MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO CON SEDE IN PISA

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

Direttore: Dott. Ing. CARLO BENDINI

ANNALI IDROLOGICI

1959

PARTE SECONDA

ROMA
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
1961

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 delle tabelle . . . . „ 11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . . „ 12
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in *cm* . . . . . „ 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 Fabbriche di Casabasciana . . . . . „ 33
V — Arno a Stia . . . . . „ 34
VI — Arno a Subbiano . . . . . „ 35
VII — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma . . . . . „ 36
VIII — Sieve a Fornacina . . . . . „ 37
IX — Arno a Nave di Rosano . . . . . „ 38
X — Greve a Strette di Bifonica . . . . . „ 39
XI — Bisenzio a Carmignanello . . . . . „ 40
XII — Bisenzio a Gamberame . . . . . „ 41
XIII — Elsa a Castelfiorentino . . . . . „ 42
XIV — Arno a S Giovanni alla Vena . . . . . „ 43
XV — Fine a S. Luce . . . . . „ 44
XVI — Cecina a Ponte di Monterufoli . . . . . „ 45
XVII — Cornia a Frassine . . . . . „ 46
XVIII — Cornia a Ponte Ferrovia Pisa-Roma . . . . . „ 47
XIX — Corniaccia alla Base Geodetica . . . . . „ 48
XX — Bruna a Ribolla . . . . . „ 49
XXI — Bruna a Lepri (Ponte della Statale) . . . . . „ 50
XXII — Merse a Ornate . . . . . „ 51
XXIII — Orcia a Monte Amiata . . . . . „ 52
XXIV — Ombrone a Sasso d'Ombrone . . . . . „ 53
XXV — Albegna a Ponte di Montemerano . . . . . „ 54
XXVI — Tafone a La Cerreta . . . . . „ 55
XXVII — Rio Marciana a Rotone (Elba) . . . . . „ 56
XXVIII — Bovalico a S. Mamiliano (Elba) . . . . . „ 57

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . „ 59
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . . „ 60
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese . . . . . „ 61
„ II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . . „ 65

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . . „ 67
Carta delle stazioni torbiometriche . . . . . „ 68
I — Arno a Subbiano . . . . . „ 69
II — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma . . . . . „ 69
III — Arno a Nave di Rosano . . . . . „ 70
IV — Arno a S. Giovanni alla Vena . . . . . „ 70
V — Orcia a Monte Amiata . . . . . „ 71
VI — Ombrone a Sasso d'Ombrone . . . . . „ 71

SEZIONE F -- MAREOGRAFIA

Nota . . . . . „ 73
I — Mareografo di Portoferraio (Isola d'Elba) . . . . . „ 74

SEZIONE G - EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Nota . . . . . „ 75
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche. . . . . „ 83
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua . . . . . „ 85

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 nn 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 nn dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in *mm*, ed i corrispondenti contributi medi espressi in $l/s\ km^2$.

Per ogni stazione 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 BASSATO km^2 29		LIMA a PONTE DI LUCCHIO km^2 170		LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA km^2 263	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio . . .	46.4	124.3	92.5	247.7	84.3	225.8	83.8	224.5	59.1	158.4	55.9	149.6	57.5	154.0	53.0	141.9
Febbraio . . .	8.7	21.1	12.6	30.6	12.0	29.1	19.8	47.8	14.6	35.2	*15.3*	37.1	*14.1*	34.0	*13.0*	31.4
Marzo	42.3	113.4	48.5	129.9	45.4	121.5	53.4	142.9	65.7	175.9	66.0	176.9	65.2	174.6	60.1	160.9
Aprile . . .	52.9	137.1	78.9	204.6	70.9	183.7	63.1	163.5	88.4	229.1	74.7	193.6	86.7	224.6	79.9	207.0
Maggio . . .	45.7	122.5	55.9	149.8	52.9	141.6	61.5	164.8	70.1	187.7	66.3	177.6	74.7	200.1	68.8	184.4
Giugno . . .	8.4	21.8	25.0	64.7	21.5	55.7	20.5	53.1	25.2	65.4	29.8	77.3	21.6	55.9	19.9	51.5
Luglio . . .	*2.8*	7.5	*3.4*	9.1	*2.5*	6.6	*2.7*	7.3	*11.2*	30.1	15.5	41.4	25.1	67.2	23.1	61.9
Agosto . . .	36.2	96.9	33.0	88.5	40.9	109.5	55.6	149.0	28.1	75.2	26.1	69.9	31.1	83.2	28.6	76.6
Settembre . .	51.1	132.5	64.7	167.8	55.2	143.0	29.9	77.5	30.5	79.1	45.8	118.8	35.3	91.6	32.6	84.4
Ottobre . . .	71.9	192.5	107.0	286.6	96.5	258.4	98.6	264.0	113.9	305.1	75.8	202.9	99.2	265.6	91·4	244.7
Novembre .	79.8	206.9	126.6	328.1	109.0	282.4	111.5	289.0	144.3	374.1	112.0	290.2	138.8	359.8	127.9	331.6
Dicembre . .	**126.8**	339.5	**210.7**	564.3	**182.6**	489.2	**193.6**	518.6	**257.3**	689.2	**222.8**	596.8	**263.4**	705.6	**242.8**	650.3
Anno	48.1	1516.0	72.0	2271.7	64.9	2046.5	66.7	2102.0	76.2	2404.5	67.6	2132.1	76.6	2416.2	70.6	2226.6

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 FERROVIA FIRENZE - ROMA km^2 1272		ARNO a PONTE ROMITO km^2 2947	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio . . .	62.7	168.0	60.8	162.8	51.6	138.2	53.5	143.3	58.9	157.8	50.9	136.2	24.8	66.4	34.7	93.0
Febbraio . . .	*13.3*	32.1	12.9	31.2	18.1	43.7	17.5	42.3	17.6	42.6	15.6	37.8	14.0	33.9	14.1	34.0
Marzo	58.8	157.5	54.4	145.7	38.6	103.4	43.6	116.7	48.6	130.3	42.0	112.5	40.2	107.6	39.2	105.0
Aprile . . .	81.1	210.2	73.9	191.6	34.9	90.5	46.1	119.4	43.2	111.9	45.3	117.3	29.2	75.6	34.5	89.3
Maggio . . .	65.1	174.3	62.1	166.4	50.5	135.2	44.5	119.1	45.8	122.8	41.7	111.8	23.1	61.9	30.1	80.7
Giugno . . .	23.8	61.8	21.5	55.7	39.3	101.9	25.9	67.2	32.4	84.0	23.5	61.0	14.6	37.8	19.7	51.1
Luglio . . .	13.8	36.9	*12.1*	32.4	*7.2*	19.3	*10.2*	27.3	*9.1*	24.3	*10.0*	26.9	*13.0*	34.8	*11.6*	31.1
Agosto . . .	28.1	75.2	26.8	71.9	83.5	223.6	85.0	227.7	82.3	220.5	75.3	201.8	39.9	107.0	52.3	140.1
Settembre . .	32.4	84.1	30.4	78.8	19.1	49.6	23.8	61.7	16.6	43.1	23.6	61.1	29.0	75.2	26.9	69.7
Ottobre . . .	101.6	272.2	91.9	246.2	27.9	74.6	27.1	72.6	37.1	99.4	26.6	71.3	28.5	76.4	25.7	68.8
Novembre . .	130.2	337.6	120.2	311.6	60.1	155.7	56.6	146.6	51.1	132.5	54.7	141.8	35.2	91.2	41.6	107.9
Dicembre . .	**244.4**	654.6	**224.3**	600.8	**119.4**	319.9	**128.2**	343.5	**110.6**	296.2	**127.9**	342.7	**63.5**	170.2	**88.8**	237.9
Anno	71.8	2264.5	66.4	2095.1	46.2	1455.6	47.2	1487.4	46.5	465.4	45.1	1422.2	29.7	938.0	35.2	1108.6

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

Anno 1959

MESE	ARNO a MONTEVARCHI km^2 2676		SIEVE a FORNACINA km^2 831		SIEVE alla FOCE km^2 840		ARNO a NAVE DI ROSANO km^2 4083		GREVE a STRETTE DI BIFONICA km^2 126		GREVE alla CONFLUENZA km^2 284		BISENZIO a PRATICELLO km^2 54		BISENZIO a CARMIGNANELLO km^2 100	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio . . .	34.1	91.2	40.5	108.6	40.4	108.3	35.8	96.0	29.3	78.5	30.1	80.5	50.8	136.0	47.3	126.7
Febbraio . . .	14.0	33.9	13.4	32.5	13.4	32.4	13.1	31.8	11.1	26.8	10.7	26.0	17 5	42.4	17.5	42.4
Marzo	39.3	105.2	40.5	108.6	40.4	108.2	39.1	104.7	33.3	89.2	31.6	84.6	83.1	222.7	69.7	186.8
Aprile . . .	32.9	85.4	40.5	105.0	40.4	104.7	34.6	89.8	30.3	78.5	29.2	75.8	54.3	140.7	49.2	127.6
Maggio . . .	29.3	78.4	48.3	129.5	48.2	129.1	34.8	93.1	34.7	92.9	33.3	89.3	54.0	144.5	49.1	131.4
Giugno . . .	26.1	52.2	23.2	60.2	23.1	60.0	21.0	54.5	21.5	55.8	16.2	42.0	19.8	51.3	19.3	50.1
Luglio . . .	*12.2*	32.8	*8.7*	23.4	*8.7*	23.4	*10.0*	26.8	*8.0*	21.5	*7.4*	19.9	*17.2*	46.1	*15.4*	41.3
Agosto . . .	51.0	136.7	40.5	108.5	40.4	108.1	48.4	129.6	32.4	86.8	35.3	94.6	24.8	66.5	23.5	62.9
Settembre . .	26.3	68.1	27.2	70.6	27.1	70.3	26.0	67.5	36.4	94.4	27.0	70.0	34.0	88.2	34.6	89.6
Ottobre . . .	25.6	68.7	34.7	92.9	34.6	92.6	27.7	74.1	19.1	51.2	16.2	43.3	92.9	248.7	70.7	189.4
Novembre .	40.7	105.6	50.6	131.2	50.5	130.8	42.6	110.3	30.0	77.7	26.7	69.1	95.1	246.5	80.8	209.5
Dicembre . .	**88.3**	236.4	**105.5**	282.6	**105.1**	281.6	**90.1**	241.4	**56.3**	150.9	**54.0**	144.5	**185.6**	497.0	**166.1**	445.0
Anno	34.7	1094.6	39.8	1253.6	39.6	1249.5	35.5	1119.5	28.7	904.2	26.6	839.6	61.2	1930.6	54.0	1702.7

MESE	BISENZIO a GAMBERAME km^2 150		BISENZIO alla CONFLUENZA km^2 321		OMBRONE PISTOIESE alla CONFLUENZA km^2 489		ARNO a BRUCIANESI km^2 5463		PESA alla CONFLUENZA km^2 339		ELSA a CASTELFIORENTINO km^2 806		ELSA alla CONFLUENZA km^2 867		NIEVOLE a COLONNA km^2 33	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio . . .	45.8	122.8	40.8	109.3	53.5	143.2	37.7	101.0	25.1	67.2	23.0	61.7	23.8	63.8	69.4	185.9
Febbraio . . .	18.5	44.8	16.5	39.8	15.4	37.3	13.3	32.2	11.1	26.9	9.2	22.2	9.8	23.6	20.6	49.9
Marzo	63.1	169.0	53.4	143.0	50.6	135.6	40.7	108.9	41.3	110.6	39.1	104.7	39.5	105.9	45.1	120.9
Aprile . . .	47.4	122.8	41.0	106.4	49.6	128.6	35.7	92.6	28.4	73.7	22.6	58.6	23.6	61.3	41.6	107.7
Maggio . . .	47.5	127.1	41.8	111.9	47.5	127.1	36.9	98.7	33.3	89.3	35.4	94.8	34.6	92.8	49.0	131.2
Giugno . . .	18.1	46.9	14.6	37.8	*12.8*	33.3	18.1	47.0	16.8	43.6	18.8	48.8	16.1	41.8	6.6	17.2
Luglio . . .	*15.7*	42.1	*14.1*	37.8	18.5	49.5	*10.7*	28.7	*7.5*	20.0	*5.2*	13.9	*4.9*	13.2	*4.7*	12.5
Agosto . . .	21.9	58.7	20.0	53.7	21.6	57.8	40.8	109.3	29.3	78.6	22.8	61.1	23.0	61.5	24.3	65.2
Settembre . .	33.1	85.9	29.2	75.8	27.1	70.2	25.5	66.0	26.5	68.6	23.8	61.8	23.1	59.9	18.4	47.8
Ottobre . . .	62.3	166.9	50.1	134.2	55.1	147.6	31.3	83.9	22.5	60.3	21.5	57.6	21.8	58.5	48.3	129.5
Novembre . .	73.0	189.1	59.7	154.8	72.3	187.3	45.3	117.5	22.7	58.8	23.4	60.7	24.5	63.4	70.9	183.7
Dicembre . .	**151.1**	404.8	**123.3**	330.3	**143.4**	384.1	**94.2**	252.2	**61.3**	164.2	**60.9**	163.2	**61.0**	163.4	**135.9**	364.0
Anno	50.1	1580.9	42.3	1334.8	47.6	1501.6	36.1	1138.0	27.3	861.8	25.7	809.1	25.7	809.1	44.9	1415.5

MESE	ERA a CAPANNOLI km^2 335		ERA alla CONFLUENZA km^2 591		ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA km^2 8186		ARNO alla FOCE km^2 8228		FINE a S. LUCE (Staz. Ferrov.) km^2 53		CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI km^2 634		CECINA alla FOCE km^2 905		CORNIA a FRASSINE km^2 97	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio . . .	27.3	73.0	25.8	69.0	36.6	98.1	36.7	98.2	18.2	48.8	22.9	61.3	21.1	56.4	21.2	56.7
Febbraio . . .	15.4	37.3	14.3	34.6	13.1	31.7	13.0	31.4	9.5	23.0	11.4	27.6	11.8	28.5	9.3	22.6
Marzo	44.2	118.5	42.9	114.8	39.9	107.0	39.7	106.4	40.7	108.9	41.7	111.6	42.9	115.0	48.8	130.8
Aprile . . .	28.4	73.6	28.0	72.6	33.7	87.4	33.4	86.7	23.8	61.8	27.7	71.8	24.9	64.6	29.5	76.4
Maggio . . .	37.6	100.8	36.0	96.5	36.2	96.9	36.0	96.3	29.8	79.9	38.7	103.7	35.2	94.3	56.7	151.9
Giugno . . .	8.8	22.8	7.8	20.1	15.2	39.5	15.0	38.9	*7.3*	19.0	11.9	30.8	13.5	35.1	11.0	28.5
Luglio . . .	*3.6*	9.6	*3.9*	10.4	*8.8*	23.6	*8.6*	23.0	9.7	26.1	*3.3*	8.8	*3.2*	8.7	*2.7*	7.3
Agosto . . .	22.0	59.0	23.0	61.5	33.5	89.6	33.0	88.4	20.7	55.5	23.1	61.9	20.0	53.7	24.6	65.9
Settembre . .	19.8	51.3	19.4	50.3	23.7	61.4	23.6	61.2	38.3	99.4	33.3	86.2	28.6	74.2	56.9	147.4
Ottobre . . .	29.6	79.4	30.2	81.0	30.8	82.4	30.5	81.8	34.7	92.9	33.9	90.9	37.0	99.2	51.4	137.8
Novembre .	35.9	93.0	36.1	93.6	42.6	110.4	42.4	110.0	44.2	114.6	32.5	84.2	35.6	92.3	43.1	111.6
Dicembre . .	74.9	200.7	76.0	203.5	88.7	237.7	88.1	236.0	75.8	203.1	67.0	179.5	66.4	177.9	84.9	227.5
Anno	29.1	919.0	28.8	907.9	33.8	1065.7	33.6	1058.3	29.6	933.0	29.1	918.3	28.5	899.9	36.9	1164.4

MESE	CORNIA a PONTE STRADA PROV. PER MONTIONI km^2 195		CORNIA a PONTE FERROV. PISA-ROMA km^2 356		CORNIA alla FOCE km^2 358		CORNIACCIA a BASE GEODETICA km^2 33		PECORA alla CURA km^2 100		CARSIA a PEROLLA km^2 26		BRUNA a RIBOLLA km^2 147		BRUNA a LEPRI km^2 229	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio . . .	18.8	50.3	18.2	48.8	17.7	47.5	15.4	41.3	15.8	42.4	18.1	48.5	16.7	44.7	14.9	39.8
Febbraio . . .	9.6	23.3	9.3	22.5	9.4	22.7	8.8	21.4	9.3	22.5	8.9	21.6	9.3	22.5	8.3	20.1
Marzo	48.5	129.9	46.1	123.6	48.9	131.1	37.8	101.3	44.2	118.5	44.3	118.7	41.9	112.1	37.3	99.9
Aprile . . .	27.9	72.2	25.2	65.2	24.1	62.5	12.3	32.0	17.8	46.1	26.7	69.3	25.1	65.0	22.4	58.0
Maggio . . .	49.2	131.7	44.0	117.9	42.0	112.4	20.1	53.8	23.9	64.1	29.8	79.7	28.2	75.5	25.1	67.3
Giugno . . .	12.0	31.2	11.7	30.3	11.7	30.2	8.6	22.4	9.7	25.1	12.0	31.0	10.4	26.9	9.3	24.0
Luglio . . .	*1.9*	5.1	*1.7*	4.5	*1.5*	4.1	*1.2*	3.1	*0.9*	2.3	*3.2*	8.5	*3.8*	10.3	*3.4*	9.2
Agosto . . .	21.8	58.3	20.9	55.9	21.1	56.4	21.6	57.8	31.0	83.1	34.5	92.3	33.8	90.4	30.1	80.6
Settembre . .	61.6	159.6	55.4	143.7	56.2	145.8	31.9	82.8	43.7	113.2	54.3	140.8	52.5	136.1	46.8	121.3
Ottobre . . .	52.4	140.3	49.7	133.0	49.2	131.9	36.3	97.1	43.2	115.7	39.6	106.1	32.9	88.0	29.3	78.5
Novembre . .	44.8	116.1	42.4	109.9	42.0	108.8	28.8	74.6	34.6	89.7	38.7	100.4	33.4	86.6	29.8	77.3
Dicembre . .	83.2	222.8	78.3	209.8	78.3	209.7	52,1	139.6	63.8	170.9	95.8	256.6	90.9	243.6	81.1	217.2
Anno	36.2	1140.8	33.8	1065.1	33.7	1063.1	23.1	727.2	28.3	893.6	34.0	1073.5	31.8	1001.7	28.3	893.2

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico *Anno 1959*

MESE	ARBIA alla CONFLUENZA CON L'OMBRONE km^2 537		OMBRONE a BUONCONVENTO km^2 760		MERSE a ORNATE km^2 483		FARMA alla CONFLUENZA COL MERSE km^2 121.6		ORCIA a MONTE AMIATA km^2 580		OMBRONE a SASSO D'OMBRONE km^2 2657		OMBRONE alla FOCE km^2 3496		OSA alla FOCE km^2 97	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio . . .	20.9	56.1	21.5	57.6	19.3	51.7	22.5	60.3	25.4	67.9	22.5	60.3	22.8	61.0	17.1	45.8
Febbraio . . .	10.5	25.3	10.7	26.0	13.8	33.4	18.5	44.7	13.1	31.8	13.1	31.8	13 1	31.8	7.5	18.2
Marzo	35.2	94.4	36.2	97.0	47.9	128.3	48.9	130.9	39.7	106.2	42.5	113.7	43.5	116.5	64.7	173.2
Aprile . . .	22.3	57.7	22.8	59.2	27.0	69.9	32.7	84.8	31.8	82.4	28.9	75.0	31.2	80.9	26.6	69.0
Maggio . . .	24.1	64.6	24.8	66.4	38.6	103.3	40.4	108.1	16.9	45.3	28.3	75.9	29.5	79.1	43.2	115.8
Giugno . . .	22.7	58.8	23.3	60.4	14.5	37.5	14.6	37.9	18.8	48.7	18.6	48.3	20.8	53.9	15.3	39.6
Luglio . . .	*7.6*	20.3	*7.8*	20.9	*13.1*	35.0	*5.5*	14.8	*9.2*	24.7	*8.7*	23.4	*8.6*	23.0	*2.5*	6.7
Agosto . . .	35.0	93.7	36.0	96.3	25.0	67.0	22.5	60.2	29.3	78.4	29.6	79.4	29.8	79.7	14.6	39.2
Settembre . .	18.9	49.0	19.4	50.3	37.0	95.8	52.4	135.8	34.3	89.0	34.0	88.0	36.8	95.3	33.6	87.2
Ottobre . . .	18.4	49.2	18.9	50.5	29.8	79.7	31.8	85.2	30.9	82.7	28.7	77 0	30.2	81.0	33.3	89.3
Novembre .	29.7	76.9	30.5	79.0	29.6	76.7	32.3	83.7	34.6	89.7	32.6	84.5	33.1	85.7	29.9	77.6
Dicembre . .	60.0	160.8	61.6	165.1	74.4	199.4	93.7	251.1	65.7	176.0	71.0	190.2	72.5	194.3	56.9	152.3
Anno	25.6	806.8	26.3	828.7	31.0	977.7	34.8	1097.5	29.3	922.8	30.0	947.5	31.1	982.2	29.0	913.9

MESE	ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO km^2 192		ALBEGNA alla FOCE km^2 737		TAFONE alla CERRETA km^2 30		RIO MARCIANA a ROTONE (Elba) km^2 7.9		BOVALICO a S. MAMILIANO (Elba) km^2 6.7		km^2		km^2		km^2	
	l/s km²	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*	*l/s km²*	*mm*
Gennaio . . .	29.1	78.0	23.0	61.5	31.1	83.3	6.4	17.2	12.7	33.9						
Febbraio . . .	25.2	61.0	21.1	51.0	26.0	63.0	15.3	36.9	12.2	29.5						
Marzo	63.5	170.2	55.5	148.6	61.1	163.6	55.1	147.6	36.6	98.1						
Aprile . . .	37.5	97.1	29.8	77.2	19.8	51.4	20.6	53.5	12.2	31.6						
Maggio . . .	51.8	138.7	39.2	105.0	11.1	29.7	26.5	71.0	16.1	43.1						
Giugno . . .	39.9	103.3	30.0	77.8	56.9	147.5	5.7	14.7	14.7	38.0						
Luglio . . .	*3.2*	8.7	*2.8*	7.4	*1.3*	3.5	—	—	—	—						
Agosto . . .	16.8	45.0	15.1	40.5	13.2	35.3	14.9	40.0	8.5	22.7						
Settembre . .	44.7	115.8	37.9	98.2	34.5	89.4	30.9	80.1	33.5	86.8						
Ottobre . . .	43.0	115.1	35.1	94.1	34.0	91.0	57.9	155.0	46.0	123.3						
Novembre . .	56.5	146.8	45.7	118.5	55.7	144.4	78.1	202.4	43.5	112.8						
Dicembre . .	90.4	242.2	71.3	191.1	55.2	147.9	65.4	175.3	65.6	175.7						
Anno	41.9	1321.9	34.0	1070.9	33.3	1050.0	31.5	993.7	25.2	795.5						

Sezione B - IDROMETRIA

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 idrometrografo . .	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.

TERMINOLOGIA

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

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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 meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	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	ag. set. 1949	1925
SERAVEZZA								
Seravezza a Ponte Rosso .	I	17.00(1)	73.60	—	—	—	—	1932
Seravezza a Ponte Aranci	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 set. 1955	1932
Canale Burlamacca a Cateratte Burlamacca (inter.)	I	-1.42	—	2.10(3)	14 nov. 1941	1.07	vari set. 1947	1932
Canale Burlamacca a Cateratte Burlamacca (ester.)	I	-1.42	—	2.20 4)	1 dic. 1947	1.03	vari 1935	1932
SERCHIO								
Corfino a Villa Collemandina (sbarramento) .	Ir	512.00	25.00	—	—	—	—	1925
Serchio a Pontecosi (sbarramento) . . .	Ir	301.00	—	—	—	—	—	1927
Turrite di Gallicano a Gallicano (sbarramento) .	Ir	268.00	—	—	—	—	—	1929
Turrite di Gallicano a Gallicano (can. scarico) .	Ir	—	—	—	—	—	—	1931
Corsonna a Ponte di Catagnana	I	365.00	22.00	1.23	23 nov. 1950 e 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 set. 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. set. 1955	1932
Lima a Fabbriche di Casabasciana . . .	Mr	185.00	263.00	4.30	14 dic 1958	0.72	30 set. 1957	1953
Serchio a Borgo a Mozzano	Ir(5)	86.14	1061.00	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	20 lug. - 30 set. 1956	1953
Serchio a Ripafratta . .	I	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	—	—	1875

NOTE

(1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M.

(2) Nei giorni 20-21 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di *m* 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.

(3) Il giorno 21 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di *m* 2.80 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.

(4) Il giorno 19 novembre 1940 è stata pure raggiunta un'altezza di *m* 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio

(5) Dal 1952 la stazione è stata sottesa dallo sbarramento di Ponte Pari.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *Km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni
SERCHIO								
Ozzeri a Ripafratta (monte)	I	7.20	(6)	4.65	15 ag 1920	0.16	—	1900
Ozzeri a Ripafratta (valle)	I	7.24	(6)	4.52	15 ag. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900
Ozzeri a Rigoli (monte)	I	6.55	(6)	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 (1)	61.80	2.36	16 gen 1955	0.38	1 set. 1942 e vari ag. 1943	1938
Arno a Pollino	Ir	312.99	445.05	4.78	6 feb. 1951	0.00	29-31 set. 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	246.90	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	14 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 set. 1922	1926
Can. Maestro della Chiana a Chiusa dei Monaci	I	229.90	1271.69	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 set. 1922	1911
Arno a Ponte Romito	Mr	160.28	2346.51	8.50	13 dic 1934	-0.02	16-19 set. 1943	1934
Arno a Montevarchi	Mr	135.00	2676.00	—	—	—	—	1957
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	830.59	6.06	19 set. 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 Acciaioli	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 set. 1956	1953
Bisenzio a Praticello	Mr	240.00 (1)	54.00	—	—	—	—	1959
Bisenzio a Carmignanello	Mr	164.00 (1)	99.99	2.50	17 nov. 1940	0.07	12 ag. 1951	1936
Bisenzio a Gamberame	Mr	92.98	150.00	2.43	24 dic. 1959	0.16	28-30 ag. 1958	1957
Bisenzio a Ponte della Vittoria	Ir	53.99	165.00	1.92	24 dic. 1959	—	—	
Ombrone a Ponte all'Asse	I	31.66	434.60	6.70	1 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 set. 1942	1927
Elsa a Castelfiorentino (7)	Mr	46.00 (1)	805.77	4.52	24 dic. 1958	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

NOTE

(6) Idrometri situati sul Canale Ozzeri derivato dal torrente Ozzeri. Il bacino complessivo del torrente Ozzeri è di *Km²* 52.50.

(7) La presente stazione sostituisce quella che era ubicata poco più a monte, che ha funzionato dal 1922-1943.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio Km²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	NOTE
ARNO									
Egola a Ponte alle Crocette	Ir	45.00(1)	103.00	4.48	14 feb. 1952	0.13	vari 1952	1952	
Nievole a Colonna . .	Mr	25.00	33.70	2.46	16 ott. 1953	0.45	vari 1953	1953	
Usciana a Cateratte Usciana (monte) . . .	I	0.00	486.01	17.76	19 feb. 1946	8.36	27 ag 1949	1912	
Usciana a Cateratte Usciana (valle) . . .	I	0.03	7584.00	18.28	2 gen. 1929	8.28	1 lug. 1953	1912	
Era a Capannoli (Pian di Selva)	Mr	25.00(1)	335.00	—	—	—	—	1956	
Arno a Leoncini . .	I	9.09	8181.20	8.48	26 nov. 1949	-2.05	20-21 ag. 1957	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 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 Cateratte (Fossa a monte)	I	5.26	192.00	—	—	—	—	1884	
Emissario di Bientina a Cateratte (Fossa a valle)	I	5.26	—	—	—	—	—	1884	
FINE									
Fine a S. Luce . . .	Mr	31.00(1)	53.00	4.50	26 set. 1954	-0.52	2 apr. 1952	1951	
CECINA									
Cecina a Ponte di Monterufoli	Mr	33.00(1)	634.44	5.80	2 nov. 1944	-0.25	30 ag 1957	1926	
Sterza a Ponte della Bottaccina	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	26 ott. 1941	1925	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	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	2.58	27 set. 1959	asc.	vari 1953 1956-1957-1958	1953	
Cornia a Ponte Ferrovia Pisa-Roma . . .	Mr	3.00(1)	356.00	6.08	8 ott. 1958	asc.	vari 1953 1956-1957-1958	1951	
Cornia a Casello di Cornia	I	0.00(1)	357.17	7.80	26 nov. 1949	0.00	vari	1902	
Corniaccia a Ponte Base Geodetica . . .	Mr	2.00	33.00	3.25	7 ott. 1958	asc.	vari 1953-1956	1953	
PECORA									
Pecora a La Cura . .	Mr	20.00(1)	100.00	—	—	—	—	1954	
BRUNA									
Sorgente Niocioletta 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 (Muocaia)	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 lug. 1955	1952	
Sovata a Ponte Via Aurelia	I	8.96	29.25	—	—	—	—	1935	
OMRONE									
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'Ombrone	Mr	54.68	2657.63	13.69	2 nov. 1944	-0.25	vari ag. 1958	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	
OSA									
Canale Irrigazione a Poggio Perotto . . .	Ir	—	—	—	—	—	—	1940	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico *m* s. m.	Bacino di dominio *km²*	Altezza di max piena *m*	DATA della max piena	Altezza idrom. minima *m*	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
ALBEGNA									
Albegna a Ponte di Montemerano . . .	Mr	91.00 (1)	192.00	4.05	31 ott. 1951	-0.10	varii 1953	1950	
Albegna a La Barca . .	Ir	0.00(1)	737.00	—	—	—	—	—	
TAFONE									
Tafone a La Cerreta .	Mr	64.00(1)	30.00	2.56	27 giu. 1959	0.14	varii set. ott. 1959	1958	
RIO DI MARCIANA									
Rio di Marciana a Rotone	Mr	45.00(1)	7.90	1.12	7 ott. 1958	0.00	varii 1955-1956 1957	1954	
BOVALICO									
Bovalico a S. Mamiliano .	Mr	2.00(1)	6.70	1.32	26 gen. 1954	0.00	varii 1952-1956 1957	1951	
RIO MADONNINA									
Portoferraio . . .	Ir	2.00(1)	—	—	—	—	—	1952	

Bacino: F R I G I D O

Stazione: FRIGIDO a CANEVARA ([90.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	44	53	33	68	117	38	30	25	33	35	44	70
2	42	57	33	59	83	37	28	26	29	32	35	72
3	46	55	32	52	73	36	28	25	27	31	29	50
4	44	52	33	48	67	36	27	23	28	29	27	76
5	42	50	68	47	59	34	27	22	27	28	28	65
6	40	49	55	45	52	34	27	23	39	28	34	45
7	119	48	48	53	48	34	26	22	34	27	29	40
8	69	46	79	65	46	34	25	22	29	26	25	64
9	59	44	66	57	44	33	25	22	27	26	24	60
10	49	43	56	53	41	32	25	22	26	25	24	65
11	45	43	52	66	42	31	25	22	26	25	23	90
12	44	41	48	61	42	31	25	22	26	24	72	104
13	41	40	44	56	41	30	25	22	26	24	79	74
14	48	40	41	52	42	30	25	22	26	24	57	56
15	107	38	40	48	40	30	25	22	25	24	87	46
16	81	39	40	48	38	30	24	22	24	24	76	41
17	69	37	38	108	38	29	24	22	25	24	62	36
18	59	36	40	80	38	29	23	22	24	24	264	80
19	56	35	44	70	37	28	23	22	23	23	77	58
20	53	35	41	63	36	28	25	21	22	26	64	45
21	52	35	40	58	35	28	25	22	22	32	52	76
22	61	35	39	51	38	29	24	22	23	27	43	82
23	87	36	40	48	82	30	24	24	23	25	34	56
24	84	35	38	45	66	28	24	24	22	24	30	192
25	83	34	36	44	61	29	24	24	21	24	28	92
26	74	33	40	42	49	29	24	23	28	24	26	80
27	67	32	47	40	45	30	24	23	32	27	24	113
28	58	32	43	44	43	29	24	24	69	220	23	100
29	55		47	59	42	30	23	35	58	100	36	85
30	52		68	104	40	35	24	27	40	65	46	77
31	52		85		39		26	37		53		69
Medie	61	41	47	58	50	31	25	24	29	37	50	73

Media annua: 44 *cm*

Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI

Stazione: LAGO a TORRE DEL LAGO (-0.30 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	39	26	-5	12	30	23	9	-7	1	5	18	37
2	37	30	-4	12	32	22	8	-8	1	5	18	37
3	37	30	-4	12	31	21	8	-7	1	5	17	38
4	36	28	-2	12	30	20	7	-8	1	5	17	48
5	35	27	-1	12	27	19	6	-9	1	5	18	49
6	32	26	0	12	25	19	6	-9	2	5	20	48
7	34	24	0	12	24	18	6	-11	2	5	21	48
8	36	23	1	12	22	18	6	-11	3	5	21	49
9	36	22	1	12	22	17	5	-12	2	5	21	50
10	35	20	2	13	22	16	4	-12	2	5	21	50
11	34	18	3	13	22	15	4	-13	2	6	22	53
12	34	15	3	14	23	15	3	-13	2	6	27	58
13	34	13	4	14	22	14	3	-14	2	6	32	60
14	37	10	4	14	21	14	3	-14	3	6	32	60
15	44	8	4	13	20	14	1	-12	2	6	35	57
16	48	6	5	13	20	13	1	-10	2	6	39	54
17	46	3	6	18	19	12	1	-9	3	6	39	52
18	43	0	7	19	19	12	0	-10	3	5	39	52
19	40	-2	8	19	19	12	0	-10	2	6	40	48
20	38	-4	8	20	18	12	0	-11	2	8	38	44
21	36	-4	8	19	18	12	0	-11	2	7	36	44
22	36	-4	8	17	20	12	-1	-11	3	7	35	46
23	37	-3	8	13	21	-11	-1	-10	2	6	33	44
24	37	-3	8	12	24	10	-2	-9	3	6	31	51
25	38	-4	8	12	24	10	-3	-10	3	6	30	55
26	35	-4	9	10	24	10	-3	-9	4	7	29	52
27	33	-4	9	15	23	10	-3	-9	5	8	28	51
28	30	-4	9	16	22	10	-4	-9	6	12	27	51
29	28		12	16	22	9	-4	-3	6	18	28	49
30	26		12	18	22	9	-6	-1	6	18	32	46
31	25		12		22		-7	1		18		43
Medie	36	10	5	14	23	14	2	-9	3	7	28	49

Media annua: 15 *cm*

Bacino: S E R C H I O

Stazione: FEGANA a PONTE A BUSSATO ([231.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	19	19	13	27	45	18	17	29	9	8	19	27
2	18	19	13	25	41	17	17	29	9	8	19	40
3	17	18	13	23	30	17	17	29	9	8	18	25
4	16	18	14	21	27	17	16	29	9	8	18	24
5	16	18	21	20	25	16	15	29	9	8	17	22
6	16	17	17	19	23	16	15	29	9	8	17	20
7	20	17	17	22	22	15	15	29	9	8	17	20
8	21	17	17	22	20	15	15	29	9	8	17	25
9	20	17	17	19	19	14	14	29	8	8	17	30
10	20	17	16	21	19	14	13	29	8	8	17	27
11	18	16	15	23	19	14	13	29	8	8	18	32
12	18	16	14	22	19	14	17	32	8	8	20	45
13	18	15	13	22	19	14	(1) 30	31	8	8	40	35
14	19	15	13	21	19	20	30	29	8	8	30	33
15	25	15	13	20	18	20	30	29	8	9	35	30
16	24	15	13	20	18	20	30	29	8	9	30	25
17	23	15	13	33	18	20	30	29	8	8	27	22
18	22	15	13	26	18	20	30	28	8	8	38	20
19	21	15	13	23	18	20	30	28	8	8	32	20
20	20	14	13	21	17	21	30	28	8	8	27	21
21	20	14	13	22	17	22	30	28	8	8	24	23
22	24	14	13	21	20	21	30	28	8	8	22	25
23	23	13	13	20	30	20	30	31	8	8	19	25
24	23	13	13	20	27	19	30	29	8	8	17	90
25	22	13	13	20	25	20	30	28	8	8	15	50
26	21	13	13	19	23	20	30	28	10	8	14	55
27	21	13	14	19	21	19	30	28	15	15	13	75
28	20	13	14	18	20	19	30	28	12	62	13	62
29	20		25	18	19	18	30	30	9	40	20	55
30	19		18	43	18	18	29	30	8	27	20	40
31	19		30		18		29	29		20		30
Medie	20	16	15	22	22	18	24	29	9	12	22	35

Media annua: 20 *cm*

Bacino: S E R C H I O

Staz.: LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA ([185.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	134	122	100	160	234	128	104	101	98	99	131	190
2	130	129	109	149	185	109	94	89	98	87	119	228
3	137	131	105	144	164	135	98	85	97	94	116	188
4	121	130	106	140	157	117	98	98	88	90	110	185
5	141	129	135	135	151	114	98	94	87	88	129	193
6	124	129	132	139	146	112	103	93	89	88	134	172
7	165	127	115	142	142	109	93	85	97	87	130	167
8	157	121	128	138	142	114	97	84	85	87	113	213
9	144	130	133	131	140	114	96	86	95	87	128	193
10	139	130	130	131	124	113	91	89	96	85	115	206
11	123	127	128	150	123	116	92	89	88	89	129	239
12	134	125	120	144	122	114	92	86	86	86	148	238
13	130	122	115	140	123	110	90	85	91	95	210	233
14	134	119	110	137	122	104	99	86	91	96	164	181
15	167	113	97	132	121	100	102	87	86	93	172	164
16	156	126	116	123	122	108	100	88	85	88	196	162
17	137	119	114	188	115	106	101	87	83	86	168	158
18	127	111	117	166	133	101	100	87	86	80	211	159
19	134	111	109	157	122	100	99	98	86	88	199	167
20	129	111	116	147	122	106	100	95	81	99	146	159
21	129	110	116	147	120	97	104	85	95	101	148	161
22	130	103	105	142	133	103	106	83	80	87	140	205
23	151	110	118	140	168	104	101	102	87	86	137	180
24	151	108	115	136	158	115	100	97	91	86	135	346
25	155	110	115	130	151	104	98	99	83	84	134	214
26	150	107	120	123	147	112	101	93	101	96	123	185
27	146	110	137	121	134	101	104	90	100	103	108	218
28	130	106	118	121	117	99	104	96	103	277	120	245
29	129		130	121	139	96	99	89	104	206	144	229
30	128		146	219	123	123	102	90	94	135	152	176
31	126		170		112		103	101		141		169
Medie	138	119	120	143	139	109	99	101	91	103	144	198

Media annua: 91 *cm*

(1) Dal giorno 13 Luglio al 31 Agosto si è avuto un aumento dei livelli a causa di uno sbarramento fatto a valle dell'idrometro, per irrigare.

Bacino: SERCHIO

Stazione: SERCHIO a MONTE S. QUIRICO ([15.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	128	**120**	72	125	**210**	106	84	52	60	53	100	132
2	128	116	100	110	154	90	**85**	66	**80**	53	92	164
3	128	116	98	108	136	**107**	82	52	**80**	54	100	140
4	128	115	104	108	128	100	66	51	62	53	96	142
5	126	113	108	106	112	88	*50*	50	56	52	92	144
6	128	114	108	108	112	76	58	52	58	52	92	130
7	137	113	104	108	111	70	72	50	54	52	84	120
8	137	*81*	108	108	112	88	70	50	56	52	*68*	150
9	132	106	108	106	111	88	53	50	54	52	90	148
10	124	110	108	108	104	100	52	*48*	56	51	95	141
11	122	108	106	116	106	*98*	52	*48*	61	50	92	192
12	122	108	106	112	110	86	52	50	58	52	110	226
13	120	108	104	107	108	86	68	50	52	50	164	172
14	134	110	104	106	109	76	62	50	52	50	124	146
15	**152**	82	*70*	104	106	78	56	56	58	50	124	132
16	136	110	102	104	106	80	67	52	58	*48*	148	122
17	128	106	104	143	94	92	56	52	56	49	124	116
18	124	107	108	130	105	84	51	52	56	*48*	152	122
19	121	109	95	120	104	84	52	54	56	52	**176**	124
20	120	108	108	112	98	78	52	52	48	56	152	118
21	120	108	104	108	101	56	*50*	52	50	60	128	*115*
22	118	97	84	108	108	56	*50*	52	51	54	120	164
23	124	105	104	106	114	83	51	52	50	54	112	133
24	127	104	104	105	108	80	53	56	54	54	110	**316**
25	129	102	104	104	114	80	52	58	54	57	110	192
26	124	104	96	*92*	110	83	62	56	61	54	108	164
27	120	104	105	104	110	78	52	56	68	58	108	180
28	118	96	102	103	92	92	51	54	61	**276**	103	220
29	118		98	105	108	54	52	56	55	160	108	176
30	*117*		103	**152**	110	82	52	**68**	*42*	116	114	162
31	*117*		**128**		*90*		52	58		100		160
Medie	126	106	102	111	113	81	59	53	57	67	113	157

Media annua: 95 *cm*

Bacino: SERCHIO

Stazione: SERCHIO a RIPAFRATTA (6.95 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	130	145	*78*	155	**350**	122	103	105	116	106	123	160
2	123	**147**	83	147	185	119	91	114	111	102	118	223
3	121	144	80	140	170	**123**	92	92	112	106	108	195
4	117	140	85	133	160	122	80	88	110	100	105	200
5	120	132	115	127	145	118	*0*	100	110	85	110	175
6	*116*	130	113	141	138	112	*0*	100	87	92	125	160
7	135	127	100	135	131	105	*0*	91	91	91	118	155
8	170	118	81	133	137	107	*0*	92	91	85	105	205
9	155	125	112	140	133	111	*0*	87	93	85	*100*	200
10	130	130	103	143	128	103	10	*83*	100	83	103	180
11	122	123	92	150	125	100	15	95	102	75	108	307
12	128	120	118	125	138	100	*0*	100	105	73	110	360
13	122	117	114	122	131	104	*0*	100	95	95	120	250
14	170	114	120	128	140	102	100	91	*80*	90	170	235
15	**183**	100	92	128	136	111	70	88	103	83	140	180
16	155	97	116	123	132	107	20	100	105	81	170	160
17	142	102	114	170	128	104	35	104	100	80	168	152
18	131	103	119	163	125	95	50	102	100	72	155	158
19	133	100	125	145	128	93	85	100	93	100	**270**	170
20	130	107	127	142	123	90	80	105	90	100	230	155
21	126	103	123	138	124	81	*0*	104	87	110	160	*150*
22	118	90	102	133	124	*80*	*0*	100	85	91	153	225
23	155	92	100	127	147	92	35	*83*	82	88	146	170
24	142	95	103	125	134	90	100	100	93	92	141	**470**
25	153	93	107	121	131	85	102	114	100	80	131	280
26	141	96	120	*117*	127	83	**105**	112	105	81	133	190
27	132	90	122	134	125	92	85	95	110	103	131	250
28	127	*88*	127	138	*118*	90	80	92	**125**	245	116	330
29	125		125	140	130	87	91	100	107	**253**	114	200
30	123		150	**175**	135	85	93	95	103	175	155	183
31	118		**163**		123		100	**118**		155		175
Medie	135	113	111	138	142	100	52	98	100	105	141	213

Media annua: 121 *cm*

Bacino: ARNO

Stazione: ARNO a STIA (443.11 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	110	110	104	128	**137**	**116**	**98**	91	**106**	95	*102*	124
2	*109*	112	104	124	128	114	97	91	104	94	103	136
3	118	116	104	121	122	115	97	91	103	94	105	140
4	114	117	104	117	118	113	96	91	101	94	104	136
5	110	**118**	104	114	116	110	96	91	102	94	104	**160**
6	112	117	104	113	115	108	96	92	102	93	110	138
7	114	115	*103*	112	113	107	96	92	101	93	108	127
8	**167**	114	108	111	112	105	95	*90*	101	93	106	139
9	134	112	106	*109*	111	106	95	*90*	99	93	104	138
10	125	111	105	111	109	105	95	*90*	99	93	103	133
11	119	110	108	**132**	108	106	95	*90*	99	93	104	133
12	117	109	108	122	108	104	95	115	98	93	112	126
13	116	108	107	118	108	104	95	104	98	94	139	126
14	115	107	106	116	107	102	95	101	98	93	121	123
15	156	107	105	114	107	102	95	99	98	93	116	120
16	139	107	105	113	106	102	96	99	98	93	**144**	118
17	127	107	104	114	106	102	94	98	98	92	126	*115*
18	121	107	105	114	105	101	94	98	98	93	121	*115*
19	118	106	108	112	105	100	93	**140**	97	94	118	124
20	116	106	112	114	105	*98*	94	111	*96*	92	114	120
21	115	106	110	127	*104*	99	*92*	105	97	92	112	119
22	114	105	108	121	110	100	93	111	*96*	91	110	150
23	113	105	107	118	105	101	93	104	97	*90*	110	130
24	113	105	107	115	128	101	93	106	*96*	*90*	110	159
25	119	105	107	114	116	106	94	105	*96*	*90*	109	139
26	116	105	108	112	112	102	95	103	98	91	108	129
27	116	*104*	108	111	110	106	96	102	98	92	108	125
28	114	*104*	107	111	108	102	96	101	98	104	107	132
29	114		116	110	107	101	93	101	*96*	**118**	106	126
30	112		118	110	107	101	94	101	*96*	105	110	122
31	111		**143**		110		*92*	110		101		120
Medie	120	109	108	116	112	105	95	100	99	95	112	130

Media annua: 108 *cm*

Bacino: ARNO

Stazione: ARNO a SUBBIANO (249.95 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	118	118	92	184	**197**	**126**	84	80	104	95	124	190
2	*115*	132	92	167	160	116	83	*79*	100	92	132	214
3	139	**166**	*90*	154	146	116	83	*79*	100	90	121	206
4	128	144	*90*	142	142	110	81	*79*	100	88	118	166
5	122	144	96	133	134	106	*80*	*79*	100	88	112	254
6	116	144	96	125	128	102	*80*	*79*	104	88	120	210
7	128	136	96	124	124	100	81	*79*	102	87	114	172
8	**268**	130	114	120	122	98	*80*	*79*	100	*86*	112	212
9	208	124	106	*116*	118	94	*80*	*79*	99	*86*	108	244
10	168	122	100	130	116	94	*80*	*59*	97	*86*	106	210
11	148	120	108	186	114	94	*80*	*79*	96	90	104	222
12	140	118	112	156	111	92	*80*	**226**	95	90	116	184
13	134	110	108	143	116	92	*80*	130	94	92	**252**	188
14	129	110	104	135	112	92	*80*	112	92	90	160	180
15	252	110	100	130	108	91	*80*	105	92	90	140	164
16	226	110	98	125	107	96	*80*	103	92	90	222	152
17	174	107	96	146	107	96	*80*	100	92	80	168	144
18	153	104	94	140	105	100	*80*	100	92	88	148	140
19	144	103	113	133	102	94	*80*	104	92	88	141	182
20	138	101	130	128	98	92	*80*	140	91	88	131	160
21	133	98	120	**190**	*97*	92	*80*	116	*90*	88	123	152
22	132	97	114	154	102	91	*80*	109	92	88	116	332
23	136	96	110	141	104	*84*	*80*	106	92	88	112	196
24	140	95	109	138	130	88	*80*	116	92	*86*	109	**420**
25	162	95	109	132	122	91	*80*	108	92	*86*	106	240
26	148	95	116	128	112	88	*80*	104	92	*86*	104	180
27	136	95	119	124	109	87	**88**	100	**112**	*86*	103	166
28	131	*94*	120	122	106	88	82	99	102	110	101	188
29	126		132	119	104	87	81	98	99	**202**	*99*	160
30	123		160	121	104	*84*	*80*	98	96	132	106	144
31	120		**252**		110		*80*	112		115		*133*
Medie	150	115	128	140	118	96	81	102	96	95	128	197

Media annua: 120 *cm*

Bacino: A R N O

Staz.: CAN. CHIANA a PONTE DI FORNACELLE (246.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	114	111	86	147	160	173	**122**	**87**	68	**75**	67	*158*
2	112	118	84	144	159	172	119	85	68	74	*59*	164
3	110	**154**	83	138	158	170	119	83	68	74	70	182
4	108	**154**	81	133	156	170	118	80	68	73	85	184
5	108	150	80	128	154	169	117	79	72	73	85	186
6	106	145	78	124	151	169	116	78	72	72	90	184
7	105	140	77	120	148	168	116	76	72	71	90	184
8	104	136	76	115	146	167	115	74	72	70	95	186
9	106	132	75	112	143	165	113	73	71	70	95	186
10	105	129	74	112	141	164	112	71	71	69	98	187
11	104	126	80	110	139	**179**	111	70	70	71	98	185
12	102	123	80	106	138	178	116	70	70	71	98	184
13	102	120	78	104	137	177	110	68	68	72	99	183
14	*100*	117	76	102	136	176	109	66	68	71	100	186
15	*100*	114	75	100	135	174	108	64	67	71	100	184
16	140	112	74	*98*	134	172	107	67	67	70	105	183
17	**152**	110	73	99	*132*	171	105	67	66	70	110	180
18	150	107	72	117	*132*	170	104	67	66	69	114	178
19	145	105	72	117	*132*	169	103	66	66	69	117	176
20	140	103	78	115	*132*	165	104	65	65	68	125	175
21	136	101	78	140	133	160	103	64	65	67	130	175
22	133	100	77	**149**	137	158	104	63	*64*	67	123	174
23	130	98	74	148	142	156	102	*62*	*64*	67	127	183
24	126	96	73	146	142	153	100	63	*64*	67	126	184
25	126	94	*71*	144	154	140	98	66	*64*	67	126	204
26	126	92	75	142	155	138	97	67	66	67	126	210
27	124	90	88	140	158	135	96	68	67	67	127	**212**
28	120	*88*	91	138	162	130	93	67	73	66	130	210
29	118		97	136	162	125	92	67	75	*65*	140	202
30	115		108	136	165	*123*	90	67	**76**	*65*	**158**	195
31	113		**146**		**176**		*88*	69		*65*		190
Medie	119	117	82	125	147	161	107	70	68	69	107	186

Media annua: 113 *cm*

Bacino: A R N O

Staz.: CAN. CHIANA a PONTE DI CESA (236.61 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	68	75	48	**231**	170	**128**	**65**	25	50	85	80	246
2	*64*	210	46	165	166	105	45	24	30	41	90	378
3	69	**330**	*45*	145	110	78	44	24	29	29	65	240
4	69	190	*45*	125	100	65	43	20	28	24	53	185
5	115	150	53	115	93	61	42	18	85	20	47	280
6	78	130	50	100	88	55	42	18	42	18	50	215
7	74	118	47	86	75	53	41	17	35	18	45	175
8	150	109	*45*	74	70	50	40	17	33	17	40	190
9	150	104	*45*	69	65	49	40	15	29	17	39	250
10	102	96	46	135	60	49	39	15	25	15	*38*	198
11	85	92	79	115	57	49	37	13	23	15	*38*	252
12	81	89	65	93	56	*45*	34	12	20	17	40	189
13	75	84	60	78	85	46	31	70	18	20	**392**	181
14	69	81	55	70	60	48	28	68	13	18	178	229
15	74	76	52	58	57	51	26	53	11	16	132	204
16	**250**	90	47	*52*	53	49	*25*	76	10	15	220	174
17	215	72	*45*	90	50	47	*25*	60	10	15	175	153
18	140	60	*45*	82	50	46	*25*	43	10	16	125	148
19	125	66	55	73	48	46	26	35	*9*	16	105	175
20	115	61	**76**	70	47	70	26	25	*9*	17	100	147
21	107	59	60	94	*46*	85	27	15	*9*	17	80	*135*
22	100	58	53	192	*46*	80	29	13	*9*	16	70	515
23	96	57	49	165	47	80	53	*11*	*9*	15	68	285
24	88	56	*45*	142	98	81	50	15	10	*14*	64	**625**
25	94	54	*45*	115	74	79	47	**90**	11	*14*	60	440
26	93	52	47	100	65	70	45	55	12	15	57	280
27	92	50	103	81	45	65	40	50	15	16	46	234
28	88	*49*	90	74	55	60	36	40	**115**	65	39	202
29	85		77	67	55	57	*25*	37	108	**135**	41	179
30	78		198	69	78	53	*25*	27	91	115	75	160
31	76		444		**175**		*25*	35		107		152
Medie	102	97	73	104	76	63	36	33	30	32	88	239

Media annua: 81 *cm*

Bacino: A R N O

Staz.: CAN. CHIANA a PONTE DI FRASSINETO (234.78 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	77	81	58	244	175	**114**	83	50	90	75	94	252
2	*75*	225	56	170	136	90	81	49	74	63	103	395
3	77	**344**	55	142	115	81	79	47	64	55	85	240
4	77	190	55	122	104	78	76	46	75	50	75	186
5	118	155	56	113	94	74	67	45	88	48	69	278
6	85	134	56	95	87	72	66	43	77	46	65	226
7	84	120	55	90	82	71	63	41	66	42	61	177
8	160	110	55	84	79	65	61	40	72	41	59	192
9	159	105	55	79	76	65	58	38	65	40	57	280
10	115	98	*54*	138	73	68	55	41	58	38	55	195
11	95	93	75	120	70	70	54	*36*	53	42	*54*	250
12	85	92	70	98	71	75	51	103	49	45	*54*	190
13	84	88	62	86	95	70	50	96	46	42	**415**	180
14	79	84	60	80	75	68	47	102	43	49	185	230
15	84	82	56	75	70	64	46	88	41	46	138	202
16	210	93	*54*	*70*	69	*60*	*45*	85	40	44	227	173
17	**220**	75	*54*	76	65	64	*45*	93	39	42	154	155
18	145	71	*54*	99	65	71	*45*	76	38	40	130	145
19	128	70	60	86	64	77	55	64	36	38	118	175
20	117	68	85	88	63	85	61	56	35	36	107	148
21	110	67	70	**300**	*62*	96	61	50	35	36	91	*133*
22	104	66	64	196	64	97	61	47	35	36	84	538
23	97	65	61	148	64	95	74	43	*34*	36	80	288
24	93	64	60	125	105	95	68	46	*34*	36	73	**650**
25	105	62	60	114	85	90	**87**	**115**	*34*	35	74	450
26	115	60	60	102	80	86	70	106	*34*	35	72	290
27	100	60	109	86	76	84	70	86	**148**	*30*	70	232
28	93	*59*	95	81	75	81	58	72	136	105	69	200
29	89		90	80	74	78	51	60	123	**145**	67	174
30	86		195	80	82	75	49	54	110	135	75	158
31	84		**470**		**188**		47	52		113		146
Medie	111	106	81	115	87	79	61	64	62	54	102	243

Media annua: 97 *cm*

Bacino: A R N O

Staz: CHIANA a PONTE FERR. FIRENZE-ROMA (229.90 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	52	57	42	**137**	**103**	**72**	**37**	*26*	32	48	47	128
2	*51*	127	42	114	86	57	**37**	*26*	34	40	51	192
3	*51*	**185**	42	96	75	48	35	*26*	31	37	46	124
4	52	114	41	83	68	44	33	*26*	31	35	42	100
5	67	91	41	73	63	41	32	*26*	32	34	41	144
6	60	81	41	66	60	41	32	*26*	40	31	39	118
7	56	75	40	60	56	41	31	*26*	32	29	38	96
8	94	70	40	58	54	40	30	*26*	30	29	37	106
9	98	67	40	55	54	38	30	*26*	29	28	36	172
10	73	64	*39*	90	53	35	29	*26*	28	*27*	*35*	114
11	63	62	*39*	78	51	*34*	28	*26*	27	28	*35*	120
12	58	60	51	67	51	36	28	*26*	26	30	36	108
13	57	58	46	59	65	36	29	30	26	29	**194**	98
14	55	58	43	55	52	35	28	29	25	28	98	130
15	56	55	41	54	48	*34*	27	30	*24*	29	74	116
16	111	60	40	*52*	46	*34*	27	**98**	*24*	29	120	100
17	**128**	56	40	54	44	*34*	27	44	*24*	28	82	92
18	90	50	40	67	43	*34*	*26*	34	*24*	28	74	*79*
19	80	50	42	61	43	35	*26*	34	*24*	28	68	100
20	74	50	59	59	41	36	*26*	33	*24*	28	64	90
21	70	49	51	114	*40*	43	*26*	30	*24*	28	56	90
22	67	48	47	111	*40*	44	*26*	29	*24*	28	52	276
23	64	48	45	87	*40*	45	*26*	29	*24*	28	49	158
24	62	46	43	77	42	44	*26*	29	*24*	28	48	**354**
25	68	46	48	70	51	42	32	52	*24*	28	44	232
26	76	45	60	60	49	39	27	52	25	28	43	156
27	66	44	67	59	46	38	27	44	**62**	28	42	128
28	63	*43*	63	56	46	36	27	37	58	36	42	114
29	60		64	56	45	35	27	34	56	**70**	42	101
30	59		112	55	44	35	*26*	33	57	68	42	94
31	58		**250**		88		*26*	33		63		88
Medie	69	66	55	73	54	40	29	34	32	34	57	133

Media annua: 56 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: ARNO a MONTEVARCHI (135.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	146	76	76	**201**	**186**	110	74	71	106	109	66	177
2	205	**211**	134	196	178	**163**	74	71	105	110	106	218
3	298	208	77	180	134	156	72	71	105	104	120	192
4	207	193	76	144	76	148	74	71	71	69	65	204
5	184	190	156	103	166	162	76	75	108	111	119	228
6	116	191	169	166	183	162	128	70	70	110	115	202
7	295	178	*75*	174	74	71	128	70	106	66	114	*134*
8	**428**	79	*75*	152	168	100	151	70	106	66	*64*	138
9	236	164	134	146	185	*70*	**155**	70	70	65	147	226
10	212	186	193	160	71	114	123	70	108	66	122	181
11	182	189	167	189	163	130	115	76	107	65	65	183
12	184	187	137	162	172	142	119	**185**	109	63	65	180
13	172	176	147	144	148	137	119	69	69	63	**220**	160
14	179	76	148	164	163	72	76	122	*64*	*62*	164	180
15	284	74	77	140	120	112	103	105	96	63	80	178
16	291	72	147	143	71	120	100	111	104	64	182	176
17	270	75	104	156	*70*	108	100	112	84	105	178	176
18	254	75	161	165	*70*	112	100	68	68	66	173	142
19	196	75	77	78	120	108	72	70	108	104	115	160
20	172	144	170	160	127	104	71	168	70	104	177	136
21	*108*	149	170	192	184	101	88	113	70	63	150	184
22	171	74	77	187	163	134	*60*	*65*	109	63	69	382
23	148	72	145	164	114	121	61	66	115	63	*64*	210
24	177	72	146	184	75	132	64	112	107	63	155	**466**
25	179	*71*	169	79	120	117	*60*	96	108	63	134	267
26	191	143	168	81	133	112	64	69	96	64	132	200
27	192	126	169	74	120	126	72	69	70	64	66	167
28	191	150	190	*70*	111	115	73	69	90	**196**	146	166
29	175		91	124	114	72	73	69	107	184	67	167
30	155		196	170	160	72	73	70	**148**	153	143	168
31	187		**340**		*72*		74	107		118		166
Medie	206	131	141	148	129	117	90	87	95	88	119	197

Media annua: 129 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: SIEVE a FORNACINA (92.47 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	65	66	48	112	140	**72**	**36**	*19*	41	30	46	*85*
2	*63*	81	48	95	110	61	34	23	35	32	49	96
3	98	**112**	*46*	85	95	70	32	29	33	27	44	131
4	80	89	47	78	91	60	32	27	40	31	40	99
5	73	86	47	72	84	58	30	*19*	32	32	*39*	264
6	67	83	47	68	79	55	32	27	39	29	76	156
7	75	79	*46*	84	75	53	30	20	38	28	59	118
8	135	75	52	66	72	51	30	23	33	27	44	148
9	128	72	50	*63*	69	49	28	23	30	*22*	46	208
10	101	69	47	70	66	49	28	26	30	28	45	136
11	89	66	61	110	65	52	26	26	29	29	43	158
12	83	65	62	90	62	48	28	38	24	29	72	121
13	77	61	55	81	63	47	28	30	28	29	127	121
14	81	60	51	74	59	46	26	33	30	29	82	111
15	**178**	58	48	70	58	45	24	29	31	28	70	100
16	129	58	48	66	56	42	32	28	*23*	28	**139**	92
17	105	57	47	103	56	42	26	29	28	27	91	86
18	92	55	*46*	95	54	40	26	28	29	27	79	*85*
19	86	55	67	83	52	38	22	32	25	27	93	129
20	84	54	79	97	51	38	26	46	30	25	76	108
21	80	54	67	**126**	*49*	38	24	37	32	30	69	98
22	75	54	61	98	51	39	*20*	36	32	30	63	193
23	74	54	58	87	60	40	22	31	26	27	60	130
24	74	51	56	80	**181**	42	*20*	44	29	25	58	**281**
25	98	50	53	75	91	39	22	39	28	26	55	162
26	87	50	55	71	73	38	24	32	**56**	32	54	130
27	80	50	60	70	66	48	24	27	38	28	51	148
28	74	*49*	60	67	61	40	24	31	39	**144**	51	168
29	71		60	65	59	*37*	24	31	42	111	64	129
30	68		90	68	58	*37*	26	31	31	64	72	113
31	66		**156**		69		26	**56**		52		103
Medie	88	65	59	82	73	47	27	31	33	37	65	136

Media annua: 62 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: ARNO a NAVE DI ROSANO (72.33 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	74	72	48	**184**	**170**	**80**	**40**	24	37	40	44	*71*
2	*71*	85	*47*	158	155	59	35	28	39	40	42	212
3	90	**178**	41	130	91	67	37	24	41	38	46	180
4	85	158	48	84	82	57	34	29	37	33	49	161
5	78	160	51	77	76	54	27	27	33	36	61	303
6	85	97	51	77	71	52	32	*23*	31	39	50	196
7	200	173	51	72	69	49	32	27	31	38	41	169
8	**342**	86	60	69	64	47	37	25	29	42	40	183
9	184	78	52	*64*	63	46	31	*23*	31	31	*39*	230
10	149	78	50	75	63	47	35	32	42	29	91	185
11	106	76	68	108	57	51	35	*23*	35	28	52	166
12	94	74	65	115	61	48	30	**250**	35	26	54	174
13	86	70	58	77	63	48	37	60	26	25	**279**	160
14	86	66	59	72	56	43	33	52	31	25	142	165
15	177	64	55	67	54	45	33	61	*25*	25	71	162
16	199	62	53	66	59	49	37	58	39	25	197	105
17	204	59	53	114	53	45	31	28	30	24	146	138
18	132	60	53	87	51	41	31	32	30	26	69	72
19	165	58	60	78	48	40	27	35	31	36	79	115
20	86	145	77	81	*44*	39	35	73	*25*	41	61	92
21	81	63	71	150	46	*35*	26	46	29	37	64	81
22	79	64	67	169	53	39	31	30	30	27	62	505
23	78	57	61	162	57	39	26	28	28	36	52	203
24	79	55	60	109	150	42	27	56	27	25	49	**604**
25	104	54	55	90	84	49	*24*	50	28	*23*	45	329
26	92	60	59	71	75	37	28	37	48	26	44	207
27	85	61	62	69	69	46	35	33	**52**	24	44	201
28	81	*52*	54	67	62	40	28	31	40	**112**	43	208
29	77		70	71	55	38	25	33	44	103	55	166
30	74		110	74	58	39	28	30	39	61	56	152
31	72		**348**		63		30	63		49		102
Medie	116	84	69	95	72	47	32	44	34	38	72	193

Media annua: 75 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: GREVE a STRETTE DI BIFONICA (90.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	28	33	20	52	**52**	24	**22**	13	24	20	21	*22*
2	27	35	20	41	40	23	21	13	20	19	19	45
3	35	**44**	20	36	36	**29**	**22**	13	17	18	19	31
4	31	36	*19*	33	34	25	21	12	16	17	18	29
5	29	33	*19*	31	32	24	21	*11*	16	16	18	66
6	*26*	29	*19*	30	30	24	20	*11*	15	16	20	40
7	*26*	28	*19*	30	29	24	19	*11*	14	16	18	33
8	**90**	28	20	28	29	24	19	12	14	15	*17*	37
9	46	28	*19*	28	28	23	19	12	14	15	18	41
10	39	26	21	32	26	23	19	12	13	14	*17*	40
11	34	26	27	30	27	26	18	12	13	17	18	47
12	33	26	26	28	39	24	18	13	13	15	20	39
13	30	24	23	28	32	24	18	13	13	15	**46**	49
14	32	23	22	*26*	29	23	15	13	13	14	30	41
15	40	22	21	*26*	28	24	16	13	12	14	26	40
16	54	23	21	*26*	27	23	17	12	12	14	40	35
17	39	24	20	36	27	23	17	13	12	14	30	32
18	37	24	21	32	26	23	17	12	12	14	27	30
19	36	24	30	30	25	23	15	12	12	*13*	25	39
20	34	23	29	29	*24*	23	16	12	*11*	15	22	33
21	32	23	26	**63**	*24*	23	14	14	*11*	14	22	34
22	30	23	25	44	26	22	15	13	*11*	14	20	84
23	29	*21*	23	38	30	22	15	13	12	14	20	48
24	28	*21*	23	34	27	23	15	15	12	*13*	19	83
25	36	*21*	22	32	34	28	14	15	*11*	14	19	50
26	32	*21*	23	30	29	23	15	14	24	14	19	43
27	29	*21*	23	31	28	25	15	14	**37**	*13*	19	42
28	29	*21*	21	28	26	24	15	14	32	17	19	43
29	28		38	28	25	24	14	13	24	**34**	19	38
30	27		40	30	25	*21*	*13*	**60**	22	25	20	36
31	*26*		**98**		28		14	34		22		34
Medie	35	26	26	33	30	24	17	15	16	16	22	42

Media annua: 25 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: BISENZIO a CARMIGNANELLO ([164.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	43	38	28	52	61	35	27	30	28	26	36	66
2	42	40	29	44	48	33	28	30	27	25	36	70
3	47	47	29	39	43	33	22	31	27	25	32	63
4	46	43	30	36	50	32	28	30	28	23	33	87
5	48	46	43	34	46	31	26	28	26	25	30	78
6	46	46	36	32	42	32	26	28	30	19	50	70
7	68	45	32	34	40	29	24	26	28	18	42	60
8	54	42	34	30	40	32	29	26	28	17	40	91
9	49	39	34	30	38	31	30	21	26	18	32	91
10	46	39	34	29	37	28	26	27	30	18	36	80
11	43	38	53	28	37	31	30	28	27	18	40	87
12	41	37	43	28	36	31	26	28	28	18	60	70
13	40	37	38	28	36	32	32	28	30	19	76	66
14	42	34	36	28	35	30	30	28	26	20	54	59
15	74	34	35	27	34	30	34	26	30	18	56	55
16	54	34	33	28	33	31	31	28	29	20	81	52
17	47	34	33	56	33	30	32	31	29	19	59	50
18	46	32	34	44	32	28	30	26	28	18	56	50
19	42	30	48	37	33	27	32	27	24	18	55	70
20	41	31	44	35	31	28	30	28	30	18	51	60
21	40	31	40	43	31	26	30	28	24	22	46	57
22	40	32	36	37	40	29	32	21	26	20	43	84
23	49	32	34	34	43	30	32	26	28	20	40	62
24	47	31	34	31	51	26	32	28	26	18	39	130
25	50	29	33	30	47	29	32	30	29	20	36	67
26	46	28	38	28	40	28	30	28	30	19	36	54
27	43	26	50	28	37	29	31	28	27	18	38	70
28	43	30	44	28	36	28	30	26	32	73	36	82
29	41		46	27	34	28	30	27	28	72	75	57
30	39		54	48	37	31	30	24	30	45	57	47
31	39		78		36		30	31		38		43
Medie	46	36	39	34	39	30	29	27	28	25	47	69

Media annua: 37 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: BISENZIO a GAMBERAME ([92.98] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	52	53	42	82	92	46	32	31	32	28	42	80
2	50	58	41	70	76	43	29	30	33	27	40	87
3	60	74	40	63	71	44	31	34	30	26	37	77
4	57	63	41	58	65	42	33	32	32	25	35	109
5	52	64	54	56	60	44	34	30	32	27	36	116
6	49	63	48	54	57	42	32	38	32	28	60	88
7	80	62	44	57	56	40	31	34	35	28	47	76
8	81	59	47	52	53	40	32	30	32	28	42	107
9	74	55	44	52	52	38	32	32	32	24	40	106
10	65	53	45	51	50	42	33	36	30	28	39	96
11	59	52	73	50	49	40	32	34	30	27	46	102
12	55	52	56	49	51	38	29	35	32	28	24	85
13	53	49	51	48	48	38	34	34	28	28	94	81
14	68	48	47	52	46	38	36	35	28	29	67	74
15	91	46	46	54	46	37	41	34	31	31	74	67
16	74	45	45	52	48	36	35	37	28	29	95	62
17	65	43	42	90	47	36	34	35	30	29	73	59
18	63	46	44	78	44	36	34	34	30	30	66	61
19	59	41	62	68	42	36	33	35	31	26	67	88
20	56	45	61	68	45	35	35	35	28	33	60	76
21	55	41	53	74	39	35	39	28	30	38	56	71
22	54	47	51	66	53	35	34	32	34	32	51	102
23	66	41	50	60	56	34	36	31	34	31	47	81
24	63	42	47	58	81	34	36	38	34	30	46	140
25	71	41	47	57	63	33	37	34	31	28	44	83
26	64	43	49	55	55	34	36	33	40	30	43	69
27	59	41	69	53	52	33	36	34	35	32	43	85
28	55	41	57	52	48	33	33	32	41	102	43	93
29	55		64	51	44	32	32	33	30	90	85	77
30	52		74	74	50	32	33	31	30	56	68	67
31	51		104		46		32	36		44		62
Medie	62	50	53	60	54	38	34	33	32	35	54	85

Media annua: 49 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: ARNO a BRUCIANESE (26.83 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	103	106	75	280	285	150	65	32	69	90	86	104
2	92	114	67	176	197	102	64	35	55	79	53	214
3	114	194	68	151	156	108	61	32	80	72	80	189
4	120	200	65	128	120	87	53	41	68	51	90	208
5	101	152	68	116	111	76	52	40	52	46	52	322
6	118	138	73	131	109	76	47	40	66	48	74	258
7	104	134	75	108	121	74	54	39	49	50	76	188
8	220	132	86	100	90	69	53	37	61	52	69	225
9	260	97	72	85	98	81	61	41	52	45	53	312
10	176	123	75	100	114	62	60	36	52	48	86	224
11	144	123	105	138	81	76	48	36	70	50	92	273
12	134	116	100	128	92	72	49	300	64	41	80	224
13	115	105	80	104	87	69	44	87	53	47	220	203
14	131	90	89	106	82	71	46	45	48	48	178	179
15	285	87	75	102	80	56	45	82	48	44	146	166
16	222	85	104	101	94	67	43	53	45	44	267	136
17	228	80	72	200	74	63	42	49	50	44	183	119
18	166	77	75	147	68	68	44	48	48	44	126	116
19	138	75	101	131	71	68	44	42	46	42	149	202
20	123	72	88	104	76	62	40	128	44	82	110	160
21	115	88	100	214	75	64	39	74	42	54	109	130
22	111	104	98	198	88	50	44	56	44	48	124	665
23	116	71	73	182	112	64	40	44	44	44	89	175
24	120	69	90	129	102	64	42	38	59	45	87	705
25	150	68	76	152	123	70	39	84	47	44	84	500
26	135	67	77	92	122	65	41	52	68	36	78	254
27	126	75	92	87	111	66	36	44	82	41	72	253
28	116	75	88	88	106	68	41	38	73	138	72	260
29	111		117	108	80	58	40	41	82	157	105	185
30	107		150	117	92	60	37	42	75	104	88	168
31	103		440		93		38	134		92		138
Medie	142	104	97	133	107	73	47	61	58	60	106	240

Media annua: 102 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: ELSA a CASTELFIORENTINO ([46.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	39	30	37	78	70	38	29	11	27	10	32	34
2	38	40	36	61	51	37	24	11	34	10	25	82
3	66	67	31	54	43	38	29	10	37	10	26	48
4	42	45	33	48	42	39	35	10	35	11	25	48
5	40	39	35	45	39	38	33	19	24	25	40	74
6	36	39	33	45	37	39	28	11	29	21	33	54
7	40	36	34	46	37	33	20	11	28	28	34	43
8	77	34	35	42	39	43	33	13	31	25	23	45
9	68	36	34	42	38	36	29	12	31	26	18	56
10	52	34	33	43	40	40	34	11	28	20	10	48
11	45	35	41	40	32	43	30	10	28	33	18	63
12	44	35	41	37	33	42	16	52	30	40	22	52
13	41	34	35	37	44	34	28	27	11	34	36	62
14	40	34	34	31	34	37	31	27	22	25	34	52
15	46	34	30	32	32	37	30	16	39	31	36	44
16	58	34	38	37	32	34	31	20	37	31	47	42
17	59	33	35	43	32	34	34	28	35	30	40	40
18	47	30	38	44	33	35	16	28	37	13	38	40
19	44	36	44	36	32	32	14	16	34	32	39	48
20	42	35	50	38	32	31	29	31	28	28	20	42
21	40	36	42	78	29	34	15	34	34	32	20	41
22	40	37	41	54	32	31	30	26	28	29	9	185
23	39	33	36	44	46	28	19	11	28	30	30	70
24	39	34	36	39	55	32	29	25	29	20	30	78
25	44	36	37	37	53	32	23	8	32	18	16	83
26	40	43	39	36	40	30	30	28	38	32	22	58
27	34	37	39	40	40	24	12	24	33	33	31	50
28	32	38	36	38	36	32	36	20	36	36	20	52
29	32		42	37	41	28	24	28	12	36	28	46
30	31		57	38	39	36	11	32	16	36	28	43
31	31		184		37		11	38		30		41
Medie	44	37	42	44	39	35	26	21	30	26	28	57

Media annua: 36 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: ARNO a LEONCINI (9.09 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-20	-45	-105	**250**	**215**	-40	-141	-192	-100	-157	-100	*-90*
2	-60	-38	-102	105	120	-88	-145	-193	-125	-160	-110	70
3	-35	**155**	-105	35	40	-80	-147	-195	-150	-162	-125	80
4	-15	100	-106	15	-10	-85	-152	-190	-155	-150	-135	83
5	-25	65	-113	-30	-30	-95	-157	-190	-160	-155	-140	210
6	-10	30	-116	-60	-25	-107	-162	-192	-163	-157	-140	220
7	*-75*	5	-120	-40	-42	-110	-166	-192	-163	-160	-143	95
8	175	12	-123	-15	-60	-113	-170	-190	-165	-160	-147	100
9	**295**	-60	-127	-25	-65	-118	-172	-193	-168	-163	-150	265
10	100	-15	*-130*	-10	-72	-122	-174	-195	-175	-165	-154	160
11	60	-10	-55	15	-76	-125	-174	*-196*	-168	-162	*-160*	165
12	15	-25	-50	35	-55	-115	-175	-194	-160	-158	-130	245
13	-10	-8	-90	-60	-65	-124	-180	**-35**	-155	-164	-3	135
14	30	-55	-100	-60	-72	-133	-183	-70	-160	-168	75	105
15	150	-72	-110	-40	-63	-143	-186	-100	-165	-172	25	85
16	145	-89	-110	-55	*-80*	-145	-188	-130	-170	-176	**146**	60
17	190	-105	-112	70	95	-147	-178	-170	-175	-180	80	45
18	80	-107	-105	35	110	-147	-175	-176	-180	-183	30	25
19	40	-107	-80	-30	110	-140	-177	-178	-185	-185	25	155
20	20	*-110*	-57	-55	112	-140	-180	-180	*-190*	-180	-35	90
21	5	-103	-75	140	112	-142	-180	-100	-188	-178	-25	50
22	-10	-100	-50	90	95	-145	-182	-130	-188	-178	-41	390
23	-15	-103	-100	55	100	-147	-184	-155	-185	-181	-58	275
24	3	-107	-103	20	80	-147	-184	-155	-183	-183	-75	330
25	10	*-110*	-105	-30	-15	*-150*	-187	-160	-180	-183	-90	**530**
26	12	-105	-90	-56	35	-143	-190	-150	-178	-187	-90	240
27	15	-106	-80	-72	50	-140	-190	-170	-152	*-189*	-95	160
28	-10	-105	-70	*-90*	65	-142	*-192*	-173	-130	-184	-93	255
29	-30		-20	-80	75	-144	-188	-177	-140	-10	-85	145
30	-35		35	-70	82	-146	-188	-180	-155	**-5**	-85	100
31	-40		**305**		90		-190	-168		-90		75
Medie	31	-47	-76	0	28	-125	-175	-164	-164	-158	-68	157

Media annua: -63 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (6.78 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	65	65	75	**270**	**205**	46	27	19	**35**	27	35	*47*
2	51	56	82	124	144	51	**28**	19	28	27	33	104
3	58	**165**	86	101	108	54	**28**	19	25	27	28	106
4	84	129	83	79	73	**56**	**28**	19	28	28	31	111
5	52	103	87	69	63	46	**28**	18	28	23	33	223
6	75	92	81	64	73	44	25	18	23	22	*26*	233
7	*47*	76	80	63	72	49	25	*17*	24	25	37	118
8	198	80	83	67	56	36	27	*17*	20	23	34	122
9	**320**	48	75	51	65	35	26	*17*	23	23	31	270
10	129	69	83	67	66	38	**28**	*17*	25	22	*26*	174
11	89	72	179	84	45	38	**28**	*17*	27	22	33	172
12	80	58	70	89	54	42	26	*17*	29	22	36	164
13	76	69	57	61	57	37	25	**58**	29	21	71	142
14	91	51	52	64	48	36	23	29	25	22	111	127
15	170	50	49	61	48	34	23	20	23	25	82	111
16	165	51	43	53	44	33	23	29	21	21	**140**	101
17	199	51	*41*	89	43	35	23	21	21	20	105	93
18	116	53	43	98	40	34	21	20	22	20	85	86
19	96	54	73	88	40	34	20	19	21	20	87	168
20	86	55	64	57	*39*	32	20	*17*	20	20	61	119
21	80	54	76	161	*39*	31	19	40	19	28	60	74
22	73	*46*	77	121	45	29	*18*	26	*18*	26	54	384
23	69	54	52	100	55	*26*	19	22	*18*	21	46	275
24	76	59	57	84	59	28	*18*	20	20	*19*	43	328
25	77	61	52	80	78	34	19	26	22	20	44	**544**
26	78	62	55	52	58	32	20	30	20	20	41	247
27	80	63	58	47	51	28	20	23	21	20	39	191
28	74	58	67	46	46	31	20	20	32	26	38	260
29	66		95	*45*	43	29	20	21	28	71	40	177
30	66		111	49	40	28	19	20	27	**75**	46	149
31	61		**292**		48		19	23		47		112
Medie	98	68	80	83	63	37	23	23	24	27	53	178

Media annua: 63 *cm*

Bacino: A R N O

Stazione: ARNO a SOSTEGNO (-0.05 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	70	60	20	**220**	**160**	40	40	*20*	30	*20*	40	80
2	60	40	*10*	100	110	30	35	25	30	25	40	100
3	70	100	20	75	90	25	30	30	35	25	55	120
4	70	**110**	25	60	60	25	30	*20*	30	30	60	120
5	*40*	90	25	45	45	30	25	*20*	45	30	70	180
6	55	80	20	50	45	30	*20*	**25**	40	45	60	205
7	65	50	40	80	40	40	30	30	45	40	60	115
8	150	55	30	55	40	35	30	30	40	40	50	120
9	**240**	50	40	60	45	35	30	40	40	40	45	225
10	110	50	50	70	50	40	35	45	35	35	45	160
11	90	45	50	65	50	35	40	40	30	30	55	145
12	95	40	60	60	30	40	40	40	35	*20*	50	150
13	80	40	50	50	50	40	40	**50**	35	*20*	50	125
14	95	30	45	50	40	40	30	35	*20*	*20*	95	115
15	135	20	40	45	40	40	40	25	25	*20*	90	110
16	125	*10*	40	45	40	35	35	25	*20*	*20*	**115**	100
17	155	20	45	50	35	*20*	*20*	*20*	30	25	110	85
18	95	20	50	70	30	*20*	*20*	*20*	30	30	100	90
19	80	15	40	60	*25*	*20*	*20*	25	35	35	75	125
20	70	*10*	35	*40*	*25*	30	30	30	35	**60**	60	105
21	70	15	40	95	30	30	35	35	30	55	70	*80*
22	70	*10*	35	90	40	30	35	40	45	40	60	240
23	65	25	30	70	40	40	40	40	40	35	50	240
24	70	20	30	60	40	40	40	45	45	30	50	210
25	65	20	30	60	60	30	45	40	**50**	25	40	**430**
26	75	25	35	*40*	50	*20*	40	40	**50**	25	40	210
27	70	20	35	*40*	45	30	40	40	**50**	30	*30*	145
28	65	30	40	*40*	45	40	30	30	40	50	*30*	105
29	60		45	45	50	40	40	35	*20*	**60**	40	120
30	55		65	50	50	**60**	**50**	30	*20*	55	45	110
31	55		**130**		50		40	30		40		95
Medie	86	39	40	65	50	34	34	32	35	34	59	147

Media annua: 55 *cm*

Bacino: F I N E

Stazione: FINE a S. LUCE ([31.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	14	12	9	**50**	20	11	(1) »	»	»	»	»	*25*
2	*13*	15	9	33	14	9	»	»	»	»	»	27
3	32	**58**	9	25	13	8	»	»	»	»	»	29
4	22	31	9	21	12	6	»	»	»	»	»	**335**
5	18	24	10	19	11	7	»	»	»	»	»	280
6	15	21	10	17	10	6	»	»	»	»	»	243
7	17	19	9	17	10	5	»	»	»	»	»	110
8	18	18	9	16	10	4	»	»	»	»	»	68
9	26	16	9	15	10	3	»	»	»	»	»	60
10	21	15	8	15	9	4	»	»	»	»	»	58
11	18	14	10	17	8	2	»	»	»	»	»	46
12	17	14	10	14	8	2	»	»	»	»	»	44
13	16	12	9	13	8	3	»	»	»	»	»	42
14	16	11	8	12	8	3	»	»	»	»	»	48
15	24	11	*7*	12	7	2	»	»	»	»	»	46
16	**40**	12	*7*	*11*	7	2	»	»	»	»	»	80
17	38	11	8	40	6	2	»	»	»	»	»	90
18	27	11	*7*	21	6	2	»	»	»	»	»	170
19	24	11	23	16	6	0	»	»	»	»	»	130
20	21	11	16	20	6	0	»	»	»	»	»	105
21	20	10	13	36	*5*	0	»	»	»	»	»	90
22	18	10	11	21	7	0	»	»	»	»	»	72
23	16	10	11	18	22	3	»	»	»	»	»	70
24	15	10	10	16	23	2	»	»	»	»	»	68
25	17	10	9	15	**37**	0	»	»	»	»	»	58
26	17	10	11	14	22	*-1*	»	»	»	»	»	55
27	15	*9*	13	13	19	2	»	»	»	»	»	45
28	14	*9*	12	14	15	3	»	»	»	»	»	36
29	14		28	14	13	1	»	»	»	»	»	33
30	14		41	15	13	1	»	»	»	»	»	28
31	*13*		**78**		11		»	»		»		26
Medie	20	15	14	19	12	3	»	»	»	»	»	84

Media annua: » *cm*

(1) Tolto l'idrometro per i lavori inerenti la derivazione del lago artificiale.

Bacino: C E C I N A

Staz.: CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI ([33.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	19	11	2	72	59	20	-7	-20	-7	0	5	20
2	18	20	1	54	32	12	-7	-18	-9	-4	1	100
3	20	88	1	39	21	8	-8	-20	-8	-6	-1	37
4	18	37	2	24	16	6	-8	-21	-8	-6	-2	43
5	28	24	1	20	13	5	-9	-20	-9	-5	-3	75
6	21	22	1	16	11	4	-7	-19	-9	-6	-3	38
7	19	22	2	14	10	8	-10	-20	-9	-6	-4	26
8	60	20	1	13	8	2	-10	-20	-9	-6	-4	56
9	46	18	2	13	11	-1	-11	-17	-10	-7	-5	40
10	30	16	1	12	7	-1	-12	-17	-10	-4	-5	32
11	24	15	9	14	20	0	-12	-17	-11	-5	-5	50
12	20	13	9	13	10	4	-11	-17	-10	-6	-2	38
13	21	11	4	12	18	1	-12	-8	-10	-6	42	52
14	20	8	1	9	8	1	-15	-12	-10	-6	14	40
15	27	9	-1	8	5	-1	-15	-12	-10	-6	11	30
16	96	9	-4	10	6	-3	-16	-13	-10	-6	49	25
17	54	10	-3	62	4	-4	-16	-16	-10	-6	23	20
18	34	10	-1	35	5	-5	-17	-16	-11	-6	18	18
19	27	6	16	24	6	-5	-17	-15	-11	-7	30	58
20	24	7	28	19	5	-2	-17	-16	-11	-7	14	30
21	21	7	15	74	2	-4	-18	-15	-11	-5	8	24
22	20	7	11	46	6	-4	-18	-15	-11	-6	4	119
23	17	6	7	26	43	-6	-19	-15	-11	-6	3	50
24	16	7	8	20	38	-6	-20	-11	-11	-7	2	157
25	21	6	8	16	35	-6	-14	2	-11	-7	2	63
26	24	4	7	13	26	-5	-18	-6	-12	-8	1	42
27	18	3	22	14	19	1	-20	-7	-8	-3	0	36
28	15	3	15	14	15	6	-21	-10	10	22	-1	30
29	14		26	12	15	-4	-22	-9	4	68	-2	25
30	13		57	12	27	-3	-22	-7	0	43	2	20
31	12		128		21		-22	-7		30		18
Medie	26	15	12	24	17	1	-15	-14	-8	0	6	46

Media annua: 9 *cm*

Bacino: C O R N I A

Stazione: CORNIA a FRASSINE ([90.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	48	47	43	60	56	54	37	32	32	41	47	72
2	48	47	42	54	51	48	37	30	33	41	45	92
3	48	58	43	50	48	46	36	31	34	40	45	66
4	53	52	43	49	49	45	36	30	33	40	45	76
5	49	50	43	48	48	44	35	30	33	40	44	85
6	48	50	42	48	47	43	38	30	35	40	44	66
7	48	49	41	47	46	42	36	29	33	40	44	62
8	48	48	41	47	44	45	36	29	34	40	43	80
9	48	47	42	46	46	44	36	29	34	39	43	68
10	48	47	43	46	44	44	36	30	34	38	44	64
11	48	46	47	45	45	43	36	32	34	40	44	74
12	48	46	45	45	44	44	36	37	33	46	44	73
13	49	45	43	45	44	44	36	33	33	43	66	82
14	68	44	42	45	43	42	36	32	32	42	56	68
15	56	43	41	45	42	44	36	31	33	42	124	64
16	53	43	42	46	42	43	36	30	34	41	71	62
17	52	43	42	56	44	43	36	31	33	40	59	60
18	51	43	42	51	42	43	34	32	32	39	58	59
19	51	42	44	51	42	43	34	32	31	40	59	70
20	51	43	48	49	42	42	36	32	32	41	55	62
21	51	43	45	64	41	41	34	32	31	43	53	63
22	50	42	44	54	45	41	34	32	31	41	50	85
23	50	43	42	50	152	39	33	32	31	40	48	67
24	49	43	43	49	55	39	33	33	31	40	49	102
25	49	43	42	48	52	37	34	33	31	40	49	72
26	48	43	42	46	55	36	33	36	31	40	49	66
27	48	43	46	48	50	40	33	34	57	63	48	64
28	48	43	45	48	47	38	32	33	41	69	48	63
29	48		94	48	47	37	32	33	44	67	48	62
30	47		57	48	48	37	32	32	42	55	48	61
31	47		75		45		32	34		50		60
Medie	50	46	46	49	50	42	35	32	34	44	52	70

Media annua: 46 *cm*

Bacino: C O R N I A

Staz.: CORNIA a PONTE FERR. PISA-ROMA ([3.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	25	18	10	56	32	19	2	asc.	asc.	3	34	33
2	24	18	12	37	24	20	1	"	"	1	30	144
3	20	57	12	30	20	16	-1	"	"	4	23	46
4	19	23	13	24	20	14	-4	"	"	2	22	36
5	24	28	12	22	20	13	-6	"	"	0	19	71
6	24	24	12	22	18	12	-8	"	"	-1	18	44
7	21	23	11	17	16	12	-10	"	"	-5	16	36
8	21	21	12	16	16	12	asc.	"	"	-6	15	56
9	20	15	10	19	16	10	"	"	"	-8	14	41
10	22	12	10	19	14	9	"	"	"	-9	15	36
11	16	12	14	17	16	9	"	"	"	-10	14	64
12	23	12	14	17	15	10	"	"	"	32	20	74
13	22	12	12	18	14	10	"	"	"	20	54	68
14	24	12	10	17	13	11	"	"	"	9	31	45
15	24	12	8	16	14	10	"	"	"	4	43	34
16	60	16	8	18	13	9	"	"	"	0	70	30
17	34	17	9	48	15	7	"	"	"	0	36	26
18	31	11	9	28	14	6	"	"	"	2	29	24
19	27	12	10	26	12	4	"	"	"	0	33	56
20	22	13	23	22	10	4	"	"	"	2	21	32
21	21	14	14	40	8	5	"	"	0	15	19	26
22	20	15	12	32	13	6	"	"	1	8	19	73
23	18	22	12	22	14	4	"	"	8	4	19	42
24	17	11	12	19	36	4	"	"	12	6	16	109
25	16	10	12	18	32	3	"	"	16	0	15	43
26	23	10	12	15	36	4	"	"	19	0	13	36
27	20	10	12	20	24	5	"	"	22	2	12	32
28	18	10	12	20	18	3	"	"	25	78	12	24
29	17		48	20	19	4	"	"	14	90	14	26
30	19		59	19	19	2	"	"	4	42	17	25
31	18		97		19		"	"		35		21
Medie	23	17	17	24	18	9	-1	asc.	4	10	24	47

Media annua: 16 *cm*

Bacino: C O R N I A

Stazione: CORNIA a CASELLO DI CORNIA (0.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	250	260	244	334	270	264	220	174	42	244	290	310
2	250	258	244	310	270	262	218	172	38	244	282	298
3	248	270	244	296	268	260	218	170	34	244	274	290
4	246	296	244	284	268	260	218	166	30	242	264	290
5	246	282	244	270	268	258	216	162	26	240	258	410
6	246	270	242	274	266	256	216	158	24	240	254	390
7	246	262	242	272	266	254	216	154	20	238	252	404
8	260	260	242	270	266	250	216	150	16	238	250	470
9	260	258	242	266	266	248	214	146	12	238	250	394
10	258	258	242	262	266	248	214	140	8	236	250	380
11	258	256	248	260	264	246	214	136	4	360	262	430
12	258	256	248	258	264	242	212	132	0	322	280	396
13	256	256	246	258	264	242	210	128	0	296	424	410
14	256	256	246	256	264	242	208	124	0	290	396	390
15	256	254	246	256	262	240	208	120	0	284	388	324
16	334	254	246	254	262	240	206	116	0	280	370	296
17	300	252	246	260	262	238	206	108	0	274	368	288
18	298	252	244	300	260	236	204	104	0	260	348	280
19	294	250	250	286	258	234	204	100	0	248	310	274
20	294	250	248	282	258	234	200	96	0	240	296	270
21	292	250	248	278	256	232	200	92	0	240	280	264
22	290	248	246	276	254	230	198	88	0	236	276	264
23	288	248	246	276	360	228	196	84	0	236	272	430
24	286	248	246	276	320	226	194	82	0	236	268	480
25	284	248	246	274	296	224	192	80	0	236	264	410
26	282	246	246	274	294	224	190	76	0	236	262	326
27	280	246	244	272	310	222	188	72	460	236	262	300
28	274	246	244	270	306	222	186	66	334	390	260	290
29	270		380	270	290	222	184	60	290	430	260	272
30	266		294	270	272	220	180	54	260	380	260	268
31	262		390		264		178	48		304		262
Medie	270	257	256	275	275	240	204	115	53	272	291	341

Media annua: 237 *cm*

Bacino: OMBRONE

Stazione: OMBRONE a BUONCONVENTO (132.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	21	16	12	196	60	12	-3	-3	16	0	8	24
2	19	228	12	102	32	10	-5	-6	9	0	7	308
3	19	246	10	63	20	30	-6	-7	12	-2	6	80
4	19	96	9	144	16	17	-6	-8	3	-1	6	36
5	44	48	9	36	21	16	-8	-8	8	5	6	141
6	22	32	8	32	20	14	-8	-8	9	10	9	82
7	22	24	7	32	17	14	-4	-8	8	0	10	40
8	40	23	9	23	16	16	-4	-8	3	0	9	140
9	125	20	10	23	17	12	-6	-5	14	2	4	198
10	60	21	8	47	16	12	-4	-8	0	6	9	100
11	36	19	73	35	15	13	-1	-12	4	0	0	196
12	28	18	17	24	16	12	-6	-6	6	10	6	89
13	28	18	15	23	16	10	-7	1	-1	12	185	64
14	22	16	12	22	16	8	-8	-6	8	2	34	113
15	20	14	10	21	16	8	-3	-4	8	12	20	70
16	266	14	10	20	16	4	-7	12	0	0	118	47
17	144	12	10	20	15	8	-3	-3	0	0	37	34
18	62	12	12	20	14	4	-6	3	0	0	24	29
19	42	12	12	20	14	4	-5	8	0	2	21	112
20	31	12	52	20	12	4	-7	0	-1	21	16	56
21	26	12	20	196	12	3	-4	-2	-1	6	16	40
22	23	12	16	80	12	2	3	0	2	1	12	692
23	22	12	11	30	14	4	-9	-1	0	2	12	195
24	20	13	14	24	17	4	-8	4	-1	4	10	840
25	28	13	8	22	14	2	4	14	1	6	12	300
26	34	12	8	22	12	5	-7	6	1	2	10	169
27	23	12	8	14	10	8	-8	1	28	4	8	126
28	20	12	10	14	8	4	8	2	16	8	8	104
29	20		12	12	10	2	-7	9	6	16	8	86
30	18		136	12	12	4	-8	2	0	16	9	72
31	17		548		8		0	5		14		58
Medie	43	36	36	45	17	9	-5	-1	5	5	21	150

Media annua: 30 *cm*

Bacino: OMBRONE

Stazione: MERSE a ORNATE ([140.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	72	66	62	127	105	59	52	42	50	47	58	130
2	71	96	59	96	79	51	54	43	49	46	54	211
3	69	176	59	82	71	56	54	43	49	45	52	101
4	70	122	58	75	67	47	54	40	49	45	50	78
5	78	110	57	71	63	42	54	40	49	46	51	99
6	70	100	57	68	61	42	52	41	53	45	49	91
7	68	95	58	67	59	42	52	37	51	45	50	72
8	73	88	59	64	58	41	48	37	44	44	50	157
9	95	72	59	62	58	41	47	38	43	43	49	108
10	80	70	60	77	56	39	46	42	43	44	49	87
11	76	68	103	67	64	42	46	42	42	46	50	147
12	72	68	72	63	58	41	47	47	45	48	50	106
13	72	65	65	60	74	41	52	45	42	46	109	97
14	71	64	62	58	56	39	51	44	44	46	69	89
15	73	64	60	57	52	40	51	45	47	44	66	87
16	110	64	59	57	51	37	53	47	42	45	100	78
17	113	63	59	112	49	36	49	44	42	44	70	71
18	87	63	59	74	48	35	51	44	43	44	60	67
19	80	63	104	65	48	34	49	46	43	45	61	92
20	78	63	111	61	47	35	48	46	40	45	55	74
21	76	64	82	145	47	35	47	48	41	50	52	68
22	74	64	74	96	54	36	58	48	42	46	49	268
23	71	62	70	82	90	44	46	50	44	45	48	127
24	69	63	82	78	92	40	46	50	45	44	47	128
25	73	63	71	75	82	45	44	51	55	44	48	143
26	72	61	79	70	63	37	43	52	149	45	47	122
27	68	59	79	66	58	39	46	52	71	45	45	113
28	67	60	78	66	54	38	44	53	56	144	45	108
29	67		92	64	53	36	44	54	51	123	45	100
30	65		130	65	66	32	42	55	50	79	53	97
31	66		205		53		44	55		63		93
Medie	76	76	77	76	62	41	49	46	50	53	56	110

Media annua: 64 *cm*

Bacino: OMBRONE

Stazione: ORCIA a MONTE AMIATA ([160.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	34	35	23	74	68	25	36	23	20	13	57	74
2	32	87	23	57	48	22	23	15	16	12	42	132
3	29	123	23	48	41	20	18	13	21	12	34	72
4	28	71	23	42	39	20	16	12	22	12	29	56
5	54	57	23	38	36	18	15	11	23	13	26	90
6	42	51	23	36	34	17	15	10	30	14	40	68
7	38	46	23	35	32	17	14	10	28	14	31	54
8	71	43	23	33	28	17	13	9	20	14	26	112
9	69	40	23	31	28	17	12	8	18	14	24	72
10	52	37	23	61	27	17	11	8	16	14	23	57
11	44	35	50	54	29	23	11	8	16	15	24	80
12	40	33	39	46	28	20	11	16	15	19	25	57
13	40	32	33	37	27	20	11	13	14	17	112	58
14	36	30	27	35	25	18	10	10	15	15	57	59
15	35	29	26	32	24	19	9	10	15	14	48	54
16	228	29	25	31	24	18	11	70	15	14	71	48
17	79	29	25	50	24	17	12	20	14	14	50	43
18	55	28	40	50	24	16	11	18	15	14	42	40
19	52	27	86	40	24	16	8	17	13	13	58	52
20	47	27	56	36	23	15	9	16	14	14	38	46
21	45	26	41	185	22	14	9	15	11	14	34	40
22	44	26	35	76	22	14	9	14	12	14	30	148
23	41	25	32	56	48	14	8	13	11	14	31	70
24	38	24	32	47	42	14	8	12	12	12	30	150
25	43	24	30	42	33	30	7	39	12	12	28	90
26	50	24	29	37	26	20	7	21	60	13	28	64
27	42	24	60	36	24	21	28	18	91	13	28	60
28	39	23	46	36	24	25	16	16	31	86	27	63
29	36		62	34	21	21	14	15	20	89	25	49
30	35		66	32	22	20	12	20	15	81	50	42
31	35		142		32		10	20		45		40
Medie	50	39	39	48	31	19	13	17	21	22	39	69

Media annua: 34 *cm*

Bacino: OMBRONE

Stazione: OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (54.68 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	36	18	8	132	90	42	17	-15	-8	-4	46	74
2	33	121	6	82	54	21	2	-18	-6	-5	19	252
3	32	224	5	61	37	24	-2	-18	-7	-8	9	97
4	33	98	6	48	34	17	-4	-18	-2	-8	5	66
5	52	69	6	40	29	10	-6	-19	-4	-9	3	126
6	36	53	6	36	26	7	-8	-19	4	-11	6	92
7	31	44	4	34	22	6	-8	-20	0	-11	7	62
8	68	36	4	31	19	6	-8	-21	-5	-12	1	110
9	96	33	4	27	18	6	-10	-21	-9	-12	0	132
10	62	29	5	68	20	5	-12	-21	-11	-13	-1	78
11	46	26	21	58	31	9	-13	-20	-12	-10	3	131
12	40	24	36	37	29	8	-14	-20	-14	-7	4	90
13	38	21	20	30	45	5	-14	-18	-12	-8	170	71
14	35	18	12	26	22	4	-14	-16	-13	-8	64	89
15	34	16	8	24	17	4	-14	-16	-13	-10	38	68
16	124	15	6	20	15	4	-13	1	-12	-10	119	54
17	120	14	6	29	14	3	-13	-6	-13	-11	58	44
18	74	13	6	52	15	2	-16	-12	-12	-12	38	38
19	58	12	92	35	13	0	-15	-15	-13	-12	40	59
20	48	11	84	20	12	-1	-14	-16	-13	-12	28	53
21	43	10	46	267	10	-2	-14	-18	-13	-11	21	43
22	41	12	30	216	11	-3	-13	-19	-15	-9	16	310
23	34	10	26	70	18	0	-12	-20	-15	-11	15	125
24	28	9	31	52	56	0	-16	-16	-14	-12	12	437
25	32	9	22	42	50	13	-17	13	-13	-13	11	190
26	52	8	24	35	29	5	-16	-5	-9	-13	10	111
27	32	7	58	30	24	1	-18	-10	214	-12	9	96
28	26	6	39	28	19	13	-16	-12	30	51	8	89
29	22		32	26	16	4	-18	-15	10	122	7	68
30	20		122	26	15	4	-19	-13	1	98	30	57
31	18		314		25		-19	-4		33		48
Medie	47	34	35	56	27	7	-12	-14	0	1	27	108

Media annua: 26 *cm*

Bacino: A L B E G N A

Staz.: ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO ([91.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	20	19	15	47	35	25	12	6	7	8	16	42
2	20	40	15	36	28	20	10	6	7	7	16	108
3	20	80	14	29	24	18	9	6	10	7	15	50
4	20	45	15	26	22	16	10	6	10	7	12	35
5	30	35	13	24	20	16	10	6	8	7	12	33
6	24	30	13	22	19	14	10	7	11	7	18	33
7	63	27	13	22	18	14	10	7	8	7	14	33
8	44	25	14	22	41	18	11	5	8	7	11	66
9	33	22	13	21	23	12	11	6	8	7	10	53
10	27	22	14	36	22	13	9	7	7	7	10	41
11	25	22	20	32	22	13	9	7	7	8	12	55
12	24	21	18	27	32	13	9	7	7	8	28	44
13	21	20	14	24	26	13	8	6	7	9	152	40
14	23	19	14	22	21	13	9	6	8	9	80	38
15	22	18	13	22	20	12	8	6	7	9	34	17
16	110	18	13	20	26	11	8	6	7	9	42	32
17	46	17	12	44	24	9	8	6	7	9	34	29
18	32	17	12	29	28	8	8	4	7	9	27	28
19	29	17	140	31	22	8	8	6	8	9	25	41
20	28	17	47	27	20	8	8	6	7	9	23	29
21	27	16	30	90	18	8	4	6	8	9	20	28
22	27	16	24	50	18	16	8	6	8	8	18	70
23	25	16	20	34	20	13	8	6	7	6	16	44
24	24	16	20	30	24	34	8	7	7	6	16	108
25	23	16	19	27	24	15	8	6	7	6	16	59
26	23	15	29	25	32	14	8	6	96	6	16	47
27	21	15	27	24	41	53	8	6	38	6	16	52
28	21	15	24	22	28	24	7	6	24	60	16	42
29	20		78	21	24	18	7	6	12	46	16	38
30	20		51	21	22	13	6	6	8	44	21	32
31	19		78		20		6	7		27		30
Medie	29	23	27	30	25	16	8	6	12	12	25	45

Media annua: 22 *cm*

Bacino: R I O M A R C I A N A

Stazione: RIO MARCIANA a ROTONE ([45.00] *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	29	22	22	40	25	20	asc.	asc.	asc.	18	30	30
2	29	23	22	38	25	20	,,	,,	,,	17	29	39
3	28	24	22	37	25	20	,,	,,	,,	17	29	37
4	27	24	22	35	25	20	,,	,,	,,	16	28	37
5	26	23	22	34	25	20	,,	,,	,,	16	27	58
6	25	22	22	33	24	20	,,	,,	,,	16	26	42
7	24	22	22	32	24	20	,,	,,	,,	16	26	40
8	24	23	23	31	24	20	,,	,,	,,	16	25	40
9	24	23	29	30	24	20	,,	,,	,,	16	49	38
10	26	23	26	29	24	20	,,	,,	,,	16	56	38
11	25	23	26	28	24	19	,,	,,	,,	16	40	40
12	24	23	26	27	54	19	,,	,,	,,	16	77	44
13	24	23	25	26	24	19	,,	,,	,,	16	48	50
14	24	23	24	26	24	18	,,	,,	,,	16	40	46
15	24	22	24	26	24	18	,,	,,	,,	16	38	44
16	26	22	24	26	24	18	,,	,,	,,	16	34	41
17	25	22	24	26	24	18	,,	,,	,,	16	33	39
18	24	22	24	26	24	17	,,	,,	,,	36	32	38
19	25	22	25	26	24	17	,,	,,	,,	32	31	36
20	25	22	26	26	24	17	,,	,,	,,	27	30	35
21	25	22	27	26	24	16	,,	,,	,,	26	30	35
22	24	22	28	26	25	16	,,	,,	,,	26	30	35
23	24	22	29	26	25	16	,,	,,	,,	26	31	34
24	23	22	36	25	25	16	,,	,,	,,	25	32	37
25	23	22	35	25	25	16	,,	,,	,,	24	30	36
26	23	22	39	25	25	16	,,	,,	27	25	30	35
27	23	22	40	25	24	16	,,	,,	25	36	29	34
28	23	22	41	25	23	16	,,	,,	22	36	29	33
29	23		42	25	22	16	,,	,,	19	33	28	33
30	23		43	25	22	16	,,	,,	18	32	29	32
31	23		42		21		,,	,,		31		32
Medie	25	22	28	28	24	18	asc.	asc.	4	22	34	38

Media annua: 20 *cm*

Bacino: B O V A L I C O

Stazione: BOVALICO a S. MAMILIANO (2.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	52	51	58	72	51	52	46	asc.	asc.	47	59	52
2	56	51	50	58	59	50	46	,,	,,	46	56	62
3	55	54	51	60	51	50	46	,,	,,	46	52	60
4	52	52	50	59	50	49	46	,,	,,	46	50	64
5	51	51	51	59	59	51	46	,,	,,	47	58	110
6	51	53	50	55	53	49	asc.	,,	,,	46	50	79
7	50	63	50	58	50	49	,,	,,	,,	46	50	74
8	55	58	59	54	50	49	,,	,,	,,	46	50	78
9	57	54	50	58	64	48	,,	,,	,,	46	52	65
10	51	54	51	58	61	48	,,	,,	,,	46	50	69
11	55	54	54	52	50	48	,,	,,	,,	47	50	68
12	50	53	54	53	50	49	,,	,,	,,	48	96	80
13	63	52	60	54	50	49	,,	,,	,,	46	92	84
14	62	53	51	50	50	49	,,	,,	,,	46	74	80
15	51	55	52	51	50	49	,,	,,	,,	46	90	76
16	68	63	58	52	50	48	,,	,,	,,	46	70	66
17	65	51	50	51	51	48	,,	,,	,,	46	66	67
18	53	52	52	51	50	48	,,	,,	,,	83	65	64
19	54	51	56	52	50	48	,,	,,	,,	63	60	66
20	54	54	52	51	50	47	,,	,,	,,	52	58	60
21	59	51	55	52	50	48	,,	,,	,,	60	58	62
22	54	51	53	53	55	47	,,	,,	,,	50	57	67
23	52	50	53	52	62	47	,,	,,	,,	57	54	64
24	53	52	54	52	50	46	,,	,,	,,	49	53	80
25	54	51	52	52	50	46	,,	,,	,,	48	58	68
26	51	50	55	52	50	46	,,	,,	93	48	57	66
27	52	50	69	51	58	48	,,	,,	50	51	52	65
28	52	50	60	52	49	48	,,	,,	50	62	53	63
29	51		79	52	50	47	,,	,,	48	65	55	64
30	51		65	60	49	48	,,	,,	47	61	56	61
31	51		80		50		,,	,,		63		60
Medie	54	53	55	55	52	48	7	asc.	10	52	60	69

Media annua: 43 *cm*

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misure di portate con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misure di portata con idrometrografo .	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Sponda sinistra	sp. s.
Sponda destra	sp. d.
Metri sul mare	*m* s. m.

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

TERMINOLOGIA

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 (s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

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

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

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

6. — 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 eguale 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 tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.

14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto fra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico 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 l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate massime e minime, rilevate nel periodo di osservazioni;

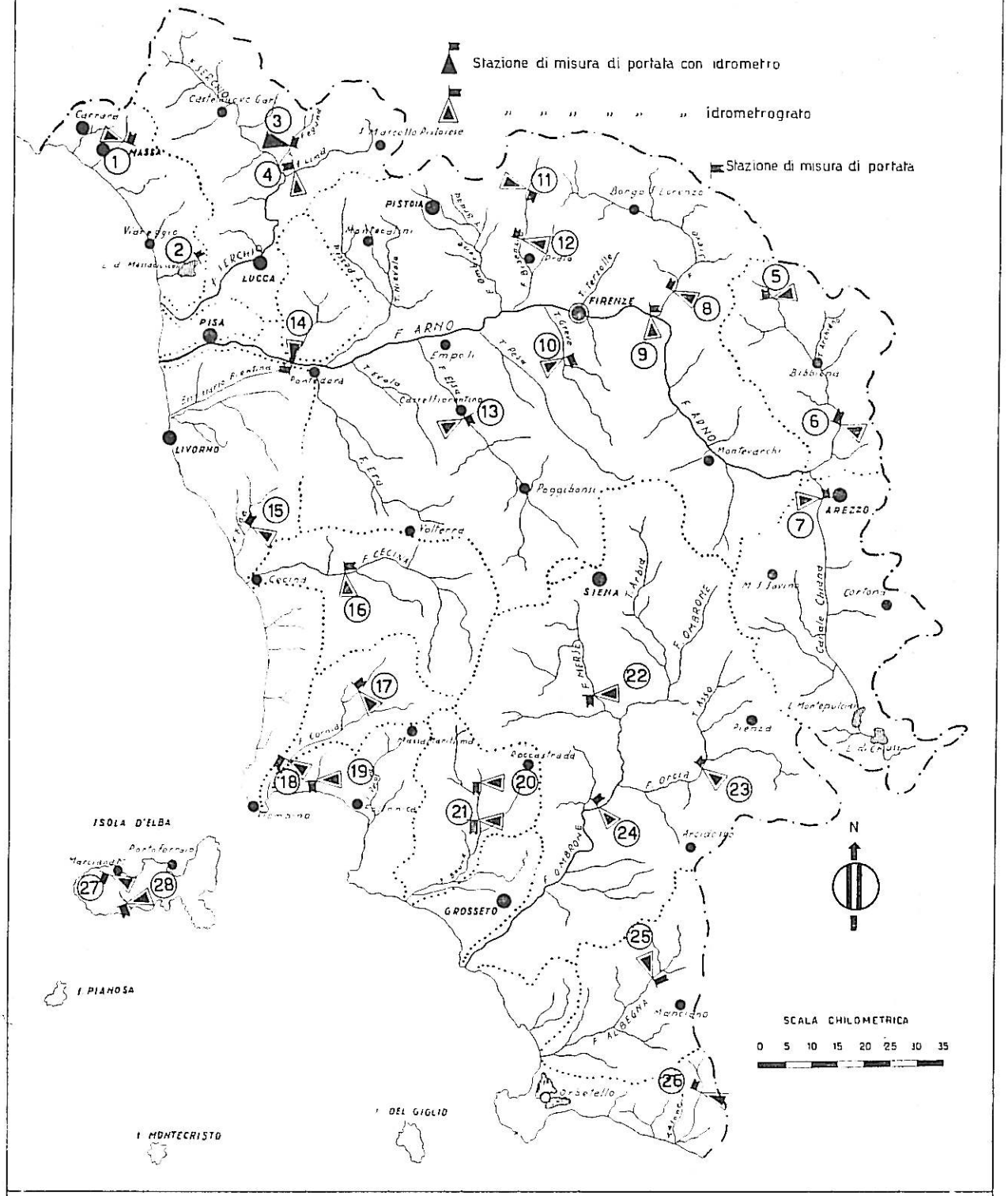
b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s;

c) gli elementi caratteristici, mensili 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 deflusso - rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse 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 l'equazione estrapolatrice adottata.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA



ELENCO DELLE STAZIONI

I – Frigido a Canevara
II – Sorgente di Villa Spada
III – Fegana a Ponte a Bussato
IV – Lima a Fabbriche di Casabasciana
V – Arno a Stia
VI – Arno a Subbiano
VII – Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma
VIII – Sieve a Fornacina
IX – Arno a Nave di Rosano
X – Greve a Strette di Bifonica
XI – Bisenzio a Carmignanello
XII – Bisenzio a Gamberame
XIII – Elsa a Castelfiorentino
XIV – Arno a S. Giovanni alla Vena
XV – Fine a S. Luce
XVI – Cecina a Ponte di Monterufoli
XVII – Cornia a Frassine
XVIII – Cornia a Ponte Ferr. Pisa-Roma
XIX – Corniaccia alla Base Geodetica
XX – Bruna a Ribolla (Muccaia)
XXI – Bruna a Lepri (P. della Statale)
XXII – Merse a Ornate.
XXIII – Orcia a Monte Amiata
XXIV – Ombrone a Sasso d'Ombrone
XXV – Albegna a P. di Montemerano
XXVI – Tafone a La Cerreta
XXVII – Rio Marciana a Rotone (Elba)
XXVIII – Bovalico a S. Mamiliano (Elba)

I — FRIGIDO a CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46 km^2 (*) (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 delle osservazioni: 3 luglio 1925; inizio delle misure: luglio 1925. Altezza idrometrica max *m* 4.04 (27 ottobre 1949); minima *m* 0.00 (vari agosto e settembre 1949). Portata max m^3/s 637.00 (27 ottobre 1949): minima m^3/s 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	3.18	8.56	1.21	17.30	**87.00**	**1.89**	**0.98**	0.67	1.35	1.40	3.20	18.60
2	2.90	**10.10**	1.21	10.80	31.30	1.83	0.82	0.69	0.91	1.14	1.53	20.70
3	3.63	7.56	*1.18*	7.06	21.10	1.64	0.82	0.67	0.80	1.00	0.94	6.24
4	3.18	6.05	1.88	4.73	15.40	1.51	0.78	0.62	0.80	0.86	0.76	19.30
5	2.64	5.21	13.80	3.93	10.50	1.35	0.76	0.60	0.76	0.82	1.26	14.50
6	2.82	4.64	7.97	3.44	6.38	1.31	0.76	0.61	1.54	0.82	1.48	4.82
7	34.10	4.26	11.50	5.96	4.42	1.31	0.73	0.59	1.31	0.76	0.89	2.41
8	18.70	3.56	31.30	13.00	3.73	1.31	0.68	0.58	0.89	0.74	0.71	10.80
9	10.40	3.12	15.80	9.50	3.29	1.21	0.67	0.58	0.76	0.71	0.64	11.30
10	4.98	3.00	8.42	11.80	2.56	1.11	0.67	0.58	0.73	0.68	*0.63*	13.00
11	3.55	2.78	5.69	15.60	2.56	1.05	0.67	0.58	0.71	0.67	0.91	34.70
12	3.09	2.46	4.29	12.20	2.82	1.02	0.67	0.58	0.71	0.65	31.80	64.20
13	*2.54*	2.25	3.27	8.86	2.73	0.97	0.67	0.58	0.71	0.64	36.10	22.30
14	7.26	2.19	2.54	6.67	2.60	0.95	0.67	0.58	0.71	0.64	10.10	9.15
15	**71.00**	1.95	2.19	4.80	2.25	0.95	0.67	0.58	0.67	0.64	35.80	3.70
16	28.60	1.95	2.12	17.30	2.01	0.95	0.66	0.58	0.64	0.64	26.90	2.37
17	18.00	1.70	1.89	50.50	1.89	0.92	0.66	0.58	0.66	0.64	13.00	*1.58*
18	10.80	1.52	2.69	28.40	1.83	0.92	0.65	0.58	0.64	0.64	**101.00**	20.90
19	8.33	1.41	3.18	18.60	1.73	0.88	*0.63*	0.58	0.62	*0.62*	27.60	10.60
20	6.73	1.41	4.27	13.04	1.58	0.86	0.66	*0.57*	0.59	0.98	13.60	3.67
21	6.33	1.43	2.19	9.70	*1.52*	0.86	0.67	0.58	0.58	1.38	6.50	33.40
22	11.70	1.43	2.12	5.61	4.63	1.08	0.66	0.58	0.60	0.76	2.94	27.50
23	40.10	1.46	2.13	4.29	22.00	0.93	0.65	0.64	0.60	0.68	1.38	25.00
24	34.10	1.50	1.83	3.44	17.00	*0.85*	0.64	0.72	0.58	0.65	0.98	**134.00**
25	28.40	1.30	1.62	3.09	12.10	0.90	0.64	0.68	*0.57*	0.64	0.82	42.20
26	21.70	1.19	2.65	2.69	4.95	0.88	0.64	0.62	0.81	0.64	0.71	31.10
27	15.80	*1.17*	3.93	*2.32*	3.51	0.93	0.64	0.61	8.85	12.10	0.65	108.00
28	10.20	1.18	2.94	7.34	2.92	0.90	0.64	0.62	**22.70**	**139.00**	0.76	57.30
29	7.94		4.22	11.50	2.64	1.05	0.64	1.04	9.80	57.80	3.84	32.20
30	6.53		26.40	**64.60**	2.30	1.42	0.65	1.75	2.28	16.20	4.63	24.50
31	5.91		**33.90**		2.06		0.69	**2.54**		6.92		18.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	139.00	71.00	10.10	33.90	64.60	87.00	1.89	0.98	2.54	22.70	139.00	101.00	134.00
Q media (m^3/s)	8.07	14.00	3.08	6.78	12.60	9.14	1.12	0.69	0.72	2.13	8.14	11.10	26.70
Q minima (m^3/s)	0.57	2.54	1.17	1.18	2.32	1.52	0.85	0.63	0.57	0.57	0.62	0.63	1.58
Q media ($l/s\ km^2$)	175.4	304.3	67.0	147.4	273.9	198.7	24.3	15.0	15.7	46.3	177.0	241.3	580.4
Deflusso (*mm*)	5537.2	817.3	162.2	395.0	710.8	532.1	63.4	40.3	42.0	120.0	474.2	623.7	1556.2
Afflus. meteor. (*mm*)	2271.7	247.7	30.6	129.9	204.6	149.8	64.7	9.1	88.5	167.8	286.6	328.1	564.3
Coeffic. di deflusso	2.44	3.30	5.30	3.04	3.47	3.55	0.98	4.43	0.47	0.72	1.65	1.90	2.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1958

Q max (m^3/s)	188.00	149.00	174.00	70.00	67.80	53.60	26.00	36.90	18.60	41.90	128.00	188.00	127.00
Q media (m^3/s)	5.87	7.41	10.30	5.91	7.65	5.19	2.08	1.38	0.93	1.64	6.34	10.90	11.10
Q minima (m^3/s)	0.36	0.69	0.55	0.75	0.83	1.02	0.57	0.44	0.38	0.36	0.40	0.65	0.55
Q media ($l/s\ km^2$)	127.6	161.1	223.9	128.5	166.3	112.8	45.2	30.0	20.2	35.7	137.8	237.0	241.3
Deflusso (*mm*)	4028	431	543	344	431	302	117	80	54	93	369	616	64.8
Afflus. meteor. (*mm*)	1989	194	240	131	178	148	89	74	64	116	228	265	262
Coeffic. di deflusso	2.03	2.22	2.26	2.63	2.42	2.04	1.31	1.08	0.84	0.80	1.62	2.32	2.47

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1949÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	57.30	37.80
91	7.94	4.84
182	1.95	1.99
274	0.76	0.96
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
0.20	0.52	0.35	1.43	0.80	27.30	2.00	195.00
0.21	0.55	0.40	2.25	1.00	48.70	2.50	283.00
0.23	0.61	0.50	5.20	1.20	74.20	3.00	381.00
0.25	0.67	0.60	11.30	1.40	102.00	3.50	494.00
0.28	0.82	0.70	18.80	1.70	147.00	4.04	637.00
0.31	1.02						

(*) Il corso d'acqua riceve gli apporti di copiose acque sorgentizie (sorgenti di Forno ed altre) alimentate dai bacini contigui a quello apparente.

II — SORGENTE DI VILLA SPADA (Quiesa)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [60] *m* s. m.; distanza della sezione di misura dalla scaturigine *m* 100 circa; inizio delle osservazioni gennaio 1952. L'acqua scaturisce da fessure e cunicoli naturali, al piede di un ciglione calcare, nel giardino della Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte tramite un canale in muratura nel quale si effettuano le 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 1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q media (m^3/s) . .	0.146	0.175	0.170	0.169	0.170	0.208	0.175	0.126	0.117	0.099	0.076	0.094	0.172
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1958													
Q media (m^3/s) . .	0.160	0.178	0.201	0.206	0.199	0.188	0.169	0.146	0.122	0.112	0.112	0.131	0.154

III — FEGANA a PONTE A BUSSATO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 29 km^2; (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 delle osservazioni: giugno 1932; inizio delle misure: ottobre 1931. Altezza idrometrica max m 2.00 (18-19 dicembre 1945 e 20 novembre 1952); minima m -0.22 (vari settembre 1952). Portata max (giornaliera) m^3/s 62.80 (20 novembre 1952); minima m^3/s 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	1.32	1.56	*0.64*	[3.20]	**[8.61]**	**1.15**	0.47	0.38	0.38	0.35	1.37	[4.26]
2	1.32	**1.83**	*0.64*	2.73	[6.05]	1.06	0.47	0.38	0.38	0.35	1.28	[7.06]
3	1.19	1.42	*0.64*	2.31	[3.88]	1.06	0.47	0.38	0.38	0.35	1.19	[3.87]
4	0.99	1.23	0.81	1.94	2.66	1.02	0.44	0.38	0.38	0.35	1.15	[3.91]
5	*0.95*	1.19	2.20	1.77	2.51	0.95	0.42	0.38	0.38	0.35	1.14	[3.30]
6	1.03	1.10	2.14	1.72	2.11	0.91	0.42	0.38	0.38	0.35	1.19	2.58
7	1.37	1.06	1.06	2.14	1.88	0.84	0.42	0.38	0.38	0.35	*1.06*	2.66
8	1.56	1.10	1.72	2.06	1.66	0.81	0.42	0.38	0.37	0.35	*1.06*	[3.91]
9	1.51	1.28	2.85	1.66	1.51	0.74	0.42	0.38	0.35	0.35	*1.06*	[4.74]
10	1.41	1.28	1.43	2.02	1.46	0.74	0.42	0.38	0.35	0.35	*1.06*	[4.47]
11	1.23	1.03	1.07	2.17	1.46	0.74	0.42	0.45	0.35	0.34	1.19	[6.15]
12	1.19	0.95	0.95	2.11	1.46	0.74	0.42	**0.58**	0.35	*0.33*	[5.06]	[8.69]
13	1.19	0.88	0.88	2.11	1.46	0.74	0.42	0.48	0.35	*0.33*	[6.97]	[7.10]
14	1.43	0.84	0.84	1.94	1.41	0.74	0.42	0.42	0.35	0.34	[4.58]	[6.07]
15	2.06	0.84	0.84	1.77	1.32	0.74	0.42	0.42	0.35	0.37	[6.29]	[5.11]
16	2.11	0.84	0.84	2.25	1.32	0.74	0.42	0.42	0.35	0.35	[5.45]	[3.87]
17	1.93	0.84	0.96	[4.22]	1.32	0.74	0.42	0.40	0.35	0.35	[3.72]	2.79
18	1.77	0.84	1.32	[3.30]	1.32	0.74	0.42	0.38	0.35	0.35	**[14.70]**	2.81
19	1.61	0.81	1.23	2.46	1.28	0.74	0.42	0.38	0.35	0.35	[6.71]	2.73
20	1.51	0.74	0.91	2.16	*1.19*	0.81	0.42	0.38	*0.33*	0.37	[4.21]	2.96
21	1.56	0.74	0.84	2.11	1.23	0.88	0.42	*0.35*	*0.33*	0.37	[3.44]	[3.44]
22	2.13	0.71	0.84	1.93	[3.21]	0.88	0.46	*0.35*	0.34	0.35	2.89	[3.86]
23	**2.32**	*0.64*	0.84	1.82	[3.84]	0.99	**0.48**	0.41	0.38	0.35	2.31	[4.40]
24	2.12	*0.64*	0.84	1.77	2.73	0.95	0.42	0.42	0.41	0.35	1.94	**[24.90]**
25	1.82	*0.64*	0.84	1.72	2.31	0.99	0.42	0.40	0.46	0.35	1.61	[12.70]
26	1.77	*0.64*	0.84	1.61	1.94	0.95	0.46	0.38	**0.71**	0.36	1.46	[12.70]
27	1.66	*0.64*	1.16	1.56	1.61	0.84	**0.48**	0.38	0.59	[3.52]	1.37	[22.40]
28	1.56	*0.64*	1.07	*1.46*	1.41	0.74	0.42	0.39	0.41	**[12.40]**	1.72	[15.50]
29	1.37		2.71	1.61	1.30	0.64	0.42	0.44	0.36	[8.42]	[3.20]	[11.50]
30	1.32		[3.64]	**[6.78]**	1.28	*0.52*	*0.38*	0.46	0.35	2.93	2.74	[7.46]
31	1.32		**[5.98]**		*1.19*		*0.38*	0.39		1.62		[4.57]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[24.90]	2.32	1.83	[5.98]	[6.78]	[8.61]	1.15	0.48	0.58	0.71	[12.40]	[14.70]	[24.90]
Q media (m^3/s)	1.81	1.54	0.96	1.41	2.28	2.20	0.84	0.43	0.40	0.38	1.23	[3.10]	[6.85]
Q minima (m^3/s)	0.33	0.95	0.64	0.64	1.46	1.19	0.52	0.38	0.35	0.33	0.33	1.06	2.58
Q media ($l/s\ km^2$)	62.4	53.1	33.1	48.6	78.6	75.9	29.0	14.8	13.8	13.1	42.4	[106.9]	[236.2]
Deflusso (mm)	1968.8	141.9	80.3	129.8	203.8	203.2	74.9	39.7	37.2	34.4	113.2	[277.4]	[633.0]
Afflus. meteor. (mm)	2132.1	149.6	37.1	176.9	193.6	177.6	77.3	41.4	69.9	118.8	202.9	290.2	596.8
Coeffic. di deflusso	0.92	0.95	2.16	0.73	1.05	1.14	0.97	0.96	0.53	0.29	0.56	[0.96]	[1.06]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1958

Q max (m^3/s)	62.80	21.30	22.60	24.40	24.00	11.20	12.10	15.10	6.08	10.10	49.20	62.80	27.90
Q media (m^3/s)	1.76	2.13	2.78	2.17	2.23	1.69	1.10	0.59	0.42	0.49	1.83	2.60	3.15
Q minima (m^3/s)	0.15	0.36	0.40	0.52	0.42	0.45	0.35	0.20	0.17	0.15	0.17	0.24	0.31
Q media ($l/s\ km^2$)	60.7	73.4	95.9	74.8	76.9	58.3	37.9	20.3	14.5	16.9	63.1	89.7	108.6
Deflusso (mm)	1914	197	234	200	199	156	98	54	39	44	169	233	291
Afflus. meteor. (mm)	1851	161	242	124	156	119	99	62	65	108	216	254	245
Coeffic. di deflusso	1.03	1.22	0.97	1.61	1.28	1.31	0.99	0.87	0.60	0.41	0.78	0.92	1.19

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1949÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	8.61	8.33
91	1.93	1.98
182	1.06	0.94
274	0.42	0.51
355	0.35	0.24

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	0.31	0.12	0.55	0.17	1.06	0.22	1.77
0.07	0.33	0.13	0.64	0.18	1.19	0.23	1.93
0.08	0.35	0.14	0.74	0.19	1.32	0.24	2.11
0.09	0.38	0.15	0.84	0.20	1.46	0.26	2.51
0.10	0.42	0.16	0.95	0.21	1.61	0.28	2.96
0.11	0.47						

Per $H \geq 0.28$; $Q = 35.75\ (H - 0.09)^{3/2}$

IV — LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 263 km^2 (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 delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio delle misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max *m* 4.30 (14 dicembre 1958); minima *m* 0.72 (30 settembre 1957). Portata max m^3/s 400.00 (14 dicembre 1958); minima m^3/s 0.70 (9 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.70	10.40	*3.47*	24.30	**91.60**	8.61	**3.93**	2.86	2.13	2.65	11.80	62.10
2	12.30	**12.30**	4.00	18.40	43.80	7.22	2.91	1.68	2.00	2.33	10.40	87.80
3	14.00	12.10	4.40	15.70	27.10	**9.72**	3.25	1.73	1.97	2.24	9.42	45.00
4	*10.60*	11.50	5.36	14.50	22.30	8.01	3.02	1.95	1.58	1.76	6.97	46.60
5	11.90	10.60	10.50	12.30	18.70	7.66	2.50	1.80	1.48	1.57	10.30	47.20
6	10.90	10.50	10.60	12.50	16.20	7.45	2.89	1.56	1.75	1.61	11.00	35.20
7	18.80	9.97	9.19	13.70	15.10	5.04	2.43	1.31	1.72	1.30	9.00	28.90
8	20.00	8.32	11.00	15.20	14.80	6.17	2.49	1.15	1.47	1.63	*6.39*	59.80
9	18.60	10.30	10.70	12.70	13.60	6.75	2.48	*1.04*	1.73	1.58	8.29	50.20
10	15.90	10.70	10.70	14.80	10.50	7.41	2.42	1.11	1.99	1.44	8.64	64.50
11	12.60	10.20	10.60	18.00	10.10	7.32	2.39	1.22	1.64	1.57	9.41	104.00
12	13.70	9.68	8.92	15.90	11.30	6.65	*2.02*	1.28	1.38	1.35	44.30	97.30
13	12.80	7.87	8.11	14.00	10.10	5.63	2.25	1.42	1.34	1.83	71.90	59.80
14	13.70	7.72	5.88	12.90	9.19	4.69	2.94	1.68	1.56	1.78	29.20	38.70
15	**24.80**	6.16	4.58	12.10	9.76	4.13	3.25	1.65	1.60	1.50	57.20	27.20
16	21.30	8.55	6.35	18.90	9.88	5.18	2.70	1.55	1.40	1.14	52.30	24.20
17	15.80	8.36	7.12	48.60	*7.88*	4.44	2.68	1.52	1.43	1.16	31.10	*21.60*
18	11.80	7.21	7.50	24.90	9.42	3.87	2.69	1.69	1.46	1.26	**112.00**	25.90
19	13.40	6.04	6.77	20.40	9.38	3.69	2.42	2.27	1.32	1.46	62.80	27.20
20	13.60	5.76	6.88	18.20	8.66	3.66	3.08	1.73	*1.24*	2.55	25.20	23.70
21	11.90	5.25	6.74	16.90	8.18	3.12	3.80	1.12	1.51	2.84	17.60	31.90
22	13.50	*4.05*	5.23	15.00	14.50	4.32	3.41	1.38	1.61	1.67	13.90	63.50
23	19.30	4.75	7.56	13.60	27.20	4.24	3.14	2.94	1.57	1.56	12.80	50.60
24	17.70	5.32	7.73	13.10	23.60	5.64	2.72	2.18	1.65	1.42	10.60	**169.00**
25	19.00	5.29	7.24	11.50	20.70	5.32	3.14	2.13	1.85	*1.09*	9.80	74.30
26	17.00	4.87	9.05	*10.10*	16.60	4.27	2.51	1.38	3.15	2.00	8.45	49.10
27	14.90	4.53	11.80	10.80	14.40	3.71	3.42	1.50	**4.81**	9.73	7.29	124.00
28	12.90	4.38	10.30	10.70	9.61	2.89	2.94	1.43	4.66	**113.00**	8.43	118.00
29	11.80		13.20	10.80	12.20	*2.55*	2.78	1.52	3.47	68.30	14.20	53.60
30	11.30		17.10	**57.60**	11.70	4.71	2.91	1.55	2.35	21.30	23.10	33.50
31	11.20		**29.30**		8.10		2.85	**2.97**		13.70		28.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	169.00	24.80	12.30	29.30	57.60	91.60	9.72	3.93	2.97	4.81	113.00	112.00	159.00
Q media (m^3/s)	14.10	14.80	7.95	8.96	17.60	17.30	5.47	2.85	1.67	1.96	8.72	23.80	57.20
Q minima (m^3/s)	1.04	10.60	4.05	3.47	10.10	7.88	2.55	2.02	1.04	1.24	1.09	6.39	21.60
Q media ($l/s\ km^2$)	53.6	56.3	30.2	34.1	66.9	65.8	20.8	10.8	6.3	7.5	33.2	90.5	217.5
Deflusso (*mm*)	1689.9	150.8	73.2	91.3	173.5	176.1	53.9	29.0	17.1	19.3	88.8	234.5	582.4
Afflus. meteor. (*mm*)	2226.6	141.9	31.4	160.9	207.0	184.4	51.5	61.9	76.6	84.4	244.7	331.6	650.3
Coeffic. di deflusso	0.76	1.06	2.33	0.57	0.84	0.95	1.05	0.47	0.22	0.23	0.36	0.71	0.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1958

Q max (m^3/s)	215.00	88.50	125.00	115.00	85.40	49.80	64.90	14.10	6.93	6.63	82.40	94.20	215.00
Q media (m^3/s)	10.20	14.70	16.70	15.30	15.90	10.70	7.59	3.08	2.05	1.93	7.47	8.74	19.00
Q minima (m^3/s)	0.70	2.35	2.48	3.15	6.38	2.65	1.81	0.99	0.92	0.70	0.92	1.29	1.75
Q media ($l/s\ km^2$)	38.8	55.9	63.5	58.2	60.5	40.7	28.9	11.7	7.8	7.3	28.4	33.2	72.2
Deflusso (*mm*)	1227	150	155	155	157	109	75	31	21	19	76	86	193
Afflus. meteor. (*mm*)	1721	151	216	138	161	117	106	63	64	86	211	151	257
Coeffic. di deflusso	0.71	0.99	0.72	1.12	0.98	0.93	0.71	0.49	0.33	0.22	0.36	0.57	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1953÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	71.90	44.80
91	14.00	12.40
182	8.29	6.45
274	2.69	2.79
355	1.26	1.19

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
0.80	0.72	0.97	2.44	1.20	8.59	1.60	25.00
0.82	0.78	1.01	3.33	1.25	10.20	1.70	31.10
0.84	0.86	1.05	4.25	1.30	11.80	1.80	38.40
0.87	1.04	1.10	5.55	1.40	15.60	1.90	47.20
0.90	1.31	1.15	7.01	1.50	20.00	2.02	58.80
0.93	1.71						

Per $H \geq 2.02$; $Q = 7.12\ (H - 1.14)^{3/2}$

V — ARNO a STIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 km^2; (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 delle osservazioni: 20 settembre 1938; inizio delle misure: ottobre 1938. Altezza idrometrica max *m* 2.36 (16 giugno 1955); minima *m* 0.38 (1 settembre 1942 e vari agosto 1943). Portata max m^3/s 132.00 (18 novembre 1940); minima m^3/s 0.01 (vari agosto e settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.75	0.85	0.49	3.88	**7.09**	**1.51**	**0.14**	0.05	**0.50**	0.09	*0.33*	3.77
2	*0.66*	1.04	0.48	2.80	3.50	1.44	0.11	0.05	0.38	0.08	0.41	6.21
3	1.24	1.43	0.49	2.40	2.30	1.38	0.11	0.05	0.35	0.08	0.49	5.82
4	1.09	1.56	0.49	1.79	1.78	1.06	0.10	0.05	0.28	0.08	0.47	6.95
5	0.78	1.67	0.49	1.35	1.46	0.80	0.10	0.05	0.28	0.08	0.53	[11.80]
6	0.87	**1.84**	0.45	1.14	1.15	0.65	0.10	0.06	0.28	0.07	0.85	6.20
7	3.91	1.62	*0.42*	1.04	1.08	0.56	0.10	0.05	0.25	0.07	0.70	3.56
8	[**11.00**]	1.40	0.67	0.94	0.96	0.48	0.09	*0.04*	0.22	0.06	0.51	5.89
9	5.49	1.23	0.57	0.91	0.85	0.49	0.09	*0.04*	0.18	0.07	0.43	5.62
10	2.79	1.10	0.53	2.09	0.75	0.60	0.09	*0.04*	0.17	0.07	0.40	4.42
11	1.87	1.02	0.66	**4.45**	0.66	0.51	0.09	**3.36**	0.17	0.07	0.58	4.60
12	1.59	0.93	0.68	2.43	0.63	0.40	0.08	2.27	0.14	0.08	3.03	3.21
13	1.43	0.84	0.60	1.76	0.63	0.38	0.09	0.38	0.14	0.07	**7.67**	1.46
14	1.84	0.75	0.53	1.43	0.58	0.32	0.09	0.22	0.14	0.07	2.24	2.40
15	[10.20]	0.71	0.49	1.23	0.53	0.28	0.09	0.19	0.13	0.07	3.78	1.93
16	5.87	0.71	0.49	1.12	0.49	0.28	0.09	0.16	0.12	0.07	6.21	1.64
17	3.33	0.71	0.44	1.21	0.49	0.26	0.08	0.13	0.12	0.06	3.30	*1.38*
18	2.14	0.68	0.47	1.19	0.47	0.22	0.08	0.14	0.12	0.07	2.14	2.10
19	1.73	0.63	0.74	1.02	0.43	*0.20*	0.08	2.62	0.10	0.07	1.64	2.79
20	1.45	0.63	1.08	1.58	0.43	0.21	0.07	1.13	0.10	0.06	1.25	1.93
21	1.25	0.63	0.91	3.03	*0.40*	*0.20*	*0.06*	0.47	0.10	0.06	1.00	5.18
22	1.14	0.58	0.75	2.14	0.57	0.22	*0.06*	0.53	0.10	0.05	0.84	[11.40]
23	1.08	0.55	0.69	1.67	0.79	0.30	0.07	0.51	0.10	0.05	0.80	4.24
24	1.08	0.55	0.66	1.38	2.23	0.76	0.07	0.58	0.10	*0.04*	0.75	[**12.50**]
25	1.55	0.55	0.61	1.19	1.42	0.54	0.08	0.43	0.10	*0.04*	0.67	6.77
26	1.53	0.55	0.68	1.02	0.96	0.31	0.10	0.35	0.14	0.05	0.63	3.71
27	1.42	0.50	0.68	0.93	0.77	0.35	0.10	0.28	0.10	0.08	0.59	3.66
28	1.23	*0.49*	0.65	0.89	0.60	0.22	0.08	0.24	0.12	0.52	0.52	4.22
29	1.14		1.45	*0.84*	0.60	0.26	0.07	0.25	0.10	**1.72**	0.56	3.09
30	1.02		3.63	3.47	0.60	0.22	0.07	0.33	*0.09*	0.48	0.94	2.37
31	0.91		**7.74**		1.10		*0.06*	0.77		0.26		1.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[12.50]	[11.00]	1.84	7.74	4.45	7.09	1.51	0.14	3.36	0.50	1.72	7.67	[12.50]
Q media (m^3/s)	1.23	2.37	0.92	0.96	1.74	1.17	0.52	0.09	0.51	0.17	0.15	1.48	4.61
Q minima (m^3/s)	0.04	0.66	0.49	0.42	0.84	0.40	0.20	0.06	0.04	0.09	0.04	0.33	1.38
Q media ($l/s\ km^2$)	19.8	38.2	14.8	15.5	28.1	18.9	8.4	1.5	8.2	2.7	2.4	23.9	74.4
Deflusso (*mm*)	625.1	102.3	35.9	41.4	72.9	50.6	21.6	3.7	22.0	7.3	6.7	61.7	199.0
Afflus. meteor. (*mm*)	1455.6	138.2	43.7	103.4	90.5	135.2	101.9	19.3	223.6	49.6	74.6	155.7	319.9
Coeffic. di deflusso	0.43	0.74	0.82	0.40	0.81	0.37	0.21	0.19	0.10	0.15	0.09	0.40	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷1942 e 1949÷1958

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)	1.45	2.21	3.05	1.76	1.84	1.94	0.92	0.31	0.17	0.20	0.71	2.16	2.30
Q minima (m^3/s)	0.01	0.11	0.18	0.16	0.14	0.19	0.11	0.06	0.01	0.01	0.05	0.08	0.07
Q media ($l/s\ km^2$)	23.4	35.6	49.2	28.4	29.7	31.3	14.8	5.0	2.7	3.2	11.5	34.8	37.1
Deflusso (*mm*)	740	96	120	76	77	84	39	13	7	8	31	90	99
Afflus. meteor. (*mm*)	1256	115	127	78	115	123	90	49	52	87	138	153	129
Coeffic. di deflusso	0.59	0.83	0.94	0.97	0.67	0.68	0.43	0.27	0.13	0.09	0.22	0.59	0.77

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1939÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	6.77	7.98
91	1.40	1.56
182	0.60	0.63
274	0.17	0.22
355	0.05	0.06

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
0.90	0.04	0.98	0.14	1.11	0.89	1.30	3.92
0.91	0.05	1.00	0.20	1.14	1.18	1.36	5.46
0.92	0.06	1.02	0.28	1.17	1.56	1.42	7.10
0.93	0.07	1.05	0.43	1.20	1.98	1.48	9.10
0.94	0.08	1.08	0.63	1.25	2.84	1.54	11.30
0.96	0.10						

Per $H \geq 1.54$; $Q = 36.23\ (H - 1.08)^{3/2}$

VI — ARNO a SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 km^2 (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* (a monte); inizio delle osservazioni: 1 ottobre 1929; inizio delle misure: ottobre 1921 (misure saltuarie), 30 luglio 1930 (misure sistematiche). Altezza idrometrica max *m* 5.53 (6 febbraio 1951); minima *m* −0.09 (22 agosto 1931). Portata max m^3/s 770.00 (13 dicembre 1934): minima m^3/s 0.17 (17 agosto 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.80	15.20	4.01	**57.00**	**63.40**	**19.00**	2.45	1.80	7.32	3.54	19.00	55.10
2	*13.50*	21.60	3.63	42.00	40.40	15.00	2.25	*1.65*	5.64	2.85	22.40	83.30
3	20.90	**37.80**	3.25	34.40	25.40	14.40	2.18	*1.65*	5.40	2.85	16.90	60.60
4	20.50	30.60	3.32	27.10	28.00	11.60	1.99	*1.65*	5.40	3.25	14.20	65.50
5	17.00	28.80	4.89	22.40	23.80	9.72	1.80	*1.65*	5.40	2.10	12.40	111.00
6	14.30	28.50	5.40	19.00	21.10	8.52	1.80	*1.65*	6.55	2.10	15.00	83.50
7	30.70	24.20	5.40	17.10	18.80	7.64	1.95	*1.65*	6.81	1.95	13.00	49.80
8	[**158.00**]	20.90	10.00	15.50	17.40	6.36	1.80	*1.65*	5.56	*1.80*	11.50	111.00
9	79.90	18.40	9.24	20.50	15.80	5.40	1.80	*1.65*	4.85	*1.80*	10.00	97.20
10	44.30	17.00	7.32	29.10	14.80	5.40	1.80	*1.65*	4.30	*1.80*	9.40	72.60
11	32.00	16.00	9.60	49.90	13.60	5.40	1.80	74.20	3.95	2.45	10.00	80.60
12	26.50	15.10	11.20	36.30	13.30	4.65	1.80	[**159.00**]	3.60	2.73	23.90	57.20
13	22.80	11.00	9.72	28.00	14.70	4.65	1.80	34.90	3.25	2.85	**122.00**	56.40
14	22.00	11.00	8.12	23.60	12.70	4.65	1.80	10.50	2.85	2.85	40.40	52.60
15	111.00	11.00	3.38	21.50	11.10	5.06	1.80	7.56	2.85	2.45	56.70	41.60
16	79.00	11.00	*2.98*	18.90	10.80	6.44	1.80	6.44	2.85	2.45	78.00	34.00
17	50.40	9.96	5.17	27.70	10.70	6.20	1.68	5.40	2.85	2.45	44.80	28.60
18	35.00	8.84	5.19	25.90	9.96	6.84	*1.50*	6.04	2.85	2.45	31.60	45.80
19	28.60	8.12	10.90	22.30	8.26	5.53	*1.50*	42.30	2.85	2.25	27.40	57.20
20	24.90	7.16	18.40	25.90	7.03	4.65	*1.50*	26.70	*2.65*	2.10	21.30	38.80
21	22.60	6.12	16.10	25.80	*6.36*	4.65	*1.50*	12.60	*2.65*	2.10	17.40	89.50
22	22.00	5.77	13.10	36.40	8.28	4.58	1.65	9.08	2.85	2.10	14.30	[231.00]
23	24.10	5.38	11.00	27.00	9.56	3.53	*1.50*	8.48	2.85	2.10	12.00	69.90
24	26.20	5.00	10.40	24.90	21.40	3.25	*1.50*	11.90	2.85	2.10	10.90	[**280.00**]
25	32.60	5.00	10.30	21.80	18.70	3.96	*1.50*	8.60	3.07	2.10	9.40	115.00
26	30.80	5.60	13.00	19.40	13.40	3.25	**10.00**	7.08	3.29	2.10	8.50	54.70
27	24.70	4.99	15.50	17.70	10.70	3.15	3.92	5.64	**8.13**	2.10	7.82	48.00
28	21.40	*4.31*	15.40	16.60	9.88	3.35	2.07	5.08	6.36	10.80	*7.21*	56.10
29	19.20		28.00	*15.40*	9.56	2.91	1.95	4.66	4.88	**50.40**	7.72	39.30
30	17.40		41.00	29.20	9.72	*2.45*	1.80	5.55	3.95	24.20	11.30	28.70
31	15.90		**84.80**		12.90		1.80	8.28		15.10		*22.50*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s) . .	[280.00]	[158.00]	37.80	84.80	57.00	63.40	19.00	10.00	[159.00]	8.13	50.40	122.00	[280.00]
Q media (m^3/s) . .	20.00	35.60	14.00	12.90	27.60	16.50	6.41	2.13	15.40	4.29	5.30	23.50	74.70
Q minima (m^3/s) .	1.50	13.50	4.31	2.98	15.40	6.36	2.45	1.50	1.65	2.65	1.80	7.21	22.50
Q media ($l/s\ km^2$) .	27.1	48.2	19.0	17.5	37.4	22.4	8.7	2.9	20.9	5.8	7.2	31.8	101.2
Deflusso (*mm*) . .	853.0	129.1	46.0	46.8	97.0	59.9	22.5	7.7	55.8	15.1	19.2	82.7	271.2
Afflus. meteor. (*mm*)	1422.2	136.2	37.8	112.5	117.3	111.8	61.0	26.9	201.8	61.1	71.3	141.8	342.7
Coeffic. di deflusso .	0.60	0.95	1.22	0.42	0.83	0.54	0.37	0.27	0.28	0.25	0.27	0.58	0.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1942 e 1949÷1958

Q max (m^3/s) . . .	428.00	277.00	399.00	428.00	201.00	277.00	253.00	39.30	29.70	141.00	176.00	301.00	401.00
Q media (m^3/s) . .	17.50	26.00	31.70	30.10	21.20	19.50	9.54	3.00	1.53	2.71	10.50	24.30	30.80
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	0.58	1.10	1.22
Q media ($l/s\ km^2$) .	23.7	35.2	43.0	40.8	28.7	26.4	12.9	4.1	2.1	3.7	14.2	32.9	41.7
Deflusso (*mm*) . .	749	94	105	109	74	71	34	11	6	10	38	85	112
Afflus. meteor. (*mm*)	1263	112	118	105	106	115	80	46	51	88	151	151	140
Coeffic. di deflusso .	0.59	0.84	0.89	1.04	0.70	0.62	0.43	0.24	0.12	0.11	0.25	0.56	0.80

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1930÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	97.20	92.70
91	22.80	20.10
182	10.30	8.40
274	3.60	2,50
355	1.65	0.68

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
0.60	0.40	0.75	1.00	1.10	11.00	1.80	52.20
0.62	0.44	0.80	1.50	1.20	16.00	2.00	68.10
0.64	0.48	0.85	2.25	1.30	21.00	2.30	94.80
0.66	0.54	0.90	3.25	1.40	26.20	2.60	123.00
0.69	0.66	1.00	7.00	1.60	38.20	2.90	162.00
0.72	0.82						

Per $H \geq 2.90$; $Q = 79.30\ (H - 1.29)^{3/2}$

VII — CANALE DELLA CHIANA al PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 km^2 (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 delle osservazioni: agosto 1926 (dal 1911 alla Chiusa dei Monaci); inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max *m* 5.25 (7 gennaio 1919); minima *m* 0.00 (2 settembre 1922). Portata max m^3/s 567.00 (22 marzo 1928): minima m^3/s 0.08 (vari settembre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.20	3.86	1.70	39.20	**14.80**	**8.88**	**1.46**	0.45	0.93	2.60	2.66	21.70
2	*3.05*	22.70	1.70	24.40	12.20	4.82	1.25	0.43	1.00	1.54	2.90	66.90
3	3.10	**59.50**	1.65	14.20	8.52	3.04	1.15	0.43	0.75	1.28	2.33	31.40
4	3.23	25.50	1.60	10.90	6.64	2.15	0.95	*0.40*	0.75	1.10	1.70	21.10
5	5.71	13.80	1.60	8.02	5.46	1.82	0.85	*0.40*	1.04	1.00	1.55	40.60
6	4.82	10.40	1.55	6.18	4.73	1.73	0.80	*0.40*	1.56	0.86	1.40	26.10
7	4.85	8.56	1.50	5.27	4.03	1.70	0.75	*0.40*	0.89	0.60	1.25	16.40
8	17.40	7.27	1.50	4.47	3.70	1.60	0.70	*0.40*	0.72	0.55	1.15	21.70
9	17.80	6.07	1.47	6.09	3.63	1.34	0.70	*0.40*	0.60	0.48	1.05	54.60
10	8.29	5.70	*1.40*	10.70	3.40	1.05	0.60	*0.40*	0.48	*0.45*	*1.00*	25.60
11	5.47	5.23	2.05	9.20	3.10	1.05	0.50	*0.40*	0.43	1.10	1.05	24.40
12	4.52	4.80	3.23	6.36	3.26	1.20	0.50	1.08	0.40	0.85	1.16	22.90
13	4.20	4.40	2.23	4.58	5.10	1.20	0.55	0.79	0.38	0.56	**51.40**	18.10
14	4.03	4.00	1.83	3.86	3.46	1.05	0.53	0.60	0.33	0.54	18.50	29.40
15	3.85	3.77	1.60	3.51	2.68	*0.95*	0.48	1.52	*0.30*	0.60	10.80	25.10
16	**49.80**	4.61	1.50	*3.16*	2.34	*0.95*	0.48	**12.10**	*0.30*	0.60	24.70	18.00
17	39.40	3.84	1.50	4.04	2.14	1.00	0.45	3.16	*0.30*	0.50	11.30	14.20
18	13.50	3.03	1.50	6.37	2.03	1.00	*0.40*	1.00	*0.30*	0.50	8.26	*11.80*
19	9.74	2.80	1.92	5.00	1.93	1.10	*0.40*	0.97	*0.30*	0.50	6.60	16.10
20	8.14	2.75	3.83	4.60	*1.40*	1.33	*0.40*	0.75	*0.30*	0.50	5.47	13.00
21	7.03	2.60	2.96	**26.90**	1.60	1.90	*0.40*	0.65	*0.30*	0.50	4.04	32.00
22	6.20	2.50	2.33	25.00	1.60	2.10	*0.40*	0.60	*0.30*	0.50	3.20	189.00
23	5.53	2.43	2.06	12.70	1.65	1.25	*0.40*	0.60	*0.30*	0.50	2.82	60.70
24	5.00	2.30	1.84	9.24	2.87	2.17	0.44	0.60	*0.30*	0.50	2.43	**262.00**
25	7.74	2.25	2.54	7.32	3.40	1.80	0.60	3.21	0.37	0.50	2.00	175.00
26	8.49	2.10	4.60	6.00	2.70	1.50	0.45	3.10	2.28	0.50	1.43	58.20
27	5.93	2.00	6.04	4.64	2.43	1.20	0.45	2.03	**5.35**	0.50	1.70	33.50
28	5.24	*1.80*	5.28	4.07	2.40	1.25	0.43	1.34	4.55	**1.77**	1.70	24.00
29	4.68		7.56	3.93	2.25	1.15	*0.40*	1.81	2.24	6.88	1.70	18.20
30	4.32		21.40	5.88	2.34	1.30	*0.40*	1.04	4.05	**7.02**	2.02	15.00
31	4.13		**103.00**		12.70		*0.40*	0.90		4.90		12.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	262.00	49.80	59.50	103.00	26.90	14.80	8.88	1.46	12.10	5.35	7.02	51.40	262.00
Q media (m^3/s)	7.89	8.98	7.88	6.34	9.53	4.21	1.82	0.60	1.37	1.07	1.32	5.99	45.10
Q minima (m^3/s)	0.30	3.05	1.80	1.40	3.16	1.40	0.95	0.40	0.40	0.30	0.45	1.00	11.80
Q media ($l/s\ km^2$)	6.2	7.1	6.2	5.0	7.5	3.3	1.4	0.5	1.1	0.8	1.0	4.7	35.5
Deflusso (*mm*)	195.7	18.9	15.0	13.3	19.4	8.9	3.7	1.3	2.9	2.2	2.8	12.2	95.1
Afflus. meteor. (*mm*)	938.0	66.4	33.9	107.6	75.6	61.9	37.8	34.8	107.0	75.2	76.4	91.2	170.2
Coeffic. di deflusso	0.21	0.28	0.44	0.12	0.26	0.14	0.10	0.04	0.03	0.03	0.04	0.13	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1952÷1958 (escluso il 1953)

Q max (m^3/s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00	48.20	83.30	4.98	138.00	223.00	259.00	326.00
Q media (m^3/s)	8.20	12.40	16.50	15.00	9.03	10.70	2.94	1.36	0.56	1.63	4.08	10.10	14.60
Q minima (m^3/s)	0.08	0.30	0.65	0.86	0.45	0.32	0.22	0.11	0.09	0.08	0.11	0.25	0.40
Q media ($l/s\ km^2$)	6.4	9.7	13.0	11.8	7.1	8.4	2.3	1.1	0.4	1.3	3.2	7.9	11.5
Deflusso (*mm*)	205	26	32	32	18	23	6	3	1	3	9	21	31
Afflus. meteor. (*mm*)	823	61	65	71	72	88	49	34	35	68	96	103	81
Coeffic. di deflusso	0.25	0.43	0.49	0.45	0.25	0.26	0.12	0.09	0.03	0.04	0.09	0.20	0.38

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1937÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	51.40	57.80
91	5.71	7.10
182	1.70	2.09
274	0.55	0.65
355	0.33	0.25

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
0.20	0.10	0.36	1.20	0.57	4.20	1.02	18.20
0.22	0.20	0.39	1.50	0.72	7.80	1.12	23.00
0.24	0.30	0.42	1.80	0.77	9.10	1.32	35.00
0.27	0.45	0.47	2.50	0.82	10.70	1.52	50.50
0.30	0.70	0.52	3.20	0.92	14.10	1.72	71.00
0.33	0.90						

Per $H \geq 1.72$; $Q = 92.23\ (H - 0.88)^{3/2}$

VIII — SIEVE a FORNACINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 831 km^2 (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 delle osservazioni: 1 gennaio 1921; inizio delle misure: novembre 1920. Altezza idrometrica max *m* 6.06 (19 settembre 1953); minima *m* -0.11 (vari agosto 1952). Portata max m^3/s 1080.00 (19 settembre 1953); minima m^3/s 0.31 (17 ottobre 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.20	13.60	5.87	38.00	**68.60**	**15.30**	**2.38**	0.78	3.64	1.40	5.69	*90.20*
2	*11.50*	20.00	5.84	26.40	36.10	13.30	2.00	0.72	2.46	1.27	6.07	25.90
3	21.50	**29.20**	5.55	21.20	28.10	14.70	1.85	0.94	2.56	1.16	4.50	36.40
4	19.60	24.10	*5.47*	17.30	24.40	10.30	1.73	0.80	3.27	1.07	3.48	51.80
5	15.70	21.80	5.57	14.60	20.50	8.93	1.57	0.70	2.48	1.11	*3.18*	174.00
6	13.10	20.00	5.51	13.30	18.00	8.03	1.58	0.63	2.85	1.00	15.20	86.30
7	34.80	18.20	5.51	14.50	16.10	7.39	1.45	0.68	2.78	0.97	10.70	41.20
8	**90.50**	16.20	6.70	12.40	14.40	5.80	1.28	0.76	1.85	0.87	4.60	73.40
9	53.80	14.80	6.16	*11.40*	13.30	6.33	1.14	*0.60*	1.49	0.84	5.21	95.80
10	30.40	13.60	5.59	21.40	12.50	6.81	1.15	0.77	1.44	0.85	4.88	61.00
11	23.40	12.30	12.00	34.10	11.70	7.53	1.10	0.72	1.25	0.92	8.30	66.40
12	20.20	11.80	11.00	24.20	11.00	5.73	1.05	4.64	1.17	1.01	21.50	43.90
13	17.60	10.90	8.41	18.80	11.40	5.35	1.08	1.92	1.12	1.10	43.70	41.30
14	29.30	9.98	7.00	15.90	9.55	5.00	1.02	1.79	1.16	1.04	19.90	35.80
15	89.60	9.45	5.96	13.90	8.79	4.69	0.91	1.13	1.13	0.84	26.80	29.50
16	47.30	9.29	5.81	12.60	8.52	4.03	1.76	0.95	0.93	0.83	**53.00**	25.00
17	32.90	8.94	*5.47*	30.50	8.26	3.73	1.17	1.06	0.95	*0.73*	25.20	21.60
18	25.30	8.36	5.66	27.00	7.71	3.37	1.00	0.88	0.92	0.74	18.20	28.80
19	22.30	7.99	10.80	20.30	7.20	3.03	0.83	5.22	0.94	0.82	25.70	58.40
20	20.50	7.82	16.50	25.60	6.81	3.02	0.84	**6.58**	*0.87*	0.91	17.10	39.50
21	18.50	7.81	12.80	**45.20**	*6.17*	3.00	0.79	2.99	0.96	1.20	13.70	88.00
22	16.50	7.79	10.50	28.60	7.64	3.41	*0.72*	2.05	0.99	1.26	11.60	115.00
23	15.80	7.52	9.41	22.70	11.80	3.51	0.76	1.73	0.90	0.99	10.20	52.40
24	15.90	6.98	8.39	19.20	50.30	4.35	*0.72*	3.79	0.98	0.93	9.28	[**244.00**]
25	25.10	6.82	7.60	16.90	25.30	3.49	0.80	2.76	0.94	0.84	8.46	90.00
26	22.90	6.57	8.28	15.00	15.70	3.14	1.19	1.90	3.87	1.06	7.91	51.50
27	18.50	6.32	8.89	13.00	12.30	6.31	1.31	1.45	2.94	0.97	7.05	102.00
28	16.10	*5.97*	10.10	12.80	10.20	3.62	1.22	1.35	**7.17**	**31.40**	6.77	96.90
29	14.70		14.90	12.10	9.51	2.80	1.01	1.22	4.24	26.20	12.00	50.30
30	13.60		25.40	27.10	10.70	*2.69*	0.91	1.74	2.03	12.40	15.10	37.50
31	12.60		**62.90**		14.60		0.84	5.65		7.12		31.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[244.00]	90.50	29.20	62.90	45.20	68.60	15.30	2.38	6.58	7.17	31.40	53.00	[244.00]
Q media (m^3/s)	15.10	26.50	12.30	10.50	20.90	16.70	6.00	1.20	1.90	2.01	3.35	14.20	55.00
Q minima (m^3/s)	0.60	11.50	5.97	5.47	11.40	6.17	2.69	0.72	0.60	0.87	0.73	3.18	20.20
Q media ($l/s\ km^2$)	18.2	31.9	14.8	12.6	25.2	20.1	7.2	1.4	2.3	2.4	4.0	17.1	78.2
Deflusso (*mm*)	573.7	85.4	35.8	34.0	65.2	53.8	18.7	3.9	6.1	6.3	10.8	44.2	209.5
Afflus. meteor. (*mm*)	1253.6	108.6	32.5	108.6	105.0	129.5	60.2	23.4	108.5	70.6	92.9	131.2	282.6
Coeffic. di deflusso	0.46	0.79	1.10	0.31	0.62	0.42	0.31	0.17	0.06	0.09	0.12	0.34	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1958

Q max (m^3/s)	489.00	303.00	489.00	341.00	138.00	178.00	175.00	62.30	37.70	156.00	257.00	310.00	266.00
Q media (m^3/s)	15.60	25.00	31.80	26.30	17.30	15.30	8.73	2.90	1.51	3.17	9.45	20.50	25.80
Q minima (m^3/s)	0.31	2.17	2.15	2.67	1.90	1.90	0.71	0.52	0.34	0.40	0.31	0.72	1.22
Q media ($l/s\ km^2$)	18.8	30.1	38.3	31.6	20.8	18.4	10.5	3.5	1.8	3.8	11.4	24.7	31.0
Deflusso (*mm*)	590	81	93	85	54	49	27	9	5	10	30	64	83
Afflus. meteor. (*mm*)	1215	113	117	99	100	108	81	36	42	92	153	151	123
Coeffic. di deflusso	0.49	0.72	0.79	0.86	0.54	0.45	0.33	0.25	0.12	0.11	0.20	0.42	0.67

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1931÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	88.00	88.90
91	18.20	16.90
182	7.91	6.85
274	1.79	2.24
355	0.76	0.64

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
0.02	0.25	0.21	0.69	0.45	4.90	1.45	64.50
0.04	0.27	0.25	0.91	0.55	8.20	1.80	107.00
0.06	0.30	0.30	1.41	0.70	14.10	2.15	158.00
0.09	0.36	0.35	2.30	0.90	23.90	2.55	225.00
0.13	0.44	0.40	3.50	1.15	38.70	2.94	298.00
0.17	0.56						

Per $H \geq 2.94$; $Q = 87.13\ (H - 0.67)^{3/2}$

IX — ARNO a NAVE DI ROSANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 km^2 (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 con il Fiume Greve 22 *km*; inizio delle osservazioni: 1 dicembre 1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max *m* 7.80 (2 novembre 1944); minima *m* -0.02 (2 settembre 1943 e 25 luglio 1945). Portata max m^3/s 2068.00 (2 novembre 1944); minima m^3/s 0.56 (25 agosto 1958). (*)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*26.20*	30.40	*10.50*	247.00	**183.00**	**65.00**	9.60	3.25	10.10	18.70	13.20	*61.90*
2	33.40	79.00	13.00	153.00	136.00	36.80	7.30	3.24	8.52	13.20	10.40	210.00
3	68.30	**169.00**	12.10	113.00	68.30	38.70	6.70	3.11	14.80	10.10	16.20	165.00
4	40.60	119.00	14.10	71.50	32.90	23.80	5.90	3.21	8.30	4.39	20.40	180.00
5	70.80	107.00	15.70	36.80	51.00	17.60	4.60	3.04	6.01	8.67	10.70	399.00
6	48.80	77 80	17.10	62.20	50.60	22.40	6.40	2.76	5.42	8.11	13.60	249.00
7	149.00	92.00	31.20	69.70	32.00	12.10	7.30	3.27	5.50	5.90	13.60	206.00
8	**421.00**	54.40	27.30	**911.00**	44.20	14.90	9.80	3.19	5.21	6.11	13.80	289.00
9	170.00	54.90	16.20	49.00	58.00	11.90	**11.50**	*2.62*	4.80	4.08	17.10	302.00
10	110.00	81.30	42.80	71.70	27.50	10.50	6.40	3.36	11.90	3.59	26.10	191.00
11	64.20	69.40	50.40	112.00	25.10	18.70	6.00	2.93	9.88	3.13	25.60	167.00
12	64.70	73.00	31.70	96.60	31.20	12.00	5.50	**155.00**	9.47	3.29	43.50	166.00
13	74.30	44.00	26.70	47.10	22.00	12.70	6.60	26.60	3.61	2.68	185.00	145.00
14	101.00	19.40	26.00	51.30	21.60	8.80	4.92	12.20	2.98	2.84	132.00	151.00
15	183.00	17.10	12.90	38.50	27.60	9.80	3.47	18.10	3.22	2.63	94.20	136.00
16	220.00	16.80	16.90	36.60	21.10	10.10	4.85	16.30	8.00	2.49	**198.00**	90.20
17	232.00	15.30	16.60	96.20	11.60	9.50	4.26	5.81	4.20	2.33	13.30	82.90
18	134.00	14.80	30.50	77.70	*10.10*	11.40	4.05	3.94	4.12	3.04	66.30	94.70
19	90.00	14.20	26.40	33.60	12.20	8.50	3.68	10.60	3.65	6.03	55.70	142.00
20	75.20	33.80	39.70	62.50	12.80	8.60	3.42	56.20	3.55	15.00	38.40	68.50
21	63.30	16.70	52.10	182.00	19.70	6.10	3.14	14.80	*2.49*	7.10	64.50	172.00
22	59.50	17.10	32.60	165.00	28.30	*4.50*	3.47	5.56	4.21	3.24	19.70	812.00
23	62.50	13.40	30.70	136.00	24.10	8.60	3.45	3.46	6.41	4.75	11.70	305.00
24	73.00	*12.60*	25.40	92.80	60.40	13.10	3.36	16.10	4.24	2.56	22.50	**1000.00**
25	70.30	28.80	22.00	57.40	37.20	12.00	*2.96*	24.60	7.74	*2.18*	24.70	626.00
26	79.40	21.00	22.40	22.40	36.90	8.90	3.88	6.02	11.40	2.53	21.60	269.00
27	77.10	24.00	27.60	*21.00*	30.50	14.90	4.42	4.86	14.50	2.49	*9.57*	261.00
28	63.60	22.20	59.80	21.30	29.80	8.40	3.51	3.23	13.60	53.60	26.50	245.00
29	54.70		44.10	40.10	18.70	6.80	3.40	3.54	**23.30**	**68.50**	29.70	180.00
30	49.10		95.20	71.10	33.80	10.20	3.03	16.80	18.10	37.10	18.50	154.00
31	55.00		**486.00**		33.60		3.85	39.50		21.40		102.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	1000.00	421.00	169.00	486.00	911.00	183.00	65.00	11.50	155.00	23.30	68.50	198.00	1000.00
Q media (m^3/s)	57.00	99.50	47.80	44.40	108.00	39.70	15.20	5.18	15.40	7.97	10.70	41.90	246.00
Q minima (m^3/s)	2.18	26.20	12.60	10.50	21.00	10.10	4.50	2.96	2.62	2.49	2.18	9.57	61.90
Q media ($l/s\ km^2$)	14.0	24.4	11.7	10.9	26.5	9.7	3.7	1.3	3.8	2.0	2.6	10.3	60.2
Deflusso (*mm*)	440.7	65.3	28.3	29.1	68.7	26.1	9.7	3.4	10.1	5.1	7.0	26.6	161.3
Afflus. meteor. (*mm*)	1119.5	96.0	31.8	104.6	89.8	93.1	54.5	26.8	129.6	67.5	74.1	110.3	241.4
Coeffic. di deflusso	0.39	0.68	0.89	0.28	0.77	0.28	0.18	0.13	0.08	0.08	0.09	0.24	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1958

Q max (m^3/s)	1320.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	470.00	164.00	74.90	201.00	543.00	993.00	1320.00
Q media (m^3/s)	54.20	83.90	113.00	94.80	59.40	56.70	27.80	9.17	4.48	9.63	30.70	71.20	93.20
Q minima (m^3/s)	0.56	7.03	8.40	6.77	3.00	4.59	2.07	0.65	0.56	0.69	0.83	1.94	1.63
Q media ($l/s\ km^2$)	13.3	20.5	27.7	23.2	14.5	13.9	6.8	2.2	1.1	2.4	7.5	17.4	22.8
Deflusso (*mm*)	418	55	67	62	38	37	18	6	3	6	20	45	61
Afflus. meteor. (*mm*)	1016	91	93	82	81	95	76	36	40	77	126	125	103
Coeffic. di deflusso	0.41	0.60	0.72	0.76	0.47	0.39	0.27	0.17	0.08	0.08	0.16	0.36	0.59

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1931÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	289.00	312.00
91	63.30	58.00
182	21.60	22.20
274	8.40	7.30
355	2.76	1.51

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
0.10	0.40	0.35	5.30	0.60	15.10	1.60	140.00
0.14	0.87	0.40	6.90	0.80	28.40	1.80	180.00
0.18	1.40	0.45	8.60	1.00	48.20	2.10	247.00
0.22	2.18	0.50	10.60	1.20	74.00	2.40	322.00
0.26	3.00	0.55	12.70	1.40	105.50	2.70	397.00
0.30	4.00						

Per $H \geq 2.70$; $Q = 121.16\ (H - 0.49)^{3/2}$

(*) Dal Marzo 1957 sono entrate in esercizio le centrali di La Penna e Levane, ubicate a monte della stazione di misura.

X — GREVE a STRETTE DI BIFONICA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 126 km^2; (parte permeabile 2 %); altitudine max 892 m s. m.; media 348 m s. m.; zero idrometrico [90.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 12 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio delle misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 3.46 (4 maggio 1954); minima m 0.00 (vari settembre 1956). Portata max m^3/s 293.00 (4 maggio 1954); minima m^3/s 0.01 (vari negli anni 1956-1957-1958-1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.76	1.22	0.22	[5.03]	**5.82**	0.36	0.23	*0.01*	0.50	0.24	0.28	*0.43*
2	1.65	2.01	0.23	2.39	2.38	**0.79**	0.24	*0.01*	0.22	0.19	0.20	2.20
3	1.58	[3.38]	0.22	1.58	1.64	0.69	**0.25**	*0.01*	0.13	0.14	0.18	1.13
4	1.02	1.58	0.21	1.17	1.27	0.38	0.22	*0.01*	0.11	0.11	0.16	2.23
5	0.79	1.18	0.21	0.98	1.11	0.34	0.21	*0.01*	0.10	0.10	0.17	[5.98]
6	0.61	0.89	*0.19*	0.91	0.97	0.31	0.18	*0.01*	0.07	0.09	0.20	2.32
7	0.84	0.78	0.20	0.90	0.85	0.30	0.15	*0.01*	0.06	0.09	0.18	1.36
8	[9.57]	0.71	0.23	0.80	0.76	0.28	0.14	*0.01*	0.06	0.09	0.14	2.01
9	[3.95]	0.72	0.20	0.80	0.72	0.24	0.12	*0.01*	0.06	0.08	0.14	2.49
10	2.04	0.64	0.27	1.05	0.66	0.35	0.12	*0.01*	0.04	0.08	*0.13*	2.23
11	1.43	0.58	0.54	0.97	1.70	0.44	0.11	*0.01*	0.04	0.10	0.16	[3.17]
12	1.23	0.53	0.55	0.77	2.37	0.35	0.10	*0.01*	0.04	0.09	0.50	2.03
13	1.02	0.49	0.38	0.72	0.91	0.29	0.09	*0.01*	0.04	0.08	**2.18**	[3.29]
14	1.30	0.42	0.34	0.64	0.69	0.28	0.06	*0.01*	0.03	0.07	1.15	2.45
15	2.32	0.39	0.30	*0.59*	0.62	0.29	0.07	*0.01*	0.02	0.06	0.82	1.71
16	[4.35]	0.39	0.26	0.61	0.52	0.26	0.07	*0.01*	0.02	0.07	1.59	1.31
17	2.18	0.42	0.23	1.96	0.46	0.24	0.08	*0.01*	0.02	0.06	0.99	1.01
18	1.71	0.45	0.30	1.20	0.43	0.26	0.07	*0.01*	0.02	0.06	0.68	1.32
19	1.59	0.45	0.73	0.92	0.39	0.25	0.06	*0.01*	0.02	*0.05*	0.52	1.95
20	1.37	0.40	0.81	[6.22]	0.35	*0.23*	0.06	*0.01*	*0.01*	0.06	0.38	1.29
21	1.12	0.39	0.57	[9.17]	*0.32*	*0.23*	0.04	*0.01*	*0.01*	0.06	0.33	[3.11]
22	0.95	0.37	0.49	3.04	0.38	0.24	0.03	*0.01*	*0.01*	0.06	0.26	[19.70]
23	0.88	0.32	0.41	1.88	1.38	0.25	0.03	*0.01*	*0.01*	0.06	0.23	[5.29]
24	0.76	0.30	0.37	1.40	0.91	0.41	0.03	0.03	*0.01*	0.06	0.22	[15.40]
25	1.65	0.30	0.34	1.13	1.24	0.64	0.02	0.04	**2.55**	0.06	0.19	[9.66]
26	1.09	0.28	0.40	0.99	0.76	0.57	0.04	0.03	0.64	*0.05*	0.19	[3.92]
27	0.93	0.28	0.36	0.92	0.57	0.48	0.04	0.02	2.00	*0.05*	0.19	2.87
28	0.83	*0.27*	0.32	0.83	0.43	0.33	0.03	0.02	1.49	*0.23*	0.20	2.76
29	0.76		1.77	0.76	0.39	0.34	0.02	*0.01*	0.51	**0.95**	0.22	1.96
30	0.67		3.01	[6.71]	0.37	0.25	*0.01*	[5.57]	0.37	0.58	0.24	1.52
31	*0.59*		[20.70]		0.92		0.08	1.43		0.37		1.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[20.70]	[9.57]	[3.38]	[20.70]	[9.17]	[5.82]	0.79	0.25	[5.27]	2.55	0.95	2.18	[19.70]
Q media (m^3/s)	0.97	1.64	0.72	1.14	1.90	1.04	0.36	0.10	0.24	0.31	0.14	0.43	[3.53]
Q minima (m^3/s)	0.01	0.59	0.27	0.19	0.59	0.32	0.23	0.01	0.01	0.01	0.05	0.13	0.43
Q media ($l/s\ km^2$)	7.7	13.0	5.7	9.0	15.1	8.3	2.9	0.8	1.9	2.5	1.1	3.4	[28.0]
Deflusso (mm)	241.9	34.9	13.8	24.2	39.1	22.2	7.3	2.1	5.1	6.3	3.0	8.9	[75.0]
Afflus. meteor. (mm)	904.2	78.5	26.8	89.2	78.5	92.9	55.8	21.5	86.8	94.4	51.2	77.7	150.9
Coeffic. di deflusso	0.27	0.44	0.51	0.27	0.50	0.24	0.13	0.10	0.06	0.07	0.06	0.11	[0.50]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1958

Q max (m^3/s)	57.00	57.00	26.50	17.00	11.60	50.20	3.85	0.52	0.25	11.70	3.90	6.40	37.90
Q media (m^3/s)	0.83	2.14	1.77	1.47	1.44	1.36	0.31	0.08	0.02	0.16	0.10	0.22	0.93
Q minima (m^3/s)	0.01	0.04	0.08	0.20	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
Q media ($l/s\ km^2$)	6.6	17.0	14.0	11.7	11.4	10.8	25	0.6	0.2	1.3	0.8	1.7	7.4
Deflusso (mm)	208	46	34	31	29	29	6	2	1	3	2	5	20
Afflus. meteor. (mm)	764	63	71	63	78	69	56	44	34	58	72	79	77
Coeffic. di deflusso	0.27	0.73	0.48	0.49	0.37	0.42	0.11	0.05	0.03	0.05	0.03	0.06	0.26

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1953÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	5.82	5.49
91	0.98	0.56
182	0.37	0.16
274	0.10	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
0.10	0.01	0.16	0.10	0.26	0.59	0.36	1.60
0.11	0.01	0.18	0.15	0.28	0.75	0.38	1.86
0.12	0.02	0.20	0.23	0.30	0.93	0.40	2.16
0.13	0.04	0.22	0.33	0.32	1.14	0.44	2.86
0.14	0.06	0.24	0.45	0.34	1.35	0.48	3.80
0.15	0.08						

Per $H \geq 0.48$; $Q = 34.47\ (H - 0.25)^{3/2}$

XI — BISENZIO a CARMIGNANELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 100 km^2 (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 *m* s. m.; media 630 *m* s. m.; zero idrometrico [164] *m* s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 29 *km* circa; inizio delle osservazioni: 24 novembre 1936; inizio delle misure: novembre 1936. Altezza idrometrica max *m* 2.50 (17 novembre 1940); minima *m* 0.07 (12 agosto 1951). Portata max m^3/s 278.00 (17 novembre 1940): minima m^3/s 0.20 (vari ottobre 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.74	2.62	*1.15*	11.30	**14.40**	**2.52**	0.94	0.54	0.82	0.68	2.18	8.68
2	*2.46*	3.05	1.23	7.02	8.68	2.10	0.80	0.52	0.89	0.47	1.68	11.10
3	3.58	**4.81**	1.26	5.19	5.94	1.96	0.84	0.63	0.94	0.44	1.40	6.84
4	3.26	3.79	1.51	4.23	5.60	1.84	0.81	0.49	0.85	0.40	*1.25*	13.80
5	2.54	4.36	2.93	3.73	4.31	1.76	0.71	0.48	0.83	0.48	1.38	19.10
6	3.46	4.41	2.32	3.37	3.40	1.76	0.56	0.62	0.84	0.51	3.25	12.50
7	8.60	4.00	1.84	4.36	3.00	1.68	*0.42*	0.48	0.84	0.40	2.60	8.24
8	10.20	3.38	1.99	3.10	2.86	1.64	0.50	0.36	0.77	*0.38*	1.88	17.60
9	6.94	2.88	1.87	2.98	2.59	1.59	0.54	*0.33*	0.78	0.41	1.63	16.90
10	4.14	2.75	2.19	2.81	2.51	1.77	0.62	0.39	0.81	0.39	1.31	15.60
11	3.74	2.68	2.35	2.75	2.33	1.47	0.71	0.45	0.90	0.40	2.75	16.40
12	3.32	2.45	3.68	2.70	2.25	1.25	0.70	0.48	0.74	0.62	13.80	11.80
13	2.90	2.24	2.83	2.79	2.12	1.25	0.73	0.51	0.57	0.65	16.40	10.40
14	3.67	2.04	2.33	2.72	1.98	1.19	0.75	0.44	*0.49*	0.64	6.80	7.68
15	**15.60**	1.91	2.04	2.57	1.87	1.17	**1.05**	0.43	0.58	0.67	13.10	6.05
16	7.09	1.92	1.88	5.27	1.82	1.14	0.81	0.44	0.55	0.64	**17.60**	4.32
17	4.79	1.83	1.78	**15.10**	1.74	1.07	0.71	0.48	*0.49*	0.69	8.38	3.87
18	3.97	1.66	1.91	7.40	1.68	1.03	0.62	0.42	0.50	0.53	5.05	9.84
19	3.59	1.57	4.47	4.75	1.64	0.98	0.58	0.49	0.57	0.77	4.48	11.90
20	3.20	1.61	3.96	5.26	1.48	0.98	0.63	0.51	0.51	1.04	3.84	8.04
21	3.06	1.61	3.09	6.60	*1.42*	0.92	0.76	0.52	0.64	1.92	3.70	10.40
22	2.95	1.59	2.68	4.53	3.00	1.15	0.79	0.45	0.80	1.23	3.10	15.90
23	5.05	1.60	2.45	3.77	3.36	1.15	0.85	0.44	0.86	0.98	2.35	11.20
24	4.66	1.46	2.26	3.29	6.11	1.04	0.90	0.44	0.84	0.84	2.12	**39.30**
25	5.17	1.41	2.07	2.91	5.40	0.95	0.84	0.58	1.06	0.76	1.78	12.10
26	4.44	1.29	3.42	2.71	3.36	0.95	0.80	0.48	1.28	0.86	1.60	7.65
27	3.65	1.24	6.35	2.60	2.80	1.08	0.78	0.49	1.43	2.87	1.45	17.50
28	3.29	*1.18*	3.86	2.62	2.45	*0.85*	0.60	0.43	**1.70**	**18.60**	2.59	14.30
29	2.99		6.82	*2.43*	2.45	0.95	0.54	0.48	1.13	14.70	6.20	8.90
30	2.75		8.22	8.28	2.66	1.03	0.50	0.49	1.09	4.15	5.80	5.87
31	2.63		**17.30**		2.63		0.58	**0.77**		2.56		*3.66*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s) . .	39.30	15.60	4.81	17.30	15.10	14.40	2.52	1.05	0.77	1.70	18.60	17.60	39.30
Q media (m^3/s) . .	3.38	4.53	2.40	3.45	4.64	3.48	1.34	0.71	0.49	0.84	1.96	4.71	11.90
Q minima (m^3/s) .	0.33	2.46	1.18	1.15	2.43	1.42	0.85	0.42	0.33	0.49	0.38	1.25	3.66
Q media ($l/s\ km^2$) .	33.8	45.3	24.0	34.5	46.4	34.8	13.4	7.1	4.9	8.4	19.6	47.1	119.0
Deflusso (*mm*) . .	1066.1	121.3	58.2	92.5	120.2	93.2	34.8	19.0	13.0	21.7	52.5	122.2	317.5
Afflus. meteor. (*mm*)	1702.7	126.7	42.4	186.8	127.6	131.4	50.1	41.3	62.9	89.6	189.4	209.5	445.0
Coeffic. di deflusso .	0.63	0.96	1.37	0.50	0.94	0.71	0.69	0.46	0.21	0.24	0.28	0.58	0.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1940, 1949÷1954 e 1956÷1958

Q max (m^3/s) . .	158.00	66.10	118.00	68.20	82.60	40.90	20.10	3.62	10.50	27.10	62.60	158.00	51.40
Q media (m^3/s) . .	3.91	6.45	7.02	5.18	4.14	3.08	2.09	0.99	0.82	1.25	3.53	6.69	5.95
Q minima (m^3/s) .	0.21	0.45	0.56	0.52	0.46	0.70	0.51	0.32	0.21	0.21	0.27	0.38	0.53
Q media ($l/s\ km^2$) .	39.1	64.5	70.2	51.8	41.4	30.8	20.9	9.9	8.2	12.5	35.3	66.9	59.5
Deflusso (*mm*) . .	1235	173	171	139	107	83	54	27	22	32	95	173	159
Afflus. meteor. (*mm*)	1537	145	148	126	127	118	96	32	56	107	192	221	169
Coeffic. di deflusso .	0.80	1.19	1.16	1.10	0.84	0.70	0.56	0.84	0.39	0.30	0.49	0.78	0.94

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1937÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	16.35	23.60
91	3.74	3.56
182	1.92	1.71
274	0.82	0.90
355	0.42	0.40

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	0.15	0.40	3.00	0.90	28.50	1.40	75.20
0.13	0.20	0.50	5.60	1.00	36.30	1.50	87.10
0.16	0.25	0.60	9.70	1.10	44.50	1.60	99.70
0.20	0.42	0.70	15.00	1.20	53.50	1.70	113.00
0.25	0.80	0.80	21.40	1.30	63.70	1.80	127.00
0.30	1.37						

XII — BISENZIO a GAMBERAME (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 km^2 (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 *m* s. m.; media 565 *m* s. m.; zero idrometrico 92.98 *m* s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 20 *km* circa; inizio delle osservazioni: 24 agosto 1957; inizio delle misure: agosto 1957. Altezza idrometrica max *m* 2.43 (24 dicembre 1959); minima *m* 0.16 (28-30 agosto 1958). Portata max m^3/s 202.00 (24 dicembre 1959); minima m^3/s 0.22 (24 ottobre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.82	4.31	2.14	12.10	**14.90**	**3.16**	1.36	0.65	1.07	0.75	2.26	11.40
2	*3.51*	5.16	2.05	8.15	10.00	2.84	1.30	0.59	0.97	0.57	1.77	13.80
3	4.67	**9.24**	*1.96*	6.14	8.13	2.70	1.38	0.77	1.06	*0.52*	1.53	9.76
4	4.17	6.16	2.02	5.09	6.82	2.44	1.27	0.52	0.99	0.58	*1.40*	17.60
5	3.76	6.27	3.43	4.67	5.66	2.42	1.15	0.53	0.95	0.67	1.55	21.80
6	3.59	6.29	3.11	4.32	4.87	2.26	0.90	0.63	1.05	0.65	4.61	14.60
7	9.80	5.75	2.58	4.75	4.54	2.05	0.83	0.61	1.03	0.61	3.26	10.50
8	11.30	5.01	2.78	3.94	4.19	2.04	0.71	0.52	0.94	0.61	2.50	20.90
9	8.78	4.42	2.60	3.85	3.85	2.01	*0.65*	*0.39*	0.92	0.66	2.11	20.80
10	6.40	4.04	2.89	3.75	3.67	2.22	0.78	0.58	0.89	0.61	1.79	18.00
11	5.15	3.75	7.26	3.57	3.40	2.27	0.95	0.56	0.98	0.62	3.05	19.30
12	4.59	3.54	4.96	3.42	3.35	1.78	0.76	0.82	0.85	0.81	14.80	12.90
13	4.10	3.25	3.66	*3.36*	3.19	1.71	1.06	0.69	0.67	0.77	17.00	11.10
14	6.60	3.02	3.15	3.89	2.98	1.67	1.08	0.72	0.65	0.79	7.39	9.74
15	**15.10**	2.82	2.91	4.10	2.89	1.54	**1.58**	0.66	0.65	0.84	15.20	7.28
16	9.37	2.80	2.75	5.10	2.83	1.60	1.38	0.82	0.64	0.77	**18.40**	5.95
17	7.05	2.75	2.54	**16.10**	2.70	1.48	1.14	0.78	*0.58*	0.86	9.88	*5.28*
18	5.99	2.60	2.64	10.70	2.65	1.50	1.05	0.75	0.64	0.78	7.68	11.30
19	5.27	2.43	5.53	7.61	2.40	1.50	0.91	0.89	0.67	0.94	7.47	14.80
20	4.65	2.40	5.69	8.00	2.40	1.46	1.18	0.89	0.60	1.28	5.30	9.90
21	4.32	2.38	4.22	9.47	*2.31*	1.60	1.26	0.60	0.71	2.20	4.33	12.50
22	4.12	2.42	3.68	6.92	4.08	1.58	1.29	0.59	1.00	1.45	3.82	19.40
23	6.21	2.36	3.43	5.61	4.32	1.56	1.12	0.57	1.08	1.21	3.17	13.40
24	6.29	2.29	3.11	4.86	9.52	1.38	1.17	**0.90**	1.05	1.03	2.87	**45.20**
25	7.48	2.31	2.95	4.74	6.46	1.30	1.03	0.61	1.20	0.99	2.63	16.40
26	6.47	2.20	3.64	4.46	4.43	1.57	1.23	0.74	2.42	1.09	2.47	12.30
27	5.24	2.14	7.43	4.15	3.64	*1.28*	0.90	0.71	1.63	3.27	2.34	23.50
28	4.27	*2.08*	4.93	3.87	3.30	1.32	0.72	0.56	**2.89**	**20.40**	3.67	20.60
29	4.19		8.24	3.70	3.12	1.30	0.73	0.59	1.30	15.30	9.50	14.00
30	3.90		10.80	9.48	3.25	1.54	0.66	0.52	0.91	4.77	8.14	10.90
31	3.76		**18.60**		3.16		0.69	0.89		2.78		9.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	45.20	15.10	9.24	18.60	16.10	14.90	3.16	1.58	0.90	2.89	20.40	18.40	45.20
Q media (m^3/s)	4.36	5.91	3.72	4.44	6.00	4.61	1.84	1.04	0.67	1.03	2.23	5.73	15.00
Q minima (m^3/s)	0.39	3.51	2.08	1.96	3.36	2.31	1.28	0.65	0.39	0.58	0.52	1.40	5.28
Q media ($l/s\ km^2$)	29.1	39.4	24.8	29.6	40.0	30.7	12.3	6.9	4.5	6.9	14.9	38.2	100.0
Deflusso (*mm*)	917.0	105.5	60.0	79.3	103.6	82.4	31.7	18.6	11.9	17.9	39.8	99.0	267.3
Afflus. meteor. (*mm*)	1580.9	122.8	44.8	169.0	122.8	127.1	46.9	42.1	58.7	85.9	166.9	189.1	404.8
Coeffic. di deflusso	0.58	0.86	1.34	0.47	0.84	0.65	0.68	0.44	0.20	0.21	0.24	0.52	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958

Q max (m^3/s)	34.00	22.80	16.00	9.87	19.40	11.40	2.96	1.20	0.68	3.33	3.30	14.90	34.00
Q media (m^3/s)	3.51	6.46	4.32	5.87	7.77	2.98	1.48	0.91	0.42	0.42	0.65	2.39	8.51
Q minima (m^3/s)	0.22	1.41	1.72	2.97	3.47	1.77	1.05	0.44	0.23	0.24	0.22	0.48	0.49
Q media ($l/s\ km^2$)	23.4	43.1	28.8	39.1	51.8	19.9	9.9	6.1	2.8	2.8	4.3	1.6	56.7
Deflusso (*mm*)	738.8	115.3	69.7	104.9	134.3	53.2	25.5	16.2	7.6	7.3	11.6	41.3	151.9
Afflus. meteor. (*mm*)	1497.2	182.6	106.6	139.1	179.3	67.2	75.8	13.1	2.4	88.3	25.7	179.1	338.0
Coeffic. di deflusso	0.49	0.63	0.65	0.75	0.75	0.79	0.34	1.24	3.17	0.08	0.09	0.23	0.44

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1958
	m^3/s	m^3/s
10	18.60	16.70
91	5.15	4.98
182	2.78	1.73
274	1.07	0.59
355	0.57	0.26

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
0.20	0.29	0.80	11.20	1.30	34.40	1.80	80.20
0.30	0.65	0.90	14.80	1.40	41.10	1.90	93.50
0.40	1.99	1.00	18.90	1.50	48.90	2.00	109.00
0.50	3.57	1.10	23.50	1.60	58.00	2.10	126.00
0.60	5.45	1.20	28.70	1.70	68.40	2.26	159.00
0.70	8.10						

XIII — ELSA a CASTELFIORENTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 806 km^2 (prevalentemente permeabile); altitudine max 723 *m* s. m.; media 243 *m* s. m.; zero idrometrico [46.00] *m* s. m.; distanza dalla foce 15 *km* circa; inizio delle osservazioni: 24 gennaio 1950; inizio delle misure: settembre 1949. Altezza idrometrica max *m* 4.52 (24 dicembre 1958); minima *m* 0.02 (20-21 agosto 1954). Portata max m^3/s 382.00 (24 dicembre 1958); minima m^3/s 0.39 (23 ottobre 1953 e 2 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.99	*1.87*	3.42	**16.40**	14.40	3.76	1.91	1.31	1.38	1.54	1.69	*2.37*
2	3.25	4.50	2.93	10.60	6.78	3.63	1.89	1.36	1.28	1.88	1.61	12.80
3	5.94	**12.40**	*2.31*	8.32	4.95	3.63	1.91	1.86	1.73	1.80	1.75	6.98
4	3.58	5.84	2.38	6.82	4.31	3.54	1.64	1.41	*1.15*	1.94	1.90	6.94
5	3.08	4.17	2.80	6.17	3.47	3.58	1.86	1.38	1.53	1.97	2.45	11.30
6	2.51	3.62	2.59	5.85	3.48	3.61	1.96	1.49	1.75	1.50	2.05	8.38
7	2.68	3.25	2.57	5.23	3.52	3.62	1.98	1.18	1.48	1.63	2.15	4.93
8	**15.80**	2.96	3.06	5.00	3.58	4.01	1.92	1.63	1.40	1.60	1.70	5.30
9	12.00	3.12	2.99	4.80	3.48	3.60	1.81	1.58	1.63	*1.41*	1.69	8.16
10	6.31	2.66	2.58	4.80	3.75	3.56	1.49	1.60	1.50	1.48	1.60	6.69
11	4.79	2.65	3.94	4.40	3.47	**4.72**	1.92	1.21	1.26	2.14	1.51	10.50
12	4.02	2.67	4.30	3.95	3.28	3.95	1.85	**3.63**	1.55	1.96	1.80	7.80
13	3.43	2.71	3.25	3.78	4.78	3.44	1.68	1.59	1.73	1.74	1.79	8.81
14	3.16	2.58	2.71	*3.04*	3.45	3.73	1.51	1.13	1.60	1.50	2.14	7.46
15	4.30	2.57	2.68	3.12	3.10	3.85	1.38	1.59	1.55	1.57	2.40	5.22
16	8.95	2.70	2.88	3.31	2.96	3.43	*1.30*	1.67	1.43	1.59	**4.82**	4.25
17	9.12	2.39	3.09	4.44	2.94	3.16	1.71	1.39	1.68	1.49	3.17	3.85
18	5.07	2.20	3.23	4.70	3.12	3.33	1.79	1.45	1.49	*1.41*	2.36	5.62
19	4.16	2.53	4.81	3.73	3.12	3.31	1.88	1.62	1.88	1.84	2.41	6.49
20	3.53	2.56	7.14	5.92	3.00	3.20	1.51	1.15	1.60	2.10	1.64	4.97
21	3.20	2.90	4.69	14.40	*2.62*	3.50	2.12	1.56	1.17	2.02	1.47	6.10
22	3.07	3.26	4.13	8.45	2.80	3.35	2.34	1.67	1.50	1.49	*1.38*	[33.70]
23	2.78	2.82	3.62	5.71	6.96	2.79	1.65	1.45	1.61	2.02	1.84	13.80
24	2.51	2.59	2.85	4.35	**15.90**	2.65	**4.60**	1.48	1.56	1.86	1.94	17.40
25	3.27	3.14	3.05	3.86	8.86	2.70	2.35	*0.55*	2.77	1.73	1.65	16.90
26	3.12	3.40	3.39	3.64	4.67	2.28	1.86	1.61	**3.17**	1.63	1.54	9.56
27	2.00	3.21	3.52	3.87	3.90	3.08	1.92	1.47	2.52	1.62	1.69	7.50
28	1.57	3.62	3.17	3.73	3.65	2.82	1.76	1.62	2.39	1.99	1.61	7.18
29	*1.52*		7.23	3.52	3.90	2.10	1.65	1.27	1.58	**2.43**	1.82	5.68
30	1.66		12.40	12.40	3.69	*1.93*	1.47	2.07	1.65	1.98	1.86	4.85
31	1.75		[63.00]		3.54		1.62	2.43		1.73		4.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[63.00]	15.80	12.40	[63.00]	16.40	15.90	4.72	4.60	3.63	3.17	2.43	4.82	[33.70]
Q media (m^3/s)	3.75	4.36	3.39	5.70	5.94	4.69	3.33	1.88	1.56	1.68	1.76	1.98	8.57
Q minima (m^3/s)	0.55	1.52	1.87	2.31	3.04	2.62	1.93	1.30	0.55	1.15	1.41	1.38	2.37
Q media ($l/s\ km^2$)	4.7	5.4	4.2	7.1	7.4	5.8	4.1	2.3	1.9	2.1	2.2	2.5	10.6
Deflusso (*mm*)	146.6	14.5	10.2	18.9	19.1	15.6	10.7	6.2	5.2	5.4	5.9	6.4	28.5
Afflus. meteor. (*mm*)	809.1	61.7	22.2	104.7	58.6	94.8	48.8	13.9	61.1	61.8	57.6	60.7	163.2
Coeffic. di deflusso	0.18	0.24	0.46	0.18	0.33	0.16	0.22	0.45	0.09	8.7	0.10	0.11	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1958

Q max (m^3/s)	166.00	117.00	135.00	64.20	35.70	38.40	29.00	7.09	5.63	58.90	12.50	41.00	166.00
Q media (m^3/s)	4.48	6.80	9.87	6.84	5.83	5.00	2.82	1.90	1.59	2.25	2.22	3.54	5.41
Q minima (m^3/s)	0.39	0.95	1.16	1.40	1.64	1.18	0.65	0.52	0.53	0.39	0.39	0.65	1.07
Q media ($l/s\ km^2$)	5.6	8.4	12.2	8.5	7.2	6.2	3.5	2.4	2.0	2.8	2.8	4.4	6.7
Deflusso (*mm*)	175	23	30	23	19	17	9	6	5	7	7	11	18
Afflus. meteor. (*mm*)	778	72	76	61	76	72	46	35	35	64	72	88	81
Coeffic. di deflusso	0.22	0.32	0.39	0.38	0.25	0.24	0.20	0.17	0.14	0.11	0.10	0.13	0.22

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1951÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	13.80	20.80
91	3.86	4.09
182	2.71	2.52
274	1.71	1.63
355	1.30	0.93

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
0.08	0.22	0.25	1.61	0.45	5.80	0.75	14.30
0.10	0.28	0.29	2.25	0.50	7.14	0.85	17.30
0.12	0.37	0.33	3.00	0.55	8.54	0.95	20.30
0.15	0.55	0.37	3.80	0.60	9.94	1.10	24.80
0.18	0.76	0.41	4.80	0.65	11.40	1.25	30.30
0.21	1.09						

Per $H \geq 1.25$; $Q = 47.59\ (H - 0.51)^{3/2}$

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8186 km^2 (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 delle osservazioni: 1 luglio 1922; inizio delle misure: 27 luglio 1922. Altezza idrometrica max *m* 8.90 (26 novembre 1949); minima *m* 0.04 (15 ogosto 1931). Portata max m^3/s 2270.00 (26 novembre 1949); minima m^3/s 2.20 (vari agosto 1931).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	119.00	92.10	144.00	**502.00**	**294.00**	**76.30**	18.00	8.00	**41.40**	16.50	38.90	*65.10*
2	*101.00*	91.90	169.00	252.00	287.00	17.80	**20.80**	8.00	19.00	16.50	27.80	207.00
3	113.00	258.00	175.00	193.00	209.00	65.20	19.90	8.00	15.20	16.50	19.30	244.00
4	138.00	**270.00**	174.00	147.00	139.00	65.90	18.30	8.00	18.60	17.60	25.00	274.00
5	106.00	206.00	177.00	109.00	106.00	45.00	17.20	7.10	16.20	12.60	26.70	462.00
6	120.00	175.00	161.00	73.50	115.00	38.80	15.00	7.10	12.10	10.90	*16.30*	433.00
7	102.00	142.00	156.00	95.40	114.00	42.80	14.50	6.40	12.60	12.40	30.50	251.00
8	276.00	133.00	146.00	96.20	79.30	29.70	15.50	*6.15*	9.10	11.90	27.00	261.00
9	**450.00**	72.10	148.00	60.70	87.60	28.60	16.30	6.40	11.50	11.90	19.60	456.00
10	210.00	97.20	167.00	86.30	96.50	32.80	18.80	6.40	14.10	10.90	23.70	354.00
11	162.00	110.00	151.00	126.00	58.20	32.80	17.80	6.40	16.50	10.90	34.60	339.00
12	143.00	93.30	130.00	163.00	60.20	40.60	14.60	62.90	17.50	10.90	35.10	329.00
13	138.00	94.70	98.00	101.00	67.80	29.90	13.00	**113.00**	16.70	9.40	152.00	294.00
14	146.00	*69.90*	90.90	89.00	55.20	26.30	12.10	24.10	14.10	12.10	246.00	265.00
15	245.00	75.00	77.90	84.10	50.20	24.30	13.30	11.20	10.90	11.50	167.00	228.00
16	267.00	78.20	53.40	69.40	59.00	22.40	12.60	18.20	9.90	9.40	**258.00**	196.00
17	270.00	80.10	*52.10*	148.00	46.30	24.30	11.40	11.60	10.90	9.40	229.00	168.00
18	193.00	85.40	59.30	180.00	33.80	22.70	10.60	9.27	11.70	8.90	159.00	170.00
19	164.00	88.60	117.00	146.00	33.80	22.30	9.70	8.00	9.40	8.90	149.00	271.00
20	147.00	94.30	125.00	104.00	*32.60*	20.10	8.40	21.10	8.90	9.98	114.00	231.00
21	137.00	84.90	134.00	265.00	34.20	17.20	8.00	41.20	8.00	17.40	100.00	159.00
22	127.00	82.80	135.00	243.00	44.20	14.80	7.68	18.10	*7.10*	15.50	95.70	649.00
23	122.00	83.90	88.60	203.00	80.10	*13.20*	8.00	11.10	*7.10*	9.40	70.70	536.00
24	129.00	105.00	91.50	158.00	104.00	14.30	*7.55*	9.40	8.90	*8.45*	53.80	695.00
25	137.00	110.00	86.70	145.00	153.00	20.30	8.96	19.20	10.90	8.90	56.60	**1010.00**
26	148.00	116.00	83.70	80.50	91.70	20.50	9.23	24.70	8.90	8.90	50.10	475.00
27	139.00	96.50	94.60	53.80	73.90	16.00	8.90	12.30	9.90	8.98	41.60	357.00
28	128.00	84.90	111.00	*52.10*	64.70	18.80	8.45	10.10	24.30	38.00	34.40	434.00
29	119.00		175.00	64.50	49.10	16.50	8.92	9.70	18.00	**143.00**	60.80	323.00
30	113.00		228.00	77.60	41.90	13.60	8.74	8.90	16.50	133.00	66.20	258.00
31	107.00		**530.00**		50.90		8.00	29.80		63.30		217.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	1010.00	450.00	270.00	530.00	502.00	294.00	76.30	20.80	113.00	41.40	143.00	258.00	1010.00
Q media (m^3/s)	97.30	162.00	113.00	140.00	139.00	90.70	30.90	12.60	17.80	13.90	22.40	80.90	342.00
Q minima (m^3/s)	6.15	101.00	69.90	52.10	52.10	32.60	13.20	7.55	6.15	7.10	8.45	16.30	65.10
Q media ($l/s\ km^2$)	11.9	19.8	13.8	17.1	17.00	11.1	3.8	1.5	2.2	1.7	2.7	9.9	41.8
Deflusso (*mm*)	374.8	52.9	33.5	45.7	44.0	29.7	9.8	4.1	5.8	4.4	7.3	25.6	112.0
Afflus. meteor. (*mm*)	1065.7	98.1	31.7	107.0	87.4	96.9	39.5	23.6	89.6	61.4	82.4	110.4	237.7
Coeffic. di deflusso	0.35	0.54	1.06	0.43	0.50	0.31	0.25	0.17	0.06	0.07	0.09	0.23	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1958

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)	98.30	159.00	196.00	173.00	109.00	96.30	454.00	17.50	9.16	17.20	56.50	139.00	167.00
Q minima (m^3/s)	2.20	10.40	14.70	17.30	10.10	11.50	4.00	3.04	2.20	2.21	4.00	4.62	6.20
Q media ($l/s\ km^2$)	12.0	19.4	23.9	21.1	13.3	11.8	5.5	2.1	1.1	2.1	6.9	17.0	20.4
Deflusso (*mm*)	380	53	58	57	35	32	14	6	3	5	18	44	55
Afflus. meteor. (*mm*)	1018	92	92	87	80	93	61	33	40	78	124	130	108
Coeffic. di deflusso	0.37	0.58	0.63	0.66	0.44	0.34	0.23	0.18	0.07	0.06	0.15	0.34	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1924÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	450.00	539.00
91	138.00	110.00
182	63.30	41.50
274	16.20	15.10
355	7.68	4.30

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
0.20	8.90	0.50	75.00	1.40	285.00	3.00	553.00
0.25	14.10	0.60	107.00	1.60	318.00	4.00	736.00
0.30	21.10	0.80	165.00	1.80	351.00	5.00	946.00
0.35	29.60	1.00	212.00	2.00	386.00	6.00	1191.00
0.40	41.00	1.20	251.00	2.50	468.00	7.00	1488.00
0.45	57.00						

XV — FINE a S. LUCE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 53 km^2 (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 delle osservazioni: 29 dicembre 1951; inizio delle misure: gennaio 1952. Altezza idrometrica max *m* 4.50 (26 settembre 1954); minima *m* −0.52 (2 aprile 1952). Portata max m^3/s 81.700 (26 settembre 1954): minima m^3/s 0.000 (varî 1952-1955-1956-1957-1958-1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.109	0.096	0.053	**1.280**	0.162	**0.062**	0.004	»	»	»	»	*0.300*
2	0.110	0.123	0.053	0.520	0.117	0.049	0.004	»	»	»	»	0.500
3	0.309	**1.240**	0.053	0.303	0.096	0.045	0.004	»	»	»	»	1.700
4	0.243	0.458	0.053	0.219	0.078	0.038	0.004	»	»	»	»	**27.000**
5	0.170	0.289	0.057	0.183	0.073	0.033	0.003	»	»	»	»	4.700
6	0.133	0.219	0.057	0.167	0.062	0.029	0.003	»	»	»	»	1.700
7	0.141	0.183	0.053	0.159	0.058	0.027	0.003	»	»	»	»	1.500
8	0.222	0.159	0.053	0.136	0.058	0.022	0.003	»	»	»	»	3.900
9	0.312	0.136	0.053	0.122	0.057	0.018	0.002	»	»	»	»	2.000
10	0.214	0.115	0.045	0.139	0.049	0.020	0.002	»	»	»	»	1.750
11	0.167	0.109	0.061	0.155	0.047	0.018	0.002	»	»	»	»	12.000
12	0.146	0.102	0.062	0.114	0.045	0.017	0.002	»	»	»	»	3.800
13	0.131	0.093	0.053	0.096	0.045	0.020	»	»	»	»	»	6.700
14	0.133	0.083	0.045	0.090	0.042	0.019	»	»	»	»	»	1.700
15	0.278	0.081	*0.041*	*0.082*	0.038	0.018	»	»	»	»	1.900	1.000
16	0.778	0.090	*0.041*	0.089	0.035	0.016	»	»	»	»	1.800	0.900
17	0.695	0.081	*0.041*	0.455	0.032	0.015	»	»	»	»	1.500	0.900
18	0.373	0.081	0.044	0.237	0.032	0.013	»	»	»	»	1.200	10.500
19	**0.841**	0.073	0.201	0.151	0.030	0.012	»	»	»	»	0.800	5.300
20	0.658	0.067	0.140	0.300	0.032	0.010	»	»	»	»	0.600	2.000
21	0.583	0.067	0.090	0.468	*0.027*	0.010	»	»	»	»	0.350	3.000
22	0.501	0.067	0.167	0.223	0.036	0.011	»	»	»	»	0.200	3.200
23	0.423	0.067	0.062	0.151	0.265	0.018	»	»	»	»	0.200	1.800
24	0.128	0.062	0.057	0.122	**1.270**	0.013	»	»	»	»	0.150	6.300
25	0.152	0.062	0.057	0.115	0.791	0.010	»	»	»	»	0.150	3.100
26	0.164	0.062	0.073	0.103	0.257	*0.009*	»	»	»	»	0.100	1.700
27	0.129	0.057	0.088	0.096	0.190	0.017	»	»	»	»	0.100	1.200
28	0.112	*0.053*	0.079	0.103	0.127	0.017	»	»	»	»	0.100	0.900
29	0.109		0.978	0.093	0.096	0.014	»	»	»	»	0.200	0.800
30	0.109		1.140	0.116	0.090	0.014	»	»	»	»	0.250	0.500
31	*0.096*		**3.370**		0.067		»	»		»		0.500

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	»	0.841	1.240	3.370	1.280	1.270	0.062	»	»	»	»	»	27.000
Q media (m^3/s)	»	0.280	0.156	0.239	0.220	0.142	0.021	»	»	»	»	»	3.610
Q minima (m^3/s)	»	0.096	0.053	0.041	0.082	0.027	0.009	»	»	»	»	»	0.300
Q media ($l/s\ km^2$)	»	5.3	2.9	4.5	4.2	2.7	0.4	»	»	»	»	»	68.1
Deflusso (*mm*)	»	14.1	7.1	12.1	10.7	7.2	1.0	»	»	»	»	»	182.3
Afflus. meteor. (*mm*)	933.0	48.8	23.0	108.9	61.8	79.9	19.0	26.1	5.55	99.4	92.9	114.6	203.1
Coeffic. di deflusso	»	0.290	0.31	0.11	0.17	0.09	0.05	»	»	»	»	»	0.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1958

Q max (m^3/s)	22.700	14.000	12.800	22.700	6.960	7.780	1.650	0.418	0.205	6.910	6.960	4.890	8.340
Q media (m^3/s)	0.302	0.663	0.933	0.557	0.378	0.261	0.067	0.014	0.005	0.049	0.120	0.198	0.418
Q minima (m^3/s)	—	0.017	0.017	0.019	0.036	0.004	0.001	—	—	—	—	0.005	0.008
Q media ($l/s\ km^2$)	5.7	12.5	17.6	10.5	7.1	4.9	1.3	0.3	0.1	0.9	2.3	3.7	7.9
Deflusso (*mm*)	180	34	43	28	18	13	3	1	—	3	6	10	21
Afflus. meteor. (*mm*)	854	95	96	66	68	65	44	24	37	69	91	95	104
Coeffic. di deflusso	0.21	0.36	0.45	0.42	0.26	0.20	0.07	0.04	—	0.04	0.07	0.11	0.20

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1952÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	»	2.360
91	»	0.195
182	»	0.051
274	»	0.007
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
−0.02	0.001	0.12	0.102	0.40	0.803	1.10	6.240
0.00	0.004	0.15	0.151	0.50	1.205	1.30	8.900
0.02	0.008	0.20	0.246	0.60	1.830	1.50	12.000
0.04	0.016	0.25	0.361	0.70	2.500	2.00	22.200
0.06	0.029	0.30	0.491	0.90	4.150	2.50	34.000
0.09	0.060						

XVI — CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 km^2 (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 lo Sterza 2 km circa (a monte): inizio delle osservazioni: agosto 1926; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max m 5.80 (2 novembre 1944); minima m 0.26 (30 agosto 1957). Portata max (1) m^3/s 803.00 (16 dicembre 1939): minima m^3/s 0.01 (vari 1952-1955-1956-1957-1958-1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.58	2.07	0.96	**44.10**	**33.60**	**3.80**	**0.48**	0.03	0.27	0.84	1.32	35.70
2	3.24	6.69	0.82	22.20	8.96	2.36	0.40	0.04	0.27	0.50	0.91	60.50
3	3.71	**55.60**	0.85	13.20	5.08	1.81	0.36	0.05	0.25	0.36	0.69	11.40
4	3.57	11.10	0.92	6.34	3.90	1.47	0.35	*0.02*	0.22	0.36	0.61	21.40
5	5.40	5.15	0.83	4.22	3.36	1.42	0.34	*0.02*	0.19	0.43	0.50	31.30
6	4.24	4.80	0.82	4.22	2.79	1.34	0.37	0.03	0.19	0.36	0.57	11.90
7	3.59	4.27	0.86	4.39	2.52	1.47	0.30	*0.02*	0.20	0.36	0.53	5.99
8	23.40	3.66	0.82	3.90	2.28	1.29	0.27	0.03	0.23	0.26	0.47	19.10
9	16.60	3.35	0.90	3.51	2.29	0.96	0.21	0.04	0.19	0.31	*0.43*	11.40
10	7.14	2.97	0.94	3.64	2.18	0.94	0.19	0.05	0.17	0.50	*0.43*	20.00
11	4.85	2.59	2.05	3.50	5.59	0.98	0.18	0.04	*0.14*	0.43	*0.43*	21.60
12	4.09	2.26	1.93	2.95	2.65	1.11	0.19	0.29	0.15	0.36	2.86	13.80
13	4.12	1.88	1.18	2.78	4.02	1.02	0.17	0.37	0.15	0.36	14.40	19.30
14	3.88	1.67	0.84	2.55	2.34	1.03	0.10	0.14	0.17	0.36	3.09	10.70
15	5.46	1.60	0.84	*2.29*	1.94	0.92	0.09	0.13	0.19	0.36	**33.70**	7.08
16	**44.30**	1.81	0.60	2.36	1.93	0.65	0.07	0.11	0.19	0.36	21.60	5.04
17	23.30	1.87	*0.55*	13.50	1.66	0.55	0.08	0.10	0.19	0.36	5.36	3.87
18	8.60	1.81	0.70	11.10	1.67	0.52	0.06	0.07	0.16	0.36	3.80	4.47
19	5.94	1.56	5.09	5.18	1.43	0.48	0.07	0.08	0.16	0.31	9.07	18.60
20	4.89	1.62	6.79	10.10	1.13	0.53	0.06	0.07	0.16	0.31	2.77	7.61
21	4.18	1.59	2.65	40.40	*1.10*	0.49	0.03	0.08	0.16	0.43	1.84	22.50
22	3.75	1.64	1.67	16.90	1.50	0.56	0.03	0.09	0.16	0.36	1.37	**100.00**
23	3.30	1.50	1.30	7.39	16.10	0.43	0.03	0.10	0.16	0.36	1.13	18.80
24	2.95	1.64	1.55	4.99	25.10	*0.40*	0.02	0.48	0.16	0.31	1.05	82.70
25	5.23	1.44	1.62	3.84	15.00	0.43	0.04	**1.27**	0.16	0.31	1.06	32.40
26	5.44	1.18	1.86	3.04	5.51	0.45	0.03	0.44	*0.14*	*0.27*	0.94	13.50
27	3.47	1.09	4.36	3.17	3.89	0.82	0.03	0.29	0.27	0.57	0.85	9.44
28	2.82	*1.02*	2.58	3.07	3.04	1.51	0.02	0.21	0.19	6.54	0.74	7.55
29	2.51		36.60	2.84	2.82	0.71	0.02	0.20	0.50	**25.00**	0.74	5.85
30	2.27		37.60	26.90	5.11	0.55	*0.01*	0.30	**0.84**	4.28	0.90	4.29
31	*2.18*		**132.00**		4.24		0.02	0.29		2.08		*3.48*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	132.00	44.30	55.60	132.00	44.10	33.60	3.80	0.48	1.27	0.84	25.00	33.70	100.00
Q media (m^3/s)	5.23	7.16	4.62	8.16	9.29	5.64	1.03	0.15	0.18	0.22	1.56	3.81	20.70
Q minima (m^3/s)	0.01	2.18	1.02	0.55	2.29	1.10	0.40	0.01	0.02	0.14	0.27	0.43	3.48
Q media ($l/s\ km^2$)	8.2	11.3	7.3	12.9	14.7	8.9	1.6	0.2	0.3	0.3	2.5	6.0	32.6
Deflusso (mm)	260.2	30.3	17.6	34.5	38.0	23.8	4.2	0.6	0.7	0.9	6.6	15.6	87.4
Afflus. meteor. (mm)	918.3	61.3	27.6	111.6	71.8	103.7	30.8	8.8	61.9	86.2	90.9	84.2	179.5
Coeffic. di deflusso	0.28	0.49	0.64	0.31	0.53	0.23	0.14	0.07	0.01	0.01	0.07	0.19	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942 e 1951÷1958

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)	7.50	10.60	15.50	11.30	7.31	7.93	3.58	0.67	0.77	2.71	6.10	9.57	14.50
Q minima (m^3/s)	0.01	0.30	0.36	1.14	0.39	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.12	0.21
Q media ($l/s\ km^2$)	11.8	16.7	24.4	17.8	11.5	12.5	5.6	1.1	1.2	4.3	9.6	15.1	22.9
Deflusso (mm)	375	45	60	48	30	34	15	3	3	11	26	39	61
Afflus. meteor. (mm)	909	82	89	65	77	89	54	26	41	81	109	97	99
Coeffic. di deflusso	0.41	0.55	0.67	0.74	0.39	0.38	0.28	0.12	0.07	0.14	0.24	0.40	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1935÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	36.60	61.60
91	3.90	4.63
182	1.37	1.62
274	0.36	0.43
355	0.03	0.02

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
-0.24	0.01	-0.11	0.16	0.10	2.17	0.39	11.40
-0.23	0.01	-0.08	0.27	0.15	3.10	0.45	14.60
-0.22	0.01	-0.04	0.50	0.21	4.49	0.51	18.30
-0.20	0.02	0.00	0.84	0.27	6.26	0.57	22.40
-0.17	0.04	0.05	1.40	0.33	8.55	0.63	27.20
-0.14	0.09						

Per $H \geq 0.63$; $Q = 93.18\ (H - 0.19)^{3/2}$

(1) Il giorno 28 Settembre 1930 si verificò, nel bacino del fiume Cecina, un eccezionale evento pluviometrico (oltre 400 mm di pioggia con durata massima di sole 8 ore, osservati ai pluviometri di Sassa e Micciano) cui corrispose uno stato di piena dei corsi d'acqua che, a memoria d'uomo, non si ricorda l'eguale. La portata al colmo, valutata in una sezione ubicata a 4 Km a valle dell'Ir di Monterufoli e sottendente un bacino imbrifero di 816 Km^2, risultò di m^3/sec 2400, pari ad un contributo unitario di max piena di $m^3/sec\ Km^2$ 3.

XVII — CORNIA a FRASSINE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 97 km^2; 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 delle osservazioni: 29 aprile 1953; inizio delle misure: marzo 1953. Altezza idrometrica max *m* 2.58 (27 settembre 1959); minima idrometro asciutto (varî 1953-1955-1956-1957-1958 e 1959). Portata max m^3/s 94.00 (27 settembre 1959); minima m^3/s 0.00 (varî 1953-1955-1956-1957-1958 e 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.37	0.25	0.10	1.41	1.02	**0.80**	**0.01**	—	—	0.05	0.32	8.95
2	0.31	0.37	0.08	0.80	0.61	0.40	**0.01**	—	—	0.05	0.21	[6.98]
3	0.31	**1.49**	0.09	0.55	0.47	0.29	**0.01**	—	—	0.02	0.20	[2.07]
4	0.36	0.67	0.11	0.45	0.45	0.24	**0.01**	—	—	0.02	0.20	4.17
5	0.44	0.54	0.11	0.40	0.37	0.19	**0.01**	—	—	0 02	0.16	3.80
6	0.31	0.48	0.08	0.37	0.31	0.15	**0.01**	—	—	0.02	0.15	2.11
7	0.30	0.44	0.06	0.31	0.27	0.16	**0.01**	—	—	0.02	0.15	1.81
8	0.30	0.37	*0.05*	0.31	0.20	0.20	**0.01**	—	—	0.02	*0.13*	3.44
9	0.34	0.34	0.07	0.25	0.23	0.19	**0.01**	—	—	0.02	*0.13*	2.22
10	0.31	0.31	0.12	0.25	0.20	0.17	**0.01**	—	—	*0.01*	0.15	1.93
11	0.31	0.25	0.24	*0.20*	0.20	0.16	**0.01**	—	—	0.15	0.15	3.89
12	0.31	0.25	0.17	*0.20*	0.18	0.19	**0.01**	0.02	—	0.34	5.25	2.92
13	0.37	0.20	0.10	0.22	0.16	0.16	**0.01**	—	—	0.11	2.41	3.63
14	**1.55**	0.15	0.07	0.23	0.13	0.12	**0.01**	—	—	0.08	1.00	2.24
15	0.93	0.11	*0.05*	0.22	0.11	0.14	**0.01**	—	—	0.08	[**9.34**]	1.81
16	0.67	0.11	0.07	0.33	0.12	0.13	**0.01**	—	—	0.05	2.70	1.52
17	0.55	0.10	0.08	1.35	0.16	0.13	**0.01**	—	—	0.02	1.30	*1.36*
18	0.51	0.10	0.09	0.77	0.13	0.13	**0.01**	—	—	*0.01*	1.11	1.88
19	0.51	*0.09*	0.50	0.58	0 11	0.12	**0.01**	—	—	0.03	1.40	3.17
20	0.51	*0.09*	0.41	0.77	0.08	0.10	**0.01**	—	—	0.22	0 89	1.56
21	0.48	0.11	0.21	**1.45**	*0.06*	0.08	**0.01**	—	—	0.13	0.71	[9.43]
22	0.44	0.10	0.13	0.80	0.20	0.06	**0.01**	—	—	0.06	0.57	[11.70]
23	0.41	0.11	0.09	0.54	**5.75**	0.04	**0.01**	—	—	0,03	0.44	3.79
24	0.37	0.11	0.09	0.44	1.14	0.03	—	—	—	0.02	0.44	[**14.10**]
25	0.37	0.11	0.09	0.37	1.16	0.03	—	**0.06**	—	0.02	0.44	4.20
26	0.31	0.10	0.13	0.31	0.89	0.02	—	0.01	2.84	0.02	0.44	2.95
27	0.31	*0.09*	0.29	0.35	0.51	0.02	—	—	[**10.10**]	0.80	0.37	2.53
28	0.31	0.11	0.22	0.33	0.36	*0.01*	—	—	0.57	4.28	0.37	2.33
29	0.31		3.05	0.35	0.43	*0.01*	—	—	0.25	[**6.63**]	0.37	2.11
30	*0.25*		5.18	0.85	0.45	*0.01*	—	—	0.08	0.97	0.46	1.89
31	*0.25*		**5.31**		0.24		—	—		0.52		1.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[14.10]	1.55	1.49	5.31	1.45	5.75	0.80	0.01	0.06	[10.10]	[6.63]	[9.34]	[14.10]
Q media (m^3/s)	0.70	0.43	0.27	0.56	0.53	0.54	0.15	0.01	—	0.46	0.48	1.07	3.81
Q minima (m^3/s)	—	0.25	0.09	0.05	0.20	0.06	0.01	—	—	—	0.01	0.13	1.36
Q media ($l/s\ km^2$)	7.2	4.4	2.8	5.8	5.5	5.6	1.5	0.1	—	4.7	4.9	11.0	39.3
Deflusso (*mm*)	226.6	11.9	6.7	15.5	14.0	14.9	4.0	0.2	0.1	12.3	13.2	28.5	105.3
Afflus. meteor. (*mm*)	1164.4	56.7	22.6	130.8	76.4	151.9	28.5	7.3	65.9	147.4	137.8	111.6	227.5
Coeffic. di deflusso	0.19	0.21	0.30	0.12	0.18	0.10	0.14	0.03	0.00	0.08	0.10	0.26	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1958

Q max (m^3/s)	18.20	7.80	6.53	18.20	14.70	11.20	6.68	0.60	5.16	3.09	15.30	7.29	15.20
Q media (m^3/s)	0.52	0.65	0.92	1.19	1.24	0.77	0.19	0.03	0.05	0.05	0.21	0.35	0.66
Q minima (m^3/s)	—	0.02	0.03	0.10	0.03	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.02
Q media ($l/s\ km^2$)	5.4	6.7	9.5	12.3	12.8	7.9	2.0	0.3	0.5	0.5	2.2	3.6	6.8
Deflusso (*mm*)	169	18	23	33	33	21	5	1	1	1	6	9	18
Afflus. meteor. (*mm*)	909	77	79	92	87	79	46	34	32	62	100	122	99
Coeffic. di deflusso	0.19	0.23	0.29	0.36	0.38	0.27	0.11	0.03	0.03	0.02	0.06	0.07	0.18

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1954÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	5.31	3.93
91	0.44	0.48
182	0.16	0.08
274	0.02	0.01
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
0.36	0.01	0.48	0.37	0.61	1.46	0.78	3.52
0.38	0.01	0.50	0.51	0.64	1.77	0.82	4.15
0.40	0.02	0.52	0.65	0.67	2.10	0.87	5.11
0.42	0.08	0.55	0.89	0.70	2.45	0.92	6.34
0.44	0.15	0.58	1.16	0.74	2.97	0.97	7.85
0.46	0.25						

Per $H \geq 0.97$; $Q = 33.50\ (H - 0.59)^{3/2}$

XVIII — CORNIA a PONTE FERROVIA PISA-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 km^2; (parte permeabile 16 %, parte alluvionale 16 %); 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 delle osservazioni: 5 maggio 1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max *m* 6.08 (8 ottobre 1958); minima idrometro asciutto. Portata max m^3/s 1170.00 (8 ottobre 1958); minima m^3/s 0.00 (varî 1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958 e 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.96	0.54	0.25	[20.80]	3.81	0.77	0.12	—	—	0.14	3.53	[72.00]
2	0.88	0.65	0.28	4.27	1.07	0.76	0.10	—	—	0.13	2.07	[110.00]
3	0.73	[16.70]	0.29	1.50	0.73	0.54	0.08	—	—	0.16	1.21	[14.30]
4	0.73	1.80	0.30	0.95	0.69	0.44	0.07	—	—	0.12	1.01	[22.40]
5	0.87	1 05	0.28	0.80	0.69	0.39	0.05	—	—	0 10	0.83	[47.80]
6	0.88	0.75	0.27	0.80	0.62	0.38	0.04	—	—	0.07	0.73	[11.80]
7	0.74	0.62	0.25	0.63	0.56	0.38	0.03	—	—	0.03	0.62	[5 63]
8	0.64	0.59	0.25	0.55	0.53	0.38	0.02	—	—	0.02	0.54	[20.80]
9	0.64	0.40	0.22	0.66	0.50	0.34	0.02	—	—	*0.01*	0.54	[10.80]
10	0.68	0.27	0.24	0.60	0.46	0.31	0.01	—	—	*0.01*	0.59	[5.08]
11	0.53	0.27	0.34	0.54	0.48	0.28	0.01	—	—	4.06	0.60	[24.50]
12	0.70	0.27	0.34	0.54	0.48	0.28	—	—	—	4.31	[50.60]	[34.30]
13	0.74	0.27	0.27	0.56	0.46	0.30	—	—	—	0.77	[53.40]	[27.30]
14	0.79	0.27	0.22	0.58	0.42	0.34	—	—	—	0.31	3.14	[11.60]
15	[13.90]	0.27	*0.19*	*0.53*	0.42	0.31	—	—	—	0.15	[106.00]	3.67
16	[25.50]	0.26	*0.19*	0.57	0.41	0.27	—	—	—	0.10	[27.70]	2.09
17	2.23	0.28	0.22	3.28	0.46	0.23	—	—	—	0.10	[5.56]	*1.41*
18	1.53	0.26	0 21	2.08	0.45	0.20	—	—	—	0.12	2.05	1.56
19	1.05	0.29	0.59	1.24	0 38	0.18	—	—	—	0.10	3.18	[15.30]
20	0.73	0.30	0.90	0.83	0.34	0.19	—	—	—	0.12	1.00	2.89
21	0.69	0.32	0.39	[5.74]	*0.32*	0.19	—	—	—	0.44	0.82	[20.60]
22	0.64	0.35	0.29	2.47	0.40	0.20	—	—	0.13	0.27	0.80	[108.00]
23	0.54	0.31	0.28	0 87	[21.60]	0.18	—	—	0.25	0.16	0.76	[22.50]
24	*0.47*	0.23	0.27	0.68	[9.81]	0.18	—	—	0.36	0.11	0.64	[118.00]
25	0.52	*0.22*	0.27	0.62	[7.94]	0.17	—	—	0.50	0.08	0.57	[23.10]
26	0.76	*0.22*	0.27	0.56	[7.40]	0.18	—	—	0.66	0.08	0.50	[13.50]
27	0.64	*0.22*	0.29	0.66	0.99	0.18	—	—	0.82	2.98	*0.46*	[9.60]
28	0.55	0.23	0.31	0.69	0.68	0.16	—	—	0.99	[23.70]	*0.46*	4.99
29	0.54		[90.20]	0.68	0.64	0.16	—	—	0.55	[130.00]	0.55	[5.36]
30	0.54		[34.20]	1.15	0.67	*0.13*	—	—	0.15	[10.60]	0.74	4.99
31	0.52		[111.00]		0.69		—	—		4.60		3.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[130.00]	[25.50]	[16.70]	[111.00]	[20.80]	21.60	0.77	0.12	—	0.99	[130.00]	[106.00]	[118.00]
Q media (m^3/s)	4.66	2.00	1.01	7.87	1.88	2.10	0.30	0.02	—	0.15	5.93	9.04	[25.10]
Q minima (m^3/s)	—	0.47	0.22	0.19	0.53	0.32	0.13	—	—	—	0.01	0.46	1.41
Q media ($l/s\ km^2$)	13.1	5.6	2.8	22.1	5.3	5.9	0.8	0.1	—	0.4	16.7	25.4	[7.05]
Deflusso (*mm*)	413.5	15.0	6.8	59.2	13.7	15.8	2.2	0.1	—	1.1	44.6	65.8	[189.2]
Afflus. meteor. (*mm*)	1065.1	48.8	22.5	123.6	65.2	117.9	30.3	4.5	55.9	143.7	133.0	109.9	209.8
Coeffic. di deflusso	0.39	0.31	0.30	0.48	0.21	0.13	0.07	0.02	—	0.01	0.34	0.60	0.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1958

Q max (m^3/s)	628.00	242.00	100.00	224.00	195.00	61.40	209.00	1.54	4.77	9.54	628.00	135.00	157.00
Q media (m^3/s)	2.98	5.59	4.36	5.16	4.71	1.80	1.86	0.04	0.03	0.13	4.88	1.81	5.43
Q minima (m^3/s)	—	0.02	0.01	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s\ km^2$)	8.4	15.7	12.2	14.5	13.2	5.1	5.2	0.1	0.1	0.4	13.7	5.1	15.3
Deflusso (*mm*)	265	42	30	39	34	14	14	—	—	1	37	13	41
Afflus. meteor. (*mm*)	826	75	72	68	78	62	47	3.2	2.6	57	106	103	100
Coeffic. di deflusso	0.32	0.56	0.42	0.57	0.44	0.23	0.30	—	—	0.02	0.35	0.13	0.41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1951÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	50.60	19.70
91	0.80	1.10
182	0.40	0.14
274	0.10	—
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
-0.10	0.01	0.02	0.12	0.12	0.36	0.27	1.21
-0.08	0.01	0.04	0.16	0.15	0.46	0.30	1.54
-0.06	0.02	0.06	0.20	0.18	0.59	0.33	2.10
-0.04	0.04	0.08	0.24	0.21	0.74	0.36	3.29
-0.02	0.06	0.10	0.30	0.24	0.94	0.40	5.75
0.00	0.08						

Per $H \geq 0.40$; $Q = 122.60\ (H - 0.27)^{3/2}$

XIX — CORNIACCIA a PONTE BASE GEODETICA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 33 km^2 (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 delle osservazioni: 28 gennaio 1953; inizio delle misure: 28 gennaio 1953. Altezza idrometrica max *m* 3.25 (7 ottobre 1958); minima idrometro asciutto (varî ogni anno). Portata max m^3/s 27.700 (7 ottobre 1958): minima m^3/s 0.000 (varî ogni anno).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.010	0.003	0.001	**0.323**	**0.001**	—	—	—	—	—	0.028	[1.180]
2	0.009	0.310	0.001	0.087	—	—	—	—	—	—	0.007	[3.680]
3	0.009	**[0.939]**	—	0.054	—	—	—	—	—	—	0.002	[0.485]
4	0.010	0.052	—	0.035	—	—	—	—	—	—	0.001	0.390
5	0.010	0.019	—	0.026	—	—	—	—	—	—	0.001	[2.120]
6	0.006	0.009	—	0.022	—	—	—	—	—	—	—	[0.417]
7	0.005	0.008	—	0.016	—	—	—	—	—	—	—	[0.423]
8	0.005	0.008	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	[0.923]
9	*0.003*	0.006	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	0.282
10	*0.003*	0.006	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	0.182
11	*0.003*	0.004	0.011	0.009	—	—	—	—	—	[2.960]	0.031	[1.180]
12	*0.003*	0.004	0.002	0.006	—	—	—	—	—	0.033	[2.450]	[3.530]
13	0.004	0.003	0.001	0.004	—	—	—	—	—	0.003	[2.850]	[1.020]
14	*0.003*	0.003	0.001	0.004	—	—	—	—	—	0.001	0.119	0.380
15	*0.003*	0.003	0.001	0.004	—	—	—	—	—	—	**[3.220]**	0.187
16	**[0.724]**	0.002	0.001	0.005	—	—	—	—	—	—	[0.924]	0.114
17	0.078	0.002	—	0.020	—	—	—	—	—	—	0.126	0.084
18	0.027	0.002	—	0.007	—	—	—	—	—	—	0.065	0.202
19	0.020	0.002	—	0.005	—	—	—	—	—	—	0.044	[1.100]
20	0.016	0.002	—	0.004	—	—	—	—	—	—	0.035	0.193
21	0.012	0.002	—	0.003	—	—	—	—	—	0.019	0.030	[1.190]
22	0.009	0.002	—	0.003	—	—	—	—	—	0.002	0.023	[2.990]
23	0.006	0.002	—	0.002	—	—	—	**0.121**	—	0.001	0.016	[0.480]
24	0.006	*0.001*	—	0.002	—	—	—	0.007	—	—	0.014	**[3.790]**
25	0.009	*0.001*	—	*0.001*	—	—	—	—	—	—	0.013	[0.818]
26	0.005	*0.001*	—	*0.001*	—	—	—	—	[0.462]	—	0.011	0.234
27	*0.003*	*0.001*	—	*0.001*	—	—	—	—	**[0.859]**	—	0.008	0.150
28	*0.003*	*0.001*	—	*0.001*	—	—	—	—	0.056	0.194	0.007	0.117
29	*0.003*		[4.790]	*0.001*	—	—	—	—	0.025	**3.730**	0.011	0.083
30	*0.003*		[1.490]	*0.001*	—	—	—	—	0.001	0.771	0.010	0.062
31	*0.003*		[2.350]		—		—	—		0.103		*0.056*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[4.790]	[0.724]	[0.939]	[4.790]	0.323	0.001	—	—	0.121	[0.859]	[3.730]	[3.220]	[3.790]
Q media (m^3/s)	0.162	0.033	0.050	0.279	0.023	—	—	—	0.004	0.047	0.252	0.335	[0.905]
Q minima (m^3/s)	—	0.003	0.001	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.056
Q media ($l/s\ km^2$)	4.9	1.0	1.5	8.5	0.7	—	—	—	0.1	1.4	7.6	10.2	[27.4]
Deflusso (mm)	155.0	2.7	3.7	22.6	1.8	—	—	—	0.3	3.7	20.5	26.3	[73.4]
Afflus. meteor. (mm)	727.2	41.3	21.4	101.3	32.0	53.8	22.4	3.1	57.8	82.8	97.1	74.6	139.6
Coeffic. di deflusso	0.21	0.07	0.17	0.22	0.06	—	—	—	—	0.04	0.21	0.35	[0.53]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1958

Q max (m^3/s)	6.890	4.500	1.490	2.970	6.890	3.250	2.500	0.163	0.042	0.046	5.430	3.240	4.080
Q media (m^3/s)	0.066	0.093	0.070	0.132	0.117	0.053	0.022	0.002	0.001	0.001	0.078	0.114	0.113
Q minima (m^3/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s\ km^2$)	2.0	2.8	2.1	4.0	3.5	1.6	0.7	0.1	—	—	2.4	3.5	3.4
Deflusso (mm)	63	8	5	11	9	4	2	—	—	—	6	9	9
Afflus. meteor. (mm)	687	58	66	83	58	55	36	21	11	26	85	112	76
Coeffic. di deflusso	0.09	0.14	0.08	0.13	0.16	0.07	0.06	—	—	—	0.07	0.08	0.12

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1954÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	2.450	0.558
91	0.009	0.010
182	—	—
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	0.006	0.92	0.045	1.04	0.172
0.72	0.001	0.84	0.011	0.94	0.056	1.07	0.244
0.74	0.001	0.86	0.018	0.96	0.069	1.10	0.340
0.76	0.002	0.88	0.026	0.98	0.084	1.13	0.470
0.78	0.002	0.90	0.035	1.01	0.115	1.16	0.620
0.80	0.003						

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

XX — BRUNA a RIBOLLA (*) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 km^2; 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 delle osservazioni: 16 agosto 1952; inizio delle misure: 16 agosto 1952. Altezza idrometrica max *m* 4.34 (23 dicembre 1958); minima *m* 0.60 (1953 e 1958-1959). Portata max m^3/s 125.00 (23 dicembre 1958); minima m^3/s 0.39 (5 settembre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.48	1.17	0.92	2.54	0.77	0.62	0.52	*0.47*	0.62	1.92	1.68	2.60
2	1.48	1.66	0.92	1.42	0.63	0.62	0.52	*0.47*	0.62	1.79	1.51	2.52
3	1.40	**3.07**	0.92	0.98	0.62	0.60	0.52	0.50	0.62	1.76	1.48	2.44
4	1.32	1.58	0.92	0.77	0.62	0.58	0.51	0.54	0.62	1.78	1.58	2.37
5	1.93	1 37	0.92	0.70	0.62	0.58	0.51	0.53	0.65	1 78	1.58	2.30
6	2.01	1.32	0.92	0.70	0.62	0.58	0.51	0.53	0.64	1.78	1.48	2.23
7	1.48	1 32	0.92	0.70	0.62	0.60	0.49	0.52	0.64	1.72	1.42	2 43
8	1.48	1.32	0.92	0.70	0.61	0.58	0.49	0.52	0.62	1.68	1.42	[10.00]
9	1.32	1.24	0.92	0.70	0.60	0.54	0.51	0.52	0.62	1.65	1.48	4.15
10	1.17	1.17	0.95	0.70	0.61	0.54	0.51	0.54	0.60	1.68	1.58	3.11
11	1.17	1.17	1.10	0.70	0.60	0.54	0.52	0.54	0 60	2.80	1.65	7.97
12	1.17	1.17	0.95	0.70	0.60	0.54	**0.54**	0.54	0.60	1.72	2.43	3.73
13	1.14	1.17	0.92	0.70	0.62	0.54	0.51	0.54	0.60	1.62	2.88	2.85
14	*1.10*	1.17	0.92	0.70	0.60	0.54	0.50	0.53	0.62	1.58	1.85	2.64
15	*1.10*	1.17	0 92	0.93	0.59	0.53	0.51	0.54	0.62	1.58	[25.50]	2.31
16	**4.28**	1.17	0.92	1.23	0.58	*0.52*	0 51	0.54	0.59	1.58	5.50	2.07
17	3.13	1.02	0.89	1.40	0.63	0.54	0.51	0.54	0.58	1.58	2.02	1.90
18	1.65	0.98	0.89	1.41	0.57	0.54	0.50	0.53	0.60	1.58	2.12	2.25
19	1.48	0.98	1 48	1.27	*0.54*	0.54	0.49	0.54	*0.56*	1.58	1.62	3.93
20	1.48	0.98	1.20	2.65	*0.54*	0.56	0.52	0.52	0.59	1.98	1 41	1.93
21	1.38	*0.92*	0.91	**7.94**	*0.54*	**0.94**	0.50	0.52	0.62	1.70	1.33	7.29
22	1.23	*0.92*	0.86	3.17	0.60	0.63	0.50	0.51	0.62	1.56	*1.29*	[11.10]
23	1.17	*0.92*	*0.81*	1.61	0.91	0.56	0.49	0.60	0.62	1.55	*1.29*	3.05
24	1.17	*0.92*	0.86	1.19	0.69	0.55	0.49	0.95	0.62	1.53	*1.29*	[29.80]
25	1.17	*0.92*	0.92	0.93	**3.15**	0.54	0.49	**1.48**	0.62	*1.50*	*1.29*	6.57
26	1.17	*0.92*	0.92	0.74	1.53	0.54	0.50	0.77	[24.20]	1.54	*1.29*	2.89
27	1.17	*0.92*	0.92	*0.62*	0.80	0.54	0.50	0.64	[29.60]	1.56	*1.29*	4.74
28	1.17	*0.92*	0.92	*0.62*	0.70	0.54	*0.47*	0.62	2.51	2.43	*1.29*	2.06
29	1.17		[20.10]	*0.62*	0.63	0.54	0.48	0.93	1.88	[11.10]	1.32	1.78
30	1.17		[8.88]	0.88	0.62	0.54	0.48	0.67	1.96	2.70	1.91	1.68
31	1.17		[9.89]		0.62		0.48	0.63		1.83		*1.58*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s) . . .	[29.80]	4.28	3.07	[20.10]	7.94	3.15	0.94	0.54	1.48	[29.60]	[11.10]	[25.50]	[29.80]
Q media (m^3/s) . .	1.68	1.48	1.20	2.11	1.33	0.74	0.57	0.50	0.61	2.52	2.07	2.53	4.49
Q minima (m^3/s) . .	0.47	1.10	0.92	0.81	0.62	0.54	0.52	0.47	0.47	0.56	1.50	1.29	1.58
Q media ($l/s\ km^2$) .	11.2	10.1	8.2	14.4	9.0	5.0	3.9	3.4	4.1	17.1	14.1	17.2	30.5
Deflusso (*mm*) . .	351.2	27.0	19.7	38.4	23.5	13.5	10.1	9.2	11.1	44.4	37.7	44.5	81.9
Afflus. meteor. (*mm*)	1001.7	44.7	22.5	112.1	65.0	75.5	26.9	10.3	90.4	136.1	88.0	86.6	243.6
Coeffic. di deflusso .	0.35	0.60	0.88	0.34	0.36	0.13	0.38	0.89	0.12	0.33	0.43	0.51	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1958

Q max (m^3/s) . . .	50.10	18.70	33.10	30.70	46.30	26.30	15.80	14.90	3.12	3.51	20.50	14.90	50.10
Q media (m^3/s) . .	1.60	1.91	2.40	2.24	2.27	1.85	1.17	0.96	0.81	0.85	1.26	1.32	2.17
Q minima (m^3/s) . .	0.39	0.54	0.88	0.86	0.73	0.55	0.45	0.44	0.40	0.39	0.49	0.58	0.56
Q media ($l/s\ km^2$) .	10.9	13.0	16.3	15.2	15.4	12.6	8.0	6.5	5.5	5.8	8.6	9.0	14.8
Deflusso (*mm*) . .	344	35	40	41	40	34	21	17	15	15	23	23	40
Afflus. meteor. (*mm*)	832	78	78	65	90	74	55	33	23	38	95	107	96
Coeffic. di deflusso .	0.41	0.45	0.51	0.63	0.44	0.46	0.38	0.52	0.65	0.39	0.24	0.21	0.42

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1953÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	8.88	6.63
91	1.85	1.65
182	0.92	1.25
274	0.60	0.93
355	0.49	0.73

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
Dal 1 Gennaio 1959 al 29 Settembre 1959				Dal 30 Settembre 1959 al 31 Dicembre 1959			
0.60	0.45	0.93	1.91	0.60	1.08	0.90	2.16
0.63	0.48	1.03	2.98	0.62	1.10	1.00	2.98
0.68	0.54	1.23	5.84	0.65	1.15	1.10	4.06
0.73	0.64	1.43	9.35	0.70	1.25	1.20	5.42
0.83	1.10			0.80	1.58	1.43	9.35

Per $H \geq 1.43$; $Q = 18.70\ (H - 0.80)^{5/2}$

(*) Nel periodo estivo le portate sono inferiori a quelle naturali del corso d'acqua, per l'irrigazione che si attua nella zona.

XXI — BRUNA a LEPRI (*) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 229 km^2; altitudine max 848 *m* s. m.; media 229 *m* s. m.; zero idrometrico 15.72 *m* s. m.; distanza dalla confluenza col T. Cornia 7 *km* (a monte); inizio delle osservazioni: 15 novembre 1952; inizio delle misure: 15 novembre 1952. Altezza idrometrica max *m* 3.93 (23 dicembre 1958); minima *m* -0.02 (24 luglio 1955). Portata max m^3/s 174.00 (23 dicembre 1958); minima m^3/s 0.18 (21 agosto 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.22	1.13	0.86	7.58	1.81	1.11	0.26	0.25	0.34	2.01	2.36	19.50
2	1.13	1.87	0.87	3.40	1.36	**2.67**	0.23	0.24	0.36	1.78	1.81	43.30
3	1.14	**6.42**	0.86	2.25	1.30	1.30	0.24	0.26	0.40	1.61	1.64	11.30
4	3.06	2.00	0.91	1.77	1.28	0.84	*0.22*	0.24	0.37	1.50	1.50	12.00
5	3.62	1.47	0.93	1.55	1.23	0.85	*0.22*	0.23	0.43	1.48	1.38	17.60
6	1.93	1.33	0.89	1.47	1.20	0.69	0.25	0.23	0.40	1.48	1.29	7.44
7	1.60	1.25	0.89	1.38	1.20	0.74	0.28	0.22	0.42	1.38	1.20	5.43
8	1.28	1.13	0.87	1.25	1.27	0.68	0.25	0.22	0.37	1.38	1.20	19.90
9	1.17	1.05	0.86	1.24	1.25	0.57	0.24	0.22	0.37	1.29	1.20	11.40
10	1.14	1.03	0.89	1.30	1.60	0.57	0.26	0.22	0.37	1.38	1.20	8.55
11	1.11	1.03	1.06	1.24	1.63	0.57	0.24	0.22	0.33	4.71	1.36	17.80
12	1.08	1.04	0.92	1.16	1.48	0.57	0.26	0.22	0.33	1.82	4.41	11.00
13	1.10	1.04	0.86	1.13	1.43	0.55	0.25	0.24	0.33	1.45	6.88	7.27
14	1.06	1.05	0.83	1.09	1.35	0.57	0.28	0.23	0.37	1.35	2.20	4.94
15	*1.01*	1.04	0.83	*1.08*	1.33	0.57	**0.31**	0.25	0.33	1.29	**36.60**	3.55
16	**9.06**	1.00	0.86	1.13	1.24	0.50	0.28	0.23	*0.29*	*1.20*	15.10	2.80
17	2.98	0.95	*0.80*	1.55	1.21	0.54	0.25	*0.18*	0.31	1.29	5.44	*2.45*
18	1.58	0.93	0.92	1.58	1.16	0.59	0.24	0.20	0.39	1.29	4.70	2.48
19	1.38	0.93	2.13	1.21	1.11	0.52	0.25	0.20	0.36	1.29	2.80	7.09
20	1.30	0.93	1.67	3.90	*1.09*	0.50	0.29	0.19	0.33	2.21	1.86	2.96
21	1.27	0.93	0.98	**12.50**	*1.09*	0.52	0.25	*0.18*	0.34	1.64	1.45	13.10
22	1.18	0.93	0.93	5.72	1.23	0.64	0.25	0.19	0.36	1.23	1.18	24.60
23	1.13	0.93	0.96	2.28	2.37	0.66	0.27	0.28	0.35	1.29	0.99	9.04
24	1.12	0.89	1.04	1.74	1.67	0.59	0.27	0.76	0.36	*1.20*	0.97	**55.20**
25	1.19	0.89	1.01	1.51	**5.07**	0.58	0.25	**2.30**	0.37	*1.20*	0.97	20.20
26	1.11	*0.86*	1.04	1.35	2.83	0.44	0.29	0.56	25.10	1.29	0.97	12.00
27	1.11	*0.86*	1.07	1.30	1.61	0.47	0.29	0.44	**48.30**	1.29	*0.83*	9.40
28	1.05	*0.86*	0.98	1.32	1.41	0.42	0.26	0.37	7.50	3.51	*0.83*	6.83
29	1.05		**30.40**	1.30	1.32	0.41	0.27	1.29	3.76	**18.50**	1.03	4.38
30	1.09		15.90	2.08	1.30	*0.30*	0.25	0.58	2.43	6.66	1.20	3.32
31	1.09		20.60		1.28		0.27	0.43		2.89		2.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	55.20	9.06	6.42	30.40	12.50	5.07	2.67	0.31	2.30	48.30	18.50	36.60	55.20
Q media (m^3/s)	2.72	1.66	1.28	3.05	2.31	1.54	0.68	0.26	0.38	3.20	2.38	3.55	12.20
Q minima (m^3/s)	0.18	1.01	0.86	0.80	1.08	1.09	0.30	0.22	0.18	0.29	1.20	0.83	2.45
Q media ($l/s\ km^2$)	11.9	7.2	5.6	13.3	10.1	6.7	3.0	1.1	1.7	14.0	10.4	15.5	53.3
Deflusso (*mm*)	375.5	19.4	13.5	35.7	26.2	18.0	7.7	3.0	4.5	36.2	27.9	40.2	143.2
Afflus. meteor. (*mm*)	893.2	39.8	20.1	99.9	58.0	67.3	24.0	9.2	80.6	121.3	78.5	77.3	217.2
Coeffic. di deflusso	0.42	0.49	0.67	0.36	0.45	0.27	0.32	0.33	0.06	0.30	0.36	0.52	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1958

Q max (m^3/s)	58.90	29.00	58.40	38.90	49.80	45.00	27.20	11.30	2.03	2.48	45.00	27.00	58.90
Q media (m^3/s)	1.99	2.69	3.31	2.85	2.97	2.56	1.27	0.84	0.69	0.79	1.51	1.69	2.77
Q minima (m^3/s)	0.22	0.67	0.71	0.87	0.70	0.59	0.29	0.22	0.37	0.43	0.46	0.71	0.67
Q media ($l/s\ km^2$)	8.7	11.7	14.5	12.4	13.0	11.2	5.5	3.7	3.0	3.4	6.6	7.4	12.1
Deflusso (*mm*)	273	31	35	33	34	30	14	10	8	9	18	19	32
Afflus. meteor. (*mm*)	809	76	76	63	87	72	54	32	23	37	92	104	93
Coeffic. di deflusso	0.34	0.41	0.46	0.52	0.39	0.42	0.26	0.31	0.35	0.24	0.20	0.18	0.34

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1953÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	19.90	10.00
91	1.60	1.75
182	1.13	1.16
274	0.54	0.76
355	0.22	0.46

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
Dal 25 Dicembre 1958 al 1 Giugno 1959				Dal 2 Giugno 1959 al 31 Dicembre 1959			
0.10	0.60	0.37	1.53	0.10	0.10	0.33	1.04
0.13	0.65	0.47	2.47	0.13	0.13	0.40	1.68
0.18	0.75	0.57	4.21	0.16	0.18	0.47	2.47
0.23	0.89	0.67	7.16	0.21	0.33	0.57	4.21
0.30	1.16			0.26	0.57	0.67	7.16

Per $H \geq 0.67$: $Q = 24.50\ (H - 0.23)^{3/2}$

(*) Sul corso d'acqua esistono varie utilizzazioni che alterano le condizioni attuali di deflusso.

XXII — MERSE a ORNATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km^2 (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 Marna 6.80 *km* circa; inizio delle osservazioni: dicembre 1930; inizio delle misure: novembre 1930. Altezza idrometrica max *m* 9.94 (2 novembre 1944); minima *m* 0.24 (10 luglio 1948). Portata max m^3/s 709.00 (24 dicembre 1959); minima m^3/s 0.82 (6-7-8 settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.63	3.84	2.97	**17.10**	**11.00**	2.77	2.35	1.38	2.02	1.85	2.81	18.00
2	4.40	7.69	3.00	8.91	5.83	2.25	2.39	1.38	1.94	1.64	2.45	48.70
3	4.29	**22.90**	2.95	6.40	4.69	**3.30**	2.35	1.36	1.94	1.55	2.20	10.60
4	4.25	14.50	2.86	5.22	4.09	1.94	2.37	1.24	1.94	1.60	2.02	6.94
5	4.86	11.60	2.74	4.63	3.68	1.76	2.46	1.23	1.92	1.58	2.03	10.50
6	4.36	9.55	*2.71*	4.26	3.35	*1.67*	2.26	1.26	2.26	1.57	1.97	6.92
7	4.09	8.55	2.84	4.02	3.08	1.69	2.03	1.19	2.04	1.59	1.75	4.83
8	6.79	7.23	2.94	3.74	2.96	1.83	1.89	1.16	1.46	1.54	1.92	18.10
9	9.45	4.59	2.98	3.56	2.89	1.81	1.75	*1.15*	1.40	1.50	1.87	13.30
10	5.88	4.33	3.11	4.94	2.75	1.92	1.69	1.31	1.39	1.54	1.90	8.15
11	5.04	3.97	6.31	4.28	2.91	2.05	1.63	1.47	1.38	1.65	1.94	17.70
12	4.52	3.89	4.80	3.54	4.64	1.98	1.77	1.76	1.59	1.79	2.29	10.60
13	4.56	3.65	3.73	3.16	6.68	1.97	2.06	1.53	1.36	1.74	9.49	9.54
14	4.49	3.47	3.33	2.98	2.79	1.96	2.13	1.49	1.47	1.58	4.46	9.59
15	4.75	3.43	3.10	2.78	2.27	1.98	2.17	1.85	1.60	1.48	**24.10**	6.90
16	**19.20**	3.43	2.93	*2.75*	2.22	1.96	2.21	1.90	1.35	1.50	12.60	5.48
17	12.60	3.46	2.89	7.14	1.99	1.93	1.99	1.50	1.39	1.46	4.47	4.57
18	6.36	3.38	2.96	5.51	1.90	1.81	2.08	1.47	1.51	1.47	3.24	*4.05*
19	5.28	3.31	11.80	3.78	1.84	1.91	1.92	1.58	1.47	1.47	3.13	6.14
20	4.88	3.32	14.80	3.27	*1.81*	2.04	1.85	1.66	1.39	1.53	2.43	4.91
21	4.59	3.40	6.47	14.00	*1.81*	2.10	1.88	1.71	*1.23*	1.78	2.14	21.90
22	4.31	3.40	5.02	9.11	2.24	2.39	**2.72**	1.76	1.37	1.61	1.88	[116.00]
23	3.93	3.34	4.50	6.38	9.87	3.12	1.70	1.95	1.34	1.49	1.75	16.50
24	3.70	3.40	6.05	5.57	10.10	2.62	1.64	1.98	1.51	1.44	1.72	[315.00]
25	4.15	3.40	4.57	5.05	6.46	2.89	1.47	2.08	1.55	1.51	1.70	24.00
26	4.27	3.19	5.27	4.46	3.54	2.50	1.45	2.16	3.20	*1.42*	1.67	14.70
27	3.57	3.03	5.73	3.90	2.97	2.75	1.50	2.18	**25.60**	1.57	1.57	12.40
28	3.42	*2.90*	5.65	3.82	2.47	2.83	1.45	2.23	4.86	9.06	1.49	11.10
29	3.39		23.30	3.62	2.28	2.68	*1.40*	2.35	2.70	**11.60**	*1.48*	9.66
30	3.27		20.50	5.05	3.04	2.46	1.43	**2.47**	2.11	5.43	2.09	8.82
31	3.13		**53.60**		3.88		1.45	2.41		3.63		8.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[315.00]	19.20	22.90	53.60	17.10	11.00	3.30	2.72	2.47	25.60	11.60	24.10	[315.00]
Q media (m^3/s)	5.63	5.37	5.58	7.30	5.43	3.94	2.23	1.92	1.68	2.61	2.33	3.55	25.30
Q minima (m^3/s)	1.15	3.13	2.90	2.71	2.75	1.81	1.67	1.40	1.15	1.23	1.42	1.48	4.05
Q media ($l/s\ km^2$)	11.7	11.1	11.6	15.1	1.12	8.2	4.6	4.0	3.5	5.4	4.8	7.3	52.4
Deflusso (*mm*)	367.2	29.8	27.9	40.5	29.1	21.8	12.0	10.6	9.3	14.0	12.9	19.1	140.2
Afflus. meteor. (*mm*)	977.7	51.7	33.4	128.3	69.9	103.3	37.5	35.0	67.0	95.8	79.7	76.7	199.4
Coeffic. di deflusso	0.38	0.58	0.84	0.32	0.42	0.21	0.32	0.30	0.14	0.15	0.16	0.25	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1940 e 1949÷1958

Q max (m^3/s)	252.00	116.00	172.00	168.00	139.00	143.00	48.80	79.20	6.58	59.10	252.00	143.00	227.00
Q media (m^3/s)	5.98	7.92	9.21	9.40	6.72	6.27	3.47	2.47	1.82	2.37	4.49	7.10	10.70
Q minima (m^3/s)	0.82	1.53	1.40	1.68	1.20	1.48	0.96	1.13	0.94	0.82	0.90	1.15	1.51
Q media ($l/s\ km^2$)	12.4	16.4	19.1	19.5	13.9	13.0	7.2	5.1	3.8	4.9	9.3	14.7	22.2
Deflusso (*mm*)	392	44	117	52	36	35	19	14	10	13	25	38	59
Afflus. meteor. (*mm*)	1010	85	79	84	81	94	54	31	34	82	130	135	120
Coeffic. di deflusso	0.39	0.52	0.59	0.62	0.44	0.37	0.35	0.45	0.29	0.16	0.19	0.28	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1931÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	21.90	29.90
91	4.63	5.27
182	2.86	2.90
274	1.81	1.95
355	1.36	1.25

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
0.28	0.99	0.55	2.49	0.90	7.60	1.90	39.40
0.30	1.01	0.60	3.07	1.10	11.60	2.10	49.30
0.35	1.10	0.65	3.69	1.30	16.70	2.30	62.30
0.40	1.20	0.70	4.39	1.50	23.00	2.50	77.70
0.45	1.53	0.80	5.89	1.70	30.60	2.70	94.40
0.50	1.98						

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

XXIII — ORCIA a MONTE AMIATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 580 km^2; (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 delle osservazioni: 1 dicembre 1924; inizio delle misure: gennaio 1925. Altezza idrometrica max m 5.02 (25 ottobre 1940); minima m −0.14 (14 luglio 1941). Portata max m^3/s 736.00 (25 ottobre 1940); minima m^3/s 0.01 (vari luglio-agosto-settembre 1953, 21 agosto 1954, giugno luglio-agosto 1955, agosto-sett-mbre 1956, 31 agosto 1957, luglio-agosto-settembre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.36	1.88	*0.51*	[14.10]	**[13.10]**	0.81	**2.66**	0.53	0.38	0.14	5.71	[37.70]
2	1.17	**[52.20]**	*0.51*	6.07	4.40	0.62	0.55	0.18	0.20	0.12	2.71	[58.70]
3	0.91	[50.00]	*0.51*	3.59	2.60	0.50	0.30	0.12	1.03	*0.10*	1.41	[12.30]
4	*0.83*	[12.30]	*0.51*	2.51	2.24	0.46	0.21	0.10	0.56	*0.10*	0.93	[14.00]
5	4.07	6 17	*0.51*	1.89	1.95	0.39	0.17	0.09	2.33	0 12	0.73	[19.90]
6	2.25	4.27	*0.51*	1.59	1.62	0.34	0.16	0.08	1.80	0.14	1.37	[10.70]
7	3.50	3 20	*0.51*	1.43	1.38	0.33	0.15	0.08	0.90	0.15	1.11	[17 00]
8	[19.20]	2.63	*0.51*	1.26	1.08	0.31	0.12	0.07	0.40	0.14	0.72	[28.80]
9	[12.90]	2.18	*0.51*	2.59	0.99	0.31	0.10	*0.06*	0.26	0.14	0.59	[13.50]
10	4.84	1.75	0.59	[15.40]	0.94	0.67	0.09	*0.05*	0.22	0.14	*0.57*	6.45
11	2.94	1.47	2.92	7.25	1.26	0.65	0.09	*0.06*	0.20	0.16	0.95	[16.80]
12	2.24	1.30	2.06	3.29	1.24	0.53	0.09	0.19	0.18	0 27	[12.00]	6.44
13	2.06	1.17	1.19	1.95	0.96	0.44	0.09	0.12	0.16	0.23	**[64.20]**	6.43
14	1.70	1 03	0.84	1.43	0.79	0.39	0.08	0.08	0.17	0.18	6.83	6.45
15	1.57	0.94	0 69	1.21	0.72	0.41	0.08	0.08	0.16	0.15	[26.80]	5.11
16	**[58.70]**	0.91	0.63	*1.15*	0.69	0.38	0.09	**[11.80]**	0.16	0.14	[13.60]	3.59
17	[18.80]	0.88	0.66	5.19	0.69	0.31	0.10	0.77	0.14	0.14	4.23	2.67
18	6.34	0.83	7 72	5.11	0.69	0.28	0.09	0.26	0.16	0.14	2.57	2.27
19	4.56	0.79	[19.50]	2.07	0 69	0.26	0.07	0.22	0.13	0.13	4.75	3.64
20	3.58	0.76	7 17	1.96	0.63	0.24	0.07	0.19	0.13	0.14	2 14	2.88
21	3.04	0.72	2.78	**[58.30]**	0.57	*0.20*	0.08	0.16	*0.10*	0.14	1.39	[12.20]
22	2.83	0.69	1.58	[17.50]	0.57	*0.20*	0.07	0.14	*0.10*	0.14	1.05	[46.60]
23	2.34	0.63	1.25	6 16	5.20	*0.20*	0.06	0.12	*0.10*	0.14	0.99	[12.60]
24	1.92	0.57	1.12	3.86	3.25	0.32	0.06	6.16	*0.10*	0.12	0 97	**[74.50]**
25	5.41	0.57	0.96	2.69	1.37	**1.58**	*0.05*	3.40	*0.10*	0.11	0.85	[28.70]
26	4.27	0.54	3.15	2.00	0.84	0.48	*0.05*	0.51	[24.00]	0.12	0.88	9.47
27	2.54	*0.50*	8.66	1.86	0.69	1.02	0.49	0.27	**[33.10]**	0.14	0.88	9.27
28	1.98	*0.59*	3.30	1.78	0.67	0.92	0.23	0.19	1.46	[12.20]	0.76	8.60
29	1.64		[12.20]	1.54	*0.56*	0.59	0.14	0.16	0.38	**[28.10]**	1.19	4.03
30	1.52		[19.50]	4.64	0.73	0.88	0.10	0.37	0.18	[16.90]	[12.70]	2.54
31	1.47		**[74.60]**		1.88		0.28	0.50		3.43		*2.66*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[74.60]	[58.70]	[52.20]	[74.60]	[58.30]	[13.10]	1.58	2.66	[11.80]	[33.10]	[28.10]	[64.20]	[74.50]
Q media (m^3/s)	4.35	5.89	5.41	5.73	6.05	1.77	0.50	0.22	0.87	2.31	2.08	5.75	[15.70]
Q minima (m^3/s)	0.05	0.83	0.50	0.51	1.15	0.56	0.20	0.05	0.06	0.10	0.10	0.57	2.06
Q media ($l/s\ km^2$)	7.5	10.2	9.3	9.9	10.4	3.1	0.9	0.4	1.5	4.0	3.6	9.9	[27.1]
Deflusso (mm)	236.7	27.2	22.6	26.5	27.0	8.2	2.2	1.0	4.0	10.3	9.6	25.7	[72.4]
Afflus. meteor. (mm)	922.8	67.9	31.8	106.2	82.4	45.3	48.7	24.7	78.4	89.0	82.7	89.7	176.0
Coeffic. di deflusso	0.26	0.40	0.71	0.25	0.33	0.18	0.05	0.04	0.05	0.12	0.12	0.29	[0.41]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1940 e 1953÷1958

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)	4.95	7.80	7.81	8.88	5.31	4.03	1.59	0.75	0.33	1.01	3.52	8.89	9.59
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	0.15
Q media ($l/s\ km^2$)	8.5	13.4	13.5	15.3	9.2	6.9	2.7	1.3	0.6	1.7	6.1	15.3	16.5
Deflusso (mm)	270	36	33	41	24	19	7	3	2	5	16	40	44
Afflus. meteor. (mm)	811	61	57	72	71	79	50	28	33	59	102	115	84
Coeffic. di deflusso	0.33	0.59	0.58	0.57	0.34	0.24	0.14	0.11	0.06	0.08	0.16	0.35	0.52

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1926÷1957
	m^3/s	m^3/s
10	37.70	40.30
91	2.92	2.66
182	0.88	0.86
274	0.22	0.27
355	0.07	0.03

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	0.01	0.11	0.09	0.28	0.83	0.50	4.06
0.02	0.01	0.14	0.14	0.32	1.17	0.55	5.36
0.03	0.01	0.17	0.22	0.36	1.59	0.60	6.91
0.05	0.03	0.20	0.36	0.40	2.15	0.65	8.81
0.07	0.05	0.24	0.57	0.45	3.00	0.70	11.20
0.09	0.07						

Per $H \geq 0.70$; $Q = 56.50\ (H - 0.36)^{3/2}$

XXIV — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 km^2 (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 con il fiume Orcia 5 km circa; inizio delle osservazioni: 1 settembre 1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max m 13.69 (2 novembre 1944); minima m −0.25 (vari ogosto 1958). Portata max m^3/s 3120 (1) (2 novembre 1944); minima m^3/s 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	19.50	10.90	7.12	115.00	**65.10**	**26.80**	**8.35**	2.39	3.62	5.18	16.70	102.00
2	18.10	17.70	7.50	56.80	35.10	12.90	6.18	2.13	3.87	4.57	13.10	238.00
3	17.40	**169.00**	7.12	36.70	22.70	11.80	5.08	1.96	4.02	4.07	9.23	80.30
4	18.00	75.70	7.27	26.60	19.40	10.90	4.47	1.96	4.90	3.99	7.57	54.60
5	25.10	43.70	7.27	21.00	16.90	8.81	3.99	1.85	3.99	3.75	7.12	93.50
6	20.50	30.20	7.72	18.20	15.00	7.68	3.62	1.85	7.02	3.44	8.12	67.80
7	18.60	23.40	7.12	16.90	13.60	7.12	3.52	1.80	5.26	3.44	8.30	42.00
8	50.80	18.80	7.03	15.60	12.70	7.27	3.35	1.75	4.23	3.27	7.03	111.00
9	75.60	16.90	*6.97*	15.10	12.60	7.27	3.00	*1.66*	3.58	3.18	6.37	115.00
10	39.60	14.90	7.39	43.80	14.60	7.25	2.81	1.70	2.91	3.02	*5.92*	58.10
11	26.40	13.70	21.00	35.20	17.00	9.18	2.65	1.75	2.81	3.58	9.27	93.90
12	21.60	12.50	23.00	19.80	16.90	9.18	2.51	1.89	2.64	4.18	25.20	69.00
13	20.40	11.70	12.50	15.40	22.80	6.97	2.48	2.10	2.72	4.09	**172.00**	52.00
14	19.20	10.70	9.87	13.70	13.90	6.52	2.41	2.33	2.64	3.99	44.90	61.40
15	18.65	9.94	8.54	12.50	11.20	6.52	2.51	2.26	2.64	3.60	77.50	44.90
16	**134.00**	10.10	7.72	*11.50*	11.20	6.52	2.61	7.32	2.81	3.52	110.00	32.60
17	103.00	9.58	7.57	22.40	10.70	6.52	2.56	4.31	2.59	3.31	35.90	25.70
18	48.40	9.40	7.80	29.90	10.80	5.92	2.51	2.60	2.64	3.10	21.10	*22.00*
19	33.60	8.87	47.20	18.80	10.30	5.50	2.42	2.35	2.64	3.06	20.60	35.50
20	26.10	8.70	58.80	16.50	9.70	5.10	2.41	2.13	2.64	3.10	15.50	33.60
21	23.40	8.36	30.00	**204.00**	*9.40*	4.97	2.46	2.02	2.58	3.10	12.10	56.60
22	21.00	8.53	17.30	103.00	9.80	*4.88*	2.49	1.91	*2.29*	3.52	10.40	281.00
23	17.40	8.53	13.60	48.70	20.20	5.50	2.80	1.97	2.42	3.40	9.44	117.00
24	14.70	8.20	17.70	32.20	42.60	5.50	2.13	4.52	2.53	3.10	8.87	[**471.00**]
25	19.40	8.20	13.50	24.70	31.20	7.07	2.06	**11.20**	2.64	3.03	8.53	240.00
26	28.50	8.04	15.40	20.30	17.10	6.77	2.05	4.51	18.60	*2.98*	8.53	89.40
27	16.70	7.72	34.70	17.70	14.10	8.00	2.12	3.23	**93.00**	3.10	7.72	68.10
28	13.40	*7.51*	21.40	16.40	12.50	10.60	2.28	2.76	21.60	26.90	7.72	58.60
29	12.00		63.50	15.40	11.20	6.67	2.00	2.83	9.57	**91.50**	7.42	44.90
30	11.20		10.90	23.90	14.10	6.71	*1.85*	3.21	6.43	60.30	16.40	34.50
31	*10.70*		**290.00**		34.40		2.36	4.88		20.30		28.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[471.00]	134.00	169.00	290.00	204.00	65.10	26.80	8.35	11.20	93.00	91.50	172.00	[471.00]
Q media (m^3/s)	23.50	30.40	21.10	26.00	35.80	18.70	8.08	3.03	2.94	7.73	9.51	24.00	94.30
Q minima (m^3/s)	1.66	10.70	7.51	6.97	11.50	9.40	4.88	1.85	1.66	2.29	2.98	5.92	22.00
Q media ($l/s\ km^2$)	8.8	11.4	7.9	9.8	13.5	7.0	3.0	1.1	1.1	2.9	3.6	9.0	35.5
Deflusso (mm)	279.3	30.7	19.2	26.2	34.9	18.8	7.9	3.1	3.0	7.5	9.6	23.4	95.0
Afflus. meteor. (mm)	947.5	60.3	31.8	113.7	75.0	75.9	48.3	23.4	79.4	88.0	77.0	84.5	190.2
Coeffic. di deflusso	0.29	0.51	0.60	0.23	0.47	0.25	0.16	0.13	0.04	0.09	0.12	0.28	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1958

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)	26.50	40.60	47.20	40.90	29.60	28.00	11.40	5.67	3.77	8.05	17.80	39.70	44.80
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	2.09	2.45
Q media ($l/s\ km^2$)	9.9	15.3	17.8	15.4	11.1	10.5	4.3	2.1	1.4	3.0	6.7	14.9	16.9
Deflusso (mm)	313	41	43	41	29	28	11	6	4	8	18	39	45
Afflus. meteor. (mm)	905	76	72	74	78	85	52	32	32	75	107	125	97
Coeffic. di deflusso	0.35	0.54	0.60	0.55	0.37	0.33	0.21	0.19	0.12	0.11	0.17	0.31	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1926÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	117.00	173.00
91	21.10	20.70
182	9.70	8.40
274	3.99	4.20
355	1.96	1.77

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
−0.22	1.62	0.00	5.50	0.20	12.10	1.50	131.00
−0.20	1.80	0.03	6.37	0.30	16.40	2.00	198.00
−0.16	2.24	0.07	7.57	0.40	22.00	2.50	276.00
−0.12	2.72	0.11	8.87	0.50	28.90	3.00	360.00
−0.08	3.52	0.15	10.30	1.00	75.00	3.50	458.00
−0.04	4.47						

Per $H \geq 3.50$; $Q = 76.75\ (H - 0.21)^{3/2}$

(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 massima.

XXV — ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 192 km^2; (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 delle osservazioni: settembre 1950; inizio delle misure: settembre 1950. Altezza idrometrica max *m* 4.65 (31 ottobre 1951); minima *m* -0.10 (vari 1953). Portata max m^3/s 780.00 (31 ottobre 1951); minima m^3/s 0.20 (17-18 luglio e 5 agosto 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.42	1.67	0.62	8.49	5.02	1.99	**0.62**	0.31	*0.36*	0.38	0.97	22.60
2	1.42	12.80	0.60	4.40	2.43	1.55	0.54	0.31	*0.36*	0.36	0.96	59.00
3	1.42	**56.30**	0.55	2.86	2.00	1.18	0.48	0.31	1.00	0.36	0.86	10.00
4	1.44	6.27	0.62	2.32	1.71	0.96	0.49	0.33	0.57	0.36	0.65	4.21
5	2.89	3.42	0.56	2.06	1.42	0.87	0.49	0.31	0.91	0.36	0.65	3.64
6	1.99	2.49	0.53	1.69	1.31	0.76	0.49	0.36	0.58	0.36	0.98	3.64
7	8.37	2.00	0.51	1.69	*1.18*	0.76	0.49	**0.38**	0.40	0.36	0.70	7.94
8	7.47	1.69	0.52	1.62	6.81	0.82	0.57	0.31	0.40	0.36	0.56	32.10
9	4.19	1.30	0.49	6.02	1.89	0.54	0.55	0.31	0.40	0.36	*0.49*	13.30
10	2.49	1.30	0.55	7.14	1.69	0.62	0.49	0.36	0.38	0.37	*0.49*	5.90
11	2.12	1.24	1.04	3.67	2.71	0.62	0.46	0.36	0.38	0.40	0.65	18.70
12	1.85	1.18	0.76	2.45	5.46	0.62	0.44	0.34	0.38	0.40	40.70	7.01
13	1.55	1.07	0.55	1.90	2.32	0.62	0.43	0.31	0.38	0.46	**[113.00]**	5.42
14	1.72	0.96	0.55	1.69	1.56	0.62	0.44	0.31	0.40	0.45	30.40	4.95
15	1.69	0.87	0.49	1.69	1.69	0.62	0.42	0.31	0.38	0.44	26.10	*1.01*
16	**26.20**	0.83	0.46	*1.50*	2.91	0.52	0.40	0.31	0.38	0.44	7.89	3.57
17	7.42	0.77	*0.44*	7.37	3.68	0.46	0.40	0.31	*0.36*	0.44	3.86	2.88
18	3.70	0.77	1.66	3.20	2.56	0.42	0.40	0.32	*0.36*	0.44	2.49	2.67
19	2.89	0.77	35.00	3.21	1.69	*0.40*	0.40	0.31	0.40	0.44	2.16	6.01
20	2.67	0.77	8.01	4.30	1.42	*0.40*	0.41	0.31	*0.36*	0.44	1.84	2.86
21	2.49	0.69	3.01	**24.10**	1.25	*0.40*	0.39	0.31	0.40	0.44	1.42	21.20
22	2.44	0.69	2.00	7.82	*1.18*	0.70	0.40	0.31	0.40	0.40	1.18	17.10
23	2.10	0.69	1.48	3.86	1.37	0.69	0.40	0.31	*0.36*	0.33	1.00	8.21
24	2.00	0.69	1.42	3.01	1.80	3.15	0.40	0.35	*0.36*	*0.31*	0.96	**66.00**
25	1.84	0.69	1.36	2.34	3.29	0.92	0.40	0.33	*0.36*	*0.31*	0.96	16.30
26	1.72	*0.62*	2.52	2.09	**11.70**	2.56	0.40	0.31	**12.10**	*0.31*	0.96	9.54
27	1.55	*0.62*	2.44	1.89	7.32	**9.45**	0.40	0.31	9.73	*0.31*	0.96	10.70
28	1.55	*0.62*	1.76	1.69	2.47	1.74	0.38	0.31	1.94	4.96	0.96	7.19
29	1.42		25.10	1.55	1.93	1.18	0.36	*0.25*	0.62	**6.65**	1.73	5.63
30	1.42		28.10	4.30	1.69	0.72	*0.31*	0.31	0.42	4.41	4.70	3.94
31	*1.30*		**37.70**		1.38		*0.31*	0.36		2.53		3.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[113.00]	26.20	56.30	37.70	24.10	11.70	9.45	0.62	0.38	12.10	6.65	[113.00]	66.00
Q media (m^3/s)	3.68	3.38	3.71	5.21	4.06	2.80	1.23	0.44	0.32	1.19	0.93	8.37	12.50
Q minima (m^3/s)	0.25	1.30	0.62	0.44	1.50	1.18	0.40	0.31	0.25	0.36	0.31	0.49	1.01
Q media ($l/s\ km^2$)	19.2	17.6	19.3	27.1	21.1	14.6	6.4	2.3	1.7	6.2	4.8	43.6	65.1
Deflusso (*mm*)	603.8	47.1	46.7	72.6	54.9	39.1	16.6	6.1	4.5	16.1	13.0	113.1	174.0
Afflus. meteor. (*mm*)	1321.9	78.0	61.0	170.2	97.1	138.7	103.3	8.7	45.0	115.8	115.1	146.8	242.2
Coeffic. di deflusso	0.46	0.60	0.77	0.43	0.57	0.28	0.16	0.70	0.10	0.13	0.11	0.77	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1958

Q max (m^3/s)	238.00	52.30	138.00	121.00	104.00	40.60	35.00	3.79	17.70	56.00	238.00	79.30	47.40
Q media (m^3/s)	3.01	4.45	7.99	5.18	3.66	2.25	0.96	0.52	0.56	0.88	2.84	3.33	3.85
Q minima (m^3/s)	0.25	0.34	0.48	0.66	0.45	0.49	0.33	0.28	0.28	0.27	0.25	0.32	0.44
Q media ($l/s\ km^2$)	15.7	23.2	41.6	27.0	19.1	11.7	5.0	2.7	2.9	4.6	14.8	17.3	20.1
Deflusso (*mm*)	495	62	102	72	49	31	13	7	8	12	40	45	54
Afflus. meteor. (*mm*)	1004	93	119	85	88	70	51	42	32	74	91	147	112
Coeffic. di deflusso	0.49	0.67	0.86	0.85	0.56	0.44	0.25	0.17	0.25	0.16	0.44	0.31	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1951÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	28.10	20.00
91	2.52	1.70
182	0.98	0.63
274	0.42	0.45
355	0.31	0.32

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
0.07	0.26	0.30	3.46	0.55	13.20	1.20	62.80
0.10	0.45	0.35	4.75	0.60	15.90	1.40	83.00
0.14	0.80	0.40	6.33	0.70	21.80	1.60	105.00
0.18	1.27	0.45	8.38	0.80	28.60	1.80	129.00
0.22	1.89	0.50	10.70	1.00	44.60	2.00	154.00
0.26	2.61						

XXVI — TAFONE a LA CERRETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 30 km^2 (parte permeabile 30) %; altitudine max 515 *m* s. m.; media 229 *m* s. m.; zero idrometrico [64] *m* s. m.; distanza dalla foce 14 *km* circa; inizio delle osservazioni: 6 dicembre 1958; inizio delle misure: 6 dicembre 1958. Altezza idrometrica max *m* 2.56 (27 giugno 1959); minima *m* 0.14 (vari settembre e ottobre 1959). Portata max m^3/s 80.70 (27 giugno 1959): minima m^3/s 0.010 (varî settembre e ottobre 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.044	*0.033*	0.040	0.823	0.124	0.414	**0.040**	0.018	0.030	0.015	0.602	*0.155*
2	0.044	4.420	0.040	0.321	0.124	0.077	**0.040**	0.018	0.030	0.015	0.126	**3.700**
3	0.048	**13.200**	0.040	0.240	0.113	0.050	**0.040**	0.018	0.030	0.015	0.070	0.514
4	0.245	2.530	0.040	0.214	0.091	0.050	**0.040**	0.018	0.027	0.015	0.055	0.954
5	0.154	0.802	0.040	0.172	0.078	0.057	0.030	0.018	**0.358**	0.018	0.050	2.300
6	0.077	0.500	0.040	0.155	0.078	0.058	0.024	0.018	0.056	0.018	0.048	0.408
7	0.132	0.395	0.040	0.141	0.078	0.064	0.024	0.018	0.040	0.018	0.040	0.390
8	0.116	0.395	0.040	0.125	0.078	0.054	0.030	0.018	0.034	0.018	*0.030*	3.040
9	0.090	0.297	0.040	**0.918**	**0.166**	0.040	0.030	0.018	0.029	0.018	*0.030*	0.641
10	0.061	0.266	0.056	0.366	0.098	0.042	0.030	0.018	0.027	0.018	0.043	0.643
11	0.061	0.232	0.111	0.201	0.078	0.030	0.024	0.018	0.028	0.018	0.055	0.744
12	0.052	0.204	0.048	0.155	0.092	0.037	0.024	0.084	0.024	0.018	**8.260**	1.580
13	0.071	0.182	0.045	0.125	0.062	0.045	0.024	0.018	0.023	0.018	4.460	1.750
14	0.046	0.182	0.035	0.125	*0.050*	0.039	0.024	0.018	0.024	0.018	0.454	0.394
15	0.045	0.163	0.035	0.125	0.057	0.030	0.024	0.018	0.024	0.018	1.900	0.390
16	**6.620**	0.142	0.035	0.251	0.073	0.027	0.030	0.018	0.021	0.018	0.468	0.318
17	0.690	0.062	*0.030*	0.217	0.141	0.025	0.024	*0.015*	0.018	0.018	0.390	0.318
18	0.138	0.056	0.292	0.125	0.089	0.025	0.024	*0.015*	0.016	0.018	0.318	0.372
19	0.096	0.050	**4.690**	*0.100*	0.074	0.025	0.024	*0.015*	0.011	0.015	0.240	0.518
20	0.061	0.050	0.654	0.125	0.067	0.025	0.024	0.018	*0.010*	0.015	0.190	0.216
21	0.044	0.050	0.318	0.836	0.072	0.025	0.024	0.018	0.015	0.015	0.155	0.368
22	0.032	0.050	0.190	0.228	0.089	0.023	0.024	0.018	0.017	0.013	0.125	0.595
23	0.032	0.050	0.155	0.155	0.100	*0.016*	*0.018*	0.057	0.018	*0.010*	0.125	0.341
24	0.022	0.050	0.155	0.125	0.100	0.018	*0.018*	**0.272**	0.018	*0.010*	0.125	1.530
25	0.031	0.050	0.186	0.113	0.109	0.018	*0.018*	0.033	0.018	*0.010*	0.135	0.678
26	0.019	0.050	1.030	*0.100*	0.107	0.018	0.024	0.024	0.018	0.016	0.125	0.490
27	*0.015*	0.050	0.670	*0.100*	0.130	**21.900**	0.024	0.024	0.018	0.020	0.125	0.490
28	*0.015*	0.050	0.418	*0.100*	0.097	3.290	0.024	0.023	0.071	0.042	0.100	0.442
29	*0.015*		3.570	*0.100*	0.099	0.202	0.024	0.024	0.017	0.462	0.133	0.355
30	*0.015*		3.800	0.159	0.098	0.050	*0.018*	0.030	0.015	0.219	0.147	0.281
31	*0.015*		3.820		0.080		*0.018*	0.030		**1.560**		0.240

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s) . . .	21.900	6.620	13.200	4.690	0.918	0.166	21.900	0.040	0.272	0.358	1.560	8.260	3.700
Q media (m^3/s) . .	0.386	0.295	0.877	0.668	0.235	0.093	0.892	0.026	0.031	0.036	0.088	0.637	0.811
Q minima (m^3/s) .	0.010	0.015	0.033	0.030	0.100	0.050	0.016	0.018	0.015	0.010	0.010	0.030	0.155
Q media ($l/s\ km^2$) .	12.9	9.8	29.2	22.3	7.8	3.1	29.7	0.9	1.0	1.2	2.9	21.2	27.0
Deflusso (*mm*) . .	405.8	26.3	70.7	59.6	20.3	8.3	77.1	2.3	2.8	3.1	7.8	55.1	72.4
Afflus. meteor. (*mm*)	1050.0	83.3	63.0	163.6	51.4	29.7	147.5	3.5	35.3	89.4	91.0	144.4	147.9
Coeffic. di deflusso .	0.39	0.32	1.12	0.36	0.39	0.28	0.52	0.66	0.08	0.03	0.09	0.38	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s
10	3.700
91	0.163
182	0.050
274	0.024
355	0.015

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
0.13	0.008	0.25	0.155	0.35	1.180	0.41	2.170
0.15	0.015	0.27	0.240	0.37	1.500	0.42	2.340
0.17	0.024	0.29	0.390	0.38	1.660	0.43	2.510
0.19	0.040	0.31	0.610	0.39	1.830	0.44	2.690
0.21	0.062	0.33	0.885	0.40	2.000	0.45	2.800
0.23	0.100						

XXVII — RIO DI MARCIANA a ROTONE (Isola d'Elba) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 7.9 km^2 (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 delle osservazioni: settembre 1954; inizio delle misure: settembre 1954. Altezza idrometrica max *m* 1.12 (7 ottobre 1958); minima idrometro asciutto (vari da luglio a dicembre 1955÷1959). Portata max m^3/s 8.910 (7 ottobre 1958): minima m^3/s 0.000 (varî da luglio a dicembre 1955÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0.150**	*0.066*	*0.066*	**0.358**	**0.098**	**0.048**	**0.012**	—	—	0.034	0.166	*0.196*
2	**0.150**	0.076	*0.066*	0.313	**0.098**	**0.048**	0.009	—	—	0.027	0.150	0.317
3	0.136	**0.086**	*0.066*	0.293	**0.098**	**0.048**	0.005	—	—	0.027	0.150	0.280
4	0.122	**0.086**	*0.066*	0.253	**0.098**	**0.048**	0.002	—	—	*0.022*	0.136	0.283
5	0.109	0.076	*0.066*	0.234	**0.098**	**0.048**	—	—	—	*0.022*	0.122	0.643
6	0.098	*0.066*	*0.066*	0.216	0.086	**0.048**	—	—	—	*0.022*	0.109	0.440
7	0.086	*0.066*	*0.066*	0.198	0.086	**0.048**	—	—	—	*0.022*	0.109	0.364
8	0.086	0.076	0.076	0.182	0.086	**0.048**	—	—	—	*0.022*	*0.098*	0.353
9	0.086	0.076	0.150	0.166	0.086	**0.048**	—	—	—	*0.022*	[0.823]	0.313
10	0.109	0.076	0.109	0.150	0.086	**0.048**	—	—	—	*0.022*	[1.270]	0.318
11	0.098	0.076	0.109	0.136	0.086	0.040	—	—	—	*0.022*	0.360	0.402
12	0.086	0.076	0.109	0.122	0.086	0.040	—	—	—	*0.022*	**[2.320]**	0.487
13	0.086	0.076	0.098	0.109	0.086	0.040	—	—	—	*0.022*	[0.701]	**0.704**
14	0.086	0.076	0.086	0.109	0.086	0.034	—	—	—	*0.022*	0.373	0.545
15	0.086	*0.066*	0.086	0.109	0.086	0.034	—	—	—	*0.022*	0.309	0.451
16	0.109	*0.066*	0.086	0.109	0.086	0.034	—	—	—	*0.022*	0.234	0.392
17	0.098	*0.066*	0.086	0.109	0.086	0.034	—	—	—	*0.022*	0.218	0.345
18	0.086	*0.066*	0.086	0.109	0.086	0.027	—	—	—	**0.718**	0.198	0.322
19	0.098	*0.066*	0.098	0.109	0.086	0.027	—	—	—	0.212	0.182	0.287
20	0.098	*0.066*	0.109	0.109	0.086	0.027	—	—	—	0.122	0.166	0.262
21	0.098	*0.066*	0.122	0.109	0.086	0.022	—	—	—	0.109	0.166	0.257
22	0.086	*0.066*	0.136	0.109	**0.098**	0.022	—	—	—	0.109	0.166	0.262
23	0.086	*0.066*	0.150	0.109	**0.098**	0.022	—	—	—	0.109	0.182	0.236
24	*0.076*	*0.066*	0.273	*0.098*	**0.098**	0.022	—	—	—	0.098	0.198	0.283
25	*0.076*	*0.066*	0.253	*0.098*	**0.098**	0.022	—	—	—	0.086	0.166	0.273
26	*0.076*	*0.066*	0.335	*0.098*	**0.098**	0.022	—	—	**0.129**	0.098	0.166	0.257
27	*0.076*	*0.066*	0.358	*0.098*	0.086	0.022	—	—	0.107	0.190	0.150	0.241
28	*0.076*	*0.066*	0.383	*0.098*	0.076	0.020	—	—	0.067	0.234	0.150	0.224
29	*0.076*		0.410	*0.098*	0.056	0.020	—	—	0.040	0.216	0.136	0.216
30	*0.076*		**0.437**	*0.098*	0.066	*0.015*	—	—	0.034	0.198	0.150	0.200
31	*0.076*		0.410		*0.056*		—	—		0.182		0.198

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[2.320]	0.150	0.086	0.437	0.358	0.098	0.048	0.012	—	0.129	0.718	[2.320]	0.704
Q media (m^3/s)	0.115	0.095	0.071	0.162	0.150	0.087	0.034	0.001	—	0.013	0.099	0.327	0.334
Q minima (m^3/s)	—	0.076	0.066	0.066	0.098	0.056	0.015	—	—	—	0.022	0.098	0.196
Q media ($l/s\ km^2$)	14.6	12.0	9.0	20.5	19.0	11.0	4.3	0.1	—	1.6	12.5	41.4	42.3
Deflusso (*mm*)	457.5	32.2	21.6	54.9	49.3	29.6	11.2	0.3	—	4.1	33.7	107.4	113.2
Afflus. meteor. (*mm*)	993.7	17.2	36.9	147.6	53.5	71.0	14.7	—	40.0	80.1	155.0	202.4	175.3
Coeffic. di deflusso	0.46	1.87	0.59	0.37	0.92	0.42	0.76	—	—	0.05	0.22	0.53	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1958

Q max (m^3/s)	2.900	0.819	1.500	2.900	2.240	0.915	0.106	0.010	—	0.047	1.660	2.180	0.717
Q media (m^3/s)	0.079	0.105	0.123	0.219	0.121	0.101	0.020	0.001	—	0.001	0.037	0.121	0.101
Q minima (m^3/s)	—	0.007	0.005	0.001	0.024	0.004	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s\ km^2$)	10.0	13.3	15.4	27.7	15.3	12.8	2.5	0.1	—	0.1	4.6	15.3	12.8
Deflusso (*mm*)	315	36	38	74	40	34	7	—	—	—	12	40	34
Afflus. meteor. (*mm*)	695	61	58	76	66	46	26	14	7	41	83	112	102
Coeffic. di deflusso	0.45	0.59	0.66	0.97	0.61	0.74	0.27	—	—	—	0.14	0.36	0.32

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1955÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	0.451	0.465
91	0.122	0.098
182	0.086	0.047
274	0.022	—
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
0.10	0.000	0.22	0.066	0.32	0.198	0.42	0.410
0.12	0.006	0.24	0.086	0.34	0.234	0.44	0.463
0.14	0.013	0.26	0.109	0.36	0.273	0.46	0.532
0.16	0.022	0.28	0.136	0.38	0.313	0.48	0.615
0.18	0.034	0.30	0.166	0.40	0.358	0.51	0.805
0.20	0.048						

Per $H \geq 0.51$; $Q = 13.440\ (H - 0.36)^{3/2}$

XXVIII — BOVALICO a S. MAMILIANO (Isola d'Elba) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6.7 km^2 (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 delle osservazioni: 1 ottobre 1951; inizio delle misure: ottobre 1951. Altezza idrometrica max *m* 1.32 (26 gennaio 1954); minima idrometro asciutto (varî da giugno a ottobre 1952÷1959). Portata max m^3/s 10.930 (26 gennaio 1954): minima m^3/s 0.000 (varî da giugno a ottobre 1952÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.043	0.023	0.019	**0.203**	0.035	**0.039**	**0.002**	—	—	0.004	0.069	*0.074*
2	0.036	0.047	0.026	0.110	0.029	0.017	0.001	—	—	0.004	0.042	0.096
3	0.038	0.060	*0.018*	0.082	0.025	0.010	0.001	—	—	0.004	0.029	0.078
4	0.036	0.043	0.019	0.067	0.029	0.011	0.001	—	—	0.004	0.022	0.198
5	0.038	0.039	0.027	0.064	0.017	0.012	0.001	—	—	0.004	0.020	**[3.510]**
6	0.026	0.042	0.024	0.067	0.024	0.009	—	—	—	0.002	0.021	[0.860]
7	0.024	0.045	0.025	0.061	0.016	0.008	—	—	—	0.002	*0.018*	0.494
8	0.019	**0.088**	0.023	0.055	0.024	0.007	—	—	—	0.002	0.024	0.347
9	0.017	0.061	0.022	0.052	**0.041**	0.007	—	—	—	*0.001*	*0.018*	0.182
10	0.022	0.051	0.042	0.045	0.028	0.007	—	—	—	*0.001*	0.020	0.210
11	*0.016*	0.041	0.122	0.039	0.030	0.006	—	—	—	0.003	0.022	0.493
12	0.026	0.044	0.047	0.028	0.017	0.007	—	—	—	0.004	[1.350]	0.651
13	0.032	0.035	0.039	0.027	0.018	0.010	—	—	—	0.002	**[2.230]**	[1.090]
14	0.034	0.034	0.031	*0.019*	0.015	0.007	—	—	—	0.002	0.334	0.605
15	0.035	0.030	0.029	*0.019*	0.015	0.004	—	—	—	0.002	[0.967]	0.431
16	**0.115**	0.034	0.024	0.026	0.016	0.006	—	—	—	0.002	0.360	0.154
17	0.072	0.032	0.030	0.025	0.020	0.003	—	—	—	*0.001*	0.150	0.139
18	0.046	0.025	0.104	0.024	0.015	0.006	—	—	—	**0.633**	0.108	0.140
19	0.049	0.020	0.070	0.021	0.017	0.005	—	—	—	0.117	0.078	0.150
20	0.045	0.014	0.046	0.025	0.013	0.003	—	—	—	0.056	0.055	0.106
21	0.044	*0.013*	0.030	0.030	0.014	0.003	—	—	—	0.039	0.052	0.111
22	0.038	0.014	0.026	0.021	0.023	0.003	—	—	—	0.028	0.045	0.148
23	0.033	0.016	0.026	0.020	0.020	*0.002*	—	—	—	0.022	0.035	0.124
24	0.031	0.026	0.027	0.026	0.013	0.003	—	—	—	0.014	0.053	0.496
25	0.026	0.029	0.066	0.036	0.016	*0.002*	—	—	—	0.011	0.045	0.229
26	0.030	0.024	0.080	0.034	0.018	*0.002*	—	—	**0.463**	0.013	0.053	0.158
27	0.031	0.023	0.214	0.039	0.016	0.005	—	—	0.040	0.020	0.043	0.137
28	0.030	0.023	0.078	0.036	0.012	0.004	—	—	0.018	0.162	0.043	0.113
29	0.031		0.308	0.036	*0.009*	0.004	—	—	0.009	0.407	0.038	0.089
30	0.026		0.183	0.029	*0.009*	*0.002*	—	—	0.004	0.105	0.041	0.081
31	0.030		**0.382**		0.010		—	—		0.074		0.079

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	[3.510]	0.115	0.088	0.382	0.203	0.041	0.039	0.002	—	0.463	0.633	[2.230]	[3.510]
Q media (m^3/s)	0.074	0.036	0.035	0.071	0.046	0.019	0.007	—	—	0.018	0.056	0.213	0.380
Q minima (m^3/s)	—	0.016	0.013	0.018	0.019	0.009	0.002	—	—	—	0.001	0.018	0.074
Q media ($l/s\ km^2$)	11.0	5.4	5.2	10.6	6.9	2.8	1.0	—	—	2.7	8.4	31.8	56.7
Deflusso (*mm*)	347.3	14 4	12.6	28.5	17.6	7.8	2.8	0.1	—	6.9	22.5	82.3	151.8
Afflus. meteor. (*mm*)	795.5	33.9	29.5	98.1	31.6	43.1	38.0	—	22.7	86.8	123.3	112.8	175.7
Coeffic. di deflusso	0.44	0.42	0.43	0.29	0.56	0.18	0.07	—	—	0.08	0.18	0.73	0.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1958

Q max (m^3/s)	2.970	1.710	1.120	1.320	2.970	0.618	0.164	0.083	0.208	0.352	0.281	0.990	0.985
Q media (m^3/s)	0.040	0.080	0.092	0.066	0.060	0.038	0.013	0.006	0.003	0.004	0.011	0.050	0.060
Q minima (m^3/s)	—	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	—	—	—	—	—	0.001	0.003
Q media ($l/s\ km^2$)	6.0	11.9	13.7	9.9	9.1	5.7	1.9	0.9	0.4	0.6	1.6	7.6	9.0
Deflusso (*mm*)	188	32	34	26	23	15	5	2	1	2	5	19	24
Afflus. meteor. (*mm*)	663	74	69	58	62	47	33	17	28	31	54	93	97
Coeffic. di deflusso	0.28	0.43	0.49	0.45	0.37	0.32	0.15	0.12	0.04	0.06	0.09	0.20	0.25

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1952÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	0.496	0.275
91	0.043	0.035
182	0.022	0.013
274	0.002	0.002
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
0.45	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
0.50	0.007	0.62	0.093	0.72	0.271	0.82	0.837
0.52	0.014						

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

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche 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 freatimetriche 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 Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord	Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL PIANO DI RIFERIMENTO del caposaldo di riferimento m	del livello massimo	data	del livello minimo	data	media dell'anno normale
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO										
Calcinaia	F	1° 49′	43° 41′	1924	13.79	14.64	28 dic. 1959	14.08	22 set. 1959	14.62
Bientina	F	1° 49′	43° 41′	1924	11.42	11.95	25 dic. 1959	8.95	4 set. 1959	10.41
Vicopisano	F	1° 52′	43° 42′	1924	14.99	12.70	7 dic. 1959	10.81	25 set. 1959	11.60
Mezzana	F	1° 59′	43° 44′	1924	4.41	6.15	28 dic. 1959	4.49	22 set. 1959	4.77
Colignola	F	2° 01′	43° 44′	1944	5.05	6.45	22 dic. 1959	3.97	19 ott. 1959	4.54
Barbaricina	F	2° 04′	43° 41′	1924	2.51	3.70	28 dic. 1959	1.93	13 set. 1959	2.58
S. Rossore (La Pineta)	F	2° 8′	43° 43′	1925	2.84	3.34	22 dic. 1959	1.81	28 ott. 1959	2.61
S. Rossore (La Barcaccia)	F	2° 9′	43° 44′	1925	6.38	5.98	28 dic. 1959	5.22	25 ott. 1959	6.14
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO										
Pontedera (Casa Panicucci)	F	1° 49′	43° 39′	1924	16.64	17.34	28 dic. 1959	12.14	28 ott. 1959	15.69
Ponsacco	F	1° 50′	43° 37′	1924	21.26	22.25	28 dic. 1959	20.60	16 ott. 1959	21.41
Fornacette	F	1° 52′	43° 41′	1924	13.24	10.08	28 dic. 1659	7.67	16-19 ott. 1959	9.53
La Badia	F	1° 52′	43° 39′	1924	10.35	11.15	22 dic. 1959	9.15	13 ott. 1959	10.07
Lavaiano (Abitato)	F	1° 52′	43° 38′	1924	11.67	12.31	28 dic. 1958	10.69	28 ott. 1959	10.77
Lavaiano (Villa Papasogli)	F	1° 53′	43° 37′	1924	16.36	15.39	28 dic. 1959	13.46	25 set. 1959	14.71
Marciana	F	1° 55′	43° 40′	1924	5.78	6.78	13 dic. 1959	3.94	7 set. 1959	5.27
Macerata	F	1° 56′	43° 39′	1924	5.73	5.60	25 dic. 1959	3.27	25 ott. 1959	4.14
S. Stefano Macerata	F	1° 56′	43° 38′	1924	5.70	6.46	22 dic. 1959	3.20	7 ott. 1959	5.10
S. Prospero	F	1° 59′	43° 39′	1924	2.86	3.41	28 dic. 1959	1.38	13 set. 1159	2.78
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	2° 07′	43° 40′	1924	3.23	2.75	28 dic. 1959	0.86	19 set. 1959	2.35
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE (1)										
Podere Ronchi	F	1° 20′	42° 42′	1935	7.23	7.25	28 dic. 1959	6.22	1 gen. 1959	6.20
„ Cortellazzo	F	1° 21′	42° 41′	1935	9.53	8.81	28 dic. 1959	8.40	1 gen. 1959	8.74
„ Redipuglia	F	1° 21′	42° 41′	1935	6.86	4.56	28 dic. 1959	3.26	16 ott. 1959	3.85
„ Monfalcone	F	1° 20′	42° 41′	1935	6.11	5.42	28 dic. 1959	3.06	1 gen. 1959	3.65
„ Rovereto	F	1° 21′	42° 40′	1935	10.21	9.01	25 dic. 1959	8.32	7 gen. 1959	8.98
„ Tolmino	F	1° 20′	42° 40′	1935	8.45	9.32	25 dic. 1959	7.09	19 ott. 1959	7.90
„ Canale	F	1° 19′	42° 40′	1935	7.69	6.08	28 dic. 1959	4.56	1 ott. 1959	5.69
„ S. Marco	F	1° 19′	42° 40′	1935	16.28	9.89	28 dic. 1959	9.38	1 ott 1959	9.87
„ Sasso Rosso	F	1° 20′	42° 39′	1935	22.03	21.23	28 dic. 1959	17.12	13 ott. 1959	17.38

(1) I livelli sono riferiti al medio mare

C A L C I N A I A

(F) (13.79 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
14.31	14.56	14.55	14.61	14.58	14.60	14.41	14.25	14.16	14.10	14.16	14.26	1
14.33	14.55	14.58	14.60	14.61	14.60	14.39	14.23	14.15	14.10	14.12	14.28	4
14.38	14.55	14.57	14.58	14.63	14.57	14.38	14.23	14.14	14.11	14.15	14.28	7
14.39	14.54	14.55	14.57	14.61	14.55	14.38	14.22	14.12	14.12	14.17	14.30	10
14.41	14.53	14.56	14.57	14.60	14.54	14.35	14.21	14.10	14.12	14.18	14.35	13
14.44	14.51	14.56	14.56	14.59	14.52	14.32	14.20	14.09	14.13	14.19	14.38	16
14.48	14.50	14.55	14.56	14.59	14.50	14.29	14.20	14.09	14.15	14.19	14.43	19
14.50	14.52	14.54	14.55	14.58	14.48	14.27	14.19	14.08	14.15	14.22	14.49	22
14.52	14.51	14.53	14.53	14.58	14.46	14.27	14.19	14.10	14.16	14.24	14.56	25
14.54	14.53	14.56	14.54	14.57	14.44	14.25	14.18	14.10	14.17	14.25	14.64	28
14.43	14.53	14.56	14.57	14.59	14.53	14.33	14.21	14.11	14.13	14.19	14.40	Medie

B I E N T I N A

(F) (11.42 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
10.82	11.41	11.46	11.85	11.86	10.92	10.25	9.64	8.96	9.70	10.53	11.33
11.22	11.43	11.44	11.87	11.88	10.87	10.22	9.58	8.95	9.81	10.57	11.57
11.62	11.45	11.42	11.80	11.85	10.83	10.28	9.47	9.00	9.90	10.58	11.62
11.68	11.48	11.39	11.79	11.80	10.78	10.29	9.38	9.03	9.99	10.62	11.73
11.71	11.50	11.40	11.64	11.72	10.49	10.21	9.32	9.12	10.10	11.02	11.80
11.72	11.52	11.41	11.72	11.66	10.17	10.14	9.23	9.21	10.17	10.72	11.81
11.74	11.54	11.42	11.76	11.44	10.21	10.07	9.17	9.27	10.24	10.75	11.86
11.68	11.57	11.43	11.79	11.27	10.24	10.01	9.10	9.42	10.34	10.80	11.89
11.60	11.53	11.44	11.82	11.12	10.25	9.92	9.05	9.52	10.43	10.87	11.95
11.55	11.49	11.47	11.86	11.01	10.27	9.82	9.01	9.61	10.51	10.91	11.94
11.53	11.49	11.43	11.79	11.56	10.50	10.12	9.30	9.21	10.12	10.74	11.75

V I C O P I S A N O

(F) (14.99 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
11.85	12.60	12.37	12.12	12.30	12.28	11.65	11.20	11.01	11.03	11.02	12.00	1
11.90	12.65	12.33	12.13	12.28	12.21	11.61	11.15	11.04	11.08	11.21	12.43	4
11.96	12.68	12.29	12.14	12.25	12.15	11.57	11.09	11.01	11.10	11.24	12.70	7
12.19	12.66	12.26	12.16	12.22	12.08	11.52	11.05	10.98	11.09	11.25	12.68	10
12.25	12.62	12.24	12.21	12.20	12.04	11.47	11.01	10.94	11.06	11.33	12.53	13
12.31	12.57	12.21	12.18	12.24	11.98	11.43	10.98	10.91	11.04	11.44	12.60	16
12.43	12.54	12.17	12.23	12.21	11.91	11.38	10.94	10.87	11.01	11.51	12.57	19
12.45	12.51	12.13	12.20	12.23	11.85	11.35	10.89	10.84	10.99	11.53	12.51	22
12.48	12.48	12.10	12.22	12.27	11.79	11.30	10.91	10.81	10.96	11.55	12.44	25
12.50	12.43	12.06	12.26	12.23	11.71	11.25	10.87	10.89	10.90	11.58	12.42	28
12.23	12.57	12.22	12.19	12.24	12.00	11.45	11.01	10.93	11.03	11.37	12.49	Medie

M E Z Z A N A

(F) (4.41 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
6.00	6.06	5.71	6.01	6.05	5.94	5.49	4.85	4.79	5.57	5.81	6.01
6.02	6.03	5.66	5.98	6.04	5.86	5.43	4.79	4.73	5.31	5.56	6.05
6.03	5.87	5.80	5.94	6.00	5.81	5.36	4.71	4.67	5.21	5.51	6.07
6.01	6.01	5.88	6.03	5.96	5.75	5.29	4.65	4.81	5.16	5.81	6.09
5.88	5.90	5.84	5.94	6.04	5.68	5.21	4.63	4.93	5.22	5.87	6.06
6.03	5.84	5.79	5.92	5.99	5.61	5.16	4.60	4.91	5.33	5.98	6.07
5.96	5.81	5.93	5.96	6.01	5.56	5.08	4.56	4.52	5.49	6.04	6.06
6.11	5.76	5.98	5.99	6.06	5.48	4.99	4.51	4.49	5.63	5.86	6.11
6.06	5.73	5.94	6.03	5.99	5.45	4.93	4.56	4.51	5.56	5.79	6.13
6.01	5.69	5.89	6.04	5.95	5.53	4.88	4.81	4.96	5.76	6.07	6.15
6.01	5.87	5.84	5.98	6.01	5.67	5.18	4.67	4.73	5.42	5.83	6.08

C O L I G N O L A

(F) (5.05 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
4.29	5.63	5.53	5.51	5.79	5.65	4.98	4.50	4.15	4.06	4.09	4.95	1
4.34	5.64	5.53	5.52	6.20	5.53	4.90	4.47	4.13	4.06	4.22	5.27	4
4.41	5.63	5.52	5.57	6.12	5.57	4.83	4.39	4.09	4.04	4.30	5.85	7
4.47	5.62	5.52	5.57	6.03	5.49	4.78	4.36	4.06	4.01	4.37	6.25	10
4.53	5.63	5.53	5.61	5.98	5.43	4.75	4.31	4.04	4.01	4.42	6.33	13
4.81	5.63	5.53	5.63	5.87	5.35	4.72	4.26	4.04	3.99	4.45	6.40	16
4.98	5.60	5.53	5.68	5.79	5.27	4.65	4.22	4.03	3.97	4.56	6.41	19
5.09	5.58	5.54	5.73	5.70	5.15	4.62	4.19	4.05	3.98	4.09	6.45	22
5.16	5.55	5.55	5.73	5.68	5.10	4.57	4.15	4.06	4.00	4.75	6.43	25
5.19	5.53	5.56	5.75	5.65	5.02	4.53	4.15	4.07	4.08	4.77	6.42	28
4.73	5.60	5.53	5.63	5.88	5.37	4.73	4.30	4.07	4.02	4.46	6.08	Medie

B A R B A R I C I N A

(F) (2.51 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S.	O	N	D
3.19	3.36	2.46	2.69	2.55	2.26	2.09	2.06	2.03	2.11	2.36	2.68
3.20	3.33	2.49	2.63	2.52	2.24	2.08	2.09	2.00	2.12	2.39	2.74
3.21	3.30	2.51	2.67	2.49	2.21	2.08	2.07	1.98	2.14	2.42	2.83
3.25	3.25	2.55	2.68	2.46	2.19	2.06	2.05	1.95	2.16	2.45	2.95
3.24	3.16	2.59	2.66	2.43	2.18	2.07	2.03	1.93	2.18	2.46	3.04
3.26	3.07	2.62	2.65	2.40	2.16	2.05	2.02	1.96	2.17	2.48	3.16
3.28	2.91	2.64	2.63	2.38	2.15	2.05	2.03	1.99	2.19	2.52	3.24
3.29	2.82	2.66	2.64	2.36	2.13	2.04	2.04	2.02	2.18	2.54	3.39
3.30	2.65	2.68	2.63	2.33	2.12	2.02	2.05	2.04	2.20	2.59	3.52
3.32	2.56	2.71	2.61	2.31	2.11	2.01	2.06	2.06	2.21	2.62	3.70
3.25	3.04	2.59	2.65	2.42	2.18	2.06	2.05	2.00	2.17	2.48	3.13

S. R O S S O R E (La Pineta)

(F) (2.84 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
2.21	2.49	2.55	2.56	2.54	2.44	2.17	1.99	1.86	1.86	1.82	2.37	1
2.29	2.54	2.54	2.60	2.56	2.44	2.15	1.98	1.85	1.85	1.86	2.39	4
2.34	2.62	2.53	2.59	2.58	2.48	2.13	1.97	1.85	1.85	1.94	2.45	7
2.34	2.64	2.52	2.57	2.59	2.37	2.10	1.96	1.84	1.84	1.98	2.59	10
2.36	2.60	2.51	2.58	2.55	2.36	2.08	1.95	1.84	1.84	2.04	2.84	13
2.41	2.60	2.54	2.57	2.52	2.32	2.04	1.94	1.85	1.84	2.08	2.94	16
2.43	2.58	2.53	2.56	2.49	2.28	2.04	1.91	1.85	1.83	2.14	3.09	19
2.44	2.58	2.53	2.56	2.47	2.24	2.03	1.87	1.86	1.83	2.22	3.34	22
2.47	2.56	2.53	2.55	2.47	2.22	2.03	1.85	1.86	1.82	2.28	3.25	25
2.49	2.56	2.53	2.54	2.46	2.20	2.01	1.83	1.83	1.81	2.37	3.16	28
2.38	2.58	2.53	2.57	2.52	2.34	2.08	1.93	1.85	1.84	2.07	2.84	Medie

S. R O S S O R E (La Barcaccia)

(F) (6.38 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
5.66	5.78	5.90	5.80	5.85	5.79	5.63	5.50	5.39	5.29	5.27	5.47
5.68	5.82	5.88	5.82	5.86	5.76	5.61	5.49	5.38	5.31	5.30	5.48
5.70	5.83	5.87	5.84	5.88	5.74	5.62	5.51	5.36	5.30	5.34	5.50
5.69	5.85	5.79	5.85	5.86	5.72	5.60	5.49	5.34	5.28	5.36	5.51
5.67	5.88	5.84	5.86	5.85	5.71	5.58	5.46	5.33	5.26	5.38	5.52
5.68	5.88	5.82	5.85	5.83	5.69	5.56	5.45	5.32	5.25	5.39	5.60
5.69	5.89	5.82	5.84	5.82	5.68	5.55	5.43	5.34	5.24	5.40	5.78
5.73	5.90	5.81	5.85	5.79	5.66	5.53	5.43	5.33	5.23	5.42	5.82
5.74	5.91	5.79	5.83	5.80	5.65	5.51	5.42	5.31	5.22	5.44	5.89
5.75	5.92	5.78	5.85	5.81	5.64	5.50	5.41	5.28	5.24	5.46	5.98
5.70	5.87	5.83	5.84	5.84	5.70	5.57	5.46	5.34	5.26	5.38	5.66

N. 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 mentre quelle della pianura dell'Alberese sono riferite al medio mare.

PONTEDERA (Casa Panicucci)

(F) (16.64 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
14.67	17.01	16.68	17.23	17.24	16.36	16.13	14.77	14.22	13.49	*12.26*	*14.74*	1
15.01	17.05	16.66	17.11	17.25	16.33	15.71	14.74	14.26	13.15	12.54	15.54	4
15.53	17.10	16.65	*16.96*	17.18	16.30	15.62	14.65	14.29	13.03	12.76	15.94	7
15.92	17.04	16.62	17.03	17.05	16.25	15.45	14.53	14.25	12.74	13.07	16.34	10
16.30	16.98	16.57	17.06	16.93	16.17	15.40	14.46	14.23	12.49	13.54	16.70	13
16.52	16.89	16.52	17.12	16.80	16.13	15.33	14.40	14.20	12.41	14.08	17.03	16
16.81	16.84	16.64	17.15	16.83	16.00	15.25	14.26	14.14	12.34	14.20	17.14	19
16.99	16.83	16.46	17.12	16.65	15.95	15.14	*14.14*	14.05	12.29	14.55	17.26	22
17.01	16.82	16.40	17.05	16.53	15.87	14.98	14.17	13.98	12.23	14.63	17.29	25
17.03	*16.72*	*16.34*	17.03	*16.44*	*15.80*	*14.93*	14.24	*13.89*	*12.14*	14.70	17.34	28
16.18	16.93	16.55	17.09	16.90	16.12	15.39	14.44	14.15	12.63	13.64	16.53	Medie

PONSACCO

(F) (21.26 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
22.12	22.18	21.94	22.04	21.97	21.78	21.48	21.18	20.85	20.70	*21.04*	*21.56*
22.08	22.16	21.91	22.11	21.96	21.75	21.46	21.16	20.81	20.69	21.07	21.59
22.05	22.14	21.90	22.10	21.95	21.71	21.44	21.14	20.79	20.68	21.11	21.65
22.01	22.11	21.89	22.08	21.94	21.68	21.41	21.08	20.78	20.65	21.16	21.71
22.05	22.07	21.88	22.08	21.91	21.64	21.39	21.01	20.75	20.63	21.21	21.79
22.09	22.01	21.85	22.05	21.88	21.61	21.38	20.95	20.74	*20.60*	21.31	21.91
22.14	22.02	*21.84*	22.02	21.85	21.59	21.34	20.93	20.72	20.67	21.38	22.09
22.16	21.98	21.91	22.00	21.81	21.55	21.31	20.91	*20.70*	20.73	21.41	22.14
22.18	21.97	21.95	21.99	21.79	21.54	21.28	20.88	20.71	20.84	21.48	22.19
22.21	*21.95*	21.99	*21.98*	*21.78*	*21.51*	*21.21*	*20.86*	20.71	20.97	21.51	22.25
22.11	22.06	21.91	22.05	21.88	21.64	21.37	21.01	20.76	20.72	21.27	21.89

FORNACETTE

(F) (13.24 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
9.32	9.40	8.66	9.04	8.39	8.41	8.14	*7.72*	7.74	7.72	*7.79*	*8.12*	1
9.48	9.35	8.62	8.91	8.36	8.39	8.08	7.74	7.76	7.74	7.82	8.14	4
9.62	9.31	8.56	8.88	8.33	8.34	7.96	7.74	7.75	7.71	7.84	8.35	7
9.66	9.27	8.54	8.80	*8.31*	8.32	7.84	7.75	7.74	7.69	7.86	8.68	10
9.64	9.21	8.52	8.58	8.33	8.29	7.74	7.78	7.74	7.68	7.88	8.92	13
9.56	9.06	8.48	8.56	8.32	8.27	7.74	7.81	7.73	*7.67*	7.91	8.99	16
9.53	8.98	8.53	8.54	8.40	8.26	7.74	7.84	7.71	*7.67*	7.94	9.14	19
9.51	8.86	8.43	8.50	8.41	8.24	7.74	7.82	7.72	7.70	7.98	9.56	22
9.48	8.72	8.40	8.46	8.43	8.22	7.74	7.78	7.71	7.72	8.04	9.94	25
9.46	*8.70*	*8.37*	*8.41*	8.44	*8.19*	*7.72*	7.76	*7.69*	7.73	8.09	10.08	28
9.53	9.09	8.51	8.67	8.37	8.29	7.84	7.77	7.73	7.70	7.92	8.99	Medie

LA BADIA

(F) (10.35 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
9.45	10.85	10.65	11.05	10.89	10.52	10.07	9.65	9.35	9.25	*9.37*	*9.74*
9.65	10.93	10.67	10.90	11.00	10.45	10.05	9.62	9.41	9.23	9.40	9.92
9.95	10.85	10.60	10.79	10.94	10.40	10.00	9.57	9.38	9.20	9.42	10.25
10.35	10.75	10.65	10.71	10.87	10.33	9.94	9.54	9.34	9.18	9.46	10.45
10.55	10.73	10.63	*10.68*	10.70	10.30	9.95	9.50	9.32	*9.15*	9.48	10.75
10.84	10.70	10.60	10.70	10.67	10.26	9.85	9.47	9.28	9.19	9.45	10.95
10.93	10.68	*10.59*	10.73	10.61	10.20	9.82	9.45	9.28	9.22	9.39	11.07
10.88	*10.65*	10.73	10.78	10.58	10.17	9.70	9.42	9.30	9.25	9.55	11.15
10.86	10.66	10.78	10.82	*10.55*	10.15	*9.68*	9.40	9.27	9.30	9.50	11.07
10.84	10.67	10.92	10.76	10.57	*10.12*	*9.68*	*9.38*	*9.26*	9.34	9.60	11.00
10.43	10.75	10.68	10.79	10.74	10.29	9.87	9.50	9.32	9.23	9.46	10.64

LAVAIANO (Abitato)

(F) (11.67 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
11.02	*11.48*	*11.70*	*11.75*	*12.08*	12.15	11.73	11.43	11.11	10.95	*10.70*	*11.00*	1
11.07	11.51	11.71	11.79	12.16	12.13	11.71	11.39	11.09	10.92	10.72	11.13	4
11.10	11.56	11.72	11.82	12.19	12.10	11.67	11.36	11.07	10.89	10.75	11.26	7
11.14	11.60	11.72	11.86	12.22	12.07	11.64	11.33	11.05	10.86	10.78	11.34	10
11.20	11.62	11.72	11.89	12.24	12.05	11.62	11.29	11.02	10.82	10.80	11.47	13
11.30	11.64	11.73	11.93	12.26	12.01	11.59	11.26	11.00	10.79	10.83	11.59	16
11.25	11.66	11.73	11.96	12.27	11.97	11.55	11.23	11.01	10.76	10.87	11.79	19
11.35	11.69	11.73	12.01	12.25	11.93	11.52	11.20	11.00	10.74	10.92	11.93	22
11.40	11.70	11.74	12.05	12.22	11.90	11.49	11.16	*10.98*	10.71	10.94	12.10	25
11.44	11.69	11.74	12.10	12.18	*11.87*	*11.45*	*11.13*	*10.98*	*10.69*	10.97	12.31	28
11.23	11.62	11.72	11.92	12.21	12.01	11.60	11.28	11.03	10.81	10.83	11.59	Medie

LAVAIANO (Villa Papasogli)

(F) (16.36 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11.56	14.84	*14.84*	*15.27*	15.36	15.33	14.60	14.06	13.80	13.66	*13.81*	*14.24*
14.61	14.85	14.86	15.33	15.35	15.31	14.51	14.03	13.81	*13.64*	13.84	14.36
14.66	14.84	14.90	15.33	15.34	15.21	14.50	13.96	13.80	13.67	13.86	14.45
14.76	*14.83*	14.94	15.33	15.35	15.12	14.26	13.92	13.78	13.71	13.91	14.57
14.76	14.86	14.96	15.34	15.34	15.10	14.23	13.89	13.75	13.71	13.95	14.69
14.78	14.87	15.01	15.33	15.31	14.97	14.17	13.87	13.71	13.74	14.02	14.81
14.80	14.86	15.05	15.32	15.32	14.89	14.16	13.84	13.71	13.74	14.06	14.96
14.80	14.84	15.07	15.33	15.33	14.80	14.13	13.83	13.68	13.75	14.11	15.13
14.81	14.85	15.16	15.34	*15.29*	14.77	14.11	*13.81*	*13.46*	13.75	14.16	15.24
14.83	14.86	15.21	15.35	15.34	*14.76*	*14.06*	*13.81*	13.54	13.77	14.21	15.39
14.74	14.85	15.00	15.33	15.33	15.03	14.27	13.90	13.70	13.71	13.99	14.78

MARCIANA

(F) (5.78 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
5.91	6.32	*5.78*	*6.15*	6.27	5.26	4.80	4.27	3.96	4.77	5.20	*6.35*	1
5.97	6.36	5.86	6.16	6.20	5.24	4.78	4.25	3.95	4.78	*5.18*	6.56	4
6.02	6.30	5.93	6.18	6.06	5.21	4.73	4.21	*3.94*	*4.76*	5.23	6.62	7
6.07	6.23	6.08	6.23	6.02	5.17	4.69	4.14	4.02	4.78	5.48	6.76	10
6.14	6.15	6.07	6.22	5.89	5.10	4.65	4.09	4.16	4.91	5.59	6.78	13
6.16	6.07	6.10	6.21	5.74	5.03	4.57	4.03	4.23	5.03	5.78	6.73	16
6.18	6.02	6.11	6.23	5.65	4.99	4.50	4.02	4.37	5.08	5.91	6.71	19
6.21	5.96	6.13	6.22	5.51	4.96	4.43	4.01	4.56	5.10	5.96	6.72	22
6.23	5.93	6.10	6.22	5.43	4.93	4.36	4.00	4.68	5.14	6.02	6.66	25
6.28	*5.91*	6.14	6.21	*5.37*	*4.87*	*4.31*	*3.98*	4.75	5.15	6.08	6.53	28
6.12	6.13	6.03	6.20	5.81	5.08	4.58	4.10	4.26	4.95	5.64	6.64	Medie

MACERATA

(F) (5.73 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
3.83	*4.95*	4.93	5.15	5.35	4.96	4.38	3.73	3.73	3.62	*3.49*	*4.18*
3.93	5.03	4.93	5.16	5.45	4.81	4.11	3.88	3.61	3.56	3.54	4.45
4.05	5.06	4.94	5.24	5.30	4.56	4.13	3.79	3.56	3.58	3.58	5.13
4.11	5.08	4.85	5.43	5.36	4.63	4.09	3.83	3.46	3.53	3.55	5.22
4.20	5.12	4.88	5.10	5.08	4.51	3.95	4.10	3.41	3.48	3.69	5.49
4.55	5.11	5.10	*5.08*	5.17	4.52	3.75	3.90	3.40	3.45	3.85	5.45
4.69	5.09	4.92	5.14	4.93	4.48	*3.46*	3.88	3.53	3.31	3.95	5.47
4.71	5.04	*4.74*	5.22	*4.85*	4.49	3.55	3.75	3.40	3.28	4.06	55.5
4.81	4.97	4.88	5.27	5.01	*4.45*	3.56	3.83	*3.33*	*3.27*	4.07	5.60
4.83	4.95	4.95	5.21	4.95	4.48	3.67	3.83	3.39	3.39	4.10	5.57
4.37	5.04	4.91	5.20	5.15	4.59	3.87	3.85	3.49	3.45	3.79	5.21

S. STEFANO MACERATA

(F) (5.70 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
5.86	5.80	5.48	5.50	6.08	5.65	5.02	4.35	3.70	3.28	5.65	6.38	1
5.83	5.85	5.43	5.55	6.06	5.59	4.96	4.28	3.65	3.35	5.70	6.39	4
5.80	5.83	5.40	5.60	6.02	5.53	4.90	4.22	3.60	3.20	5.90	6.42	7
5.75	5.81	5.36	5.65	5.98	5.42	4.82	4.15	3.55	3.44	6.10	6.41	10
5.80	5.78	5.32	5.63	5.94	5.40	4.75	4.08	3.51	3.70	6.15	6.43	13
5.95	5.72	5.28	5.72	5.90	5.34	4.70	4.02	3.47	4.10	6.20	6.45	16
5.85	5.67	5.24	5.80	5.85	5.28	4.65	3.95	3.43	4.50	6.25	7.44	19
5.80	5.62	5.20	5.88	5.80	5.20	4.58	3.88	3.38	4.70	6.30	6.46	22
5.77	5.57	5.25	5.95	5.75	5.13	4.54	3.83	3.35	5.20	6.35	6.45	25
5.72	5.52	5.45	6.00	5.70	5.08	4.44	3.75	3.28	5.45	6.40	6.44	28
5.81	5.72	5.34	5.73	5.91	5.36	4.74	4.05	3.49	4.09	6.10	6.43	Medie

S. PROSPERO

(F) (2.46 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2.13	2.43	1.90	2.24	2.31	3.02	2.08	1.58	1.43	1.57	1.67	2.48
2.36	2.20	1.99	2.28	2.44	3.09	1.97	1.54	1.41	1.59	1.71	2.86
2.38	2.09	2.02	2.36	2.51	2.81	1.90	1.52	1.40	1.63	1.74	2.96
2.30	2.01	2.15	2.41	2.50	2.39	1.84	1.49	1.39	1.72	1.86	3.72
2.36	1.91	2.20	2.38	2.46	2.31	1.78	1.47	1.38	1.70	1.94	3.08
2.40	1.78	2.25	2.30	2.44	2.26	1.69	1.46	1.40	1.68	2.05	3.20
2.49	1.62	2.29	2.31	2.46	2.20	1.66	1.45	1.44	1.66	2.13	3.36
2.56	1.59	2.25	2.39	2.61	2.24	1.64	1.45	1.47	1.65	2.25	3.38
2.54	1.66	2.10	2.30	2.86	2.23	1.62	1.44	1.49	1.66	2.36	3.40
2.48	1.83	2.16	2.28	2.94	2.21	1.60	1.44	1.56	1.64	2.43	3.41
2.40	1.91	2.13	2.33	2.55	2.48	1.78	1.48	1.44	1.65	2.02	3.12

S. PIERO A GRADO (Casa Berretta)

(F) (3.23 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
2.03	1.63	2.15	2.23	2.63	2.49	2.32	1.99	1.76	1.02	1.18	1.42	1
2.05	1.64	2.16	2.33	2.58	2.46	2.28	1.96	1.61	1.04	1.19	1.57	4
2.05	1.70	2.19	2.36	2.53	2.45	2.25	1.93	1.42	1.05	1.22	1.69	7
2.08	1.73	2.18	2.36	2.52	2.43	2.21	1.90	1.24	1.09	1.24	1.74	10
2.13	1.78	2.17	2.45	2.51	2.41	2.18	1.87	1.13	1.11	1.26	1.95	13
2.13	1.82	2.18	2.50	2.49	2.40	2.15	1.85	0.97	1.13	1.29	2.15	16
2.15	1.84	2.19	2.53	2.46	2.41	2.09	1.83	0.86	1.15	1.27	2.39	19
2.18	1.93	2.20	2.55	2.47	2.40	2.07	1.82	0.88	1.17	1.30	2.52	22
2.17	1.98	2.21	2.57	2.45	2.39	2.05	1.81	0.94	1.19	1.31	2.64	25
2.20	2.13	2.22	2.68	2.44	2.38	2.01	1.80	0.99	1.21	1.33	2.75	28
2.12	1.82	2.19	2.46	2.51	2.42	2.16	1.88	1.18	1.12	1.26	2.08	Medie

PODERE RONCHI

(F) (7.23 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
6.22	7.03	6.89	6.89	6.83	6.78	6.72	6.61	6.56	6.72	6.76	6.84
6.31	7.00	6.87	6.90	6.83	6.77	6.71	6.60	6.60	6.72	6.77	6.85
6.40	6.98	6.86	6.89	6.82	6.75	6.70	6.59	6.62	6.72	6.79	6.87
6.49	6.95	6.85	6.88	6.80	6.75	6.69	6.59	6.63	6.71	6.78	6.89
6.56	6.95	6.83	6.87	6.81	6.74	6.67	6.58	6.64	6.71	6.80	6.95
6.65	6.93	6.83	6.86	6.82	6.75	6.65	6.58	6.65	6.73	6.80	7.01
6.74	6.92	6.81	6.85	6.82	6.76	6.65	6.58	6.67	6.73	6.81	7.07
6.87	6.93	6.80	6.86	6.81	6.76	6.64	6.57	6.69	6.74	6.81	7.13
6.96	6.91	6.84	6.85	6.80	6.74	6.63	6.57	6.70	6.74	6.82	7.19
7.00	6.89	6.88	6.84	6.79	6.73	6.62	6.56	6.71	6.75	6.83	7.25
6.62	6.95	6.85	6.87	6.81	6.75	6.67	6.58	6.65	6.73	6.80	7.01

PODERE CORTELLAZZO

(F) (9.53 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
8.40	8.52	8.50	8.54	8.62	8.64	8.63	8.52	8.41	8.41	8.46	8.57	1
8.44	8.50	8.49	8.55	8.61	8.53	8.62	8.51	8.42	8.42	8.47	8.59	4
8.46	8.49	8.49	8.55	8.60	8.63	8.62	8.49	8.42	8.42	8.49	8.60	7
8.48	8.48	8.48	8.56	8.61	8.62	8.61	8.47	8.43	8.43	8.50	8.61	10
8.50	8.49	8.48	8.57	8.61	8.62	8.62	8.46	8.42	8.42	8.51	8.63	13
8.50	8.50	8.49	8.57	8.60	8.61	8.62	8.45	8.44	8.42	8.51	8.64	16
8.51	8.51	8.50	8.58	8.60	8.61	8.60	8.44	8.45	8.43	8.52	8.66	19
8.51	8.51	8.51	8.59	8.59	8.61	8.60	8.43	8.44	8.44	8.54	8.67	22
8.51	8.51	8.52	8.60	8.59	8.60	8.58	8.42	8.45	8.45	8.55	8.78	25
8.50	8.50	8.53	8.61	8.58	8.60	8.56	8.41	8.46	8.46	8.56	8.81	28
8.48	8.50	8.50	8.57	8.60	8.62	8.61	8.46	8.43	8.43	8.51	8.66	Medie

PODERE REDIPUGLIA

(F) (6.86 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
3.33	3.44	3.54	3.59	3.91	3.79	3.66	3.41	3.34	3.31	3.51	4.06
33.6	3.45	3.55	3.60	3.89	3.74	3.61	3.39	3.33	3.30	3.56	4.07
3.41	3.46	3.56	3.61	3.87	3.73	3.59	3.36	3.33	3.29	3.59	4.26
3.40	3.48	3.55	3.61	3.86	3.67	3.56	3.34	3.32	3.28	3.63	4.36
3.37	3.48	3.55	2.61	3.81	3.67	3.56	3.33	3.30	3.28	3.69	4.39
3.42	3.49	3.56	2.60	3.79	3.67	3.51	3.30	3.30	3.26	3.71	4.44
3.43	3.50	3.56	2.64	3.79	3.69	3.44	3.25	3.29	3.30	3.76	4.46
3.43	3.52	3.56	2.71	3.83	3.71	3.41	3.29	3.30	3.36	3.78	4.51
3.44	3.54	3.57	3.86	3.34	3.71	3.41	3.29	3.30	3.37	3.79	4.53
3.44	3.56	3.59	3.91	3.84	3.71	3.40	3.30	3.31	3.39	3.81	4.56
3.40	3.49	3.56	3.67	3.84	3.71	3.52	3.33	3.31	3.31	3.68	4.36

PODERE MONFALCONE

(F) (6.11 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
3.06	3.10	3.11	3.13	3.40	3.51	3.35	3.24	3.14	3.15	3.22	3.38	1
3.07	3.10	3.11	3.17	3.42	3.52	3.36	3.23	3.14	3.16	3.24	3.64	4
3.08	3.11	3.12	3.19	3.43	2.51	3.34	3.22	3.16	3.16	3.25	4.09	7
3.08	3.11	3.12	3.20	3.45	3.49	3.34	3.21	3.17	3.17	3.25	4.44	10
3.09	3.11	3.12	3.21	3.45	3.47	3.33	3.20	3.17	3.17	3.25	4.80	13
3.09	3.10	3.12	3.22	3.45	3.45	3.32	3.19	3.16	3.19	3.28	4.79	16
3.10	3.10	3.13	3.23	3.44	3.43	3.30	3.17	3.15	3.20	3.33	4.74	19
3.10	3.11	3.13	3.26	3.44	3.41	3.28	3.16	3.14	3.20	3.35	4.72	22
3.11	3.12	3.14	3.32	3.43	3.39	3.27	3.15	3.13	3.22	3.37	5.35	25
3.11	3.12	3.15	3.37	3.47	3.37	3.25	3.15	3.14	3.22	3.38	5.42	28
3.09	3.11	3.13	3.23	3.44	3.46	3.31	3.19	3.15	3.18	3.29	4.54	Medie

PODERE ROVERETO

(F) (10.21 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
8.36	8.50	8.48	8.50	8.59	8.61	8.61	8.51	8.47	8.41	8.51	8.60
8.35	8.52	8.47	8.51	8.57	8.63	8.62	8.49	8.51	8.44	8.49	8.75
8.32	8.55	8.48	8.51	8.58	8.62	8.60	8.50	8.51	8.43	8.50	8.80
8.36	8.56	8.49	8.52	8.56	8.61	8.59	8.48	8.48	8.46	8.43	8.87
8.36	8.57	8.49	8.52	8.56	8.61	8.57	8.47	8.46	8.46	8.53	8.91
8.41	8.55	8.50	8.53	8.57	8.60	8.56	8.48	8.44	8.47	8.55	8.96
8.46	8.53	8.50	8.54	8.59	8.61	8.56	8.49	8.47	8.51	8.54	8.99
8.51	8.52	8.51	8.56	8.63	8.59	8.55	8.48	8.49	8.51	8.56	9.01
8.51	8.51	8.53	8.56	8.67	8.58	8.54	8.49	8.46	8.52	8.57	9.04
8.50	8.51	8.54	8.57	8.71	8.60	8.53	8.46	8.41	8.53	8.58	9.03
8.41	8.53	8.50	8.53	8.60	8.61	8.57	8.49	8.47	8.47	8.53	8.90

Tabella I — Osservaioni freatimetriche in determinati giorni del mese *Anno 1959*

PODERE TOLMINO (F) (8.45 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	7.92	8.08	8.08	8.14	8.79	8.71	7.70	7.39	7.20	7.16	7.26	7.99
4	7.92	8.10	8.05	8.29	8.75	8.63	7.63	7.36	7.23	7.15	7.44	8.54
7	7.93	8.12	8.03	8.45	8.76	8.54	7.58	7.33	7.26	7.15	7.46	8.85
10	7.93	8.14	8.00	8.51	8.77	8.48	7.51	7.30	7.29	7.13	7.49	8.95
13	7.94	8.15	8.02	8.52	8.77	8.41	7.50	7.29	7.28	7.12	7.57	9.23
16	7.94	8.15	8.04	8.50	8.79	8.29	7.50	7.26	7.26	7.10	7.75	8.27
19	7.95	8.17	8.05	8.47	8.78	8.07	7.48	7.25	7.24	7.09	7.81	9.28
22	7.99	8.16	8.07	8.94	8.78	7.88	7.45	7.22	7.23	7.10	7.88	9.29
25	8.04	8.14	8.09	8.95	8.79	7.81	7.44	7.21	7.22	7.13	7.94	9.32
28	8.10	8.11	8.11	8.84	8.80	7.76	7.41	7.20	7.21	7.18	7.96	9.30
Medie	7.97	8.13	8.05	8.56	8.78	8.26	7.52	7.28	7.24	7.13	7.66	9.00

PODERE CANALE (F) (7.69 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	5.77	5.88	5.90	5.99	5.85	5.74	5.60	5.29	4.89	4.56	4.95	5.51
4	5.79	5.87	5.86	5.95	5.73	5.72	5.57	5.26	4.86	4.61	4.97	5.57
7	5.80	5.89	5.71	5.89	5.72	5.71	5.52	5.23	4.78	4.66	5.03	5.63
10	5.81	5.92	5.68	5.92	5.70	5.69	5.53	5.35	4.83	4.72	5.09	5.69
13	5.83	5.90	5.74	5.86	5.66	5.67	5.50	5.22	4.75	4.75	5.15	5.74
16	5.84	5.91	5.80	5.81	5.65	5.66	5.47	5.18	4.71	4.78	5.21	5.81
19	5.84	5.92	5.89	5.79	5.71	5.65	5.44	5.11	4.68	4.83	5.27	5.86
22	5.85	5.93	5.92	5.85	5.72	5.64	5.49	5.10	4.66	4.86	5.33	5.93
25	5.85	5.94	6.01	5.78	5.74	5.64	5.30	5.06	4.62	4.88	5.39	5.99
28	5.87	5.96	6.03	5.76	5.76	5.63	5.32	4.99	4.60	4.93	5.45	6.08
Medie	5.83	5.91	5.85	5.86	5.72	5.68	5.47	5.18	4.74	4.76	5.18	5.78

PODERE S. MARCO (F) (16.28 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	9.38	9.48	9.52	9.63	9.73	9.78	9.75	9.56	9.43	9.39	9.45	9.54
4	9.41	9.50	9.50	9.64	9.72	9.74	9.74	9.54	9.43	9.39	9.46	9.59
7	9.43	9.49	9.51	9.67	9.72	9.73	9.72	9.52	9.40	9.42	9.47	9.63
10	9.44	9.52	9.53	9.69	9.73	9.75	9.70	9.51	9.42	9.44	9.48	9·78
13	9.47	9.53	9.55	9.67	9.75	9.77	9.68	9.53	9.44	9.44	9.50	9.78
16	9.47	9.52	9.58	9.70	9.77	9.77	9.69	9.50	9.44	9.44	9.51	9.80
19	9.47	9.53	9.58	9.72	9.78	9.75	9.68	9.48	9.43	9.43	9.51	9.81
22	9.48	9.54	9.57	9.73	9.78	9.74	9.67	9.46	9.42	9.42	9.52	9.83
25	9.48	9.53	9.58	9.74	9.79	9.74	9.63	9.45	9.41	9.45	9.53	9.86
28	9.47	9.52	9.59	9.74	9.80	9.75	9.58	9.44	9.39	9.45	9.54	9.89
Medie	9.45	9.52	9.55	9.69	9.76	9.75	9.68	9.50	9.42	9.43	9.50	9.75

PODERE SASSO ROSSO (F) (22.03 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	18.23	18.83	19.60	19.52	20.33	20.93	20.21	19.22	18.13	17.50	18.33	19.27
4	18.32	18.97	19.57	19.55	20.41	20.81	20.07	19.11	18.01	17.30	18.41	19.18
7	18.21	19.05	19.50	19.78	20.67	20.69	19.98	19.00	17.91	17.17	18.47	19.42
10	18.29	19.17	19.29	19.87	21.03	20.77	19.90	18.89	17.82	17.23	18.57	19.66
13	18.48	19.37	19.14	20.03	21.11	20.91	19.75	18.77	17.87	17.12	18.58	19.91
16	18.57	19.43	19.03	20.12	21.13	20.83	19.66	18.66	17.85	17.39	18.79	20.17
19	18.66	19.49	19.05	20.21	21.15	20.77	19.58	18.54	17.77	17.64	19.00	20.44
22	18.65	19.53	19.17	20.39	21.17	20.58	19.47	18.53	17.68	17.93	19.01	20.72
25	18.73	19.56	19.30	20.46	21.13	20.51	19.40	18.40	17.57	18.03	19.13	21.01
28	18.78	19.63	19.38	20.37	21.01	20.35	19.25	18.27	17.51	18.17	19.16	21.23
Medie	18.49	19.30	19.30	20.03	20.91	20.72	19.73	18.74	17.81	17.55	18.75	20.10

Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici *Anno 1959*

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	14.43	14.53	14.56	14.57	**14.59**	14.53	14.33	14.21	*14.11*	14.13	14.19	14.40	14.38
Bientina	10.70	15.53	11.49	11.43	**11.79**	11.56	10.50	10.12	9.30	*9.21*	10.12	10.74	11.75	10.80
Vicopisano	14.30	12.23	**12.57**	12.22	12.19	12.24	12.00	11.45	11.01	*10.93*	11.03	11.37	12.49	11.81
Mezzana	4.40	6.01	5.87	5.84	5.98	6.01	5.67	5.18	*4.67*	4.73	5.42	5.83	**6.08**	5.61
Colignola	4.25	4.73	5.60	5.53	5.63	5.88	5.37	4.73	4.30	4.07	*4.02*	4.46	**6.08**	5.03
Barbaricina	2.50	**3.25**	3.04	2.59	2.65	2.42	2.18	2.06	2.05	*2.00*	2.17	2.48	3.13	2.50
S. Rossore (La Pineta)	2.85	2.38	2.58	2.53	2.57	2.52	2.34	2.08	1.93	1.85	*1.84*	2.07	**2.84**	2.29
S. Rossore (La Barcaccia)	6.40	5.70	**5.87**	5.83	5.84	5.84	5.70	5.57	5.46	5.34	*5.26*	5.38	5.66	5.62
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO														
Pontedera (Casa Panicucci)	15.95	16.18	16.93	16.55	**17.09**	16.90	16.12	15.39	14.44	14.15	*12.63*	13.64	16.53	15.55
Ponsacco	21.25	**22.11**	22.06	21.91	22.05	21.88	21.64	21.37	21.01	20.76	*20.72*	21.27	21.89	21.56
Fornacette	12.60	**9.53**	9.09	8.51	8.67	8.37	8.29	7.84	7.77	7.73	*7.70*	7.92	8.99	8.37
La Badia	9.70	10.43	10.75	10.68	**10.79**	10.74	10.29	9.87	9.50	9.32	*9.23*	9.46	10.64	10.14
Lavaiano (Abitato)	11.67	11.23	11.62	11.72	11.92	**12.21**	12.01	11.60	11.28	11.03	*10.81*	10.83	11.59	11.49
Lavaiano (Villa Papasogli)	16.35	14.74	14.85	15.00	**15.33**	15.33	15.03	14.27	13.90	13.70	13.71	13.99	14.78	14.55
Marciana	5.05	6.12	6.13	6.03	6.20	5.81	5.08	4.58	*4.10*	4.26	4.95	5.64	**6.64**	5.46
Macerata	4.90	4.37	5.04	4.91	5.20	5.15	4.59	3.87	3.85	3.49	*3.45*	3.79	**5.21**	4.41
S. Stefano Macerata	4.75	5.81	5.72	5.34	5.73	5.91	5.36	4.74	4.05	*3.49*	4.09	6.10	**6.43**	5.23
S. Prospero	2.05	2.40	1.91	2.13	2.33	2.55	2.48	1.78	1.48	*1.44*	1.65	2.02	**3.12**	2.11
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	2.50	2.12	1.82	2.19	2.46	**2.51**	2.42	2.16	1.88	1.18	*1.12*	1.26	2.08	1.93
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE														
Podere Ronchi	7.20	6.62	6.95	6.85	6.87	6.81	6.75	6.67	*6.58*	6.65	6.73	6.80	**7.01**	6.77
„ Cortellazzo	9.50	8.48	8.50	8.50	8.57	8.60	8.62	8.61	8.46	*8.43*	*8.43*	8.51	**8.66**	8.53
„ Redipuglia	6.20	3.40	3.49	3.56	3.67	3.84	3.71	3.52	3.33	*3.31*	*3.31*	3.68	**4.36**	3.60
„ Monfalcone	6.10	3.09	3.11	3.13	3.23	3.44	3.46	3.31	3.19	*3.15*	3.18	3.29	**4.54**	3.34
„ Rovereto	10.30	*8.41*	8.53	8.50	8.53	8.60	8.61	8.57	8.49	8.47	8.47	8.53	**8.90**	8.55
„ Tolmino	8.40	7.97	8.13	8.05	8.56	8.78	8.26	7.52	7.28	7.24	*7.13*	7.66	**9.00**	7.97
„ Canale	7.65	5.83	**5.91**	5.85	5.86	5.72	5.68	5.47	5.18	*4.74*	4.76	5.18	5.78	5.50
„ S. Marco	12.65	9.45	9.52	9.55	9.69	**9.76**	9.75	9.68	9.50	*9.42*	9.43	9.50	9.75	9.58
„ Sasso Rosso	22.00	18.49	19.30	19.30	20.03	**20.91**	20.72	19.73	18.74	17.81	*17.55*	18.75	20.10	19.29

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

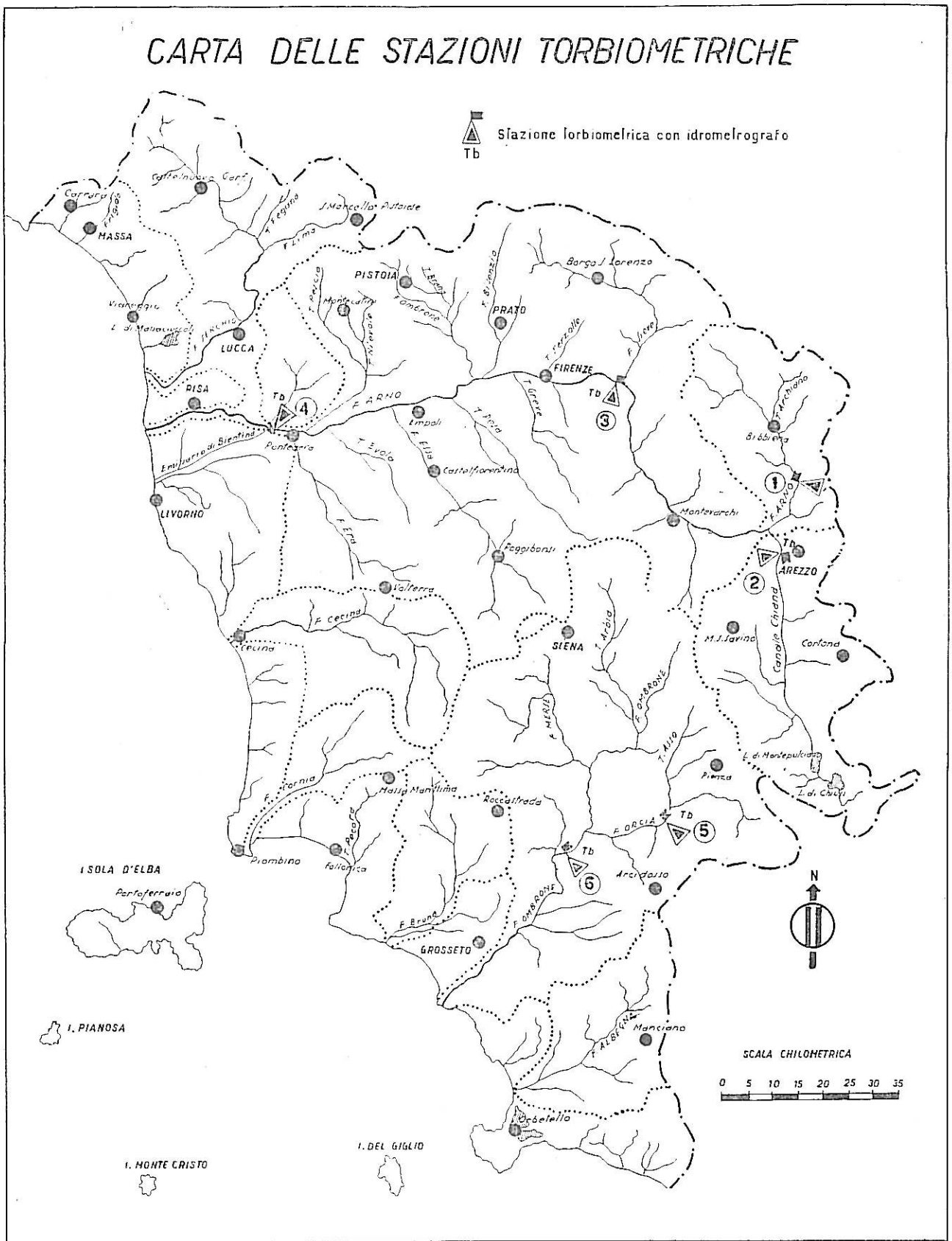
1 — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (*Kg/s*).

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 nna 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}).



ELENCO DELLE STAZIONI

I - Arno a Subbiano

II - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma

III - Arno a Nave di Rosano

IV - Arno a S. Giovanni alla Vena

V - Orcia a Monte Amiata

VI - Ombrone a Sasso d'Ombrone

I — ARNO a SUBBIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio 738 km^2 (parte prevalentemente permeabile 14 %; parte alluvionale 7 %); altitudine max 1657 *m* s. m.; media 720 *m* s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana: 13.5 *km* (a monte); inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1958. — *b*) Idrometro di riferimento Subbiano (sp. d.); quota zero 249.95 *m*. s. m. — *c*) Portata torbida (1958÷1959) annua media 8.52 *kg/s*; torbidità specifica annua media 0.475 kg/m^3; deflusso torbido annuo medio 269.00 *Tonn*/10^3.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	5.900	1.580	0.001	0.217	»	»	»	»	5.900	0.115	0.599	2.520	3.610
	kg/s	1010.00	221.00	0.01	18.40	»	»	»	»	249.00	0.86	30.20	307.00	1010.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.000	»	»	»	»	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	»	»	»	»	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m^3	0.565	0.688	0.000	0.045	[0.058]	[0.063]	[0.024]	[0.004]	1.020	0.049	0.206	0.498	1.053
	kg/s	11.30	24.50	0.00	0.59	[1.62]	[1.04]	[0.16]	[0.01]	15.70	0.21	1.09	11.70	78.70
10^3 *tonn.*		361.00	65.60	0.01	1.59	[4.21]	[2.77]	[0.42]	[0.03]	42.00	0.54	2.93	30.30	211.00
tonn/km^2		490.00	88.90	0.01	2.15	[5.70]	[3.75]	[0.60]	[0.04]	56.90	0.73	3.97	41.00	286.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958														
Max	kg/m^3	3.590	0.656	0.053	0.984	0.115	0.110	0.061	0.016	0.621	2.860	2.870	0.175	3.590
	kg/s	674.00	45.30	2.06	91.10	8.81	2.66	0.15	0.02	0.88	8.95	15.80	19.20	674.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001
	kg/s	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m^3	0.350	0.149	0.017	0.148	0.029	0.019	0.011	0.007	0.077	0.347	0.427	0.136	1.090
	kg/s	5.49	2.54	0.20	5.59	1.20	0.21	0.04	0.01	0.06	0.33	1.00	1.92	52.80
10^3 *tonn.*		176.00	6.80	0.48	15.00	3.10	0.56	0.10	0.03	0.17	0.86	2.66	4.97	141.00
tonn/km^2		238.00	9.21	0.65	20.30	4.20	0.76	0.13	0.04	0.23	1.17	3.60	6.73	191.00

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio 1272 km^2 (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*) Idrometro di riferimento Ponte Ferrovia Firenze-Roma (sp. s.); quota zero 229.80 *m* s. m. — *c*) Portata torbida (1938÷1942, 1954÷1959) annua media 3.05 *kg/s*; torbidità specifica annua media 0.422 kg/m^3; deflusso torbido annuo medio 96.30 *Tonn*/10^3.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	2.240	0.410	0.703	0.326	0.563	1.690	1.160	1.370	0.404	0.729	0.481	1.210	2.240
	kg/s	586.00	6.18	41.80	33.60	13.70	3.16	10.30	0.61	1.60	3.59	3.37	20.10	586.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026
	kg/s	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
Media	kg/m^3	0.470	0.094	0.283	0.184	0.143	0.073	0.203	0.055	0.131	0.290	0.144	0.329	0.787
	kg/s	3.71	0.84	2.22	1.17	1.36	0.31	0.37	0.04	0.19	0.31	0.19	1.97	35.50
10^3 *tonn.*		118.00	2.24	5.37	3.13	3.52	0.83	0.95	0.11	0.50	0.80	0.52	5.10	95.04
tonn/km^2		92.90	1.76	4.23	2.46	2.77	0.65	0.75	0.09	0.39	0.63	0.41	4.01	47.70
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942, 1954÷1958														
Max	kg/m^3	50.90	0.090	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	264.00	245.00	23.70	13.90	10.60	62.60	117.00	314.00	396.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	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	0.416	0.367	0.464	0.253	0.414	0.373	0.172	0.216	0.192	0.840	0.462	0.638	0.571
	kg/s	3.02	3.97	9.00	2.56	3.66	5.31	0.65	0.25	0.11	0.95	1.28	3.84	4.68
10^3 *tonn.*		94.10	10.60	21.90	6.85	9.48	14.20	1.69	0.66	0.29	2.46	3.42	9.97	12.50
tonn/km^2		74.00	8.33	17.20	5.39	7.45	11.20	1.33	0.52	0.23	1.93	2.69	7.84	9.83

III — ARNO a NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio 4083 km^2 (parte prevalentemente permeabile 4 %; parte alluvionale 22 %); altitudine max 1657 *m* s. m.; media 450 *m* s. m.; distanza dalla confluenza con il Greve: 22 *km*; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953. — *b*) Idrometro di riferimento Nave di Rosano (sp. d.): quota zero 72.33 *m*. s. m. — *c*) Portata torbida (1953÷1959) annua media 37.80 *kg/s*; torbidità specifica annua media 0.908 kg/m^3; deflusso torbido annuo medio 1190.00 *Tonn* 10^3.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	5.020	3.330	1.250	1.750	1.310	1.810	0.667	0.099	2.260	2.270	1.070	0.986	5.020
	kg/s	4070.00	381.00	116.00	814.00	230.00	325.00	43.30	0.68	203.00	32.90	57.50	84.60	4070.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.000	0.098	0.017	0.050	0.034	0.044	0.016	0.031	0.030	0.000	0.001	0.116
	kg/s	0.00	0.01	1.64	0.77	1.99	0.51	0.35	0.05	0.10	0.13	0.00	0.01	7.18
Media	kg/m^3	0.949	0.553	0.651	0.761	0.338	0.587	0.237	0.040	0.922	0.410	0.433	0.382	1.740
	kg/s	54.10	55.00	31.10	33.80	36.50	23.30	3.61	0.21	14.20	3.27	4.63	16.00	428.00
10^3 *tonn.*		1730.00	147.00	75.20	90.60	94.60	62.40	9.36	0.57	38.00	8.49	12.40	41.50	1150.00
tonn/km²		424.00	36.00	18.40	22.20	23.20	15.30	2.29	0.14	9.31	2.08	3.04	10.20	282.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1958														
Max	kg/m^3	14.000	4.050	6.540	3.960	3.628	4.330	3.770	3.410	1.790	10.300	14.000	5.960	3.587
	kg/s	3140.00	2030.00	3140.00	1016.00	2050.00	2540.00	430.00	46.30	44.10	1520.00	1060.00	488.00	1910.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.011	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.26	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m^3	0.895	1.010	1.260	0.623	0.527	0.868	0.558	0.346	0.370	3.700	2.080	0.886	0.838
	kg/s	35.40	65.00	101.00	44.30	38.50	51.50	12.20	2.34	1.29	20.40	24.30	21.90	42.20
10^3 *tonn.*		1110.00	174.00	245.00	119.00	99.80	138.00	31.70	6.26	3.47	52.80	65.20	56.70	113.00
tonn/km²		271.00	42.60	60.00	29.10	24.40	33.80	7.76	1.53	0.85	12.90	16.00	13.90	27.70

IV — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio 8186 km^2 (parte prevalentemente permeabile 5 %, parte alluvionale 23 %) altitudine max 1657 *m* s. m.; media 330 *m* s. m.; distanza dalla foce 37 *km* circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1936, indi sospese a causa della guerra. — *b*) Idrometro di riferimento S. Giovanni alla Vena (sp. d.); quota zero 6.78 *m* s. m. — *c*) Portata torbida (1936÷1942, 1954÷1959) annua media 62.90 *kg/s*; torbidità specifica annua media 0.647 kg/m^3; deflusso torbido annuo medio 1990.00 *Tonn* 10^3.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	5.120	1.100	0.439	1.920	0.456	1.020	0.195	0.100	5.120	0.096	0.591	1.410	2.810
	kg/s	1950.00	501.00	113.00	1020.00	229.00	301.00	12.70	1.18	578.00	1.79	78.70	347.00	1950.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.000	0.025	0.011	0.002	0.028	0.021	0.019	0.000	0.000	0.000	0.022	0.054
	kg/s	0.00	0.03	2.64	1.06	0.10	1.30	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	0.41	4.04
Media	kg/m^3	0.416	0.266	0.134	0.319	0.191	0.234	0.066	0.059	1.180	0.012	0.217	0.393	0.801
	kg/s	40.50	43.20	15.20	44.60	26.50	21.20	2.07	0.74	21.30	0.16	4.85	31.80	274.00
10^3 *tonn.*		1290.00	116.00	36.80	119.00	68.80	56.90	5.35	1.97	57.00	0.43	13.00	82.40	733.00
tonn/km²		158.00	14.20	4.50	14.50	8.41	6.95	0.65	0.24	6.97	0.05	1.59	10.10	89.50
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936÷1942, 1954÷1958														
Max	kg/m^3	10.400	3.570	4.480	3.450	2.650	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	1715.00	4300.00	1020.00	293.00	374.00	5170.00	5910.00	5370.00	3240.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.01	0.07	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m^3	0.666	0.620	0.887	0.458	0.373	0.553	0.433	0.141	0.280	1.430	1.160	0.900	0.719
	kg/s	65.40	98.30	177.00	70.90	44.30	68.50	25.60	2.69	2.83	28.00	64.90	90.90	111.00
10^3 *tonn.*		2040.00	263.00	433.00	190.00	115.00	184.00	66.40	7.19	7.59	72.60	174.00	236.00	296.00
tonn/km²		250.00	32.10	52.90	23.20	14.00	22.50	8.10	0.88	0.93	8.87	21.20	28.80	36.10

V — ORCIA a MONTE AMIATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio 580 km^2 (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 (sp d.); quota zero [160] *m*. s. m. — *c*) Portata torbida (1953÷1959) annua media 47.70 *kg/s*; torbidità specifica annua media 13.500 kg/m^3; deflusso torbido annuo medio 1500.00 *Tonn* 10^3.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	118.000	27.900	25.700	11.300	14.400	15.700	42.800	4.730	55.800	118.000	52.300	18.500	14.000
	kg/s	3920.00	1640.00	1280.00	781.00	292.00	106.00	37.70	11.70	269.00	3920.00	711.00	138.00	671.00
Min.	kg/m^3	0.001	0.009	0.019	0.015	0.013	0.027	0.019	0.001	0.074	0.065	0.048	0.018	0.103
	kg/s	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.28
Media	kg/m^3	10.100	9.980	8.780	6.300	3.500	2.430	4.700	2.230	17.900	84.000	23.500	2.300	5.360
	kg/s	43.90	55.80	47.50	36.10	21.20	4.30	2.35	0.49	15.60	194.00	48.80	13.20	84.10
10^3 *tonn.*		1380.00	157.00	115.00	96.80	55.00	11.50	6.08	1.30	41.70	504.00	131.00	34.20	225.00
tonn/km²		2380.00	271.00	198.00	167.00	94.80	19.80	10.50	2.24	71.90	869.00	226.00	59.00	388.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1958														
Max	kg/m^3	125.000	103.000	56.200	33.700	40.300	56.500	45.300	41.100	56.300	41.800	104.000	125.000	35.000
	kg/s	9290.00	7190.00	5090.00	1030.00	5040.00	665.00	9290.00	592.00	156.00	77.60	6250.00	2520.00	2750.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.020	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.015	0.000	0.012	0.008	0.001	0.001
	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	14.200	15.200	12.000	7.670	13.700	7.150	27.300	14.900	17.000	11.200	37.400	21.300	9.530
	kg/s	48.90	77.80	114.00	40.60	85.90	24.30	62.20	3.88	1.88	1.68	65.00	72.70	36.60
10^3 *tonn.*		1520.00	208.00	278.00	109.00	223.00	65.10	161.00	10.40	5.03	4.34	174.00	188.00	97.90
tonn/km²		2630.00	359.00	479.00	188.00	384.00	112.00	278.00	17.90	8.67	7.48	300.00	324.00	169.00

VI — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio 2657 km^2 (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 (sp. s.); quota zero 54.68 *m* s. m. — *c*) Portata torbida (1953÷1959) annua media 46.00 *kg/s*; torbidità specifica annua media 2.410 kg/m^3; deflusso torbido annuo medio 1450.00 *Tonn* 10^3.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m^3	25.500	25.500	12.200	13.400	5.330	2.500	1.090	1.650	21.800	14.700	12.800	13.800	6.260
	kg/s	3890.00	3420.00	2060.00	3890.00	1090.00	137.00	29.20	10.20	245.00	1370.00	1170.00	2380.00	2710.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003	0.011	0.002	0.013	0.001	0.037	0.043	0.001	0.054
	kg/s	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.14	0.01	0.03	0.00	0.10	0.13	0.01	1.54
Media	kg/m^3	3.100	4.110	3.580	5.150	1.520	0.500	0.170	0.230	4.450	7.140	4.800	3.970	2.810
	kg/s	72.90	125.00	75.60	134.00	54.50	9.37	1.38	0.69	13.10	55.20	45.70	95.00	265.00
10^3 *tonn.*		2360.00	335.00	183.00	359.00	141.00	79.50	3.57	1.86	35.20	143.00	122.00	246.00	710.00
tonn/km²		887.00	126.00	68.90	135.00	53.10	29.90	1.34	0.70	13.20	53.80	45.90	92.60	267.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1958														
Max	kg/m^3	33.600	28.700	15.400	6.220	9.780	9.090	8.410	5.510	1.570	5.320	33.600	15.400	9.140
	kg/s	5390.00	5390.00	5220.00	984.00	3350.00	612.00	866.00	162.00	13.30	48.00	1940.00	2230.00	629.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m^3	2.270	3.420	2.390	1.440	2.280	1.290	1.730	0.884	0.381	0.492	6.240	3.860	1.150
	kg/s	41.80	94.50	86.40	42.10	79.50	32.30	21.60	3.45	0.91	1.26	55.50	58.10	26.30
10^3 *tonn.*		1310.00	253.00	210.00	113.00	206.00	86.40	56.10	9.24	2.45	3.26	149.00	150.00	70.50
tonn/km²		493.00	95.20	79.00	42.50	77.50	32.50	21.10	3.48	0.92	1.23	56.10	56.50	26.50

Sezione F - MAREOGRAFIA

Nel prospetto che segue sono riportati, per la stazione mareografica di Portoferraio (Elba), i valori caratteristici dell'anno 1959.

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 mensile ed annua.

I — Mareografo di PORTOFERRAIO (Isola d'Elba)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Inizio delle registrazioni: gennaio 1954; — *b*) Registratore dei livelli: Portoferraio, molo sinistro, lato interno darsena in prossimità Torre del Martello; quota zero idrometrico: 1 *m* s. m; — *c*) Livello del mare: massimo *m* 1.94 (1957); minimo *m* 0.92 (1959); massima ampiezza di marea: dalla alta alla bassa *m* 0.43 (ottobre 1959); dalla bassa alla alta *m* 0.49 (dicembre 1957); massima escursione annua: *m* 0.98 (1959).

ANNO 1959														
ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in *cm*	Media I decade . . .	143.7	132.6	*128.6*	134.6	130.9	137.6	133.6	139.9	137.5	132.7	141.9	153.5	—
	Media II decade . . .	143.8	*107.8*	138.5	136.7	135.0	136.1	139.2	137.5	133.8	135.4	155.9	144.6	—
	Media III decade . . .	136.1	*116.6*	133.4	132.0	140.4	139.2	140.9	135.4	137.2	139.5	139.3	142.5	—
	Media mensile ed annua	140.9	*119.2*	125.5	134.4	135.6	137.6	138.0	137.5	136.2	136.0	144.2	146.7	136.0
	Max mensile ed annua	170.0	148.0	160.0	164.0	165.0	159.0	158.0	159.0	161.0	181.0	182.0	190.0	190.0
	Min. mensile ed annua	115.0	*92.0*	108.0	115.0	116.0	121.0	119.0	117.0	119.0	112.0	117.0	114.0	92.0
Massima ampiezza mensile ed annua in *cm*	Dall'alta alla bassa . .	29.0	22.0	23.0	27.0	30.0	27.0	29.0	31.0	38.0	43.0	33.0	41.0	43.0
	Dalla bassa alla alta .	35.0	27.0	33.0	32.0	32.0	32.0	34.0	34.0	36.0	35.0	44.0	47.0	47.0
Escursione mensile ed annua in *cm* . .		55.0	56.0	52.0	49.0	40.0	38.0	39.0	42.0	42.0	69.0	65.0	76.0	98.0

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

Sezione G - EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

LE ECCEZIONALI PIOGGE E LA PIENA DEL DICEMBRE 1959

a) PRECIPITAZIONI

Perturbazioni atmosferiche eccezionalmente vaste e numerose hanno interessato questo Compartimento durante il mese di Dicembre.

La situazione barica, particolarmente bassa nei primi giorni di Dicembre, si è mantenuta assai instabile durante tutto il mese, dando così luogo a numerose ed estese precipitazioni.

Il numero dei giorni piovosi risulta, infatti, particolarmente elevato: fra il 17 ed il 28 Dicembre si sono totalizzati, in media, da 18 a 22 giorni piovosi, mentre la media dei giorni piovosi dello stesso mese, per il trentennio 1921-1950, oscilla fra i 7 della Maremma Toscana, e gli 11-12 giorni di pioggia dei bacini del Serchio e del Casentino (Alto Arno).

È da rilevare, poi, che le pioggie ebbero praticamente inizio già dal 28 e 29 del mese di Novembre.

Particolarmente interessati del fenomeno pluviometrico i bacini del versante versiliese e del Serchio e quelli dell'alta Valle dell'Arno e dei suoi affluenti di destra fra i quali, segnatamente, la Sieve, il Bisenzio e l'Ombrone Pistoiese.

In misura minore, ma pur sempre notevole, sono stati investiti i bacini della Chiana, dell'Ombrone Grossetano, del Bruna e parte del Pecora e del Cornia.

Va rilevato, però, che tali pioggie hanno assunto il carattere di eccezionalità più per le quantità che furono totalizzate nel mese e per il complessivo numero dei giorni piovosi, che non per la loro intensità giornaliera, quasi sempre inferiore ai massimi del precedente periodo di osservazione.

Infatti le massime precipitazioni di 1, 2, 3, 4 e 5 giorni consecutivi sono state sensibilmente inferiori alle massime del già citato trentennio, come è dimostrato dai valori riportati nel Prospetto I.

Per porre in evidenza l'eccezionalità del fenomeno pluviometrico caratterizzato, appunto, da valori quasi senza precedenti fra le pioggie mensili fino ad ora controllate, si è compilato il prospetto II, nel quale si sono riportati, per 30 stazioni del Compartimento, i totali mensili del Dicembre 1959, ponendoli a confronto con i valori medi e massimi dello stesso mese registrati nel trentennio 1921-1950.

Risulta che nel Dicembre del 1959 si sono totalizzati valori così elevati da superare, in alcuni casi, nel complesso del mese, i 1000 *mm.* di pioggia nel bacino del Serchio (stazioni pluviometriche di Orto di Donna, Campagrina e Frassa), i 500 *mm.* nel bacino dell'Arno (V. Cantagallo, Gavigno, Piteccio, Boveglio e Stiappa) ed i 300 *mm.* nei bacini della Maremma Toscana nei quali, spesso, non si superano i 700-800 *mm.* in un anno.

Gli scostamenti dalla media, poi, oltre ad essere

PROSPETTO 1 — Massime precipitazioni del Dicembre 1959 e del trentennio 1921-1950 per periodi di più giorni consecutivi, osservate in alcune stazioni del Compartimento.

[A massime precipitazioni del Dicembre 1959; B massime precipitazioni del trentennio 1921-1950]

STAZIONE		NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO													
		1		2			3			4			5		
		mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al
Orto di Donna . .	A	173.6	24	221.2	24	25	269.0	22	24	316.6	22	25	383.8	24	28
	B	300.0	23 XII 27	435.5	24 X 31	25 X 31	655.5	24 X 31	26 X 31	740.5	23 X 31	26 X 31	740.5	23 X 31	27 X 31
Campagrina . . .	A	198.0	24	215.8	24	25	291.2	22	24	331.8	21	24	419.4	24	28
	B	345.4	22 XI 38	400.6	21 XI 38	22 XI 38	426.0	20 XI 38	22 XI 38	468.0	15 XI 40	18 XI 40	526.7	23 XI 49	27 XI 49
Fornovolasco . .	A	151.4	24	168.6	24	25	231.0	22	24	270.0	21	24	294.6	24	28
	B	240.6	22 XI 38	292.4	23 XI 49	24 XI 49	321.8	23 XI 49	25 XI 49	403.6	23 XI 49	26 XI 49	466.4	23 XI 49	27 XI 49
Palagnana . . .	A	125.0	24	140.0	24	25	214.0	22	24	255.0	21	24	310.0	24	28
	B	300.0	31 I 22	390.0	20 III 22	21 III 22	487.5	18 XI 40	20 XI 40	720.0	20 III 22	23 III 22	720.0	20 III 22	24 III 22
Boscolungo (Abetone)	A	152.0	24	162.0	24	25	229.0	22	24	239.0	22	25	287.2	24	28
	B	260.3	5 XI 39	330.5	17 XI 40	18 XI 40	443.0	21 XII 22	23 XII 22	560.0	21 XII 22	24 XII 22	621.0	20 XII 22	24 XII 22
Melo	A	113.0	24	128.1	24	25	144.1	22	24	189.9	21	24	249.6	24	28
	B	190.1	22 XI 38	242.1	21 XI 38	22 XI 38	291.7	19 XII 45	21 XII 45	348.6	15 XI 40	18 XI 40	369.7	15 XI 40	19 XI 40
Frassa	A	140.2	24	188.2	24	25	231.2	22	24	279.0	22	25	371.9	24	28
	B	200.1	16 IX 40	285.0	25 X 31	26 X 31	350.0	24 X 31	26 X 31	375.0	15 XI 40	18 XI 40	415.0	23 X 31	27 X 31
Camaldoli . . .	A	52.2	24	76.4	24	25	77.0	23	25	118.6	22	25	136.0	21	25
	B	147.0	7 VI 34	180.0	20 X 26	21 X 26	255.0	20 X 26	22 X 26	289.0	20 X 26	23 X 26	346.0	20 X 26	24 X 26
Badia a Prataglia .	A	70.7	22	75 2	22	23	109.7	22	24	132.0	22	25	132.0	22	26
	B	152.0	23 XI 33	180.2	29 V 39	30 V 39	260.0	22 X 26	24 X 26	275.0	22 X 26	25 X 26	280 0	22 X 26	26 X 26
Cantagallo . . .	A	88.2	24	104.2	24	25	131.8	22	24	147.8	22	25	173.4	24	28
	B	171.5	21 XI 25	223.7	18 XII 45	19 XII 45	277.7	18 XII 45	20 XII 45	311.8	15 XI 40	18 XI 40	332.0	15 XI 40	19 XI 40
Gavigno	A	112.3	24	123.3	24	25	126.8	24	26	157.4	24	27	189.9	24	28
	B	202.6	27 IX 32	252.3	17 XI 40	18 XI 40	296.1	16 XI 40	18 XI 40	344.4	15 XI 40	18 XI 40	363.7	15 XI 40	19 XI 40
Piteccio	A	127.8	24	131.6	24	25	167.4	22	24	169.2	22	25	210.8	24	28
	B	120.0	4 VI 26	157.5	17 XI 40	18 XI 40	186.5	17 XI 40	19 XI 40	211.5	16 XI 40	19 XI 40	229.1	15 XI 40	19 XI 40
Boveglio	A	102.3	24	106.1	24	25	146.2	22	24	150.0	22	25	195.8	24	28
	B	173.4	21 XII 25	200.0	30 IV 30	1 V 30	262.1	22 X 26	24 X 26	271.1	22 X 26	25 X 26	339.6	2 X 35	6 X 35
Stiappa	A	84.6	24	90.6	24	25	125.0	22	24	131.0	22	25	182.8	24	28
	B	141.8	26 IX 42	200.0	22 X 26	23 X 26	252.0	22 X 26	24 X 26	273.8	15 XI 40	18 XI 40	315.8	2 X 35	6 X 35
Vellano	A	78.2	24	85.6	24	25	111.4	22	24	118.8	22	25	146.0	24	28
	B	170.6	27 IX 42	230.9	26 IX 42	27 IX 42	256.9	26 IX 42	28 IX 42	281.9	26 IX 42	29 IX 42	321.3	2 X 35	6 X 35
Travale	A	45.0	2	57.5	1	2	63.6	30 XI	2 XII	89.0	22	25	89.0	21	25
	B	129.0	2 XI 44	146.2	2 XI 44	3 XI 44	157 2	24 XI 49	26 XI 49	147.7	24 XI 49	27 XI 49	224.7	24 XI 49	28 XI 49
Torniella	A	70.0	24	82.5	24	25	82.5	23	25	133.5	22	25	133.5	21	25
	B	133.0	28 X 28	166.0	27 X 28	28 X 28	179.1	27 X 28	29 X 28	180.6	6 XI 28	9 XI 28	192.2	28 X 28	1 XI 28
Spineta	A	49.5	2	73.9	1	2	98.2	30 XI	2 XII	101.5	29 XI	2 XII	102.9	29 XI	3 XII
	B	224.0	7 X 37	230.8	7 X 37	8 X 37	232.8	6 X 37	8 X 37	233.8	5 X 37	9 X 37	234.5	5 X 37	9 X 37
Casteldelpiano . .	A	58.8	. 2	84.8	1	2	97.6	30 XI	2 XII	102.2	22	25	109.6	1	5
	B	82.0	6 XI 28	135.0	3 II 47	4 II 47	195.0	3 II 47	5 II 47	212.0	29 XI 47	2 XII 47	234.8	28 XI 47	2 XII 47
Roccalbegna . .	A	49.4	2	72.5	23	24	80.4	30 XI	2 XII	110.2	22	25	121.5	21	25
	B	180.0	6 XI 33	190.4	6 XI 33	7 XI 33	205.0	4 XI 33	6 XI 33	215.4	4 XI 33	7 XI 33	223.9	21 XI 49	25 XI 49

PROSPETTO II — Totali mensili delle precipitazioni del Dicembre 1959 in alcune stazioni del Compartimento e loro scostamenti dai valori medi e massimi dello stesso mese osservati nel trentennio 1921-1950.

BACINO E STAZIONE	Totale precipitazioni del Dicembre 1959 *mm* A	Valori medi e massimi controllati, nello stesso mese, nel trentennio 1921-1950		A - B *mm*	A - C *mm*
		Medi *mm* B	Massimi *mm* C		
Bacini della VERSILIA e del SERCHIO					
Casania	574	194	477	+ 380	+ 97
Retignano	536	180	494	+ 356	+ 42
Orto di Donna	1046	344	920	+ 702	+ 126
S. Pellegrino in Alpe	820	142	310	+ 678	+ 510
Campagrina	1023	345	823	+ 678	+ 200
Fornovolasco	943	324	724	+ 619	+ 219
Palagnana	877	293	599	+ 584	+ 278
Boscolungo (Abetone)	921	275	797	+ 646	+ 124
Melo	835	215	416	+ 620	+ 419
Frassa	1052	254	555	+ 798	+ 497
Bacino dell'ARNO					
Camaldoli (Eremo)	447	185	369	+ 262	+ 78
Badia Prataglia	471	176	421	+ 295	+ 50
La Verna	459	146	370	+ 313	+ 89
Cantagallo	548	198	435	+ 350	+ 113
Gavigno	589	172	428	+ 417	+ 161
Piteccio	557	136	248	+ 421	+ 309
Boveglio	523	206	546	+ 317	- 23
Stiappa	503	225	495	+ 278	+ 8
Vellano	452	155	332	+ 297	+ 120
Segromigno Monte	406	148	432	+ 258	- 26
Bacini della MAREMMA TOSCANA					
Travale	255	123	247	+ 132	+ 8
Castelnuovo Val di Cecina	250	114	308	+ 136	- 58
Sasso	256	116	234	+ 140	+ 22
Torniella	282	136	273	+ 146	+ 9
Spineta	255	102	222	+ 153	+ 33
Casteldelpiano	299	120	250	+ 179	+ 49
Vivo d'Orcia	310	138	279	+ 172	+ 31
Cana	264	120	307	+ 144	- 43
Roccalbegna	311	114	297	+ 197	+ 14
Petricci	286	144	344	+ 142	- 58

tutti positivi, assumono proporzioni di eccezionale rilievo come si registra a Frassa con ben 798 *mm.* di pioggia in più, a Orto di Donna con 702, S Pellegrino in Alpe e Campagrina con 678 e quindi all'Abetone (646), Melo (620) e Fornovolasco (619) tutti nel bacino del fiume Serchio, oppure a Piteccio, Gavigno e Cantagallo, nel bacino dell'Arno, con scostamenti positivi rispettivamente di *mm.* 421, 417 e 350.

Meno rilevanti in valore assoluto, dati i più modesti valori che ivi solitamente raggiungono le precipitazioni, ma comunque ancora apprezzabili in rapporto a queste, gli scostamenti registrati nei bacini della Maremma che raggiungono il massimo a Roccalbegna con 197 *mm.* ed il minimo a Travale con 132 *mm.*

Generalmente rilevanti anche gli scostamenti positivi rispetto ai massimi totali mensili registrati nei vari mesi di Dicembre del trentennio già considerato.

Le punte massime di tali scostamenti toccano, in tondo, i 500 *mm.* a S. Pellegrino in Alpe e Frassa, nel bacino del Serchio, i 300 *mm.* a Piteccio nel bacino dell'Arno ed i 50 *mm.* circa a Casteldelpiano nel bacino dell'Ombrone Grossetano.

Solo in cinque stazioni pluviometriche, sulle trenta considerate, si sono verificati scostamenti negativi così modesti (due nel bacino dell'Arno e tre in quelli della Maremma) che non hanno raggiunto valori tali da potersi, in qualche modo, paragonare ai maggiori scostamenti positivi.

Per rendere più evidente l'elevatezza dei valori raggiunti dalle precipitazioni del Dicembre 1959 si è ritenuto opportuno rappresentare sotto forma di diagramma le altezze di pioggia già riportate nel Prospetto II, alle colonne A, B e C. Ne risulta così una esposizione grafica estremamente efficace, atta a fornire una immediata immagine della eccezionalità dell'evento (Fig. 1).

I diagrammi rendono particolarmente evidenti i caratteri di stretta analogia nel comportamento pluviometrico di ciascuna delle tre zone rappresentate (bacini della Versilia e del Serchio, bacino dell'Arno e bacini della Maremma Toscana) denotando regime di alte precipitazioni nella prima zona, di medie precipitazioni nella seconda e di basse precipitazioni nella terza.

Per un più esauriente esame delle vicende meteoriche che hanno caratterizzato il Dicembre 1959 e per fornire una chiara visione non solo della elevatezza dei valori pluviometrici raggiunti ma anche della loro estenzione e della loro diffusione su tutto il territorio del Compartimento, si sono tracciate, nella cartina di Fig. 2, le linee di egual rapporto fra i totali delle

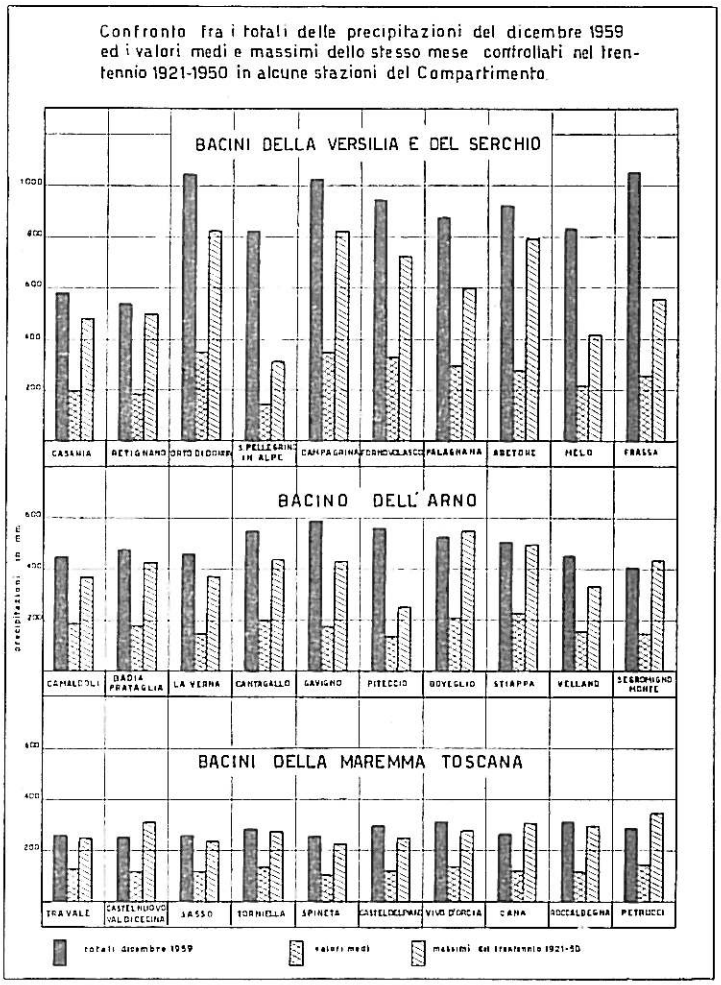


Fig. 1

precipitazioni del Dicembre 1959 e gli analoghi valori medi del trentennio 1921-1950.

Da queste appare subito evidente che in pratica, tutto il Compartimento risulta interessato da precipitazioni superiori alla media.

Estesissime sono, anzi, le zone comprese fra le linee con rapporto da due a tre ed ancora ampie quelle fra le linee con rapporto da tre a quattro.

Superfici, sia pur limitate, sono state interessate

anche da precipitazioni che hanno addirittura superata quella media del trentennio di ben quattro, cinque volte in più.

I rapporti più elevati si registrano ancora sul Serchio ed in Versilia, nel Casentino e sugli affluenti di destra dell'Arno, come pure, anche se in misura minore, in ampie zone della Maremma Toscana.

Prima di concludere questo interessante capitolo relativo alle precipitazioni va rilevato che a confermare l'eccezionalità dell'evento pluviometrico registrato nel Dicembre 1959 sta ancora il fatto che non solo fra i totali di Dicembre, registrati in un lungo periodo, raramente si riscontrano valori superiori, ma da un esame sulla frequenza di precipitazioni mensili così ele-

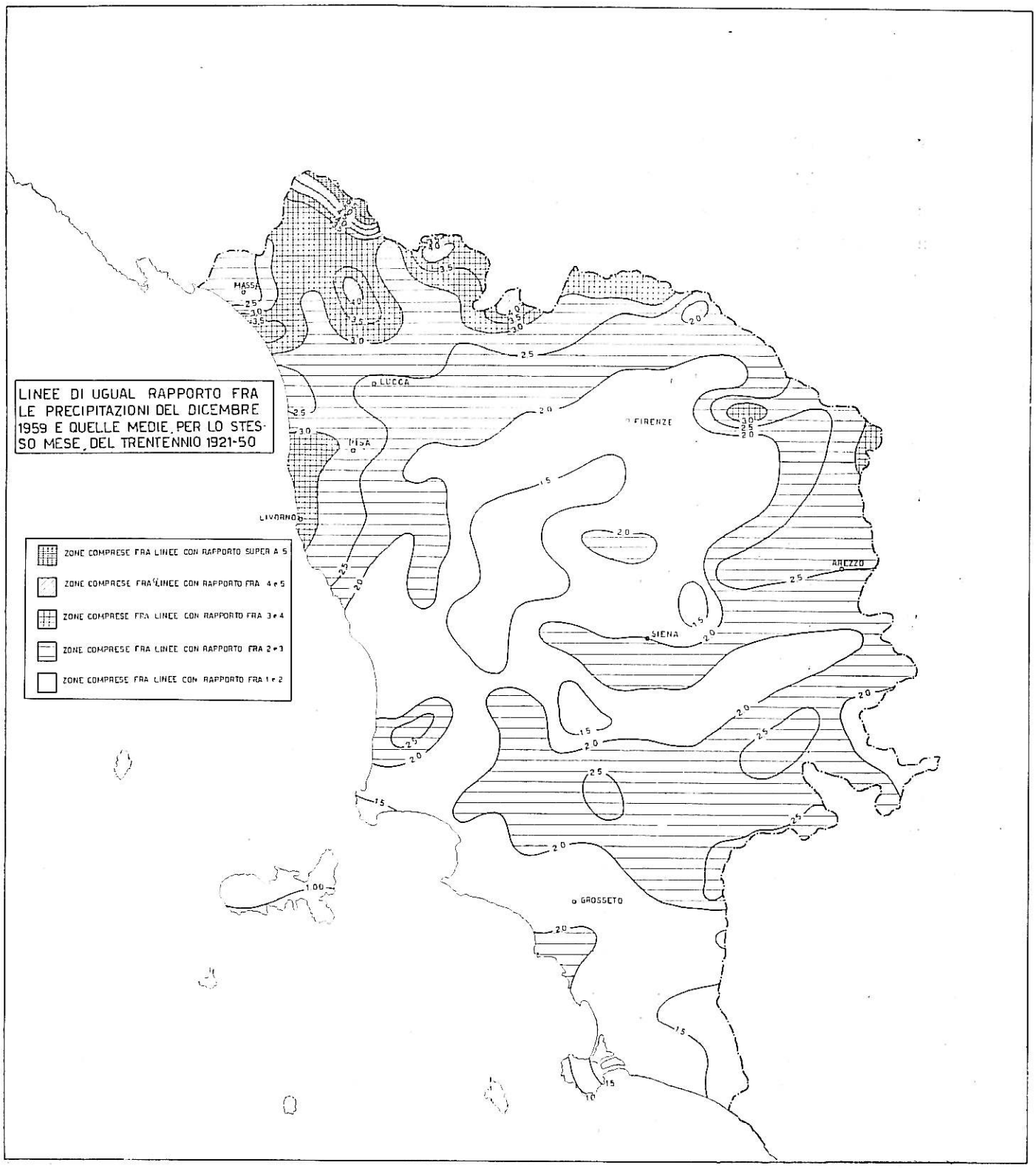


Fig. 2

vate è risultato che solo poche volte valori di tale entità sono stati superati nel trentennio 1921-1950.

Inoltre va rilevato che fra le osservazioni fin quì raccolte raro è il caso di precipitazioni mensili tanto elevate che abbiano interessato tutto il territorio di questo Compartimento che si estende per circa 20.000 Km^2 e presenta situazioni di ambiente e di clima così difformi.

b) PIENE

Alle persistenti precipitazioni sono conseguite, nei corsi d'acqua del Compartimento, frequenti intumescenze che però, in nessun caso, hanno raggiunto caratteri di eccezionale rilievo.

Solo per l'Arno ed alcuni suoi affluenti di destra, e più segnatamente per il Bisenzio e l'Ombrone Pistoiese, si registrano, nei giorni 24-25 Dicembre, delle notevoli piene che avrebbero potuto assumere carattere di pericolosità per l'asta valliva dell'Arno, qualora i colmi degli affluenti non fossero pervenuti, al corso d'acqua principale, con notevole anticipo rispetto a quello dell'Arno stesso.

Infatti, i colmi di piena del fiume Bisenzio e dell'Ombrone, che hanno registrato valori che poco si discostano dai massimi conosciuti (V. Prospetto III), sono confluiti in Arno con un anticipo di almeno 13-14 ore rispetto al colmo dell'Arno, registrato dall'Ir di Lungarno Acciaioli in Firenze alle ore 16 del 24, per cui le acque di piena di questi due tributari sono potute agevolmente defluire verso il mare senza dar luogo ad incrementi apprezzabili.

In tal guisa anche la piena dell'Arno stesso, che a Nave di Rosano ha raggiunti i 1670 m^3/sec, valore

PROSPETTO III — **Portate al colmo controllate alle principali stazioni di misura dell'Arno e dei suoi affluenti.**

STAZIONE	Bacino Km^2	Piena del 24-25 Dicembre 1959					Massima piena precedente				
		Data		Altezza idrom. max m	Portata		Data	Portata		Data	Altezza idrom. m
		giorno	ora		m^3/sec	$l/sec\ Km^2$		m^3/sec	$l/sec\ Km^2$		
Arno a Stia . . .	62	24	14.30	1.88	25.90	417.7	18 nov. 1940	132.00	2129.0	16 gen. 1955	2.36
Arno a Subbiano . .	738	24	10.30	4.40	435.00	589.4	13 dic. 1934	770.00	1043.4	6 feb. 1951	5.53
Arno a Montevarchi . .	2676	24	10	4.83	—	—	—	—	—	—	—
Arno a Nave di Rosano .	4083	24	14	6.23	1670.00	409.0	2 nov. 1944	2070.00	506.4	2 nov. 1944	7.80
Arno a Firenze . . .	4237	24	16	4.12	—	—	—	—	—	2 nov. 1944	7.08
Arno a S. Giovanni alla Vena	8186	25	2-3	6.32	1280.00	156.4	26 nov. 1949	2270.00	277.3	26 nov. 1949	8.90
Arno a Sostegno (Pisa) .	8225	25	5-6-7	4.58	—	—	—	—	—	27 nov. 1949	6.10
Can. Maestro della Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma	1272	24	13.30	3.55	420.00	330.2	22 mar. 1929	567.00	445.8	7 gen. 1919	5.25
Sieve a Fornacina . .	831	24	8	3.42	398.00	478.9	19 set. 1953	1080.00	1299.6	19 set. 1953	6.06
Greve a Strette di Bifonica	126	24	5	1.10	22.80	181.0	4 mag. 1954	293.00	2325.4	4 mag. 1954	3.46
Bisenzio a Carmignanello	100	24	0.30	2.12	166.00	1660.0	17 nov. 1940	278.00	2780.0	17 nov. 1940	2.50
Bisenzio a S. Piero a Ponti	246	24	4	7.00	343.00	1394.3	5 feb. 1951	382.00	1552.8	5 feb. 1951	7.40
Ombrone a Ponte all'Asse	435	24	4	6.40	—	—	—	—	—	4 feb. 1947	6.70
Elsa a Castelfiorentino .	806	24	16.30	1.06	24.00	297.8	13 feb. 1951	316.00	3920.5	13 feb 1951	4.16
Nievole a Colonna . .	34	24	1	2.27	45.80	1347.1	16 ott. 1943	56.00	1647.1	16 ott. 1953	22.46

comunque, notevolmente al di sotto della portata massima conosciuta, (m^3/sec 2070), anzichè incrementarsi, subiva un notevole appiattimento della sua onda per cui, a S. Giovanni alla Vena, la portata al colmo raggiungeva solo 1280 m^3/sec con uno scarto, rispetto alla massima precedente (m^3/sec 2270) di circa il 45 % in meno.

A determinare quanto sopra esposto contribuiva, e non poco, anche il fatto che gli affluenti di sinistra, in particolare i più importanti dopo la Chiana, sfocianti in Arno a valle di Firenze, come la Greve, la Pesa e l'Elsa e, quindi, l'Evola e l'Era, non hanno registrato, nei due giorni considerati, piene di rilievo o comunque tali da potere, in qualche modo, influire o modificare il decorso della piena in Arno.

Basti pensare, ad esempio, che il giorno della piena si è registrata sull'Elsa, che in ordine di grandezza è, con i suoi 867 Km^2 di bacino, il secondo affluente dell'Arno, solo una modestissima intumescenza che alla stazione di misura di Castelfiorentino (Km^2 806), ha raggiunto una portata al colmo di soli 24 m^3/sec, contro i 316 della massima registrata nel Febbraio 1951.

PROSPETTO IV — **Portate medie mensili del Dicembre 1959 osservate in alcuni corsi d'acqua del Comdartimemto e loro rapporti con le analoghe medie del precedente periodo di funzionamento.**

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Bacino Km^2	Dicembre 1959 — Portata media		Dicembre precedente periodd di funzionamento — Portata media		Periodo	Rapporto A - B
		m^3/sec A	$l/s\ Km^2$	m^3/sec B	$l/s\ Km^2$		
Frigido a Canevara	46	26.70	580.4	11.10	241.3	1949-1958	2.4
Lima a Fabbriche di Casabasciana .	263	57.20	217.5	19.00	72.2	1953-1958	3.0
Arno a Stia	62	4.61	74.4	2.30	37.1	1939-1942 ÷ 1949-1958	2.0
Arno a Subbiano	738	74.70	101.2	30.80	41.7	1930-1942 ÷ 1949-1958	2.4
Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma .	1272	45.10	35.5	14.60	11.5	1926-1942 ÷ 1952-1958	3.1
Sieve a Fornacina	831	65.00	78.2	25.80	31.0	1931-1942 ÷ 1946-1958	2.5
Arno a Nave di Rosano . . .	4083	246.00	80.2	93.20	22.8	1931-1942 ÷ 1946-1958	2.6
Greve a Strette di Bifonica . . .	126	3.53	28.0	0.93	7.4	1953-1958	3.8
Bisenzio a Carmignanello . . .	100	11.90	119.0	5.95	59.5	1937-40 ÷ 1949-54 ÷ 1956-1958	2.0
Elsa a Castelfiorentino	806	8.57	10.6	5.41	6.7	1951-1958	1.6
Arno a S. Giovanni alla Vena . .	8186	342.00	41,8	167.00	20.4	1942-1943 ÷ 1946-1958	2.0
Cornia a Frassine	97	3.81	39.3	0.66	6.8	1954-1958	5.8
Cornia a Ponte Ferrovia Pia-Roma .	356	25.10	70.5	5.43	15.3	1952-1958	4.6
Bruna a Lepri	229	12.20	53.3	2.77	12.1	1953-1958	4.4
Orcia a Monte Amiata	580	15.70	27.1	9.59	16.5	1926-1940 ÷ 1953-1958	1.6
Merse a Ornate	483	25.30	52.4	10.70	22.2	1931-1940 ÷ 1949-1958	2.4
Ombrone a Sasso d'Ombrone . .	2657	94.30	35.5	44.80	16.9	1926-1942 ÷ 1949-1958	2.1
Albegna a Ponte di Montemerano .	192	12.50	65.1	3.85	20.1	1951-1958	3.2
Bovalico a S. Mamiliano (Elba) . .	6.7	0.380	56.7	0.060	9.0	1952-1958	6.3

Del resto, anche nell'alto Arno (Casentino), nonostante le più intense pioggie che hanno investito la zona, la piena non ha raggiunto valori di grande rilievo.

A Subbiano (Km^2 707), infatti, la piena ha registrato, al colmo, una portata di 435 m^3/sec, contro i 770 della massima precedente verificatasi il 13 Dicembre 1934 con una differenza in meno di circa il 44 %.

Anche la Chiana registra una piena alquanto al di sotto della massima conosciuta: m^3/sec 420.00 contro i precedenti 567 massimi registrati alla stazione di misura di Ponte Ferrovia Firenze - Roma (Km^2 1272) che è ubicata poco a monte della confluenza con l'Arno.

Modesta, pure, la piena verificatasi sul fiume Sieve, nonostante che sul suo bacino graviti, per lungo tratto, il versante Sud degli Appennini dove, come di solito, si sono registrate delle persistenti ed intense precipitazioni.

Alla stazione di misura di Fornacina, sottendente un bacino di 831 Km^2, la piena del 24 Dicembre ha raggiunto, al colmo, la portata di soli 398 m^3/sec, mentre la massima conosciuta ascende a ben 1080 m^3/sec (19 Settembre 1953).

Da quanto sia pure sinteticamente esposto emerge che, in buona parte, l'onda di piena si è incrementata nel medio Valdarno, ove ha raggiunto una certa imponenza (V. portate al colmo a Nave di Rosano), per gli scarichi della Centrale La Penna che, iniziatisi verso le ore 11-12 del giorno 24 hanno fatto defluire in Arno portate aggirantisi intorno a 1300-1400 m^3/sec.

Si può osservare che nonostante la saturazione dei bacini già operata in gran parte dalle pioggie del Novembre, nonostante le persistenti ed estese precipitazioni del Dicembre, è presumibile che a queste non siano conseguiti quegli eccezionali eventi di piena che era logico supporre si verificassero, per la loro distribuzione nel tempo talchè si è visto che se pure le pioggie superano, nei totali mensili, di gran lunga i valori medi precedenti, purtuttavia sono mancate precipitazioni di notevole intensità per cui quelle di un giorno o di più giorni consecutivi non raggiungono i valori massimi conosciuti.

Per concludere davremo aggiungere, però, che se nei corsi d'acqua del Compartimento non si sono verificate piene di grande rilievo, purtuttavia è da osservarsi che, in analogia all'andamento pluviometrico già illustrato nel precedente capitolo, le pioggie hanno determinato un notevole incremento delle singole portate giornaliere per cui, in ogni corso d'acqua, si sono registrate portate medie mensili notevolmente superiori a quelle del precedente periodo di esservazione, come risulta ampiamente dimostrato dai dati contenuti nel prospetto IV.

Dal loro eseme si osserva, infatti, che i rapporti fra le portate medie del Dicembre 1959 e quelle analoghe del precedente periodo di funzionamento delle singole stazioni di misura, sono generalmente compresi fra 2 e 3.

Solo in 2 casi, sui 19 elencati, il rapporto è sceso al di sotto di 2 (V. 1,6 dell'Elsa e dell'Orcia) mentre in altri ben 9 casi risulta superiore a 3 e raggiunge punte massime di 6,3 sul Bovalico, 5,8 sul Cornia a Frassime, 4,6 ancora sul Cornia al Ponte della Ferrovia Pisa-Roma e 4,4 sul Bruna a Lepri.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche

STAZIONE		Pagina
A		
Barbaricina	F	60
Berrettino	I	15
Bientina	F	60
Bocca d'Arno	Ir	14
Borgo a Mozzano	Ir	12
Brucianese	Mr	13
Buonconvento	Mr	15
C		
Calcinaia	F	60
Canevara	Mr	12
Capannol' (Pian di Selva)	Mr	14
Carmignanello	Mr	13
Cascine Nuove	I	14
Casello di Cornia	I	15
Casino di Terra	I	14
Castelfiorentino	Mr	13
Cateratte Burlamacca (est.)	I	12
„ „ (int.)	I	12
„ Fossa a monte	I	14
„ Fossa a valle	I	14
„ Fossa N. 6 (monte)	I	14
„ „ (valle)	I	14
„ Navareccia (monte)	I	14
„ „ (valle)	I	14
„ Usciana (monte)	I	14
„ „ (valle)	I	14
Centrale Porrino (3 salto)	Ir	12
Chiusa dei Monaci	I	13
Colignola	F	60
Colonna	Mr	14
F		
Fabbriche di Casabasciana	Mr	12
Firenze (Acciaioli)	Ir	13
Fornacette	F	60
Fornacina	Mr	13
Frassine	Mr	15
G		
Gallicano (canale scarico)	Ir	12
„ (sbarramento)	Ir	12
Gamberame	Mr	13
L		
La Badia	F	60
La Tura	F	60
Lavaiano (Abitato)	F	60
„ (Villa Papasogli)	F	60
Leoncini	I	14
Lepri	Mr	15
M		
Macerata	F	60
Marciana	F	60
Mezzana	F	60
Monte Amiata	Mr	15
Monte S. Quirico	Ir	12
N		
Nave di Rosano	Mr	13
O		
Ornate	Mr	15
P		
Perolla	M	15
Pianacce	Ir	12
Pisa (Sostegno)	Ir	14
Podere Canale	F	60
„ Cortellazzo	F	60

La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nell'elenco e caratteristiche nelle Sezioni B e D.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche

STAZIONE		Pagina
Podere Monfalcone	F	60
„ Redipuglia	F	60
„ Ronchi	F	60
„ Rovereto	F	60
„ S. Marco	F	60
„ Sasso Rosso	F	60
„ Tolmino	F	60
Poggio Cavallo	I	15
Poggio Perotto	Ir	15
Pollino	Ir	13
Ponsacco	F	60
Ponte a Bussato	M	12
Ponte a Elsa	Ir	13
Ponte all'Asse	I	13
Ponte alle Crocette	Ir	14
Ponte Aranci	I	12
Ponte Base Geodetica	Mr	15
Pontecosi (sbarramento)	Ir	12
Ponte della Bottaccina	I	14
Pontedera (Casa Panicucci)	F	60
Ponte di Catagnana	I	12
Ponte di Fornacelle	Ir	13
Ponte Frassineto	I	13
Ponte di Lucchio	Mr	12
Ponte di Montemerano	Mr	16
Ponte di Monterufoli	Mr	14
Ponte Ferrovia Firenze-Roma	Mr	13
Ponte Ferrovia Pisa-Roma	Mr	15
Ponte Romito	Mr	13
Ponte Rosso	I	12
Ponte Aranci	I	12
Ponte Via Aurelia	I	15
Portoferraio	Ir	16

STAZIONE		Pagina
R		
Ribolla (Muccaia)	Mr	15
Rigoli (monte)	I	13
„ (valle)	I	13
Ripafratta	I	12
„ (monte)	I	13
„ (valle)	I	13
Rotone	Mr	16
S		
S. Giovanni alla Vena	Mr	14
S. Luce	Mr	14
S. Mamiliano	Mr	16
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	60
S. Prospero	F	60
S. Rossore (La Pineta)	F	60
„ (La Barcaccia)	F	60
Santo Stefano Macerata	F	60
Sasso d'Ombrone	Mr	15
Selva dei Porci	Ir	12
Stia	Mr	13
Strette di Biforica	Mr	13
Subbiano	Mr	13
T		
Torre del Lago	Ir	12
V		
Vicopisano	F	60
Villacollemandina (sbarram.)	Ir	12

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

CORSO D'ACQUA	Pagina
A	
Albegna	16
Arno	13
B	
Bisenzio	13
Bovalico	16
Bruna	15
C	
Canale Burlamacca	12
Canale Irrigazione	16
Canale Maestro della Chiana	13
Carsia	15
Cecina	14
Corfino	12
Cornia	15
Corniaccia	15
Corsonna	12
E	
Egola	14
Elsa	13
Emissario di Bientina	14
Era	14
F	
Fegana	12
Fine	14
Fossa (Emissario di Bientina)	14
Frigido	12
G	
Gora delle Ferriere	15
Greve	13
L	
Lago di Massaciuccoli	12
Lima	12
M	
Merse	15
N	
Navareccia	14
Nievole	14
O	
Ombrone	15
Ombrone (Pistoiese)	13
Orcia	15
Osa	15
Ozzeri	13
P	
Pecora	15
R	
Rio Marciana	16
Rio Madonnina	16
S	
Seravezza	12
Serchio	12
Sieve	13
Sorgente Niccioleta	15
Sovata	15
Sterza	14
T	
Turrite di Gallicano	12
U	
Usciana	14
V	
Verdiana	12