MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

Direttore dell'Ufficio: Dott. Ing. LAMBERTO CANALI

Direttori delle Sezioni: Dott. Ing. UGO RAFFA (Milano) - Dott. Ing. SILVIO d'ANTONIO (Torino)

Dott. Ing. UGO BRIGHENTI (Parma)

ANNALI IDROLOGICI

1959

PARTE SECONDA

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1961

INDICE

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 . . . . . » 17
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . . » 19
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in *cm* . . . . . » 29
Tabella I *bis* — Osservazioni idrometriche nel Delta Padano . . . . . » 36
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . . . . » 50

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . . » 53
Contenuto delle tabelle — Elenco delle stazioni . . . . . » 54
Carta delle stazioni di misura . . . . . » 55
1. — Sarca di Nambron a Pian di Nambron . . . . . » 56
2. — Sarca a Nago . . . . . » 57
3. — S. Michele a S. Michele . . . . . » 58
4. — Toscolano a Ponte Cola . . . . . » 59
5. — Mincio a Monzambano . . . . . » 60
6. — Oglio Capriolo . . . . . » 61
7. — Chiese a Gavardo . . . . . » 62
8. — Adda a Fuentes . . . . . » 63
9. — Adda a Lavello . . . . . » 64
10. — Brembo a Ponte Briolo . . . . . » 65
11. — Serio a Ponte Cene . . . . . » 66
12. — Bevera a Colombaio . . . . . » 67
13. — Lambro a Lambrugo . . . . . » 68
14. — S. Bernardino a Santino . . . . . » 69
15. — Toce a Cadarese . . . . . » 70
16. — Toce a Candoglia . . . . . » 71
17. — Niguglia a Omegna . . . . . » 72
18. — Ticino a Golasecca . . . . . » 73
19. — Mastallone a Ponte Folle . . . . . » 74
20. — Rutor a Promise . . . . . » 75
21. — Savara ad Eau Rousse . . . . . » 76
22. — Artanavaz a St. Oyen . . . . . » 77
23. — Evançon a Champolue . . . . . » 78
24. — Ayasse a Champorcher . . . . . » 79
25. — Dora Baltea a Tavagnasco . . . . . » 80
26. — Orco a Pont Canavese . . . . . » 81
27. — Stura di Lanzo a Lanzo . . . . . » 82
28. — Chisone a Souchères Basses . . . . . » 83
29. — Ghisone a S. Martino . . . . . » 84
30. — Grana a Monterosso . . . . . » 85
31. — Tanaro a Ponte di Nava . . . . . » 86
32. — Tanaro a Nucetto . . . . . » 87

33. — Corsaglia alla Presa C.le Mollino . . . . . Pag. 88
34. — Tanaro a Farigliano . . . . . » 89
35. — Stura di Demonte a Gajola . . . . . » 90
36. — Gesso di Entraque a Entraque . . . . . » 91
37. — Belbo a S. Stefano . . . . . » 92
38. — Erro a Sassello (Roccazze) . . . . . » 93
39. — Tanaro a Montecastello . . . . . » 94
40. — Vobbia a Vobbietta . . . . . » 95
41. — Borbera a Baracche . . . . . » 96
42. — Scrivia a Serravalle . . . . . » 97
43. — Trebbia a Due Ponti . . . . . » 98
44. — Trebbia a Valsigiara . . . . . » 99
45. — Aveto a Cabanne . . . . . » 100
46. — Taro a S. Maria . . . . . » 101
47. — Sissola a Ponte Strambo . . . . . » 102
48. — Taro a Piane di Carniglia . . . . . » 103
49. — Taro a Pradella . . . . . » 104
50. — Parma a Ponte Bottego . . . . . » 105
51. — Secchia a Cerreto Alpi . . . . . » 106
52. — Secchia a Ponte Bacchello . . . . . » 107
53. — Panaro a Bomporto . . . . . » 108
54. — Po a Crissolo . . . . . » 109
55. — Po a Meirano . . . . . » 110
56. — Po a Becca . . . . . » 111
57. — Po a Piacenza . . . . . » 112
58. — Po a Boretto . . . . . » 113
59. — Po a Borgoforte . . . . . » 114
60. — Po a Pontelagoscuro . . . . . » 115

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . . » 117
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . . » 118
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese . . . . . » 121
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . . » 136

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . . » 139
Carta delle stazioni torbiometriche . . . . . » 140
I. — Adda a Fuentes . . . . . » 141
II. — Tanaro a Farigliano . . . . . » 141
III. — Tanaro a Montecastello . . . . . » 142
IV. — Po a Meirano . . . . . » 142
V. — Po a Becca . . . . . » 143
VI. — Po a Piacenza . . . . . » 143
VII. — Po a Boretto . . . . . » 144
VIII. — Po a Pontelagoscuro . . . . . » 144

SEZIONE F — INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

La piena del Po del dicembre 1959. Considerazioni sulle anomalie della scala di deflusso di Pontelagoscuro riscontrate durante la piena . . . . . » 147

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche . . . . . » 165
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi . . . . . » 169

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

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

2. — Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell' intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm, ed i corrispondenti contributi medi espressi in $l/s \cdot km^2$. Per ogni stazione soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

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

MESE	SARCA di V. GENOVA a MALGA CARET km² 52,8		SARCA di NAMBRON a P. NAMBRON km² 32,7		SARCA di CAMPIGLIO a P. PLAZA km² 72.2		SARCA a SAONE km² 541		SARCA a NAGO km² 1046		S. MICHELE a S. MICHELE km² 24,7		TOSCOLANO a FONTE COLA km² 97.1		MINCIO a MONZAMBANO km² 2350	
	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	6.38	17.1	4.29	11.5	4.82	12.9	8.55	22.9	6.05	16.2	12.1	32.5	16.8	45.1	8.89	23.8
Febbraio	*1.36*	*3.3*	—	—	—	—	*0.25*	0.6	*0.33*	0.8	—	—	*0.95*	2.3	*0.37*	0.9
Marzo	73.4	196.7	51.0	136.5	57.3	153.4	63.5	170.1	59.5	159.3	43.9	117.5	60.5	162.0	48.0	128.5
Aprile	23.5	60.9	49.8	129.0	55.9	145.0	53.7	139.1	54.3	140.7	64.5	167.7	102.9	266.6	61.7	159.8
Maggio	42.0	112.4	45.3	121.4	**88.2**	236.3	47.2	126.5	42.3	113.4	39.6	106.0	67.6	181.0	44.6	119.5
Giugno	41.1	106.5	41.9	108.6	47.1	122.0	47.7	123.6	49.5	128.4	42.5	110.2	75.1	194.6	49.6	128.5
Luglio	64.1	171.8	47.3	126.7	53.1	142.3	56.9	152.4	50.5	135.3	52.9	141.6	70.7	189.3	49.9	133.6
Agosto	28.6	76.7	18.3	49.0	20.6	55.1	27.4	73.3	25.5	68.2	53.9	144.3	61.7	165.2	37.9	101.6
Settembre	12.5	32.3	14.5	37.7	16.4	42.4	18.1	46.8	17.4	45.0	20.1	52.0	30.2	78.2	20.6	53.3
Ottobre	74.0	198.2	**76.8**	205.6	86.2	231.0	86.1	230.7	83.7	224.1	48.5	129.9	62.0	166.0	66.2	177.3
Novembre	**126.2**	327.2	56.9	147.6	64.0	165.9	**88.3**	229.0	**84.0**	217.6	60.9	157.9	**104.8**	271.6	**78.5**	203.6
Dicembre	94.0	251.9	52.0	139.4	58.5	156.7	65.3	175.0	65.7	176.0	**70.7**	189.4	92.6	248.1	68.9	184.6
Anno	49.3	1555.0	38.5	1213.0	64.4	1463.0	47.2	1490.0	45.2	1425.0	42.8	1349.0	62.5	1970.0	44.9	1415.0

MESE	OGLIO a TEMU' km² 119		OGLIO a CAPO di PONTE km² 777		OGLIO a DARFO km² 1331		OGLIO a CAPRIOLO km² 1842		CHERIO a CASAZZA km² 38.0		MELLA a BOVEGNO km² 88.0		MELLA a COLLEBEATO km² 311		CHIESE a PONTE CIMEGO km² 235	
	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	8.85	23.7	12.2	32.6	14.3	38.3	14.1	37.8	8.03	21.5	7.32	19.6	7.32	19.6	6.20	16.6
Febbraio	*0.74*	1.8	*0.70*	1.7	*0.74*	1.8	*0.79*	1.9	*2.27*	5.5	*1.90*	4.6	*1.91*	4.6	*0.62*	1.5
Marzo	42.5	113.9	46.4	124.5	56.9	152.3	56.9	152.4	52.7	141.2	59.7	159.8	59.7	159.8	65.2	174.6
Aprile	36.9	95.6	39.2	101.6	49.0	126.9	52.2	135.2	60.5	156.8	81.9	212.2	81.9	212.2	64.6	167.4
Maggio	31.5	84.5	34.6	92.7	38.8	103.9	39.9	107.0	35.8	95.8	63.7	170.7	63.7	170.7	56.2	150.5
Giugno	47.0	121.7	45.5	117.9	52.2	135.2	54.4	140.9	61.9	160.5	78.1	202.4	78.1	202.4	44.8	116.1
Luglio	56.4	151.1	60.9	163.0	71.7	192.1	71.0	190.3	75.0	200.9	73.4	196.5	73.4	196.5	70.7	189.3
Agosto	35.0	93.8	39.9	106.8	46.9	125.7	50.9	136.2	73.4	196.5	82.7	221.4	82.7	221.4	32.0	85.6
Settembre	12.2	31.6	13.8	35.8	17.1	44.2	20.1	52.0	34.2	88.6	51.2	132.6	51.2	132.6	19.5	50.5
Ottobre	**57.8**	154.7	**67.8**	181.7	**79.0**	211.8	**80.2**	214.9	59.6	159.6	92.6	248.0	92.6	**248.0**	**99.6**	266.9
Novembre	56.4	146.1	60.5	156.8	70.7	183.2	74.0	191.8	**93.2**	241.5	102.2	264.8	102.2	264.8	80.8	209.4
Dicembre	55.4	148.5	55.6	148.9	64.4	172.6	68.2	182.6	80.5	215.6	**106.9**	286.4	**106.9**	286.4	87.9	235.6
Anno	37.0	1167.0	40.1	1264.0	47.2	1488.0	48.9	1543.0	53.4	1684.0	67.2	2119.0	67.2	2119.0	52.8	1664.0

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

MESE	CHIESE a P.TE CAFFARO km² 313		CHIESE a GAVARDO km² 934		SPOEL a LIVIGNO km² 88,1		ADDA a S. LUCIA km² 246		FRODOLFO a S. CATERINA km² 106		ADDA a TIRANO km² 905		ADDA a S. GIACOMO km² 1327		LANTERNA a LANZADA km² 113	
	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	l/s km²	mm	mm
Gennaio	7.99	21.4	9.26	24.8	13.1	35.0	11.5	30.7	5.19	13.9	7.50	20.1	9.52	25.5	13.9	37.3
Febbraio	*0.50*	1.2	*0.41*	1.0	*2.48*	6.0	*0.25*	0.6	—	—	*0.21*	0.5	*1.28*	3.1	*3.47*	8.4
Marzo	57.8	154.9	52.5	140.7	39.0	104.5	44.1	118.2	40.1	107.3	39.2	105.0	46.2	123.7	60.7	162.7
Aprile	64.9	168.2	70.4	182.6	23.8	61.7	30.1	78.0	21.6	55.9	25.0	64.9	34.4	89.1	43.4	112.4
Maggio	54.0	144.5	63.1	169.0	22.8	61.1	27.4	73.4	48.8	130.6	29.7	79.6	26.1	70.0	26.2	70.3
Giugno	42.1	109.2	58.5	151.6	29.2	75.8	31.1	80.5	42.9	111.3	32.4	84.0	32.3	83.7	36.6	94.9
Luglio	67.8	181.5	71.3	191.0	38.8	103.9	46.6	124.9	54.1	144.8	49.7	133.0	47.2	126.4	44.0	117.9
Agosto	43.0	115.1	50.3	134.7	25.5	68.4	21.0	56.3	31.5	84.3	26.7	71.6	31.0	82.9	37.4	100.3
Settembre	19.6	50.8	31.0	80.4	4.86	12.6	6.71	17.4	9.14	23.7	9.57	24.8	10.5	27.3	11.5	29.7
Ottobre	98.2	262.9	93.6	250.6	50.7	135.8	68.3	182.9	53.1	142.3	54.7	146.6	62.4	167.0	69.6	186.5
Novembre	82.7	214.4	89.4	231.7	57.7	152.2	61.8	160.1	38.7	100.4	50.6	131.1	65.4	169.5	77.0	199.7
Dicembre	88.1	235.9	82.8	221.9	43.3	116.0	56.0	150.0	56.6	151.5	45.8	122.8	48.5	129.8	61.6	164.9
Anno	52.6	1660.0	56.4	1780.0	29.6	933.0	34.0	1073.0	33.8	1066.0	31.2	984.0	34.8	1098.0	40.7	1285.0

MESE	ADDA a FUENTES km² 2598		LIRO a CAMPO-DOLCINO km² 94.0		MERA a CAMPO MEZZOLA km² 673		PIOVERNA a P. CHIUSO km² 64.4		ADDA a LAVELLO km² 4572		BREMBO ad ARMENTARGA km² 7,10		BREMBO a PONTE BRIOLO km² 765		SERIO a PONTE CENE km² 455	
	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	8.81	23.6	20.7	55.4	17.9	47.9	12.1	32.4	11.1	29.6	18.6	49.7	16.7	44.7	20.3	54.5
Febbraio	*2.44*	5.9	*0.58*	1.4	*0.74*	1.8	*7.90*	19.1	*3.39*	8.2	*7.28*	17.6	*10.3*	24.9	*3.89*	9.4
Marzo	52.1	139.5	47.3	126.6	51.4	137.8	85.0	227.6	55.0	147.3	63.5	170.2	68.5	183.5	75.2	201.4
Aprile	40.6	105.2	56.1	145.4	57.6	149.4	87.6	227.0	52.2	135.3	82.7	214.4	90.2	233.7	76.9	199.2
Maggio	25.9	69.3	19.2	51.4	23.6	63.2	42.1	112.7	28.6	76.7	48.0	128.5	46.3	123.9	49.1	131.4
Giugno	39.1	101.4	40.7	105.6	46.7	121.1	55.1	142.7	45.6	118.3	60.8	157.6	68.5	177.6	70.7	183.2
Luglio	49.3	132.0	38.0	101.7	34.2	91.5	87.1	233.3	46.6	124.8	89.4	239.5	84.1	225.2	97.4	260.8
Agosto	35.1	93.9	37.8	101.2	36.4	97.5	65.7	175.9	42.1	112.8	73.1	195.8	84.4	226.0	58.7	157.1
Settembre	12.5	32.5	9.80	25.4	9.92	25.7	8.90	49.0	12.6	32.6	28.5	73.8	24.8	64.2	31.5	81.6
Ottobre	70.1	187.8	80.9	216.8	82.6	221.2	80.8	216.3	75.9	203.2	125.4	336.0	104.4	279.6	96.5	258.5
Novembre	70.6	182.9	76.1	197.3	76.9	199.3	101.2	262.4	75.0	194.3	106.9	277.1	100.8	261.3	105.6	273.8
Dicembre	56.8	152.0	64.1	171.8	57.7	154.6	83.5	223.6	61.6	164.9	76.8	205.8	76.3	204.4	100.8	270.1
Anno	38.9	1226.0	41.2	1300.0	41.6	1311.0	60.9	1922.0	42.7	1348.0	65.5	2066.0	65.0	2049.0	66.0	2081.0

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

MESE	LAMBRO a LAMBRUGO km² 170		BEVERA a COLOMBAIO km² 40,2		OLONA a PONTE GURONE km² 97,0		TICINO a BELLINZONA km² 1515		TRESA a PONTE TRESA km² 615		CANNOBINO a TRAFFIUME km² 107		S. BERNARDINO a SANTINO km² 125		TOCE a CADARESE km² 183	
	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	13.1	35.2	*10.3*	27.6	12.4	33.3	27.2	72.8	11.9	31.8	10.0	26.8	*5.19*	13.9	16.8	45.1
Febbraio	*11.2*	27.2	13.0	31.5	*11.8*	28.6	*5.17*	12.5	*5.0*	12.1	*7.77*	18.8	7.07	17.1	*6.70*	16.2
Marzo	89.2	238.8	83.5	223.7	90.9	243.4	50.2	134.5	76.5	205.0	72.8	195.1	76.2	204.1	34.6	92.7
Aprile	79.3	205.5	73.8	191.2	81.5	211.3	57.6	149.2	85.9	222.6	105.3	273.0	137.0	355.0	57.9	150.2
Maggio	47.6	127.6	58.2	155.9	51.9	138.9	19.6	52.4	42.1	112.7	42.1	112.8	38.9	104.3	23.4	62.7
Giugno	53.0	137.4	60.5	156.7	69.2	179.4	44.5	115.3	72.7	188.4	63.4	164.3	72.5	187.9	34.4	89.1
Luglio	66.8	178.8	65.6	175.7	61.8	165.6	34.9	93.6	62.9	168.5	77.1	206.6	55.2	147.9	50.4	135.1
Agosto	65.7	175.9	66.2	177.2	65.8	176.2	40.8	109.2	62.6	167.6	71.2	190.6	61.4	164.5	46.1	123.5
Settembre	29.1	75.3	30.7	79.6	14.8	38.3	12.7	32.9	22.4	58.1	33.3	86.3	32.4	84.0	17.4	45.1
Ottobre	**117.6**	315.0	86.4	231.4	**124.2**	332.7	71.5	191.5	**104.9**	281.0	116.9	313.2	128.5	344.3	61.6	164.9
Novembre	95.6	247.7	**92.1**	238.6	108.1	280.2	**88.4**	229.2	92.8	240.5	**140.0**	363.0	**149.7**	387.9	54.6	141.5
Dicembre	79.7	213.6	73.9	197.9	122.5	328.1	60.4	161.9	79.4	212.7	136.5	365.5	97.5	261.1	**101.9**	272.9
Anno	62.7	1978.0	59.8	1887.0	68.4	2156.0	43.0	1355.0	60.3	1901.0	73.4	2316.0	72.0	2272.0	42.5	1339.0

MESE	DEVERO a VERAMPIO km² 107		TOCE a CREGO km² 312		TOCE a CANDOGLIA km² 1532		STRONA a PONTE FORNERO km² 54,3		NIGUGLIA a OMEGNA km² 116		BARDELLO a P. BARDELLO km² 112		TICINO a GOLASECCA km² 6599		SESIA a CAMPERTOGNO km² 170	
	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	22.8	61.2	19.2	51.4	13.6	36.4	*2.24*	6.0	*6.38*	17.1	*10.8*	28.9	11.8	31.6	*2.7*	7.2
Febbraio	*9.09*	22.0	*7.65*	18.5	*11.1*	26.8	15.9	38.4	19.1	46.3	11.5	27.7	*8.56*	20.7	16.3	39.5
Marzo	58.6	156.9	44.6	119.5	57.9	155.2	78.6	210.4	76.7	205.4	82.8	221.9	62.6	167.6	52.4	140.3
Aprile	83.4	216.2	68.2	176.7	87.0	225.5	**139.7**	362.1	148.7	385.4	82.3	213.4	89.5	231.9	74.8	193.8
Maggio	25.7	68.9	24.0	64.2	38.8	104.0	64.6	173.0	82.0	219.7	49.0	131.2	38.4	102.8	62.5	167.3
Giugno	41.8	108.4	37.0	95.9	34.2	88.7	51.1	132.5	60.1	155.8	45.3	117.3	45.7	118.4	40.9	106.0
Luglio	42.0	112.6	45.7	122.3	35.2	94.4	52.0	139.2	51.6	138.2	67.3	180.2	45.9	122.9	22.7	60.7
Agosto	48.3	129.3	46.1	123.6	47.5	127.2	65.1	174.4	54.7	146.4	50.6	135.5	49.1	131.6	31.1	83.2
Settembre	16.2	41.9	16.5	42.8	16.1	41.7	29.5	76.4	41.2	106.9	32.9	85.3	26.1	67.7	11.0	28.4
Ottobre	69.6	186.5	63.9	171.2	67.6	181.0	139.2	372.7	131.8	352.9	112.2	300.4	88.3	236.4	69.4	185.9
Novembre	71.7	185.8	61.1	158.5	66.0	171.1	81.9	212.3	119.7	310.3	105.6	273.8	86.2	223.4	41.4	107.3
Dicembre	**124.4**	333.3	**109.9**	294.4	**118.4**	317.0	114.5	306.6	**149.9**	401.6	**108.4**	290.4	**97.4**	261.0	**100.6**	269.4
Anno	51.5	1623.0	45.6	1439.0	49.8	1569.0	69.9	2204.0	78.8	2486.0	63.6	2006.0	54.4	1716.0	44.0	1389.0

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

MESE	MASTALLONE a PONTE FOLLE km² 149		SESIA a PONTE ARANCO km² 695		CERVO a PASSOBREVE km² 74.0		SESIA a VERCELLI km² 2274		DORA DI COURMAYEUR a PRE ST. DIDIER km² 219		RUTOR a PROMISE km² 49.8		DORA BALTEA a PONTE MOMBARDONE km² 372		DORA DI RHEMES a PELAUD km² 54.0	
	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	*6.0*	16.2	*4.1*	10.9	*2.6*	6.9	*3.2*	8.6	53.4	143.1	62.0	166.0	53.5	143.2	42.9	114.9
Febbraio	21.6	52.3	18.4	44.6	18.4	44.5	16.0	38.7	*2.2*	5.4	*6.7*	16.2	*4.7*	11.5	*15.7*	38.0
Marzo	67.1	179.6	58.0	155.3	50.5	135.3	58.7	157.1	51.1	136.9	39.8	106.7	45.3	121.2	31.1	83.2
Aprile	103.9	269.4	92.4	239.5	119.4	309.6	99.8	258.6	68.7	178.1	53.2	137.9	60.6	157.2	70.6	183.0
Maggio	42.6	114.0	58.1	155.6	82.3	220.3	69.3	185.6	18.3	49.0	15.2	40.6	16.7	44.7	28.7	76.8
Giugno	39.0	101.0	42.7	110.6	78.3	203.0	49.0	126.9	28.5	73.9	21.1	54.8	24.7	63.9	25.1	65.0
Luglio	25.1	67.1	26.7	71.4	49.8	133.4	38.0	101.9	45.0	120.6	37.3	99.8	41.1	110.1	34.3	91.9
Agosto	44.7	119.7	43.1	115.4	57.6	154.3	54.0	144.6	40.1	107.3	34.9	93.5	37.6	100.6	37.6	100.6
Settembre	30.7	79.7	20.9	54.1	14.2	36.9	26.6	69.0	17.4	45.1	16.9	43.7	17.2	44.7	18.3	47.5
Ottobre	86.8	232.6	84.5	226.4	82.1	220.0	90.3	241.8	69.7	186.7	39.8	106.7	53.6	143.6	44.7	119.6
Novembre	107.3	278.1	82.1	212.7	59.5	154.3	68.8	178.3	34.5	89.5	27.2	70.6	30.7	79.7	21.4	55.5
Dicembre	**137.5**	368.3	**132.4**	354.5	**136.1**	364.5	**116.8**	312.9	**160.3**	429.4	**118.5**	317.5	**138.4**	370.6	**145.2**	389.0
Anno	59.6	1878.0	55.5	1751.0	62.9	1983.0	57.8	1824.0	49.6	1565.0	39.8	1254.0	44.1	1391.0	43.3	1365.0

MESE	SAVARA a EAU ROUSSE km² 82.0		GRAND'EYVIA a CRÉTAZ km² 179		ARTANAVAZ a ST. OYEN km² 69.3		DORA BALTEA ad AOSTA km² 1840		EVANÇON a CHAMPOLUC km² 102		AYASSE a CHAMPORCHER km² 42.2		LYS a D'EJOLA km² 30.4		LYS a GRESSONEY ST. JEAN km² 90.6	
	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	20.2	54.1	11.8	31.6	43.0	115.2	33.3	89.3	16.7	44.8	*2.6*	7.0	24.0	64.4	15.1	40.5
Febbraio	14.9	36.1	12.8	30.9	*8.2*	19.8	*6.6*	15.9	5.7	13.9	20.8	50.3	15.9	38.5	*10.1*	24.5
Marzo	*11.0*	29.5	26.1	70.0	45.7	122.4	26.9	72.0	32.0	85.8	44.1	118.2	46.4	124.4	33.6	90.1
Aprile	53.8	139.4	67.0	173.6	59.7	154.7	53.0	137.3	68.9	178.5	84.4	218.7	71.9	186.3	56.6	146.8
Maggio	40.4	108.2	42.9	115.0	25.0	67.0	24.3	65.1	41.3	110.5	47.3	126.7	50.7	135.7	42.6	114.1
Giugno	25.3	65.6	33.7	87.4	32.3	83.7	26.3	68.2	49.8	129.0	26.2	67.9	47.3	122.5	39.4	102.2
Luglio	20.8	55.7	17.8	47.8	36.4	97.6	26.4	70.7	32.0	85.7	13.1	35.2	36.1	96.6	30.4	81.5
Agosto	33.7	90.2	23.6	63.2	22.8	61.2	25.4	68.1	31.7	85.0	40.9	109.6	43.6	116.8	36.1	96.7
Settembre	21.5	55.7	15.0	39.0	12.0	31.0	13.6	35.2	10.4	27.0	13.6	35.2	*15.1*	39.1	13.5	35.0
Ottobre	64.9	173.8	55.3	148.0	39.3	105.3	42.8	114.6	71.8	192.4	57.6	154.4	63.2	169.2	63.4	169.7
Novembre	24.7	63.9	*6.5*	16.8	28.8	74.7	21.1	54.6	27.1	70.3	40.0	103.6	23.6	61.2	20.8	54.0
Dicembre	**141.4**	378.8	**83.1**	222.7	**84.2**	225.4	**100.4**	269.0	**81.1**	217.1	**111.3**	298.2	**98.3**	263.3	**99.3**	265.9
Anno	39.7	1251.0	33.2	1046.0	36.7	1158.0	33.6	1060.0	39.3	1240.0	42.0	1325.0	45.0	1418.0	38.7	1221.0

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

MESE	DORA BALTEA a TAVAGNASCO km² 3313		ORCO a PONT CANAVESE km² 617		STURA DI LANZO a LANZO km² 582		DORA RIPARIA a OULX km² 262		BARDONECCHIA a BEAULARD km² 203		DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA km² 1048		CHISONE A SOUCHERES BASSES km² 93,7		CHISONE a FENESTRELLE km² 155	
	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	l/s km²	mm	mm
Gennaio	20.7	55.5	5.8	15.6	6.9	18.6	24.8	66.3	24.4	65.4	15.2	40.6	9.7	25.9	7.1	19.1
Febbraio	7.1	17.1	26.2	63.5	33.7	81.6	13.4	32.4	11.1	26.9	22.5	54.4	31.5	76.3	30.7	74.2
Marzo	27.1	72.7	45.4	121.5	50.9	136.2	53.9	144.4	40.6	108.8	39.6	106.1	63.6	170.4	47.0	125.8
Aprile	57.1	147.9	75.0	194.3	82.3	213.4	57.9	150.1	36.1	93.6	47.3	122.7	36.3	94.1	43.6	113.1
Maggio	30.3	81.2	59.5	159.4	72.8	194.9	56.2	150.4	25.2	67.6	44.4	118.9	15.8	42.3	34.6	92.8
Giugno	27.7	71.8	44.7	115.9	33.4	86.7	14.3	37.0	25.7	66.7	18.5	48.0	23.6	61.3	29.6	76.6
Luglio	22.4	60.0	22.1	59.3	24.5	65.7	35.0	93.7	28.3	75.7	23.5	63.0	25.5	68.2	24.0	64.4
Agosto	27.9	74.8	53.8	144.1	67.9	181.9	51.5	138.0	44.3	118.7	49.8	133.3	67.2	180.0	58.5	156.6
Settembre	11.5	29.9	26.7	69.2	34.2	88.6	31.8	82.3	29.9	77.5	28.7	74.5	30.5	79.1	29.3	76.0
Ottobre	47.0	125.9	48.3	129.5	41.6	111.3	50.4	135.1	48.0	128.5	40.9	109.5	36.7	98.2	32.0	85.8
Novembre	23.7	61.4	34.0	88.1	31.4	81.4	40.4	104.8	30.6	79.3	30.6	79.2	36.3	94.1	31.1	80.6
Dicembre	90.7	242.8	94.3	252.6	94.3	252.7	74.1	198.5	68.1	182.3	72.4	193.8	91.1	244.1	75.8	203.0
Anno	33.0	1041.0	44.8	1413.0	48.0	1513.0	42.3	1333.0	34.6	1091.0	36.3	1144.0	39.1	1234.0	37.0	1168.0

MESE	CHISONE a S. MARTINO km² 581		PELLICE al PONTE DI BIBIANA km² 277		VARAITA a RORE km² 263		VARAITA al PONTE DI COSTIGLIOLE km² 439		MAIRA a BUSCA km² 574		GRANA a MONTEROSSO km² 102		TANARO a PONTE DI NAVA km² 148		TANARO a NUCETTO km² 375	
	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	3.1	8.3	1.8	4.7	2.6	6.9	1.3	3.6	1.8	4.9	0.6	1.5	0.2	0.5	0.6	1.5
Febbraio	45.6	110.3	62.5	151.3	20.1	48.7	30.7	74.3	27.6	66.8	38.8	93.8	18.3	44.3	19.9	48.1
Marzo	55.3	148.0	61.8	165.4	59.7	160.0	54.4	145.6	51.5	137.9	74.3	199.1	60.3	161.6	67.7	181.2
Aprile	60.5	156.8	71.9	186.4	52.2	135.3	50.7	131.3	42.1	109.1	47.6	123.4	80.1	207.7	74.2	192.4
Maggio	82.1	219.8	122.9	329.1	90.3	241.9	102.4	274.2	80.0	214.4	115.9	310.5	105.6	282.9	90.5	242.4
Giugno	23.5	61.0	34.5	89.5	27.9	72.2	33.5	86.9	34.9	90.4	61.1	158.5	28.3	73.4	27.4	70.9
Luglio	16.4	43.8	17.5	46.9	25.2	67.5	23.0	61.5	32.9	88.2	27.5	73.7	27.1	72.6	20.8	55.8
Agosto	63.6	170.3	64.0	171.4	40.7	109.1	43.0	115.2	37.1	99.3	45.7	122.4	26.9	72.0	24.8	66.3
Settembre	49.9	129.3	96.3	249.6	62.8	162.8	50.7	131.5	47.7	123.6	77.8	201.6	27.1	70.2	30.2	78.4
Ottobre	42.3	113.2	53.4	143.1	58.1	155.6	55.4	148.5	63.1	169.0	78.9	211.2	107.3	287.4	120.5	322.8
Novembre	33.8	87.7	36.9	95.7	36.4	94.4	39.1	101.3	30.3	78.5	38.9	100.8	56.9	147.5	72.6	188.3
Dicembre	83.8	224.5	84.7	226.9	82.4	220.6	73.6	197.1	67.2	179.9	114.4	306.5	56.3	150.9	92.9	248.9
Anno	46.7	1473.0	59.0	1860.0	46.8	1475.0	46.6	1471.0	43.2	1362.0	60.3	1903.0	49.8	1571.0	53.8	1697.0

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

MESE	CORSAGLIA alla PRESA CENTR. MOLLINE km² 88.5		CASOTTO A TORRE MONDOVI' km² 77,8		ELLERO a RASTELLO km² 42,8		PESIO a CERTOSA km² 40,8		TANARO a FARIGLIANO km² 1522		RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO km² 21.0		STURA DI DEMONTE a PIANCHE km² 181		RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO km² 62.6	
	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	*0.0*	0.0	*0.0*	0.0	*0.0*	0.0	*0.0*	0.0	*0.1*	0.4	*4.4*	11.7	*2.3*	6.1	*1.4*	3.8
Febbraio	53.7	129.8	48.0	116.1	42.1	101.9	43.5	105.3	34.0	82.3	24.7	59.7	21.5	51.9	25.3	61.1
Marzo	82.2	220.1	82.8	221.7	83.2	222.9	88.1	236.0	71.2	190.6	87.3	233.7	75.3	201.6	88.1	235.9
Aprile	72.5	187.8	78.9	204.6	70.8	183.6	61.0	160.0	56.4	146.3	74.6	193.4	63.6	164.8	73.7	191.1
Maggio	105.6	282.8	**107.2**	287.2	124.4	333.3	**166.4**	445.7	90.9	243.4	63.0	168.8	57.1	153.0	69.2	185.3
Giugno	53.2	137.8	68.3	177.1	39.7	102.9	20.3	52.7	31.1	80.7	38.1	98.7	30.4	78.9	33.6	87.0
Luglio	12.7	34.0	9.7	26.0	14.3	38.2	7.2	19.2	14.5	38.9	27.6	74.0	22.7	60.9	25.7	68.8
Agosto	56.1	150.2	25.0	67.0	76.9	205.9	93.0	249.2	39.7	106.2	48.9	131.1	55.2	147.8	75.6	202.5
Settembre	82.0	212.5	40.5	104.9	87.2	226.1	95.8	248.2	47.6	123.5	37.6	97.4	36.1	93.5	45.3	117.5
Ottobre	106.3	284.8	91.1	244.0	105.8	283.4	80.5	215.7	91.8	246.0	87.7	235.0	85.2	228.1	107.7	288.5
Novembre	74.8	193.8	90.7	235.1	30.7	79.6	41.8	108.4	56.8	147.1	52.1	135.0	49.2	127.5	61.2	158.6
Dicembre	**130.1**	348.4	103.9	278.3	**143.4**	384.2	135.4	362.6	**102.9**	275.6	**127.5**	341.5	**121.7**	325.9	**152.3**	407.9
Anno	69.2	2182.0	62.2	1962.0	68.6	2162.0	69.9	2203.0	53.3	1681.0	56.4	1780.0	52.0	1640.0	63.7	2008.0

MESE	STURA DI DEMONTE a GAIOLA km² 562		GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO km² 110		GESSO DI ENTRAQUE a ENTRAQUE km² 157		VERMENAGNA a LIMONE km² 57.2		TANARO a S. MARTINO ALFIERI km² 3539		BELBO a S. STEFANO km² 182		TANARO ad ALESSANDRIA km² 5258		BORMIDA di MALLARE a FERRANIA km² 49.5	
	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	*1.2*	3.3	*1.1*	3.0	*0.0*	0.0	*0.0*	0.0	*0.3*	0.7	*0.4*	1.2	*0.3*	0.9	*0.0*	0.0
Febbraio	25.2	61.0	39.5	95.5	32.3	85.3	40.6	98.2	31.0	75.1	29.4	71.1	27.4	66.4	26.2	63.5
Marzo	78.2	209.5	**127.1**	340.3	66.0	176.9	118.5	317.5	70.4	188.5	65.7	176.0	64.2	171.9	113.7	304.6
Aprile	57.2	148.2	66.8	173.1	**153.8**	398.6	74.4	192.9	53.8	139.4	44.4	115.2	49.0	127.0	101.7	263.6
Maggio	79.5	212.8	64.6	173.1	112.3	300.7	90.2	241.7	80.8	216.3	41.4	110.9	66.8	178.8	88.8	237.9
Giugno	28.9	74.8	13.0	33.8	10.4	26.9	25.0	64.9	26.7	69.2	23.5	61.0	24.1	62.5	8.1	21.0
Luglio	21.5	57.5	19.0	50.8	20.5	54.8	38.8	103.9	15.6	41.7	11.3	30.3	15.3	41.1	3.7	10.0
Agosto	63.7	170.6	93.2	249.7	123.7	331.3	76.8	205.6	47.5	127.2	21.1	56.6	41.2	110.4	50.8	136.0
Settembre	52.7	136.6	69.5	180.1	61.3	158.9	85.7	222.2	47.9	124.2	20.1	52.2	39.4	102.1	37.3	96.6
Ottobre	89.0	238.3	105.1	281.6	77.4	207.4	**124.4**	333.1	84.1	225.3	66.7	178.7	75.1	201.1	162.3	434.8
Novembre	48.1	124.7	73.3	190.0	52.0	134.7	82.2	213.0	51.0	132.1	52.5	136.2	48.1	124.8	84.7	219.5
Dicembre	**120.1**	321.7	76.5	205.0	149.2	399.5	99.7	267.0	**101.3**	271.3	**75.3**	201.6	**88.5**	237.0	**191.7**	513.5
Anno	55.8	1759.0	62.7	1976.0	72.1	2275.0	71.7	2260.0	51.1	1611.0	37.8	1191.0	45.2	1424.0	73.0	2301.0

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

MESE	ERRO a SASSELLO km² 96.0		BORMIDA a CASSINE (CARANZANO) km² 1483		TANARO a MONTE-CASTELLO km² 7985		SCRIVIA a ISOLA del CANTONE km² 214		VOBBIA a VOBBIETTA km² 51.8		BORBERA a BARACCHE km² 202		SCRIVIA a SERRAVALLE km² 605		SCRIVIA a TORTONA km² 728	
	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	l/s km²	mm	mm
Gennaio	*0.0*	0.0	*0.8*	2.1	*1.6*	4.4	29.6	79.2	16.8	45.0	25.9	69.5	23.2	62.2	20.6	55.1
Febbraio	32.7	79.0	17.5	42.3	23.9	57.8	*12.9*	31.3	*6.3*	15.2	*7.8*	18.9	*9.8*	23.6	*9.1*	21.9
Marzo	36.5	97.8	64.9	173.9	65.0	174.2	65.2	174.6	46.7	125.2	58.2	155.9	57.0	152.8	55.3	148.0
Aprile	**136.4**	353.6	60.5	156.9	54.2	140.5	83.1	215.3	53.2	138.0	54.6	141.4	62.3	161.5	57.2	148.3
Maggio	108.7	291.2	58.8	157.4	61.8	165.6	58.7	157.1	24.4	65.4	32.1	86.1	41.9	112.2	39.8	106.5
Giugno	22.5	58.2	15.8	41.0	20.1	52.2	25.6	66.3	21.0	54.5	23.0	59.7	22.2	57.5	22.3	57.8
Luglio	0.0	0.0	7.1	19.0	13.1	35.0	20.5	55.0	27.4	73.5	18.7	50.2	18.9	50.7	19.5	52.1
Agosto	16.3	43.7	25.5	68.2	35.5	95.0	36.7	98.2	21.8	58.3	26.5	71.1	27.9	74.8	27.1	72.6
Settembre	67.4	174.7	26.5	68.6	36.8	95.5	31.6	81.8	33.8	87.7	35.3	91.5	30.9	80.1	32.2	83.4
Ottobre	83.1	222.5	80.9	216.6	82.8	221.7	178.4	**477.8**	158.3	423.9	142.4	381.3	148.4	397.4	136.9	366.8
Novembre	76.2	197.6	65.7	170.3	54.9	142.4	123.6	320.3	106.3	275.5	113.1	293.1	106.2	275.4	99.6	258.1
Dicembre	133.6	357.7	**107.4**	287.7	**95.1**	254.7	**214.7**	575.1	**175.4**	469.8	**168.5**	451.3	**167.2**	447.8	**152.9**	409.4
Anno	59.5	1876.0	44.5	1404.0	45.6	1439.0	73.9	2332.0	58.1	1832.0	59.3	1870.0	60.1	1896.0	56.4	1780.0

MESE	CURONE a PONTE VIA EMILIA km² 178		STAFFORA a CONFL. ARDIVESTRA km² 267		STAFFORA a VOGHERA km² 301		TIDONE a MOLATO (Diga) km² 83.0		TIDONE a PONTE VIA EMILIA km² 347		TREBBIA a DUE PONTI km² 77.0		TREBBIA a VALSIGIARA km² 226		AVETO a CABANNE km² 43.3	
	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	5.6	15.1	3.3	8.9	3.7	9.8	3.0	8.0	2.8	7.4	53.7	143.8	34.2	91.5	64.0	171.4
Febbraio	*4.5*	10.9	*2.4*	5.8	*2.8*	6.8	*2.0*	4.9	*1.9*	4.6	*4.8*	11.5	*4.1*	10.0	*4.4*	10.7
Marzo	45.9	122.9	52.1	139.6	50.6	135.6	45.4	121.6	46.3	124.0	58.1	155.7	57.2	153.2	67.8	181.7
Aprile	35.6	92.2	39.0	101.0	38.0	98.5	26.7	69.2	28.7	74.3	147.9	383.4	103.9	269.3	165.4	428.8
Maggio	28.1	75.2	36.6	97.9	33.5	89.6	51.9	139.1	51.1	136.8	54.8	146.8	43.8	117.4	67.5	180.7
Giugno	25.2	65.4	24.2	62.6	25.2	65.4	28.9	74.9	32.5	84.2	57.9	150.1	46.3	120.0	82.8	214.7
Luglio	28.6	76.5	32.7	87.5	35.2	94.4	29.7	79.6	24.1	64.6	29.6	79.3	23.9	64.0	38.2	102.2
Agosto	21.8	58.4	29.3	78.6	27.9	74.6	21.4	57.3	23.1	61.9	35.4	94.8	30.1	80.5	41.1	110.1
Settembre	30.1	78.0	25.5	66.2	24.3	62.9	26.6	68.9	24.7	64.0	45.8	118.6	50.3	130.4	49.8	129.1
Ottobre	**83.7**	224.1	70.6	189.1	70.6	189.1	61.3	164.2	55.4	148.4	184.5	494.2	150.7	403.6	219.4	587.7
Novembre	66.0	171.1	66.8	173.2	64.7	167.7	69.4	179.9	74.6	193.4	184.1	477.2	163.9	424.7	223.8	580.0
Dicembre	62.1	166.2	**78.6**	210.6	**76.8**	205.6	**84.2**	225.4	**82.3**	220.4	**218.6**	585.6	**185.3**	496.4	**281.8**	754.9
Anno	36.7	1156.0	38.7	1221.0	38.1	1200.0	37.8	1193.0	37.5	1184.0	90.1	2841.0	74.9	2361.0	109.5	3452.0

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

MESE	AVETO a BOSCHI (Diga) km² 180		TREBBIA a S. SALVATORE km² 631		TREBBIA a FIORANO km² 931		TREBBIA a PONTE VIA EMILIA km² 982		NURE a FERRIERE km² 73.7		NURE a BETTOLA km² 260		NURE a PONTE VIA EMILIA km² 370		ARDA a MIGNANO (Diga) km² 87.2	
	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	45.1	120.7	29.3	78.5	23.2	62.1	21.9	58.6	12.8	34.3	11.2	30.1	9.3	24.9	*3.1*	8.3
Febbraio	*2.8*	6.8	*3.5*	8.4	*3.3*	7.9	*3.3*	8.0	*4.6*	11.1	*3.4*	8.3	*3.6*	8.7	5.0	12.1
Marzo	60.8	162.8	60.8	162.8	55.6	148.9	55.0	147.3	53.3	142.8	56.6	151.6	51.2	137.0	53.1	142.1
Aprile	118.1	306.2	94.3	244.5	79.5	206.1	75.9	196.8	59.7	154.8	55.3	143.4	50.4	130.6	54.6	141.4
Maggio	51.1	136.9	47.3	126.6	46.0	123.3	45.9	123.0	36.9	98.8	46.6	124.7	48.4	129.7	54.5	145.9
Giugno	57.6	149.2	41.5	107.5	37.2	96.3	38.3	99.4	23.4	60.6	20.1	52.2	22.8	59.1	23.1	59.9
Luglio	26.7	71.6	20.8	55.8	18.3	49.0	18.4	49.2	14.3	38.2	14.5	38.8	14.0	37.6	16.7	44.7
Agosto	35.4	94.9	31.0	83.0	27.5	73.7	28.5	76.2	20.8	55.8	19.9	53.4	22.5	60.2	23.5	63.0
Settembre	47.7	123.6	50.8	131.6	44.2	114.6	43.1	111.6	39.2	101.6	43.6	113.1	38.9	100.7	54.7	141.8
Ottobre	167.4	448.4	131.0	350.9	110.7	296.4	106.7	285.8	85.8	229.7	67.2	179.9	62.4	167.0	65.5	175.5
Novembre	179.6	465.5	144.3	373.9	125.9	326.4	123.1	319.1	99.5	257.8	90.2	233.7	87.8	227.5	81.9	212.3
Dicembre	**210.4**	563.4	**168.9**	452.5	**146.1**	391.3	**141.5**	379.0	**116.3**	311.5	**115.7**	309.8	**105.7**	283.0	**151.2**	405.0
Anno	84.0	2650.0	69.0	2176.0	60.1	1896.0	58.8	1854.0	47.5	1497.0	45.6	1439.0	43.3	1366.0	49.2	1552.0

MESE	ARDA a PONTE VIA EMILIA km² 124		TARO a S. MARIA km² 30.0		SISSOLA a PONTE STRAMBO km² 16.7		TARO a PIANE DI CARNIGLIA km² 90.5		TARO a PRADELLA km² 298		TARO a OSTIA km² 408		CENO a VARSI km² 345		TARO a FORNOVO km² 1256	
	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	*3.1*	8.2	62.0	166.0	47.0	126.0	47.8	128.1	28.5	76.3	26.8	71.9	12.3	33.0	16.2	43.4
Febbraio	5.2	12.6	*17.9*	43.4	*8.0*	19.4	*12.9*	31.3	*8.6*	20.7	*7.9*	19.0	*7.1*	17.1	*6.5*	15.8
Marzo	50.6	135.6	88.8	237.9	81.9	219.3	82.0	219.6	67.7	181.3	65.4	175.2	60.3	161.4	60.6	162.4
Aprile	48.2	124.9	111.1	288.1	93.3	241.8	88.3	228.9	68.6	177.9	67.0	173.7	53.9	139.8	56.7	147.0
Maggio	55.4	148.3	63.6	170.4	47.2	126.4	51.4	137.7	39.9	106.8	44.2	118.3	47.4	127.0	41.7	111.7
Giugno	22.9	59.3	22.7	58.9	33.5	86.8	30.8	79.9	22.5	58.2	23.1	60.0	27.3	70.8	22.6	58.5
Luglio	17.2	46.1	20.3	54.5	19.9	53.3	21.6	57.8	14.0	37.6	15.1	40.4	16.0	42.9	14.3	38.3
Agosto	25.5	68.4	47.4	127.0	35.7	95.6	38.5	103.0	28.5	76.3	27.0	72.4	20.8	55.7	25.9	69.5
Settembre	47.9	124.1	58.1	150.6	68.1	176.6	63.0	163.2	49.6	128.6	48.4	125.4	45.5	118.0	48.0	124.3
Ottobre	57.9	155.0	148.7	398.2	149.1	399.4	141.1	377.9	112.8	302.0	106.3	284.8	84.7	226.9	85.2	228.1
Novembre	83.6	216.7	259.3	672.0	191.1	495.3	184.3	477.8	138.5	358.9	142.0	368.0	126.0	326.5	115.9	300.5
Dicembre	**131.3**	351.8	**278.2**	745.0	**277.4**	743.1	**258.3**	691.8	**207.0**	554.4	**202.0**	540.9	**168.0**	449.9	**164.8**	441.5
Anno	46.0	1451.0	98.7	3112.0	88.2	2783.0	85.5	2697.0	65.9	2079.0	65.0	2050.0	56.1	1769.0	55.2	1741.0

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

MESE	TARO a PONTE VIA EMILIA km² 1368		TARO a S. QUIRICO km² 1476		STIRONE a Confl. TARO km² 293		BAGANZA a MONTE Confl. PARMA km² 188		PARMA a PONTE BOTTEGO km² 618		ENZA a VERLANO km² 433		ENZA a SORBOLO km² 670		CROSTOLO a S. CLAUDIO km² 96.0	
	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	15.0	40.1	14.2	37.9	*3.0*	8.0	7.4	19.7	8.3	22.2	21.8	58.5	16.7	44.7	*2.5*	6.8
Febbraio	*6.5*	15.7	*6.2*	15.1	5.7	13.9	*4.5*	11.0	*6.7*	16.2	*10.5*	25.4	*10.1*	24.4	12.0	29.1
Marzo	60.9	163.1	60.3	161.4	46.7	125.0	63.4	169.7	66.0	175.7	63.6	170.4	58.7	157.3	61.0	163.5
Aprile	54.0	140.0	52.4	135.8	37.5	97.1	41.1	106.5	46.3	119.9	57.8	149.9	47.9	124.2	23.4	60.6
Maggio	42.1	112.8	42.4	113.5	49.2	131.8	42.4	113.5	49.6	132.9	44.5	119.1	38.6	103.4	33.6	90.1
Giugno	22.8	59.1	23.1	60.0	24.3	62.9	19.7	51.1	27.2	70.5	33.0	85.6	31.0	80.4	35.5	91.9
Luglio	16.1	43.0	16.0	42.8	18.8	50.3	20.9	55.9	16.6	44.4	15.7	42.0	13.7	36.7	8.5	22.7
Agosto	26.0	69.6	25.2	67.5	24.0	64.2	27.4	73.3	35.6	95.4	42.6	114.0	34.6	92.8	28.3	75.8
Settembre	48.6	125.9	48.0	124.3	42.6	110.3	45.7	118.4	50.1	129.9	44.0	114.1	41.2	106.7	43.1	111.6
Ottobre	80.1	214.6	76.8	205.6	39.9	107.0	41.4	110.9	44.7	119.6	46.4	124.2	37.2	99.6	14.8	39.7
Novembre	112.1	290.5	109.8	284.6	77.2	200.0	81.6	211.4	84.1	217.9	84.0	217.7	73.4	190.3	57.8	149.9
Dicembre	**158.5**	424.6	**153.6**	411.5	**95.4**	255.5	**114.1**	305.6	**127.5**	341.4	**169.2**	453.1	**141.7**	379.5	**83.7**	224.3
Anno	53.9	1699.0	52.6	1660.0	38.9	1226.0	42.7	1347.0	47.1	1486.0	53.1	1674.0	45.7	1440.0	33.8	1066.0

MESE	SECCHIA a CERRETO ALPI km² 11.6		SECCHIA a PONTE CAVOLA km² 341		SECCHIA a CASTELLARANO km² 941		SECCHIA a PONTE BACCHELLO km² 1292		SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO km² 241		PANARO a P. SAMONE km² 589		PANARO a BOMPORTO km² 1036		PO a CRISSOLO km² 36.7	
	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	55.1	147.5	26.0	69.7	17.8	47.6	14.7	39.4	25.9	69.5	19.5	52.3	15.2	40.8	*2.0*	5.3
Febbraio	*11.4*	27.6	*11.6*	28.1	*11.6*	28.1	*11.4*	27.6	*13.2*	32.0	*12.6*	30.4	*10.9*	26.3	39.1	94.6
Marzo	83.9	224.8	67.2	180.1	61.8	165.5	60.9	163.2	66.5	178.2	65.7	175.9	57.6	154.3	56.8	152.1
Aprile	82.7	214.3	58.0	150.3	45.4	117.7	40.5	104.9	66.0	171.0	55.7	144.4	45.0	116.6	62.0	160.6
Maggio	65.1	174.4	50.0	134.0	42.9	114.8	39.2	105.0	59.5	159.4	53.0	141.9	43.7	117.0	**146.1**	391.4
Giugno	29.3	75.9	32.4	83.9	32.9	85.2	33.5	86.8	43.6	113.1	38.0	98.5	35.2	91.2	22.1	57.4
Luglio	20.3	54.5	15.2	40.8	13.6	36.5	12.4	33.1	17.3	46.3	15.8	42.3	13.0	34.9	23.4	62.7
Agosto	45.5	122.0	46.0	123.3	39.3	105.2	36.9	98.9	41.3	110.5	41.1	110.1	33.6	90.0	65.5	175.5
Settembre	38.8	100.6	41.7	108.1	40.1	104.0	39.8	103.1	42.3	109.7	40.1	103.9	34.1	88.3	82.1	212.7
Ottobre	88.2	236.1	54.6	146.2	39.9	106.8	33.6	89.9	69.7	186.8	55.3	148.0	42.6	114.1	62.4	167.0
Novembre	189.2	490.5	110.6	286.8	90.7	235.1	82.2	213.1	110.6	286.7	95.3	247.0	78.6	203.7	34.9	90.4
Dicembre	**443.5**	1187.8	**188.1**	503.7	**151.0**	404.5	**135.2**	362.0	**191.5**	512.8	**162.9**	436.3	**132.8**	355.8	83.0	222.3
Anno	96.9	3056.0	58.8	1855.0	49.2	1551.0	45.2	1427.0	62.7	1976.0	54.9	1731.0	45.4	1433.0	56.8	1792.0

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

MESE	PO a P.TE REVELLO km² 253		PO a MEIRANO km² 4885		PO a S. MAURO TORINESE km² 7408		PO a CASALE MONFERRATO km² 13940		PO a PONTE GEROLA km² 26510		PO a BECCA km² 36770		PO a PIACENZA km² 42030		PO a CREMONA km² 50726	
	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	*0.7*	2.0	*1.3*	3.5	*4.0*	10.6	*7.3*	19.6	*5.5*	14.7	*6.5*	17.5	*7.4*	19.7	*8.0*	21.4
Febbraio	39.6	95.7	37.5	90.8	35.1	85.0	25.9	62.7	22.7	54.9	19.4	46.9	17.8	43.1	15.5	37.6
Marzo	61.0	163.5	52.3	140.0	49.1	131.5	42.8	114.6	51.0	136.7	53.2	142.6	54.1	144.8	54.2	145.3
Aprile	56.3	146.0	49.7	128.9	57.3	148.6	59.8	155.0	60.3	156.4	64.8	167.9	63.9	165.7	62.3	161.6
Maggio	**146.2**	391.6	**82.4**	220.7	72.2	193.5	59.3	158.7	58.6	157.0	54.1	144.9	53.1	142.1	50.1	134.1
Giugno	29.5	76.5	31.4	81.4	31.5	81.6	33.2	86.1	29.3	76.0	32.2	83.5	33.4	86.7	35.9	93.0
Luglio	22.5	60.2	19.1	51.2	21.2	56.8	21.8	58.5	20.1	53.8	25.5	68.2	26.4	70.8	30.7	82.3
Agosto	60.9	163.2	47.9	128.2	57.8	154.9	49.5	132.6	43.0	115.3	43.5	116.4	42.9	115.0	43.8	117.3
Settembre	84.2	218.2	53.0	137.4	42.0	108.9	30.8	79.8	31.5	81.6	30.4	78.8	30.3	78.6	28.5	74.0
Ottobre	56.1	150.3	49.9	133.7	47.5	127.2	48.3	129.4	66.9	179.3	71.3	190.9	73.2	196.0	73.2	196.1
Novembre	31.4	81.4	32.1	83.1	31.5	81.7	31.8	82.5	45.6	118.2	53.6	139.0	57.9	150.2	61.4	159.1
Dicembre	86.4	231.4	73.2	196.1	**76.1**	203.7	**79.7**	213.5	**90.4**	242.1	**90.9**	243.4	**92.0**	246.3	**88.2**	236.2
Anno	56.4	1780.0	44.2	1395.0	43.9	1384.0	41.0	1293.0	43.9	1386.0	45.7	1440.0	46.3	1459.0	46.2	1458.0

MESE	PO a BORETTO km² 55183		PO a BORGOFORTE km² 62450		PO a REVERE km² 67900		PO a PONTE-LAGOSCURO km² 70091	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	*8.4*	22.6	*8.5*	22.7	*8.6*	23.1	*8.7*	23.4
Febbraio	14.6	35.4	13.4	32.5	12.7	30.7	12.6	30.5
Marzo	54.2	145.2	53.8	144.1	53.5	143.3	53.6	143.5
Aprile	60.6	157.1	59.3	153.7	58.1	150.6	57.1	148.0
Maggio	49.0	131.3	48.3	129.3	47.4	127.0	47.1	126.1
Giugno	34.6	89.8	36.0	93.3	36.0	93.4	35.9	93.0
Luglio	29.1	77.9	31.2	83.5	31.0	83.1	30.3	81.1
Agosto	42.0	112.6	42.3	113.4	41.5	111.2	41.1	110.0
Settembre	29.9	77.4	29.7	77.1	29.4	76.2	29.4	76.2
Ottobre	71.3	190.9	70.1	187.8	67.8	181.7	66.2	177.4
Novembre	64.0	166.0	64.6	167.5	65.2	168.9	65.2	169.0
Dicembre	**92.5**	247.8	**90.4**	242.1	**90.3**	241.8	**91.0**	243.8
Anno	46.1	1454.0	45.9	1447.0	45.4	1431.0	45.1	1422.0

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura 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 (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate le osservazioni.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Sono stampate in maiuscolo le stazioni per le quali si è fatto il bilancio idrologico.

La quota s.m.m. degli zeri idrometrici riportata nell'elenco, - qualora non sia indicata con nota a piè di pagina la data della livellazione relativa - è quella desunta da rilievi anteriori al 1940. Inoltre per gli idrometri sul Po a valle di Pontelagoscuro, dato l' attuale progressivo abbassamento del Delta Padano, le quote sono valide solo per la data citata nelle note.

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.

TABELLA I bis — Riporta, per alcune stazioni del Delta Padano, ove l'andamento idrometrico risente della marea, le altezze idrometriche massime, medie e minime giornaliere, dedotte dallo spoglio dei diagrammi. Durante le piene può accadere che le altezze massime e minime non corrispondano ai colmi di alta e bassa marea; in tal caso i valori sono stati contrassegnati con un asterisco.

TABELLA II. — Riporta per alcune stazioni caratteristiche fornite di registratore o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle due escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservati nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

CONSISTENZA DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 1959

ZONA DI ALTITUDINE *m*	I	Ir
0 — 200	88	82
201 — 500	19	56
501 — 1000	14	20
1001 — 1500	1	13
oltre 1500	—	8
Totali	122	179

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 idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osserva.	
SARCA									
Sarca di Val Genova a Malga Caret	Mr	—	52.8	1.48	22 set. 1958	0.06	vari giorni feb. mar. 1955	1954	
Sarca di Val Genova a S. Stefano	Mr	—	133	2.24	1 ott. 1958	1.22	vari giorni	1954	
SARCA DI NAMBRON a PIAN DI NAMBRON	Mr	—	32.7	1.41	1 ott. 1958	0.05	vari giorni	1955	
Sarca di Campiglio a Ponte Plaza	Mr	1138.08	72.2	1.10	25 set. 1925	0.07	17-18 feb. 1942	1924	
Sarca a Sarone	Mr	—	541	1.92	1 ott. 1958	0.42	vari giorni	1954	
SARCA a NAGO	Mr	—	1046	2.29	1 ott. 1958	0.35	12 mag. 1957	1953	Esistono osservazioni dal 1939 al 1952 riferite ad altro idrometro.
LAGO DI GARDA									
Lago di Garda a Riva	Ir	63.99	—	2.40	2 lug. 1879	0.01	1896	1862	
S. MICHELE a S. MICHELE	Mr	—	24.7	1.87	28 ott. 1959	0.23	20 mar. 1956	1954	
TOSCOLANO a PONTE COLA	Mr	—	97.1	2.63	19 lug. 1957	0.26	vari giorni 956	1955	
Lago di Garda a Desenzano	I	64.08	—	2.46	2 lug. 1879	-0.10	28 apr. 1896	1862	
Lago di Garda a Peschiera (Cantiere)	Ir	64.03	2230	1.78	26 giu. 1926	0.06	11 set. 1953	1926	
Lago di Garda a Peschiera (Porta Verona)	I	64.03	2230	2.17	29 giu. 1879	-0.05	13 feb. 1922	1860	
MINCIO									
MINCIO a MONZAMBANO	Mr	—	2350	1.94	11-13 dic. 59	0.10	dal 1 gen. al 15 feb. 1957	1957	Esistono osservazioni dal 1880 al 1956 riferite ad altro idrometro.
Mincio a Goito	Mr	—	—	1.29	25 mar. 1954	0.27	16 giu. 1953	1952	
Mincio a Governolo (a monte conca)	Ir	11.96	—	—	—	—	—	1953	
Mincio a Governolo (a valle conca)	I	11.95	—	9.48	14 nov. 1951	-1.80	23 apr. 1949	1852	
OGLIO									
Oglio a Temù	Mr	1140.00	119	0.88	20 giu. 1948	0.03	9 mar. 1923	1923	
Dezzo a Angolo	I	—	125	2.20	4 ott. 1935	0.00	5 lug. 1939	1933	
Oglio a Bessimo (Darfo)	Mr	—	1331	3.24	10 giu. 1927	0.06	3 giu. 1923	1923	
Lago d'Iseo a Lovere	Ir	185.52	—	2.17	3 ott. 1889	0.06	4-5 nov. 1900	1888	

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 idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
OGLIO									
Lago d'Iseo a Sarnico	Ir	185.16	1785	2.37	12 set. 1888	-0.58	4-5-6 ago. 1945	1852	
OGLIO a CAPRIOLO	Mr	—	1842	2.42	9 nov. 1951	0.26	19 nov. 1950	1932	
Oglio a Caleppio	I	—	1844	1.80	13 set. 1888	-0.65	10 nov. 1938	1888	
Mella a Bovegno	M	—	88.0	1.65	29 ott. 1959	0.25	22-24 gen. 1942	1941	
Oglio a Onede	I	32.09	—	3.55	31 ott. 1899	-1.10	5 lug. 1948	1868	
Chiese a Ponte Cimego	Mr	469.71	235	2.38	5 ago. 1939	0.54	26 ago. 1944	1920	
Chiese a Ponte Caffaro	Mr	—	313	- -	—	—	—	1959	Inizio 15-IX-1959.
Lago d'Idro a Idro (imbocco galleria svaso)	Ir	359.97	610	9.91	17 mag. 1926	0.74	29 apr. 1942	1891	
CHIESE a GAVARDO	Mr	(1) 198.02	934	4.50	8 nov. 1951	0.03	9 apr. 1949	1932	
Oglio a Precazzino	I	22.28	—	5.52	31 ott. 1889	-0.93	24 ago. 1915	1851	
Oglio a Marcaria	Mr	19.98	5682	6.53	14 nov. 1951	-0.07	9 lug. 1952	1875	Altezza di guardia *m* 4.00.
Fosso Bergamasco a Fontanella	Mr	—	—	0.44	11 lug. 1955	0.17	21 mag. 1955	1954	
INN									
Spöl a Livigno	Mr	—	88.1	1.18	24 giu. 1957	0.41	20 nov. 1957	1957	
ADDA									
Adda a S. Lucia	Mr	1168.00	246	2.52	27 set. 1942	0.50	vari giorni 1942	1939	
Frodolfo a S. Caterina	Mr	1734.00	106	1.54	2 ago. 1950	-0.49	23 mar. 1932	1922	
Adda a S. Giacomo	Mr	—	1327	2.34	28 mag. 1958	0.35	27 gen. 1958	1957	
Lanterna a Lanzada	I	985.00	713	1.45	9 ago. 1931	0.06	10-31 gen. 1926	1924	
ADDA a FUENTES	Mr	198.02	2598	4.42	22 ago. 1911	0.51	25-26 apr. 1896	1888	
Lago di Como a Colico	Ir	197.39	—	3.20	6 nov. 1928	-0.36	vari giorni feb.-mag. 1942	1924	
Lago di Como a Menaggio	I	197.38	—	2.53	12 lug. 1936	-0.44	9-12 feb. 1942	1936	
Lago di Como a Como	Ir	(2) 197.36	—	3.95	6 ott. 1868	-0.60	30 apr. 1896	1863	
Lago di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508	3.97	6 ott. 1868	-0.49	17 gen. 1922	1853	
Lago di Annone a Oggiono	I	—	—	1.39	5-6 nov. 1937	0.35	vari giorni ott. 1945	1937	
Adda a Ponte di Lecco (Fortilizio)	I	197.39	4508	3.68	6 ott. 1868	-0.62	15-16 gen. 1922	1863	
Adda a Cueglia	I	(3) 197.17	4530	3.80	6 ott. 1868	-0.73	16 gen. 1922	1865	
ADDA a LAVELLO	Mr	—	4572	3.61	12 nov. 1951	-0.09	4 apr. 1953	1946	
Adda a Capiate	I	(2) 194.34	—	4.10	6 ott. 1868	-0.26	8-17 gen. 1922	1845	

(1) Livellaz. U. I. Po 1957.
(2) Livellaz. U. I. Po 1936.
(3) Livellaz. Soc. Edison 1918.

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 idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	NOTE
(segue)									
ADDA									
Adda a Incile Canale Paderno	I	—	4594	3.12	16 giu 1901	1.23	16 feb. 1925	1901	
Adda a Resica di Cornate	Mr	(4) 150.39	4613	3.27	17 giu. 1901	-0.12	18 feb. 1922	1901	
Adda a Trezzo	Ir	(4) 140.29	4623	4.20	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	1894	
Brembo ad Armentarga	Mr	—	7.10	1.18	19 lug. 1957	—	—	1955	
BREMBO a PONTE BRIOLO	Mr	230.00	765	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari giorni gen. 1922	1890	Dal 1938 nuova serie idrometrica.
Adda a Vaprio	I	124.74	5525	5.00	6 ott. 1868	-0.40	18 mar. 1907	1901	
SERIO a PONTE CENE	Mr	353.15	455	3.20	10 nov. 1927	-0.25	11 mar. 1929	1924	
Serio a Montodine	I	—	—	3.45	18 ott. 1953	-0.58	21 ago. 1957	1939	
Adda a Boccaserio	Mr	—	—	3.64	9 nov. 1951	-1.40	24 ott. 1951	1939	
Adda a Pizzighettone	Mr	40.52	7775	4.73	17 set. 1882	-0.84	9-10-11 apr. 53	1864	
Adda a Lardara	I	37.87	7795	6.15	giu. 1917	0.39	16 gen. 1922	1884	
LAMBRO									
Lambro a Caslino d'Erba	Mr	—	53	3.30	24 lug. 1938	0.03	27 mar. 1939	1926	
Lago di Pusiano a Pusiano	I	—	—	3.52	10 nov. 1951	0.17	23-27 apr. 1938	1937	
BEVERA a COLOMBAIO	Mr	(5) 247.92	40.2	1.68	15 nov. 1959	-0.08	vari giorni ago. 1958	1957	Esistono osservazioni dal 1937 al 1953 riferite ad altro idrometro.
LAMBRO a LAMBRUGO	Mr	(5) 237.94	170	2.92	8 nov. 1951	-0.32	25 mar. 1953	1937	
Lambro a Peregallo	M	—	—	—	—	—	—	1959	Inizio luglio 1959.
Lambro a Parco Lambro (Milano)	Mr	—	—	—	—	—	—	1959	Inizio agosto 1959.
Lago di Montorfano a Montorfano	I	—	—	1.00	11 - 12 - 13 nov. 1951	0.19	15-20 set. 1942	1941	
Seveso a Niguarda	I	—	231	3.20	12 nov. 1951	0.38	28 nov. 1938	1937	
Olona a Ponte Gurone	Mr	—	97	2.40	11 nov. 1951	0.12	17 giu. 1944	1938	
Olona a Castellanza	Mr	—	—	3.03	12 nov. 1951	0.25	5 ago. 1945	1942	
Olona a Cascina Torrazza	Mr	—	231	1.76	26 set. 1947	0.00	vari	1936	
Lambro Meridionale a Villanterio	Mr	—	—	5.30	27 set. 1947	-0.52	19 ago. 1948	1938	
Lambro a S. Colombano	Mr	51.21	—	6.00	13 nov. 1951	-0.40	15-21 mag. 944	1938	
TICINO									
Ticino a Bellinzona	Mr	218.09	1515	6.60	8 ago. 1951	-0.46	29 lug. 1941	1867	
Lago Maggiore a Luino	Ir	(6) 193.17	—	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	
Lago di Lugano a Porlezza	Ir	269.90	—	2.65	21-22 nov. 51	-0.10	1 apr. 1929	1935	

(4) Livellaz. G. C. Milano 1913.
(5) Livellaz. U. I. Po.
(6) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del lago in magra.

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 idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
TICINO									
Lago di Lugano a Ponte Tresa (Svizzera)	I	(7) 270.10	615	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1867	
Lago di Lugano a Ponte Tresa (Italia)	I	(7) 270.10	615	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1935	
Tresa a Ponte Tresa	Mr	(7) 270.09	615	2.82	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1922	
Cannobino a Traffiume	M	—	107	—	—	—	—	1959	Inizio giugno 1959.
S. Giovanni a Possaccio	I	—	—	-2.60	5 set. 1948	-0.69	15-21 ago. 1943	1940	
Lago Maggiore a Intra	Ir	191.86	—	5.05	12 nov. 1951	0.73	20-21 mar. 1956	1948	Liv. I.G.M. 1957 - Esistono osservazioni dal 1936 riferite ad altro idrometro.
S. BERNARDINO a SANTINO	Mr	225.12	125	3.20	27 ott. 1953	0.08	vari giorni feb. mar. 1949	1940	
Lago Maggiore a Pallanza	I	(8) 192.21	—	7.60	4 ott. 1868	-0.44	3 apr. 1884	1868	
TOCE a CADARESE	Mr	(8) 729.00	183	1.38	7 giu. 1955	0.12	16 set. 1957	1955	
Devero a Verampio	Mr	—	107	2.30	22 ago. 1954	0.53	28 feb. 1955	1955	
TOCE a CANDOGLIA	Mr	197.99	1532	6.20	28 ago. 1954	0.09	15 mar. 1938	1933	
Strona a Fornero	I	525.00	54.3	4.43	13 giu. 1938	0.21	vari giorni 948	1938	
Lago d'Orta a Omegna	Ir	288.85	116	3.05	12 nov. 1951	0.26	16-18 nov. 1949	1941	Esistono osservazioni dal 1894 al 1941 riferite ad altro idrometro.
NIGUGLIA a OMEGNA	Mr	289.20	116	2.36	12 nov. 1951	-0.10	9-20 ago. 1949	1940	
Lago di Comabbio a Fornaci Colombo	I	—	—	1.14	21 mag. 1946	-0.37	13-14 set. 1946	1938	
Lago di Varese a Darsena Maggioni	I	238.20	—	1.72	21 nov. 1951	-0.45	5- 8 giu. 1953	1936	
Bardello a Ponte Bardello	Ir	—	112	2.30	21 nov. 1951	-0.13	24 giu. 1945	1938	
Lago di Monate a Monate	I	—	—	1.14	22 nov. 1951	0.00	vari anni	1938	
Lago Maggiore ad Angera	I	193.16	—	7.25	4 ott. 1868	-0.95	16 gen. 1922	1861	
Lago Maggiore a Sesto Calende	Ir	192.87	6599	6.94	2 ott. 1868	-0.68	16 gen. 1922	1868	
TICINO a GOLASECCA	Mr	189.27	6599	4.58	12 nov. 1951	0.12	2 apr. 1944	1943	
Ticino a Ponte Oleggio	I	—	—	3.10	12 nov. 1951	-0.10	12 set. 1951	1938	
Ticino a Ponte Turbigo	M	—	—	3.45	25 giu. 1957	0.10	1-2 mar. 1956	1956	
Ticino a Boffalora	I	—	—	1.68	9 lug. 1940	-1.46	6 feb. 1940	1922	
Ticino a Vigevano	M	—	—	2.02	18 ott. 1907	-1.25	23-24 apr. 1949	1901	
Ticino a Roverini	I	(10) 64.36	—	3.21	19 ott. 1907	**-1.99	26-30 apr. 896	1886	(**) Dal 1948 solo idrom. di piena.
Ticino a Canarazzo	I	(10) 60.15	—	4.71	19 ott. 1907	-1.68	17 apr. 1878	1876	
Ticino a Pavia	Mr	(10) 57.71	7401	6.33	22 ott. 1857	-2.02	24-25 apr. 1938	1849	
TERDOPPIO									
Terdoppio a Ponte del Re	M	—	—	2.58	2 nov. 1945	0.75	18-19 apr. 1943	1941	

(7) Livellaz. Svizzera.
(8) Livellazione U. I. Po 1937.
(9) Quota approssim.
(10) Livellaz. U. I. Po 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 idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
AGOGNA									
Agogna a Ponte di Biandrate	I	—	—	5.00	10 giu. 1941	0.59	varie 1944-45	1938	
Agogna a Casoni Borroni	M	—	—	2.75	11 nov. 1957	0.10	1 lug. 1957	1957	
SESIA									
Sesia a Campertogno	Mr	802.24	170	5.40	4 set. 1948	0.86	21 dic. 1950	1924	
MASTALLONE a PONTE FOLLE	Mr	440.00	149	6.40*	3 ago. 1934	-0.16	5÷11 apr. 49	1935	(*) L'altezza di max piena si riferisce all'I di Ponte Busso, sostituito nel 1935 con l'Ir di Ponte Folle.
Sesia ad Isolella	I	360.00	687	8.80	4 set. 1948	-0.18	4 feb. 1929	1926	
Cervo a Passobreve	I	580.00	74.0	5.00	27 mag. 1951	-0.98	13÷25 gen. 53	1936	
Sesia a Vercelli	I	117.70	2274	6.40	23 apr. 1934	0.40	17 apr. 1938	1928	
DORA BALTEA									
RUTOR a PROMISE	Mr	1483.15	49.8	1.06	3 ago. 1952	—	—	1930	
Dora di Courmayeur a Pré St. Didier	I	995.00	219	1.30	26 set. 1947	0.08	26 - 27 - 30 - 31 dic. 1947	1938	
Dora di La Thuile a Pré St. Didier	I	996.55	148	1.50	9 ott. 1930	0.00	23÷26 mar. 49	1926	
Dora Baltea a P. di Mombardone	I	955.49	372	1.74	13 giu. 1929	0.18	18÷23 gen. 57	1926	
SAVARA ad EAU ROUSSE	Mr	1650.00	82.0	1.19	28 set. 1953	0.02	3 feb.÷6 mar. 47	1943	
ARTANAVAZ a ST. OYEN	Mr	1316.00	69.3	1.00	14 giu. 1957	0.08	13-14 dic. 1953	1950	
EVANÇON a CHAMPOLUC	Mr	1550.00	101.8	2.16	14 giu. 1957	0.20	3÷9 mar. 1949	1948	
AYASSE a CHAMPORCHER	Mr	1420.00	42.2	2.30	19 ago. 1958	0.16	2-3 nov. 1955	1943	
DORA BALTEA a TAVAGNASCO	Mr	263.03	3313	4.20	4 set. 1948	-0.05	9 feb. 1956	1924	
ORCO									
ORCO a PONT CANAVESE	Mr	430.00	617	5.70	26 set. 1947	0.90	7 mar. e 11 apr. 1948	1927	
STURA DI LANZO									
STURA DI LANZO a LANZO	Mr	446.86	582	4.20	26 set. 1947	-0.14	27 gen. 1935	1927	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

Anno 1959

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 idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	NOTE
PELLICE									
CHISONE a SOUCHÈRES BASSES	Mr	1460.00	93.7	2.40	14 giu. 1957	0.57	12÷31 gen. 59 e altri	1955	
CHISONE a S. MARTINO	Mr	400.00	581	3.65	26 set. 1947	-0.89	3 nov. 1957	1936	
MAIRA									
CRANA a MONTEROSSO	Mr	710.00	102	3.18	3 mag. 1949	0.14	20÷28 ott. 1945	1934	
TANARO									
TANARO a PONTE DI NAVA	Mr	803.69	148	3.00	31 ott. 1945	0.11	24 set. 1935	1924	
TANARO a NUCETTO	Mr	444.12	375	4.67	29 set. 1941	0.19	29 lug. 1947	1933	
CORSAGLIA a PRESA C. MOLLINE	Mr	620.00	88.5	3.10	26 set. 1947	0.02	18 ago. 1959	1931	
Pesio a Sorgenti Beinette	I	525.00	—	—	—	—	—	1930	
TANARO a FARIGLIANO	Mr	235.00	1522	6.00	11 nov. 1951	1.05	22-23 ago. 1949 e 17 ago. 1958	1942	
STURA DI DEMONTE a GAJOLA	Mr	643.96	562	3.80	14 giu. 1957	-0.10	vari gen. 1959	1934	
Gesso della Valletta a S. Lorenzo	M	880.00	110	3.10	13 giu. 1957	-0.15	31 gen. 1952	1951	
GESSO DI ENTRAQUE ad ENTRAQUE	Mr	820.00	157	3.30	13 giu. 1957	-0.15	31 gen. 1952	1951	
Vermenagna a Limone	M	950.00	57.2	2.00	14 mag. 1948 21 ott. 1955	0.09	12-20 mar. 1952	1939	
Tanaro a Pollenzo	I	183.86	3216	5.00	16 mag. 1926	0.22	17 set. 1949	1901	
Tanaro ad Asti	I	112.00	4112	3.00	4 set. 1948	-1.60	21-22 ago. 1943	1943	
BELBO a S. STEFANO	Mr	167.00	182	2.20	1 dic. 1959	0.33	3 ago. 1959 ed altri	1958	
Bormida di Màllare a Ferrania	Mr	352.01	49.5	3.61	4 giu. 1936	0.04	8-9 ott. 1954	1934	
ERRO a SASSELLO (Roccazze)	Mr	310.00	96.0	5.78	12 nov. 1951	0.48	22 ago. 1953 e 9-15 ott. 1955	1943	
Bormida a Cassine (Caranzano)	Mr	120.00	1483	7.14	10 nov. 1951	-0.14	23-26 lug. 1958	1946	
TANARO a MONTECASTELLO	Mr	79.46	7985	7.74	11 nov. 1951	0.10	28 feb. 1905	1904	
SCRIVIA									
VOBBIA a VOBBIETTA	Mr	(11)320.00	51.8	2.70	13 dic. 1957 20 ott. 1959	0.60	3 ott. 1956	1955	
BORBERA a BARACCHE	Mr	(11)335.00	202	2.74	8 nov. 1951	-0.02	20÷21 ago. 43	1938	
SCRIVIA a SERRAVALLE	Mr	195.13	605	6.10	29 ott. 1945	0.70	19÷20 ago. 11÷30 set. 1958	1930	La quota dello zero è stata abbassata di cm 80 dal 1 gen. 1958.

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

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 idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
TREBBIA									
TREBBIA a DUE PONTI	Mr	613.52	77.0	6.85*	19 set. 1953*	0.06	13÷19 ott. e 27 ott.÷13 nov. 1957	1933	(*) Dati riferiti alla serie idrom. precedente.
TREBBIA a VALSIGIARA	Mr	440.89	226	6.65*	19 set. 1953*	-0.39	21÷23 e 25 sett. 1959	1926	
AVETO a CABANNE	Mr	808.45	43.3	3.11	27 ott. 1959	0.05	8÷11 e 14÷17 ott. 1955	1943	
Trebbia a S. Salvatore	I	282.52	631	7.90	19 set. 1953	0.80	19 ott. 1931	1923	
Trebbia a Fiorano	Ir	(11)135.00	931	5.70	19 set. 1953	0.00	vari ott. 1958	1957	Sostituisce la stazione di Rivergaro.
NURE									
Nure a Ferriere	I	577.70	73.7	3.92	13 nov. 1958	0.64	2÷5 lug. 1955	1951	
Nure a Bettola	I	321.00	260	1.70	18÷22 nov. 1959	-1.15	20÷25 lug. 955	1954	
TARO									
TARO a S. MARIA	Mr	711.60	30.0	2.90	21 ott. 1952	0.17	vari ago. 1953	1952	
SISSOLA a P. STRAMBO	M	(11)590.00	16.7	3.26	18 nov. 1959	-0.02	15÷16 set. 958	1954	
TARO a PIANE DI CARNIGLIA	Mr	512.50	90.5	3.62	15 ott. 1953	-0.10	vari lug. ago. 1943	1928	
TARO a PRADELLA	Mr	(11)425.00	298	4.70	17 nov. 1940	—	—	1938	
Taro a Ostia	Ir	343.74	408	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
Taro a Fornovo	I	128.02	1256	3.60	14 dic. 1958 e 18 nov. 959	0.40	vari set. 1953	1953	
Taro a S. Quirico	Ir	(12) 26.25	1476	13.16	17 nov. 1940	2.11	15 dic. 1922	1919	Altezza di guardia *m* 10.15.
PARMA									
Baganza a Marzolara	I	(11) 300.00	118	2.90	29 ott. 1959	0.05	18 set. 1954	1954	
PARMA a P. BOTTEGO	Mr	50.80	618	3.16	24 dic. 1959	0.50*	vari	1955	* Alveo asciutto.
Parma a Colorno	I	22.73	—	8.70	30 ott. 1910	0.28	14÷15 ago. 43	1882	Altezza guardia *m* 6.20.
ENZA									
Enza a Verlano	Ir	(11) 235.00	433	2.25	22 mar. 1955	0.15	29 ago. 1954	1954	
Enza a Sorbolo	Ir	24.09	670	11.65	17 nov. 1940	-0.29	7÷8 ago. 1943	1935	Altezza guardia *m* 7.90.

(11) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.
(12) Nuova serie idrometrica dal 1° luglio 1954.

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 idrometr. minima *m*	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
CROSTOLO									
Crostolo a La Pineta	I	(11) 180.00	41.6	1.80	29 apr. 1956	-0.13	11 gen. 1957	1954	
Crostolo a P. Via Emilia	I	47.87	96.0	4.70	10 mag. 1936	asc.	vari	1933	
Crostolo a P. Nuovo	I	28.55	—	7.00	29 set. 1833	-2.50	vari	1901	Altezza guardia *m* 5.00.
Crostolo a P. Bastiglia	I	24.55	—	7.80	4 giu. 1903	-1.10	vari	1901	Altezza guardia *m* 4.00.
Crostolo a P. Portine	I	21.15	355	8.35	5 dic. 1959	asc.	vari	1874	Altezza guardia *m* 4.50.
Crostolo a Baccanello	I	18.15	—	9.23	14 nov. 1951	0.20	30 lug.÷13 ago. 1957	1864	Altezza guardia *m* 6.00.
SECCHIA									
SECCHIA a CERRETO ALPI	Mr	(11) 870.00	12.0	2.28	27 dic. 1959	0.75	vari 1956 e 58	1955	
Secchia a S. Giacomo	I	27.81	1292	8.43	1842	-1.65	vari 1950 e 1954 - 56 - 58	1865	
SECCHIA a P. BACCHELLO	Mr	21.47	1292	9.00	30 apr. 1956	-0.06	ago. e ott. 958	1922	
Secchia a S. Martino	I	21.47	1292	9.48	23 dic. 1897	0.02	vari giu.÷lug. 1955	1874	
Secchia a Bondanello Des.	I	13.42	—	11.20	27 ott. 1944	0.10	9÷21 ago. 954	1880	Altezza guardia *m* 6.50.
Secchia a Quistello	I	13.06	—	9.14	31 mag. 1939	0.05	vari 1953÷58	1860	Altezza guardia *m* 5.30.
Secchia a S. Lucia	I	11.92	—	9.45	14 nov. 1951	-1.07	8 set. 1931	1881	Altezza guardia *m* 5.00.
PANARO									
Panaro a P. Samone	Ir	(11) 215.00	589	3.26	21 ott. 1955	-0.10	19 ott. 1959	1954	
PANARO a BOMPORTO	Mr	18.43	1036	10.58	13 nov. 1862	-1.07	19 set. 1913	1874	
Panaro a Stuffione	I	16.29	—	10.98	13 nov. 1862	-1.50	vari	1874	
Panaro a Casello Bolognesi	I	14.61	—	9.95	31 ott. 1889	-2.26	30 ago. 1958	1886	
Panaro a Villa Serraglio	I	9.17	—	8.07	1 nov. 1889	-1.10	7 ago. 1952	1896	
PO									
PO a CRISSOLO	M	1250.00	36.7	1.70	26 set. 1947	0.06	28 set.÷5 nov. 1957	1934	
Po a Villafranca	I	245.40	670	4.50	23 mag. 1959	0.26	28 lug. 1958	1958	
Po a Carmagnola	I	227.34	3830	3.60	25 mag. 1959	0.36	12÷17 ago. 58	1958	
PO a MEIRANO	Mr	214.22	4885	6.63	4 mag. 1949	-1.20	25÷26 set. 957	1931	
Po a Torino (P. Regina)	I	210.00	5210	5.89	4 mag. 1949	-0.03	30 lug. 1922	1909	
Po a S. Mauro Torinese	Ir	200.64	7408	4.55	1 nov. 1945	-0.78	15 ago. 1942	1915	

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

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 idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
PO									
Po a Chivasso	I	175.36	8970	4.05	26 set. 1947	0.07	4 set. 1933	1906	
Po a Crescentino	Ir	146.08	13090	5.90	26 set. 1947	-0.12	11 gen. 1940	1909	
Po a Casale Monferrato	Mr	107.22	13940	5.55	25 set. 1901	-3.15	19 ago. 1958	1883	
Po a P. Valenza	Ir	84.65	17012	6.74	ott. 1857	-0.62	21 apr. 1896	1884	Altezza guardia m 3.50.
Po a P. Gerola	Ir	67.14	26510	6.15	12 nov. 1951	-1.56	24÷27 feb. 956	1928	
Po a Balossa Bigli	I	66.14	—	5.84	12 nov. 1951	-2.07	31 lug. 1945	1934	Altezza guardia m 4.00.
Po a Corana	I	62.91	—	7.98	17 mag. 1926	-1.90	24÷25 ago. 55	1886	Altezza guardia m 5.50.
Po a Mezzana Corti	I	58.18	—	7.26	17 mag. 1926	-1.85	20 apr. 1938	1862	Altezza guardia m 5.00.
Po a Rea	I	57.54	—	7.12	12 nov. 1951	-1.97	20 lug. 1950	1886	Altezza guardia m 4.50.
PO a BECCA	Mr	(13) 55.12	36770	7.88	18 mag. 1926	-1.20	27 apr. 1938	1851	Altezza guardia m 4.50.
Po a Ponte Becca	Ir	—	—	5.60	3 dic. 1959	-1.26	9 ago. 1959	1959	Nuova Stazione - Inizio funzionam. 5 maggio 1959.
Po a P. Spessa	I	(13) 52.13	—	6.57	16 giu. 1957	-0.25	20 ago. 1958	1954	
Po a Strada Nuova	I	(13) 50.52	—	8.79	13 nov. 1951	-0.48	20÷22 lug. 943	1929	
Po a Pievetta C. S. G.	I	(13) 50.01	—	9.13	13 nov. 1951	-0.32	18÷19 set. 920	1882	Altezza guardia m 5.50.
Po a Osteria Vecchia	I	(13) 49.71	—	8.91	13 nov. 1951	-1.07	22 apr. 1949	1868	Altezza guardia m 6.00.
Po a Gabbiana (Reale)	I	48.21	—	8.69	13 nov. 1951	-1.42	25 apr. 1893	1886	Idrom. sommerso varie volte.
Po a Corte S. Andrea	I	(13) 47.98	—	8.89	13 nov. 1951	-1.82	feb. 1875	1892	Altezza guardia m 4.50.
Po a Masero	I	(13) 45.75	—	9.04	13 nov. 1951	-0.45	8 apr. 1884	1882	Altezza guardia m 6.00.
Po a Gargatano	I	45.46	—	9.03	13 nov. 1951	-0.90	30 apr. 1955	1884	Altezza guardia m 6.00.
PO a PIACENZA	Mr	(13) 41.97	42030	10.25	13 nov. 1951	-1.07	19 nov. 1869	1869	Altezza guardia m 6.00.
Po a Repellini	I	(13) 37.65	—	7.98	13 nov. 1951	-1.05	25 apr. 1949	1903	Altezza guardia m 5.00.
Po a S. Nazzaro d'Ongina	I	(13) 36.46	—	8.66	13 nov. 1951	-0.94	26 apr. 1893	1882	Altezza guardia m 5.70.
Po a Isola Serafini	I	(13) 36.62	—	8.71	13 nov. 1951	-0.50	28÷29 apr. 55	1900	Altezza guardia m 5.70.
Po a Rocca Stanga	I	36.68	—	7.20	13 nov. 1951	-1.40	25 apr. 1949	1901	
Po a Spinadesco	I	(13) 36.07	—	6.75	30 ott. 1907	-2.09	25 apr. 1893	1890	Altezza guardia m 4.00.
Po a Tinazzo	I	(13) 34.50	—	7.33	13 nov. 1951	-1.75	1÷2 mag. 955	1882	Altezza guardia m 4.50.
Po a Olza	I	(13) 34.09	—	7.31	13 nov. 1951	-1.76	1÷2 mag. 955	1900	Altezza guardia m 4.50.
Po a Cremona	Ir	(13) 34.27	50726	5.94	13 nov. 1951	-2.73	25 apr. 1949	1868	Altezza guardia m 4.19.
Po a Soarza	I	(13) 31.68	—	6.00	23 ott. 1872	-2.09	22 apr. 1949	1882	Altezza guardia m 4.00.
Po a Polesine Parmense	I	(13) 29.38	—	7.54	13 nov. 1951	-0.51	26 ago. 1938	1870	Altezza guardia m 5.50.
Po a Isola Pescaroli	I	(13) 28.83	—	5.93	13 nov. 1951	-1.60	8 giu. 1953	1825	Altezza guardia m 4.40.
Po a Torricella Parmense	I	(13) 25.03	—	7.94	14 nov. 1951	0.00	27÷28 lug. 950 e 8 mag. 1955	1943	Altezza guardia m 5.50.
Po a Casalmaggiore	I	(13) 23.49	53460	7.64	14 nov. 1951	-1.57	26 apr. 1949	1850	Altezza guardia m 4.61.
PO a BORETTO (Batteria)	Mr	(13) 20.02	55183	8.59	14 nov. 1951	-0.51	8 giu. 1953	1868	Altezza guardia m 5.50.

(13) Livellaz. Sez. Autonoma per il Po 1953-1956.

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 idrometr. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	NOTE
(segue)									
PO									
Po a Luzzara	I	16.79	—	9.77	14 nov. 1951	0.24	26 ago. 1949	1884	Altezza guardia m 6.50.
Po a Roncocorrente	I	(13) 15.26	62450	9.76	14 nov. 1951	-1.72	25 apr. 1949	1875	Altezza guardia m 6.00.
PO a BORGOFORTE	Mr	(13) 14.69	62450	9.96	14 nov. 1951	-2.14	25 apr. 1949	1923	Altezza guardia m 6.00.
Po a Correggio Micheli	I	11.93	—	9.90	14 nov. 1951	-1.60	23÷26 apr. 49	1885	Altezza guardia m 6.20.
Po a Quingentole (S. Giovanni)	I	(13) 11.20	—	9.77	14 nov. 1951	-1.49	26 apr. 1949	1879	Altezza guardia m 5.80.
Po a Ostiglia	I	(13) 9.61	67900	10.15	14 nov. 1951	-1.55	4 gen. 1867	1851	Altezza guardia m 6.00.
Po a Revere	Mr	(13) 9.57	67900	10.07	14 nov. 1951	-1.67	mag. 1817	1851	Altezza guardia m 6.00.
Po a Baroni (Carbonara)	I	—	—	10.51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 6.00.
Po a Sermide	I	—	—	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 5.50.
Po a Castelmassa	I	—	—	9.88	14 nov. 1951	-1.66	13 lug. 1945	1848	Altezza guardia m 4.50.
Po a Felonica	I	—	—	9.68	14 nov. 1951	-1.92	25 apr. 1949	1880	Altezza guardia m 5.50.
Po a Ficarolo	I	(14) 6.33	—	9.28	14 nov. 1951	-1.76	7÷8 ago. 1945	1901	Altezza guardia m 4.20.
Po a Stienta	I	(14) 4.98	—	8.99	14 nov. 1951	-1.80	22÷24 ago. 43	1870	Altezza guardia m 4.00.
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	(14) 8.35	70091	4.28	14 nov. 1951	-5.71	28 apr. 1893	1807	Altezza guardia m 1.00.
Po a Polesella	I	(15) - -	—	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza guardia m 4.50.
Po a Corbola	I	(16) - 0.80	—	7.05	14 nov. 1951	-0.44	18 apr. 1854	1887	
Po a Taglio di Po (Ponte)	Mr	(16) - 1.48	—	5.58	6 dic. 1959	0.63	21 ago. 1956	1956	Nuova serie idrometrica.
Po a Chiavica Tolle	Ir	(16) - 1.74	—	3.82	6 dic. 1959	0.00	24 feb. 1932	1927	
Po di Goro ad Ariano Ferrarese	Mr	(17) 2.33	—	3.94	14 nov. 1951	-2.78	2-3 ago. 1958	1958	Nuova serie idrometrica.
Po di Goro a Mesola (Fortino)	Ir	(16) - 0.61	—	—	—	—	—	1959	Nuova stazione.
Po di Goro a Goro (U. I. Po)	Ir	(17) - 0.92	—	—	—	—	—	1959	Nuova stazione.
Po di Goro al Faro di Goro	Ir	(16) - 0.96	—	1.90	11 dic. 1959	0.82	21 set. 1959	1959	Nuova stazione.
Po di Gnocca a Molo Farsetti	Mr	(16) - 3.20	—	6.04	7 dic. 1959	0.31	3 ago. 1929	1927	
Po di Gnocca a Cà Latis	Ir	(16) - 1.36	—	3.36	6 dic. 1959	-0.30	27 feb. 1932	1928	
Po di Maistra a Ca' Venier	Mr	(16) - 0.51	—	—	—	—	—	1959	Nuova stazione.
Po delle Tolle a Ca' Dolfin	Mr	(16) - 0.63	—	—	—	—	—	1959	Nuova stazione.

(14) Livellaz. Mag. Acque Venezia 1957 ma con riferim. alla nuova rete altim. dello Stato.
(15) Esiste un idrometro provvisorio, con lo zero all'attuale segno di guardia di quota 6,62 m s.m. al luglio 1959.
(16) Livellaz. lug. 1959 E.D. Padano e Mag. Acque.
(17) Quota interpolata da livellaz. E. D. P. e valida nel dic. 1959.

Bacino: LAGO DI GARDA

Stazione: L. DI GARDA a PESCHIERA (64.03 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	106	108	111	124	132	112	110	107	98	71	77	121
2	107	109	111	124	132	112	108	106	97	71	77	123
3	108	110	112	125	131	111	108	106	96	70	77	123
4	108	110	112	125	130	111	106	106	95	70	77	124
5	111	108	113	125	129	109	105	105	93	70	77	126
6	112	107	113	125	128	108	104	105	93	68	78	127
7	113	106	114	125	126	107	103	104	92	67	80	128
8	113	106	115	125	125	106	103	103	90	66	80	129
9	113	105	120	125	124	105	102	103	89	66	80	132
10	112	105	120	126	123	105	102	103	89	66	80	134
11	112	106	122	127	122	105	102	104	88	66	80	138
12	111	106	124	127	121	105	102	106	87	66	82	139
13	111	106	124	126	120	105	102	105	86	66	86	137
14	111	106	124	126	118	104	101	104	84	65	87	137
15	111	107	124	125	117	103	104	104	83	64	89	136
16	111	107	124	125	117	102	105	106	82	64	94	136
17	111	107	123	127	116	100	105	105	80	63	96	135
18	110	107	123	130	114	99	104	104	78	63	100	135
19	109	108	124	132	112	98	103	103	76	62	105	136
20	108	108	124	132	110	98	103	102	75	62	105	134
21	108	109	124	130	109	99	103	101	74	61	105	134
22	107	109	124	130	108	100	102	101	73	60	106	135
23	108	109	125	130	112	100	101	102	73	59	107	134
24	109	109	124	129	112	101	100	101	73	59	109	137
25	108	109	122	128	111	102	102	100	73	59	112	139
26	108	110	122	126	110	104	102	99	74	59	113	137
27	107	110	123	125	110	105	101	98	73	59	114	136
28	107	111	123	124	109	106	101	97	74	63	116	136
29	107		123	125	109	106	104	97	74	73	118	135
30	107		123	127	112	112	104	98	72	77	119	135
31	107		124		114		105	98		77		134
Medie	109	108	120	127	118	105	103	103	83	66	94	133

Media annua: 106

Bacino: LAGO D'IDRO

Stazione: L. D'IDRO ad IDRO (imbocco svaso) (359.97 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	789	624	455	502	668	980	1006	1014	829	631	905	993
2	784	619	451	501	707	974	1007	1010	823	625	908	1001
3	779	612	447	501	729	985	1008	1011	816	621	910	1005
4	779	606	445	499	737	995	1004	1003	808	619	913	1005
5	775	599	454	489	741	1000	994	1009	802	616	913	1003
6	773	591	459	490	750	1001	992	1008	791	612	912	996
7	796	582	485	495	747	993	991	1007	784	609	912	997
8	762	580	507	497	752	995	990	1004	775	607	911	997
9	756	571	522	501	759	1000	988	991	768	604	908	998
10	749	561	530	504	758	1000	986	984	761	601	906	996
11	746	553	535	509	762	996	975	976	753	599	903	1002
12	739	545	537	506	772	993	965	971	747	596	905	998
13	739	536	538	504	784	984	957	963	736	592	908	993
14	726	530	539	503	791	980	948	953	728	589	908	992
15	719	528	542	502	798	977	952	946	722	585	911	990
16	713	523	540	503	804	977	957	938	714	581	938	987
17	708	515	540	513	806	975	962	926	707	577	967	982
18	701	506	539	519	817	975	968	921	677	575	985	978
19	694	498	528	516	831	974	962	918	689	573	993	976
20	688	489	521	516	841	975	959	913	678	578	995	965
21	684	486	515	519	852	972	954	906	673	578	997	962
22	681	485	496	521	879	974	949	900	667	576	996	956
23	675	475	503	525	931	977	945	891	661	574	990	953
24	672	475	494	528	957	981	942	885	655	570	984	951
25	662	470	494	535	978	985	937	876	659	569	978	942
26	655	464	492	540	993	988	930	873	643	566	972	933
27	648	458	491	544	1001	991	928	866	654	588	966	930
28	643	456	492	548	990	988	924	861	649	741	961	926
29	637		492	559	990	995	932	853	643	851	966	921
30	632		499	625	992	1004	957	843	637	885	982	915
31	626		502		982		996	835		900		909
Medie	711	533	503	517	835	986	967	938	721	625	945	973

Media annua: 773

Bacino: LAGO D'ISEO

Stazione: L. D'ISEO a SARNICO (185.16 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	110	86	35	73	102	105	111	105	87	29	97	108
2	110	86	33	74	102	105	111	108	87	27	99	107
3	109	84	31	75	99	105	110	108	86	25	101	107
4	109	82	30	76	98	106	110	108	85	28	104	111
5	109	81	32	77	97	107	111	108	84	26	105	107
6	108	78	35	78	98	108	111	107	82	24	103	108
7	109	76	38	81	99	110	111	106	80	21	102	108
8	109	75	52	83	100	110	108	104	79	19	104	108
9	109	73	59	85	100	111	106	102	77	17	102	107
10	108	70	62	87	100	109	104	98	75	15	100	108
11	108	68	64	88	100	109	101	97	73	16	99	109
12	106	66	66	88	100	109	98	98	70	14	99	107
13	105	64	67	87	101	108	94	97	68	12	101	106
14	103	62	68	87	104	107	91	96	62	9	102	107
15	103	61	69	86	104	106	97	98	59	7	106	107
16	101	59	69	87	102	106	99	97	56	4	109	107
17	100	58	69	93	101	108	98	96	53	1	110	107
18	100	55	69	95	100	108	96	95	50	3	108	107
19	99	54	69	95	101	109	93	93	42	0	109	108
20	98	52	68	94	100	112	89	92	44	3	108	107
21	97	50	68	92	101	109	85	90	40	5	109	107
22	96	49	67	90	102	110	82	88	36	6	111	107
23	97	46	66	89	109	111	77	94	33	6	110	107
24	96	44	66	88	106	110	75	92	29	6	110	109
25	96	42	65	88	106	109	71	91	27	9	110	107
26	95	40	65	87	106	110	69	89	28	7	109	107
27	94	38	65	86	107	109	66	88	34	8	109	108
28	92	36	65	89	108	109	62	86	37	29	109	110
29	91		65	91	109	109	62	86	35	82	108	110
30	89		65	105	107	110	70	87	32	88	109	109
31	87		70		106		92	87		91		108
Medie	101	62	58	86	102	108	92	96	58	21	105	108

Media annua: 83

Bacino: LAGO DI COMO

Stazione: LAGO DI COMO a MALGRATE (197.37 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	119	53	-14	17	74	134	132	106	50	-27	89	137
2	118	51	-18	18	77	133	126	106	46	-26	90	134
3	118	49	-20	18	80	131	127	101	44	-26	94	129
4	118	47	-21	18	82	129	126	100	41	-27	96	137
5	117	45	-14	17	83	130	124	98	37	-29	97	137
6	115	43	-10	14	84	133	122	95	34	-30	97	131
7	112	40	-2	16	85	136	122	92	29	-30	99	128
8	111	38	12	18	84	135	121	89	26	-31	101	130
9	111	33	16	21	85	137	120	87	23	-31	100	132
10	108	31	18	24	87	140	120	81	19	-32	101	132
11	105	29	18	27	87	137	120	81	16	-32	101	138
12	101	26	18	27	90	131	123	80	13	-35	102	139
13	99	24	18	25	92	125	122	78	9	-35	107	133
14	96	21	17	25	96	123	121	74	5	-36	109	128
15	95	18	16	25	99	119	122	73	1	-38	124	129
16	92	14	13	27	101	117	124	71	-3	-39	132	129
17	90	11	13	33	102	118	124	65	-7	-40	131	130
18	87	9	12	37	100	117	122	61	-10	-40	135	130
19	82	6	12	40	102	118	119	59	-15	-41	138	130
20	80	4	9	40	102	120	114	57	-17	-34	136	131
21	79	2	8	39	103	125	112	54	-20	-12	132	128
22	77	2	6	39	107	125	108	56	-22	-16	132	129
23	77	-4	3	39	112	128	105	66	-26	-2	129	129
24	77	-5	2	38	118	130	104	64	-28	-2	130	129
25	73	-8	0	37	122	134	100	64	-30	-2	129	129
26	69	-9	3	36	125	132	97	63	-29	-4	129	126
27	65	-11	4	32	129	133	92	61	-26	-1	128	124
28	64	-12	8	32	132	128	90	59	-27	22	128	123
29	61		9	35	138	130	88	57	-28	64	131	124
30	59		12	57	139	134	96	55	-27	79	132	121
31	56		15		138		103	52		83		118
Medie	91	20	5	29	102	129	114	74	3	-15	116	130

Media annua: 67

Bacino: LAGO DI PUSIANO

Stazione: L. di PUSIANO a PUSIANO (—.— *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	197	142	125	168	180	166	138	127	118	103	236	200
2	192	142	123	167	224	164	138	127	117	102	236	216
3	189	141	122	166	220	162	137	126	117	101	226	216
4	186	140	120	165	216	160	137	125	118	100	215	216
5	183	139	130	164	212	158	136	124	131	100	210	226
6	180	138	146	163	208	157	136	123	131	99	205	236
7	177	137	153	162	204	156	136	122	131	99	200	236
8	174	136	188	162	198	155	135	121	130	98	197	236
9	172	135	196	162	194	154	134	120	129	97	194	228
10	170	134	194	166	190	153	134	120	128	96	191	220
11	167	133	192	165	186	152	133	119	126	95	188	218
12	165	132	188	164	183	151	133	118	124	95	185	216
13	163	131	184	164	182	150	132	117	123	94	192	216
14	160	130	180	163	176	149	132	116	122	93	210	215
15	158	130	176	162	174	149	131	115	120	92	230	213
16	156	129	173	162	172	148	131	125	118	91	265	212
17	155	128	169	163	172	147	131	125	117	90	260	210
18	154	128	165	165	171	146	130	124	116	90	259	208
19	153	127	162	165	171	145	130	124	115	100	255	206
20	152	127	159	164	170	144	129	123	114	110	250	204
21	151	127	156	163	170	143	128	123	113	135	245	202
22	150	127	154	162	170	142	127	122	112	165	240	200
23	149	126	153	161	170	142	127	122	111	165	235	198
24	148	126	151	160	170	142	126	122	110	166	230	196
25	147	126	149	159	169	141	125	121	109	167	225	194
26	146	126	147	158	169	141	125	121	108	168	220	193
27	145	126	146	157	169	140	124	120	107	170	214	192
28	144	126	145	156	168	140	123	120	106	220	208	191
29	143		148	155	168	139	127	119	105	264	200	190
30	143		160	160	168	138	127	119	104	255	196	189
31	142		170		167		127	118		236		188
Medie	161	132	159	162	183	149	131	122	118	131	221	209

Media annua: 157

Bacino: LAGO DI VARESE

Stazione: L. DI VARESE a DARSENA MAGGIONI (238.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	27	14	4	20	37	24	20	20	15	14	68	75
2	25	14	4	20	37	22	19	21	14	13	66	81
3	24	13	3	20	36	20	18	19	13	13	64	82
4	24	13	3	20	34	20	17	17	12	13	62	88
5	24	13	9	20	32	19	17	16	11	12	60	88
6	24	13	12	20	30	18	16	15	11	12	57	87
7	23	12	20	20	29	20	15	14	10	11	55	87
8	23	12	30	19	26	19	14	13	9	10	52	88
9	23	12	29	21	24	18	13	17	7	9	49	89
10	24	12	29	24	23	17	12	18	6	8	46	88
11	24	18	28	24	22	16	12	18	5	9	44	92
12	24	21	27	24	22	16	12	21	5	9	44	100
13	24	21	26	23	20	15	12	21	5	8	50	105
14	23	21	24	23	20	16	13	21	5	8	55	104
15	22	21	22	22	19	17	22	21	4	7	62	101
16	21	21	20	21	18	16	22	21	2	7	64	98
17	20	21	20	24	18	15	21	19	0	6	66	95
18	20	20	19	24	18	14	20	18	-1	6	69	92
19	20	20	20	23	17	13	18	17	-2	5	69	89
20	20	19	20	22	16	11	17	16	-2	32	67	86
21	20	19	20	22	16	14	16	16	-2	41	65	83
22	20	18	20	22	22	14	15	18	-3	43	63	80
23	19	18	19	21	26	13	15	20	-3	43	61	77
24	19	18	19	21	30	13	20	20	-3	41	59	77
25	18	18	20	20	30	13	20	19	-4	39	57	75
26	18	20	20	20	28	13	20	18	11	37	55	73
27	17	20	20	19	26	21	20	17	13	48	54	71
28	16	20	20	19	25	21	21	16	15	60	53	68
29	16		20	26	26	21	21	15	15	71	55	65
30	15		20	34	26	21	22	16	14	72	60	63
31	15		20		25		22	16		70		60
Medie	21	17	19	22	25	17	17	18	6	25	58	84

Media annua: 28

Bacino: LAGO DI LUGANO

Stazione: L. DI LUGANO a PORLEZZA (269.90 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	91	42	27	70	117	71	69	56	50	28	119	126
2	89	42	27	69	120	69	68	54	49	27	118	133
3	86	42	27	68	120	67	66	53	47	26	114	135
4	84	40	27	68	120	65	65	51	46	25	111	144
5	82	39	36	67	118	64	64	50	45	26	107	147
6	78	39	40	67	115	64	64	49	46	25	103	146
7	76	38	53	67	112	63	62	48	43	24	99	144
8	75	37	72	66	109	62	60	46	42	23	96	144
9	72	37	78	66	106	61	59	45	41	22	91	142
10	69	37	81	72	104	61	57	42	40	22	87	138
11	67	36	82	72	101	60	55	45	38	22	84	142
12	66	35	81	72	98	57	55	44	37	22	82	148
13	63	34	80	72	95	56	56	42	35	21	88	150
14	61	34	79	71	92	54	54	40	34	20	93	149
15	59	33	78	70	92	54	63	44	33	21	108	145
16	58	33	76	70	87	52	64	42	32	19	128	141
17	55	32	75	75	84	52	62	43	31	19	131	137
18	54	32	73	77	82	51	60	42	32	18	134	132
19	52	31	72	77	78	49	58	40	32	18	137	128
20	52	30	70	75	77	48	58	38	29	30	136	123
21	51	30	68	76	74	48	56	38	29	55	134	118
22	51	32	67	74	74	51	54	52	28	59	130	114
23	50	30	66	73	75	49	53	64	27	59	127	110
24	50	29	64	71	76	50	51	57	26	60	123	108
25	48	28	63	70	74	50	50	57	25	59	119	105
26	48	28	67	69	72	49	49	56	26	59	116	101
27	46	28	68	67	70	56	48	54	31	59	112	99
28	45	27	67	69	69	58	48	53	32	79	110	96
29	44		66	70	72	65	52	52	30	113	111	92
30	43		68	100	72	69	56	52	30	120	115	88
31	42		70		70		57	52		121		85
Medie	62	34	63	72	91	57	58	48	36	42	112	126

Media annua: 67

Bacino: LAGO D'ORTA

Stazione: L. d'ORTA ad OMEGNA (288.85 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	139	106	93	124	169	121	111	112	101	80	138	168
2	136	107	93	124	168	119	111	112	91	81	135	178
3	134	107	93	124	168	117	111	105	91	79	133	184
4	134	106	92	124	169	116	111	104	91	79	133	186
5	131	106	96	124	164	113	111	104	91	81	133	183
6	131	105	97	123	160	113	111	104	91	75	133	183
7	124	105	103	124	157	112	106	104	91	75	133	182
8	121	104	109	123	153	111	106	103	81	74	133	173
9	119	103	110	120	149	109	106	103	81	74	134	175
10	119	103	112	122	146	109	105	100	81	74	138	183
11	116	102	113	121	144	109	105	101	81	74	138	184
12	117	102	113	120	138	108	105	101	82	75	138	183
13	116	101	114	120	135	107	112	102	82	75	138	182
14	116	101	114	118	132	107	112	103	82	74	140	181
15	115	100	114	116	129	107	113	103	81	74	145	179
16	114	100	114	116	126	107	109	103	74	73	149	176
17	113	99	114	123	123	106	109	103	73	73	149	172
18	113	98	114	124	123	111	109	103	74	72	147	166
19	112	98	114	123	119	112	109	103	74	72	147	161
20	112	100	114	123	118	111	109	102	74	97	145	156
21	111	97	114	121	115	112	106	102	74	98	145	152
22	111	97	114	119	118	112	105	103	86	98	144	150
23	111	96	114	118	125	113	105	103	85	98	144	146
24	111	95	114	116	127	113	106	103	85	98	144	143
25	110	95	114	114	127	113	106	103	85	98	144	141
26	110	94	119	113	125	113	106	103	85	105	144	140
27	109	94	120	111	124	113	113	102	85	123	145	142
28	109	94	121	117	122	113	113	102	86	134	145	140
29	108		121	123	125	115	112	102	81	137	144	140
30	107		120	161	125	111	112	102	81	138	142	140
31	107		121		123		112	102		138		136
Medie	117	101	111	122	137	112	109	103	83	90	141	165

Media annua: 116

Bacino: LAGO MAGGIORE

Stazione: L. MAGGIORE a SESTO CALENDE (192.87 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	156	127	72	90	149	105	111	95	40	-6	141	176
2	155	126	79	89	146	105	109	92	37	-7	146	179
3	154	124	78	90	138	105	106	88	35	-7	149	175
4	153	124	78	90	128	107	104	85	34	-7	152	177
5	152	123	83	91	120	108	103	82	30	-8	153	168
6	152	121	84	92	117	113	101	78	26	-9	153	161
7	153	120	91	92	117	111	101	74	22	-10	154	158
8	154	118	96	93	116	111	99	70	20	-10	154	156
9	152	116	94	94	118	110	98	66	17	-10	152	154
10	152	114	95	100	119	111	97	62	15	-10	153	152
11	151	112	91	97	116	109	96	62	12	-9	154	157
12	148	111	89	95	116	105	97	60	9	-13	156	156
13	148	109	86	94	115	103	97	59	7	-13	162	152
14	148	108	84	94	115	100	98	57	2	-13	161	153
15	148	106	84	94	114	101	104	56	-1	-14	174	152
16	146	102	82	96	112	102	109	54	-3	-16	170	153
17	145	101	83	95	110	103	110	49	-6	-16	167	153
18	144	99	84	104	107	105	110	45	-9	-17	168	154
19	143	98	84	106	108	107	108	43	-13	-19	164	152
20	140	97	84	104	109	109	107	40	-20	-17	164	153
21	140	94	84	102	109	108	104	36	-24	-13	162	148
22	139	92	83	102	111	111	103	36	-25	-7	162	152
23	140	89	81	102	116	110	103	45	-26	2	160	153
24	137	89	83	102	116	110	104	46	-27	13	161	156
25	137	78	84	102	112	109	102	47	-29	26	162	154
26	135	76	92	101	112	109	102	46	-23	40	162	153
27	135	75	93	101	109	113	98	45	-8	43	163	154
28	133	73	93	106	107	111	97	44	-8	65	163	158
29	131		91	106	108	111	96	43	-8	116	163	159
30	130		89	142	109	114	94	41	-8	129	165	157
31	128		88		107		97	38		136		157
Media	144	104	86	99	116	108	102	58	2	10	159	158

Media annua: 95

Bacino: TICINO

Stazione: TICINO a PAVIA (57.71 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-106	-160	-153	70	228	-22	-52	-156	-136	-112	-22	102
2	-106	-163	-161	-1	158	-48	-84	-146	-139	-124	-66	254
3	-105	-152	-157	-38	77	-67	-110	-149	-143	-129	-85	332
4	-108	-150	-154	-53	46	-86	-126	-154	-143	-140	-92	240
5	-117	-151	-142	-62	17	-101	-151	-156	-146	-143	-93	217
6	-138	-151	-108	-65	-15	-79	-156	-158	-146	-152	-96	141
7	-147	-151	-86	-68	-48	-58	-153	-160	-144	-152	-99	57
8	-147	-153	61	-64	-83	-49	-153	-160	-145	-152	-101	46
9	-147	-162	36	-65	-94	-61	-154	-161	-148	-152	-103	67
10	-145	-158	-31	-37	-96	-64	-154	-161	-151	-152	-113	21
11	-147	-155	37	-20	-76	-63	-154	-157	-151	-153	-119	75
12	-147	-155	40	-47	-78	-91	-154	-137	-152	-153	-122	187
13	-150	-155	-22	-78	-78	-109	-156	-134	-154	-152	-53	212
14	-150	-155	-51	-91	-66	-126	-158	-145	-156	-152	-15	151
15	-152	-156	-56	-109	-53	-155	-158	-150	-154	-152	-42	54
16	-154	-162	-73	-106	-48	-150	-120	-143	-154	-152	96	8
17	-156	-160	-81	-41	-65	-152	-139	-148	-154	-152	43	-27
18	-167	-157	-82	91	-88	-151	-154	-153	-154	-154	22	-46
19	-167	-156	-79	22	-103	-150	-160	-154	-153	-155	142	-56
20	-157	-157	-82	-17	-110	-150	-159	-155	-155	-141	54	-63
21	-150	-157	-87	-55	-112	-133	-160	-156	-156	75	3	-67
22	-151	-157	-91	-90	-93	-77	-156	-135	-154	105	-39	-67
23	-150	-162	-96	-102	5	-68	-149	-75	-152	-38	-53	-78
24	-152	-159	-100	-113	228	-93	-140	-91	-150	-102	-72	-65
25	-154	-156	-100	-123	253	-82	-132	-57	-149	-129	-88	-58
26	-161	-154	-82	-140	174	-79	-158	-100	-117	-145	-93	-80
27	-163	-154	-43	-142	101	-46	-158	-130	-75	-140	-95	-84
28	-157	-153	-48	-147	68	5	-159	-130	-75	-100	-88	-75
29	-156		-55	-81	38	-30	-160	-143	-108	85	-43	-79
30	-156		-58	9	16	-43	-162	-148	-107	208	-19	-104
31	-156		-10		5		-162	-131		81		-120
Media	-146	-156	-68	-59	3	-86	-145	-140	-141	-98	-48	35

Media annua: -87

Bacino: DORA BALTEA

Stazione: DORA BALTEA a TAVAGNASCO (263.03 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	33	30	30	46	99	122	126	90	81	74	48	74
2	31	33	36	48	97	118	116	82	76	67	45	80
3	37	34	40	49	87	120	118	84	68	65	46	63
4	33	33	41	51	86	134	119	90	65	54	45	56
5	35	33	42	51	84	150	125	90	61	58	45	50
6	43	32	38	58	84	153	134	90	59	61	42	43
7	36	31	47	63	81	153	133	92	66	56	44	44
8	25	25	35	59	85	151	135	96	70	54	39	45
9	31	28	39	59	96	150	140	101	71	56	42	45
10	32	35	40	57	91	146	140	96	76	58	44	46
11	25	40	39	50	100	136	142	100	77	51	44	51
12	30	39	38	39	103	126	142	95	81	47	42	52
13	34	30	38	44	108	117	145	91	72	51	42	47
14	32	34	37	53	111	116	146	90	75	51	42	47
15	33	45	28	57	108	134	140	97	78	50	40	48
16	32	43	36	70	102	146	130	99	74	47	38	44
17	35	29	41	86	91	146	122	96	73	47	42	43
18	28	22	42	73	97	147	121	88	77	42	47	43
19	32	22	32	69	105	148	117	87	76	40	43	45
20	36	29	36	73	108	154	120	83	70	72	39	37
21	32	41	35	71	114	156	122	84	71	69	40	38
22	31	47	32	68	135	151	119	83	69	57	36	38
23	32	42	37	64	164	150	116	109	67	54	37	38
24	33	38	42	62	143	154	115	103	80	50	38	36
25	41	38	48	62	136	156	112	96	79	44	38	30
26	40	39	53	59	131	157	104	95	83	46	42	29
27	34	40	49	65	131	156	108	96	79	50	41	31
28	37	38	48	71	135	151	111	98	80	62	41	37
29	32		37	73	136	153	125	98	80	63	36	36
30	30		38	129	134	141	120	89	77	53	49	36
31	31		41		126		104	86		53		36
Media	33	35	39	63	110	143	125	93	74	55	42	45

Media annua: 71

Bacino: TANARO

Stazione: TANARO a MONTECASTELLO (79.46 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	160	97	122	396	333	210	127	56	107	158	214	533
2	152	99	120	279	246	197	118	52	107	136	188	652
3	150	100	120	238	216	185	108	49	103	123	174	590
4	144	100	119	216	198	178	101	46	103	113	163	424
5	134	106	174	200	182	181	96	44	103	106	152	404
6	133	112	170	192	180	186	92	45	100	105	148	321
7	129	110	182	186	174	177	91	43	100	100	142	268
8	126	111	258	184	168	171	92	42	100	96	139	265
9	124	112	200	177	164	172	89	40	100	93	136	248
10	120	112	217	172	176	177	87	37	98	92	131	228
11	117	109	439	165	182	178	84	38	94	89	128	258
12	115	109	285	154	177	164	79	46	90	98	130	334
13	114	109	232	148	174	153	80	53	82	96	191	377
14	112	108	202	145	188	141	83	47	82	91	200	288
15	111	107	184	147	203	132	96	45	80	88	256	254
16	110	108	172	148	204	132	89	46	81	87	214	226
17	109	110	165	270	190	133	88	47	81	84	173	203
18	105	111	162	314	174	133	80	44	79	83	368	189
19	104	112	176	233	170	132	72	43	80	83	370	181
20	104	114	165	202	167	131	67	42	89	255	255	173
21	104	120	156	185	162	136	60	43	84	492	217	167
22	104	140	152	180	190	143	60	43	82	338	192	168
23	106	136	148	168	435	142	60	44	79	230	175	162
24	108	133	147	161	491	133	70	68	76	192	165	185
25	106	128	145	154	420	139	72	190	76	166	156	179
26	105	127	176	150	326	144	68	277	139	152	149	171
27	104	128	188	145	281	147	65	174	140	145	144	189
28	102	125	172	150	252	147	62	138	156	205	144	183
29	101		163	167	238	138	68	122	152	489	148	173
30	99		188	414	248	134	64	117	183	403	212	164
31	98		341		225		60	105		260		166
Media	116	114	188	201	230	156	82	72	101	169	186	269

Media annua: 157

Bacino: SCRIVIA

Stazione: SCRIVIA a SERRAVALLE (195.93* *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	110	96	84	120	138	106	84	80	78	80	127	164
2	108	96	83	113	122	100	83	80	77	80	122	156
3	108	96	83	110	116	96	82	80	77	80	118	136
4	104	96	83	107	112	95	82	80	76	80	114	198
5	102	95	127	103	111	92	81	80	77	80	112	168
6	102	95	108	102	108	92	81	79	76	79	114	144
7	102	95	106	99	104	91	79	79	77	79	111	134
8	105	95	123	98	104	95	79	79	77	79	110	132
9	102	95	112	97	103	92	78	79	76	79	107	129
10	100	94	108	96	102	90	78	79	76	79	106	138
11	97	94	121	95	101	88	79	78	76	79	104	194
12	97	94	112	94	96	88	78	78	76	79	108	201
13	96	93	108	93	96	86	76	78	76	78	154	168
14	96	92	104	93	96	86	80	78	76	77	144	160
15	96	92	102	92	98	86	134	78	77	76	207	157
16	96	89	100	92	97	85	96	77	76	76	163	148
17	96	89	98	138	94	86	86	77	76	76	145	144
18	93	85	97	124	96	85	83	77	78	76	250	143
19	93	84	99	114	94	85	82	77	78	76	166	141
20	92	84	99	108	94	84	82	77	78	174	146	140
21	92	84	97	104	93	85	80	77	78	157	144	146
22	96	83	95	102	93	86	80	77	78	124	143	150
23	117	87	95	101	114	86	80	77	78	112	142	144
24	137	86	95	99	104	86	79	77	77	106	140	184
25	111	85	93	98	103	88	80	76	77	103	139	161
26	106	84	101	97	101	86	80	82	110	102	137	159
27	102	84	102	96	100	85	80	80	102	102	135	216
28	101	83	100	95	97	84	80	80	92	195	133	184
29	96		98	120	96	84	80	80	84	235	131	164
30	96		98	186	107	84	79	80	80	168	130	161
31	96		125		116		80	80		136		158
Medie	101	90	102	106	103	89	83	79	80	103	137	159

Media annua: 103

Bacino: TREBBIA

Stazione: TREBBIA a S. SALVATORE (282.52 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	194	173	132	240	245	190	168	157	158	165	200	280
2	190	170	138	225	225	185	164	155	165	163	185	300
3	184	172	136	210	215	178	162	156	163	160	170	145
4	182	165	136	195	205	175	160	156	160	157	175	250
5	184	161	210	187	198	173	158	154	158	152	190	240
6	181	154	195	180	192	170	160	152	154	150	215	230
7	183	152	220	175	185	168	165	152	151	150	195	218
8	188	148	205	173	183	166	163	152	150	148	180	225
9	186	150	190	178	178	168	160	149	150	146	165	220
10	180	146	190	175	174	168	158	153	147	144	170	230
11	178	143	215	170	172	164	158	150	144	150	180	400
12	172	141	200	164	178	162	155	150	142	152	195	315
13	166	140	190	158	175	160	157	154	140	145	250	280
14	160	138	178	155	180	164	157	152	143	140	235	240
15	157	136	166	157	177	162	159	148	138	137	230	235
16	153	139	164	165	174	156	164	145	136	137	225	222
17	151	137	160	250	170	154	162	142	133	135	230	215
18	152	137	174	245	172	153	158	142	130	133	265	225
19	150	135	170	230	172	155	155	140	130	130	250	220
20	148	134	165	215	170	160	157	142	131	145	235	210
21	147	135	163	210	168	190	157	144	134	220	210	230
22	158	133	160	200	175	178	154	144	134	210	200	245
23	228	136	158	192	200	175	164	157	134	195	190	230
24	236	135	164	180	210	170	162	155	136	180	180	335
25	220	137	166	174	195	177	158	150	140	170	180	270
26	194	136	168	170	187	175	155	148	230	175	177	240
27	190	135	180	165	178	178	153	146	195	190	175	290
28	188	135	175	158	173	174	156	143	180	250	175	290
29	180		173	185	175	170	158	145	175	235	200	245
30	177		190	275	185	172	157	150	166	225	245	230
31	175		235		205		154	153		215		215
Medie	178	145	176	192	187	170	159	149	152	168	202	249

Media annua: 178

Bacino: TARO

Stazione: TARO a S. QUIRICO (26.25 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	310	270	248	540	370	300	240	220	230	250	340	540
2	310	270	248	402	405	290	235	220	230	240	340	590
3	308	270	248	364	395	285	230	220	230	230	330	514
4	304	270	248	340	325	278	225	220	230	230	324	544
5	295	270	248	339	315	270	220	220	230	230	320	810
6	290	274	305	310	310	268	220	220	235	230	520	552
7	290	274	290	312	300	268	220	220	235	230	370	454
8	310	272	290	308	295	265	220	220	235	230	350	423
9	305	270	303	305	290	260	220	220	235	230	330	428
10	295	268	300	315	285	255	220	220	235	230	330	402
11	290	268	295	315	280	250	220	220	235	230	335	860
12	288	268	320	305	280	240	220	220	232	230	350	700
13	288	265	305	300	280	238	220	220	232	230	690	540
14	288	262	295	300	280	235	220	220	230	230	425	540
15	285	260	285	300	280	230	220	220	230	230	405	474
16	284	260	280	295	305	230	220	220	230	230	490	400
17	282	258	280	420	290	230	220	220	230	230	415	376
18	286	256	280	370	274	230	220	220	230	230	1000	366
19	280	254	320	355	272	230	220	220	230	230	540	370
20	280	250	310	340	270	230	225	220	230	235	562	370
21	280	248	300	315	268	230	225	225	230	350	400	374
22	280	248	295	312	268	295	225	225	230	300	366	470
23	280	248	290	310	335	280	223	225	230	320	342	396
24	330	248	295	305	370	270	223	225	230	260	332	830
25	310	248	300	300	400	250	223	225	230	235	322	530
26	290	248	310	298	430	255	220	225	235	235	318	430
27	285	248	360	295	400	250	220	225	320	240	313	550
28	280	248	320	295	320	250	220	225	300	647	304	525
29	278		310	295	290	245	220	225	280	680	314	420
30	275		310	400	300	240	220	230	260	465	434	390
31	273		580		340		220	230		455		370
Medie	291	260	302	332	317	255	222	222	239	285	407	501

Media annua: 303

Bacino: PARMA

Stazione: PARMA a COLORNO (22.73 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	124	96	82	500	192	112	112	90	94	100	310	164
2	122	96	80	354	220	108	108	90	94	100	268	296
3	120	98	80	276	270	106	108	90	92	98	204	402
4	116	98	80	206	250	106	104	90	90	98	128	501
5	110	98	82	186	192	104	104	90	90	98	108	670
6	108	98	82	160	180	100	104	90	90	94	214	520
7	104	96	84	144	174	100	102	88	90	94	246	405
8	104	94	130	134	168	100	102	88	88	94	204	346
9	102	94	202	128	136	102	102	86	88	94	160	310
10	102	94	200	146	128	104	102	86	90	94	140	292
11	102	92	150	152	126	100	100	86	94	94	106	420
12	102	92	115	150	114	100	100	86	94	94	124	480
13	102	92	204	146	104	98	98	86	92	96	370	450
14	100	92	184	138	104	98	98	84	90	96	332	362
15	100	92	162	136	104	98	96	84	90	96	304	304
16	100	84	128	138	104	98	96	84	90	96	390	246
17	98	84	124	146	104	96	96	84	90	96	304	224
18	98	84	116	148	104	94	96	84	90	98	300	220
19	96	84	114	168	104	94	96	84	90	98	504	214
20	96	84	110	210	108	94	96	84	88	98	370	206
21	96	84	106	202	114	94	94	84	88	100	274	198
22	96	84	104	194	160	94	94	84	88	156	246	186
23	96	82	104	146	220	94	94	84	84	240	204	192
24	98	82	104	132	310	94	94	84	84	203	186	460
25	98	82	102	118	360	92	94	120	84	158	164	370
26	98	82	104	106	350	92	92	118	130	122	198	410
27	96	82	170	102	292	92	90	108	150	114	138	402
28	96	82	156	100	240	98	90	100	120	104	146	480
29	96		146	130	170	130	90	100	110	450	152	270
30	96		180	118	126	150	90	96	104	306	150	204
31	96		360		122		90	96		356		188
Medie	102	89	134	170	176	101	98	91	95	137	231	335

Media annua: 147

* Lo zero idrometrico è stato abbassato di *cm* 80 dall'anno 1958.

Bacino: ENZA

Stazione: ENZA a SORBOLO (24.09 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	218	139	84	740	324	170	76	50	48	76	205	276
2	198	127	86	462	263	168	76	50	48	76	152	471
3	205	127	75	384	250	142	76	48	48	76	122	547
4	215	145	105	330	225	132	84	48	48	76	89	460
5	178	148	102	302	209	110	84	48	48	76	84	1028
6	182	181	155	282	201	136	76	48	48	76	568	658
7	164	195	125	272	189	93	76	48	48	76	266	480
8	238	176	140	300	188	84	76	48	48	76	191	456
9	210	133	165	264	182	84	76	48	48	76	160	538
10	192	157	135	287	174	98	76	48	48	76	154	414
11	182	152	334	311	170	133	76	48	48	76	148	866
12	154	144	273	274	162	95	76	48	48	76	276	668
13	176	136	218	252	160	88	72	48	48	76	760	934
14	174	131	179	232	165	84	68	48	48	76	416	858
15	180	127	164	222	174	80	64	48	48	76	334	590
16	192	101	172	220	162	80	60	48	48	76	530	510
17	176	94	164	366	220	80	50	48	48	76	348	410
18	156	95	164	300	164	80	50	48	48	76	407	390
19	122	93	265	264	173	80	50	48	48	76	584	340
20	150	94	237	244	149	80	50	48	48	76	403	540
21	138	91	202	337	141	80	50	48	48	76	325	380
22	145	90	190	266	137	120	50	48	48	76	278	600
23	192	93	184	242	246	76	50	48	48	76	236	467
24	244	84	172	220	384	86	50	48	48	76	216	1090
25	224	93	164	205	270	80	50	48	48	76	192	817
26	180	92	170	194	258	76	50	48	48	76	182	595
27	170	93	572	180	244	76	50	48	128	76	170	851
28	158	82	348	176	220	76	50	48	88	296	158	930
29	150		299	184	150	76	50	48	78	580	167	628
30	146		299	210	228	76	50	48	76	320	276	532
31	142		800		240		50	48		243		496
Medie	179	122	217	284	207	97	63	48	54	113	280	607

Media annua: 190

Bacino: SECCHIA

Stazione: SECCHIA a P. BACCHELLO (21.47 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	62	30	26	542	148	41	31	-4	22	4	53	105
2	50	30	25	256	99	40	29	-3	6	0	58	365
3	46	29	28	189	86	40	28	-4	4	0	41	380
4	48	23	32	154	88	40	27	-4	3	0	33	267
5	36	22	34	130	72	40	25	-4	3	0	26	783
6	36	23	34	107	64	70	21	-4	214	0	378	612
7	37	37	33	104	58	46	18	-4	70	0	103	315
8	50	26	43	100	48	40	15	-4	36	0	67	245
9	50	23	52	94	52	40	14	-4	22	0	42	352
10	35	23	44	98	45	40	12	-4	13	0	42	234
11	34	22	224	113	46	51	11	-3	10	0	43	602
12	28	21	138	89	45	40	11	-2	7	0	130	676
13	27	21	79	68	73	27	8	-2	4	0	642	528
14	27	20	61	64	52	24	3	-1	0	0	266	720
15	30	19	52	63	48	23	1	-1	0	0	154	388
16	53	18	40	57	59	22	0	-1	0	0	349	254
17	44	16	40	88	66	22	0	0	0	0	168	206
18	32	16	36	108	48	22	0	1	0	0	134	180
19	25	16	164	86	42	22	0	1	0	0	570	242
20	24	16	111	72	35	22	0	1	0	0	224	242
21	24	16	79	172	54	22	0	1	0	0	155	184
22	29	16	70	109	76	41	0	1	0	0	120	362
23	33	16	54	88	93	20	0	2	0	0	98	252
24	80	23	56	73	103	19	0	5	0	0	86	610
25	66	23	50	66	108	18	0	0	0	0	80	640
26	52	23	54	52	81	18	0	0	0	0	69	320
27	46	23	406	47	63	118	0	0	0	0	61	448
28	36	24	227	48	46	52	-2	0	0	0	48	632
29	34		151	52	42	34	-2	0	19	326	48	330
30	32		172	54	41	32	-3	1	8	122	70	227
31	30		522		41		-3	16		64		190
Medie	40	22	101	111	65	36	8	-1	15	17	145	384

Media annua: 79

Bacino: PANARO

Stazione: PANARO a BOMPORTO (18.43 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	96	33	20	552	420	126	22	-32	65	12	129	280
2	94	38	25	322	310	120	22	-36	12	10	160	618
3	88	56	22	227	241	80	35	-38	14	-4	117	474
4	92	54	20	178	252	65	17	-39	27	-6	87	442
5	72	72	21	148	182	49	1	-32	29	-1	80	816
6	65	96	139	127	148	98	0	-35	423	0	538	736
7	52	94	91	115	123	146	-10	-26	209	-2	420	414
8	82	94	82	139	117	68	-13	-30	76	0	251	406
9	81	70	130	127	99	20	-20	-32	40	-6	127	446
10	68	68	90	125	126	29	-21	-36	21	-6	108	340
11	56	68	425	152	136	192	-23	-31	24	-3	143	666
12	42	52	254	115	106	74	-29	-31	18	-8	516	630
13	51	32	159	100	209	48	-28	-32	11	-1	795	610
14	44	24	122	89	120	36	-28	-32	5	-4	412	756
15	38	21	105	81	108	44	-27	-30	-6	0	260	446
16	78	13	91	75	103	17	-27	-29	-6	-6	488	315
17	64	26	73	320	105	1	-25	-30	-10	-10	284	254
18	47	28	62	232	96	0	-30	-29	4	-8	232	227
19	28	24	330	156	96	2	-35	-30	10	-7	716	396
20	36	25	238	124	90	-6	-29	-33	10	-4	360	346
21	36	24	148	358	83	235	-32	-22	8	-4	248	262
22	38	26	114	204	85	151	-33	-12	-10	8	196	429
23	56	25	102	145	232	44	-32	-12	-12	-5	163	356
24	85	30	104	116	253	27	-15	-4	-13	-3	127	636
25	83	27	83	109	246	64	-14	14	-4	-4	112	672
26	92	26	82	94	167	39	-7	8	-5	-4	100	390
27	60	24	528	86	134	308	-18	-6	5	-1	93	396
28	50	24	330	87	102	148	-16	-14	5	270	86	610
29	46		215	81	88	32	-33	-16	35	626	92	398
30	38		265	118	150	28	-30	-20	32	340	220	308
31	36		640		124		-32	-13		176		254
Medie	61	43	165	163	156	76	-16	-24	34	43	255	462

Media annua: 119

Bacino: PO

Stazione: PO a MEIRANO (214.22 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-2	-39	-13	88	100	107	31	-87	-6	55	37	147
2	-4	-40	-18	49	62	92	15	-90	-9	36	24	377
3	-10	-46	-20	37	52	82	2	-90	-10	21	20	305
4	-9	-37	-11	28	37	84	-15	-94	-14	8	15	148
5	-17	-20	4	23	34	89	-25	-93	-17	-2	7	103
6	-18	-9	-3	25	25	88	-31	-95	-15	-4	4	75
7	-20	-15	68	24	24	83	-44	-98	-20	-6	1	60
8	-18	-20	60	20	20	82	-47	-96	-20	-10	-3	83
9	-20	-24	24	16	27	78	-51	-94	-21	-13	-7	67
10	-22	-27	29	18	32	97	-41	-92	-25	-18	-9	52
11	-26	-29	92	27	26	80	-60	-86	-30	-15	-11	104
12	-30	-30	55	25	27	60	-67	-50	-33	-20	-10	168
13	-32	-30	36	3	38	52	-72	-60	-35	-22	18	161
14	-31	-31	25	5	59	35	-83	-60	-38	-25	5	87
15	-35	-31	17	4	57	20	-63	-58	-39	-25	-6	63
16	-34	-30	4	15	65	24	-67	-54	-37	-27	-13	48
17	-35	-25	13	121	52	25	-69	-55	-44	-28	-13	37
18	-37	-23	20	115	40	21	-68	-64	-45	-30	86	28
19	-38	-17	13	66	39	15	-78	-68	-37	-33	70	18
20	-38	-11	5	42	37	18	-80	-62	-36	-14	28	13
21	-36	-5	4	46	40	66	-87	-67	-41	103	15	10
22	-39	-2	0	42	81	70	-88	-61	-45	68	10	8
23	-40	11	-2	34	362	43	-75	23	-47	39	3	8
24	-40	6	-2	30	425	45	-72	39	-48	23	0	7
25	-36	1	2	26	343	57	-76	87	-45	15	-2	2
26	-42	1	30	19	246	60	-76	40	84	5	-5	-7
27	-40	-6	22	18	187	88	-77	16	103	3	-7	-10
28	-41	-10	13	20	157	63	-83	3	75	10	-5	-7
29	-38		15	27	141	51	-78	-5	93	145	-4	-4
30	-39		20	104	138	41	-80	-11	80	115	3	-10
31	-40		110		126		-83	-15		58		-10
Medie	-29	-19	20	37	100	61	-58	-48	-11	13	8	69

Media annua: 12

Bacino: PO

Stazione: PO a BECCA (55.12 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	90	-45	-9	304	461	192	136	4	33	82	200	332
2	75	-44	7	218	375	155	90	-24	23	49	147	486
3	63	-32	3	168	267	130	49	-45	8	27	113	564
4	50	-29	1	143	226	112	22	-63	5	7	97	475
5	42	-31	27	125	190	114	-6	-77	-4	-5	84	438
6	30	9	89	116	162	137	-26	-90	-5	-25	73	348
7	15	10	89	111	130	156	-20	-101	-5	-29	65	263
8	8	-2	282	111	102	169	-26	-108	-13	-31	58	248
9	6	-15	239	109	88	148	-30	-111	-20	-34	49	278
10	-5	-16	159	118	92	140	-32	-112	-21	-40	33	218
11	-8	-18	270	132	120	149	-37	-106	-24	-41	26	302
12	-19	-18	258	95	113	112	-42	-20	-33	-39	19	420
13	-21	-21	183	64	110	82	-44	10	-42	-43	164	441
14	-26	-23	144	35	125	52	-43	-14	-49	-48	192	370
15	-26	-25	127	15	148	18	-40	-21	-53	-49	146	270
16	-27	-36	103	7	145	18	74	-29	-45	-50	291	217
17	-30	-30	90	67	138	28	29	-29	-44	-52	207	175
18	-34	-26	93	326	104	30	-16	-47	-53	-60	216	146
19	-43	-25	99	228	84	38	-40	-64	-53	-64	371	132
20	-36	-21	94	165	72	33	-52	-77	-57	-40	262	120
21	-28	-18	80	114	70	52	-66	-85	-55	321	195	109
22	-28	-15	74	83	90	140	-74	-92	-61	345	146	114
23	-29	-4	66	66	285	140	-84	-44	-53	187	123	99
24	-23	-4	58	45	482	100	-80	161	-57	115	96	115
25	-21	-7	58	31	493	114	-58	130	-52	76	78	132
26	-42	-6	72	14	407	124	-45	179	-6	53	66	98
27	-40	-2	148	3	318	157	-51	113	129	41	58	117
28	-41	-6	132	-4	268	221	-60	58	136	124	62	133
29	-41		112	74	236	179	-61	26	75	332	109	97
30	-42		111	203	223	150	-20	13	90	452	152	74
31	-44		180		221		-10	49		303		63
Medie	-9	-18	111	110	205	113	-21	-20	-10	28	130	239

Media annua: 72

Bacino: PO

Stazione: PO a PIACENZA (41.97 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	198	106	120	391	485	291	230	138	156	178	330	320
2	190	106	120	362	538	258	204	116	144	160	254	530
3	179	109	126	272	399	234	171	96	136	142	219	631
4	175	115	124	240	332	215	144	94	130	130	198	653
5	165	113	138	224	292	204	125	86	126	118	189	598
6	155	119	171	210	265	210	109	77	124	110	203	505
7	146	142	184	206	236	228	104	72	122	104	178	390
8	145	133	264	202	213	234	106	66	121	100	171	341
9	141	126	352	201	196	234	102	63	116	100	163	372
10	137	121	271	196	189	224	100	62	113	99	153	342
11	133	120	257	217	197	223	97	63	112	98	149	415
12	127	119	367	201	203	212	94	95	107	103	145	505
13	124	118	290	177	203	185	93	128	103	92	255	538
14	121	116	250	157	204	164	92	124	98	95	314	527
15	129	113	226	140	221	144	101	107	95	93	267	403
16	118	111	206	130	245	130	144	107	96	90	368	331
17	117	108	190	150	233	134	165	108	97	89	351	294
18	115	110	184	330	214	138	130	100	93	89	385	265
19	111	114	189	371	191	142	107	89	92	86	460	247
20	108	114	190	268	180	142	97	82	92	90	424	234
21	114	116	178	234	177	147	88	76	91	282	314	228
22	116	117	172	194	175	189	82	72	92	427	263	238
23	119	122	165	182	259	238	77	82	90	324	233	222
24	127	121	159	166	505	204	75	156	90	222	213	253
25	122	121	158	152	584	202	86	224	89	180	198	268
26	116	121	160	141	567	217	100	240	126	160	186	236
27	110	121	199	134	432	230	95	235	194	145	177	242
28	110	123	224	125	363	306	94	176	240	265	175	275
29	109		206	146	330	273	90	148	202	366	203	236
30	108		195	244	308	242	113	140	173	528	257	205
31	107		266		314		123	153		488		193
Medie	132	118	203	212	298	206	114	115	122	179	246	356

Media annua: 192

Bacino: PO

Stazione: PO a CREMONA (34,27 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-14	-128	-108	190	216	95	60	-20	-36	-25	168	92
2	-24	-130	-114	177	300	61	43	-56	-54	-37	74	274
3	-35	-128	-104	97	224	33	-4	-96	-64	-65	24	354
4	-42	-119	-106	56	136	8	-50	-122	-77	-83	-6	400
5	-52	-118	-101	33	95	-10	-82	-142	-82	-99	-20	393
6	-66	-119	-59	20	64	-14	-118	-160	-87	-113	10	327
7	-79	-95	-20	10	36	2	-137	-176	-94	-127	-28	228
8	-83	-95	20	6	12	16	-138	-189	-96	-130	-41	152
9	-83	-98	156	7	-12	21	-144	-196	-102	-135	-54	165
10	-92	-109	100	4	-23	17	-153	-206	-103	-140	-64	148
11	-94	-110	52	14	-20	16	-157	-210	-111	-140	-72	188
12	-96	-112	140	18	-7	18	-161	-183	-118	-136	-68	278
13	-104	-114	116	-14	-12	-12	-165	-110	-125	-141	59	323
14	-108	-116	54	-39	-15	-45	-165	-98	-136	-146	128	322
15	-113	-117	28	-60	-1	-73	-150	-119	-139	-149	97	240
16	-116	-120	12	-76	32	-101	-90	-109	-145	-152	164	145
17	-116	-129	-8	-80	25	-104	-36	-110	-144	-154	208	102
18	-116	-126	-20	48	11	-99	-75	-126	-146	-156	134	61
19	-118	-124	-16	164	-20	-96	-114	-143	-152	-159	240	50
20	-122	-120	-12	92	-40	-92	-141	-158	-155	-161	246	32
21	-123	-119	-20	40	-47	-76	-158	-168	-158	-70	150	16
22	-114	-117	-32	4	-51	-38	-170	-176	-156	188	95	35
23	-114	-112	-34	-24	26	34	-182	-130	-160	160	52	19
24	-101	-108	-44	-40	220	16	-188	-42	-158	46	25	30
25	-100	-107	-49	-58	312	-5	-180	50	-160	-14	0	92
26	-106	-110	-48	-72	328	45	-155	36	-97	-50	-16	40
27	-116	-109	-28	-90	247	48	-153	54	-42	-72	-26	24
28	-122	-107	18	-99	162	106	-154	0	56	16	-34	76
29	-124		7	-90	119	106	-160	-45	26	144	-22	40
30	-125		-10	-8	108	72	-118	-73	-17	298	64	12
31	-129		24		101		-68	-44		296		-12
Medie	-95	-115	-7	8	81	-2	-118	-105	-101	-49	50	150

Media annua: -25

Bacino: PO

Stazione: PO a CASALMAGGIORE (23,49 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	145	18	26	315	232	224	188	80	92	102	350	216
2	140	18	26	297	357	204	178	82	86	105	228	324
3	130	16	26	248	372	184	154	62	74	85	182	416
4	122	20	30	196	281	164	114	32	64	68	150	488
5	115	25	30	178	230	146	78	8	54	48	135	558
6	105	23	52	164	202	138	55	-6	49	32	186	510
7	93	25	100	153	184	140	34	-20	45	18	140	420
8	82	48	113	145	162	152	20	-30	42	12	119	320
9	78	45	216	145	146	155	20	-38	40	8	106	300
10	75	37	230	146	135	155	10	-46	34	8	95	300
11	69	30	184	145	128	156	4	-52	30	4	86	331
12	62	28	212	155	135	156	0	-40	25	2	89	386
13	55	26	240	142	135	142	-4	0	16	4	200	436
14	45	25	188	116	130	118	-6	35	10	-2	244	458
15	38	22	168	98	134	93	2	30	4	-6	240	420
16	38	20	153	84	153	68	30	32	-4	-10	273	318
17	36	15	136	76	165	55	76	34	-4	-12	315	200
18	31	12	124	126	154	54	92	24	-4	-14	292	230
19	25	14	125	250	135	56	50	10	-10	-16	360	212
20	20	16	128	242	115	58	26	-2	-12	-20	370	205
21	18	16	123	188	102	62	8	-16	-14	-14	320	188
22	25	17	112	158	98	90	-5	-24	-15	185	242	186
23	33	20	110	126	126	134	-14	-15	-15	281	202	199
24	41	26	101	114	250	158	-24	60	-16	217	180	232
25	54	26	95	98	360	140	-24	140	-18	152	162	272
26	42	26	97	84	410	158	-10	156	-4	110	145	225
27	32	26	114	71	400	173	0	166	70	80	132	202
28	24	26	138	60	308	195	0	160	136	88	124	235
29	18		148	36	252	226	-6	105	170	236	126	222
30	18		135	92	236	204	8	73	132	319	190	285
31	18		150		224		30	62		389		167
Medie	59	24	124	148	208	139	35	34	35	79	199	305

Media annua: 116

Bacino: PO

Stazione: PO a BORETTO (Batteria) (20.02 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	231	70	84	422	296	335	273	122	148	172	487	319
2	218	70	84	414	440	310	262	157	148	170	366	425
3	205	68	*82*	366	482	276	233	120	135	152	287	510
4	188	71	88	300	401	249	188	86	120	128	242	581
5	175	75	88	266	342	205	143	54	112	111	215	669
6	164	77	104	243	304	210	117	40	109	97	286	640
7	151	82	154	230	277	200	87	26	103	79	242	558
8	146	102	176	222	250	218	72	3	99	68	200	463
9	141	103	309	218	229	227	70	-8	95	63	183	424
10	134	91	343	217	209	233	53	-17	90	60	168	421
11	127	82	280	215	194	231	45	*-23*	83	57	*157*	432
12	119	83	294	222	199	230	45	*-23*	79	56	158	502
13	113	81	350	215	207	221	44	10	72	57	305	541
14	105	79	292	189	201	190	44	84	64	52	352	576
15	101	77	254	167	199	157	49	88	56	46	355	549
16	99	75	232	147	220	113	75	73	49	44	388	460
17	98	70	212	140	244	116	115	82	44	40	419	385
18	92	*66*	193	176	235	107	151	76	45	40	412	352
19	89	68	186	329	213	105	117	62	42	38	490	331
20	86	70	195	350	192	105	82	44	39	*34*	481	325
21	80	71	193	280	173	*100*	62	38	35	36	458	294
22	82	73	182	242	165	121	45	38	35	252	366	327
23	85	75	172	204	*164*	152	44	34	*34*	376	316	306
24	90	81	165	184	324	228	*42*	96	*34*	322	278	360
25	103	84	157	166	448	212	*42*	154	36	236	250	407
26	102	84	148	149	505	207	*42*	229	49	182	229	350
27	89	84	183	138	521	247	50	233	110	148	214	324
28	80	83	207	130	441	268	49	235	194	153	203	363
29	78		226	*116*	369	326	44	179	251	352	197	340
30	74		212	130	347	297	50	139	114	428	281	294
31	*72*		244		328		82	121		494		*264*
Medie	120	78	196	226	294	207	91	82	87	147	300	422

Media annua: 188

Bacino: PO

Stazione: PO a RONCOCORRENTE (15,26 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	228	75	84	452	262	339	278	110	163	193	559	325
2	217	75	82	485	436	317	265	150	168	179	447	393
3	208	73	73	435	517	278	223	124	148	168	310	524
4	200	76	84	348	483	246	163	87	130	140	258	621
5	185	82	88	283	357	214	123	52	123	121	224	723
6	168	84	94	252	293	192	100	30	120	100	249	761
7	155	82	130	237	277	186	69	18	114	80	268	682
8	148	103	139	224	250	198	54	1	108	75	213	574
9	147	107	230	219	219	209	51	-10	100	72	192	483
10	140	97	345	220	196	214	44	-16	96	68	174	464
11	131	85	294	217	185	215	38	*-22*	75	65	*165*	452
12	122	85	290	222	186	213	31	-19	80	65	*165*	540
13	115	83	350	207	195	208	28	5	74	60	242	608
14	110	81	310	172	188	178	24	63	66	61	363	659
15	106	78	255	160	188	153	36	77	56	57	382	652
16	104	78	228	148	200	115	80	80	53	53	409	570
17	101	73	208	140	229	100	118	92	45	51	468	450
18	98	69	190	170	218	94	140	85	44	47	489	375
19	93	70	177	297	200	*92*	102	73	41	44	544	343
20	86	74	196	363	168	*92*	72	45	37	*39*	552	340
21	84	75	189	300	150	98	47	37	36	43	541	305
22	85	76	178	251	*145*	130	29	25	34	180	441	328
23	93	75	169	209	153	176	18	24	34	363	357	328
24	94	79	165	181	271	225	5	110	*32*	349	299	320
25	109	83	156	165	435	215	*3*	176	33	245	270	467
26	109	83	154	145	521	212	18	236	52	186	246	428
27	90	82	172	129	568	255	35	234	114	145	228	349
28	83	84	205	115	510	263	29	243	192	138	214	381
29	81		225	*112*	405	318	25	196	275	330	210	379
30	80		212	128	352	308	32	142	243	442	247	318
31	*78*		243		336		70	140		535		*286*
Medie	124	81	191	233	293	202	76	83	96	151	324	465

Media annua: 194

Bacino: PO

Stazione: PO a OSTIGLIA (9.61 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	260	81	81	458	226	390	326	110	174	231	589	*333*
2	240	81	81	551	415	387	310	153	189	201	552	386
3	227	74	*78*	529	532	336	285	151	175	190	408	520
4	218	75	80	445	563	297	235	115	160	164	313	630
5	202	80	83	348	473	257	178	77	145	140	260	736
6	188	84	86	311	395	226	130	50	141	118	248	794
7	172	86	113	285	342	213	90	28	143	100	317	758
8	160	100	164	262	302	214	65	9	130	83	259	671
9	156	107	209	250	270	225	55	-7	123	75	219	578
10	154	103	238	246	235	236	48	-16	116	70	194	541
11	143	92	349	245	218	244	36	-22	106	65	181	527
12	137	86	311	247	210	245	30	*-23*	100	63	*171*	583
13	127	85	351	250	221	242	25	-12	89	61	207	665
14	122	85	371	230	218	215	22	55	78	60	375	727
15	116	81	298	199	216	182	36	86	69	57	422	740
16	111	78	267	178	221	148	76	80	65	53	435	679
17	110	74	240	158	250	128	124	107	54	49	498	570
18	106	70	217	183	258	107	160	116	53	46	538	482
19	101	*68*	202	264	241	104	145	88	51	45	577	450
20	95	*68*	218	381	208	*100*	101	69	50	*39*	615	426
21	90	70	217	375	183	103	68	49	44	*39*	603	386
22	91	72	207	314	*168*	129	43	35	42	84	541	378
23	98	74	194	270	172	180	25	27	41	314	445	405
24	101	75	187	226	252	232	12	78	*40*	382	368	382
25	116	77	180	213	420	253	*3*	161	*40*	304	320	525
26	121	82	173	179	532	235	7	230	43	226	284	541
27	110	84	189	159	604	272	34	248	100	174	256	454
28	96	82	238	140	602	295	41	259	163	151	241	456
29	90		252	*128*	513	334	35	234	265	274	226	473
30	87		250	135	428	357	30	182	280	422	238	416
31	*84*		259		394		65	160		528		359
Medie	136	81	209	272	332	230	92	92	109	155	363	535

Media annua: 218

Bacino: PO

Stazione: PO a PONTELAGOSCURO (8.35 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	-179	-350	-355	-26	-268	-49	-108	-360	-274	-199	120	*-166*
2	-205	-352	-352	100	-103	-55	-133	-316	-254	-241	118	-84
3	-218	-356	-355	99	52	-88	-152	-290	-262	-256	16	35
4	-230	-357	*-357*	34	120	-135	-189	-314	-276	-275	-96	143
5	-241	-355	-352	-55	77	-175	-244	-347	-290	-296	-170	228
6	-252	-350	-350	-110	-14	-210	-292	-374	-296	-314	-202	258
7	-257	-347	-338	-150	-89	-230	-332	-394	-292	-337	-146	230
8	-279	-343	-302	-176	-127	-237	-360	-414	-300	-353	-165	159
9	-285	-329	-268	-194	-165	-227	-375	-429	-312	-364	-217	100
10	-286	-329	-166	-202	-200	-218	-382	-442	-319	-370	-247	66
11	-292	-340	-97	-203	-222	-208	-394	-444	-327	-372	-265	63
12	-300	-348	-118	-205	-234	-201	-401	*-451*	-335	-376	*-275*	95
13	-308	-349	-118	-197	-230	-204	-407	-450	-343	-377	-248	157
14	-313	-352	-73	-211	-222	-217	-412	-415	-353	-376	-108	209
15	-319	-355	-118	-237	-230	-248	-408	-366	-360	-380	-40	212
16	-323	-357	-165	-270	-231	-278	-380	-361	-368	-384	-18	172
17	-326	-360	-198	-280	-214	-306	-341	-348	-374	-388	34	104
18	-330	-362	-222	-274	-187	-326	-305	-332	-378	-389	77	37
19	-333	-364	-240	-230	-198	-332	-291	-345	-377	-390	118	-10
20	-337	*-365*	-231	-192	-225	-334	-322	-360	-379	-392	154	-17
21	-342	-364	-226	-56	-254	*-336*	-357	-378	-383	*-399*	148	-45
22	-344	-363	-235	-102	-271	-322	-380	-392	-388	-389	106	-73
23	-340	-360	-249	-160	*-274*	-287	-400	-403	*-389*	-226	26	-54
24	-336	-360	-260	-206	-240	-242	-415	-391	-388	-88	-54	-58
25	-328	-358	-266	-237	-84	-198	-421	-318	*-389*	-108	-118	42
26	-320	-354	-272	-259	54	-208	*-426*	-252	-388	-190	-159	88
27	-324	-352	-256	-278	140	-192	-412	-210	-368	-248	-190	35
28	-335	-353	-209	-296	166	-157	-395	-200	-314	-287	-210	-4
29	-345		-202	-310	108	-135	-399	-204	-234	-237	-223	22
30	-348		-194	*-312*	18	-92	-405	-250	-169	-58	-230	-8
31	*-350*		-190		-28		-393	-276		50		-70
Medie	-301	-353	-237	-170	-115	-215	-343	-349	-329	-291	-82	60

Media annua: -226

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO GRANDE A TAGLIO DI PO

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	[293]	282	268	219	205	194	200	187	181	381*	324	285	252	235	224	351*	341	338
2	274	265	257*	223	208	194	198	190	184	421*	408	381*	321*	276	246	337	334	332
3	273	262	255	209	195	182	200	194	184	429	424	421*	401	362	321*	327	324	317
4	267	255	248	201	188	175	214	198	188	423*	402	388*	426	413	401	[302]	[295]	[280]
5	267	250	237	203	188	173	218	210	200	388*	359	343*	418	412	400*	[283]	[281]	[273]
6	261	245	230	200	187	173	217	206	193	343*	320	306	400	372	354	266	261	253
7	261	245	228	206	192	178	248	227	204	316	299	288	359*	332	319	258	249	239
8	252	242	224	205	195	182	239	230	218	298	281	274	302	302	296	248	245	233
9	250	236	223	208	198	186	242	236	227	285	278	264	284	282	276	257	249	236
10	254	236	220	210	198	185	305*	264	245	299	274	262	280	265	259	271	258	242
11	249	229	214	205	192	180	316	311	306	280	267	256	263	254	244	264	254	244
12	245	230	211	196	186	178	[319]	[312]	[306]	271	261	252	258	249	240	265	258	251
13	234	221	204	190	183	177	[320]	[314]	[307]	265	260	253	256	246	236	270	262	254
14	238	224	208	188	180	172	334	328	324	264	258	254	253	249	241	264	258	250
15	239	223	207	183	176	172	[332]	[323]	[286]	260	251	244	254	249	242	254	245	238
16	243	235	230	180	175	172	[318]	[297]	[287]	257	247	236	256	250	244	248	235	228
17	234*	220	204*	175	169	162	290	279	273	257*	247	236	265	254	248	238	224	215
18	218	208	200	173	166	158	276	269	262	247	238	230	278	264	256	231	213	199
19	220	207	196	173*	166	158	269	263	254	270	249	239	276	265	258	229	208	191
20	222	207	192	178	172	162	261	256	249	324*	289	264	268	258	250	226	206	188
21	226	212	195	188	179	166	262	256	249	336	329	321	262	245	234	227	207	184
22	224	210	191	194	184	168	260	253	244	336	322	310	268	244	225	220	210	189
23	222	208	190	204	184	166	256	250	240	316	295	281	248	242	223	232	221	201
24	220	208	193	190	179	166	260	247	236	290	268	258	252	244	224	246	235	220
25	231	210	194	192	177	164	256	243	235	269	251	242	327*	284	259	265	254	241
26	223	205	189	188	175	165	257	245	235	254	238	229	400*	364	327*	266	261	252
27	214	202	188	188	182	176	256	245	233	242	230	220	446*	424	400*	272	262	252
28	214	197	181	206	189	182	264	260	250	232	224	214	460	455	452	288	274	266
29	214	195	181				278	269	262	225	218	207	456*	442	425*	300	287	280
30	209	193	183				285*	274	267	256	238	223	425*	405	373*	318	305	295
31	208	193	185				291	287	284				373*	358	353			
1ª decade	293	252	220	223	195	173	305*	214	181	429	337	262	426	325	224	351*	284	233
2ª »	249	220	192	205	177	158	334	295	249	324	257	230	278	254	236	270	236	188
3ª »	231	203	181	204	181	164	291	257	233	336	261	207	460	337	223	318	252	184
Mese	293	224	181	223	185	158	334	256	181	429	285	207	460	306	223	351*	257	184

(1) Quota dedotta dalla livellazione lug. 1959 E.D. Padano e Mag.ag. Aeque.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -1.48 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	308	309	304	226	201	175	244	232	216	277	267	253	438	423	404*	316	*308*	297
2	294	294	290	238	214	185	256	239	220	259	248	234	446	434	422	354	346	336
3	282	281	277	233	224	204	260	242	226	255	242	230	428	402	372*	412*	388	365*
4	272	270	262	236	222	206	249	236	224	253	238	223	372*	345	318	475*	448	412*
5	251	249	240	228	213	196	256	239	222	250	233	221	320	315	311	519	505	475*
6	232	227	216	224	204	186	255	240	226	240	227	212	331	306	280	539	532	517*
7	220	210	194	214	193	174	262	241	227	230	217	214	304	299	300	529*	511	484*
8	212	197	178	211	187	166	244	233	228	223	212	202	312	305	294*	488	470	440*
9	204	187	166	201	182	166	230	221	218	213	208	199	292	286	279	438	429	413*
10	200	*184*	163	202	*181*	166	221	*214*	206*	216	*207*	195	284	*273*	268	432	421	412
11	198	*182*	164	200	*180*	167	218	212	201	225	213	196	287	*273*	262	442	429	420
12	198	*182*	163	201	181	171	216	208	196	218	207	195	281	*273*	259	462*	440	427*
13	205	184	164	208	182	164	219	208	194	221	204	190	311	291	275	490	477	462*
14	210	186	174	212	186	158	218	206	192	226	205	190	322	309	289	504	497	490*
15	229	193	172	221	197	168	216	202	186	226	213	188	368	357	337*	506	498	492
16	223	195	173	221	206	180	218	201	182	224	202	185	382	274	370	495	478	457*
17	226	203	176	228	207	182	221	203	182	220	*201*	182	396	389	380	457*	437	418
18	236	216	193	236	216	188	222	201	186	220	*201*	185	434	418	402*	421	408	392
19	241	225	205	236	215	198	222	200	185	218	*201*	187	442	433	425	399	389	376
20	230	217	204	231	212	196	216	*197*	184	240	214	198	460	453	445	383	*379*	374
21	220	207	190	224	204	185	214	196	183	216	202	184	456	451	447	378	375	368
22	216	198	176	214	198	181	209	196	184	213	*197*	188	450	441	424*	370	*361*	350*
23	211	192	170	208	192	178	203	*195*	186	253*	224	190*	424*	408	389*	367	362	350
24	207	188	166	208	*191*	177	205	196	192	306*	288	253*	389*	372	350*	390	379	367*
25	207	185	162	215	203	189	204	196	190	316	310	298*	350*	337	322*	427*	394	367
26	200	182	162	236	220	205	211	201	189	294	283	266*	323	[311]	[297]	444	435	428
27	200	*181*	164	250	239	228	215	205	188	279	264	253	307	[292]	[283]	435	419	404
28	202	186	175	260	249	241	228	208	193	292	278	264	298	284	273	407	401	391
29	211	193	180	265	258	251	256	239	217	304	281	258	297	*281*	268	414	405	400
30	215	197	182	260	252	245	282	267	252	330	317	292	298	286	271	408	396	381
31	224	196	174	249	242	235				404*	373	349*				384	367	349
1ª decade	308	241	163	238	202	166	262	234	206	277	230	195	446	339	268	539	436	297
2ª »	241	198	163	236	198	158	222	204	182	240	206	182	460	347	259	506	443	374
3ª »	224	191	162	265	223	177	282	210	183	404*	274	184	456	346	268	444	390	349
Mese	308	210	162	265	208	158	282	216	182	404	238	182	456	344	259	539	422	297

Valori annui: max 539
med 263
min 158

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: **PO DI GORO A MESOLA** (fortino) (1) (zero idrometrico -0.61 *m* s. m.) (2) *Anno 1959*

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	150	139	126	290*	273	253*	184	178	171
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	136	119	102	299	293	290	235*	*119*	192*
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	121	109	97	291	275	252*	274*	259	235*
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[118]	[106]	[92]	252*	233	207*	327*	300	274*
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[126]	[105]	[85]	207*	198	188	375*	353	327*
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	111	92	71	198	183	160*	396	389	375*
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	102	82	62	181*	173	159	392*	384	370*
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	93	78	58*	189	184	176*	370*	352	328*
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	82	*73*	56*	176*	161	147*	328*	310	295*
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	94	77	54	148	*140*	134	295*	288	284
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	107	85	59	155	*137*	125	297	290	286
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	102	82	57	168	138	121	308*	294	288*
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	107	78	54	185	164	147	338*	324	308*
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	116	80	50	188	177	156	363*	351	338*
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	111	77	52	250*	228	203*	367	364	359*
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	110	*76*	49	252	248	244	359*	347	330*
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	108	77	48	262	256	251	330*	309	289*
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	108	79	51	293	281	264*	289*	278	266
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	104	79	53	300*	293	287*	269	264	254
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	134	97	74	314	310	300*	258	*254*	249
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	107	80	54	318	316	312*	254	251	246*
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	97	*73*	52	314*	309	298*	246*	238	229*
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	99	86	76	298*	283	267*	246*	*237*	228
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	169*	147	105*	267*	253	236*	261	254	246*
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	183	177	169*	236*	222	208*	284*	262	246
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	167	157	139*	208*	195	183*	300	294	284*
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	152	136	126	178	172	162	300	293	283*
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	176	155	138	164	156	146	283*	275	267
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	191	160	136	163	*150*	141	282	276	271*
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	197	185	164	163	154	144	278	273	261
31	»	»	»	»	»	»				253*	232	212*				262	252	234
1ª decade	»	»	»	»	»	»	»	»	»	150	98	54	299	211	134	396	293	171
2ª »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	134	81	48	314	223	121	367	308	249
3ª »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	253*	144	52	318	221	141	300	264	228
Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	253*	109	52	318	218	121	396	287	171

(1) Inizio funzionamento dall'ottobre 1959.

(2) Quota dedotta dalla livellazione log. 1959 E.D. Padano e Mag. Acque.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

Tab. 1 bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Anno 1959

Stazione: PO DI GORO A GORO (U.I. Po) (1) (zero idrometrico -0.92 *m* s. m.) (2)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	130	105	84	194	176	161	167	*151*	129
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	117	93	68	206	194	184	189	174	164
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	121	92	70	202	189	173	196	188	177
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	125	92	66	181	166	146	214	206	197
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	132	96	72	162	156	148	245	239	233
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	122	93	67	180	152	123	256	253	246
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	118	*90*	66	149	138	131	252	248	243
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	112	91	68	145	137	134	257	241	224*
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	101	90	68	135	126	121	227	214	204*
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	112	94	92	138	*120*	109	209	201	191
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	124	101	74	157	*129*	107	226	206	195
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	118	90	58	173	135	108	210	204	194
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	117	95	73	192	157	130	232	221	216
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	89	62	164	143	128	244	234	229
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	129	90	62	197	174	153	247	238	227
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	126	87	58	182	177	164	237	228	213
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	123	86	53	187	177	170	221	206	188
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	87	52	219	199	186	198	188	173
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	*85*	50	207	198	190	189	180	167
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	145	105	78	213	206	200	178	*169*	159
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	121	94	66	214	211	206	179	173	170
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	115	89	66	214	210	204	179	166	149
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	103	*88*	68	205	196	180*	170	*163*	164
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	113	100	75*	185	174	156*	203	187	169
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	126	115	99	168	156	150	185	178	172
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	126	109	100	156	141	130	206	196	188
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	154	118	96	145	128	114	216	201	187
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	185	155	131	141	*120*	103	202	188	170
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	202	152	113	151	126	105	200	188	172
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	170	143	127	172	135	112	196	183	165
31	»	»	»	»	»	»				178	157	144				186	169	149
1ª decade	»	»	»	»	»	»	»	»	»	132	94	66	206	155	109	257	212	129
2ª »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	145	92	50	219	170	107	247	207	159
3ª »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	202	120	66	214	160	103	216	181	149
Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	202	102	50	219	162	103	257	199	129

(1) Inizio funzionamento dall'ottobre 1959.

(2) Quota interpolata da livellaz. E.D.P. e valida nel dic. 1959.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO DELLA DONZELLA A MOLO FARSETTI

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	410	**395**	378	370	**356**	340	338	*321*	310	469*	431	403	390	*374*	361	452*	**442**	438
2	397	384	376	377	**356**	336	336	325	312	503	493	469*	427	394	370	442	435	428
3	402	385	376	360	341	322	340	330	316	510	**504**	501	489	456	426	431	427	422
4	398	381	372	352	333	313	358	336	320	503*	485	474	513	**500**	487	420	412	406
5	400	379	361	354	333	310	363	350	333	475*	450	436	506	**500**	491	410	402	392
6	398	375	355	350	*329*	308	362	345	324	436	426	414	468	464	452	394	389	374
7	401	378	357	356	336	314	393	367	340	426	416	404	434	433	422	404	380	362
8	394	379	356	358	339	317	378	363	342	**416**	404	392	418	412	404	396	*379*	358
9	391	*372*	356	352	339	322	378	363	348	436	406	384	408	401	388	396	384	364
10	398	373	351	358	339	321	392	**384**	362	405	*403*	387	400	390	378	409	392	367
11	394	366	345	353	**334**	317	428	420	412	414	394	377	395	383	367	401	385	366
12	394	370	344	344	328	314	432	419	408	403	388	373	392	380	366	398	388	377
13	380	362	338	338	324	315	431	423	412	393	385	374	391	*379*	365	404	**391**	379
14	386	366	345	336	321	310	442	**435**	428	391	383	376	388	*379*	368	401	386	374
15	390	367	347	328	317	312	441	428	416	389	379	371	388	*379*	369	394	378	368
16	396	**385**	376	325	316	309	422	409	402	392	380	365	392	380	372	395	374	362
17	377	360	343	318	310	298	411	397	390	388	382	370	399	384	376	388	366	357
18	365	*350*	339	[318]	[*303*]	[292]	397	390	382	386	*373*	362	410	**391**	380	383	357	337
19	368	*350*	334	[320]	[305]	[293]	394	387	377	403	381	370	411	**391**	382	382	353	328
20	370	*350*	330	[337]	[316]	[299]	386	*379*	366	445	**410**	385	406	386	373	380	*352*	324
21	378	**358**	332	[353]	[326]	[303]	384	376	364	454	**442**	434	405	381	361	380	*353*	322
22	376	**358**	330	[364]	[**333**]	[306]	386	372	360	444	435	422	415	381	354	371	357	326
23	376	355	329	[348]	[324]	[304]	387	371	356	421	414	398	397	379	358	382	361	335
24	372	353	332	344	325	304	385	368	353	420	395	382	390	*378*	356	384	370	350
25	384	356	331	346	**321**	304	374	*367*	354	406	381	367	420	403	377	398	382	364
26	372	346	322	341	*318*	303	389	371	355	393	371	355	487*	458	441	400	388	374
27	359	342	322	339	*318*	308	388	369	355	382	365	350	527*	508	487*	406	390	379
28	362	339	316	342	322	312	390	378	364	370	360	345	540	**534**	529	414	397	387
29	365	*338*	318				400	387	375	368	*358*	342	537*	525	511*	426	409	398
30	361	*338*	324				407*	392	380	406	382	366	510*	486	470*	438	**420**	408
31	360	339	329				412	**409**	407				470*	456	450			
1ª decade	410	380	351	377	340	308	393	348	310	510	442	384	513	432	361	452*	404	358
2ª »	396	363	330	353	317	[292]	442	409	366	445	386	362	411	383	365	404	373	324
3ª »	384	347	316	[364]	323	303	412	378	353	454	390	342	540	444	354	438	383	322
Mese	410	363	316	377	327	292	442	378	310	510	406	342	540	421	354	452*	387	322

(1) Quota dedotta dalla livellazione lug. 1959 E.D. Padano e Mag. Acque.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -3.20 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	428	**421**	414	384	354	320	389	372	349	410	**393**	375	529	514	500	450	*436*	417
2	416	409	404	390	361	326	400	375	350	396	379	360	538	[529]	[521]	480	465	454
3	412	402	392	384	**366**	340	402	378	356	396	375	359	[517]	[488]	[460]	498	493	485
4	410	396	384	386	365	340	392	373	356	396	372	354	[467]	[444]	[421]	567*	538	509*
5	392	384	372	384	360	334	403	378	354	398	372	356	443	[435]	[427]	612	596	567*
6	382	368	349	379	354	330	402	381	363	388	368	350	466	433	403	621	**615**	608*
7	374	356	334	374	345	319	408	**383**	364	381	363	343	434	423	418	**614**	596	581
8	369	348	323	374	342	314	392	373	354	372	358	340	434	423	420	592	571	544*
9	364	341	313	366	*339*	319	378	363	359	362	*354*	338*	421	411	406	551	535	518
10	361	*339*	312	365	*339*	319	367	*356*	340*	368	355	338	420	*405*	396	534	522	512
11	358	*339*	314	362	*338*	322	364	354	338	380	362	340	430	*409*	392	548	528	513
12	360	*339*	315	362	340	329	366	352	334	375	357	338	440	410	392	553*	530	524
13	366	340	318	370	341	318	370	353	332	376	353	333	459	431	407	584	566	555
14	372	343	329	371	342	308	376	355	332	384	354	331	455	432	415	594	586	576
15	392	351	326	376	348	310	376	355	330	386	354	330	496	469	449	598	**588**	576
16	382	351	328	375	355	322	378	354	326	382	351	326	480	478	469	581	568	551
17	379	353	323	383	357	324	383	355	328	378	*350*	324	493	485	476	553	536	517
18	385	360	331	390	360	325	385	**357**	336	378	352	329	534	512	498	522	510	492
19	389	**367**	340	390	**362**	338	382	352	333	374	353	331	530	521	513	509	494	478
20	381	364	340	385	360	338	376	*350*	331	395	**366**	345	550	**538**	526*	491	*482*	474
21	375	356	330	379	352	328	372	349	330	374	353	332	543	**539**	535	487	480	473
22	371	348	320	372	349	325	368	350	332	370	*349*	332	539	531	516*	481	*468*	453
23	371	347	318	366	345	326	361	*348*	338	378	363	338*	516*	502	481*	474	469	468
24	372	346	317	365	*342*	324	362	351	347	415	403	376*	482	470	449*	507	489	470
25	373	344	316	364	347	333	362	352	341	427	418	406*	460	445	437	519*	493	493
26	364	341	318	378	360	347*	370	357	339	416	401	390	445	429	416	539	**525**	514
27	361	*338*	322	385	373	360	372	360	338	418	395	382	433	416	402	535	516	498
28	361	343	329	394	382	370	380	361	336	442	418	400	429	*409*	392	511	499	483
29	371	350	332	400	**387**	375	395	377	355	456	420	389	434	411	392	517	503	490
30	377	**356**	335	400	386	371	416	**396**	378	462	438	415	436	421	397	508	494	478
31	385	353	326	391	**381**	368				490	**475**	454				492	474	453
1ª decade	428	376	312	390	353	314	408	373	340*	410	369	338	538	451	396	621	537	417
2ª »	392	351	314	390	350	308	385	354	326	395	355	324	550	469	392	598	539	474
3ª »	385	347	316	400	364	324	416	360	330	490	403	332	543	457	392	539	492	453
Mese	428	358	312	400	356	308	416	362	326	490	377	324	550	459	392	621	521	417

Valori annui: max 621
med 393
min 292

Tab. 1 bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: **PO DI GORO AD ARIANO FERRARESE**

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	-24*	**-42**	-56*	-176	-188	-194	-203	*-210*	-212	82*	10	-48*	-120*	*-154*	-164	48*	**38**	32*
2	-56*	-66	-76*	-170	**-180**	-192	-204	-208	-219	131*	114	82*	14*	-60	-120*	32	29	27*
3	-76*	-82	-89*	-186	-194	-206	-200	-204	-208	140	**137**	131*	112*	66	14*	27*	14	-1*
4	-89*	-93	-99*	-196	-204	-212	-182*	-199	-206	134*	112	88*	141*	**130**	112*	-1*	-22	-36
5	-99*	-101	-109*	-196	*-205*	-212	-178	-186	-193	88*	60	39*	142	**130**	110*	-36*	-51	-66*
6	-109*	-112	-122*	-198	*-205*	-210	-178	-186	-196	39*	18	-2*	110*	80	54*	-66*	-86	-100
7	-117	-122	-130	-190	-198	-204	-150	-168	-184	-2*	-16	-28*	54*	29	8*	-100	-112	-120
8	-130*	-132	-140	-188	-193	-200	-148	-156	-160	-28*	-47	-55*	8*	-12	-27*	-120	*-124*	-126*
9	-136	*-140*	-146	-182	-186	-188	-130*	-140	-146	-55	-63	-65	-27*	-45	-56*	-116*	-120	-124
10	-129	*-140*	-144	-176	-183	-190	-37*	**-88**	-130*	-58	*-69*	-73	-56*	-74	-86*	-106*	-110	-114
11	-135	**-146**	-156	-184	**-191**	-200	0	-9	-37*	-70	-76	-78	-86*	-98	-104	-99*	-102	-105
12	-140	-148	-160*	-196	-200	-206	2	-1	-10	-77	-80	-82	-104*	-112	-116	-92*	-94	-99
13	-149	-158	-172	-203	-206	-208	-1*	-9	-12	-78	-79	-80	-112*	*-116*	-118	-91	**-92**	-94
14	-148	-158	-172	-205	-208	-212	25	**15**	-1*	-78*	-80	-88*	-105	-108	-112*	-92	-99	-104*
15	-148	-162	-176	-210	-212	-215	25*	10	-10	-89*	-99	-108*	-105*	-109	-112	-104*	-122	-130
16	-146	-154	-156*	-212	-213	-215*	-10*	-30	-43	-108*	-120	-130	-110	-112	-114	-128*	-148	-160
17	-156*	-166	-180*	-215	-217	-220	-43*	-56	-69*	-120	-130	-139	-92*	-105	-110*	-170	-174	-186
18	-172	-180	-182	-220*	-221	-224	-69*	-78	-85*	-137	*-144*	-148	-74	-84	-92	-180	-196	-206
19	-174	*-184*	-190	-224*	*-224*	-226	-85*	-94	-100	-92*	-122	-137*	-74*	-79	-82	-184	-202	-216
20	-173	*-184*	-194	-219	-222	-224	-97*	*-100*	-101	2*	-46	-92*	-82*	-94	-101	-200	*-204*	-218
21	-168	-182	-192	-207	*-212*	-218	-90	-91	-97*	33	**24**	2*	-101*	-119	-128	-188	*-204*	-220
22	-172	-182	-196	-202	-207	-214	-95	-99	-103	30*	12	-7*	-124	-135	-142	-186	-200	-216
23	-170	-180	-192	-190	**-202**	-214	-103*	-108	-114	-7*	-28	-46	-124	*-141*	-151	-180	-180	-192
24	-172	-180	-188	-200	-208	-216	-110	-118	-123	-46*	-67	-84	-112*	-135	-144	-131*	-152	-170*
25	-160	**-174**	-180	-200	-210	-216	-118	-125	-129	-84*	-100	-112*	12	-56	-112*	-91*	-108	-131*
26	-166	-176	-182	-202	-210	-214	-121	*-128*	-132	-112	-125	-134	110*	61	12*	-90	-92	-94*
27	-174	-178	-186	-201	-208	-212	-115*	*-128*	-133	-134*	-145	-151	166*	140	110*	-78*	-90	-96
28	-175	-186	-200	-200	-208	-210	-78*	-94	-115*	-152	-163	-169	180	**178**	166*	-50	-62	-78*
29	-180	-194	-206				-71	-74	-77	-168*	*-178*	-184	180*	160	135*	-30*	-45	-50*
30	-186	*-198*	-206				-68	-68	-70	-44	-160	-176	135*	104	78*	0*	-16	-30*
31	-187	*-198*	-203				-48*	-55	-62*				78*	60	48*			
1ª decade	-24*	-103	-146	-170	-194	-212	-37*	-175	-212	140	26	-73	142	9	-164	48*	-54	-126
2ª »	-135	-164	-194	-184	-211	-226	2	-35	-101	2*	-98	-148	-74	-102	-118	-91	-143	-218
3ª »	-160	-184	-206	-190	-208	-218	-48	-99	-133	33	-93	-184	180	11	-151	0*	-115	-220
Mese	-24*	-152	-206	-170	-204	-226	2	-103	-212	140	-55	-184	180	-26	-164	48*	-104	-220

(1) Quota interpolata da livellaz. E.D.P. e valida nel dic. 1959.

* Valore non corrispondente a stanca di marca.

(zero idrometrico 2.33 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	0	-4	-13*	[-190]	[-210]	[-225]	-147	-156	-165	-76	-84	-98	137*	120	94*	-30*	-59	-86*
2	-13*	-26	-33*	-188	-200	-225	-134	-146	-158	-98*	-114	-128	147	141	131*	35*	6	-30*
3	-33*	-44	-50*	-172	-178	-190	-129	-137	-144	-125	-132	-139	131*	100	62*	116*	78	35*
4	-50	-66	-79*	-168	-180	-188	-138	-148	-156	-135	-141	-155	62*	26	-10*	185*	152	116*
5	-79*	-108	-127*	-181	-195	-210	-140	-152	-164	-149	-157	-170	-10*	-32	-45	240*	218	185*
6	-127*	-156	-171	-190	-210	-228	-148	-156	-165	-166	-172	-176	-41	-54	-73	264	258	240*
7	-172	-194	-210	-202	-226	-248	-140	-154	-164	-181	-188	-192	-35*	-50	-73*	262*	244	221*
8	-196	-218	-234	-204	-232	-260	-154	-160	-170*	-194	-201	-204	-31	-38	-52*	221*	195	165*
9	-214	-232	-254	-209	-237	-263	-181	-177	-172	-207	-205	-215	-52*	-72	-85	165*	142	124*
10	-215	-236	-260	-231	-236	-265	-184	-188	-190	-200	-205	-221	-95	-98	-107*	124*	116	112
11	-214	-237	-263	-204	-232	-257	-191	-193	-200	-189	-203	-219	-104	-112	-116	120	116	112
12	-210	-237	-266	-210	-236	-250	-193	-198	-207	-195	-206	-219	-114	-117	-121	152*	132	116*
13	-205	-240	-266	-199	-232	-259	-192	-200	-212	-191	-208	-222	-85	-94	-104	192*	176	152*
14	-199	-234	-255	-195	-230	-264	-192	-204	-216	-180	-206	-223	1*	-40	-86*	221*	210	192*
15	-184	-226	-258	-194	-220	-251	-195	-206	-221	-184	-206	-221	52*	30	1*	224	221	211*
16	-127	-226	-153	-195	-209	-231	-195	-208	-227	-188	-208	-222	61*	56	52*	211*	192	166*
17	-192	-216	-242	-182	-204	-228	-192	-209	-228	-192	-210	-225	93*	78	61*	166*	140	114*
18	-185	-195	-213	-176	-195	-216	-184	-206	-224	-192	-208	-224	124	112	93*	114*	96	80
19	-166	-175	-186	-176	-194	-209	-192	-214	-231	-196	-210	-225	151*	134	124	80	74	63*
20	-168	-184	-196	-179	-200	-216	-198	-217	-232	-165	-194	-212	160	158	151*	[70]	[64]	[53]
21	-187	-206	-221	-189	-209	-228	-200	-218	-232	-195	-210	-229	162	161	160	60*	54	44*
22	-203	-220	-244	-196	-218	-240	-204	-220	-232	-201	-218	-228	159*	147	129*	44*	32	26
23	-208	-228	-256	-204	-226	-247	-210	-222	-230	-103*	-174	-225	129*	108	86*	46*	36	26
24	-206	-232	-263	-206	-230	-252	-224	-220	-225	-15*	-48	-103*	86*	59	32	52	48	46
25	-207	-238	-268	-203	-224	-241	-212	-220	-228	-11	-15	-29*	32*	10	-12*	122*	80	46
26	-210	-240	-268	-149*	-180	-203*	-202	-212	-229	-29*	-56	-84*	-12*	-28	-42*	138	134	122*
27	-210	»	-264	-112	-128	-149*	-196	-206	-228	-84*	-101	-113	-42*	-54	-66*	134*	117	94*
28	»	»	»	-99	-108	-113	-180	-190	-212	-104	-110	-119	-67*	-76	-84	94*	87	84
29	»	»	»	-96	-98	-99	-118*	-152	-178	-88	-102	-118	-82	-86	-94	99	94	86*
30	»	»	»	-96	-112	-118*	-80	-92	-118*	21*	-27	-78*	-85	-89	-93	95*	86	67*
31	»	»	»	-118*	-138	-150				94*	60	21*				67*	46	24*
1ª decade	0	-128	-260	-168	-210	-265	-129	-157	-190	-76	-160	-221	147	4	-107*	264	135	-86*
2ª »	-127	-217	-266	-176	-215	-264	-184	-206	-232	-180	-206	-225	160	21	-116	224	142	53
3ª »	»	[-227]	»	-96	-170	-252	-80	-195	-232	94*	-91*	-229	162	15	-94	138	74	24
Mese	»	[-192]	»	-96	-198	-265	-80	-186	-232	94*	-150	-229	162	13	-116	264	116	-86*

Valori annui: max 264
med -101
min [-266]

Tab. 1 bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: **PO DELLA DONZELLA A CA' LATIS**

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	192	**172**	154	177	**160**	134	142	*121*	104	221*	196	178	194	174	162	213	[205]	197
2	184	166	158	184	156	134	139	125	108	244	236	233	202	178	155	210	194	183
3	194	170	157	167	142	117	145	130	112	250	**244**	238	242	216	189	202	189	179
4	194	169	156	159	134	107	168	139	119	240	234	222	259	245	234	198	180	167
5	198	168	142	162	132	103	173	155	133	218	210	194	264	253	248	194	178	160
6	196	*164*	136	156	*129*	100	171	149	122	215	193	178	»	»	»	192	168	144
7	202	171	140	163	134	105	207	**174**	141	211	191	174	»	»	»	186	163	137
8	197	172	139	164	138	109	184	162	134	204	*181*	161	»	»	»	178	*162*	134
9	184	165	144	156	137	112	180	155	134	232	190	157	»	»	»	184	165	138
10	204	166	136	161	133	110	211	167	144	209	186	164	»	»	»	197	173	141
11	199	160	130	154	**129**	108	206	194	177	189	176	152	182	[173]	164	177	168	139
12	200	166	132	146	125	109	211	190	173	184	167	147	182	164	145	180	165	148
13	184	158	127	139	121	111	212	197	181	176	163	148	181	163	146	188	**169**	152
14	194	166	137	139	118	106	218	**204**	193	172	*162*	152	175	*161*	146	187	164	147
15	200	165	140	130	113	106	211	196	185	174	163	150	177	163	150	184	160	146
16	204	**184**	173	126	113	104	198	182	176	189	169	150	181	164	153	191	160	143
17	180	159	140	119	106	90	192	175	166	188	176	162	186	169	156	187	157	133
18	170	*149*	134	118	*105*	87	182	172	160	184	167	152	198	170	156	186	151	122
19	174	150	126	122	*105*	87	179	172	159	196	172	156	201	172	156	185	*148*	117
20	177	152	122	140	114	94	172	*161*	144	221	**186**	162	199	168	147	183	*148*	113
21	186	**161**	126	157	126	98	168	155	138	223	**206**	191	204	167	138	186	*148*	110
22	186	160	124	168	**132**	102	173	*151*	134	213	197	180	219	173	135	188	156	115
23	184	155	121	152	129	98	180	153	132	202	184	166	197	171	142	179	157	124
24	180	154	124	154	125	98	179	153	131	192	170	150	186	167	138	180	160	132
25	193	153	122	135	120	98	186	153	132	182	160	140	196	179	145	186	166	140
26	176	139	107	147	*117*	97	176	158	137	161	154	130	234*	208	188	190	170	150
27	159	136	108	145	118	102	186	158	139	173	150	129	269*	250	236	196	175	160
28	166	*133*	106	148	121	106	181	160	141	162	*149*	129	171	»	266	197	176	162
29	170	134	110				186	166	149	167	150	130	»	»	»	204	184	171
30	168	136	119				183	171	154	223	189	161	»	»	»	212	**189**	172
31	167	138	124				196	**190**	188				»	»	»			
1ª decade	204	168	136	184	140	100	211	148	104	250	206	157	»	»	»	213	178	134
2ª »	204	161	122	154	115	87	218	184	144	221	170	148	201	167	145	191	159	113
3ª »	193	145	106	168	124	97	196	161	131	223	171	129	»	»	»	212	168	110
Mese	204	158	106	184	126	87	218	164	104	250	182	129	»	»	»	213	168	110

(1) Quota dedotta dalla livellazione lug. 1959 E.D. Padano e Mag. Acque.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -1.36 *m* s. m.) (1)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	204	187	178	188	155	114	185	161	132	194	171	148	280	259	246	234	*212*	182
2	194	178	168	193	159	118	196	162	130	183	157	135	281	265	249	255	235	213
3	192	173	155	182	160	125	198	165	136	188	156	137	263	244	220	263	248	232
4	196	172	152	186	158	124	186	159	136	190	159	134	230	210	187	291	276	263
5	185	167	148	188	157	123	203	168	137	198	164	145	221	210	200	333	321	315
6	181	157	130	184	152	122	196	171	149	188	163	140	254	210	175	336	332	322
7	177	150	122	181	146	114	202	172	148	180	157	133	215	197	185	330	316	301
8	173	147	116	180	145	113	190	164	141	172	154	132	204	193	187	325	300	271*
9	172	*142*	110	173	*144*	121	176	154	131	161	*152*	157	198	*184*	178	288	265	248
10	170	*142*	112	174	146	124	160	*148*	127*	169	154	132	204	*184*	167	272	256	241
11	168	143	114	172	148	129	159	146	126	183	161	135	219	*191*	168	296	266	242
12	170	144	118	172	*147*	137	162	*145*	121	182	158	132	233	198	170	276	263	248
13	178	146	121	180	150	124	168	147	121	182	154	130	256	216	185	317	290	272
14	182	150	136	178	149	112	175	149	122	192	154	129	230	205	183	310	300	291
15	»	»	129	180	150	108	175	148	118	192	153	126	264	232	209	312	300	288
16	»	»	»	178	153	113	179	148	115	189	153	122	242	232	218	296	281	266
17	»	»	»	188	154	116	186	151	118	186	*151*	121	247	235	225	268	254	236
18	»	»	»	194	156	116	190	154	129	186	155	126	290	260	244	248	234	217
19	»	»	»	193	159	128	184	149	124	181	155	129	272	259	251	244	228	208
20	»	»	»	190	158	132	179	146	122	203	169	146	281	268	258	230	*217*	204
21	»	»	»	186	153	123	175	*145*	121	182	156	131	272	267	262	233	224	218
22	»	»	»	179	150	123	170	147	127	177	*151*	129	269	262	250	238	217	196
23	»	»	»	173	148	126	162	147	133	170	155	147	254	240	222	222	216	213
24	»	»	»	171	146	124	164	151	139	183	172	148*	235	217	198	272	245	217
25	»	»	»	163	*143*	130	163	153	139*	196	183	170	222	203	194	246	235	225
26	»	»	»	170	149	134*	171	158	137	193	174	165	215	192	177	272	252	238
27	»	»	»	168	155	141	176	159	134	214	184	162	208	184	164	276	250	227
28	»	»	»	176	162	146	181	156	126	248	216	193	207	*180*	156	260	237	213
29	180	»	»	185	168	150	191	164	144	264	215	176	216	187	158	262	239	218
30	184	163	137	193	172	148	201	175	155	242	215	196	235	197	166	251	231	208
31	190	158	125	182	168	152				258	234	215				230	*214*	190
1ª decade	204	162	110	193	152	113	203	162	127*	198	159	132	281	216	167	336	276	182
2ª »	»	»	»	194	152	108	190	148	115	203	156	121	290	230	168	317	263	204
3ª »	»	»	»	193	156	123	201	156	121	264	187	129	272	213	156	276	233	190
Mese	»	»	»	194	154	108	203	155	115	264	168	121	290	219	156	336	257	182

Valori annui: max 336
med »
min »

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: PO DI MAISTRA A CA' VENIER (ponte) (1)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	161*	153	150
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	156	147	141
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	146	141	135
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	138	128	121
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	130	120	109
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	125	109	92
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		»	118	102	82
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	114	*100*	79
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	122	105	85
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	134	114	90
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	117	108	88
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	110	97
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	126	113	100
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	124	107	96
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	116	100	90
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	114	102	94	119	97	84
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	106	97	114	89	73
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	132	112	100	110	81	59
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	133	113	102	110	*78*	51
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	130	109	94	107	*78*	48
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	127	102	83	108	*78*	46
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	138	103	75	108	82	50
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	119	102	80	99	84	57
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	111	*99*	77	108	93	70
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	136	119	94	120	104	85
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	196*	167	152	123	110	95
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	234*	213	196*	129	113	100
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	244	241	238	136	118	108
29	»	»	»				»	»	»	»	»	»	242*	233	220*	145	129	117
30	»	»	»				»	»	»	»	»	»	220*	196	179*	156	137	126
31	»	»	»				»	»	»				179*	168	162			
1ª decade	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	161*	122	79
2ª »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	126	96	48
3ª »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	244	158	75	156	105	46
Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	161*	108	46

(1) Inizio funzionamento maggio 1959.

(2) Quota dedotta dalla livellazione lug. 1959 E.D. Padano e Mag. Acque.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -0.51 *m* s. m.) (2)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	146	**137**	130	112	80	46	116	97	74	135	**116**	97	244	226	213	172	*160*	138
2	136	126	121	118	87	51	126	100	74	121	101	82	251	**237**	224	202	187	176
3	133	119	109	110	92	65	129	104	80	122	97	81	236	212	187	216	211	205
4	132	116	103	112	90	64	120	98	80	121	96	77	190	168	146	280*	252	225*
5	116	105	92	112	86	58	130	103	78	124	97	80	163	157	146	313	301	297
6	108	91	71	108	81	56	132	107	88	116	94	74	186	150	123	316	**310**	302
7	101	80	57	104	73	45	136	**108**	88	109	88	68	154	144	137	305	295	280*
8	96	73	48	103	70	40	120	98	79	100	85	65	153	143	139	295	276	251
9	93	*65*	38	96	*68*	46	105	88	69	91	*82*	64	141	131	125	260	244	230*
10	90	*65*	38	94	*68*	47	94	*83*	64*	97	83	82	141	*126*	114	245	233	223
11	87	*65*	40	92	*68*	50	92	80	63	110	91	67	152	*131*	112	257	238	222
12	88	*65*	42	92	*68*	57	94	78	58	106	85	65	163	134	112	259*	241	232
13	96	67	44	100	70	47	98	80	56	106	81	59	184	154	129	290	270	257
14	101	70	56	100	70	36	103	80	58	114	82	58	173	153	136	294	**284**	275
15	122	79	54	105	75	36	103	79	53	116	82	57	213	186	167	295	*186*	276
16	110	77	49	104	81	46	106	79	50	112	81	53	198	194	185	281	270	253
17	106	79	48	113	82	49	112	81	52	108	*79*	51	209	201	193	257	241	223
18	111	86	54	118	87	50	113	**83**	61	108	81	56	248	226	214	229	216	201
19	115	**92**	62	119	**88**	64	110	**80**	58	105	80	58	243	233	226	218	204	187
20	108	87	64	115	**88**	66	104	*76*	55	124	**92**	72	259	**249**	240	200	192	184
21	103	82	54	109	81	55	101	75	55	104	81	59	254	**249**	242*	197	191	184
22	100	76	46	102	76	52	96	76	58	100	*77*	59	251	243	230*	193	179	164
23	100	74	43	96	73	53	90	*75*	63	104	92	84	230	217	199*	184	*178*	178
24	100	74	44	94	*71*	52	91	78	68	135	125	99*	200	185	166*	218	199	181
25	102	73	44	90	73	60	90	80	68*	146	137	123	178	164	156	224*	202	182*
26	94	70	45	103	85	70*	100	85	67	138	121	111	164	148	136	243	**229**	219
27	90	*67*	50	108	97	83	102	87	64	142	118	104	154	137	122	242	222	205
28	89	70	56	117	105	92	108	88	61	166	141	124	150	*130*	112	220	207	193
29	100	78	59	124	**111**	98	122	102	80	182	145	111	157	134	113	226	211	199
30	106	**84**	64	128	110	95	142	**121**	101	181	159	137	160	142	118	216	204	187
31	114	81	54	118	107	94				204	**191**	171				202	182	163
1ª decade	146	98	38	118	80	40	136	99	64*	135	94	64	251	169	114	316	247	138
2ª »	122	77	40	119	78	36	113	80	50	124	83	51	259	186	112	295	234	184
3ª »	114	75	43	128	90	52	142	87	55	204	126	59	254	175	112	243	200	163
Mese	146	83	38	128	83	36	142	88	50	204	102	51	259	177	112	316	226	138

Valori annui: max »

med »

min »

Tab. I bis — Osservazioni Idrometriche nel Delta Padano. Altezze massime, medie e minime giornaliere in cm.

Stazione: **PO DELLE TOLLE A CA' DOLFIN** (ponte) (1)

GIORNI	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			GIUGNO		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	136	123	115
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	132	115	102
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	126	111	98
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	124	104	88
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	102	84
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	119	94	68
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	115	89	62
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	107	89	60
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	112	93	66
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	128	101	68
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	117	92	66
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	108	94	74
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	116	96	78
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	115	91	74
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	111	87	72
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	106	89	78	120	89	69
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	110	92	79	117	84	59
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	93	77	114	80	48
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	124	94	78	114	76	41
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	124	90	69	112	75	37
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	128	91	59	113	76	35
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	141	95	56	112	78	40
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	121	94	63	104	79	43
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	110	91	60	104	82	52
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	100	66	110	88	62
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	142	130	107	113	93	70
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	176	160	142	120	97	81
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	188	180	168	120	97	84
29	»	»	»				»	»	»	»	»	»	186	177	168	129	108	91
30	»	»	»				»	»	»	»	»	»	163	154	144	137	111	95
31	»	»	»				»	»	»				145	132	124			
I^a decade	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	136	102	60
2^a »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	86	37
3^a »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	188	128	56	137	91	35
Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	137	93	35

(1) Inizio funzionamento maggio 1959.

(2) Quota dedotta dalla livellazione lug. 1959 E.D. Padano e Mag. Acque.

* Valore non corrispondente a stanca di marea.

(zero idrometrico -0.63 *m* s. m.) (2)

GIORNI	LUGLIO			AGOSTO			SETTEMBRE			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min	Max	Med	Min
1	128	109	98	118	83	42	114	88	56	124	96	72	203	176	159	160	*139*	105
2	119	100	88	120	85	42	124	91	55	114	85	60	204	182	160	180	159	136
3	118	96	76	109	85	50	126	91	59	117	84	61	188	167	140	188	169	150
4	122	96	74	113	83	48	116	86	60	118	85	58	152	135	110	210	194	180
5	112	90	69	115	81	46	130	95	62	122	87	65	147	134	122	247	236	226
6	109	84	53	114	79	47	131	100	75	115	85	61	178	137	101	246	240	230
7	106	76	44	110	73	39	132	99	75	110	83	58	141	123	110	240	229	214
8	102	72	38	110	*71*	37	118	90	65	100	82	58	132	119	113	250	223	195*
9	99	70	32	102	*71*	47	104	81	57	91	*80*	60	125	111	104	217	193	176
10	97	*68*	35	101	73	50	90	*76*	53*	98	81	60*	131	*109*	92	201	183	166
11	94	*68*	40	99	*74*	55	89	74	51	112	90	63	148	*119*	94	226	190	165
12	97	69	42	101	75	65	92	*73*	47	108	84	60	162	124	96	207	188	168
13	104	73	48	108	77	52	98	75	46	110	78	53	184	144	110	242	213	186
14	110	76	62	107	75	38	106	79	48	118	79	52	159	131	108	233	218	206
15	130	85	57	109	77	32	106	77	45	120	79	49	190	158	134	235	218	203
16	117	83	50	107	81	38	110	78	41	116	78	45	166	157	140	222	205	186
17	110	81	43	115	81	41	116	80	44	112	77	43	170	156	145	200	182	158
18	113	82	45	122	84	40	118	81	56	112	80	50	214	180	162	177	162	141
19	116	86	47	122	85	54	114	79	51	108	80	52	195	176	160	174	155	131
20	112	85	50	118	86	58	108	75	49	125	93	68	200	183	167	157	*143*	128
21	108	79	44	114	80	49	105	*76*	52	108	81	55	189	180	170	154	147	141
22	106	76	38	106	78	48	101	77	56	104	*77*	56	189	180	169	160	141	118
23	104	76	39	101	75	52	94	78	64	97	82	71	176	163	146	145	137	132
24	109	78	43	100	74	52	95	81	70	106	97	76*	159	142	122	194	167	140
25	111	77	46	90	*71*	58	95	83	70*	119	106	92*	149	130	120	167	155	145
26	103	76	49	95	76	66	104	89	68	120	99	88	142	119	102	197	176	158
27	98	*73*	54	95	82	66*	108	90	64	139	106	85	135	111	90	202	173	148
28	96	75	60	102	88	72	110	85	55	171	138	114	136	*106*	82	182	160	132
29	107	83	61	112	93	76	119	92	68	188	139	95	145	113	84	185	161	135
30	114	90	65	120	96	73	131	102	80	166	137	118	160	125	91	175	154	126
31	122	85	54	112	96	76				180	154	134				162	*137*	111
1ª decade	128	86	32	120	78	37	132	90	53*	124	85	58	204	139	92	250	197	105
2ª »	130	79	40	122	80	32	118	77	41	125	82	43	214	153	94	242	187	128
3ª »	122	79	38	120	83	48	131	85	52	188	111	55	189	137	82	202	155	111
Mese	130	81	32	122	80	32	132	84	41	188	93	43	214	143	82	250	179	105

Valori annui: max »

med »

min »

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1959

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																							
	1 ORA								6 ORE								12 ORE							
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora
LAGO DI GARDA																								
Peschiera	5	104	15 ago.	10.00	3	131	17 apr.	3.20	5	104	15 ago.	10.00	4	129	17 apr.	0.00	7	60	28 ott.	0.00	6	127	16 apr.	18.00
CHIESE																								
Gavardo	66	220	28 ott.	18.00	54	48	21 giu.	22.30	150	142	28 ott.	13.00	150	40	27 ott.	18.00	186	20	27 ott.	14.00	150	64	15 nov.	8.00
ADDA																								
Fuentes	16	129	29 giu.	12.00	12	128	28 ott.	3.00	40	102	27 ott.	22.00	28	129	29 giu.	12.00	62	105	27 ott.	24.00	36	129	29 giu.	12.00
LAGO DI COMO																								
Malgrate	4	40	28 ott.	19.00	2	140	29 apr.	23.00	19	28	28 ott.	15.00	10	140	29 apr.	23.00	33	22	28 ott.	12.00	19	141	30 apr.	0.00
TOCE																								
Candoglia	48	64	20 ott.	13.20	32	68	28 ott.	11.20	110	68	28 ott.	11.20	73	114	29 apr.	22.00	116	64	28 ott.	6.00	115	92	29 apr.	19.00
LAGO MAGGIORE																								
Sesto Calende	6	82	28 ott.	16.00	5	127	30 apr.	6.00	27	65	28 ott.	12.00	16	120	30 apr.	3.00	43	65	28 ott.	12.00	28	112	29 apr.	23.00
DORA BALTEA																								
Tavagnasco	20	168	22 mag.	18.00	—	—	—	—	68	132	22 mag.	16.00	—	—	—	—	84	116	22 mag.	10.00	—		—	—
ORCO																								
Pont Canavese	28	158	8 ago.	17.00	27	163	20 ott.	6.30	63	240	22 mag.	14.00	62	155	20 ott.	5.00	97	220	22 mag.	11.00	72	153	20 ott.	2.30
STURA DI LANZO																								
Lanzo	40	70	22 mag.	12.00	37	80	24 mag.	3.00	82	74	22 mag.	13.00	52	74	29 apr.	22.00	98	62	22 mag.	11.00	—	—	—	—
CHISONE																								
S. Martino	42	-30	24 ago.	7.00	38	22	24 ago.	9.00	120	-36	24 ago.	6.00	96	20	22 mag	6.00	154	6	22 mag.	10.00	130	-46	24 ago.	0.00

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																							
	1 ORA								6 ORE								12 ORE							
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora
GRANA																								
Monterosso	30	46	25 set.	21.30	28	58	24 ago.	6.30	48	108	22 mag.	11.00	46	40	24 ago.	1.30	71	93	22 mag.	7.00	51	35	23 ago.	19.30
TANARO																								
P. di Nava	36	26	24 ago.	1.00	36	88	18 nov.	1.00	116	78	20 ott.	1.00	100	50	17 nov.	21.00	174	76	20 ott.	0.00	—	—	—	—
Nucetto	80	50	24 ago.	9.00	50	145	18 nov.	6.00	185	115	20 ott.	3.00	122	103	18 nov.	3.00	272	76	20 ott.	1.00	—	—	—	—
CORSAGLIA																								
Presa Centr. Mollinc	40	6	17 set.	20.00	40	64	20 ott.	2.00	118	48	20 ott.	1.00	78	36	28 set.	13.00	138	42	19 ott.	21.00	—	—	—	—
TANARO																								
Farigliano	166	138	20 ott.	11.00	57	188	18 nov.	10.00	275	138	20 ott.	11.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
STURA DI DEMONTE																								
Gaiola	40	36	24 ago.	9.00	34	104	25 ago.	5.30	69	87	25 ago.	4.30	61	25	24 ago.	5.00	86	84	25 ago.	2.00	70	76	22 mag.	12.00
BELBO																								
S. Stefano	60	38	14 lug.	14.30	40	92	29 apr.	22.00	112	108	1 dic.	10.00	74	58	29 apr.	17.00	—	—	—	—	—	—	—	—
ERRO																								
Sassello (Roccazze)	268	108	26 set.	2.00	105	270	30 nov.	17.20	306	70	25 set.	21.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TANARO																								
Montecastello	132	88	20 ott.	11.00	128	76	26 set.	8.30	355	88	20 ott.	11.00	263	240	30 apr.	3.00	407	85	20 ott.	8.00	—	—	—	—
BORBERA (Scrivia)																								
Baracche	60	49	27 ott.	22.00	34	135	18 nov.	11.00	90	20	27 ott.	17.00	63	106	18 nov.	6.00	92	19	27 ott.	11.00	80	190	17 nov.	24.00
SCRIVIA																								
Serravalle	174	86	26 sett.	3.00	42	182	30 apr.	4.00	176	104	27 ott.	18.00	140	162	17 nov.	24.00	178	102	27 ott.	12.00	160	144	17 nov.	18.00

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1959

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																							
	1 ORA								6 ORE								12 ORE							
	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrometrica iniziale cm	Inizio data	Inizio ora
TREBBIA																								
Fiorano	**128**	64	27 ott.	21.30	**48**	192	18 nov.	6.00	**238**	58	27 ott.	21.00	**166**	130	18 nov.	3.00	**250**	46	27 ott.	15.00	**182**	114	17 nov.	22.00
TARO																								
Ostia	**68**	200	18 nov.	6.00	**39**	60	20 ott.	20.30	**194**	156	18 nov.	2.00	**114**	86	23 dic.	18.00	**254**	96	17 nov.	20.00	—	—	—	—
S. Quirico	**445**	420	24 dic.	6.30	**192**	808	18 nov.	11.00	**704**	528	18 nov.	8.00	**474**	396	24 dic.	2.00	**904**	400	18 nov.	2.30	—	—	—	—
PARMA																								
P. Bottego	**88**	71	28 ott.	6.30	**62**	176	24 dic.	4.00	**133**	138	18 nov.	7.00	**106**	140	23 dic.	23.30	**162**	147	24 dic.	2.00	**148**	128	18 nov.	2.00
ENZA																								
Sorbolo	**212**	528	24 dic.	3.00	**202**	82	28 ott.	11.00	**518**	82	28 ott.	11.00	**504**	200	27 mar.	3.30	**780**	82	28 ott.	11.00	**564**	176	26 mar.	17.00
SECCHIA																								
P. Bacchello	**154**	380	18 nov.	17.00	**104**	64	27 giu.	11.30	**502**	240	18 nov.	16.00	**416**	50	28 ott.	14.00	**608**	34	18 nov.	12.00	**492**	168	12 nov.	21.00
PANARO																								
Bomporto	**116**	184	12 nov.	8.00	**114**	192	27 giu.	11.00	**486**	2	28 ott.	9.30	**404**	156	26 mar.	18.00	**692**	2	28 ott.	9.30	**530**	96	26 mar.	15.00
PO																								
Meirano	**35**	185	22 mag.	23.00	**30**	60	24 ago.	18.00	**155**	95	22 mag.	19.00	**135**	130	1 dic.	18.00	**225**	95	22 mag.	19.00	**217**	130	1 dic.	18.00
Casale Monferrato	**52**	-116	23 ago.	6.00	**35**	-200	23 ago.	2.00	**168**	-200	23 ago.	2.00	**112**	-92	22 mag.	20.00	**208**	-176	16 apr.	23.00	**204**	-92	22 mag.	20.00
Ponte Valenza	**26**	76	17 apr.	7.00	**20**	180	23 mag.	4.00	**106**	34	17 apr.	6.00	**86**	220	23 mag.	7.00	**180**	60	22 mag.	24.00	**172**	22	17 apr.	5.00
Ponte Gerola	**44**	-38	20 ott.	14.00	**25**	4	30 apr.	7.00	**132**	-40	20 ott.	14.00	**124**	-15	30 apr.	6.00	**183**	-15	30 apr.	6.00	**181**	-40	20 ott.	14.00
Becca	**28**	20	20 ott.	20.00	**20**	220	30 apr.	13.00	**150**	-2	20 ott.	19.00	**115**	200	30 apr.	12.00	**246**	-2	20 ott.	19.00	**187**	200	30 apr.	12.00
Piacenza	**28**	152	21 ott.	6.00	**18**	346	30 apr.	23.00	**130**	150	21 ott.	6.00	**82**	344	30 apr.	23.00	**200**	150	21 ott.	6.00	**180**	300	30 apr.	19.30
Cremona	**24**	-64	21 ott.	12.30	**20**	-28	28 ott.	9.30	**112**	-72	21 ott.	12.00	**93**	-65	28 ott.	7.00	**188**	-72	21 ott.	12.00	**124**	32	30 apr.	18.00
Boretto	**16**	170	22 ott.	6.00	**14**	236	13 nov.	8.00	**80**	126	22 ott.	3.00	**80**	197	13 nov.	5.00	**150**	128	22 ott.	3.00	**125**	180	13 nov.	3.00
Borgoforte	**14**	126	22 ott.	7.00	**14**	280	29 ott.	5.00	**76**	114	22 ott.	6.00	**62**	222	13 nov.	9.00	**150**	114	22 ott.	6.00	**122**	204	28 ott.	21.00
Revere	**12**	106	22 ott.	14.00	**12**	270	29 ott.	11.00	**66**	106	22 ott.	14.00	**60**	270	29 ott.	11.00	**134**	106	22 ott.	14.00	**110**	250	29 ott.	9.00
Pontelagoscuro	**11**	-17	1 apr.	12.00	**11**	-195	29 ott.	17.00	**58**	303	23 ott.	4.00	**57**	72	1 apr.	6.00	**114**	340	22 apr.	24.00	**111**	128	31 mar.	24.00

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo . .	Mr
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato estrapolato	[ ]
Dato desunto per riferimento	[ ]
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 l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s \cdot km^2$): 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 di una sezione: portata media di un gran numero di anni.

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

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

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

8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

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

10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

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

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

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

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

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

c) gli elementi caratteristici, 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 espressi in giorni;

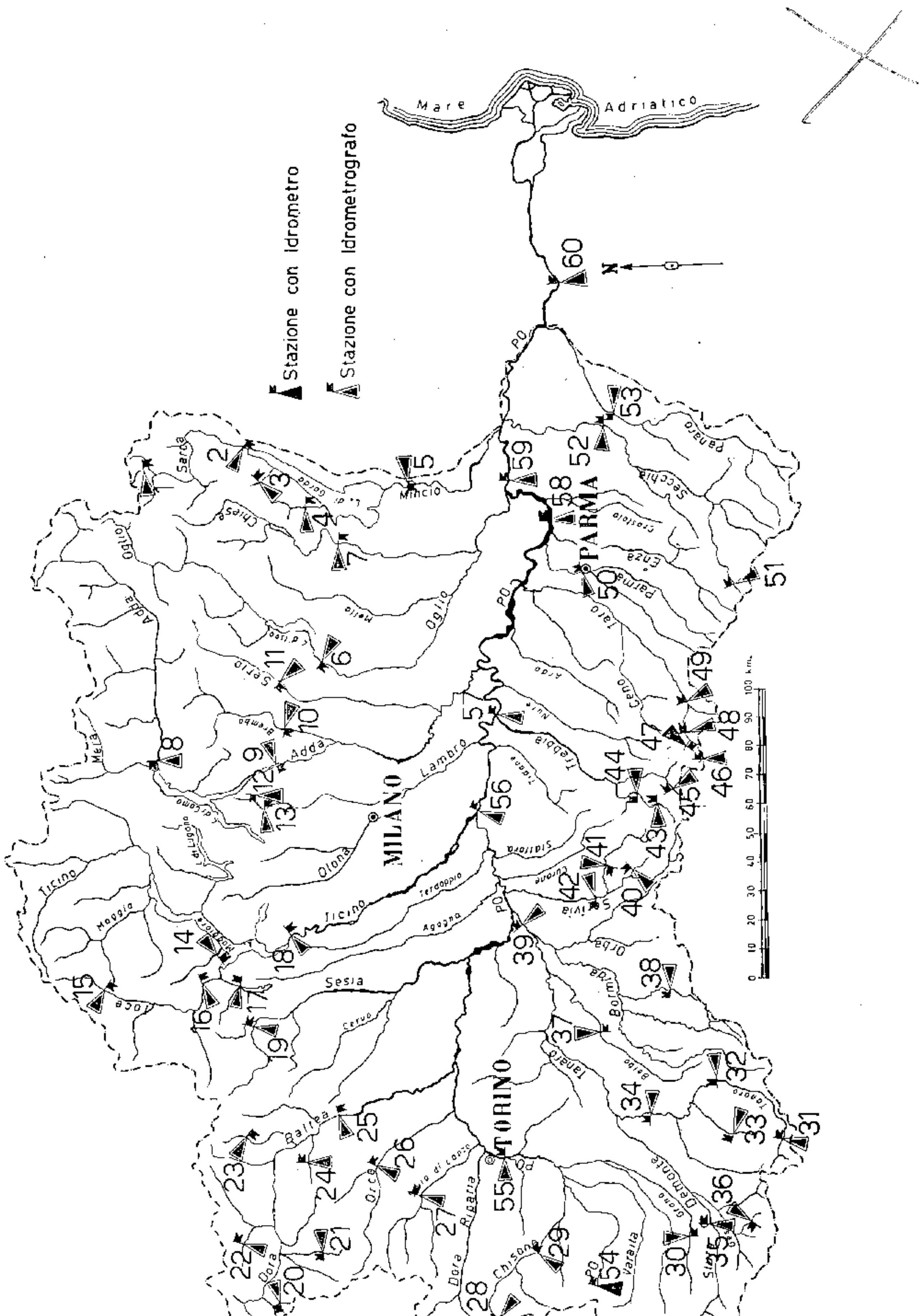
e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura.

CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1959

ZONA DI ALTITUDINE *m*	M	Mr
0 — 200	5	37
201 — 500	1	32
501 — 1000	4	15
1001 — 1500	1	9
oltre 1500	—	5
Totali	11	98

Elenco delle stazioni

1. - Sarca di Nambron a Pian Nambron
2. - Sarca a Nago
3. - S. Michele a S. Michele
4. - Toscolano a P. Cola
5. - Mincio a Monzambano
6. - Oglio a Capriolo
7. - Chiese a Gavardo
8. - Adda a Fuentes
9. - Adda a Lavello
10. - Brembo a P. Briolo
11. - Serio a P. Cene
12. - Bevera a Colombaio
13. - Lambro a Lambrugo
14. - S. Bernardino a Santino
15. - Toce a Cadarese
16. - Toce a Candoglia
17. - Niguglia a Omegna
18. - Ticino a Golasecca
19. - Mastallone a P. Folle
20. - Rutor a Promise
21. - Savara ad Eau Rousse
22. - Artanavaz a St. Oyen
23. - Evançon a Champoluc
24. - Ayasse a Champorcher
25. - Dora Baltea a Tavagnasco
26. - Orco a Pont Canavese
27. - Stura di Lanzo a Lanzo
28. - Chisone a Souchères Basses
29. - Chisone a S. Martino
30. - Grana a Monterosso
31. - Tanaro a P.te di Nava
32. - Tanaro a Nucetto
33. - Corsaglia a Presa Centrale Molline
34. - Tanaro a Farigliano
35. - Stura di Demonte a Gajola
36. - Gesso di Entraque ad Entraque
37. - Belbo a S. Stefano
38. - Erro a Sassello (Roccazze)
39. - Tanaro a Montecastello
40. - Vobbia a Vobbietta
41. - Borbera a Baracche
42. - Scrivia a Serravalle
43. - Trebbia a Due Ponti
44. - Trebbia a Valsigiara
45. - Aveto a Cabanne
46. - Taro a S. Maria
47. - Sissola a P.te Strambo
48. - Taro a Piane di Carniglia
49. - Taro a Pradella
50. - Parma a P.te Bottego
51. - Secchia a Cerreto Alpi
52. - Secchia a P.te Bacchello
53. - Panaro a Bomporto
54. - Po a Crissolo
55. - Po a Meirano
56. - Po a Becca
57. - Po a Piacenza
58. - Po a Boretto (Batteria)
59. - Po a Borgoforte
60. - Po a Pontelagoscuro


Stazione con Idrometro
Stazione con Idrometrografo
Mare Adriatico
MILANO
TORINO
PARMA
PO
Ticino
Maggia
Sesia
Adda
Oglio
Chiese
Mincio
Serio
Brembo
Lambro
Olona
Terdoppio
Agogna
Cervo
Baltea
Dora Riparia
Chisone
Varaita
Tanaro
Bormida
Orba
Scrivia
Staffora
Trebbia
Nure
Arda
Taro
Ceno
Parma
Enza
Crostolo
Secchia
Panaro
Stura
Demonte
Gesso
Orco
N
100 km.

1. — SARCA DI NAMBRON a PIAN NAMBRON (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 32,7 (impermeabile), di cui km^2 3.51 di aree glaciali e km^2 0.32 di aree lacuali naturali. Altitudini: max 3556 *m* s.m. (cima Presanella); media 2377 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col Sarca *km* 7. Inizio osservazioni novembre 1955; inizio misure novembre 1955. Altezze idrometriche: max *m* 1.41 (1 ott. 1958); minima *m* 0.05 (vari 1956). Portate: max m^3/s 13.90 (1 ott. 1958); minima m^3/s 0,12 (vari 1956); media m^3/s 0,97 (1956÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.28	**0.58**	0.44	*0.36*	0.89	1.64	2.32	**2.54**	**0.58**	0.40	0.53	**0.44**
2	0.28	0.53	0.48	*0.36*	*0.72*	*1.53*	1.64	2.32	**0.58**	0.36	0.48	**0.44**
3	0.25	0.48	0.53	0.40	*0.72*	1.79	1.53	1.98	0.53	0.36	0.44	**0.44**
4	0.25	0.48	0.53	0.48	*0.72*	3.34	1.64	1.42	0.53	0.36	0.40	**0.44**
5	0.25	0.48	0.53	0.72	*0.72*	3.78	2.21	1.74	0.48	0.40	0.40	**0.44**
6	0.25	0.44	0.53	0.89	0.84	3.44	2.99	1.61	0.48	0.44	0.40	0.40
7	0.25	0.44	0.84	**1.52**	0.95	3.33	2.77	0.95	0.48	0.40	0.40	0.36
8	0.25	0.44	**0.89**	1.01	1.01	3.22	2.54	1.01	0.53	0.36	0.36	0.36
9	0.25	0.40	0.58	0.89	1.09	3.78	2.54	1.01	0.56	0.28	0.40	0.28
10	0.22	0.36	0.44	0.72	1.09	3.33	2.66	1.01	0.56	*0.19*	0.40	0.25
11	0.22	0.36	0.44	0.58	1.26	2.43	2.66	1.26	0.56	0.28	0.40	0.25
12	0.22	0.36	0.36	0.48	1.53	1.87	2.32	1.53	0.56	0.28	0.40	0.25
13	*0.19*	0.32	0.36	0.53	1.53	1.76	2.69	1.26	0.53	0.28	0.40	0.22
14	*0.19*	*0.25*	*0.32*	0.84	1.34	2.66	2.32	0.95	0.48	0.28	0.40	0.22
15	*0.19*	*0.25*	*0.32*	1.26	1.17	2.88	3.11	1.09	0.44	0.28	**0.58**	0.22
16	*0.19*	*0.25*	0.36	1.42	0.95	3.22	2.99	1.26	0.44	0.28	0.56	0.22
17	*0.19*	*0.25*	0.40	1.34	1.01	3.22	1.76	1.01	0.44	0.28	0.46	0.22
18	*0.19*	*0.25*	0.40	1.17	1.26	3.63	1.42	0.84	0.44	0.28	0.44	0.22
19	*0.19*	*0.25*	0.40	1.17	1.34	4.12	1.34	0.84	0.44	0.32	0.44	*0.19*
20	0.22	*0.25*	0.36	0.95	1.66	4.12	1.42	0.84	0.44	0.45	0.40	*0.19*
21	0.36	*0.25*	*0.32*	0.78	1.98	4.01	1.42	0.84	0.44	0.40	0.40	0.22
22	0.40	0.32	*0.32*	0.67	2.26	**4.29**	1.34	0.78	0.44	0.40	0.40	0.22
23	0.58	0.32	0.36	0.62	**3.11**	4.01	1.34	0.72	0.44	0.36	0.36	0.22
24	**0.62**	0.28	0.40	0.58	2.77	3.67	1.99	0.72	*0.40*	0.32	0.36	*0.19*
25	**0.62**	0.28	0.53	0.62	2.32	4.12	2.74	*0.67*	*0.40*	0.32	*0.32*	*0.19*
26	0.58	0.32	0.53	0.67	2.21	3.44	*0.95*	*0.67*	0.44	0.36	*0.32*	*0.19*
27	0.58	0.36	0.53	0.67	2.32	3.44	1.72	*0.67*	0.44	0.41	*0.32*	*0.19*
28	0.58	0.40	0.48	0.67	2.88	3.44	1.12	*0.67*	0.44	**2.54**	*0.32*	*0.19*
29	0.58		0.48	0.72	2.88	4.15	2.32	0.72	*0.40*	2.04	*0.32*	*0.19*
30	0.58		0.44	1.09	2.66	3.73	**4.57**	0.72	*0.40*	0.40	0.44	*0.19*
31	0.58		0.40		1.98		3.67	0.67		0.67		*0.19*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	4.57	0.62	0.58	0.89	1.52	3.11	4.29	**4.57**	2.54	0.58	2.54	0.58	0.44
Q media (m^3/s)	0.98	0.34	0.36	0.46	0.81	1.59	**3.25**	2.20	1.09	0.48	0.48	0.41	*0.27*
Q minima (m^3/s)	0.19	*0.19*	0.25	0.32	0.36	0.72	1.53	0.95	0.67	0.40	0.19	0.32	*0.19*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	30.0	10.4	11.0	14.1	24.8	48.6	**99.4**	67.3	33.3	14.7	14.7	12.5	*8.3*
Deflusso (*mm*)	952.7	28.2	26.5	38.1	64.5	131.1	**259.7**	182.3	89.9	38.3	39.4	32.7	*22.0*
Affl. meteor. (*mm*)	1213.0	11.5		136.5	129.0	121.4	108.6	126.7	49.0	37.7	**205.6**	147.6	139.4
Coeffic. di deflusso	0.79	2.45	∞	0.28	0.50	1.08	2.39	1.44	1.83	1.02	0.19	0.22	0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1958

Q max (m^3/s)	9.04	0.44	0.67	0.62	1.16	**9.04**	6.03	5.21	4.06	3.67	7.86	2.18	0.40
Q media (m^3/s)	0.97	*0.24*	0.28	0.25	0.48	1.90	**2.42**	2.14	1.15	0.84	0.93	0.50	0.28
Q minima (m^3/s)	0.12	0.19	0.13	*0.12*	0.19	0.28	1.01	0.84	0.67	0.44	0.42	0.22	0.26
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	29.7	*7.3*	8.6	7.6	14.7	58.1	**74.0**	65.4	35.2	25.7	28.4	15.3	8.6
Deflusso (*mm*)	936.6	*19.7*	21.0	20.3	32.7	154.7	**216.9**	174.2	93.9	65.8	75.6	39.0	22.8
Affl. meteor. (*mm*)	1187.0	56.9	*26.5*	70.7	129.3	103.6	152.5	128.6	93.5	77.0	73.5	**157.6**	117.3
Coeffic. di deflusso	0.79	0.35	0.79	0.29	0.25	1.49	1.42	1.35	1.00	0.85	1.03	0.25	0.19

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1956÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	3.78	3.90
91	1.29	1.26
182	0.54	0.54
274	0.38	0.29
355	0.21	0.18

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
0.05	0.12	0.30	1.42	0.55	4.23	0.80	7.04
0.10	0.28	0.35	1.98	0.60	4.79	0.90	8.17
0.15	0.48	0.40	2.54	0.65	5.35	1.00	9.29
0.20	0.72	0.45	3.11	0.70	5.92	1.10	10.40
0.25	1.01	0.50	3.67	0.75	6.48	1.20	11.50

2. — SARCA a NAGO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1046 di cui km^2 46.3 di aree glaciali e km^2 6.85 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 178x10^6. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 1479 m s.m. Distanza dalla foce del Garda km 3. Inizio osservazioni giugno 1953; inizio misure giugno 1953. Altezze idrometriche: max m 2,29 (1 ott. 1958); minima m 0,35 (12 mag. 1957). Portate: max m^3/s 195 (1 ott. 1958); minima m^3/s 3,50 (12 magg. 1957); media m^3/s 26,6 (1954 - 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.40	13.10	30.00	30.00	**54.30**	24.50	**70.80**	65.40	38.10	15.40	35.20	40.80
2	28.70	27.40	28.10	35.40	28.70	*18.10*	58.00	53.00	38.80	27.10	32.50	43.20
3	32.00	30.00	32.70	37.40	20.70	29.40	55.20	47.10	38.80	15.60	23.60	42.40
4	25.70	30.30	36.00	34.70	18.60	26.80	36.30	60.30	38.80	5.60	11.10	43.20
5	25.70	24.70	27.40	24.00	17.00	30.00	*10.80*	**66.60**	**39.40**	20.10	22.40	45.60
6	14.30	27.00	37.40	30.70	24.00	24.00	38.00	59.20	**39.40**	14.60	26.10	42.40
7	27.40	19.60	38.10	37.40	25.10	18.60	48.00	64.50	38.10	22.40	20.40	41.60
8	28.70	12.20	39.40	34.70	22.30	20.40	48.80	50.30	35.30	27.10	*8.71*	41.60
9	30.70	27.00	42.40	38.10	21.70	27.00	48.00	40.80	21.30	27.40	18.10	42.40
10	**40.80**	31.40	43.20	38.10	22.30	27.40	48.00	39.30	20.10	23.00	19.70	43.20
11	24.50	19.60	**46.40**	38.10	18.10	26.80	47.20	29.90	22.70	6.20	18.60	44.00
12	32.70	22.80	40.80	32.70	18.60	29.80	33.40	8.80	16.10	12.90	17.90	47.20
13	28.70	24.50	42.60	40.10	19.10	42.40	49.80	24.40	*5.60*	13.80	39.40	44.80
14	31.40	20.10	44.00	39.40	18.10	31.40	46.30	28.50	25.80	15.10	30.70	43.20
15	29.40	*9.40*	39.40	39.40	25.70	27.40	51.40	11.80	14.00	13.50	30.30	48.50
16	34.00	26.80	37.40	40.10	17.00	40.80	57.00	*8.07*	19.10	17.50	41.60	*49.20*
17	28.70	25.70	44.80	**41.60**	16.10	36.00	56.60	26.40	15.10	15.60	40.80	43.20
18	11.50	24.50	44.00	**41.60**	15.60	29.20	57.00	24.50	20.10	5.80	**42.40**	45.50
19	*9.40*	17.00	40.10	36.00	19.10	29.00	52.20	32.70	14.50	6.75	41.60	43.20
20	28.10	20.70	36.70	33.30	24.00	37.50	39.40	34.60	5.80	7.08	**41.60**	39.70
21	26.80	19.10	37.40	30.00	23.40	29.00	47.00	31.40	21.00	7.08	40.80	40.80
22	22.80	12.60	37.40	30.70	26.30	28.90	46.40	32.00	17.90	7.30	40.80	33.90
23	22.30	19.10	34.00	36.00	44.00	34.70	46.40	8.42	17.30	7.58	41.00	27.20
24	21.20	26.80	37.40	26.30	34.00	47.10	40.20	25.70	15.70	6.86	40.80	38.80
25	12.60	26.30	38.10	12.60	*8.70*	53.30	39.40	27.40	24.30	*5.20*	33.80	*12.50*
26	30.70	27.00	36.70	6.86	17.00	**58.50**	31.60	15.60	24.00	6.89	36.60	18.30
27	26.30	34.70	33.30	*6.64*	20.10	54.00	28.80	25.30	6.86	16.20	27.30	28.00
28	24.00	**35.40**	13.90	*6.64*	12.20	45.40	37.00	17.90	22.30	40.40	36.30	33.90
29	25.70		*6.86*	8.42	31.40	25.10	39.80	13.80	22.30	**89.20**	22.80	31.40
30	28.60		16.10	24.50	30.70	31.70	38.40	12.70	22.20	54.20	39.40	33.30
31	21.70		37.40		20.10		38.90	26.70		39.40		33.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	89.2	40.8	35.4	46.4	41.6	54.3	58.5	70.8	66.6	39.4	**89.2**	42.4	49.2
Q media (m^3/s)	30.1	25.9	23.4	35.5	30.4	23.0	32.8	**44.7**	32.7	23.4	*19.1*	30.7	38.9
Q minima (m^3/s)	5.2	9.40	9.40	6.86	6.64	8.70	18.1	10.8	8.07	5.60	*5.20*	8.71	12.5
Q med. $(l/s \cdot km^2)$	28.8	24.8	22.4	33.9	29.1	22.0	31.4	**42.7**	31.3	22.4	*18.3*	29.3	37.2
Deflusso (mm)	907.6	66.3	54.1	90.8	75.3	59.0	81.3	**144.4**	83.7	57.9	*49.0*	76.2	99.6
Affl. meteor. (mm)	1425.0	16.2	*0.8*	159.3	140.7	113.4	**128.4**	135.3	68.2	45.0	**224.1**	217.6	176.0
Coeffic. di deflusso	0.64	4.09	67.62	0.59	0.55	0.52	0.63	0.85	1.23	1.29	0.21	0.35	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1958

Q max (m^3/s)	93.5	44.0	36.5	58.6	**93.5**	80.5	74.7	79.7	68.2	52.0	70.8	42.3	76.0
Q media (m^3/s)	29.5	24.2	23.7	22.9	22.0	*19.8*	29.1	**39.8**	30.4	27.1	23.8	21.3	26.7
Q minima (m^3/s)	3.70	6.80	5.70	5.33	*3.70*	4.00	6.11	12.9	7.72	5.32	5.88	6.75	5.65
Q med. $(l/s \cdot km^2)$	24.8	23.1	22.7	21.9	21.0	*18.9*	27.8	**38.0**	29.1	25.9	22.8	20.4	25.5
Deflusso (mm)	781.7	61.9	54.8	58.3	54.5	*50.8*	72.3	**102.0**	78.0	67.2	60.7	52.8	68.5
Affl. meteor. (mm)	1112.0	*45.7*	58.7	63.9	97.6	118.6	**144.9**	108.2	106.9	70.7	88.4	105.0	103.4
Coeffic. di deflusso	0.70	1.35	0.93	0.91	0.56	0.43	0.50	0.94	0.73	0.91	0.69	0.50	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1954÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	57.5	54.6
91	39.5	32.3
182	29.4	25.1
274	20.3	18.4
355	6.87	7.72

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
0.40	6.20	0.90	27.40	1.40	68.40	1.90	139.00
0.50	8.70	1.00	34.00	1.50	80.60	2.00	154.00
0.60	12.20	1.10	40.80	1.60	94.70	2.10	169.00
0.70	16.50	1.20	48.80	1.70	109.00	2.20	184.00
0.80	21.70	1.30	58.00	1.80	124.00	2.30	199.00

(1) Sezione sottesa da alcune derivazioni.

3. — S. MICHELE a S. MICHELE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 24.7. Altitudini: massima 1977 *m* s.m. (Monte Caplone); media 1135 *m* s.m.. Distanza dalla foce nel Garda *km* 8. Inizio osservazioni ottobre 1954; inizio misure ottobre 1954. Altezze idrometriche: max *m* 1.87 (28 ott. 1959); minima 0.23 (20 marzo 1956). Portata: max m^3/s 23.290 (20 ott. 1959); min. m^3/s 0.245 (20 marzo 1956); media m^3/s 0.749 (1955÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0.76**	**0.47**	*0.47*	0.96	**4.10**	1.18	1.08	**1.31**	0.42	0.42	1.08	**2.54**
2	0.72	**0.47**	*0.47*	0.87	3.41	1.03	0.87	0.96	0.43	0.40	0.93	2.30
3	0.74	0.45	*0.47*	0.78	1.88	0.91	0.78	0.80	0.43	0.40	0.87	1.69
4	0.72	0.43	0.58	*0.76*	1.26	0.93	0.74	0.74	0.43	0.40	0.81	2.16
5	0.68	0.43	**2.89**	*0.76*	1.15	0.87	0.70	0.66	0.42	0.42	0.77	1.88
6	0.66	0.43	1.26	0.78	1.05	0.82	0.77	0.64	0.42	0.40	0.75	1.37
7	0.66	0.43	**2.89**	0.80	1.00	0.78	0.70	0.60	0.42	0.39	0.68	1.20
8	0.62	0.43	2.54	0.82	0.96	0.74	0.66	0.58	0.43	0.37	0.66	1.29
9	0.58	0.45	1.29	0.89	0.93	0.70	0.62	0.56	0.43	0.37	0.64	1.29
10	0.54	0.45	1.00	0.96	0.91	0.68	0.60	0.56	0.43	0.37	*0.62*	1.20
11	0.54	0.43	0.89	1.03	0.89	0.66	0.58	0.58	0.42	0.39	0.64	**2.54**
12	0.52	0.43	0.82	0.93	0.89	0.64	0.56	0.68	0.42	0.38	0.74	2.25
13	0.50	0.43	0.76	0.89	0.87	0.62	0.52	0.58	0.41	0.38	1.29	1.78
14	0.50	*0.42*	0.72	0.89	0.85	0.60	0.56	0.56	0.41	0.38	1.29	1.33
15	0.50	0.43	0.70	0.87	0.85	0.56	0.97	0.59	0.40	0.37	**5.23**	1.18
16	0.48	0.43	0.68	0.91	0.82	0.56	0.70	0.54	0.38	0.37	4.10	1.07
17	*0.47*	0.43	0.62	2.35	0.80	0.56	0.63	0.52	0.38	*0.36*	1.97	0.98
18	*0.47*	0.43	0.56	2.07	0.76	0.52	0.60	0.51	*0.37*	*0.36*	4.36	0.93
19	*0.47*	0.43	0.56	1.34	0.78	*0.50*	0.59	0.51	*0.37*	0.37	3.15	0.90
20	*0.47*	0.43	0.58	1.13	0.74	0.54	0.53	0.48	0.38	0.66	1.97	0.85
21	*0.47*	0.45	0.56	0.96	*0.72*	0.54	0.50	0.49	0.39	0.66	1.23	0.85
22	0.54	0.45	0.56	0.89	1.08	0.58	0.50	0.48	0.38	0.52	1.22	*0.82*
23	0.68	0.45	0.62	0.85	2.71	0.64	*0.48*	0.56	0.38	0.43	1.10	*0.82*
24	0.62	0.45	0.64	0.80	1.29	0.64	0.55	0.55	*0.37*	0.40	1.00	1.37
25	0.54	0.43	0.68	0.80	1.00	0.80	0.50	0.51	0.38	0.39	0.93	1.13
26	0.52	0.43	0.70	0.78	0.89	0.80	0.51	0.50	0.45	0.38	0.92	0.93
27	0.50	0.45	0.66	*0.76*	0.82	0.82	0.53	0.48	**1.07**	3.25	0.91	1.29
28	0.48	0.45	0.64	0.80	1.17	0.72	0.50	0.48	0.68	**10.90**	0.91	1.88
29	0.48		0.70	1.18	1.18	2.21	0.66	0.46	0.52	7.57	2.10	1.23
30	0.49		0.87	**7.38**	1.29	**2.54**	1.82	0.45	0.45	2.89	3.41	1.05
31	*0.47*		1.05		1.69		**3.87**	*0.43*		1.37		0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	10.90	0.76	0.47	2.89	7.38	4.10	2.54	3.87	1.31	1.07	**10.90**	5.23	2.54
Q media (m^3/s)	0.93	0.56	*0.44*	0.92	1.20	1.25	0.82	0.78	0.59	*0.44*	1.18	**1.54**	1.39
Q minima (m^3/s)	0.36	0.47	0.42	0.47	0.76	0.71	0.50	0.48	0.43	*0.36*	*0.36*	0.61	0.82
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	37.6	22.7	*17.8*	37.2	48.6	50.6	33.2	31.6	23.9	*17.8*	47.8	**62.3**	56.3
Deflusso (*mm*)	1186.2	60.8	*43.0*	99.4	125.9	135.4	86.2	84.2	63.9	46.5	128.4	**161.9**	156.6
Affl. meteor. (*mm*)	1349.0	32.5	—	117.5	167.5	106.0	110.2	141.6	144.3	52.0	129.9	157.9	**189.4**
Coeffic. di deflusso	0.88	1.87	∞	0.85	0.75	1.28	0.78	0.59	0.44	0.89	0.99	1.03	0.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1958

Q max (m^3/s)	7.17	1.63	4.68	2.89	6.43	2.63	3.02	5.31	1.65	2.07	2.35	**7.17**	5.47
Q media (m^3/s)	0.70	*0.49*	0.58	0.62	**1.01**	0.91	0.81	0.76	0.54	0.52	0.64	0.82	0.72
Q minima (m^3/s)	0.24	0.33	0.33	*0.24*	0.45	0.52	0.47	0.42	0.36	0.33	0.35	0.38	0.34
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.5	*19.8*	23.5	25.0	**40.9**	16.9	32.8	30.7	21.9	20.8	25.9	33.5	29.2
Deflusso (*mm*)	896.3	*53.3*	56.4	67.4	**106.1**	98.9	85.1	82.3	58.6	54.0	69.3	86.9	78.1
Affl. meteor. (*mm*)	1348.0	*57.3*	71.0	59.1	**157.8**	131.3	151.5	156.0	124.1	85.2	136.2	98.4	120.1
Coeffic. di deflusso	0.66	0.93	0.79	1.14	0.67	0.75	0.56	0.53	0.47	0.63	0.51	0.88	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1955÷1958 m^3/s
10	3.41	1.92
91	0.95	0.75
182	0.68	0.56
274	0.48	0.46
355	0.38	0.35

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	0.10	0.60	0.96	1.10	5.68	1.60	16.25
0.20	0.22	0.70	1.20	1.20	7.57	1.70	18.75
0.30	0.37	0.80	1.69	1.30	9.57	1.80	21.40
0.40	0.54	0.90	2.63	1.40	11.70	1.90	24.10
0.50	0.74	1.00	3.93	1.50	13.90	2.00	27.10

4. — TOSCOLANO a PONTE COLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 97.1. Altitudini: max 1977 *m* s.m. (Monte Caplone); media 975 *m* s.m. Distanza dalla foce in Garda *km* 14,0. Inizio osservazioni giugno 1955; inizio misure giugno 1955. Altezze idrometriche: max *m* 2.63 (19 luglio 1957); minima *m* 0.26 (vari 1956). Portate: max m^3/s 64.8 (19 luglio 1957); minima m^3/s 0.72 (vari); media m^3/s 1.855 (1956÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.35	**0.83**	*0.62*	1.59	**6.66**	2.95	2.06	**4.63**	**1.69**	1.08	3.91	4.48
2	2.18	0.80	*0.62*	1.30	4.41	2.56	1.84	3.63	1.62	1.04	3.63	4.34
3	2.06	0.76	0.72	1.12	3.70	2.41	1.79	3.49	1.51	0.95	3.42	4.20
4	2.06	0.76	1.08	1.04	3.35	2.35	1.79	2.58	1.35	0.91	3.08	4.63
5	2.01	0.76	1.64	1.00	2.95	2.23	1.79	2.35	1.30	0.83	2.47	4.05
6	1.79	0.72	1.49	1.00	2.64	2.12	1.79	2.35	1.26	0.87	2.35	*3.63*
7	1.79	0.72	2.70	1.08	2.52	2.06	1.79	2.18	1.19	0.87	2.12	4.20
8	1.74	0.69	**3.21**	*0.95*	2.52	1.90	1.74	1.54	1.08	0.87	2.00	4.78
9	1.69	0.69	1.49	1.04	2.35	1.84	1.69	1.49	1.00	0.83	1.79	5.10
10	1.59	0.65	1.30	1.44	2.12	1.84	1.64	1.49	0.95	0.80	*1.69*	4.94
11	1.49	0.65	1.21	1.59	*2.01*	1.79	1.59	2.06	1.04	0.83	1.79	**8.10**
12	1.40	0.65	1.12	1.44	2.06	1.79	1.54	2.63	1.04	0.80	2.45	6.66
13	1.40	0.65	1.08	1.21	2.06	1.74	1.49	1.84	1.04	0.78	6.52	5.58
14	1.44	0.65	1.04	1.12	2.18	1.74	1.49	1.84	1.00	0.78	4.05	4.94
15	1.44	0.65	1.00	1.08	2.12	1.64	1.49	2.40	0.95	0.76	4.08	4.78
16	1.40	0.69	0.87	1.21	2.18	1.59	1.78	1.90	0.98	0.76	**7.60**	5.10
17	1.49	0.69	0.91	5.10	*2.07*	1.79	1.40	1.79	1.00	0.76	4.20	5.02
18	1.44	0.69	0.87	3.98	2.41	1.49	1.40	1.54	0.98	0.74	3.91	4.78
19	1.49	0.69	0.87	3.21	2.41	*1.44*	1.35	1.49	0.95	0.74	3.91	4.56
20	1.49	0.69	0.91	2.35	2.35	1.54	*1.30*	1.59	0.95	0.74	3.77	4.27
21	1.44	0.69	0.83	1.95	2.35	*1.44*	*1.30*	1.59	0.91	0.72	3.21	4.41
22	1.44	0.69	0.80	1.79	4.78	1.77	*1.30*	1.54	0.87	0.72	2.95	4.20
23	1.40	0.65	0.76	1.59	5.58	1.54	*1.30*	1.59	0.83	0.72	2.83	4.05
24	1.40	0.65	0.80	1.64	3.63	1.59	*1.30*	1.59	*0.80*	*0.65*	2.70	6.42
25	1.35	0.65	0.76	1.59	2.95	2.07	*1.30*	1.44	0.87	0.69	2.58	5.34
26	1.12	0.65	0.76	1.44	2.70	2.17	*1.30*	1.35	1.43	0.67	2.47	4.70
27	1.00	*0.62*	0.76	1.26	2.29	2.29	1.35	1.35	1.44	7.85	2.35	5.58
28	1.00	*0.62*	0.72	1.35	2.23	1.95	*1.30*	1.35	1.44	**26.20**	2.35	6.06
29	1.00		0.72	2.47	2.35	3.42	2.08	*1.30*	1.44	14.15	3.65	5.10
30	0.95		1.44	**14.10**	5.10	4.34	5.14	1.88	*0.80*	5.22	4.77	4.63
31	0.95		1.44	**14.10**	5.10	**4.34**	**8.62**	2.01		4.20		4.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	26.17	2.35	0.83	3.21	14.10	6.66	4.34	8.61	4.63	1.69	**26.17**	7.60	8.10
Q media (m^3/s)	2.21	1.51	*0.60*	1.14	2.20	3.00	2.05	1.90	1.99	1.12	2.53	3.29	**4.93**
Q minima (m^3/s)	0.62	0.87	*0.62*	*0.62*	0.95	2.01	1.44	1.30	1.30	0.80	0.65	1.69	3.63
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	22.8	15.5	*7.1*	11.7	22.7	30.9	21.1	19.7	20.5	11.5	26.0	33.9	**50.8**
Deflusso (*mm*)	717.4	41.5	*17.2*	31.4	59.0	82.7	54.6	52.5	55.0	30.0	69.8	87.7	**136.0**
Affl. meteor. (*mm*)	1970.0	45.1	*2.3*	162.0	266.0	181.0	194.6	189.3	165.2	78.2	166.0	**271.6**	248.1
Coeffic. di deflusso	0.36	0.92	7.48	0.19	0.22	0.46	0.28	0.28	0.33	0.38	0.42	0.32	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1958

Q max (m^3/s)	28.70	3.32	5.48	11.80	**28.70**	4.65	5.76	16.60	2.37	2.53	5.46	20.10	16.80
Q media (m^3/s)	1.74	1.27	1.37	1.55	**3.41**	1.84	2.08	2.13	1.15	*0.95*	1.22	1.95	2.25
Q minima (m^3/s)	0.72	0.76	0.76	*0.72*	0.95	0.95	1.08	0.91	0.80	*0.72*	*0.72*	*0.72*	*0.72*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	17.9	13.1	14.1	15.9	**35.2**	19.0	17.9	22.0	11.9	*9.8*	12.4	20.1	23.3
Deflusso (*mm*)	564.8	35.1	34.3	42.8	**91.1**	50.9	46.5	59.1	31.9	*25.3*	33.3	52.0	62.5
Affl. meteor. (*mm*)	1497.0	*67.1*	97.2	78.3	**191.5**	129.9	154.9	171.0	87.3	72.3	135.1	140.8	171.6
Coeffic. di deflusso	0.38	0.52	0.35	0.55	0.48	0.39	0.30	0.34	0.37	0.35	0.25	0.37	0.36

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1956÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	6.52	5.44
91	2.45	1.78
182	1.60	1.30
274	1.03	0.92
355	0.66	0.76

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	0.22	0.60	2.35	1.10	6.30	1.60	17.50
0.20	0.51	0.70	2.95	1.20	8.10	1.70	20.30
0.30	0.87	0.80	3.63	1.30	10.20	1.80	23.50
0.40	1.30	0.90	4.34	1.40	12.40	1.90	26.60
0.50	1.79	1.00	5.10	1.50	14.80	2.00	30.60

5. — MINCIO a MONZAMBANO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2350, di cui km^2 46,3 di aree glaciali e km^2 376 di aree lacuali. Serbatoi artificiali m^3 222,6. Altitudini: max 3556 m s.m. (Cima Presanella); media 966 m s.m.. Distanza dalla confluenza con il Po km 67. Inizio osservazioni gennaio 1957 (2); inizio misure giugno 1950. Altezze idrometriche: max m 1,94 (vari dic. 1959); minima m 0,10 (vari gen. feb. 1957). Portate: max m^3/s 116 (1 e 22 ago. 1951); minima m^3/s 0,45 (vari gen. feb. 1957); media m^3/s 55,1 (1951÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (3)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*29.6*	**40.0**	29.7	*59.6*	85.7	75.8	75.5	*74.4*	75.3	**52.8**	*34.1*	53.3
2	29.8	30.7	29.7	59.7	**97.8**	75.8	75.7	75.5	75.0	50.0	36.2	63.7
3	29.9	30.4	29.8	59.7	96.7	75.6	75.7	75.9	75.6	49.6	36.1	75.4
4	29.9	29.7	29.8	59.7	96.8	75.7	75.7	75.9	74.8	49.9	36.1	84.1
5	30.2	29.7	29.8	59.7	96.8	75.4	75.6	76.1	74.8	49.6	36.1	71.4
6	30.1	29.7	*29.5*	59.7	96.7	75.4	75.9	76.0	74.9	42.2	36.1	60.2
7	29.9	29.5	29.7	60.8	96.6	75.8	76.1	76.0	75.4	36.4	35.6	50.5
8	30.6	29.5	29.7	64.6	96.7	76.1	*74.6*	74.8	76.0	35.5	35.7	*49.7*
9	60.0	29.6	36.2	64.7	96.6	**76.2**	74.8	76.0	75.9	*35.1*	35.7	61.8
10	60.0	29.6	44.9	64.8	95.7	76.0	75.1	76.0	75.9	35.9	35.8	81.8
11	60.0	29.5	44.7	64.8	96.1	75.9	75.8	76.0	75.8	35.9	35.8	104.0
12	70.5	29.5	60.3	64.7	95.5	75.9	75.8	76.0	75.7	35.9	35.8	**115.0**
13	70.5	*29.5*	71.1	65.0	95.4	75.7	75.8	75.9	76.0	35.9	35.9	111.0
14	60.0	*29.4*	71.1	65.0	95.2	75.7	75.7	75.4	**77.0**	35.9	36.0	103.0
15	60.0	*29.4*	71.1	64.8	95.4	75.7	74.9	75.6	76.0	35.8	42.2	94.5
16	59.5	30.2	71.1	64.7	95.3	75.9	75.3	**76.4**	75.4	35.9	36.8	94.6
17	59.5	30.6	71.1	64.8	95.4	75.4	75.4	76.2	74.9	36.0	36.8	97.3
18	59.6	29.6	71.4	79.0	95.9	*75.1*	75.4	75.7	75.7	36.0	36.9	105.0
19	60.1	29.6	71.4	**89.3**	95.7	75.2	74.9	75.6	75.7	36.2	36.8	106.0
20	60.1	30.1	**71.8**	88.9	95.4	75.4	75.6	75.0	75.8	36.2	36.8	106.0
21	59.6	30.1	71.1	82.9	95.4	75.3	**76.6**	75.5	75.7	36.0	36.6	105.0
22	59.6	30.1	71.1	79.2	90.3	75.4	76.0	75.4	75.2	35.8	36.6	105.0
23	60.1	30.5	71.2	79.2	75.6	75.4	75.9	75.4	75.1	35.5	36.6	94.6
24	60.5	30.1	71.2	79.2	75.3	75.4	76.0	75.9	75.1	35.5	36.7	85.6
25	**70.6**	30.1	66.0	79.1	74.6	75.3	76.0	75.9	75.1	35.5	36.7	99.8
26	**70.6**	30.1	59.6	79.1	74.7	75.3	75.9	75.9	75.1	36.1	36.2	99.2
27	70.1	30.1	59.1	79.6	74.7	75.4	76.0	74.4	75.2	36.1	36.2	99.2
28	60.1	30.1	59.1	79.7	*74.5*	75.4	75.9	75.1	76.0	36.3	36.2	99.3
29	60.0		59.1	79.7	*74.5*	75.5	76.1	75.3	76.1	36.3	36.3	99.3
30	58.6		59.1	79.6	74.7	75.4	76.1	75.3	*74.6*	36.2	**43.8**	99.2
31	58.5		59.1		74.7		75.9	75.3		36.2		99.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	115.0	70.6	40.0	71.8	89.3	97.8	76.2	76.6	76.4	77.0	52.8	43.8	**115.0**
Q media (m^3/s) . .	64.1	53.8	*30.2*	54.8	70.1	89.4	75.6	75.7	75.6	75.5	38.5	36.6	**89.5**
Q minima (m^3/s) . .	29.4	29.6	*29.4*	29.5	59.6	74.5	75.1	74.6	74.4	74.6	35.1	34.1	49.7
Deflusso (mm) . . .	**860.1**	61.3	*31.1*	62.5	78.0	101.9	83.4	86.2	86.2	83.3	43.8	40.4	**102.0**
Aff. al lago (mm) . .	905.3	64.4	*37.4*	82.7	82.7	81.6	80.2	75.4	75.3	42.8	51.6	105.9	**125.3**
Aff. al lago $(l/s \cdot km^2)$	28.7	24.0	*15.4*	30.9	31.9	30.5	30.9	28.2	28.1	16.5	19.3	40.8	**46.8**
Affl. meteor. (mm) .	1415.0	23.8	*0.9*	128.5	159.8	119.5	128.5	133.6	101.6	53.3	177.3	**203.6**	**184.6**
Coeffic. di deflusso .	0.64	2.71	*41.56*	0.64	0.52	0.68	0.68	0.56	0.74	0.80	0.29	0.52	0.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1958

Q max (m^3/s) . . .	116.0	100.0	98.4	98.7	109.0	113.0	115.0	115.0	**116.0**	114.0	71.1	91.8	97.7
Q media (m^3/s) . .	54.0	46.8	42.5	42.6	53.1	68.6	66.5	70.2	**70.5**	61.2	39.3	40.7	*39.0*
Q minima (m^3/s) . .	11.1	23.7	25.3	*11.7*	*11.1*	34.5	32.2	33.5	42.7	31.6	18.7	26.7	17.6
Deflusso (mm) . . .	719.2	53.4	45.3	48.5	58.6	78.3	73.2	79.9	**80.2**	67.5	45.1	44.8	*44.4*
Aff. al lago (mm) . .	721.1	*43.3*	50.4	54.2	68.2	68.1	72.4	**72.5**	55.8	47.2	64.9	66.0	58.1
Aff. al lago $(l/s \cdot km^2)$	22.9	*16.2*	20.8	20.2	26.3	25.4	**27.9**	27.1	20.8	18.2	24.2	25.5	21.7
Affl. meteor. (mm) .	1126.0	*50.3*	71.7	60.0	102.9	99.5	117.9	112.8	96.5	90.5	**130.6**	116.2	77.1
Coeffic. di deflusso .	0.64	0.86	0.70	0.90	0.66	0.68	0.61	0.64	0.58	0.52	0.50	0.57	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1951÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	99.8	111.0
91	76.0	67.4
182	74.7	53.6
274	36.7	34.5
355	29.6	24.1

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	0.45	0.35	6.12	0.60	16.00	1.10	40.40
0.15	1.00	0.40	8.00	0.70	20.30	1.20	45.90
0.20	1.75	0.45	9.92	0.80	25.00	1.30	51.40
0.25	2.75	0.50	11.90	0.90	29.80	1.40	56.90
0.30	4.30	0.55	13.90	1.00	34.90	1.50	62.40

(1) Deflussi regolati dal 1951 alla diga di Salionze con capacità max di regolazione pari a m^3 458×10^6.
(2) Dal gennaio 1957 nuova stazione idrometrica.
(3) Portate comprendenti anche le derivazioni Virgilio e Prevaldesca

6. — OGLIO a CAPRIOLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1842 di cui km^2 19,5 di aree glaciali e km^2 61,8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 104.8 x 10^6. Altitudini: max 3554 *m* s.m. (monte Adamello); media 1429 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 160. Inizio osservazioni agosto 1932; inizio misure marzo 1924. Altezze idrometriche: max *m* 2.42 (9 nov. 1951); minima *m* 0,26 (19 nov. 1950). Portate: max m^3/s 324 (21 sett. 1937); minima m^3/s 5,6 (2) (19 nov. 1951); media m^3/s 57,9 (1933÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (3)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**51.2**	*37.0*	37.4	*38.3*	**152.0**	77.7	**91.5**	77.4	53.8	58.0	61.9	**119.0**
2	**51.2**	41.6	40.3	*38.3*	111.0	63.7	76.8	80.0	54.3	58.0	59.2	93.2
3	50.0	42.8	40.8	*38.3*	108.0	62.8	74.2	**81.7**	54.6	55.7	53.9	74.8
4	47.4	**43.6**	40.8	*38.3*	92.8	62.4	62.3	77.8	56.8	22.0	*39.3*	89.8
5	43.9	**43.6**	40.5	*38.3*	74.1	62.6	*58.4*	76.3	59.3	48.0	56.3	95.1
6	42.7	**43.6**	40.8	38.4	59.8	63.3	60.1	75.8	59.3	52.0	63.0	73.0
7	42.6	43.1	41.2	38.4	*59.3*	65.8	67.7	75.5	59.3	52.0	62.0	70.2
8	42.2	37.6	*33.5*	39.9	61.3	68.2	71.2	76.0	59.3	51.9	38.3	85.2
9	42.3	41.6	37.1	41.3	67.2	72.2	68.6	76.0	59.3	51.7	59.6	78.6
10	42.3	42.8	38.8	49.4	68.6	77.8	71.8	75.3	59.3	49.3	62.5	70.2
11	41.2	42.8	38.4	51.8	68.6	67.6	72.6	74.6	59.1	22.9	62.9	113.0
12	40.5	42.8	38.4	51.6	68.5	65.4	72.9	72.9	59.1	51.0	63.3	117.0
13	41.8	42.7	38.4	51.4	68.9	61.1	72.4	72.1	59.1	52.0	61.9	88.9
14	44.0	42.3	38.4	51.4	69.2	58.4	75.1	72.0	**72.4**	52.0	61.5	72.8
15	42.8	37.6	39.7	52.2	68.9	58.9	73.0	78.2	60.4	52.0	87.4	68.4
16	42.7	41.6	40.7	52.6	77.7	58.0	64.8	77.0	60.4	52.0	**123.0**	64.6
17	41.4	43.0	42.8	59.5	72.7	*57.7*	64.8	72.7	61.3	49.8	94.2	62.7
18	*28.6*	43.0	42.9	65.4	69.7	*57.7*	67.5	70.0	63.8	28.5	122.0	62.9
19	41.6	43.0	42.5	67.8	70.2	58.1	72.7	70.3	59.7	45.5	120.0	61.9
20	42.8	43.2	42.9	69.5	67.1	81.2	73.0	70.0	59.4	46.1	92.0	62.1
21	42.8	43.2	43.7	76.0	64.4	89.2	73.0	70.1	60.2	45.3	71.6	62.4
22	42.7	38.6	**44.1**	65.7	64.7	94.0	73.6	69.6	62.1	46.2	69.4	63.7
23	42.7	42.0	**44.1**	57.9	103.0	71.9	73.0	69.1	61.1	46.1	68.6	62.6
24	42.3	42.9	43.2	50.4	126.0	81.2	72.8	69.3	60.6	44.6	66.1	84.4
25	32.5	42.9	42.8	47.7	103.0	107.0	73.5	69.8	60.2	*21.2*	64.9	68.0
26	41.6	42.9	42.8	47.3	85.4	93.7	73.0	67.1	55.2	44.1	64.9	*58.8*
27	43.3	42.9	43.2	45.9	74.1	96.5	72.9	61.7	53.0	46.9	64.9	61.4
28	42.9	42.9	43.2	44.6	78.8	89.5	74.2	59.4	*51.8*	49.6	68.8	67.5
29	42.7		41.6	49.3	89.2	90.0	70.2	57.4	54.4	**102.0**	101.0	71.5
30	42.8		38.8	**101.0**	92.9	**122.0**	67.9	*53.2*	56.3	**138.0**	111.0	70.5
31	42.3		38.8		88.9		73.9	53.4		68.4		64.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	152.0	51.2	43.6	44.1	101.0	**152.0**	122.0	91.5	81.7	72.4	138.0	123.0	119.0
Q media (m^3/s)	61.4	42.6	42.1	*40.7*	51.9	**81.5**	74.6	71.3	71.0	59.0	51.7	73.2	76.1
Q minima (m^3/s)	21.2	28.6	37.0	33.5	38.3	59.3	57.7	58.4	53.2	51.8	*21.2*	39.3	53.8
Deflusso (*mm*)	1051.7	62.0	*55.2*	59.2	73.1	**118.5**	105.0	103.6	103.2	83.0	75.2	103.0	110.7
Aff. al lago (*mm*)	1047.8	51.1	*58.3*	69.5	81.7	**122.7**	106.3	93.4	105.6	65.5	93.7	109.3	110.7
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	33.2	19.1	*15.8*	25.3	31.5	**45.8**	41.0	34.9	39.4	25.3	35.0	42.2	41.3
Affl. meteor. (*mm*)	1543.0	37.8	*1.9*	152.4	135.2	107.0	140.9	190.3	136.2	52.0	**214.9**	191.8	182.6
Coeffic. di deflusso	0.68	1.35	2.02	0.46	0.60	1.15	0.75	0.49	0.77	1.26	0.44	0.57	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1958

Q max (m^3/s)	311.0	140.0	157.0	112.0	169.0	273.0	307.0	237.0	196.0	268.0	**311.0**	298.0	186.0
Q media (m^3/s)	57.8	40.3	*40.1*	40.5	50.8	73.0	**86.5**	78.4	67.9	59.4	58.8	55.2	42.3
Q minima (m^3/s)	5.6 (2)	13.2	20.1	19.5	10.4	8.0	13.9	26.0	23.1	24.4	14.5	5.6	11.1
Deflusso (*mm*)	989.1	58.6	*52.8*	59.9	71.4	105.5	**121.7**	114.0	98.6	83.6	84.3	77.8	61.9
Aff. al lago (*mm*)	991.8	51.6	*46.0*	56.1	78.2	120.9	**126.1**	103.0	86.4	84.8	91.2	85.8	61.7
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	31.4	19.3	*19.0*	20.9	30.2	41.1	**48.6**	38.5	32.3	32.7	34.1	33.1	23.0
Affl. meteor. (*mm*)	1176.0	*46.7*	53.2	64.4	92.2	131.4	**138.2**	128.0	131.6	112.3	**109.4**	104.6	64.0
Coeffic. di deflusso	0.84	1.10	0.86	0.87	0.85	0.92	0.91	0.80	0.66	0.76	0.83	0.82	0.96

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1933÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	113.0	154.0
91	72.0	69.4
182	60.2	44.5
274	43.3	37.1
355	37.6	25.7

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.30	6.80	0.80	32.00	1.30	78.00	1.80	147.00
0.40	10.50	0.90	39.50	1.40	89.50	1.90	165.00
0.50	14.90	1.00	48.00	1.50	102.00	2.00	184.00
0.60	19.90	1.10	57.00	1.60	116.00	2.10	204.00
0.70	25.50	1.20	67.00	1.70	130.00	2.20	225.00

(1) Deflussi regolati dal 1933 alla diga di Sarnico con capacità max di regolazione 85,4 x 10^6.
(2) Valore minimo conseguente ad una chiusura eccezionale allo sbarramento di regolazione.
(3) Portate totali comprendenti anche la derivazione Roggia Fusia.

7. — CHIESE a GAVARDO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 934, di cui km^2 5,6 di aree glaciali e km^2 11.8 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 75,7 x 10^6. Altitudini: max 3462 *m* s.m. (monte Caret Alto); media 1230 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col fiume Oglio *km* 60. Inizio osservazioni: agosto 1932, inizio misure agosto 1932. Quato zero idrometrico 198,02 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 4,50 (8 nov. 1951); minima *m* 0,03 (9 apr. 1949). Portate: max m^3/s 533 (27 ago. 1934); minima m^3/s 11,7 (9 apr. 1949); media m^3/s 34,9 (1934÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.4	24.9	*15.6*	41.6	46.8	60.3	46.2	49.1	34.8	30.4	44.3	79.3
2	32.6	27.5	21.7	**38.2**	23.8	**67.2**	42.4	57.5	34.8	29.7	49.1	71.4
3	33.3	**33.3**	26.8	35.7	*23.2*	35.7	49.7	41.6	34.8	26.8	48.2	60.9
4	22.6	**33.3**	27.5	35.7	43.3	32.6	39.9	39.9	34.0	18.2	33.3	87.8
5	28.8	**33.3**	32.6	34.0	42.4	40.7	35.7	42.4	34.0	29.5	40.0	76.8
6	*21.4*	**33.3**	31.8	33.3	40.7	44.3	36.5	39.9	30.4	31.1	44.3	65.5
7	32.1	**33.3**	34.8	34.0	39.9	44.3	35.7	39.9	32.2	31.1	42.4	54.5
8	35.7	19.2	31.1	34.0	39.0	43.4	35.7	39.0	33.3	31.1	*37.8*	67.5
9	35.7	27.9	28.4	34.8	38.2	43.4	35.7	39.0	33.3	30.4	37.5	69.5
10	35.7	32.6	31.8	38.2	38.2	45.3	35.7	39.0	33.3	31.8	39.9	61.2
11	25.0	32.6	31.8	35.0	38.2	52.0	34.8	38.2	34.0	18.3	40.7	**120.0**
12	30.6	32.6	33.3	30.0	39.0	49.1	37.4	42.4	33.3	21.2	57.2	101.0
13	34.8	33.3	33.3	32.6	39.0	41.4	37.4	38.2	29.0	22.6	96.3	66.4
14	34.8	31.1	30.4	37.4	40.7	*25.6*	38.2	37.4	31.7	22.6	59.8	59.8
15	34.8	18.2	17.0	37.4	39.0	*25.6*	41.6	**74.5**	33.3	23.2	**118.0**	56.4
16	34.8	24.4	28.3	39.0	35.1	32.6	34.0	41.4	33.3	22.6	108.0	53.1
17	34.8	30.4	32.6	82.1	26.8	38.2	34.0	37.0	33.3	22.6	68.4	52.0
18	28.0	32.6	32.6	57.5	25.6	35.7	*29.0*	37.4	33.3	16.1	99.6	51.0
19	30.3	32.6	32.6	49.1	25.0	35.7	*29.0*	36.5	30.4	21.9	74.9	49.1
20	34.0	32.6	32.6	50.1	25.0	38.2	32.6	36.5	*21.4*	25.6	63.1	46.2
21	34.0	26.8	32.6	47.2	25.6	33.3	34.8	44.3	27.5	25.6	57.5	*45.3*
22	34.8	*16.7*	31.8	42.4	43.2	47.2	35.7	44.3	28.2	25.6	54.2	*45.3*
23	**36.5**	23.0	31.8	41.6	60.1	34.0	37.4	48.2	26.8	24.4	51.0	*45.3*
24	**36.5**	29.0	31.8	39.9	39.0	34.8	39.0	37.4	27.5	22.2	50.1	82.6
25	32.6	31.1	31.8	*19.8*	33.3	34.8	39.0	35.7	27.5	*11.7*	48.2	60.9
26	33.3	31.1	31.8	20.3	32.6	34.8	37.4	34.8	33.3	17.0	47.2	50.1
27	34.0	28.2	31.8	37.0	38.7	34.8	37.4	34.8	**106.0**	43.5	47.2	58.2
28	34.0	24.4	29.7	41.6	62.0	31.1	37.4	34.8	47.9	**203.0**	46.2	64.7
29	34.0		19.8	51.0	64.3	29.7	40.7	*34.0*	34.0	158.0	70.6	56.4
30	34.0		18.5	**144.0**	66.7	52.0	41.6	35.7	31.1	97.1	93.7	48.2
31	34.0		**58.7**		**73.8**		**67.6**	36.5		63.1		46.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	203.0	36.5	33.3	58.7	144.0	73.8	67.2	67.6	74.5	106.0	**203.0**	118.0	120.0
Q media (m^3/s) . .	40.8	32.3	*28.9*	30.2	42.4	40.3	39.9	38.1	40.9	34.6	38.7	58.8	**63.0**
Q minima (m^3/s) . .	11.7	21.4	16.1	15.6	19.8	23.2	25.6	29.0	34.0	21.4	*11.7*	31.8	45.3
Deflusso (*mm*) . . .	1377.1	92.7	*74.9*	86.6	119.7	115.4	110.8	109.2	117.3	96.0	110.8	163.1	**180.6**
Aff. al lago (*mm*) . .	1390.8	74.4	*55.7*	91.9	133.6	155.8	124.6	97.0	99.0	73.7	140.5	172 2	**172.4**
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	44.1	27.8	*23.0*	34.3	51.5	58.2	48.1	36.2	37.0	28.4	52.5	**66.4**	64.4
Affl. meteor. (*mm*) .	1780.0	24.8	*1.0*	140.7	182.6	169.0	151.6	191.0	134.7	80.4	**250.6**	231.7	221.9
Coeffic. di deflusso .	0.78	3.00	55.70	0.65	0.73	0.92	0.82	0.51	0.73	0.92	0.56	0.74	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1942 e 1947÷1958

Q max (m^3/s) . . .	270.0	99.4	100.0	92.5	141.0	155.0	170.0	163.0	146.0	178.0	247.0	**270.0**	156.0
Q media (m^3/s) . .	34.6	*26.0*	26.3	27.9	34.9	45.6	**49.4**	39.6	36.9	32.5	32.8	35.4	28.2
Q minima (m^3/s) . .	11.7	12.3	13.0	11.9	*11.7*	13.5	**18.4**	22.5	23.6	13.4	13.5	13.8	12.0
Deflusso (*mm*) . . .	1169.0	74.7	*68.4*	80.0	96.9	130.8	**137.0**	113.6	105.6	90.1	94.0	97.2	80.7
Aff. al lago (*mm*) . .	1169.7	63.9	*58.0*	73.5	103.6	**159.5**	147.5	107.7	88.7	85.6	99.2	104.2	78.3
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	37.1	*23.9*	24.0	27.4	40.0	**59.6**	56.9	40.2	33.1	33.0	37.0	40.2	29.2
Affl. meteor. (*mm*) .	1387.2	*63.0*	68.7	77.8	132.7	**157.1**	133.4	120.2	133.3	130.4	138.3	**145.8**	86.5
Coeffic. di deflusso .	0.84	1.01	0.84	0.94	0.78	1.02	1.11	0.90	0.67	0.66	0.72	0.71	0.91

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1934÷1942 e 1947÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	97.1	87.7
91	43.4	39.1
182	35.7	30.2
274	31.9	23.2
355	19.2	17.2

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.00	8.00	0.50	34.0	1.00	88.0	1.50	156.0
0.10	11.3	0.60	42.4	1.10	101.0	1.60	171.0
0.20	15.6	0.70	52.0	1.20	114.0	1.70	186.0
0.30	20.8	0.80	63.1	1.30	128.0	1.80	202.0
0.40	26.8	0.90	75.0	1.40	142.0	2.00	234.0

(1) Deflussi regolati alla diga di Idro con capacità max di m^3 75,0 x 10^6.

8. — ADDA a FUENTES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2598, di cui km^2 156 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 323x10^6, di cui 33.8 in territorio svizzero. Altitudini: massima 4050 *m* s.m. (Pizzo Bernina); media 1844 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col Lago di Como *km* 20. Inizio osservazioni: gen. 1888; inizio misure ago. 1921. Quota zero idrometrico 198.02 *m* s.m. Altezze idrometriche: max. *m* 4.42 (22 ago. 1911); minima *m* 0.51 (25-26 apr. 1896). Portate: max m^3/s 1190 (22 ago. 1911); minima m^3/s 9.70 (25-26 apr. 1896); media 86.0 (1921÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	44.1	36.9	*38.2*	61.9	85.6	85.6	124.0	**115.0**	**65.2**	53.7	58.6	70.2
2	44.1	38.2	*38.2*	61.9	73.5	85.6	109.0	89.0	61.9	50.4	55.3	70.2
3	50.4	**48.8**	47.2	60.3	68.5	92.6	102.0	85.6	60.3	47.2	60.3	66.9
4	41.0	**48.8**	47.2	61.9	*65.2*	105.0	98.0	85.6	57.0	39.5	55.3	68.5
5	44.1	47.2	57.0	55.3	*65.2*	126.0	90.8	82.1	57.0	38.2	52.1	65.2
6	39.5	47.2	55.3	57.0	*65.2*	120.0	92.6	78.7	48.8	44.1	57.0	57.0
7	42.6	47.2	66.9	68.5	*65.2*	118.0	103.0	77.0	50.4	45.7	53.7	55.3
8	48.8	35.6	**73.5**	66.9	66.9	124.0	99.8	73.5	55.3	44.1	*47.2*	58.6
9	50.4	39.5	60.3	65.2	75.2	134.0	98.0	63.6	53.7	42.6	*47.2*	61.9
10	48.8	47.2	60.3	70.2	70.2	137.0	99.8	*61.9*	55.3	44.1	50.4	60.3
11	39.5	47.2	60.3	65.2	80.4	115.0	109.0	77.0	55.3	35.6	48.8	**73.5**
12	41.0	47.2	60.3	57.0	89.0	102.0	102.0	82.1	55.3	38.2	52.1	71.8
13	45.7	47.2	60.3	53.7	98.0	98.0	98.0	77.0	45.7	39.5	61.9	57.0
14	47.2	45.7	58.6	63.6	92.6	*83.8*	96.2	71.8	*44.1*	41.0	58.6	57.0
15	48.8	35.6	50.4	66.9	85.6	87.3	117.0	68.5	50.4	39.5	73.5	58.6
16	47.2	36.9	50.4	70.2	78.7	99.8	111.0	66.9	48.8	39.5	75.2	58.6
17	45.7	44.1	57.0	73.5	70.2	103.0	99.8	66.9	50.4	36.9	66.9	58.6
18	38.2	44.1	57.0	73.5	71.8	105.0	89.0	71.8	50.4	*30.8*	71.8	58.6
19	38.2	45.7	53.7	61.9	80.4	111.0	80.4	71.8	50.4	35.6	**77.0**	57.0
20	48.8	45.7	50.4	60.3	78.7	113.0	78.7	68.5	*44.1*	48.8	70.2	47.2
21	47.2	45.7	50.4	65.2	87.3	113.0	73.5	68.5	45.7	71.0	66.9	47.2
22	50.4	*34.3*	42.6	63.6	94.4	134.0	71.8	71.8	50.4	70.2	58.6	53.7
23	**52.1**	36.9	47.2	61.9	**122.0**	132.0	68.5	91.6	47.2	48.0	50.4	53.7
24	48.8	47.2	52.1	63.6	**122.0**	122.0	70.2	75.2	48.8	45.7	55.3	52.1
25	36.9	45.7	53.7	58.6	117.0	139.0	71.8	78.7	48.8	37.5	53.7	42.6
26	*35.6*	45.7	58.6	*50.4*	117.0	126.0	*66.9*	75.2	50.4	37.5	55.3	*35.6*
27	45.7	47.2	57.0	52.1	117.0	126.0	68.5	77.0	48.8	49.8	57.0	36.9
28	45.7	**48.8**	52.1	60.3	111.0	115.0	73.5	73.5	48.8	**191.0**	57.0	45.7
29	47.2		44.1	65.2	115.0	146.0	85.6	71.8	55.3	139.0	58.6	52.1
30	45.7		41.0	**105.0**	107.0	**162.0**	128.0	65.2	53.7	82.1	60.3	52.1
31	45.7		57.0		90.8		**147.0**	65.2		68.5		48.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	191.0	52.1	48.8	73.5	105.0	122.0	162.0	147.0	115.0	65.2	**191.0**	77.0	73.5
Q media (m^3/s)	66.9	45.0	*49.8*	53.5	64.0	88.0	**115.0**	94.3	75.7	51.9	54.0	58.9	56.5
Q minima (m^3/s)	30.8	35.6	34.3	38.2	50.4	65.2	83.8	66.9	61.9	44.1	*30.8*	47.2	35.6
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	25.7	17.3	*16.9*	20.6	24.7	33.9	**44.4**	36.3	29.2	20.0	20.8	22.6	21.8
Deflusso (*mm*)	811.9	46.4	*40.8*	55.2	63.9	90.7	**115.1**	97.2	78.1	51.8	55.7	58.7	58.3
Affl. meteor. (*mm*)	1226.0	23.6	*5.9*	139.5	105.2	69.3	101.4	132.0	93.9	32.5	**187.8**	182.9	152.0
Coeffic. di deflusso	0.66	1.97	6.92	0.40	0.61	1.31	1.14	0.74	0.83	1.59	0.30	0.32	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1958

Q max (m^3/s)	1000.0	77.2	135.0	85.4	212.0	815.0	898.0	495.0	824.0	918.0	898.0	**1000.0**	196.0
Q media (m^3/s)	86.5	31.8	*30.3*	31.3	48.1	113.0	**188.0**	163.0	126.0	101.0	87.1	74.4	41.7
Q minima (m^3/s)	11.6	*11.6*	12.4	12.4	14.1	16.9	49.5	45.1	35.0	41.6	23.9	20.5	14.3
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.3	12.2	*11.7*	12.1	18.4	43.7	**72.3**	62.8	48.6	39.0	33.5	28.5	16.0
Deflusso (*mm*)	1051.7	32.8	*28.3*	32.5	47.7	117.1	**187.3**	168.3	130.2	101.1	89.6	74.0	42.8
Affl. meteor. (*mm*)	1091.3	*39.4*	46.6	62.7	86.3	118.5	113.9	117.2	**123.2**	108.4	115.6	101.0	58.5
Coeffic. di deflusso	0.96	0.83	0.61	0.52	0.55	0.99	1.64	1.44	1.06	0.93	0.78	0.73	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1921÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	132.0	288.0
91	77.0	113.0
182	60.1	58.4
274	48.9	35.0
355	37.1	22.1

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	20.8	1.10	89.0	1.60	192.0	2.10	332.0
0.70	27.6	1.20	107.0	1.70	216.0	2.20	365.0
0.80	39.5	1.30	126.0	1.80	242.0	2.30	400.0
0.90	55.3	1.40	147.0	1.90	270.0	2.40	437.0
1.00	71.8	1.50	169.0	2.00	301.0	2.50	476.0

9. — ADDA a LAVELLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4572, di cui km^2 192 di aree glaciali e km^2 165 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 414x10^6 di cui 74x10^6 in territorio svizzero. Altitudini: max 4050 *m* s.m. (Pizzo Bernina); media 1569 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col Po *km* 140. Inizio osservazioni: gennaio 1946; inizio misure gennaio 1946. Altezze idrometriche: max *m* 3.61 (12 nov. 1951); minima *m* 0.009 (4 apr. 1953). Portate: max m^3/s 653 (30 ott. 1953); minima m^3/s 16,5 (4 apr. 1953); media m^3/s 153 (1946÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	101.0	120.0	102.0	115.0	126.0	205.0	**310.0**	**171.0**	148.0	70.5	*50.9*	257.0
2	*99.1*	118.0	99.0	115.0	*123.0*	203.0	210.0	**171.0**	**150.0**	70.5	80.7	295.0
3	*99.1*	120.0	101.0	117.0	126.0	203.0	185.0	167.0	**150.0**	70.5	79.3	221.0
4	*99.1*	120.0	102.0	115.0	126.0	199.0	185.0	**171.0**	148.0	69.5	80.4	199.0
5	*99.1*	**121.0**	103.0	115.0	127.0	183.0	183.0	167.0	147.0	70.5	80.4	251.0
6	*99.1*	120.0	103.0	*114.0*	130.0	185.0	183.0	167.0	140.0	73.8	80.4	219.0
7	115.0	120.0	106.0	115.0	132.0	205.0	185.0	169.0	140.0	**77.1**	80.4	148.0
8	121.0	118.0	106.0	117.0	132.0	214.0	180.0	169.0	140.0	76.0	80.4	143.0
9	123.0	118.0	106.0	117.0	132.0	229.0	180.0	169.0	140.0	74.9	79.3	140.0
10	121.0	120.0	**121.0**	117.0	132.0	262.0	180.0	167.0	140.0	74.9	79.3	135.0
11	121.0	**121.0**	**121.0**	118.0	133.0	273.0	180.0	167.0	138.0	73.8	107.0	223.0
12	**123.0**	**121.0**	**121.0**	117.0	135.0	249.0	181.0	166.0	141.0	74.9	123.0	**308.0**
13	**123.0**	120.0	**121.0**	117.0	130.0	201.0	180.0	164.0	143.0	73.8	124.0	281.0
14	**123.0**	120.0	120.0	117.0	132.0	192.0	181.0	164.0	150.0	70.5	126.0	192.0
15	121.0	120.0	120.0	117.0	133.0	188.0	183.0	**171.0**	149.0	70.5	184.0	127.0
16	121.0	118.0	120.0	118.0	132.0	187.0	181.0	**171.0**	140.0	70.5	**301.0**	124.0
17	120.0	118.0	118.0	121.0	133.0	*180.0*	181.0	169.0	129.0	70.5	169.0	*120.0*
18	118.0	112.0	118.0	117.0	132.0	*180.0*	180.0	166.0	124.0	69.5	166.0	121.0
19	120.0	111.0	115.0	118.0	135.0	181.0	181.0	160.0	124.0	69.5	228.0	*120.0*
20	120.0	111.0	115.0	117.0	147.0	183.0	180.0	160.0	121.0	74.9	228.0	*120.0*
21	120.0	111.0	115.0	120.0	148.0	185.0	180.0	159.0	121.0	72.7	202.0	*120.0*
22	120.0	111.0	114.0	130.0	152.0	185.0	180.0	162.0	120.0	69.5	247.0	*120.0*
23	120.0	109.0	114.0	130.0	152.0	183.0	181.0	164.0	106.0	70.5	136.0	*120.0*
24	120.0	108.0	115.0	130.0	152.0	196.0	181.0	159.0	101.0	69.5	127.0	121.0
25	120.0	*101.0*	106.0	130.0	152.0	192.0	180.0	160.0	101.0	71.6	126.0	121.0
26	120.0	*101.0*	90.2	129.0	153.0	282.0	178.0	160.0	92.9	71.6	127.0	*120.0*
27	120.0	*101.0*	71.6	129.0	153.0	**310.0**	178.0	160.0	*70.5*	70.5	126.0	*120.0*
28	121.0	102.0	67.5	132.0	152.0	276.0	178.0	159.0	*70.5*	73.8	127.0	*120.0*
29	121.0		*61.5*	127.0	183.0	258.0	181.0	152.0	71.6	73.8	143.0	*121.0*
30	120.0		70.5	**135.0**	**209.0**	298.0	*174.0*	152.0	*70.5*	73.8	178.0	121.0
31	118.0		102.0		207.0		*174.0*	*148.0*		*65.0*		*120.0*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	310.0	123.0	**121.0**	121.0	135.0	209.0	**310.0**	**310.0**	171.0	150.0	77.1	301.0	308.0
Q media (m^3/s)	138.0	116.0	114.0	105.0	121.0	143.0	**216.0**	186.0	164.0	124.0	*71.9*	136.0	163.0
Q minima (m^3/s)	50.9	99.1	101.0	61.5	114.0	123.0	180.0	174.0	148.0	70.5	65.0	*50.9*	120.0
Deflusso (*mm*)	955.1	68.2	60.7	61.7	68.5	83.9	**122.2**	108.7	96.0	70.4	*42.1*	76.9	95.8
Aff. al lago (*mm*)	955.1	48.5	*39.1*	70.3	81.8	109.6	**121.0**	98.9	79.8	45.4	77.0	92.4	91.3
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	30.3	18.1	*16.2*	26.2	31.6	40.9	**46.7**	36.9	29.8	17.5	28.7	35.6	34.1
Affl. meteor. (*mm*)	1348.0	29.6	*8.2*	147.3	135.3	76.7	118.3	124.8	112.8	32.6	**203.2**	194.3	164.9
Coeffic. di deflusso	0.71	1.64	4.77	0.48	0.60	1.43	1.02	0.79	0.71	1.39	0.38	0.48	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946÷1958

Q max (m^3/s)	645.0	147.0	386.0	156.0	393.0	562.0	600.0	513.0	594.0	545.0	**645.0**	607.0	177.0
Q media (m^3/s)	154.0	88.2	88.5	*80.8*	113.0	184.0	**285.0**	239.0	215.0	187.0	147.0	124.0	94.0
Q minima (m^3/s)	18.6	52.1	50.1	26.4	*18.6*	71.0	46.1	91.4	96.5	81.1	63.2	64.1	57.8
Deflusso (*mm*)	1065.4	51.7	48.3	*47.4*	64.4	108.1	**161.8**	140.2	126.0	105.6	86.2	70.6	55.1
Aff. al lago (*mm*)	1064.1	42.1	*40.0*	47.5	75.1	129.5	**167.4**	134.9	117.6	98.9	90.6	70.2	50.3
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	33.7	*15.7*	16.5	17.7	29.0	48.4	**64.6**	50.4	43.9	38.2	33.8	27.1	18.8
Affl. meteor. (*mm*)	1252.4	*47.9*	61.1	61.1	111.3	131.1	**154.3**	133.0	153.0	113.9	115.8	103.3	66.3
Coeffic. di deflusso	0.85	0.88	0.65	0.78	0.67	0.99	1.08	1.02	0.77	0.87	0.78	0.68	0.76

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1946÷1958 m^3/s
10	273.0	453.0
91	169.0	188.0
182	126.0	123.0
274	115.0	84.0
355	70.6	52.4

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.00	22.0	0.50	60.5	1.00	123.0	2.00	306.0
0.10	28.5	0.60	70.5	1.20	155.0	2.20	346.0
0.20	36.0	070	81.5	1.40	190.0	2.40	386.0
0.30	43.5	0.80	93.5	1.60	228.0	2.60	426.0
0.40	51.5	0.90	108.0	1.80	267.0	2.80	467.0

(1) Deflussi regolati alla diga di Olginate con capacità max di regolazione di m^3 254 x 10^6.

10. — BREMBO a PONTE BRIOLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 765. Serbatoi artificiali m^3 23.4 x 10^6. Altitudini: massima 2914 *m* s.m. (Pizzo del Diavolo): media 1140 *m s.m.* Distanza dalla confluenza con l'Adda *km* 19. Inizio osservazioni: gen. 1890*, inizio misure aprile 1926. Quota zero idrometrico 230.00 *m* s.m. Altezze idrometriche** max *m* 8.00 (1 nov. 1928); minima *m* 0.20 (vari giorni gen. 1922). Portate: max m^3/s 1580 (1 nov. 1928); minima m^3/s 6.00 (19 gen. 1943); media m^3/s 29.7 (1940÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.8	17.4	16.0	45.1	**127.0**	31.2	44.3	65.8	**28.9**	14.5	47.6	**100.0**
2	23.6	15.2	*15.2*	41.0	84.3	31.2	36.7	44.3	24.8	14.7	40.3	84.3
3	23.6	14.9	17.6	38.8	58.3	29.8	33.1	34.5	23.0	14.9	37.4	62.0
4	21.8	14.5	18.6	31.8	47.6	31.2	31.2	33.8	21.8	14.1	32.5	91.0
5	19.1	14.5	96.2	28.5	44.3	33.8	24.8	29.8	20.7	13.0	29.8	67.7
6	19.6	16.5	58.3	29.8	41.0	34.5	24.2	26.0	19.6	12.6	24.8	47.6
7	19.6	17.4	133.0	41.0	38.8	32.5	25.4	24.8	18.6	12.2	26.0	42.6
8	19.6	15.2	122.0	38.8	35.2	31.2	23.6	18.6	20.2	12.2	*21.8*	53.8
9	19.1	14.5	60.9	41.0	36.7	33.8	22.4	*16.0*	18.6	12.2	23.6	51.0
10	18.6	14.5	45.9	48.4	33.8	32.5	20.7	20.2	19.6	12.2	23.0	45.9
11	17.6	15.2	39.6	39.6	31.8	30.5	18.1	20.7	18.1	11.7	24.2	107.0
12	16.5	15.6	33.1	30.5	35.2	28.9	16.0	29.2	16.5	11.7	33.8	104.0
13	16.0	15.6	29.8	28.5	36.0	28.5	17.6	21.8	16.0	11.7	86.5	64.9
14	15.6	15.6	28.5	29.2	34.5	20.2	18.1	18.6	16.5	11.1	62.0	51.0
15	16.0	*13.7*	24.8	28.5	33.8	21.2	26.0	46.0	15.6	11.4	**190.0**	47.6
16	16.0	14.5	24.8	33.8	30.5	*19.6*	24.2	29.2	15.2	11.7	123.0	41.0
17	15.6	15.6	24.8	88.6	*29.2*	26.0	23.6	24.8	15.2	11.7	72.8	38.1
18	14.5	15.6	24.2	58.3	*29.2*	24.2	20.2	23.0	14.9	*10.3*	107.0	36.0
19	14.5	16.0	21.8	45.9	34.5	23.0	17.4	23.0	14.5	11.1	95.5	30.5
20	*13.7*	16.5	20.7	38.8	32.5	29.2	17.4	21.2	*13.7*	106.0	67.7	27.2
21	14.5	17.4	22.4	41.0	33.1	40.3	17.4	21.2	14.5	105.0	54.7	29.2
22	19.6	17.4	20.2	33.1	40.5	50.1	*15.2*	**189.0**	14.5	49.2	43.5	28.5
23	**34.5**	16.0	19.6	31.2	77.0	37.4	16.5	182.0	14.5	47.6	39.6	*26.0*
24	29.2	17.6	23.0	29.2	62.0	44.4	18.1	71.7	*13.7*	25.4	37.4	37.4
25	20.7	17.4	24.8	28.9	49.2	**83.8**	17.4	51.0	14.5	21.2	34.5	30.5
26	20.2	**18.6**	29.2	*23.6*	44.3	45.1	24.2	41.0	22.4	20.7	33.1	28.5
27	18.1	18.1	26.6	25.4	39.6	75.8	21.2	35.2	26.0	44.9	32.5	37.4
28	17.6	17.6	24.8	32.5	39.6	51.9	19.6	31.8	25.4	**328.0**	32.5	41.0
29	17.4		23.0	70.2	38.1	62.0	28.9	28.5	19.6	254.0	71.7	36.0
30	17.4		37.0	**285.0**	38.1	60.1	130.0	32.5	16.0	106.0	84.3	31.8
31	17.4		**75.5**		36.7		**132.0**	29.2		65.8		28.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	328.0	34.5	18.6	133.0	285.0	127.0	83.8	132.0	189.0	28.9	**328.0**	190.0	107.0
Q media (m^3/s)	36.9	19.1	*16.0*	38.1	46.9	44.3	37.5	29.9	41.4	18.4	45.4	**54.4**	49.9
Q minima (m^3/s)	10.3	13.7	13.7	15.2	23.6	29.2	19.6	15.2	16.0	13.7	*10.3*	21.8	26.0
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	48.3	24.9	*21.0*	49.8	61.3	57.9	49.0	39.1	54.2	24.1	59.4	**71.7**	65.3
Deflusso (*mm*)	1522.1	66.8	*50.7*	133.5	158.8	155.0	126.9	104.6	145.1	62.5	159.0	**184.4**	174.8
Afll. meteor. (*mm*)	2049.0	44.7	*24.9*	183.5	233.7	123.9	177.6	225.2	226.0	64.2	**279.6**	261.3	204.4
Coeffic. di deflusso	0.74	1.49	2.04	0.73	0.68	1.25	0.71	0.46	0.64	0.97	0.57	0.71	0.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940÷1958

Q max (m^3/s)	525.00	136.00	155.00	208.00	519.00	222.00	229.00	197.00	244.00	257.00	338.00	**525.00**	414.00
Q media (m^3/s)	29.30	*15.80*	17.40	24.00	35.90	**48.30**	42.20	30.10	22.10	26.90	34.50	33.20	21.20
Q minima (m^3/s)	4.30	6.50	6.81	7.10	7.10	11.40	8.30	8.30	6.00	6.80	7.32	6.81	*4.30*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	38.3	*20.6*	22.9	31.4	46.8	**63.1**	54.6	39.2	28.9	35.0	44.5	43.4	28.7
Deflusso (*mm*)	1208.4	*55.3*	*55.3*	84.0	121.4	**169.0**	141.5	105.1	77.3	90.8	119.2	112.5	77.0
Afll. meteor. (*mm*)	1460.5	*48.6*	58.9	78.1	134.5	175.7	**176.4**	158.0	139.5	143.3	151.6	118.8	77.1
Coeffic. di deflusso	0.83	1.14	0.94	1.08	0.90	0.96	0.80	0.67	0.55	0.63	0.79	0.95	1.00

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1940÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	130.00	116.00
91	40.20	30.80
182	28.70	18.50
274	18.50	13.10
355	12.50	8.30

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
1.00	7.50	1.50	27.20	2.00	67.70	2.80	166.00
1.10	9.50	1.60	33.80	2.10	77.80	3.00	198.00
1.20	12.20	1.70	41.00	2.20	88.70	3.20	233.00
1.30	16.00	1.80	49.20	2.40	112.00	3.40	274.00
1.40	21.20	1.90	58.30	2.60	137.00	3.60	320.00

* Dal 1938 nuova serie idrometrica.
** Riferite al vecchio idrometro.

11. — SERIO a PONTE CENE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 455. Serbatoi artificiali m^3 23.9 x 10^6. Altitudini: massima 3052 m s.m. (Pizzo di Coca); media 1335 m s.m. Distanza dalla confluenza con l'Adda km 72. Inizio osservazioni: gen. 1924; inizio misure giu. 1927. Quota zero idrometrico 353.15 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.20 (10 nov. 1927); minima m -0.25 (11 mar. 1929). Portate: max m^3/s 547 (10 nov. 1927); minima m^3/s 1.44 (2 feb. 1947); media m^3/s 20.4 (1940÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.4	13.3	*13.7*	*22.8*	**63.7**	20.3	36.5	**60.4**	17.9	14.9	34.5	45.5
2	15.6	13.3	*13.7*	28.8	39.5	19.7	24.3	37.5	17.9	14.7	27.3	43.1
3	14.9	12.8	14.1	20.3	30.5	19.7	22.0	29.5	17.4	14.5	24.3	33.5
4	*14.5*	12.8	14.5	19.1	25.8	20.8	20.8	27.3	17.4	13.7	22.0	43.1
5	14.1	12.8	45.0	18.5	24.3	25.0	20.8	26.5	16.8	13.7	20.8	35.5
6	13.7	12.8	29.5	18.5	22.8	22.8	19.1	26.5	15.8	13.7	20.3	28.0
7	14.1	12.8	**62.1**	23.5	21.4	21.4	19.1	26.5	15.4	14.3	18.8	23.5
8	14.1	*12.4*	58.6	22.0	21.4	20.8	18.5	26.5	15.8	13.7	17.9	27.3
9	14.1	12.8	32.5	20.8	21.4	20.3	17.9	26.5	15.4	13.5	17.4	25.8
10	13.7	12.8	25.8	22.8	20.8	20.3	17.9	26.5	15.4	13.3	*16.8*	24.3
11	13.3	12.8	22.8	19.7	22.0	18.5	17.4	21.4	14.9	12.8	*16.8*	49.1
12	13.3	12.8	20.8	16.8	22.8	17.9	16.8	18.1	14.5	13.3	21.3	**61.0**
13	13.3	12.8	19.7	16.8	25.0	16.2	16.8	*16.8*	14.1	13.3	42.3	34.5
14	13.3	12.8	19.1	17.9	24.3	*15.8*	18.5	19.7	14.5	13.0	32.5	28.8
15	13.3	*12.4*	17.4	19.1	22.8	*15.8*	27.3	20.8	14.5	13.3	**83.6**	25.0
16	12.8	12.8	16.8	19.7	20.3	16.8	21.4	20.3	14.5	13.3	38.9	22.8
17	12.8	12.8	16.2	40.7	19.7	17.9	18.5	22.0	14.5	12.8	37.5	21.4
18	*12.4*	12.8	15.8	28.8	19.1	16.8	17.9	20.8	14.1	*12.4*	61.5	21.4
19	*12.4*	13.3	14.9	23.5	20.3	17.4	16.2	19.7	14.1	*12.4*	51.5	20.3
20	*12.4*	13.7	15.4	22.0	19.7	17.4	16.2	19.7	13.7	61.1	36.5	19.1
21	12.8	13.7	14.9	20.3	19.7	21.9	15.4	20.8	*13.3*	58.9	30.5	*18.5*
22	13.7	*12.4*	14.5	19.1	24.0	34.5	14.9	30.5	13.7	30.5	27.3	*18.5*
23	**16.2**	13.3	14.9	17.9	44.3	23.5	*14.5*	38.5	13.7	21.4	23.5	*18.5*
24	15.4	13.7	15.4	16.8	36.5	**60.0**	15.8	36.5	13.7	18.5	21.4	26.5
25	14.1	13.7	15.4	15.8	28.0	46.7	16.2	33.5	14.1	16.2	21.1	20.8
26	13.7	13.7	16.8	*15.4*	24.3	31.5	28.0	32.5	15.8	16.2	20.8	19.1
27	13.3	13.7	16.2	15.8	22.8	40.7	19.1	29.5	**24.3**	26.2	20.3	23.5
28	13.3	**14.1**	15.8	17.9	22.8	28.8	16.2	25.8	19.7	**187.0**	21.4	24.3
29	13.3		14.9	31.2	24.3	35.5	23.0	23.5	15.8	133.0	37.5	20.8
30	13.3		18.5	**132.0**	22.8	38.5	**153.0**	22.0	15.4	66.3	39.5	19.1
31	13.3		28.8		20.8		119.0	19.1		45.5		19.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	187.0	16.2	14.1	62.1	132.0	63.7	60.0	153.0	60.4	24.3	**187.0**	83.6	61.0
Q media (m^3/s)	23.5	13.7	*13.1*	21.8	24.8	25.7	24.8	27.1	26.6	15.6	**30.2**	**30.2**	27.8
Q minima (m^3/s)	12.4	*12.4*	*12.4*	13.7	15.4	19.1	15.8	14.5	16.8	13.3	12.4	16.8	18.5
Q med. $(l/s \cdot km^2)$	51.7	30.2	*28.7*	47.8	54.5	56.5	54.4	59.5	58.5	34.3	**66.5**	66.4	61.2
Deflusso (mm)	1631.0	80.9	*69.5*	128.1	**141.3**	151.4	141.1	159.3	156.7	88.8	**178.0**	172.1	163.8
Affl. meteor. (mm)	2081.0	54.5	*9.4*	201.4	199.2	131.4	183.2	260.8	157.1	81.6	258.5	**273.8**	270.1
Coeffic. di deflusso	0.78	1.48	7.39	0.64	0.71	1.15	0.77	0.61	1.00	1.09	0.69	0.63	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940÷1958

Q max (m^3/s)	240.00	40.60	71.80	101.00	181.00	113.00	132.00	117.00	108.00	141.00	170.00	156.00	**240.00**
Q media (m^3/s)	20.20	*9.88*	10.90	14.70	23.90	**34.00**	32.10	24.60	17.70	18.80	19.60	21.30	19.20
Q minima (m^3/s)	1.44	*1.44*	*1.44*	3.74	4.80	6.00	6.00	6.08	5.45	4.80	2.70	2.00	4.24
Q med. $(l/s \cdot km^2)$	44.3	*21.8*	24.6	33.2	50.7	**76.0**	70.4	57.2	38.5	40.4	40.3	46.6	31.3
Deflusso (mm)	1398.0	*58.4*	59.6	88.8	131.5	**203.5**	182.6	153.2	103.2	104.8	107.9	120.8	83.7
Affl. meteor. (mm)	1576.1	*58.7*	75.6	92.4	140.7	**183.9**	181.4	160.8	150.6	145.7	153.7	145.4	87.8
Coeffic. di deflusso	0.89	1.01	0.79	0.96	0.93	1.11	1.01	0.95	0.69	0.72	0.70	0.83	0.95

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1940÷1958 m^3/s
10	61.5	68.1
91	24.7	23.1
182	19.5	14.4
274	14.7	9.57
355	12.8	5.44

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
-0.10	9.00	0.40	39.50	0.90	105.00	1.40	172.00
0.00	12.00	0.50	51.50	1.00	119.00	1.50	186.00
0.10	16.20	0.60	65.00	1.1	132.00	1.60	199.00
0.20	22.00	0.70	78.50	1.20	145.00	1.70	213.00
0.30	29.50	0.80	92.00	1.30	159.00	1.80	226.00

12. — BEVERA a COLOMBAIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 40,2. Altitudini: massima 877 *m* s.m. (Monte Crocione); media 144 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col F. Lambro *km* 1.7. Inizio osservazioni: apr. 1937; inizio misure apr. 1937. Quota zero idrometrico 247,92 *m* s.m. Altezze idrometriche (1): max *m* 2.83 (24 lug. 1938); minima *m* -0,21 (19 ott. 1954). Portate: max m^3/s 33.00 (24 lug. 1938); minimo m^3/s 0.02 21 mar. e 4-5 sett. 1940); media m^3/s 0,64 (1938÷42 e 1954÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**1.29**	0.49	0.42	1.73	**3.87**	0.74	0.67	0.58	0.74	0.36	1.62	3.02
2	1.09	0.53	0.42	1.25	2.15	0.93	0.60	0.32	0.53	0.32	1.38	2.53
3	0.81	0.49	*0.39*	1.05	1.50	0.89	0.53	0.29	0.49	0.63	1.25	1.80
4	0.70	0.53	0.64	0.89	1.25	0.63	0.49	0.32	0.46	*0.26*	1.09	4.36
5	0.67	0.56	2.31	0.81	1.13	0.63	0.53	0.26	0.46	0.32	1.05	2.58
6	0.67	**0.70**	1.29	0.74	1.01	0.58	0.46	0.26	0.39	0.32	0.93	1.84
7	0.67	**0.70**	**4.71**	0.67	0.97	0.53	0.46	*0.23*	0.42	0.29	0.93	1.58
8	0.70	0.63	3.88	0.56	0.81	0.53	0.39	*0.23*	0.36	0.32	0.81	3.84
9	0.67	0.60	1.85	0.63	0.81	0.78	0.49	*0.23*	0.36	0.29	0.85	2.85
10	0.60	0.53	1.50	0.77	0.74	0.70	0.44	0.31	0.29	0.32	*0.77*	2.80
11	0.53	0.56	1.38	0.63	0.74	0.53	0.39	0.74	0.32	0.36	0.89	**5.59**
12	0.49	0.60	1.17	0.53	0.73	0.42	0.60	1.36	0.29	0.39	2.27	4.96
13	0.49	0.60	1.01	0.49	0.85	0.49	0.39	0.46	0.29	0.29	3.59	3.24
14	0.46	0.60	0.85	0.49	0.70	0.46	0.29	0.32	0.29	0.32	2.42	2.52
15	0.49	0.60	0.77	*0.46*	1.29	0.46	**1.95**	**3.49**	0.29	*0.26*	**5.92**	2.07
16	0.49	0.60	0.74	0.61	1.16	*0.36*	0.65	0.95	0.26	0.32	4.76	1.80
17	0.49	0.60	0.63	2.74	1.09	0.39	0.46	0.70	0.29	0.29	2.91	1.62
18	*0.42*	0.60	0.60	1.83	0.89	*0.36*	0.36	0.49	0.23	0.29	4.38	1.54
19	*0.42*	0.56	0.67	1.13	0.77	0.39	0.36	0.39	0.26	0.40	3.36	1.42
20	*0.42*	0.56	0.63	0.77	*0.67*	0.60	0.29	0.36	*0.20*	3.44	2.32	1.25
21	0.49	0.56	0.60	1.57	*0.67*	0.74	0.32	0.32	0.23	2.74	1.98	1.29
22	0.70	0.56	0.53	1.01	1.88	0.56	*0.26*	1.02	*0.20*	1.33	1.76	1.33
23	1.11	0.49	0.53	0.85	2.44	0.42	0.29	1.63	0.23	0.85	1.46	1.29
24	0.89	0.49	0.49	0.77	1.53	0.45	0.32	0.93	*0.20*	0.74	1.38	2.07
25	0.67	0.49	0.42	0.67	1.11	0.95	0.36	0.60	0.26	0.70	1.25	1.62
26	0.56	0.46	0.53	0.60	0.93	0.66	0.29	0.56	1.17	0.74	1.25	1.42
27	0.53	*0.42*	0.49	0.60	0.81	1.34	0.29	0.46	**1.82**	1.65	1.21	1.98
28	0.53	*0.42*	0.42	0.93	0.98	1.43	0.38	0.42	0.70	5.83	1.52	1.80
29	0.49		0.70	1.80	1.89	**1.71**	0.60	0.43	0.42	**6.13**	2.71	1.50
30	0.55		2.79	**6.14**	1.12	0.97	0.84	2.67	0.36	3.11	2.52	1.29
31	0.45		4.25		0.77		1.78	1.09		1.98		*1.21*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6.14	1.29	0.70	4.71	**6.14**	3.87	1.71	1.95	3.49	1.82	6.13	5.92	5.59
Q media (m^3/s)	1.05	0.63	0.55	1.21	1.12	1.20	0.69	0.53	0.72	*0.43*	1.15	2.02	**2.26**
Q minima (m^3/s)	0.20	0.42	0.42	0.39	0.46	0.67	0.36	0.26	0.23	*0.20*	0.26	0.77	1.21
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	26.0	15.7	13.8	30.2	27.9	29.9	17.1	13.3	18.0	*10.6*	28.5	50.2	**56.2**
Deflusso (*mm*)	821.4	42.0	33.3	80.8	72.4	80.1	44.3	35.6	48.3	*27.6*	76.4	130.1	**150.5**
Afll. meteor. (*mm*)	1887.0	*27.6*	31.5	223.7	191.2	155.9	156.7	175.7	177.2	79.6	231.4	**238.6**	197.9
Coeffic. di deflusso	0.44	1.52	1.06	0.36	0.38	0.51	0.28	0.20	0.27	0.35	0.33	0.55	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1958

Q max (m^3/s)	8.27	3.13	2.93	7.35	6.93	5.58	6.42	**8.27**	2.49	6.01	4.70	7.86	6.74
Q media (m^3/s)	0.60	0.52	0.53	0.57	0.77	0.76	**0.80**	0.56	*0.33*	0.48	0.51	0.64	0.72
Q minima (m^3/s)	0.02	0.10	0.26	*0.02*	0.11	0.11	0.11	0.10	0.03	*0.02*	0.05	0.08	0.05
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	14.9	12.9	13.2	14.2	19.1	18.9	**19.9**	13.9	*8.2*	12.0	12.6	16.8	17.8
Deflusso (*mm*)	471.4	34.6	31.9	37.9	49.6	50.5	**51.5**	37.3	*21.9*	31.1	33.8	43.5	47.8
Afll. meteor. (*mm*)	1290.1	*50.8*	64.3	66.1	122.7	**171.1**	156.3	143.1	115.6	93.8	112.2	109.2	84.9
Coeffic. di deflusso	0.37	0.68	0.50	0.57	0.40	0.30	0.33	0.26	0.19	0.33	0.30	0.40	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1938÷1942 e 1954÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	4.36	2.87
91	1.28	0.64
182	0.67	0.38
274	0.46	0.22
355	0.26	0.10

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	0.10	0.35	0.97	0.60	2.02	0.90	3.65
0.15	0.26	0.40	1.17	0.65	2.27	1.00	4.29
0.20	0.42	0.45	1.38	0.70	2.52	1.10	4.97
0.25	0.60	0.50	1.58	0.75	2.80	1.20	5.70
0.30	0.77	0.55	1.80	0.80	3.07	1.30	6.46

(1) Dal maggio 1957 nuova serie idrometrica.

13. — LAMBRO a LAMBRUGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 170. Altitudini: massima 1456 *m* s.m. (Monte Poncio); media 545 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col Po *km* 92. Inizio osservazioni: apr. 1937; inizio misure apr. 1937. Quota zero idrometrico 237.94 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.92 (8 nov. 1951); minima *m* 0.32 (25 mar. 1953). Portate: max m^3/s 79.50 (8 nov. 1951); minima m^3/s 0.06 (25 mar. 1953); media m^3/s 4.70 (1955÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**7.92**	**4.45**	3.10	7.92	**10.70**	5.59	2.93	2.37	3.23	2.76	14.90	10.60
2	6.68	3.58	2.74	7.43	13.20	**6.18**	2.76	2.81	2.89	2.26	12.60	10.60
3	5.94	2.81	*1.50*	6.93	11.90	5.25	2.59	2.23	2.76	2.76	11.00	12.40
4	5.94	2.44	1.72	6.44	10.70	4.68	2.34	3.23	2.76	2.80	9.50	15.30
5	6.68	2.33	5.94	7.18	9.57	4.49	2.93	3.23	2.76	2.64	8.07	14.40
6	6.44	2.56	4.99	5.75	9.00	4.49	2.21	3.23	3.56	2.26	6.67	12.40
7	5.37	2.44	10.90	5.18	9.00	5.06	1.50	3.23	3.06	2.03	6.18	11.20
8	4.60	4.44	**15.60**	4.99	7.92	3.72	1.86	3.23	2.76	3.06	6.18	14.10
9	4.60	3.49	9.86	4.99	7.18	3.36	1.98	2.89	2.76	3.23	5.43	13.40
10	4.41	2.69	8.71	5.18	7.43	3.53	2.93	2.89	2.64	3.23	4.94	11.50
11	5.37	2.56	8.42	5.18	6.93	3.03	3.26	3.06	2.64	3.23	*4.69*	*21.30*
12	4.21	2.44	7.68	6.19	6.19	2.69	2.93	4.30	2.64	2.39	5.31	**22.00**
13	3.53	2.33	6.68	5.37	5.94	2.69	3.26	3.23	3.39	1.80	10.20	19.00
14	3.36	2.33	6.44	*4.80*	5.56	3.36	2.76	2.89	3.06	2.03	9.60	15.40
15	3.36	3.71	6.93	*4.80*	5.94	3.03	**5.01**	**8.19**	2.51	2.03	22.50	13.40
16	3.19	3.12	5.56	4.99	5.94	*2.56*	2.76	4.22	2.64	2.03	**26.00**	11.80
17	3.19	2.44	4.99	8.55	6.44	*2.56*	2.03	1.44	2.89	*1.49*	19.40	10.20
18	4.62	2.33	4.60	7.92	5.56	*2.56*	1.80	0.91	2.76	2.62	21.90	9.50
19	3.57	2.21	5.37	7.68	4.80	*2.56*	*1.12*	*0.78*	2.26	1.58	20.10	8.60
20	*2.81*	1.98	4.80	6.19	4.60	2.59	1.49	0.84	2.76	7.45	16.10	7.78
21	2.94	1.60	3.86	6.93	*4.41*	3.72	1.49	*0.78*	3.23	8.10	14.10	7.21
22	3.19	3.28	5.37	6.19	5.76	3.43	2.51	2.50	2.76	5.39	12.40	6.67
23	4.22	2.86	5.56	5.94	7.68	2.76	2.26	5.07	2.26	4.57	10.60	6.42
24	4.03	*1.34*	5.18	5.75	6.68	2.93	2.51	3.23	*2.14*	4.00	9.00	7.78
25	5.05	1.62	4.99	6.93	4.80	3.81	2.51	2.76	2.64	4.57	7.80	7.21
26	4.20	2.56	5.18	7.43	4.60	3.09	1.72	3.06	4.11	4.76	6.70	6.92
27	3.53	1.79	4.99	5.85	5.99	4.20	3.06	2.89	**5.64**	5.18	6.12	7.50
28	3.19	1.42	4.80	5.75	8.21	4.22	3.39	2.76	3.92	15.90	6.41	6.92
29	3.06		6.19	7.48	6.18	5.72	3.73	2.51	3.23	**29.10**	8.40	6.18
30	3.06		11.70	**20.30**	6.18	3.91	3.92	6.47	2.64	20.60	9.00	5.68
31	3.06		12.80		5.25		4.73	4.30		17.30		*5.19*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	29.10	7.92	4.45	15.60	20.30	16.70	6.18	5.01	8.19	5.64	**29.10**	26.00	22.00
Q media (m^3/s)	5.64	4.37	*2.61*	6.36	6.74	7.30	3.73	2.65	3.11	2.98	5.59	**11.10**	10.90
Q minima (m^3/s)	0.78	2.81	1.34	1.50	4.80	4.41	2.56	1.12	*0.78*	2.14	1.49	4.69	5.19
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.2	25.7	*15.4*	37.4	39.5	42.9	21.9	15.6	18.3	17.5	32.9	**65.1**	64.3
Deflusso (*mm*)	1045.6	68.8	*37.2*	100.2	102.5	115.0	56.8	41.8	49.1	45.4	88.0	168.7	**172.1**
Afff. meteor. (*mm*)	1978.0	35.2	*27.2*	238.8	205.5	127.6	137.4	178.8	175.9	75.3	**315.0**	247.7	213.6
Coeffic. di deflusso	0.53	1.95	1.37	0.42	0.50	0.90	0.41	0.23	0.28	0.60	0.28	0.68	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1958

Q max (m^3/s)	40.20	6.14	9.61	27.60	**40.20**	13.40	31.00	16.80	11.10	17.80	13.50	38.90	24.60
Q media (m^3/s)	4.47	3.65	3.39	4.34	**7.45**	3.49	5.29	4.04	3.09	*1.77*	4.44	6.19	5.87
Q minima (m^3/s)	0.38	1.53	0.75	1.41	2.10	0.85	0.68	0.98	0.58	0.42	1.10	1.41	*0.38*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	26.3	21.5	20.0	25.5	**43.8**	20.9	31.1	23.7	18.2	*14.8*	26.1	36.4	34.5
Deflusso (*mm*)	830.6	57.5	48.5	68.4	**113.5**	54.9	80.5	63.6	48.7	*38.4*	69.9	94.3	92.4
Afff. meteor. (*mm*)	1507.3	*49.2*	85.2	93.8	175.1	106.4	**186.3**	174.5	135.8	90.8	154.9	137.8	117.5
Coeffic. di deflusso	0.55	1.17	0.57	0.73	0.65	0.52	0.43	0.36	0.36	0.42	0.45	0.68	0.79

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1955÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	19.60	14.00
91	6.69	5.50
182	4.57	3.73
274	2.79	2.61
355	1.49	0.85

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
Con alcune variaz.		0.80	2.56	1.05	7.18	1.30	14.40
0.60	0.78	0.85	3.19	1.10	8.42	1.40	17.70
0.65	1.10	0.90	4.03	1.15	9.86	1.50	21.30
0.70	1.50	0.95	4.99	1.20	11.30	1.60	25.10
0.75	1.98	1.00	5.94	1.25	12.90	1.70	29.00

14. — SAN BERNARDINO a SANTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 125. Altitudini: massima 2307 *m* s.m. (M. Tógano); media 1230 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Lago Maggiore *km* 3.8. Inizio osservazioni mag. 1940; inizio misure ago. 1947. Quota zero idrometrico 225.12 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 3.20 (27 ott. 1953); minima *m* 0.08 (vari giorni feb. e mar. 1949). Portate: max m^3/s 246 (27 ott. 1953); minima m^3/s 0.42 (vari giorni feb. e mar. 1949); media m^3/s 6.54 (1955÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**4.22**	2.36	2.78	7.56	**24.00**	5.10	3.10	1.68	3.42	3.10	9.83	**32.10**
2	3.82	*1.98*	*2.62*	7.56	16.80	5.10	2.78	1.50	2.94	2.78	8.80	24.00
3	3.42	*1.98*	2.78	7.56	13.30	4.66	2.78	1.42	2.76	2.49	8.16	16.80
4	3.10	*1.98*	3.42	7.86	11.60	5.10	2.49	1.42	2.49	2.36	7.10	19.70
5	2.78	2.10	9.83	8.45	10.20	5.35	2.49	1.42	2.36	2.23	6.43	13.30
6	2.78	2.23	11.90	8.16	9.48	5.35	2.36	*1.35*	2.30	2.10	5.64	10.50
7	2.62	2.36	**23.00**	10.50	8.80	5.35	2.23	*1.35*	2.10	2.10	5.35	8.62
8	2.49	2.36	15.60	7.56	8.80	4.42	2.23	*1.35*	4.60	1.98	4.87	8.45
9	2.23	2.10	10.50	17.60	9.48	4.22	2.23	1.42	2.49	1.93	4.22	7.56
10	2.36	2.23	7.56	13.30	12.60	3.82	2.23	7.21	2.16	1.88	3.92	7.86
11	2.23	2.23	6.70	9.48	9.48	3.42	2.10	5.35	2.04	1.93	*3.72*	15.60
12	2.10	2.23	5.90	8.16	9.14	3.26	2.23	2.36	1.93	1.78	4.22	16.80
13	1.98	2.23	5.60	7.86	9.14	2.94	2.10	1.88	1.83	1.68	8.31	11.80
14	1.98	2.23	5.35	7.86	7.86	2.94	1.98	1.68	1.83	1.59	16.40	8.80
15	1.98	2.23	5.10	7.86	6.98	3.26	**6.93**	5.87	1.64	1.59	**43.90**	7.71
16	1.88	2.36	5.10	11.00	5.90	3.10	2.94	2.49	1.59	1.59	15.20	6.70
17	1.78	2.49	4.66	18.20	5.90	3.62	2.23	1.98	1.59	1.55	11.60	5.90
18	1.78	2.49	4.42	11.60	6.16	3.10	1.98	1.88	1.55	*1.50*	14.80	5.64
19	1.78	2.62	4.22	10.50	6.98	2.94	1.98	1.78	1.55	*1.50*	12.60	5.35
20	*1.68*	2.94	4.22	8.45	6.43	*2.78*	1.88	1.68	1.50	38.60	10.20	4.66
21	1.78	2.94	4.42	7.86	5.90	**9.81**	1.68	1.68	1.42	22.00	8.45	4.42
22	1.98	2.94	4.42	6.43	12.10	5.10	*1.59*	**15.00**	1.42	9.83	7.56	4.12
23	2.10	**3.26**	4.66	5.90	21.80	3.42	1.68	11.60	1.42	6.70	6.56	4.02
24	1.98	3.10	5.90	5.64	16.10	4.02	1.88	5.60	*1.38*	5.60	6.16	4.02
25	1.98	2.78	10.40	5.64	9.83	4.42	1.78	3.82	*1.38*	4.54	5.64	4.02
26	1.88	2.78	13.10	5.60	8.16	3.82	4.23	3.10	9.16	4.02	5.64	4.02
27	1.78	2.78	10.50	*5.10*	7.86	8.45	1.88	2.78	**12.90**	13.80	7.55	4.02
28	1.88	2.78	8.45	12.40	7.27	5.10	1.68	2.62	4.66	**89.20**	12.30	3.52
29	1.88		7.56	28.80	7.56	5.10	1.98	2.94	3.82	34.30	10.90	3.34
30	1.98		9.48	**77.50**	6.16	3.62	2.23	2.78	3.34	16.80	27.80	*3.26*
31	2.23		8.45		*5.64*		2.23	5.03		12.30		3.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	89.20	4.22	3.26	23.00	77.50	24.00	9.81	6.93	15.00	12.90	**89.20**	43.90	32.10
Q media (m^3/s)	6.37	*2.27*	2.47	7.54	**12.30**	9.92	4.42	2.93	3.36	2.85	9.53	**10.10**	9.03
Q minima (m^3/s)	1.35	1.68	1.98	2.62	5.10	5.64	2.78	1.59	*1.35*	1.38	1.50	3.72	3.26
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	51.0	*18.2*	19.8	60.3	**98.4**	79.4	35.4	19.1	26.9	22.8	76.2	80.8	72.2
Deflusso (*mm*)	1606.3	48.7	*47.8*	161.5	**254.3**	212.5	91.7	51.2	71.9	59.1	204.1	**210.0**	193.5
Affl. meteor. (*mm*)	2272.0	*13.9*	17.1	204.1	355.0	104.3	187.9	147.9	164.5	84.0	344.3	**387.9**	261.1
Coeffic. di deflusso	0.71	3.50	2.80	0.79	0.72	2.04	0.49	0.35	0.44	0.70	0.59	0.54	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1958

Q max (m^3/s)	191.00	9.16	10.10	54.90	64.60	37.90	**191.00**	67.90	71.80	84.60	135.00	105.00	36.50
Q media (m^3/s)	6.58	*2.52*	2.77	4.85	8.40	9.81	**15.80**	5.81	6.25	5.18	7.31	6.50	3.73
Q minima (m^3/s)	0.93	1.14	*0.93*	0.99	2.94	3.07	2.78	1.50	1.05	0.99	0.99	1.21	1.08
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	52.6	*20.2*	22.2	38.8	67.2	78.5	**126.0**	46.5	50.0	41.4	58.5	52.0	29.8
Deflusso (*mm*)	1161.1	53.9	*53.8*	103.8	174.4	210.5	**328.0**	124.4	134.0	107.4	156.5	134.6	79.8
Affl. meteor. (*mm*)	1939.8	*48.0*	90.4	150.7	152.4	144.6	**266.5**	155.3	261.6	135.4	238.4	167.4	129.1
Coeffic. di deflusso	0.86	1.12	0.60	0.69	1.14	1.46	1.23	0.80	0.51	0.79	0.66	0.80	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1955÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	24.00	27.50
91	7.86	6.97
182	4.02	3.26
274	2.23	1.88
355	1.42	1.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.20	1.14	0.70	11.90	1.40	52.70	2.40	158.00
0.30	1.98	0.80	15.60	1.60	71.90	2.60	180.00
0.40	3.42	0.90	19.70	1.80	92.80	2.80	202.00
0.50	5.64	1.00	24.50	2.00	114.00	3.00	224.00
0.60	8.45	1.20	36.70	2.20	136.00	3.20	246.00

15. — TOCE a CADARESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 183, di cui km^2 19.1 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 86.1 x 10^6. Altitudini: massima 4633 *m* s.m. (Punta Dufour); media 2146 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Lago Maggiore *km* 58. Inizio osservazioni apr. 1955; inizio misure apr. 1955. Quota zero idrometrico circa 729 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 1.38 (7 giu. 1955); minima *m* 0.12 (16 set. 1957). Portate: max m^3/s 65.80 (7 giu. 1955); minima m^3/s 0.15 (13 ott. 1957); media m^3/s 8.66 (1956÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*9.30*	12.60	8.55	8.49	10.50	5.94	4.13	3.17	3.27	7.61	9.50	21.50
2	11.20	13.00	8.30	9.11	9.88	9.82	3.97	6.51	3.27	8.14	8.40	**25.60**
3	11.60	12.80	11.00	8.92	9.50	8.18	3.97	3.17	2.58	*2.25*	8.00	17.00
4	11.80	12.80	11.40	9.94	8.75	9.31	3.81	4.56	3.27	2.33	7.50	15.50
5	13.60	12.40	9.11	8.44	8.94	11.00	7.05	4.25	2.77	7.46	9.10	13.00
6	**14.80**	12.20	11.10	8.90	7.70	9.72	4.13	3.76	4.38	9.73	8.55	10.20
7	14.20	12.40	10.60	9.86	6.01	**13.20**	3.81	3.66	2.84	10.70	7.91	9.80
8	14.20	11.20	8.56	9.48	7.35	9.96	3.65	*2.22*	2.77	8.90	6.66	5.90
9	13.60	12.90	9.35	9.48	8.75	9.96	3.33	4.75	2.77	9.07	7.29	3.63
10	12.60	13.20	11.20	9.11	7.27	8.56	3.17	5.20	2.77	7.55	8.83	8.00
11	10.20	13.20	11.60	9.67	9.36	6.73	5.72	6.60	2.77	4.11	**9.52**	6.17
12	13.20	12.10	10.40	7.60	13.10	6.37	**10.30**	6.62	*1.89*	8.00	8.82	5.91
13	13.60	**14.00**	12.00	9.50	9.12	8.75	6.81	5.82	4.62	9.70	7.17	2.02
14	14.00	13.10	10.20	10.60	9.69	9.80	4.60	5.12	3.05	10.30	5.46	6.46
15	13.50	12.10	12.00	10.30	10.40	10.50	7.30	6.42	3.17	10.70	1.97	8.45
16	13.80	12.50	11.10	11.20	10.70	11.90	4.98	5.89	3.12	11.20	4.96	8.51
17	12.80	13.60	11.30	10.40	6.82	11.20	3.84	5.90	3.12	11.00	6.15	8.48
18	13.10	13.40	11.60	10.40	12.10	10.80	3.97	6.65	2.97	10.90	5.41	8.73
19	12.90	13.60	11.30	8.47	**13.50**	8.28	5.73	6.15	4.99	10.80	6.42	6.67
20	14.00	13.00	12.00	9.73	9.95	7.08	*2.69*	4.98	4.38	19.40	7.27	2.88
21	14.20	11.80	**12.20**	11.40	7.26	10.80	5.15	5.09	4.84	**22.40**	4.38	5.64
22	14.20	*6.93*	10.10	10.50	9.78	7.74	7.13	4.04	6.78	16.20	2.02	7.83
23	13.60	10.80	12.00	11.70	13.20	6.90	7.29	**9.20**	6.78	10.40	6.28	7.19
24	13.40	13.80	11.40	11.60	11.30	6.37	7.56	4.34	6.78	9.45	6.32	3.12
25	12.80	9.62	10.80	5.72	9.50	6.37	6.06	3.53	7.12	7.95	6.60	*1.48*
26	10.60	8.92	10.40	*4.15*	9.96	7.08	6.69	3.37	7.00	9.69	6.62	1.61
27	12.80	8.55	6.50	13.10	9.31	6.90	4.53	3.47	4.06	9.23	6.23	1.72
28	13.80	8.55	*6.48*	**13.30**	8.56	8.73	5.60	3.41	**7.93**	20.20	5.20	5.24
29	13.80		9.11	10.30	8.37	9.95	6.92	3.27	7.17	15.30	2.25	4.94
30	14.00		8.74	12.70	7.08	*5.83*	5.30	4.87	7.29	13.80	*1.93*	3.73
31	13.20		8.00		*5.91*		4.42	3.61		11.20		3.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max *(m^3/s)* . . .	25.60	14.80	14.00	12.20	13.30	13.50	13.20	10.30	9.20	7.93	22.40	9.52	**25.60**
Q media *(m^3/s)* . .	8.51	**13.00**	12.00	10.30	9.80	9.34	8.79	5.28	4.83	*4.35*	10.50	6.42	7.74
Q minima *(m^3/s)* . .	1.48	9.30	6.93	6.48	4.15	5.91	5.83	2.69	2.22	1.89	2.25	1.93	*1.48*
Q med. *($l/s \cdot km^2$)* .	46.5	**71.0**	65.6	56.3	53.6	51.0	48.0	28.9	26.4	*23.8*	57.4	35.1	42.3
Deflusso *(mm)* . . .	1467.1	**190.9**	158.2	150.3	138.9	136.7	124.5	77.3	70.6	*61.6*	*153.8*	91.0	113.3
Affl. meteor. *(mm)* .	1339.0	45.1	*16.2*	92.7	150.2	62.7	89.1	135.1	123.5	45.1	164.9	141.5	**272.9**
Coeffic. di deflusso .	1.10	4.23	9.77	1.62	0.92	2.18	1.40	0.57	0.57	1.37	0.93	0.64	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1958

Q max *(m^3/s)* . . .	42.00	11.70	11.00	13.20	12.20	33.70	30.40	20.70	23.40	**42.00**	27.60	10.80	12.50
Q media *(m^3/s)* . .	8.71	6.67	6.88	6.60	*5.21*	10.50	**12.60**	11.10	9.27	11.40	10.00	6.79	7.30
Q minima *(m^3/s)* . .	0.15	0.60	0.58	0.45	1.16	2.39	7.02	6.00	1.86	4.86	*0.15*	0.45	0.75
Q med. *($l/s \cdot km^2$)* .	47.6	36.4	37.6	36.1	*28.5*	57.4	**68.9**	60.7	50.7	62.3	54.6	37.1	39.9
Deflusso *(mm)* . . .	1501.8	97.7	*92.1*	96.6	73.7	154.0	**178.9**	161.6	135.5	162.1	146.6	96.2	106.8
Affl. meteor. *(mm)* .	1536.7	*57.7*	91.2	115.3	122.5	140.7	191.0	145.0	**210.5**	121.1	115.4	114.3	112.0
Coeffic. di deflusso .	0.98	1.69	1.01	0.84	0.60	1.09	0.94	1.11	0.64	1.34	1.27	0.84	0.95

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1956÷1958 m^3/s
10	14.80	18.50
91	11.10	10.60
182	8.56	8.36
274	5.83	6.11
355	2.25	1.66

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Fino al 13 apr.		0.35	8.74	dal 14 aprile		0.50	13.50
0.15	1.08	0.40	10.60	0.15	1.00	0.60	18.00
0.20	3.00	0.45	12.60	0.20	2.53	0.70	22.70
0.25	4.92	0.50	14.60	0.30	5.83	0.80	27.80
0.30	6.84	0.55	16.70	0.40	9.50	0.90	33.30

16. — TOCE a CANDOGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1532, di cui km^2 62,0 di aree glaciali e km^2 3,0 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 164.5 x 10^6. Altitudini: massima 4633 *m* s.m. (Punta Dufour); media 1641 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Lago Maggiore *km* 9.0. Inizio osservazioni dicembre 1932; inizio misure dicembre 1932. Quota zero idrometrico 197.99 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 6.20 (28 ago. 1954); minima *m* 0.09 (15 mar. 1938). Portate: max m^3/s 2100 (28 ago. 1954); minima m^3/s 11.1 (15 mar. 1938); media m^3/s 67.7 (1933÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**56.0**	31.9	37.6	*56.0*	147.0	84.8	86.2	60.8	53.0	45.3	54.8	125.0
2	52.4	*30.0*	*35.7*	*56.0*	119.0	*83.4*	82.0	57.2	**54.2**	43.7	51.2	**149.0**
3	52.4	*30.0*	36.7	57.2	103.0	89.0	80.6	54.8	52.4	43.2	49.0	109.0
4	52.4	31.9	38.6	58.2	89.0	101.0	82.0	53.6	51.2	38.1	48.5	96.5
5	50.0	32.8	42.7	59.6	89.0	**121.0**	79.2	53.6	47.9	34.8	46.9	94.3
6	46.9	34.8	44.8	57.2	87.6	119.0	84.8	53.0	45.8	38.1	46.4	71.1
7	43.7	34.8	51.2	64.6	87.6	110.0	84.8	54.8	44.8	41.1	45.3	64.6
8	43.7	34.8	**67.2**	64.6	86.2	114.0	86.2	54.8	45.8	42.2	44.3	64.6
9	43.7	31.0	57.2	63.3	89.0	116.0	86.2	52.4	46.9	42.2	42.7	63.3
10	42.7	31.9	57.2	69.8	95.0	109.0	84.8	52.4	47.9	42.2	44.8	63.3
11	42.7	31.9	56.0	64.6	93.5	95.0	82.0	56.0	49.0	39.5	41.6	86.2
12	38.6	31.9	54.8	59.6	98.0	90.5	83.4	57.2	48.5	34.8	39.5	98.0
13	38.6	31.9	56.0	57.2	99.5	89.0	83.4	56.0	44.3	35.7	43.7	89.0
14	38.6	32.8	54.8	60.8	99.5	87.6	83.4	53.6	42.2	39.5	44.8	79.2
15	38.6	31.9	49.0	63.3	89.0	92.0	**95.0**	54.8	42.7	40.6	67.0	77.1
16	37.6	32.8	46.9	65.8	86.2	99.5	84.8	59.6	43.2	41.1	61.8	71.1
17	36.7	36.7	47.9	**110.0**	86.2	103.0	80.6	54.8	42.2	41.1	52.4	67.2
18	35.7	38.6	47.9	89.0	*84.8*	103.0	76.4	52.4	42.2	40.1	56.6	64.6
19	32.8	39.5	47.9	83.4	86.2	104.0	77.8	51.2	43.2	36.7	63.3	62.6
20	33.8	39.5	46.9	76.4	87.6	109.0	77.8	51.2	43.7	74.1	59.6	57.2
21	34.8	39.5	46.9	73.7	89.0	103.0	77.8	*50.0*	*40.6*	83.9	56.0	53.6
22	34.8	38.6	46.9	72.4	94.9	107.0	77.8	51.2	41.6	54.8	51.2	55.4
23	34.8	36.7	45.8	72.4	**237.0**	104.0	77.8	69.8	42.7	43.7	44.8	54.8
24	34.8	38.6	45.8	72.4	164.0	101.0	80.6	**79.2**	44.3	40.0	45.8	52.4
25	33.8	**41.6**	65.9	71.1	130.0	103.0	77.8	63.3	44.8	34.8	45.8	47.9
26	*30.0*	40.6	**67.2**	65.9	116.0	93.5	72.4	58.4	46.9	*32.8*	45.8	46.9
27	*30.0*	39.5	58.4	64.6	112.0	**121.0**	71.1	57.2	51.2	36.7	45.8	*45.8*
28	*30.0*	39.5	56.0	72.4	109.0	104.0	71.1	57.2	46.9	**118.0**	51.2	46.9
29	31.9		54.8	85.6	107.0	99.5	75.0	62.0	46.9	112.0	50.0	46.4
30	31.9		52.4	**258.0**	99.5	99.5	72.4	58.4	45.8	69.8	**71.8**	46.9
31	31.9		54.8		87.6		*65.9*	53.6		61.4		46.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	259.0	56.0	41.6	67.2	**259.0**	237.0	121.0	95.0	79.2	54.2	118.0	71.8	149.0
Q media (m^3/s)	63.5	39.2	*35.2*	50.7	74.9	**105.0**	102.0	80.0	56.6	46.1	49.1	50.4	70.8
Q minima (m^3/s)	30.0	*30.0*	*30.0*	35.7	56.0	84.8	83.4	65.9	50.0	40.6	32.8	39.5	45.8
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	41.4	25.6	*23.0*	33.1	48.9	**68.5**	66.6	52.2	36.9	30.1	32.0	32.9	46.2
Deflusso (*mm*)	1307.0	68.6	*55.6*	88.7	126.7	**183.2**	172.3	139.9	99.0	78.0	85.8	85.3	123.9
Affl. meteor. (*mm*)	1569.0	36.4	*26.8*	155.2	225.5	104.0	88.7	94.4	127.2	41.7	181.0	171.1	**317.0**
Coeffic. di deflusso	0.83	1.88	2.07	0.57	0.56	1.76	1.94	1.48	0.78	1.87	0.47	0.50	0.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1958

Q max (m^3/s)	1400.0	87.2	128.0	172.0	445.0	1200.0	630.0	663.0	**1400.0**	1160.0	894.0	1130.0	125.0
Q media (m^3/s)	67.8	29.6	*29.3*	33.1	57.1	108.0	**131.0**	96.6	78.1	74.9	72.8	64.3	37.0
Q minima (m^3/s)	12.9	14.8	13.9	13.9	*12.9*	17.7	30.0	37.0	31.8	23.0	25.0	16.6	18.3
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	44.3	19.3	*19.1*	21.6	37.3	70.4	**85.5**	63.1	51.0	48.9	47.5	42.0	24.2
Deflusso (*mm*)	1397.3	53.1	*46.6*	57.9	96.6	188.5	**221.6**	169.0	136.6	126.8	127.1	108.8	64.7
Affl. meteor. (*mm*)	1519.3	*58.6*	60.0	93.3	142.7	**181.1**	160.5	107.5	154.5	158.0	165.2	154.3	83.6
Coeffic. di deflusso	0.92	0.91	0.78	0.62	0.68	1.04	1.38	1.57	0.88	0.80	0.77	0.71	0.77

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1933÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	119.0	234.0
91	82.0	75.0
182	54.8	46.0
274	43.7	32.3
355	31.9	21.0

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.30	14.2	0.80	62.0	1.60	200.0	2.60	456.0
0.40	21.6	0.90	75.0	1.80	246.0	2.80	515.0
0.50	30.0	1.00	89.0	2.00	296.0	3.00	576.0
0.60	39.5	1.20	121.0	2.20	347.0	3.20	642.0
0.70	50.0	1.40	158.0	2.40	400.0	3.40	713.0

17. — NIGUGLIA a OMEGNA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 116, di cui km^2 18.0 di aree lacuali naturali. Altitudini: massima 1643 *m* s.m. (M. Croce); media 650 *m* s.m. Distanza dalla confluenza col torrente Strona *km* 0.8. Inizio osservazioni maggio 1940; inizio misure maggio 1940. Quota zero idrometrico 289.20 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.36 (12 nov. 1951); minima *m* -0.10 (9÷20 ago. 1949). Portate: max m^3/s 55.50 (12 nov. 1951); minima m^3/s 0.43 (31 mar. 1958); media m^3/s 4.64 (1941÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*2.95*	3.55	3.45	5.33	18.40	**8.85**	**3.15**	2.47	**5.63**	3.27	12.30	9.21
2	3.15	2.55	3.35	5.33	**19.00**	8.45	**3.15**	2.65	5.41	3.05	11.30	4.33
3	3.15	2.55	3.35	*5.19*	**19.00**	8.05	**3.15**	3.92	5.12	2.95	8.07	3.39
4	3.35	2.55	3.45	*5.19*	18.10	7.68	**3.15**	3.89	4.98	2.90	5.56	*3.09*
5	3.35	2.55	3.45	*5.19*	17.20	7.35	3.05	3.17	4.83	2.85	5.56	3.33
6	3.55	2.55	*3.25*	*5.19*	16.30	7.35	3.05	2.95	4.25	2.75	5.65	4.33
7	3.55	*2.47*	*3.25*	8.05	15.40	7.19	3.05	2.95	4.25	2.85	5.33	5.29
8	3.79	*2.47*	3.35	8.25	14.50	6.86	3.05	2.85	4.40	2.73	5.26	6.68
9	4.03	3.67	3.35	7.02	14.00	5.33	2.95	1.54	5.29	3.41	5.11	12.10
10	**4.87**	3.67	3.45	6.69	13.10	3.55	2.95	1.49	5.05	3.41	5.11	19.80
11	4.39	3.55	3.55	6.53	12.30	3.45	2.95	1.49	5.05	3.41	*5.04*	20.70
12	4.51	**3.79**	3.55	6.53	12.10	3.45	2.85	1.41	4.90	2.85	5.11	16.80
13	4.51	3.15	3.67	6.20	10.60	3.35	2.85	1.33	4.83	2.05	5.89	15.60
14	4.27	3.15	3.45	5.91	9.85	3.35	2.90	1.33	3.89	2.01	6.06	17.10
15	4.27	3.05	3.45	6.20	9.65	3.35	**3.15**	*1.25*	3.41	1.93	13.90	19.20
16	4.15	3.05	3.67	7.02	9.05	3.45	2.95	1.33	3.47	1.89	**19.10**	21.30
17	4.15	3.05	3.67	8.05	8.65	3.45	2.85	4.25	3.65	*1.81*	18.80	24.30
18	4.03	3.15	3.67	8.25	8.65	3.45	2.85	5.70	3.89	2.15	17.90	27.00
19	3.91	3.15	3.79	8.05	8.25	3.40	2.75	**6.03**	3.77	1.97	17.90	29.10
20	3.79	3.25	3.79	7.85	7.85	3.10	2.80	**6.03**	3.29	2.87	18.20	**30.20**
21	3.79	3.25	3.79	7.68	*7.35*	*3.05*	2.80	**6.03**	2.85	4.40	18.50	30.00
22	3.79	3.05	3.55	7.35	8.05	3.15	2.75	**6.03**	2.75	4.54	18.80	29.10
23	4.03	2.95	3.79	7.19	9.45	3.15	2.75	**6.03**	2.65	4.40	18.80	27.90
24	4.51	3.15	3.67	6.86	9.65	3.15	2.75	5.95	2.60	4.61	18.40	27.00
25	4.51	3.35	3.79	6.69	9.25	3.10	2.65	5.86	*2.50*	4.40	17.30	24.30
26	3.91	3.35	3.91	6.36	9.05	3.15	2.75	5.70	3.00	4.40	15.80	24.60
27	3.79	3.45	4.03	6.20	8.65	3.15	2.65	5.56	3.65	4.98	13.70	18.90
28	3.79	3.45	4.75	7.02	8.65	3.15	2.65	5.41	3.89	6.55	14.00	16.20
29	3.67		5.04	7.85	9.05	3.15	2.51	5.56	3.53	12.00	14.00	8.00
30	3.67		**6.69**	**14.50**	8.85	3.15	2.51	5.86	3.35	14.60	15.50	6.76
31	3.55		5.48		8.65		2.47	5.86		**15.50**		6.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	30.20	4.87	3.79	6.69	14.50	19.00	8.85	3.15	6.03	5.63	15.50	19.10	**30.20**
Q media (m^3/s)	6.49	3.89	3.10	3.82	6.99	11.60	4.53	*2.87*	3.93	4.00	4.31	12.10	**16.50**
Q minima (m^3/s)	1.25	2.95	2.47	3.25	5.19	7.35	3.05	2.47	*1.25*	2.50	1.81	5.04	3.09
Deflusso (*mm*)	1764.3	89.9	*64.7*	88.2	156.2	267.1	101.2	66.2	90.8	89.5	99.4	269.6	**381.5**
Aff. al lago (*mm*)	1755.0	*35.6*	44.6	130.1	218.3	208.1	82.6	67.7	75.3	56.9	187.9	275.8	**372.7**
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	55.7	*13.3*	18.4	48.6	84.2	77.7	31.9	25.3	28.1	22.0	70.2	106.0	**139.0**
Affl. meteor. (*mm*)	2486.0	*17.1*	46.3	205.4	385.4	219.7	155.8	138.2	146.4	106.9	352.9	310.3	**401.6**
Coeffic. di deflusso	0.71	2.08	0.96	0.63	0.57	0.95	0.53	0.49	0.51	0.53	0.53	0.89	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1941÷1958

Q max (m^3/s)	55.20	8.27	25.30	15.60	25.80	23.30	24.40	14.50	7.95	25.40	22.40	**55.20**	26.90
Q media (m^3/s)	**4.54**	*3.30*	3.49	3.34	4.79	6.58	6.53	4.20	3.25	3.69	4.59	**6.85**	3.90
Q minima (m^3/s)	0.43	0.47	1.38	*0.43*	0.65	0.94	1.38	1.58	0.53	1.50	1.05	0.96	0.53
Deflusso (*mm*)	1235.0	76.3	*73.4*	77.2	107.1	152.0	145.7	97.0	75.0	82.5	106.1	**153.0**	89.7
Aff. al lago (*mm*)	1239.3	*62.7*	64.3	83.3	133.4	**177.9**	139.8	78.2	68.0	85.9	113.3	148.4	84.1
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	39.3	*23.4*	26.3	31.1	51.5	**66.4**	53.9	29.2	25.4	33.1	42.3	57.3	31.4
Affl. meteor. (*mm*)	1789.3	*52.9*	71.7	120.9	184.8	**228.9**	202.2	140.0	145.9	182.2	211.1	153.8	94.9
Coeffic. di deflusso	0.69	1.19	0.90	0.69	0.72	0.78	0.69	0.56	0.47	0.47	0.54	0.96	0.89

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1941÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	24.40	16.40
91	7.35	4.82
182	4.03	3.20
274	3.15	2.49
355	1.93	1.45

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.10	1.15	0.35	3.05	0.60	6.20	1.10	18.10
0.15	1.45	0.40	3.55	0.70	7.85	1.20	21.10
0.20	1.75	0.45	4.15	0.80	9.85	1.30	24.10
0.25	2.15	0.50	4.75	0.90	12.30	1.40	27.10
0.30	2.55	0.55	5.48	1.00	15.10	1.50	30.10

(1) Deflussi regolati alla Diga di Omegna con capacità max di regolazione m^3 10.0 x 10^6.

18. — TICINO a GOLASECCA (Mr) (1) (2)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 6599 (permeabile per il 28%), di cui km^2 98.7 di aree glaciali e km^2 312 di aree lacuali naturali. Serbatoi artificiali m^3 329 x 10^6 di cui 159.6 in territorio svizzero. Altitudini: max 4633 m s.m. (Punta Dufour); media 1283 m s.m. Distanza dalla confluenza con il Po km 100. Inizio osservazioni gennaio 1868; inizio misure marzo 1923. Quota zero idrometrico 192,87 m s.m. Altezze idrometriche: max m 6.94 (2 ott. 1868); minima m -0,68 (16 gen. 1922). Portate: max m^3/s 5000 (2 ott. 1868); min. m^3/s 35,0 (16 gen. 1922); media m^3/s 293 (1921÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**240.0**	148.0	*145.0*	219.0	**757.0**	340.0	**352.0**	223.0	**214.0**	122.0	172.0	774.0
2	219.0	156.0	148.0	214.0	734.0	309.0	324.0	223.0	**214.0**	126.0	172.0	**819.0**
3	214.0	156.0	*145.0*	214.0	700.0	309.0	309.0	226.0	**214.0**	112.0	177.0	752.0
4	205.0	156.0	148.0	214.0	661.0	316.0	264.0	233.0	**214.0**	96.0	186.0	788.0
5	195.0	156.0	190.0	*205.0*	594.0	340.0	223.0	236.0	**214.0**	119.0	195.0	802.0
6	186.0	160.0	219.0	214.0	481.0	393.0	264.0	243.0	211.0	119.0	195.0	614.0
7	172.0	160.0	341.0	219.0	384.0	**401.0**	264.0	**249.0**	208.0	119.0	195.0	512.0
8	177.0	148.0	**444.0**	229.0	368.0	397.0	268.0	217.0	204.0	119.0	190.0	507.0
9	172.0	152.0	375.0	290.0	364.0	397.0	268.0	246.0	204.0	126.0	186.0	495.0
10	168.0	156.0	330.0	400.0	388.0	397.0	271.0	243.0	204.0	109.0	172.0	439.0
11	168.0	160.0	330.0	351.0	397.0	376.0	275.0	246.0	204.0	92.0	*152.0*	512.0
12	168.0	156.0	313.0	298.0	401.0	348.0	257.0	233.0	195.0	119.0	164.0	631.0
13	164.0	156.0	276.0	266.0	405.0	313.0	226.0	226.0	186.0	122.0	251.0	596.0
14	160.0	160.0	229.0	236.0	409.0	*243.0*	230.0	223.0	201.0	133.0	276.0	463.0
15	164.0	*137.0*	205.0	245.0	414.0	249.0	226.0	223.0	204.0	138.0	596.0	383.0
16	164.0	152.0	195.0	261.0	376.0	253.0	214.0	223.0	204.0	139.0	**648.0**	340.0
17	160.0	156.0	190.0	366.0	336.0	264.0	*211.0*	220.0	208.0	112.0	523.0	303.0
18	148.0	160.0	190.0	394.0	316.0	261.0	217.0	223.0	204.0	*89.0*	507.0	287.0
19	156.0	156.0	190.0	394.0	*305.0*	261.0	214.0	223.0	188.0	123.0	501.0	287.0
20	160.0	152.0	190.0	366.0	309.0	264.0	230.0	220.0	184.0	122.0	450.0	287.0
21	160.0	160.0	190.0	298.0	324.0	289.0	233.0	223.0	181.0	122.0	372.0	276.0
22	168.0	156.0	181.0	271.0	376.0	344.0	230.0	223.0	141.0	123.0	318.0	256.0
23	164.0	160.0	168.0	261.0	542.0	336.0	233.0	217.0	143.0	123.0	303.0	256.0
24	160.0	164.0	164.0	236.0	592.0	336.0	236.0	220.0	143.0	122.0	256.0	256.0
25	*141.0*	**168.0**	186.0	229.0	534.0	336.0	233.0	220.0	143.0	123.0	251.0	240.0
26	150.0	**168.0**	261.0	226.0	472.0	340.0	240.0	220.0	134.0	123.0	251.0	204.0
27	152.0	164.0	276.0	215.0	467.0	372.0	236.0	217.0	126.0	128.0	261.0	*188.0*
28	156.0	156.0	276.0	301.0	432.0	368.0	236.0	220.0	*123.0*	182.0	340.0	*188.0*
29	160.0		271.0	350.0	423.0	364.0	240.0	220.0	126.0	**400.0**	383.0	192.0
30	156.0		266.0	**686.0**	423.0	368.0	236.0	*208.0*	128.0	256.0	470.0	193.0
31	156.0		261.0		393.0		230.0	214.0		200.0		191.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	819.0	240.0	168.0	444.0	686.0	757.0	401.0	352.0	249.0	214.0	400.0	648.0	**819.0**
Q media (m^3/s)	264.0	171.0	157.0	235.0	290.0	**454.0**	329.0	248.0	226.0	182.0	*137.0*	304.0	420.0
Q minima (m^3/s)	89.0	141.0	137.0	145.0	205.0	305.0	243.0	211.0	208.0	123.0	*89.0*	152.0	188.0
Deflusso (mm)	1259.6	69.3	57.5	95.5	114.0	**184.3**	129.4	100.7	91.7	71.6	*55.7*	119.3	170.6
Aff. al lago (mm)	1259.3	59.6	*39.8*	100.3	131.4	**173.0**	131.7	95.2	72.8	57.0	101.7	128.8	168.0
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	39.9	22.2	*16.4*	37.4	50.7	**64.6**	50.8	35.5	27.2	22.0	38.0	49.7	62.7
Affl. meteor. (mm)	1716.0	31.6	*20.7*	167.6	231.9	102.8	118.4	122.9	131.6	67.7	236.4	223.4	**261.0**
Coeffic. di deflusso	0.73	1.89	1.92	0.60	0.57	1.68	1.11	0.77	0.55	0.84	0.43	0.58	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷1958

Q max (m^3/s)	2130.0	439.0	412.0	427.0	856.0	1830.0	1320.0	1330.0	1640.0	1370.0	1830.0	**2130.0**	907.0
Q media (m^3/s)	294.0	141.0	*137.0*	144.0	254.0	450.0	**527.0**	406.0	314.0	307.0	317.0	328.0	199.0
Q minima (m^3/s)	35.0	*35.0*	37.0	40.0	57.0	74.0	128.0	136.0	79.4	104.0	80.0	50.0	40.0
Deflusso (mm)	1406.5	57.4	*50.7*	58.6	99.7	182.8	**206.9**	164.6	127.4	120.4	128.6	128.8	80.6
Aff. al lago (mm)	1409.0	49.2	*45.4*	62.6	114.4	201.9	**203.5**	151.6	124.1	126.6	129.9	127.5	72.3
Aff. al lago ($l/s \cdot km^2$)	44.6	*18.4*	18.6	23.4	44.1	75.4	**78.5**	56.6	46.3	48.8	48.5	49.2	27.0
Affl. meteor. (mm)	1689.9	*56.5*	67.2	98.9	164.6	**208.5**	168.2	147.3	173.4	176.1	175.6	166.1	87.5
Coeffic. di deflusso	0.83	0.87	0.68	0.63	0.70	0.97	1.21	1.03	0.72	0.72	0.74	0.77	0.83

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1921÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	660.0	900.0
91	316.0	372.0
182	223.0	215.0
274	168.0	137.0
355	122.0	79.0

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
1.20	106.0	2.00	372.0	3.00	884.0	1.90	219.0
1.30	137.0	2.20	458.0	3.20	1000.0	2.10	324.0
1.40	163.0	2.40	552.0	scala invernale		2.30	433.0
1.60	223.0	2.60	655.0	1.70	134.0	2.50	545.0
1.80	293.0	2.80	768.0	1.80	172.0	2.70	659.0

(1) Sostituisce la stazione di Sesto Calende di cui sono riferite le caratteristiche.
(2) Deflussi regolati dal 1° ottobre 1942 alla Diga della Miorina con capacità max di regolazione m^3 420 x 10^6.

19. — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 149 (impermeabile). Altitudini: massima 2458 *m* s.m. (Masso del Castello); media 1350 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Sesia *km* 2. Inizio osservazioni apr. 1935; inizio misure apr. 1935. Quota zero idrometrico 440 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 5.62 (4 sett. 1948); minima *m* -0.16 (5-11 apr. 1949). Portate: max m^3/s 781 (4 sett. 1948); minima m^3/s 0.42 (5-11 apr. 1949); media m^3/s 7.50 (1935÷1944; 1946÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**4.84**	2.18	2.70	9.10	34.50	8.09	5.01	2.09	2.34	1.91	5.56	40.90
2	4.35	2.09	2.70	9.10	21.60	7.34	**4.68**	2.04	2.04	1.87	**4.80**	**44.30**
3	3.78	*2.04*	*2.61*	9.10	16.00	7.09	4.35	2.04	2.00	1.87	4.25	27.20
4	3.51	*2.04*	3.51	8.85	13.80	7.59	4.06	1.91	1.91	1.87	3.40	21.20
5	3.17	2.13	5.01	9.60	11.20	7.34	3.92	1.91	1.87	1.84	2.95	11.70
6	2.88	2.13	5.01	10.30	9.85	6.35	3.78	*1.87*	1.82	1.84	2.40	9.33
7	2.79	2.18	20.80	10.60	8.85	8.09	3.38	1.91	1.84	1.84	2.04	7.75
8	2.70	2.29	12.00	9.60	8.34	7.34	3.17	1.95	1.84	1.84	*1.70*	7.27
9	2.40	2.40	8.09	11.80	8.85	**9.85**	2.88	1.95	1.78	1.84	1.92	5.76
10	2.29	2.29	6.39	10.60	9.85	6.19	2.79	2.70	1.74	1.82	1.81	5.56
11	2.22	2.29	5.58	8.60	**10.10**	5.01	2.88	2.79	1.69	1.82	*1.70*	9.33
12	2.18	2.29	4.68	7.84	9.85	4.06	**5.01**	2.18	1.69	1.82	2.81	11.00
13	2.18	2.22	3.92	7.34	9.85	4.06	4.68	2.00	1.67	1.82	8.27	9.07
14	2.18	2.18	3.92	8.09	9.35	4.35	3.38	1.91	1.74	*1.80*	9.07	7.27
15	2.09	2.22	3.92	8.34	8.09	4.06	**5.01**	3.64	1.72	*1.80*	22.00	7.04
16	2.04	2.40	3.92	18.40	6.59	3.92	3.78	2.46	1.67	4.35	12.30	5.97
17	*1.95*	2.46	4.20	30.60	*5.68*	3.64	3.07	2.18	1.65	17.30	8.80	5.18
18	2.00	2.46	4.51	19.20	6.35	4.35	2.79	2.04	1.63	45.30	13.60	4.80
19	2.04	2.53	4.84	15.30	7.09	*3.57*	2.61	2.00	*1.60*	30.60	12.30	4.43
20	2.04	2.61	5.19	13.50	6.84	3.64	2.53	1.91	1.63	24.70	9.60	4.07
21	2.00	2.79	5.19	11.20	6.84	6.39	2.40	1.91	1.72	23.30	7.75	3.72
22	2.00	2.97	5.38	9.10	26.10	5.79	2.29	3.07	1.69	21.20	6.60	3.40
23	2.00	**3.17**	5.99	7.84	**51.00**	4.20	2.34	**7.09**	1.67	21.20	5.56	3.40
24	2.00	2.97	6.59	7.09	28.20	4.06	2.46	4.84	1.69	16.60	4.99	3.10
25	2.00	2.70	10.30	6.59	18.00	4.20	2.53	2.97	1.74	16.00	4.07	2.81
26	2.00	2.53	**22.90**	*6.19*	14.40	4.35	2.34	2.40	2.40	13.00	4.07	2.81
27	2.00	2.61	14.70	6.59	12.90	9.60	2.29	2.18	**2.70**	7.84	4.25	2.81
28	*1.95*	2.61	11.80	12.00	11.80	5.79	2.34	2.09	2.13	**50.70**	6.60	2.81
29	*1.95*		9.85	26.90	11.50	5.58	2.79	2.04	2.04	25.70	7.75	2.81
30	2.00		10.10	**108.00**	10.30	5.38	2.22	2.00	1.95	12.00	**24.70**	*2.67*
31	2.09		10.10		8.85		*2.18*	3.07		7.27		2.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max *(m^3/s)* . . .	108.00	4.84	3.17	22.90	**108.00**	51.00	9.85	5.01	7.09	2.70	50.70	24.70	44.30
Q media *(m^3/s)* . .	6.82	2.44	2.42	7.30	**14.60**	13.60	5.71	3.22	2.49	*1.85*	11.80	6.92	9.11
Q minima *(m^3/s)* . .	1.60	1.95	2.04	2.61	6.19	5.68	3.51	2.18	1.87	*1.60*	1.80	1.70	2.67
Q med. *($l/s \cdot km^2$)* .	45.8	16.4	16.2	49.0	**98.0**	91.3	38.3	21.6	16.7	*12.4*	79.2	46.4	61.1
Deflusso *(mm)* . . .	1412.8	43.8	39.3	131.3	**253.6**	245.0	99.3	58.0	44.7	*32.2*	211.5	120.4	163.7
Affl. meteor. *(mm)* .	1878.0	*16.2*	52.3	179.6	269.4	114.0	101.0	67.1	119.7	79.7	232.6	278.1	**368.3**
Coeffic. di deflusso .	0.77	2.70	0.75	0.73	0.94	2.15	0.98	0.86	0.37	0.40	0.91	0.43	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1944 e 1946÷1958

Q max *(m^3/s)* . . .	413.00	23.50	26.60	61.80	97.0	271.00	**413.00**	113.00	198.00	385.00	164.00	112.00	26.70
Q media *(m^3/s)* . .	7.53	*1.98*	2.78	4.87	10.80	**14.90**	14.60	6.52	5.53	8.35	9.65	7.51	3.14
Q minima *(m^3/s)* . .	0.42	0.49	0.49	0.55	*0.42*	1.70	1.10	0.68	0.58	0.62	0.61	0.52	0.56
Q med. *($l/s \cdot km^2$)* .	50.5	*13.3*	18.7	32.7	72.5	**100.0**	98.0	43.8	37.1	56.0	64.8	50.4	21.1
Deflusso *(mm)* . . .	1596.1	*35.5*	40.5	87.5	187.4	**267.6**	254.8	117.7	99.5	145.4	173.4	130.6	56.2
Affl. meteor. *(mm)* .	1958.3	*61.5*	63.9	115.2	200.8	**274.8**	233.5	156.2	179.2	210.7	214.0	167.5	81.0
Coeffic. di deflusso .	0.82	0.58	0.63	0.76	0.93	0.97	1.09	0.75	0.56	0.69	0.81	0.78	0.69

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1935÷1944 e 1946÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	28.20	35.50
91	8.09	8.00
182	3.92	3.57
274	2.18	1.61
355	1.69	0.72

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
fino al 29 ottobre		0.30	4.35	1.10	30.60	0.20	2.28
-0.10	1.63	0.40	6.19	1.30	40.40	0.40	5.55
0.00	1.84	0.50	8.60	1.50	50.20	0.60	10.40
0.10	2.29	0.70	14.10	2.00	92.20	0.80	17.20
0.20	3.07	0.90	21.20	dal 30 ottobre		1.00	25.70

20. — RUTOR a PROMISE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 49,8 (impermeabile), di cui km^2 12.1 di aree glaciali, Altitudini: massima 3486 *m* s.m. (Testa del Rutor); media 2616 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con la Dora di La Thuile *km* 3.0. Inizio osservazioni ott. 1930; inizio misure ott. 1930. Quota zero idrometrico 1483,15 *m* s.m. Altezza idrometrica max *m* 1,06 (3 ago. 1952). Portate: max m^3/s 27.0 (15 lug. 1936); minima m^3/s 0.13 (2 mar. 1949 e altri); media m^3/s 2.65 (1931÷43; 1949÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.34	0.31	0.34	*0.50*	*0.78*	*3.39*	4.09	4.59	3.39	**2.77**	**0.58**	0.42
2	0.34	0.31	0.34	0.54	*0.78*	4.33	*3.61*	4.33	2.97	2.39	**0.58**	0.46
3	0.34	0.31	*0.31*	0.62	0.86	5.17	4.33	4.33	2.39	1.87	**0.58**	0.42
4	0.34	0.31	*0.31*	0.72	0.86	6.80	5.47	4.59	2.39	1.73	0.54	0.42
5	0.34	0.31	*0.31*	0.86	0.94	7.91	6.80	4.87	*2.21*	1.60	0.50	0.42
6	0.34	*0.28*	*0.31*	0.94	1.12	7.56	7.18	5.47	2.39	1.60	0.50	0.42
7	0.34	*0.28*	0.34	1.02	1.22	7.18	7.18	5.79	2.77	1.47	0.50	0.42
8	0.34	*0.28*	0.34	0.86	1.60	7.56	7.56	5.79	2.77	1.22	0.50	0.38
9	0.34	*0.28*	*0.31*	0.86	2.03	7.56	7.91	6.12	2.58	1.02	0.50	0.38
10	0.34	*0.28*	*0.31*	0.72	2.03	6.80	7.91	6.46	2.77	1.02	0.50	0.38
11	0.34	*0.28*	*0.31*	0.66	2.58	5.17	7.56	6.12	2.97	0.94	0.42	0.38
12	0.34	*0.28*	*0.31*	0.58	2.97	4.33	7.91	5.47	2.97	0.94	*0.31*	0.38
13	0.34	*0.28*	*0.31*	0.66	3.39	4.09	8.98	5.17	2.97	0.86	*0.31*	0.38
14	0.34	*0.28*	*0.31*	0.86	3.61	5.17	8.26	5.47	3.39	0.78	*0.31*	0.38
15	**0.38**	*0.28*	*0.31*	1.12	3.39	6.80	8.62	**7.91**	3.39	0.72	0.42	0.38
16	**0.38**	*0.28*	*0.31*	**1.22**	2.77	7.56	7.18	6.46	3.18	0.72	0.42	0.38
17	0.34	*0.28*	0.34	1.02	2.77	7.56	8.62	5.79	3.84	0.66	0.42	0.38
18	0.34	*0.28*	0.34	0.86	3.39	7.56	8.26	5.79	3.61	0.62	0.42	0.38
19	0.34	*0.28*	0.34	0.94	3.39	7.91	8.26	5.47	3.39	0.62	0.38	*0.34*
20	*0.31*	*0.28*	0.34	0.94	3.84	7.56	7.91	4.87	2.97	0.72	0.38	*0.34*
21	*0.31*	*0.28*	0.38	0.94	4.33	7.18	7.56	4.33	2.58	0.78	0.38	0.38
22	*0.31*	*0.28*	0.38	0.86	4.59	7.18	7.56	4.33	2.97	0.86	0.42	0.38
23	0.34	*0.28*	0.38	0.86	5.17	7.18	7.18	6.12	4.87	0.78	0.42	0.42
24	**0.38**	0.31	0.42	0.94	4.87	7.56	6.80	5.47	4.87	0.78	0.42	0.42
25	**0.38**	0.31	0.50	1.12	4.87	7.91	6.80	5.17	**5.47**	0.66	0.42	0.42
26	0.34	0.31	**0.58**	**1.22**	5.17	7.56	6.80	5.17	5.17	*0.58*	0.42	0.50
27	*0.31*	**0.34**	**0.58**	1.12	**5.79**	7.56	6.80	4.87	4.87	0.62	0.42	**0.54**
28	*0.31*	**0.34**	0.54	1.12	**5.79**	7.56	8.26	5.17	4.33	0.66	0.42	0.50
29	*0.31*		**0.58**	1.02	5.47	**8.98**	**10.80**	5.17	4.33	0.72	0.42	0.46
30	*0.31*		**0.58**	0.94	4.87	5.79	8.26	4.33	3.61	0.62	0.42	0.46
31	*0.31*		0.50		4.09		5.47	*3.84*		0.62		0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	10.80	0.38	0.34	0.58	1.22	5.79	8.98	**10.80**	7.91	5.47	2.77	0.58	0.54
Q media (m^3/s)	2.49	0.34	*0.29*	0.38	0.89	3.20	6.75	**7.29**	5.32	3.41	1.03	0.44	0.41
Q minima (m^3/s)	0.28	0.31	*0.28*	0.31	0.50	0.78	3.39	3.61	3.84	2.21	0.58	0.31	0.34
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	50.0	6.8	*5.8*	7.6	17.9	64.3	135.5	**146.4**	106.8	68.5	20.7	8.8	8.2
Deflusso (*mm*)	1578.8	18.2	*14.2*	20.6	46.2	172.3	351.2	**391.9**	286.0	177.6	55.4	23.0	22.2
Affl. meteor. (*mm*)	1254.0	166.0	*16.2*	106.7	137.9	40.6	54.8	99.8	93.5	43.7	106.7	70.6	**317.5**
Coeffic. di deflusso	1.26	0.11	0.88	0.19	0.34	4.24	6.41	3.92	3.06	4.06	0.52	0.33	0.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1943 e 1949÷1958

Q max (m^3/s)	22.30	1.26	1.38	0.92	2.92	9.72	18.20	**22.30**	15.20	13.00	6.42	2.62	3.27
Q media (m^3/s)	2.66	0.35	*0.31*	0.32	0.72	3.08	6.59	**7.70**	6.41	3.71	1.44	0.66	0.46
Q minima (m^3/s)	0.13	0.21	0.21	*0.13*	*0.13*	0.38	1.71	1.96	2.16	0.76	0.31	0.22	0.22
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	53.4	7.0	*6.2*	6.4	14.5	61.8	132.3	**154.6**	128.7	74.5	28.9	13.3	9.2
Deflusso (*mm*)	1685.7	18.6	*15.3*	17.1	37.8	166.3	342.7	**413.3**	344.6	193.8	77.4	34.1	24.7
Affl. meteor. (*mm*)	1348.8	102.3	104.1	90.7	*79.3*	97.1	118.5	111.9	143.8	**150.5**	102.5	129.4	113.7
Coeffic. di deflusso	1.25	0.18	0.15	0.18	0.48	1.71	2.89	3.69	2.32	1.28	0.76	0.26	0.22

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1931÷1943 e 1949÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	8.26	9.77
91	4.33	4.59
182	0.86	0.94
274	0.38	0.36
355	0.28	0.23

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	0.28	0.46	0.66	0.56	1.60	0.66	3.39
0.38	0.34	0.48	0.78	0.58	1.87	0.68	3.84
0.40	0.42	0.50	0.94	0.60	2.21	0.70	4.33
0.42	0.50	0.52	1.12	0.62	2.58	0.80	7.56
0.44	0.58	0.54	1.34	0.64	2.97	0.90	11.20

21. — SAVARA ad EAU ROUSSE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 82.0 di cui km^2 10.56 di aree glaciali. Altitudini: max 4061 *m* s.m. (Gran Paradiso); media 2710 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea *km* 17. Inizio osservazioni mag. 1943; inizio misure lug. 1943. Quota zero idrometrico 1650 *m* s.m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 1.19 (28 set. 1953); min. *m* 0.02 (3 feb.÷6 mar. 1947). Portate: max m^3/s 42.30 (28 set. 1953); minima m^3/s 0.03 (31 gen. e vari 1951); media m^3/s 2.68 (1944÷1956; 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.33	0.21	0.21	0.54	1.39	6.34	5.84	2.93	2.27	2.42	0.79	0.62
2	0.33	0.21	0.21	0.54	1.50	6.09	6.09	2.93	2.27	1.73	0.79	062
3	0.33	0.21	0.21	0.54	1.50	5.34	7.41	2.93	2.27	1.50	0.79	0.61
4	0.33	0.21	0.21	0.62	1.50	6.34	8.89	2.93	2.27	1.39	0.75	0.58
5	0.33	0.21	0.21	0.62	1.73	8.58	10.50	3.12	2.12	1.39	0.75	0.58
6	0.33	0.21	0.21	0.62	1.98	9.53	10.50	3.51	2.12	1.39	0.71	0.54
7	0.33	0.21	0.21	0.79	2.12	10.50	10.50	3.94	1.61	1.29	0.71	0.54
8	0.33	0.21	0.21	0.79	2.75	10.20	11.30	4.61	1.50	1.80	0.71	0.50
9	0.33	0.21	0.21	0.79	3.12	10.50	11.30	4.85	1.39	1.18	0.66	0.50
10	0.33	0.21	0.21	0.79	2.93	9.21	10.90	5.10	1.50	1.18	0.66	0.50
11	0.26	0.16	0.26	0.88	3.72	7.41	10.20	3.72	1.73	1.07	0.66	0.50
12	0.26	0.16	0.26	0.98	4.16	6.09	10.20	3.31	1.73	1.07	0.66	0.47
13	0.26	0.16	0.26	1.07	4.38	5.59	8.89	2.93	1.73	0.98	0.66	0.47
14	0.26	0.16	0.26	1.29	4.38	6.60	7.60	2.93	1.86	0.98	0.62	0.47
15	0.26	0.16	0.26	1.73	3.72	9.86	7.60	5.59	1.86	1.07	0.62	0.47
16	0.26	0.16	0.33	1.86	3.31	11.70	6.34	3.72	1.73	0.98	0.62	0.47
17	0.26	0.16	0.33	1.86	3.31	11.30	6.09	3.12	1.86	0.98	0.62	0.47
18	0.26	0.16	0.33	1.61	4.16	12.10	6.09	3.12	1.86	0.88	0.62	0.47
19	0.26	0.16	0.33	1.73	4.85	12.10	6.09	2.93	1.86	0.79	0.62	0.47
20	0.26	0.16	0.33	1.73	5.59	11.30	5.84	2.42	1.61	0.79	0.62	0.47
21	0.21	0.16	0.40	1.61	6.34	12.10	5.84	2.27	1.61	0.88	0.62	0.47
22	0.21	0.16	0.40	1.50	6.60	10.20	6.09	3.12	2.27	0.98	0.62	0.47
23	0.21	0.16	0.40	1.50	6.34	15.40	6.09	6.09	2.42	0.98	0.62	0.47
24	0.21	0.16	0.40	1.39	6.60	12.50	5.59	5.34	1.98	0.98	0.62	0.47
25	0.21	0.16	0.40	1.50	6.60	12.90	5.34	4.16	2.27	0.88	0.62	0.47
26	0.21	0.16	0.47	1.61	6.34	12.10	5.59	3.51	3.51	0.88	0.62	0.47
27	0.21	0.16	0.47	1.61	6.60	15.80	4.85	3.31	4.38	0.88	0.62	0.47
28	0.21	0.16	0.47	1.61	6.60	12.50	6.09	3.51	3.94	0.88	0.62	0.47
29	0.21		0.47	1.61	6.09	12.90	6.86	3.31	3.31	0.93	0.62	0.47
30	0.21		0.47	1.50	6.09	8.89	4.61	2.58	3.12	0.83	0.62	0.47
31	0.21		0.47		5.84		3.31	242		0.79		0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	15.80	0.33	0.21	0.47	1.86	6.60	15.80	11.30	6.09	4.38	2.42	0.79	0.62
Q media (m^3/s)	2.65	0.26	0.18	0.32	1.23	4.26	10.10	7.37	3.56	2.19	1.10	0.66	0.50
Q minima (m^3/s)	0.16	0.21	0.16	0.21	0.54	1.39	5.34	3.31	2.27	1.39	0.86	0.62	0.47
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	32.3	3.2	2.2	3.9	15.0	52.0	123.2	89.9	43.4	26.7	13.4	8.0	6.1
Deflusso (*mm*)	1019.8	8.6	5.2	10.4	38.8	139.2	318.2	240.7	116.2	69.4	35.9	20.9	16.3
Affl. meteor. (*mm*)	1251.0	54.1	36.1	29.5	139.4	108.2	65.6	55.7	90.2	55.7	173.8	63.9	378.8
Coeffic. di deflusso	0.82	0.16	0.14	0.35	0.28	1.29	4.85	4.32	1.29	1.25	0.21	0.33	0.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944÷1956

Q max (m^3/s)	27.10	0.50	0.38	0.99	7.00	14.10	27.10	25.00	15.70	19.80	12.60	7.02	0.73
Q media (m^3/s)	2.68	0.17	0.13	0.19	0.95	4.05	8.14	7.53	5.40	3.22	1.35	0.59	0.27
Q minima (m^3/s)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.20	2.01	2.62	2.01	0.91	0.27	0.14	0.10
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	32.7	2.1	1.6	2.3	11.6	49.4	99.3	91.8	65.9	39.3	16.5	7.2	3.3
Deflusso (*mm*)	1030.8	5.6	4.1	5.4	30.4	132.3	257.1	245.9	176.2	101.9	44.0	18.8	9.1
Affl. meteor. (*mm*)	939.5	60.7	55.8	61.5	79.5	101.7	91.1	68.6	99.1	102.3	97.8	70.2	51.2
Coeffic. di deflusso	1.10	0.09	0.07	0.09	0.38	1.30	2.82	3.58	1.78	1.00	0.45	0.27	0.18

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1944÷1956
	m^3/s	m^3/s
10	12.10	11.00
91	3.72	4.58
182	1.08	0.92
274	0.47	0.22
355	0.16	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.05	0.62	0.10	0.93	0.35	4.85	0.60	12.50
0.06	0.67	0.15	1.39	0.40	6.09	0.65	14.90
0.07	0.73	0.20	1.98	0.45	7.41	0.70	17.30
0.08	0.79	0.25	2.75	0.50	8.89	0.72	18.30
0.09	0.86	0.30	3.72	0.55	10.50		

22. — ARTANAVAZ a ST. OYEN (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 69.3 (impermeabile), di cui km^2 0.11 di aree glaciali. Altitudini: massima 3238 *m* s.m. (Grand Goillaz); media 2206 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il T. Buthier *km* 9.0. Inizio osservazioni sett. 1950; inizio misure sett. 1950. Quota zero idrometrico 1316,00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 1,00 (14 giu. 1957); minima *m* 0.08 (13-14 dic. 1953). Portate: max m^3/s 31.4 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0.58 (15-16 dic. 1953); media m^3/s 2.14 (1952÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**1.17**	0.97	1.28	1.55	2.27	5.98	**3.92**	**2.01**	**1.42**	1.24	1.24	1.08
2	1.06	0.97	1.28	1.70	2.49	5.98	3.66	**2.01**	**1.42**	1.42	1.24	1.08
3	1.06	0.97	1.28	1.70	2.73	6.41	**3.92**	1.60	1.24	**1.60**	1.24	1.08
4	**1.17**	0.97	1.17	1.87	2.49	**7.86**	**3.92**	1.60	1.24	**1.60**	1.24	1.24
5	**1.17**	*0.90*	1.17	2.06	2.49	7.39	3.66	1.42	*1.08*	1.42	**1.42**	**1.42**
6	**1.17**	*0.90*	1.17	2.06	2.49	6.09	**3.92**	1.42	1.24	1.24	**1.42**	1.24
7	1.06	*0.90*	*1.06*	2.06	2.73	6.48	**3.92**	*1.24*	**1.42**	1.24	1.24	1.08
8	1.06	0.97	1.28	1.87	2.99	5.37	3.66	*1.24*	1.24	1.08	1.08	1.08
9	**1.17**	1.06	1.28	1.70	2.99	4.46	3.40	*1.24*	1.24	1.08	1.08	1.08
10	**1.17**	1.06	*1.06*	1.55	2.99	5.04	3.66	1.42	1.24	1.24	1.08	1.08
11	**1.17**	1.06	1.17	*1.40*	3.26	5.37	3.40	1.60	1.24	1.42	1.08	1.08
12	**1.17**	1.06	1.17	1.55	3.26	5.04	3.14	1.80	1.24	1.24	*0.97*	1.08
13	**1.17**	1.17	1.28	1.70	3.54	4.74	3.14	1.80	1.24	1.24	*0.97*	1.24
14	1.06	1.17	1.28	1.87	3.83	5.04	3.14	1.60	1.24	1.08	*0.97*	1.24
15	1.06	1.17	1.28	2.06	4.14	5.37	2.90	1.80	1.24	1.08	*0.97*	1.08
16	1.06	1.17	1.28	1.87	3.83	5.71	2.90	**2.01**	1.24	1.08	1.24	1.08
17	1.06	1.17	1.17	1.87	3.54	5.37	2.67	1.80	**1.42**	1.08	1.24	1.08
18	1.06	1.17	*1.06*	2.06	3.54	4.74	2.44	1.60	**1.42**	1.08	1.08	1.08
19	1.06	1.17	*1.06*	**2.27**	3.83	4.74	2.44	1.60	1.24	1.08	1.08	1.08
20	0.97	1.17	*1.06*	**2.27**	3.83	4.19	2.44	1.42	**1.42**	1.08	1.08	1.08
21	0.97	1.28	*1.06*	**2.27**	4.47	*3.66*	2.22	1.42	**1.42**	*0.97*	1.08	1.08
22	0.97	**1.40**	*1.06*	2.06	4.47	4.46	1.80	1.42	**1.42**	1.08	1.08	1.08
23	0.97	1.28	1.17	2.06	5.56	5.04	1.60	1.60	**1.42**	1.08	1.08	1.08
24	0.97	1.17	1.17	1.87	5.56	4.74	1.60	1.60	**1.42**	1.08	1.08	1.08
25	0.97	1.17	1.17	1.70	5.98	4.46	*1.42*	1.60	**1.42**	1.24	*0.97*	1.08
26	1.06	1.17	1.28	1.70	5.56	4.19	*1.42*	1.60	1.24	1.08	*0.97*	*0.97*
27	0.97	1.28	1.40	2.06	6.41	4.46	1.60	1.80	1.24	1.08	*0.97*	*0.97*
28	0.97	1.28	1.40	**2.27**	6.86	4.74	1.80	1.60	1.24	1.08	*0.97*	*0.97*
29	0.97		1.55	2.06	**7.35**	4.19	2.44	1.80	1.24	1.24	*0.97*	*0.97*
30	0.97		1.55	**2.27**	**7.35**	4.19	2.22	1.80	*1.08*	1.42	*0.97*	*0.97*
31	*0.90*		**1.70**		6.86		2.01	1.60		1.24		*0.97*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	7.86	1.17	1.40	1.70	2.27	7.35	**7.86**	3.92	2.01	1.42	1.60	1.42	1.42
Q media (m^3/s)	1.98	*1.06*	1.11	1.24	1.91	4.18	**5.18**	2.79	1.62	1.29	1.21	1.10	1.09
Q minima (m^3/s)	0.90	*0.90*	*0.90*	1.06	1.40	2.27	3.66	1.42	1.24	1.08	0.97	0.97	0.97
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.6	*15.3*	16.0	17.9	27.6	60.3	**74.7**	40.3	23.4	18.6	17.5	15.9	15.7
Deflusso (*mm*)	903.2	40.9	*38.9*	47.8	71.5	161.7	**193.9**	107.7	62.4	48.4	46.6	41.3	42.1
Affl. meteor. (*mm*)	1158.0	115.2	*19.8*	122.4	154.7	67.0	83.7	97.6	61.2	31.0	105.3	74.7	**225.4**
Coeffic. di deflusso	0.78	0.36	1.96	0.39	0.46	2.41	2.32	1.10	1.02	1.56	0.44	0.55	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1958

Q max (m^3/s)	21.20	1.65	1.82	1.80	4.56	8.02	**21.20**	9.12	3.95	5.35	3.20	2.60	1.91
Q media (m^3/s)	2.16	1.03	*0.92*	1.01	1.50	3.60	**6.05**	4.02	1.93	1.71	1.59	1.39	1.10
Q minima (m^3/s)	0.58	0.74	0.65	*0.62*	0.76	1.04	2.10	1.44	1.25	0.98	0.83	0.86	0.58
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	31.2	14.9	*13.3*	14.6	21.6	51.9	**87.3**	58.0	28.1	24.7	22.9	20.1	15.9
Deflusso (*mm*)	983.3	39.7	*32.7*	38.9	56.0	139.1	**226.3**	155.2	75.5	63.8	61.6	52.0	42.5
Affl. meteor. (*mm*)	1218.6	107.1	125.4	*70.2*	104.4	105.7	**137.9**	76.6	104.7	90.6	100.9	86.5	108.6
Coeffic. di deflusso	0.81	0.37	0.26	0.55	0.54	1.32	1.64	2.03	0.72	0.70	0.61	0.60	0.39

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1952÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	6.09	7.50
91	2.06	2.23
182	1.28	1.49
274	1.08	1.04
355	0.97	0.74

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
fino al 4 giugno		dal 5 giugno		0.52	2.44	0.62	5.04
0.40	0.80	0.44	0.97	0.54	2.90	0.64	5.71
0.50	1.82	0.46	1.24	0.56	3.40	0.66	6.48
0.60	4.92	0.48	1.60	0.58	3.92	0.68	7.39
0.70	9.80	0.50	2.01	0.60	4.46	0.70	8.40

23. — EVANÇON a CHAMPOLUC (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 101.8 (impermeabile), di cui km^2 13.1 di aree glaciali. Altitudini: massima 4221 *m* s.m. (Punta Cástore); media 2648 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea *km* 26,0. Inizio osservazioni lug. 1948; inizio misure lug. 1948. Quota zero idrometrico 1550,00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.16 (14 giu. 1957); minima *m* 0.20 (3-9 mar. 1949). Portate: max m^3/s 81.6 (14 giu. 1957); minima m^3/s 0.15 (31 dic. 1950); media m^3/s 3.26 (1949÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.82	0.68	**0.89**	*0.89*	*1.97*	*6.67*	6.46	5.75	3.51	**2.54**	**1.40**	**1.02**
2	0.82	0.68	0.82	*0.89*	*1.97*	7.18	6.99	5.53	3.34	2.39	**1.40**	**1.02**
3	0.82	0.68	0.75	0.97	2.11	8.31	7.54	5.53	3.17	2.11	1.30	0.94
4	0.82	0.68	0.75	1.23	2.26	10.90	8.12	5.53	2.85	2.25	1.11	0.94
5	0.75	0.68	0.75	1.32	2.41	14.80	9.65	5.97	2.69	2.39	1.11	0.86
6	0.75	0.68	0.75	1.62	2.57	13.70	9.65	6.21	2.54	2.11	1.11	0.71
7	0.75	0.61	0.75	1.85	2.74	13.30	9.33	6.72	2.54	2.25	1.02	0.71
8	0.75	0.61	0.75	1.62	2.92	11.70	9.98	**6.99**	2.54	2.39	1.02	0.64
9	0.75	0.61	0.75	1.52	3.09	10.90	10.30	**6.99**	2.85	2.39	1.02	0.71
10	0.75	0.61	*0.68*	1.42	3.28	10.60	10.30	5.53	3.68	2.11	1.02	0.78
11	0.75	0.55	*0.68*	1.32	3.28	9.22	11.40	5.31	4.25	1.98	1.02	0.78
12	0.68	*0.49*	*0.68*	1.52	3.47	8.61	**12.20**	4.68	4.46	1.51	1.11	0.78
13	0.68	0.68	*0.68*	1.85	4.08	7.73	11.00	4.67	4.46	1.02	1.11	0.71
14	0.68	0.55	*0.68*	2.26	4.69	7.73	9.33	4.25	3.51	0.94	1.11	0.71
15	0.82	0.61	0.75	**2.41**	4.69	10.20	10.70	5.53	3.01	0.86	1.02	0.64
16	0.82	0.61	0.75	2.26	4.28	12.50	8.12	5.09	2.85	0.86	1.02	*0.57*
17	**0.89**	0.61	0.75	1.97	3.87	12.90	7.54	5.53	2.85	*0.78*	1.02	*0.57*
18	0.82	0.68	*0.68*	1.85	3.87	14.00	7.83	4.88	2.69	*0.78*	1.02	*0.57*
19	0.82	0.68	*0.68*	1.85	3.87	14.40	7.83	4.46	3.01	0.94	1.02	0.64
20	0.82	0.68	*0.68*	1.85	4.49	**16.80**	8.41	4.25	3.17	1.51	1.02	0.71
21	0.82	0.68	*0.68*	1.85	5.11	12.20	8.71	4.25	2.85	1.62	1.02	0.86
22	0.82	0.75	*0.68*	1.85	5.97	9.01	8.41	4.67	3.17	1.62	*0.94*	0.78
23	0.82	0.75	0.75	1.85	**7.73**	7.83	7.83	5.09	4.25	1.62	1.02	0.78
24	0.82	0.75	0.75	1.73	6.67	8.12	8.12	4.46	**4.67**	1.51	1.02	0.78
25	0.75	0.75	**0.89**	1.85	6.43	8.71	7.26	4.46	4.25	1.51	1.02	0.78
26	0.68	0.82	**0.89**	1.97	6.20	9.33	6.99	4.05	3.68	1.51	*0.94*	0.78
27	*0.61*	**0.89**	**0.89**	1.97	6.67	9.98	7.54	4.25	3.86	1.51	*0.94*	*0.78*
28	0.75	**0.89**	**0.89**	2.11	6.92	9.65	8.41	4.46	2.85	1.62	*0.94*	0.78
29	0.75		**0.89**	2.11	6.92	9.98	9.65	4.67	*2.39*	1.11	*0.94*	0.78
30	0.75		**0.89**	1.97	6.92	7.83	7.26	4.46	2.54	1.30	*0.94*	0.78
31	0.68		**0.89**		6.67		*5.97*	*3.86*		1.40		0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	16.80	0.89	0.89	0.89	2.41	7.73	**16.80**	12.20	6.99	4.67	2.54	1.40	1.02
Q media (m^3/s)	3.49	0.77	*0.68*	0.77	1.72	4.46	**12.90**	8.67	5.11	3.28	1.63	1.06	0.76
Q minima (m^3/s)	0.49	0.61	*0.49*	0.68	0.89	1.97	6.67	5.97	3.86	2.39	0.78	0.94	0.57
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	34.3	7.6	*6.7*	7.6	16.9	43.8	**126.7**	85.2	50.2	32.2	16.0	10.4	7.5
Deflusso (*mm*)	1081.8	20.2	*16.1*	20.1	43.9	117.2	**328.4**	228.2	134.3	83.6	42.8	26.9	20.1
Afll. meteor. (*mm*)	1240.0	44.8	*13.9*	85.8	178.5	110.5	129.0	85.7	85.0	27.0	192.4	70.3	**217.1**
Coeffic. di deflusso	0.87	0.45	1.16	0.23	0.25	1.06	2.55	2.66	1.58	3.10	0.22	0.38	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1958

Q max (m^3/s)	50.80	1.09	0.91	1.08	3.34	12.70	**50.80**	14.90	16.20	11.70	12.10	4.81	2.08
Q media (m^3/s)	3.24	0.65	*0.58*	0.59	1.15	4.04	**9.21**	7.90	6.00	4.13	2.25	1.35	0.84
Q minima (m^3/s)	0.15	0.32	0.35	0.39	0.39	0.96	2.48	3.30	2.79	1.27	0.71	0.51	*0.15*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	31.8	6.4	*5.7*	5.8	11.3	39.7	**90.5**	77.6	58.9	40.6	22.1	13.3	8.3
Deflusso (*mm*)	1003.2	17.3	*14.0*	15.6	29.2	106.3	**234.5**	207.7	157.7	105.2	59.3	34.3	22.1
Afll. meteor. (*mm*)	1081.7	52.8	65.0	*42.4*	83.0	132.7	**153.1**	73.4	118.6	79.3	77.0	115.5	88.9
Coeffic. di deflusso	0.93	0.33	0.22	0.37	0.35	0.80	1.53	2.83	1.33	1.33	0.77	0.30	0.25

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1949÷1958 m^3/s
10	12.20	11.70
91	4.69	5.01
182	1.85	1.68
274	0.82	0.72
355	0.61	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
fino al 21 giugno		1.10	21.80	0.55	2.11	0.80	6.99
0.30	0.55	dal 22 giugno		0.60	2.85	0.85	8.41
0.50	2.57	0.40	0.64	0.65	3.68	0.90	9.98
0.70	6.67	0.45	1.02	0.70	4.67	0.95	11.8
0.90	13.30	0.50	1.51	0.75	5.75	1.00	14.1

24. — AYASSE a CHAMPORCHER (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42.2 (impermeabile), di cui km^2 0.4 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 $0{,}79 \times 10^6$. Altitudini: massima 3186 *m* s.m. (M. Glacier); media 2392 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con la Dora Baltea *km* 11.0. Inizio osservazioni apr. 1943; inizio misure apr. 1943. Quota zero idrometrico 1420,00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.30 (19 ago. 1958); minima *m* 0.16 (2-3 nov. 1955). Portate max m^3/s 52.8 (19 ago. 1958); minima m^3/s 0.06 (2-3 nov. 1955); media m^3/s 1.65 (1950÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0.66**	*0.27*	0.42	*0.93*	*1.54*	*5.26*	4.22	1.33	0.90	0.50	0.32	**0.60**
2	**0.66**	*0.27*	0.42	*0.93*	1.80	5.75	3.98	1.22	1.00	0.41	0.50	**0.60**
3	**0.66**	*0.27*	0.42	1.07	1.94	6.73	4.22	1.22	1.00	0.23	**0.60**	0.50
4	0.60	*0.27*	0.42	1.24	1.80	7.73	4.74	1.33	1.00	*0.17*	**0.60**	0.50
5	0.54	0.32	0.42	1.24	1.80	8.71	**5.75**	1.54	0.90	0.23	**0.60**	0.50
6	0.54	*0.27*	0.42	1.15	1.80	8.95	4.74	1.54	0.90	0.41	**0.60**	0.50
7	0.48	*0.27*	0.42	1.24	1.94	8.95	4.47	1.43	1.00	0.41	**0.60**	0.50
8	**0.48**	*0.27*	0.42	**1.24**	2.11	8.71	**5.01**	1.43	**1.11**	0.41	**0.60**	0.50
9	0.42	*0.27*	0.42	**1.43**	2.72	**8.22**	4.74	1.67	**1.11**	0.32	0.50	0.50
10	0.42	*0.27*	*0.37*	1.24	2.72	7.73	4.22	1.43	1.00	0.41	0.50	0.41
11	0.42	*0.27*	*0.37*	1.15	3.20	6.73	3.69	1.43	1.00	0.41	**0.60**	0.41
12	0.42	*0.27*	*0.37*	1.07	4.22	6.00	4.22	1.22	**1.11**	0.50	**0.60**	0.41
13	0.37	0.32	*0.37*	1.07	5.01	5.51	3.69	*1.00*	**1.11**	0.50	0.50	0.41
14	0.37	0.32	0.42	1.24	5.51	6.24	3.20	*1.00*	0.80	0.60	0.41	0.41
15	0.37	0.37	0.42	1.33	5.75	7.73	3.43	1.11	0.80	0.60	*0.23*	0.41
16	0.32	0.32	0.48	1.94	4.74	8.71	2.72	*1.00*	0.70	0.60	*0.23*	0.41
17	0.32	*0.27*	0.48	1.80	4.22	8.46	2.30	1.11	0.80	0.50	0.32	0.32
18	0.32	*0.27*	0.48	1.43	4.22	7.98	1.94	1.11	0.80	0.41	0.50	0.32
19	0.32	*0.27*	0.48	1.54	5.26	8.22	1.80	*1.00*	0.70	0.60	0.50	0.32
20	0.32	0.32	0.48	1.43	5.26	8.71	1.94	*1.00*	*0.50*	1.00	0.50	0.32
21	*0.27*	0.32	0.48	1.53	5.51	**9.69**	1.94	1.22	0.60	0.70	0.41	0.32
22	*0.27*	0.32	0.54	1.33	8.22	7.73	1.94	1.43	0.70	0.41	0.41	0.32
23	0.32	0.37	0.54	1.33	**9.20**	7.98	2.11	**3.20**	0.80	0.32	0.32	0.32
24	0.37	0.37	0.54	1.24	7.73	8.71	1.80	1.67	0.80	0.32	0.32	0.32
25	0.32	**0.42**	0.60	1.33	6.24	8.95	1.67	1.43	1.00	0.41	0.41	0.32
26	0.27	**0.42**	0.66	1.43	6.24	8.46	1.67	1.22	1.00	0.60	0.50	0.32
27	*0.27*	**0.42**	0.66	1.43	5.75	8.46	*1.43*	1.33	1.11	1.00	**0.60**	0.32
28	*0.27*	**0.42**	0.66	1.67	6.73	7.98	1.67	1.67	0.80	**1.22**	**0.60**	*0.23*
29	*0.27*	**0.42**	0.66	1.80	6.73	7.23	1.94	*1.00*	0.90	0.80	0.50	0.32
30	*0.27*		0.66	**2.11**	6.24	5.75	1.67	1.11	0.80	0.60	**0.60**	0.41
31	*0.27*		**0.79**		5.75		*1.43*	*1.00*		0.41		0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	9.69	0.66	0.42	0.79	2.11	9.20	**9.69**	5.75	3.20	1.11	1.22	0.60	0.60
Q media (m^3/s)	1.80	0.39	*0.31*	0.49	1.36	4.58	**7.73**	3.04	1.34	0.89	0.52	0.48	0.40
Q minima (m^3/s)	0.17	0.27	0.27	0.37	0.93	1.54	5.26	1.43	1.00	0.50	*0.17*	0.23	0.23
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	42.7	9.2	*7.3*	11.6	32.2	108.5	**183.2**	72.0	31.8	21.1	12.3	11.4	9.5
Deflusso (*mm*)	1343.8	24.9	*18.0*	31.3	83.6	290.5	**474.9**	193.1	84.8	54.8	32.8	29.6	25.5
Affl. meteor. (*mm*)	1325.0	*7.0*	50.3	118.2	218.7	126.7	67.9	35.2	109.6	35.2	154.4	103.6	**298.2**
Coeffic. di deflusso	1.01	3.56	0.36	0.26	0.38	2.29	6.99	5.49	0.77	1.56	0.21	0.29	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950÷1958

Q max (m^3/s)	27.00	0.75	0.53	0.89	3.48	14.30	**27.00**	9.08	13.60	14.80	9.94	4.58	1.54
Q media (m^3/s)	1.61	0.22	*0.19*	0.24	0.74	3.37	**5.69**	3.11	1.75	1.41	1.33	0.74	0.52
Q minima (m^3/s)	0.06	0.10	0.08	0.08	0.14	0.72	1.29	0.54	0.44	0.18	0.08	*0.06*	0.12
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	38.2	5.2	*4.5*	5.6	17.5	79.9	**134.8**	73.7	41.5	33.4	31.5	17.5	12.3
Deflusso (*mm*)	1207.1	13.9	*10.5*	15.5	45.9	213.6	**349.8**	197.1	*111.0*	86.5	84.4	45.6	33.3
Affl. meteor. (*mm*)	1117.4	*40.4*	63.3	61.7	119.9	128.4	**136.9**	71.3	125.1	81.2	89.8	125.1	74.3
Coeffic. di deflusso	1.08	0.34	0.17	0.25	0.38	1.66	2.56	2.76	0.89	1.07	0.94	0.36	0.45

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1950÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	8.71	7.20
91	1.67	1.97
182	0.80	0.79
274	0.41	0.28
355	0.27	0.10

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
fino al 21 giugno		0.60	5.75	0.30	0.41	0.40	1.43
0.23	0.27	0.70	8.22	0.32	0.60	0.50	3.20
0.30	0.66	0.80	10.70	0.34	0.80	0.60	5.75
0.40	1.43	dal 22 giugno		0.36	1.00	0.70	8.22
0.50	3.20	0.28	0.23	0.38	1.22	0.80	10.70

25. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 3313 (prevalent. impermeabile), di cui km^2 190.54 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 105.55×10^6. Altitudini: massima 4807 m s.m. (M. Bianco); media 2080 m s.m. Distanza dalla confluenza con il f. Po km 55. Inizio osservazioni mag. 1924; inizio misure marzo 1924. Quota zero idrometrico 263.03 m s.m. Altezze idrometriche: max m^3 4.20 (4 sett. 1948); minima m -0.05 (9 feb. 1956). Portate: max m^3/s 1950 (4 sett. 1948); minima m^3/s 17.5 (9 feb. 1956); media m^3/s 100 (1925÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.00	29.30	29.30	39.50	101.00	170.00	181.00	92.50	78.00	**68.50**	43.00	68.50
2	29.80	31.00	32.80	41.10	97.30	158.00	153.00	*79.50*	71.10	60.50	40.60	**76.60**
3	33.40	31.60	35.30	41.90	81.70	164.00	158.00	82.50	61.50	58.40	41.40	56.30
4	31.00	31.00	36.00	43.50	80.30	205.00	161.00	92.50	58.40	47.80	40.60	49.60
5	32.20	31.00	36.70	43.50	77.50	259.00	178.00	92.50	54.30	51.40	40.60	44.50
6	**37.40**	30.40	34.10	49.30	77.50	270.00	205.00	92.50	*52.30*	54.30	39.80	39.10
7	32.80	29.80	40.30	54.00	*73.50*	270.00	202.00	96.00	59.50	49.60	38.50	39.80
8	*26.80*	26.80	32.20	50.20	78.90	263.00	208.00	103.00	63.70	47.80	36.50	40.60
9	29.80	28.20	34.70	50.20	95.60	259.00	225.00	114.00	64.80	49.60	38.50	40.60
10	30.40	32.20	35.30	48.40	87.50	245.00	225.00	103.00	71.10	51.40	39.80	41.40
11	*26.80*	35.30	34.70	42.70	103.00	211.00	232.00	112.00	72.40	45.30	39.80	45.30
12	29.30	34.70	34.10	*34.70*	109.00	181.00	232.00	101.00	78.00	42.20	38.50	46.20
13	31.60	29.30	34.10	38.10	119.00	156.00	242.00	94.20	66.00	45.30	38.50	42.20
14	30.40	31.60	33.40	45.10	126.00	*153.00*	**245.00**	92.50	69.80	45.30	38.50	42.20
15	31.00	38.80	*28.20*	48.40	119.00	205.00	225.00	105.00	73.80	44.50	37.20	43.00
16	30.40	37.40	32.80	61.00	107.00	245.00	193.00	110.00	68.50	42.20	35.80	39.80
17	32.20	28.70	36.00	80.30	87.50	245.00	170.00	103.00	67.20	42.20	38.50	39.10
18	28.20	*25.30*	36.70	64.10	97.30	249.00	167.00	88.90	72.40	38.50	42.20	39.10
19	30.40	*25.30*	30.40	59.90	113.00	252.00	235.00	87.20	71.10	*37.20*	39.10	40.60
20	32.80	28.70	32.80	64.10	119.00	274.00	164.00	81.00	63.70	66.00	36.50	35.20
21	30.40	36.00	32.20	62.00	134.00	282.00	170.00	82.50	64.80	62.60	37.20	35.80
22	29.80	**40.30**	30.40	58.90	204.00	263.00	161.00	81.00	62.60	50.50	*34.50*	35.80
23	30.40	36.70	33.40	55.00	**316.00**	259.00	153.00	**133.00**	60.50	47.80	35.20	35.80
24	31.00	34.10	36.70	53.10	235.00	274.00	150.00	119.00	76.60	44.50	35.80	34.50
25	36.00	34.10	41.10	53.10	211.00	282.00	142.00	103.00	75.20	39.80	35.80	31.20
26	35.30	34.70	**45.10**	50.20	196.00	**286.00**	*121.00*	103.00	**81.00**	41.40	38.50	*30.60*
27	31.60	35.30	41.90	55.90	196.00	282.00	131.00	103.00	75.20	44.50	37.80	31.70
28	33.40	34.10	41.10	62.00	208.00	274.00	139.00	108.00	76.60	55.30	37.80	35.20
29	30.40		33.40	64.10	211.00	270.00	178.00	108.00	76.60	56.30	34.50	34.50
30	29.30		34.10	**182.00**	205.00	228.00	164.00	90.70	72.40	47.00	**43.80**	34.50
31	31.60		36.00		181.00		121.00	85.60		47.00		34.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	316.00	37.40	40.30	45.10	182.00	**316.00**	286.00	245.00	133.00	81.00	68.50	43.80	76.60
Q media (m^3/s)	84.20	*31.20*	32.20	35.00	56.50	137.00	**238.00**	182.00	98.10	68.60	49.20	38.50	41.40
Q minima (m^3/s)	25.30	26.80	*25.30*	28.20	34.70	73.50	153.00	121.00	79.50	52.30	37.20	34.50	30.60
Q med. $(l/s \cdot km^2)$	25.4	*9.4*	9.7	10.6	17.1	41.4	**71.8**	54.9	29.6	20.7	14.9	11.6	12.5
Deflusso (mm)	801.3	25.2	*23.5*	28.3	44.2	110.8	**186.0**	145.9	79.3	53.7	39.8	30.1	33.5
Affl. meteor. (mm)	1041.0	55.5	*17.1*	72.7	147.9	81.2	71.8	60.0	74.8	29.9	125.9	61.4	**242.8**
Coeffic. di deflusso	0.77	0.45	1.37	0.39	0.30	1.36	2.59	2.45	1.06	1.80	0.32	0.49	0.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷1958

Q max (m^3/s)	1080.00	104.00	67.00	122.00	373.00	862.00	**1080.00**	573.00	960.00	825.00	650.00	668.00	98.90
Q media (m^3/s)	100.00	34.40	*31.60*	33.90	59.10	146.00	**242.00**	202.00	150.00	118.00	78.30	62.80	41.90
Q minima (m^3/s)	18.00	19.20	*18.00*	18.20	19.70	23.80	51.80	63.00	57.40	42.00	27.30	24.40	21.30
Q med. $(l/s \cdot km^2)$	30.2	10.4	*9.5*	10.2	17.8	44.1	**73.0**	61.0	45.3	35.6	23.6	19.0	12.6
Deflusso (mm)	951.5	27.8	*23.4*	27.3	46.2	117.8	**188.9**	162.8	120.9	90.3	63.3	49.1	33.7
Affl. meteor. (mm)	952.9	*54.0*	54.6	61.6	90.2	**105.3**	89.5	66.7	86.7	89.9	91.0	100.0	63.4
Coeffic. di deflusso	1.00	0.51	0.43	0.44	0.51	1.12	2.11	2.44	1.39	1.00	0.70	0.49	0.53

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1925÷1958 m^3/s
10	270.00	336.00
91	103.00	134.00
182	50.50	64.00
274	36.00	37.30
355	29.30	22.90

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
fino al 22 maggio		0.60	51.20	1.60	298.00	0.60	53.30
0.25	26.80	0.80	72.30	dal 23 maggio		0.70	63.70
0.30	29.30	1.00	103.00	0.30	31.20	1.00	112.00
0.40	35.30	1.20	152.00	0.40	37.20	1.30	193.00
0.50	42.70	1.40	222.00	0.50	44.50	1.60	298.00

26. — ORCO a PONT CANAVESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 617.0 (permeabile per il 7%), di cui km^2 17.7 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 83.57×10^6. Altitudini: massima 3865 *m* s.m. (Becca di Moncorvè); media 1930 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il f. Po *km* 36. Inizio osservazioni giugno 1927; inizio misure marzo 1928. Quota zero idrometrico 430.00 *m* s.m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 5.70 (26 sett. 1947); minima *m* 0.90 (7 mar. e 11 apr. 1948). Portate: max m^3/s 1410 (26 sett. 1947); minima m^3/s 1.15 (6 mar. 1949); media m^3/s 20.8 (1928÷43; 1948÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.60	*7.00*	9.86	16.40	42.70	39.30	31.60	14.30	**18.00**	12.70	18.30	23.10
2	12.90	8.30	12.90	15.90	34.10	36.30	29.80	10.70	17.00	11.80	**20.30**	**31.20**
3	**13.50**	8.95	13.10	16.80	35.50	44.30	29.80	10.70	15.80	11.20	**20.30**	25.20
4	10.50	10.10	13.50	18.40	38.30	**50.20**	30.70	10.30	14.60	9.17	16.00	26.90
5	12.90	10.30	13.30	19.60	35.50	32.50	32.50	10.70	13.40	9.80	16.30	25.20
6	9.60	9.86	13.70	21.00	35.50	*23.70*	**39.30**	9.95	12.10	9.80	15.70	18.30
7	12.20	9.60	**17.30**	21.80	26.10	26.60	37.30	*9.17*	12.70	10.30	15.70	19.00
8	12.40	8.04	13.30	19.60	34.10	41.70	37.30	10.30	12.70	10.80	9.02	14.70
9	12.40	9.99	14.00	19.60	35.50	47.10	37.30	10.80	12.10	10.70	10.70	15.40
10	11.50	9.86	13.50	17.30	38.30	43.00	35.30	11.00	11.80	11.20	8.71	14.40
11	8.30	10.40	13.70	15.90	38.30	37.30	29.80	10.50	11.20	9.48	9.60	18.60
12	9.08	10.40	13.30	*12.20*	35.50	31.60	28.20	10.30	11.20	10.80	8.25	20.30
13	9.60	10.50	12.90	14.40	38.30	27.40	30.70	9.80	10.30	11.00	7.95	13.50
14	8.56	10.30	12.40	15.90	41.10	23.70	29.00	9.17	11.20	11.60	8.40	15.70
15	8.56	8.17	*9.21*	16.80	35.50	38.30	29.00	11.20	11.60	11.40	*7.18*	16.00
16	8.69	10.40	11.90	21.00	26.10	41.70	15.50	10.80	11.00	11.20	8.40	16.30
17	8.43	10.60	12.90	31.50	*12.50*	33.40	13.40	14.60	11.60	11.60	8.71	16.30
18	7.00	10.60	12.50	28.10	21.80	31.60	13.20	13.80	11.80	*8.40*	10.80	15.70
19	8.43	10.90	10.10	26.10	29.20	39.30	17.00	13.40	11.60	11.30	9.48	15.10
20	8.56	11.80	12.00	25.10	30.30	44.30	23.70	12.50	*8.71*	26.90	9.48	10.00
21	8.56	12.00	12.00	22.60	32.80	37.30	23.70	12.70	*8.71*	**34.80**	10.50	14.10
22	8.56	9.60	9.60	22.60	96.90	35.30	23.70	15.80	10.50	33.60	8.71	14.10
23	8.30	12.90	11.50	23.30	**140.00**	37.30	25.90	**74.80**	10.50	28.90	8.86	13.50
24	8.04	**13.50**	11.90	21.80	84.00	39.30	27.40	37.30	10.50	24.50	8.86	14.10
25	*6.61*	**13.50**	14.70	20.30	65.80	41.70	25.20	26.60	9.80	15.70	8.40	*8.10*
26	8.04	**13.50**	16.80	19.60	53.50	48.60	13.80	22.40	9.48	17.30	8.40	*8.10*
27	8.30	**13.50**	**17.30**	21.80	57.30	44.30	12.70	23.70	9.80	17.30	8.71	8.25
28	8.56	12.50	16.40	24.20	50.20	41.70	*12.10*	23.70	12.90	23.10	8.10	9.80
29	8.30		12.00	25.10	51.80	38.30	*12.10*	20.50	14.30	24.50	7.79	9.35
30	8.30		12.00	**80.20**	48.60	39.30	18.50	20.00	13.60	23.10	15.10	9.60
31	8.17		16.40		39.30		21.10	20.50		22.50		9.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	140.00	13.50	13.50	17.30	80.20	**140.00**	50.20	39.30	74.80	18.00	34.80	20.30	31.20
Q media (m^3/s)	19.60	*9.43*	10.60	13.10	22.50	**44.40**	37.90	25.40	16.80	12.00	16.00	11.10	15.80
Q minima (m^3/s)	6.61	*6.61*	7.00	9.21	12.20	12.50	23.10	12.10	9.17	8.71	8.40	7.18	8.10
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	31.8	*15.3*	17.2	21.2	36.5	**72.0**	61.4	41.2	27.2	19.4	25.9	18.0	25.6
Deflusso (*mm*)	1004.0	*41.0*	41.6	56.8	94.5	**192.7**	159.0	110.2	73.1	50.5	69.5	46.6	68.5
Affl. meteor. (*mm*)	1413.0	*15.6*	63.5	121.5	194.3	159.4	115.9	59.3	144.1	69.2	129.5	88.1	**252.6**
Coeffic. di deflusso	0.71	2.62	0.66	0.47	0.49	1.21	1.37	1.86	0.51	0.73	0.54	0.53	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷1943 e 1948÷1958

Q max (m^3/s)	497.00	16.80	19.50	46.80	247.00	275.00	320.00	271.00	329.00	**497.00**	350.00	248.00	36.20
Q media (m^3/s)	20.90	6.94	*6.40*	7.87	20.00	41.10	**51.50**	30.30	19.10	21.60	21.10	15.50	8.60
Q minima (m^3/s)	1.15	2.16	1.80	*1.15*	3.00	6.95	8.50	6.48	4.08	4.40	3.52	2.95	1.98
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.9	11.2	*10.4*	12.8	32.4	66.6	**83.5**	49.1	31.0	35.0	34.2	25.1	13.9
Deflusso (*mm*)	1067.8	30.0	*25.5*	34.2	83.9	178.3	**216.5**	131.5	82.8	90.8	91.8	65.3	37.2
Affl. meteor. (*mm*)	1289.6	47.2	*46.1*	71.7	157.9	**184.7**	140.2	89.2	107.5	134.6	126.3	122.2	62.0
Coeffic. di deflusso	0.83	0.64	0.55	0.48	0.53	0.96	1.54	1.47	0.77	0.67	0.73	0.53	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1928÷1943; 1948÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	50.20	86.00
91	25.10	23.50
182	13.70	11.90
274	10.50	7.60
355	8.10	3.68

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
fino al 23 ago.		2.50	100.00	1.80	14.30	1.60	10.70
1.40	7.00	3.00	208.00	2.00	21.20	1.70	13.50
1.60	9.60	dal 24 ago. al 18 ott.		2.20	39.30	1.80	16.70
1.80	12.20	1.40	7.18	dal 19 ott.		1.90	20.30
2.00	18.40	1.60	10.30	1.50	8.71	2.10	38.70

27. — STURA DI LANZO a LANZO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 582.0 (permeabile per il 18%), di cui km^2 13.1 di aree glaciali. Serbatoi artificiali m^3 10.49×10^6. Altitudini: massima 3632 *m* s.m. (Uja Bessanese); media 1751 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il f. Po *km* 30. Inizio osservazioni novembre 1927; inizio misure novembre 1929. Quota zero idrometrico 446.86 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 4.20 (26 sett. 1947); minima *m* -0.14 (27 gen. 1935). Portate: max m^3/s 1600 circa (26 sett. 1947); minima m^3/s 2.70 (8 feb. 1931); media m^3/s 20.6 (1930÷43; 1946÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**10.20**	*6.30*	*9.46*	16.90	40.10	43.00	31.60	14.60	18.10	19.50	15.20	59.80
2	**10.20**	6.82	9.85	16.30	35.00	46.10	30.50	*12.50*	17.50	17.50	14.60	**79.00**
3	9.65	6.82	10.20	15.70	29.40	52.50	30.50	*12.50*	16.30	15.20	13.50	37.40
4	9.15	6.82	12.10	15.70	28.30	52.50	30.50	13.00	15.20	13.00	12.50	28.30
5	8.23	**9.85**	13.00	16.30	27.30	52.50	31.60	13.00	14.60	13.00	12.50	21.00
6	7.80	8.36	14.60	18.10	24.40	50.90	32.70	13.50	13.00	13.00	12.10	18.10
7	8.23	8.36	**28.30**	18.80	23.50	49.30	**33.90**	14.10	14.10	12.50	11.60	15.70
8	8.23	7.70	18.10	18.10	*22.70*	49.30	32.70	14.60	15.20	11.60	10.70	14.60
9	8.23	7.70	15.20	18.80	27.30	52.50	30.50	14.60	13.50	11.10	10.70	13.50
10	8.23	7.70	15.70	17.50	27.30	50.90	29.40	15.20	13.00	10.70	10.70	14.10
11	6.68	7.70	16.90	15.20	28.30	44.60	29.40	17.50	12.50	10.70	10.20	18.10
12	7.03	8.02	15.20	*13.50*	30.50	*36.20*	30.50	15.70	12.50	10.70	10.20	21.00
13	7.03	7.70	13.50	14.10	35.00	41.50	30.50	14.60	*11.10*	10.20	11.10	16.30
14	7.40	7.70	13.00	15.20	36.20	47.70	29.40	15.20	12.50	9.85	11.10	13.50
15	7.40	7.40	11.60	15.70	35.00	47.70	30.50	19.50	11.60	9.85	11.10	12.50
16	7.03	7.70	11.10	37.60	32.70	47.70	25.40	14.60	*11.10*	9.46	10.20	11.60
17	6.68	8.02	13.50	76.00	29.40	46.10	24.40	14.60	*11.10*	9.08	9.85	10.70
18	*5.77*	8.02	13.50	33.90	27.30	49.30	23.50	13.50	12.50	*8.36*	15.70	10.20
19	6.56	8.36	12.50	28.30	27.30	49.30	22.70	13.00	13.50	9.46	13.50	9.46
20	6.82	8.72	13.50	26.40	28.30	54.20	21.00	*12.50*	11.60	**49.30**	12.10	8.36
21	6.82	8.72	13.50	27.30	33.90	59.80	21.00	13.00	11.60	**49.30**	11.10	9.08
22	6.82	8.72	12.10	22.70	**129.00**	49.30	20.20	42.10	*11.10*	25.40	9.85	9.85
23	7.10	**9.85**	13.50	21.00	89.20	47.70	20.20	**127.00**	12.10	19.50	9.85	9.46
24	7.10	**9.85**	14.60	20.20	121.00	49.30	21.80	101.00	11.60	18.10	9.46	9.08
25	6.30	**9.85**	25.40	18.80	91.50	50.90	21.80	49.30	11.60	16.30	*8.72*	*8.36*
26	6.56	**9.85**	23.50	18.10	82.00	**76.00**	21.00	33.90	18.10	14.60	9.08	*8.36*
27	6.30	**9.85**	19.50	19.50	65.90	61.80	18.80	29.40	21.00	15.20	9.85	*8.36*
28	6.56	**9.85**	17.50	30.50	61.80	52.50	18.10	27.30	24.40	24.40	11.60	9.46
29	6.30		15.70	32.70	57.80	46.10	19.50	25.40	27.30	31.60	12.50	9.85
30	6.30		17.50	**106.00**	54.20	38.70	18.80	22.70	24.40	21.00	**28.30**	9.85
31	6.56		17.50		47.70		*16.30*	21.80		16.90		10.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max *(m³/s)*	129.00	10.20	9.85	28.30	106.00	**129.00**	76.00	33.90	127.00	27.30	49.30	28.30	79.00
Q media *(m³/s)*	22.10	*7.40*	8.30	15.20	25.50	46.10	**49.90**	25.80	25.20	14.80	17.00	12.00	17.30
Q minima *(m³/s)*	5.77	*5.77*	6.30	9.46	13.50	22.70	36.20	16.30	12.50	11.10	8.36	8.72	8.36
Q med. *(l/s · km²)*	38.0	*12.7*	14.3	26.1	43.8	79.2	**85.7**	44.3	43.3	25.4	29.2	20.6	29.7
Deflusso *(mm)*	1197.6	*34.0*	34.5	69.9	113.5	212.2	**222.1**	118.6	116.0	65.9	78.1	53.4	79.4
Affl. meteor. *(mm)*	1513.0	*18.6*	81.6	136.2	213.4	194.9	86.7	65.7	181.9	88.6	111.3	81.4	**252.7**
Coeffic. di deflusso	0.79	1.83	0.42	0.51	0.53	1.09	2.56	1.81	0.64	0.74	0.70	0.66	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1943 e 1946÷1958

Q max *(m³/s)*	696.00	25.30	26.10	103.00	288.00	357.00	491.00	169.00	113.00	**696.00**	214.00	239.00	94.50
Q media *(m³/s)*	20.50	6.74	*6.63*	10.70	21.80	42.90	**46.70**	27.30	17.40	21.10	19.40	16.20	9.04
Q minima *(m³/s)*	2.80	*2.80*	3.00	3.30	4.00	5.83	11.20	6.40	7.00	5.20	4.32	3.89	*2.80*
Q med. *(l/s · km²)*	35.2	11.6	*11.4*	18.4	37.5	73.7	**80.2**	46.9	29.9	36.3	33.3	27.8	15.5
Deflusso *(mm)*	1112.9	31.0	*27.7*	49.1	97.3	197.4	**207.8**	125.6	80.1	94.2	89.1	72.0	41.6
Affl. meteor. *(mm)*	1318.9	54.2	*57.0*	91.4	**146.9**	210.7	143.9	75.1	92.8	**146.9**	123.0	119.8	63.2
Coeffic. di deflusso	0.84	0.57	0.54	0.54	0.66	0.94	1.44	1.67	0.86	0.64	0.72	0.60	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1930÷1943 e 1946÷1958 m^3/s
10	76.00	75.50
91	27.30	24.00
182	15.20	13.10
274	10.20	7.43
355	6.68	4.55

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
fino al 18 gen.		dal 19 gen.		0.30	11.60	0.70	49.30
0.10	5.06	0.10	5.06	0.35	14.10	0.80	68.20
0.15	6.35	0.15	6.30	0.40	16.90	0.90	98.00
0.20	8.23	0.20	7.70	0.50	24.40	1.00	128.00
0.25	10.70	0.25	9.46	0.60	35.00	1.20	188.00
						1.40	255.00

28. — CHISONE a SOUCHÈRES BASSES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 93.7 (impermeabile). Altitudini: max 3280 *m* s.m. (Punta Rognosa); media 2233 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il T. Pellice *km* 51. Inizio osservazioni gen. 1955; inizio misure febb. 1955. Quota zero idrometrico 1460 *m* s.m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 2.40 (14 giu. 1957); min. *m* 0.57 (12÷31 gen. 1959 e altri). Portate: max m^3/s 90.0 circa (14 giu. 1957); min. m^3/s 0.43 (12÷31 gen. 1959 e altri); media m^3/s 3.60 (1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.59	0.43	0.50	1.44	4.67	13.30	7.14	3.18	2.62	2.08	1.83	1.32
2	0.59	0.43	0.58	1.57	4.67	12.30	6.88	3.02	2.46	2.08	1.83	1.21
3	0.59	0.51	0.50	1.97	4.67	12.30	6.62	2.86	2.46	2.08	1.83	1.21
4	0.59	0.51	0.50	2.25	4.87	12.30	6.88	2.70	2.31	2.22	1.83	1.21
5	0.59	0.51	0.50	2.70	5.07	11.80	7.41	2.54	2.31	2.22	1.83	1.32
6	0.59	0.51	0.50	2.86	5.49	11.80	6.62	2.39	2.31	2.36	1.70	1.32
7	0.59	0.51	0.50	3.18	6.64	11.80	6.15	2.39	2.31	2.41	1.70	1.32
8	0.59	0.51	0.58	3.35	8.05	11.80	6.15	2.39	2.17	2.36	1.70	1.32
9	0.51	0.51	0.58	3.53	8.77	11.30	5.92	2.39	2.03	2.36	1.70	1.32
10	0.51	0.51	0.58	3.53	8.77	10.80	5.92	2.54	2.03	2.51	1.70	1.21
11	0.51	0.43	0.58	3.35	9.16	9.55	5.69	2.39	1.89	2.36	1.70	1.32
12	0.43	0.43	0.58	3.35	9.56	8.76	5.69	2.39	1.89	2.22	1.57	1.32
13	0.43	0.43	0.58	3.53	11.80	8.39	5.69	2.25	2.03	2.08	1.57	1.32
14	0.43	0.43	0.66	3.89	12.80	8.04	5.69	2.11	2.17	1.94	1.57	1.32
15	0.43	0.51	0.66	4.25	12.30	8.39	5.69	2.11	2.03	1.94	1.57	1.32
16	0.43	0.51	0.66	4.65	11.80	8.39	5.26	1.97	1.89	1.94	1.57	1.32
17	0.43	0.51	0.76	4.65	11.30	8.76	4.85	1.83	1.89	1.94	1.44	1.32
18	0.43	0.51	0.76	4.85	10.80	9.15	4.65	1.83	1.89	1.94	1.44	1.32
19	0.43	0.51	0.86	5.05	11.80	9.15	4.65	1.83	1.75	1.80	1.44	1.21
20	0.43	0.51	0.86	5.05	13.80	9.15	4.45	1.70	1.75	1.94	1.44	1.21
21	0.43	0.51	0.86	5.05	15.30	8.76	4.25	1.70	1.75	2.08	1.44	1.21
22	0.43	0.51	0.86	4.85	21.10	8.76	4.25	1.97	1.62	2.08	1.44	1.21
23	0.43	0.59	0.96	4.85	27.30	8.76	4.07	2.70	1.62	2.22	1.44	1.32
24	0.43	0.51	1.08	4.85	25.30	9.15	4.45	7.70	1.62	2.08	1.44	1.32
25	0.43	0.51	1.08	4.85	21.10	9.15	4.07	5.47	1.49	2.08	1.44	1.32
26	0.43	0.51	1.19	4.85	18.00	9.15	3.89	4.25	1.62	2.08	1.44	1.44
27	0.43	0.51	1.19	4.85	16.90	9.15	3.89	3.53	1.75	2.08	1.44	1.44
28	0.43	0.51	1.30	4.85	16.40	8.76	3.89	3.18	2.03	2.08	1.44	1.57
29	0.43		1.42	4.65	16.90	8.76	3.89	3.02	2.03	2.08	1.44	1.44
30	0.43		1.42	4.65	15.90	8.04	3.71	2.86	1.89	2.08	1.44	1.44
31	0.43		1.42		14.30		3.53	2.86		2.08		1.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	27.30	0.59	0.59	1.42	5.05	27.30	13.30	7.41	7.70	2.62	2.51	1.83	1.57
Q media (m^3/s) . .	3.60	0.48	0.50	0.81	3.91	12.40	9.86	5.22	2.78	1.99	2.13	1.58	1.32
Q minima (m^3/s) . .	0.43	0.43	0.43	0.50	1.44	4.67	8.04	3.53	1.70	1.49	1.80	1.44	1.21
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	38.4	5.1	5.3	8.6	41.7	132.3	105.2	55.7	29.7	21.2	22.7	16.9	14.1
Deflusso (*mm*) . . .	1211.2	13.7	12.8	23.1	108.1	355.2	272.6	149.3	79.3	55.0	60.8	43.7	37.6
Afft. meteor. (*mm*) .	1234.0	25.9	76.3	170.4	94.1	42.3	61.3	68.2	180.0	79.1	98.2	94.1	244.1
Coeffic. di deflusso .	0.98	0.53	0.17	0.14	1.15	8.40	4.45	2.19	0.44	0.70	0.62	0.46	0.15

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s
10	15.30
91	4.67
182	2.03
274	1.21
355	0.43

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
0.58	0.44	0.68	1.49	0.78	2.94	1.00	7.62
0.60	0.60	0.70	1.75	0.80	3.27	1.10	11.70
0.62	0.80	0.72	2.03	0.85	4.17	1.20	16.80
0.64	1.02	0.74	2.31	0.90	5.18	1.30	22.00
0.66	1.24	0.76	2.62	0.95	6.30	1.40	27.20

(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale del Molino, derivato a monte della stazione di misura.

29. — CHISONE a S. MARTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 580.8 (prevalentemente impermeabile). Altitudini: massima 3280 *m* s.m. (Punta Rognosa); media 1751 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il T. Péllice *km* 14. Inizio osservazioni dicembre 1936; inizio misure dicembre 1936. Quota zero idrometrico 400.00 *m* s.m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 3.65 (26 sett. 1947); minima *m*. -0.89 (3 nov. 1957). Portate: max m^3/s 700 circa (26 sett. 1947); minima m^3/s 1.93 (29 ago. 1949); media m^3/s 12.8 (1937÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.79	*4.29*	*8.50*	15.90	28.30	40.40	**26.90**	9.66	14.50	20.00	10.90	21.70
2	**7.03**	4.66	9.35	14.90	27.50	37.60	24.80	9.06	14.50	17.00	11.50	**61.60**
3	6.79	4.86	9.05	14.90	26.10	36.70	24.10	9.36	13.10	15.30	11.80	36.30
4	6.32	5.07	9.96	16.90	26.10	40.40	23.40	8.25	12.40	12.80	9.03	24.80
5	6.79	5.27	10.30	15.90	25.40	45.40	24.10	7.75	12.80	13.10	10.10	19.50
6	6.55	5.47	11.40	18.00	24.70	44.40	25.50	7.51	10.60	13.10	10.40	15.70
7	6.09	5.27	16.40	19.70	*24.00*	43.40	24.10	7.51	11.80	12.40	10.10	14.50
8	6.09	4.86	14.40	19.10	24.70	42.40	22.70	7.51	12.10	11.80	9.03	13.10
9	5.87	5.47	13.50	18.50	26.10	40.40	22.10	7.99	11.80	11.50	9.30	12.80
10	5.66	5.47	14.90	16.90	26.10	38.50	20.90	7.99	11.20	11.20	10.40	12.40
11	4.65	5.67	14.40	15.40	26.10	37.60	20.30	7.75	10.60	10.40	9.84	12.10
12	5.06	5.67	13.90	*13.10*	27.50	35.80	19.10	7.75	10.60	10.40	9.37	12.80
13	5.06	5.88	13.10	14.40	33.10	34.90	19.10	7.51	9.10	10.40	9.37	11.80
14	5.06	5.88	12.60	15.90	35.70	34.00	19.10	7.51	10.40	9.86	9.14	11.50
15	5.06	5.47	10.60	16.40	34.80	38.50	20.90	7.27	10.60	9.61	*8.76*	11.20
16	4.85	6.33	11.80	26.90	31.50	43.40	18.50	7.03	10.40	9.36	8.95	10.60
17	4.65	6.79	12.20	**41.40**	29.10	**46.40**	16.40	7.03	10.10	9.36	9.14	10.40
18	4.65	7.04	11.40	34.00	27.50	45.40	14.90	7.51	10.40	*8.59*	10.60	10.10
19	4.65	7.52	10.30	27.60	29.10	45.40	14.40	*6.32*	10.40	8.94	9.84	9.86
20	4.85	8.00	11.00	27.60	29.10	45.40	13.90	6.55	*8.72*	14.90	9.84	9.36
21	4.65	8.79	11.00	27.60	35.70	43.40	13.50	7.27	9.33	**22.30**	9.62	9.61
22	4.46	8.26	9.96	24.10	130.00	42.40	12.60	8.51	9.33	17.00	9.14	9.61
23	4.46	**9.37**	11.00	22.70	**211.00**	39.40	12.60	10.30	9.10	14.90	9.37	9.36
24	4.65	9.07	12.20	21.50	172.00	39.40	12.60	**80.50**	8.91	13.80	9.34	9.61
25	*4.11*	8.79	**19.70**	18.50	120.00	38.50	13.10	48.50	9.58	11.80	9.11	9.13
26	4.46	8.79	19.10	19.70	92.50	41.40	12.20	29.10	17.40	11.80	9.14	*8.94*
27	4.28	9.07	17.40	20.90	75.60	39.40	12.20	22.30	13.40	12.10	9.87	*8.94*
28	4.28	9.07	16.40	21.10	65.80	37.60	12.20	20.00	21.70	13.10	10.10	9.36
29	4.28		14.90	23.40	59.30	35.80	12.60	17.00	**27.60**	13.10	9.84	9.13
30	4.46		14.90	34.00	51.60	*31.60*	11.80	13.40	24.20	12.40	**12.40**	*8.94*
31	4.65		18.00		45.30		*10.30*	14.90		12.40		*8.94*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	211.00	7.03	9.37	19.70	41.40	**211.00**	46.40	26.90	80.50	27.60	22.30	12.40	61.60
Q media (m^3/s)	18.40	*5.20*	6.65	13.00	21.20	**52.30**	40.20	17.80	13.80	12.60	12.70	9.84	14.30
Q minima (m^3/s)	4.11	*4.11*	4.29	8.50	13.10	24.00	31.60	10.30	6.32	8.72	8.59	8.76	8.94
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	31.7	*9.0*	11.4	22.4	36.5	**90.0**	69.2	30.6	23.8	21.7	21.9	16.9	24.6
Deflusso (*mm*)	997.1	*24.0*	27.7	60.0	94.8	**241.2**	179.3	82.0	63.5	56.0	58.7	43.9	66.0
Affl. meteor. (*mm*)	1473.0	*8.3*	110.3	148.0	156.8	219.8	61.0	43.8	170.3	129.3	113.2	87.7	**224.5**
Coeffic. di deflusso	0.68	2.89	0.25	0.41	0.60	1.10	2.94	1.87	0.37	0.43	0.52	0.50	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1958

Q max (m^3/s)	400.00	10.90	13.30	42.00	83.40	280.00	298.00	66.10	25.30	280.00	340.00	**400.00**	20.40
Q media (m^3/s)	12.60	4.54	*4.49*	6.28	14.20	**31.20**	30.40	13.10	6.55	8.67	13.40	12.00	6.00
Q minima (m^3/s)	1.93	2.09	2.27	2.00	2.32	5.09	6.10	2.46	*1.93*	2.46	2.32	2.43	2.34
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.7	7.8	*7.7*	10.8	24.4	**53.7**	52.3	22.6	11.3	14.9	23.1	20.7	10.3
Deflusso (*mm*)	684.0	21.0	*18.8*	28.9	63.2	**143.9**	135.9	60.6	30.1	38.7	61.8	53.4	27.7
Affl. meteor. (*mm*)	1051.1	42.3	*35.2*	70.8	114.4	**171.4**	106.4	49.2	72.3	108.0	136.1	90.9	54.1
Coeffic. di deflusso	0.65	0.50	0.53	0.41	0.55	0.84	1.28	1.23	0.42	0.36	0.45	0.59	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1937÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	59.30	50.50
91	21.70	14.10
182	12.20	6.95
274	9.07	4.49
355	4.66	2.93

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
fino al 24 ago.		0.00	44.30	1.00	187.00	-0.65	7.66
-0.80	2.74	0.20	65.90	1.20	230.00	-0.60	8.77
-0.60	6.93	0.40	91.50	1.40	283.00	-0.40	15.40
-0.40	14.30	0.60	119.00	1.60	341.00	-0.20	27.20
-0.20	26.50	0.80	150.00	dal 25 ago.		0.00	44.70

(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale Comunale di Abbadia Alpina, derivato a monte della stazione di misura.

30. — GRANA a MONTEROSSO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 102 (permeabile per il 2%). Altitudini: massima 2647 *m* s.m. (Monte Tibert); media 1540 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il T. Maira *km* 49. Inizio osservazioni gennaio 1934; inizio misure gennaio 1934. Quota zero idrometrico 710.00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 3.18 (3 mag. 1949); min. *m* 0.14 (20÷28 ott. 1945). Portate: max m^3/s 219 (3 mag. 1949); min. m^3/s 0.36 (18÷23 nov. 1954); media m^3/s 2.60 (1934÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**2.40**	*1.40*	2.80	7.31	7.49	**11.00**	**4.93**	1.32	2.27	6.54	**6.17**	3.94
2	2.27	1.58	2.80	7.31	7.12	10.80	**4.93**	1.32	3.05	5.28	5.82	10.40
3	2.14	1.49	*2.66*	6.94	6.94	10.30	**4.93**	1.16	3.19	4.44	5.46	**10.80**
4	2.14	1.49	2.92	6.73	6.94	10.10	4.76	1.16	2.53	4.10	5.10	8.28
5	2.12	1.49	3.50	6.94	6.73	10.40	4.76	1.10	3.19	3.94	4.76	6.94
6	1.90	1.49	3.64	7.31	*6.35*	9.68	4.44	1.10	3.19	3.50	4.44	6.00
7	1.79	1.49	5.64	7.69	*6.35*	9.32	4.10	1.10	3.05	3.34	4.10	5.64
8	1.79	1.58	4.93	7.31	*6.35*	8.28	3.64	*1.05*	3.05	3.05	3.79	5.10
9	1.58	1.68	5.46	6.94	7.69	7.90	3.19	*1.05*	2.66	2.80	3.34	4.76
10	1.58	1.68	5.28	6.17	8.28	7.49	2.80	*1.05*	2.27	2.80	3.19	4.76
11	1.49	1.79	5.82	5.64	7.49	7.31	2.53	*1.05*	2.14	2.92	3.05	4.60
12	1.58	1.79	5.64	5.28	7.49	7.12	2.27	*1.05*	2.02	2.53	2.92	4.10
13	1.58	1.79	5.46	*5.28*	10.10	6.73	2.27	*1.05*	2.02	2.27	2.92	3.94
14	1.49	1.79	4.93	5.64	11.00	6.54	2.14	1.10	3.19	2.14	2.92	3.79
15	1.49	1.79	4.76	6.17	10.10	6.54	2.14	1.10	2.53	2.14	2.92	3.64
16	1.49	1.79	4.76	7.69	8.72	6.54	2.02	1.05	2.27	2.02	2.80	3.50
17	1.40	1.90	4.44	7.69	7.49	6.54	2.02	1.16	2.14	*1.90*	*2.66*	3.50
18	1.40	1.90	4.28	7.31	7.69	7.49	1.90	1.24	1.90	2.02	2.80	3.50
19	1.40	2.02	3.94	7.12	8.50	7.31	1.90	1.16	2.40	2.02	*2.66*	3.34
20	1.40	2.14	3.79	6.94	8.28	6.94	1.90	1.16	2.27	6.35	*2.66*	3.19
21	1.40	2.14	3.79	6.94	8.96	6.54	1.79	**1.10**	2.02	**11.30**	2.66	3.19
22	1.40	2.27	3.79	6.17	23.10	6.35	1.79	1.16	1.90	7.90	*2.66*	3.05
23	*1.32*	2.66	4.44	5.82	**41.20**	6.00	2.02	1.68	1.90	6.54	2.80	2.92
24	*1.32*	**2.80**	4.93	5.64	34.00	5.82	1.90	2.80	*1.79*	5.46	*2.66*	2.92
25	1.49	2.66	5.82	5.46	25.00	5.64	1.58	**3.50**	2.40	5.10	*2.66*	2.80
26	1.49	2.66	7.12	5.46	19.00	5.64	1.58	3.19	5.28	4.76	*2.66*	2.66
27	1.40	2.66	6.54	5.82	16.60	5.28	1.58	3.05	6.73	4.93	*2.66*	2.66
28	1.40	2.66	5.64	6.17	15.20	5.10	1.49	**2.80**	5.46	7.31	2.92	2.66
29	1.40		6.35	**8.08**	13.20	*4.93*	1.49	2.53	**7.90**	**8.50**	3.34	2.53
30	1.40		**7.31**	7.49	12.00	*4.93*	*1.40*	2.14	7.69	7.31	3.64	*2.40*
31	1.40		7.12		11.30		*1.40*	2.40		6.73		2.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	41.20	2.40	2.80	7.31	8.08	**41.20**	11.00	4.93	3.50	7.90	11.30	6.17	10.80
Q media (m^3/s) . .	4.56	1.61	1.95	4.85	6.62	**12.20**	7.35	2.63	*1.58*	3.15	4.58	3.77	4.32
Q minima (m^3/s) . .	1.05	1.32	1.40	2.66	5.28	6.35	4.93	1.40	*1.05*	1.79	1.90	2.66	2.40
Q med. $(l/s \cdot km^2)$.	44.7	15.8	19.1	47.6	64.9	**119.6**	72.1	25.8	*15.5*	30.9	44.9	37.0	42.1
Deflusso *(mm)* . . .	1409.8	42.2	46.2	127.3	168.1	**319.1**	186.8	69.1	*41.4*	80.0	120.2	95.8	113.6
Affl. meteor. *(mm)* .	1903.0	*1.5*	93.8	199.1	123.4	**310.5**	158.5	73.7	122.4	203.6	211.2	100.8	306.5
Coeffic. di deflusso .	0.74	28.13	0.49	0.64	1.36	1.03	1.18	0.94	0.34	0.40	0.57	0.95	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1958

Q max (m^3/s) . . .	114.00	3.27	3.64	110.00	22.20	**114.00**	37.20	10.40	5.25	18.80	71.70	112.00	10.80
Q media (m^3/s) . .	2.60	*1.02*	1.11	2.13	5.00	**7.36**	4.25	1.75	1.05	1.35	2.41	2.48	1.26
Q minima (m^3/s) . .	0.36	0.42	0.48	0.50	1.29	1.30	0.74	0.56	0.50	0.43	0.39	*0.36*	0.40
Q med. $(l/s \cdot km^2)$.	25.5	*10.0*	10.9	20.9	49.0	**72.2**	41.7	17.2	10.3	13.2	23.6	24.3	12.4
Deflusso *(mm)* . . .	805.3	*26.9*	*26.9*	55.9	127.1	**193.2**	107.9	45.9	27.4	34.4	63.4	63.0	33.3
Affl. meteor. *(mm)* .	1119.9	54.9	*50.8*	90.1	117.6	**161.6**	99.4	59.7	77.4	95.1	131.8	111.9	69.6
Coeffic. di deflusso .	0.72	0.49	0.53	0.62	1.08	1.20	1.09	0.77	0.35	0.36	0.48	0.56	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1934÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	11.30	10.00
91	6.35	3.12
182	3.19	1.42
274	2.02	0.90
355	1.10	0.55

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
0.25	0.90	0.50	3.50	0.75	7.90	1.10	17.00
0.30	1.16	0.55	4.28	0.80	9.86	1.20	21.00
0.35	1.58	0.60	5.10	0.85	10.10	1.30	25.00
0.40	2.14	0.65	6.00	0.90	11.30	1.40	30.00
0.45	2.80	0.70	6.94	1.00	14.00	1.50	35.00

31. — TANARO a PONTE DI NAVA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 148 (permeabile per il 26%). Altitudini: massima 2651 *m* s.m. (Punta Marguareis); media 1623 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po *km* 219. Inizio osservazioni gennaio 1924; inizio misure gennaio 1925. Quota zero idrometrico 803,69 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 3.00 (31 ott. 1945); min. *m* 0.11 (24 set. 1935). Portate: max m^3/s 750 (31 ott. 1945); min. m^3/s 0.20 (28 set. 1952); media m^3/s 4.79 (1931÷43 e 1946÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**3.40**	1.94	3.56	8.12	16.90	10.40	4.23	1.36	1.24	3.12	8.43	14.20
2	3.09	1.94	3.56	7.50	12.20	10.40	4.23	1.12	*1.12*	2.80	7.50	**18.30**
3	3.09	*1.84*	*3.40*	7.22	10.40	10.40	**4.61**	1.12	1.36	2.32	6.39	12.80
4	2.94	*1.84*	9.42	7.22	10.10	13.20	4.42	1.00	1.49	1.90	5.90	10.10
5	2.80	2.16	10.40	7.81	9.42	**14.90**	4.23	1.00	1.24	1.49	5.46	6.94
6	2.80	2.39	12.50	7.22	*8.74*	13.20	4.23	1.00	1.76	1.49	5.24	5.90
7	2.80	2.39	**20.70**	7.50	*8.74*	12.80	4.23	0.92	2.04	1.36	5.24	*5.46*
8	2.80	2.52	13.90	7.81	9.76	15.60	3.66	0.92	1.62	1.12	*5.02*	*5.46*
9	2.66	2.39	9.06	7.22	10.40	12.80	3.66	0.92	1.49	1.12	*5.02*	*5.46*
10	2.66	2.52	8.74	5.90	9.76	12.80	3.30	0.92	1.24	*1.00*	*5.02*	*5.46*
11	2.66	2.52	7.81	5.24	12.20	10.40	2.96	0.92	1.00	1.36	*5.02*	5.90
12	2.66	2.52	7.22	5.24	13.20	8.43	2.80	0.84	0.92	1.36	*5.02*	5.90
13	2.66	2.39	5.90	6.66	14.50	6.94	2.80	0.76	0.92	1.36	*5.02*	5.90
14	2.66	2.16	5.24	7.81	16.90	7.81	2.64	0.76	0.84	1.24	*5.02*	*5.46*
15	2.66	2.16	4.82	7.81	14.50	9.42	2.48	0.76	0.92	1.12	*5.02*	*5.46*
16	2.66	2.27	4.82	15.70	11.80	9.42	2.48	0.68	0.76	1.12	*5.02*	5.46
17	2.66	2.66	4.63	14.20	9.76	9.42	2.32	0.68	0.76	1.12	5.46	*5.46*
18	2.66	2.66	4.06	9.06	10.10	8.74	2.18	*0.60*	1.24	1.12	**40.50**	5.90
19	2.66	2.80	3.72	8.43	9.76	9.06	1.90	0.68	1.62	4.43	13.50	5.90
20	*1.57*	2.94	3.56	7.81	9.76	9.42	2.04	*0.60*	1.24	**130.00**	8.12	5.90
21	*1.57*	3.09	3.56	7.22	12.50	11.50	2.32	0.84	1.00	40.10	6.94	5.90
22	*1.57*	3.24	3.72	6.12	35.80	9.42	1.90	0.92	0.84	28.00	6.12	5.90
23	*1.57*	**3.89**	3.89	5.46	**52.60**	8.12	2.04	0.92	0.84	16.90	5.90	5.90
24	1.75	**3.89**	4.44	5.24	27.50	8.12	1.90	**16.20**	0.76	10.80	5.90	7.50
25	1.75	3.56	5.68	5.24	21.70	8.12	1.76	8.12	*0.68*	9.42	5.90	5.90
26	1.75	3.24	7.22	5.46	19.60	7.50	1.62	3.66	2.48	8.06	5.90	*5.46*
27	1.66	3.40	5.68	*5.02*	17.60	7.81	1.49	2.48	**8.12**	11.50	5.90	5.46
28	1.66	3.56	5.02	5.24	16.90	6.94	1.49	1.90	4.42	32.20	6.12	*5.46*
29	1.75		6.94	17.00	15.60	5.90	1.49	1.49	7.50	20.30	8.12	*5.46*
30	1.75		7.22	**29.70**	13.50	*5.24*	*1.36*	1.90	4.61	12.80	16.20	*5.46*
31	1.75		7.22		12.20		*1.36*	1.36		9.76		*5.46*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	130.00	3.40	3.89	20.70	29.70	52.60	14.90	4.61	16.20	8.12	**130.00**	40.50	18.30
Q media (m^3/s) . .	6.43	2.36	2.67	6.70	8.44	**15.30**	9.81	2.71	*1.85*	1.87	10.70	7.66	6.81
Q minima (m^3/s) . .	0.60	1.57	1.84	3.40	5.02	8.74	5.24	1.36	*0.60*	0.68	1.00	5.02	5.46
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	43.4	15.9	18.0	45.3	57.0	**103.4**	66.3	18.3	*12.5*	12.6	72.3	51.8	46.0
Deflusso (*mm*) . . .	1369.6	42.7	43.7	121.2	147.8	**276.9**	171.8	49.1	33.5	*32.7*	192.7	134.2	123.3
Afll. meteor. (*mm*) .	1571.0	*0.5*	44.3	161.6	207.7	282.9	73.4	72.6	72.0	70.2	**287.4**	147.5	150.9
Coeffic. di deflusso .	0.87	85.40	0.99	0.75	0.71	0.98	2.34	0.67	0.47	0.47	0.67	0.91	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷43 e 1946÷58

Q max (m^3/s) . . .	88.00	35.10	28.10	47.30	48.30	46.40	66.00	32.30	22.60	60.70	71.80	**88.00**	54.70
Q media (m^3/s) . .	4.73	1.84	2.43	4.63	7.35	**12.80**	8.77	2.94	*1.26*	2.22	3.62	5.61	3.33
Q minima (m^3/s) . .	0.20	0.40	0.28	0.46	0.55	0.90	0.97	0.26	0.22	*0.20*	0.24	0.35	0.68
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	32.0	12.4	16.4	31.3	49.7	**86.5**	59.3	19.9	*8.5*	15.0	24.5	37.9	22.5
Deflusso (*mm*) . . .	1010.7	33.5	40.7	83.9	129.2	**228.6**	154.4	53.4	*22.9*	39.1	65.8	98.7	60.5
Afll. meteor. (*mm*) .	1278.8	83.5	68.3	111.3	108.2	144.2	99.1	*60.5*	66.7	108.5	120.6	**192.1**	115.8
Coeffic. di deflusso .	0.64	0.40	0.60	0.75	1.19	1.59	1.56	0.88	0.34	0.36	0.55	0.51	0.52

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1931÷43 e 1946÷58 m^3/s
10	21.70	21.70
91	8.12	5.80
182	5.02	2.21
274	2.04	1.12
355	0.76	0.38

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
fino al 23 mag.		0.60	7.50	1.20	32.00	0.30	1.62
0.25	1.48	0.70	10.80	1.40	48.00	0.35	2.32
0.30	1.94	0.80	14.20	dal 24 mag.		0.40	3.12
0.40	3.24	0.90	17.60	0.20	0.60	0.45	4.04
0.50	5.02	1.00	21.00	0.25	1.00	0.50	5.02

32. — TANARO a NUCETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 375 (permeabile per il 15%). Altitudini: massima 2651 *m* s.m. (Punta Marguareis); media 1227 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po *km* 185. Inizio osservazioni gennaio 1933; inizio misure dicembre 1933. Quota zero idrometrico 444,12 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 4.67 (29 set. 1941); min. 0.19 (29 lug. 1947). Portate: max m^3/s 980 (29 set. 1941); min. m^3/s 0.75 (3 nov. 1934); media m^3/s 11.0 (1933÷44; 1947÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**14.50**	5.37	9.13	40.00	44.50	20.90	**7.85**	3.05	3.45	6.09	19.20	82.90
2	14.20	*5.00*	*8.91*	31.50	31.50	19.30	7.25	3.05	3.32	4.48	12.00	**120.00**
3	13.40	*5.00*	*8.91*	24.40	23.00	18.60	7.05	2.93	3.45	3.45	10.00	74.30
4	11.60	*5.00*	14.20	20.90	22.10	20.10	7.25	2.93	3.72	3.05	9.89	56.20
5	10.50	5.18	33.70	19.70	20.10	**22.50**	6.85	2.81	3.59	3.05	8.24	42.00
6	9.35	5.37	23.40	17.20	17.90	20.10	6.66	2.69	3.45	2.93	7.55	30.80
7	8.91	5.55	**56.70**	16.60	16.90	18.90	6.09	2.69	4.18	2.81	6.95	23.00
8	8.27	5.91	42.20	15.70	17.20	20.10	6.09	2.69	3.87	2.46	6.39	19.60
9	7.85	5.91	24.40	15.10	18.90	21.30	5.55	2.69	3.72	2.46	6.25	15.70
10	7.25	5.91	35.00	13.60	18.30	20.10	5.37	2.57	3.72	2.46	6.13	14.50
11	7.25	5.91	33.70	12.10	18.90	17.20	5.00	*2.46*	3.32	2.93	*5.89*	15.70
12	6.66	5.91	24.40	11.60	20.10	14.90	4.33	2.57	2.93	3.05	6.13	14.10
13	6.28	5.91	19.30	11.60	20.50	12.60	4.33	*2.46*	2.69	2.93	7.19	14.50
14	6.28	5.73	16.60	12.80	27.60	11.80	4.33	*2.46*	*2.46*	2.69	6.67	13.80
15	6.28	5.73	14.20	13.10	24.40	13.60	4.82	*2.46*	2.69	2.57	7.55	12.00
16	6.28	6.09	13.60	26.70	24.40	14.20	4.33	*2.46*	2.81	2.46	7.43	11.00
17	6.28	6.28	12.80	52.40	20.10	13.60	3.87	2.57	2.69	*2.25*	7.19	10.30
18	6.28	6.28	12.10	33.70	18.90	12.80	3.72	2.57	2.93	2.46	**85.30**	9.75
19	5.37	6.28	11.40	23.90	18.60	12.80	3.45	2.57	3.32	3.45	54.00	9.39
20	*4.48*	6.85	10.50	**18.90**	*16.60*	12.80	3.45	*2.46*	3.18	**192.00**	30.80	*8.70*
21	*4.48*	8.48	10.30	16.60	18.90	15.10	3.59	*2.46*	2.93	98.40	21.40	*8.70*
22	*4.48*	8.27	9.81	14.90	65.30	14.90	3.45	*2.46*	2.81	46.00	12.70	*8.70*
23	4.82	8.48	9.35	13.60	**129.00**	12.80	3.18	2.81	*2.46*	24.30	12.70	*8.70*
24	5.37	8.48	10.00	12.10	81.00	11.20	3.45	**15.50**	*2.46*	15.70	11.00	15.30
25	5.37	8.27	11.60	*11.20*	50.80	11.60	3.72	12.80	*2.46*	11.70	9.75	13.80
26	5.00	8.27	25.40	11.40	47.60	11.60	3.32	8.27	2.81	9.62	9.75	11.70
27	5.00	8.48	13.60	11.60	40.70	11.20	3.05	5.55	**14.20**	9.39	9.16	11.70
28	5.00	**8.91**	12.30	*11.20*	37.10	11.20	3.05	4.48	9.81	46.40	12.70	12.40
29	5.00		23.00	20.30	34.50	10.00	3.05	2.57	11.70	61.00	24.30	11.00
30	5.00		20.10	**87.70**	30.20	*8.91*	2.93	3.59	8.27	33.90	60.90	10.30
31	5.18		35.00		26.50		*2.57*	4.02		20.10		10.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	192.00	14.50	8.91	56.70	87.70	129.30	22.50	7.85	15.50	14.20	**192.00**	85.30	120.00
Q media (m^3/s)	14.60	7.16	6.53	19.50	21.40	**32.30**	15.20	4.61	*3.80*	4.18	20.20	16.50	23.20
Q minima (m^3/s)	2.25	4.48	5.00	8.91	11.20	16.60	8.91	2.57	2.46	2.46	*2.25*	5.89	8.70
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	38.9	19.1	17.4	52.0	57.1	**86.1**	40.5	12.3	*10.1*	11.2	53.9	44.0	61.9
Deflusso (*mm*)	1230.2	51.1	42.1	139.5	147.9	**230.9**	105.2	33.0	*27.1*	28.9	144.4	114.1	166.0
Affl. meteor. (*mm*)	1697.0	*1.5*	48.1	181.2	192.4	242.4	70.9	55.8	66.3	78.4	**322.8**	188.3	248.9
Coeffic. di deflusso	0.72	34.07	0.88	0.77	0.77	0.95	1.48	0.59	0.41	0.37	0.45	0.61	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷44 e 1947÷58

Q max (m^3/s)	374.00	101.00	48.00	150.00	133.00	145.00	161.00	67.50	38.80	206.00	233.00	**374.00**	164.00
Q media (m^3/s)	10.80	6.14	7.89	14.10	17.20	**22.20**	13.80	4.69	*2.53*	5.52	8.92	17.20	9.97
Q minima (m^3/s)	0.89	1.95	2.20	2.50	2.30	2.30	1.88	1.09	*0.89*	0.90	1.25	1.15	2.17
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.8	16.4	21.0	37.6	45.9	**59.2**	36.8	12.5	*6.8*	14.7	23.8	45.9	26.6
Deflusso (*mm*)	912.7	43.9	51.4	100.6	119.0	**158.7**	95.7	33.5	*18.1*	38.2	63.8	118.5	71.3
Affl. meteor. (*mm*)	1246.9	73.8	73.7	105.9	106.3	134.4	90.0	*55.7*	61.2	110.1	136.3	**190.3**	109.2
Coeffic. di deflusso	0.73	0.59	0.70	0.95	1.12	1.18	1.06	0.60	0.30	0.35	0.47	0.62	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1933÷44 e 1947÷58
	m^3/s	m^3/s
10	65.30	47.50
91	16.60	12.50
182	9.39	5.71
274	4.48	2.98
355	2.46	1.35

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
fino al 20 ott.		1.20	20.90	2.20	106.00	0.70	5.65
0.40	2.46	1.40	31.50	2.40	133.00	0.90	8.70
0.60	5.37	1.60	46.00	2.60	164.00	1.10	14.50
0.80	9.35	1.80	63.00	2.80	198.00	1.30	24.30
1.00	14.20	2.00	83.00	dal 21 ott.		1.50	38.00

33. — CORSAGLIA ALLA PRESA CENTRALE MOLLINE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 88.5 (impermeabile). Altitudini: massima 2630 *m* s.m. (Monte Mongioje); media 1530 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Tanaro *km* 20. Inizio osservazioni gennaio 1931; inizio misure agosto 1931; Quota zero idrometrico 620,00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 3.10 (26 set. 1947); min. *m* 0.02 (18 ago. 1959). Portate: max m^3/s 133 (26 set. 1947); min. m^3/s 0.12 (20 ott. 1959); media m^3/s 2.99 (1931÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**2.37**	*0.70*	*2.37*	8.24	11.10	9.25	**3.20**	1.44	1.11	5.13	**6.29**	4.03
2	2.05	*0.70*	2.51	8.24	9.66	9.25	2.61	1.00	1.11	3.85	5.90	5.71
3	1.90	*0.70*	2.51	7.83	8.44	9.45	2.47	1.93	1.44	3.00	5.52	**7.05**
4	1.90	*0.70*	4.22	7.24	7.83	10.70	2.47	1.33	1.22	2.61	4.95	6.48
5	1.75	*0.70*	6.86	7.05	*7.63*	10.90	2.47	2.22	1.11	2.19	4.40	5.13
6	1.60	*0.70*	7.24	7.24	*7.63*	10.10	2.33	1.22	1.22	2.06	4.03	4.22
7	1.47	*0.70*	**11.50**	8.04	*7.63*	9.45	2.19	1.11	1.22	1.93	3.68	3.85
8	1.47	*0.70*	8.84	7.43	*7.63*	**11.50**	2.06	1.00	1.11	1.93	3.50	3.68
9	1.47	*0.70*	6.67	7.05	9.05	**11.50**	1.93	1.00	1.00	1.68	3.34	3.34
10	1.20	0.80	7.63	6.29	10.90	11.10	1.93	1.00	0.89	1.56	3.00	3.20
11	1.05	0.90	7.24	5.52	11.30	9.66	1.80	1.00	0.79	1.68	2.61	3.00
12	0.90	0.90	6.29	*5.13*	10.90	7.83	1.68	0.89	0.69	1.56	*2.47*	3.00
13	0.80	0.90	5.35	5.52	12.80	7.24	1.68	0.79	*0.60*	*1.33*	*2.47*	2.75
14	0.80	0.90	5.13	6.48	16.60	7.43	1.80	0.69	0.69	*1.22*	*2.47*	2.75
15	0.70	1.05	4.60	7.05	12.40	7.83	1.80	0.69	0.69	*1.22*	2.75	2.75
16	0.70	1.20	4.40	14.60	11.10	8.44	1.44	0.69	0.69	*1.22*	2.90	2.75
17	0.70	1.20	4.03	11.30	10.50	8.04	1.33	*0.60*	2.75	*1.22*	2.61	2.61
18	0.70	1.34	3.68	8.84	10.70	7.63	1.22	*0.60*	1.80	*1.22*	2.75	2.61
19	0.60	1.47	3.34	7.83	10.70	7.43	1.22	*0.60*	1.56	2.47	2.75	*2.47*
20	0.60	1.60	3.20	7.43	10.30	8.24	1.60	*0.60*	1.22	**24.50**	2.75	*2.47*
21	0.60	1.75	3.20	7.24	11.10	8.84	1.22	**2.75**	1.00	16.30	2.75	*2.47*
22	0.60	2.05	3.34	6.29	25.50	7.83	1.00	2.19	1.00	15.00	2.75	*2.47*
23	0.60	**2.37**	3.85	5.71	**34.40**	7.05	1.11	1.93	0.89	8.64	2.75	2.61
24	0.60	**2.37**	4.40	5.52	22.70	6.48	1.22	**2.75**	0.79	4.29	*2.47*	2.75
25	0.60	**2.37**	5.35	5.52	17.90	6.10	1.00	2.19	0.69	5.13	*2.47*	2.75
26	6.60	2.20	5.13	5.71	14.60	5.13	*0.79*	1.93	1.93	4.60	*2.47*	2.75
27	0.60	2.20	4.78	5.71	13.90	5.52	0.89	1.22	5.90	4.78	*2.47*	2.75
28	0.60	**2.37**	4.60	5.00	13.50	*3.34*	1.00	1.00	9.25	9.66	3.00	*2.47*
29	0.60		6.29	9.66	13.00	3.85	1.00	0.89	**13.30**	11.10	3.68	*2.47*
30	*0.51*		6.86	**18.50**	11.50	4.03	1.00	0.79	8.24	9.05	4.03	*2.47*
31	0.60		7.24		10.30		1.22	1.22		7.43		*2.47*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	34.40	2.37	2.37	11.50	18.50	**34.40**	11.50	3.20	2.75	13.30	24.50	6.29	7.05
Q media (m^3/s)	4.41	*1.01*	1.27	5.25	7.67	**12.70**	8.04	1.62	1.23	2.20	5.15	3.33	3.30
Q minima (m^3/s)	0.51	*0.51*	0.70	2.37	5.13	7.63	3.34	0.79	0.60	0.60	1.22	2.47	2.47
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	49.8	*11.4*	14.4	59.3	86.7	**143.5**	90.8	18.3	13.9	24.9	58.2	37.6	37.3
Deflusso (*mm*)	1571.7	*30.5*	34.7	158.8	224.6	**383.9**	235.4	48.9	37.4	64.3	155.8	97.6	99.8
Affl. meteor. (*mm*)	2182.0	*0.0*	129.8	220.1	187.8	282.8	137.8	34.0	150.2	212.5	284.8	193.8	**348.4**
Coeffic. di deflusso	0.72	∞	0.27	0.72	1.20	1.36	1.71	1.44	0.25	0.30	0.55	0.50	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1958

Q max (m^3/s)	68.50	4.73	8.49	13.20	30.00	53.20	26.20	18.30	22.00	53.20	36.10	**68.50**	17.70
Q media (m^3/s)	2.94	0.98	1.20	2.63	5.98	**8.50**	4.79	1.75	*0.91*	1.51	2.54	3.00	1.37
Q minima (m^3/s)	0.18	0.30	0.36	0.36	1.01	1.22	0.51	0.36	*0.18*	*0.18*	0.19	0.19	0.23
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	33.2	11.1	13.6	29.7	67.6	**96.0**	54.1	19.8	*10.3*	17.1	28.7	33.9	15.5
Deflusso (*mm*)	1049.7	29.9	32.9	79.6	177.3	**257.2**	140.0	52.9	*27.5*	44.0	77.0	87.8	43.6
Affl. meteor. (*mm*)	1336.8	85.7	79.9	121.4	122.7	**162.9**	91.3	*67.2*	82.8	105.5	150.7	160.3	106.4
Coeffic. di deflusso	0.78	0.35	0.41	0.66	1.44	1.58	1.53	0.79	0.33	0.42	0.51	0.55	0.41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1931÷1958 m^3/s
10	14.60	12.80
91	6.86	3.68
182	2.75	1.49
274	1.22	0.78
355	0.60	0.21

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
fino al 22 mag.		0.50	7.43	1.00	18.10	0.00	0.12
0.10	0.70	0.60	9.45	1.10	20.30	0.05	0.51
0.20	2.05	0.70	11.50	1.20	22.50	0.10	1.00
0.30	3.68	0.80	13.70	1.30	24.70	0.15	1.56
0.40	5.52	0.90	15.90	dal 23 mag.		0.20	2.19

34. — TANARO a FARIGLIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522 (permeabile per il 38%). Altitudini: massima 2651 *m* s.m. (Punta Marguareis); media 938 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 134. Inizio osservazioni gennaio 1942; inizio misure gennaio 1942. Quota zero idrometrico 235 circa *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 6.00 (11 nov. 1951); minima *m* 1.05 (22-23 ago. 1949; 17 ago. 1958). Portate: max m^3/s 1380 (4 sett. 1948); minima m^3/s 2.06 (11 ago. 1947); media m^3/s 38.5 (1942; 1944÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**53.20**	*21.80*	45.90	173.00	147.00	84.10	**31.70**	10.80	35.60	60.20	75.90	246.00
2	**53.20**	*21.80*	44.70	134.00	152.00	76.90	28.00	12.00	32.70	46.20	65.70	**697.00**
3	49.50	22.60	44.70	114.00	356.00	74.30	25.30	8.80	31.70	39.70	57.80	271.00
4	47.10	23.40	45.90	95.10	87.10	75.60	23.60	10.30	33.70	35.60	54.20	199.00
5	43.60	24.20	82.30	90.20	82.60	82.60	17.40	9.76	28.90	32.70	49.50	148.00
6	39.20	25.80	71.40	82.60	79.70	78.30	19.70	9.76	29.80	29.80	48.40	114.00
7	37.00	25.80	152.00	84.10	75.60	73.00	18.20	9.28	28.90	28.00	46.20	94.40
8	36.00	25.80	132.00	79.70	73.00	78.30	16.70	10.30	28.90	27.10	42.90	87.30
9	33.90	25.80	89.50	76.90	76.90	81.20	16.00	*7.20*	28.00	27.10	39.70	74.40
10	33.00	25.00	182.00	71.70	90.20	**88.60**	15.30	9.28	26.20	28.00	*37.70*	68.50
11	29.40	25.80	178.00	64.00	87.10	73.00	13.90	10.30	24.50	34.60	*37.70*	71.40
12	28.50	26.70	164.00	57.80	85.60	62.70	11.40	12.60	23.60	29.80	*37.70*	83.90
13	28.50	26.70	89.50	*56.60*	93.50	54.20	12.60	10.30	20.40	27.10	60.20	96.20
14	28.50	26.70	73.00	60.20	122.00	51.80	15.30	9.76	18.90	26.20	51.80	71.40
15	26.70	26.70	66.40	62.70	110.00	53.00	20.40	10.30	18.90	26.20	50.70	67.10
16	27.60	27.60	59.50	70.40	116.00	50.70	18.20	10.30	*18.20*	26.20	47.30	60.20
17	25.80	30.30	58.20	162.00	91.80	48.40	16.00	11.40	*18.20*	26.20	44.00	61.60
18	24.20	31.20	67.90	121.00	85.60	47.30	13.20	9.76	22.00	26.20	**153.00**	54.20
19	25.00	33.00	59.50	95.10	82.60	45.10	11.40	9.76	26.20	*23.60*	127.00	49.50
20	25.00	36.00	53.20	81.20	**70.40**	49.50	11.40	9.76	25.30	**385.00**	90.80	48.40
21	25.80	48.30	49.50	79.70	81.20	60.20	13.90	9.76	23.60	352.00	75.90	48.40
22	23.40	**53.20**	50.70	73.00	227.00	60.20	12.60	10.80	22.00	146.00	68.50	47.30
23	25.00	50.70	49.50	67.80	**511.00**	49.50	12.60	24.50	20.40	90.80	60.20	47.30
24	23.40	47.10	50.70	64.00	316.00	42.90	13.20	60.20	19.70	68.50	55.40	51.80
25	25.00	47.10	*33.00*	62.70	199.00	48.40	16.00	**78.30**	19.70	59.00	51.80	54.20
26	25.00	49.50	77.20	61.40	149.00	45.10	*10.80*	54.20	28.00	53.00	49.50	50.70
27	*22.60*	47.10	63.60	59.00	124.00	50.70	11.40	40.70	81.20	48.40	49.50	49.50
28	23.40	45.90	58.20	60.20	112.00	45.10	12.60	32.70	65.30	85.60	50.70	48.40
29	*22.60*		93.30	65.30	115.00	41.80	12.60	35.60	**126.00**	74.10	67.10	47.30
30	*22.60*		97.30	**232.00**	110.00	38.70	11.40	29.80	87.10	154.00	129.00	*46.20*
31	*22.60*		**254.00**		102.00		11.40	33.70		100.00		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	697.00	53.20	53.20	254.00	232.00	511.00	88.60	31.70	78.30	126.00	385.00	153.00	**697.00**
Q media (m^3/s)	61.90	30.80	32.90	85.10	88.60	**136.00**	60.40	*15.90*	19.70	33.80	71.50	62.50	103.00
Q minima (m^3/s)	7.20	22.60	21.80	33.00	56.60	70.40	38.70	10.80	*7.20*	18.20	23.60	37.70	46.20
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	40.7	20.2	21.6	55.9	58.2	**89.4**	39.7	*10.4*	12.9	22.2	47.0	41.1	67.7
Deflusso (*mm*)	1283.5	54.3	52.3	149.7	150.9	**239.0**	102.8	*28.1*	34.7	57.5	125.9	106.5	181.8
Afll. meteor. (*mm*)	1681.0	*0.4*	82.3	190.6	146.3	243.4	80.7	38.9	106.2	123.5	246.0	147.1	**275.6**
Coeffic. di deflusso	0.76	135.75	0.64	0.79	1.03	0.98	1.27	0.72	0.33	0.47	0.51	0.72	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942; 1944÷1958

Q max (m^3/s)	710.00	107.00	268.00	303.00	429.00	654.00	539.00	274.00	77.20	479.00	**710.00**	640.00	295.00
Q media (m^3/s)	37.00	22.00	31.20	52.80	66.90	**77.50**	36.50	14.20	*11.80*	20.40	36.00	47.30	28.10
Q minima (m^3/s)	2.06	5.90	8.30	13.70	17.10	10.60	2.85	2.07	*2.06*	4.30	5.62	7.95	6.70
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	24.3	14.5	20.5	34.7	44.0	**50.9**	24.0	9.3	*7.8*	13.4	23.7	31.1	18.5
Deflusso (*mm*)	767.8	38.6	50.0	92.9	114.0	**136.2**	62.2	25.1	*20.7*	34.8	63.3	80.5	49.5
Afll. meteor. (*mm*)	1109.0	66.9	62.9	88.1	110.3	129.2	82.1	*57.6*	74.3	88.9	**138.7**	127.7	82.3
Coeffic. di deflusso	0.69	0.58	0.79	1.05	1.03	1.05	0.76	0.44	0.28	0.39	0.46	0.63	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1942; 1944÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	232.00	139.00
91	75.60	45.60
182	48.40	21.70
274	25.80	12.80
355	9.76	5.66

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
fino al 30 marzo		2.60	221.00	1.80	60.20	dal 20 ott.	
1.50	22.60	fino al 19 ott.		2.00	87.10	1.60	37.70
1.80	53.20	1.20	7.58	2.50	195.00	2.00	90.80
2.10	102.00	1.40	19.70	3.00	338.00	2.50	199.00
2.40	168.00	1.60	37.70	3.50	535.00	3.00	338.00

35. — STURA DI DEMONTE a GAIOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 562 (permeabile per il 14%). Altitudini: massima 3297 *m* s.m. (Punta Argentera); media 1817 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Tanaro *km* 60 circa. Inizio osservazioni aprile 1934; inizio misure agosto 1934. Quota zero idrometrico 643,96 *m* s.m. Altezze idrometriche: max 3.80 (14 giu. 1957); min. *m* -0.10 (vari gen. 1959). Portate: max m^3/s 440 (14 giu. 1957); min. m^3/s 3.20 (vari gen. 1959); media m^3/s 18.8 (1935÷44 e 1958÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**8.44**	4.45	*7.06*	21.30	24.80	55.20	**33.10**	14.60	19.90	19.90	**25.30**	15.40
2	8.09	6.73	8.80	20.70	26.30	52.10	29.00	12.20	20.50	18.70	**25.30**	22.50
3	7.74	6.10	8.09	20.10	*23.40*	50.40	27.50	12.20	19.90	16.50	24.50	**23.80**
4	7.40	6.10	8.80	21.30	26.30	54.10	29.00	12.20	19.90	15.40	22.50	21.20
5	7.40	6.73	12.00	21.30	26.30	**61.10**	26.70	12.20	21.20	17.50	23.10	18.70
6	4.70	6.10	13.90	23.40	27.00	59.30	29.80	12.20	18.70	17.50	21.20	17.00
7	6.73	6.41	**22.70**	26.30	27.80	56.30	28.30	11.80	19.90	16.00	21.20	17.00
8	6.73	*4.20*	17.10	27.00	28.50	55.20	26.70	11.80	20.50	15.40	18.70	17.00
9	6.73	6.10	17.10	26.30	35.90	55.20	26.00	11.50	19.90	14.90	18.70	16.50
10	7.40	5.50	18.20	26.30	37.70	56.30	25.30	11.10	18.70	15.40	18.10	16.50
11	4.45	6.10	17.10	23.40	34.20	52.10	25.30	11.50	17.50	14.90	17.00	16.00
12	6.10	5.50	16.00	*19.40*	34.20	48.70	24.50	11.80	18.70	14.00	17.50	15.40
13	5.50	6.10	13.90	*19.40*	41.20	43.40	25.30	11.50	14.00	13.50	18.10	14.40
14	5.50	6.73	15.40	24.10	46.90	38.90	23.10	11.10	16.00	12.60	16.50	15.40
15	6.10	4.45	13.90	24.80	44.10	41.60	24.50	10.80	16.50	12.60	15.40	14.40
16	6.10	6.10	14.40	28.50	40.30	45.40	22.50	*10.00*	15.40	12.60	15.40	14.40
17	6.73	6.10	14.40	28.50	35.90	46.40	20.50	10.30	14.90	12.60	16.00	13.50
18	*4.20*	6.10	13.90	26.30	35.10	49.50	19.30	10.30	13.50	11.80	17.00	13.50
19	6.10	6.10	13.30	25.50	37.70	47.50	18.70	10.80	14.90	*11.70*	16.00	14.40
20	6.10	6.10	13.40	24.10	36.80	47.50	18.70	10.80	13.10	17.50	15.40	*12.60*
21	5.80	6.10	12.00	26.30	43.00	47.50	20.50	11.10	14.00	29.80	14.90	*12.60*
22	6.10	5.22	13.90	22.70	74.90	45.40	20.50	11.50	13.50	29.00	*10.40*	13.50
23	6.10	7.06	13.90	22.70	**141.00**	47.50	21.20	11.50	*12.60*	27.50	14.00	13.50
24	7.40	7.40	15.40	21.30	133.00	44.40	20.50	43.00	*12.60*	26.00	14.00	13.50
25	4.45	7.40	18.80	20.70	104.00	44.40	19.30	**115.00**	13.50	23.80	14.40	*12.60*
26	5.80	7.40	19.40	21.30	82.50	43.40	17.50	56.30	17.50	22.50	14.40	*12.60*
27	6.41	7.74	18.20	23.40	74.00	43.40	17.00	34.70	19.30	25.30	14.40	*12.60*
28	6.10	**8.09**	17.60	24.80	69.50	39.80	16.50	26.00	18.10	**44.40**	14.40	*12.60*
29	6.10		19.40	25.50	67.00	40.70	16.00	23.10	**21.80**	42.50	15.40	*12.60*
30	6.10		21.30	**30.10**	61.10	*37.20*	15.40	18.10	**21.80**	32.20	16.00	*12.60*
31	6.73		**22.70**		59.30		*14.40*	21.20		29.00		*12.60*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	141.00	8.44	8.09	22.70	30.10	**141.00**	61.10	33.10	115.00	21.80	44.40	25.30	23.80
Q media (m^3/s)	22.00	6.30	*6.22*	15.20	23.90	**51.00**	48.30	22.70	19.40	17.30	20.40	17.50	15.20
Q minima (m^3/s)	4.20	*4.20*	*4.20*	7.06	19.40	23.40	37.20	14.40	10.00	12.60	11.10	10.40	12.60
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	39.1	11.2	*11.1*	27.0	42.5	**90.7**	85.9	40.4	34.5	30.8	36.3	31.1	27.0
Deflusso (*mm*)	1235.0	30.0	*26.8*	72.0	110.1	**242.7**	222.8	107.9	92.4	79.6	97.2	80.7	72.3
Affl. meteor. (*mm*)	1759.0	*3.3*	61.0	209.5	148.2	212.8	74.8	57.5	170.6	136.6	238.3	124.7	**321.7**
Coeffic. di deflusso	0.70	9.09	0.44	0.34	0.74	1.14	2.98	1.88	0.54	0.58	0.41	0.65	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷44 e 1958

Q max (m^3/s)	125.00	19.90	15.50	31.00	63.70	**125.00**	91.70	87.70	39.80	79.50	62.70	43.80	24.10
Q media (m^3/s)	18.50	8.67	*8.51*	10.90	21.00	35.90	**40.90**	23.90	13.50	14.10	18.10	15.60	10.90
Q minima (m^3/s)	4.70	*4.70*	4.95	5.80	8.80	8.44	16.70	8.98	5.61	4.95	8.09	5.50	7.44
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	32.9	15.4	*15.1*	19.4	37.4	63.9	**72.8**	42.5	24.0	25.1	32.2	27.8	19.4
Deflusso (*mm*)	1039.2	41.2	*37.1*	51.9	96.9	170.7	**188.4**	113.6	64.2	64.9	86.5	71.8	52.0
Affl. meteor. (*mm*)	1234.7	74.4	78.1	98.2	117.1	139.0	90.4	*53.8*	73.2	117.7	**153.2**	126.6	113.0
Coeffic. di deflusso	0.84	0.55	0.48	0.53	0.83	1.23	2.08	2.11	0.88	0.55	0.56	0.57	0.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1935÷44 e 1958
	m^3/s	m^3/s
10	61.10	60.00
91	25.50	22.70
182	17.50	13.40
274	12.60	9.43
355	5.80	6.67

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
fino al 4 mar.		dal 5 mar. al 23 mag.		1.00	81.60	0.40	19.90
-0.05	4.20	0.20	12.90	1.20	103.00	0.60	34.70
0.00	5.50	0.40	24.80	1.40	126.00	0.80	53.00
0.05	7.06	0.60	41.20	dal 24 mag.		1.00	73.80
0.10	8.80	0.80	61.00	0.20	10.30	1.20	96.40

36. — GESSO DI ENTRAQUE ad ENTRAQUE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 157 (impermeabile) di cui km^2 2.1 di aree glaciali. Altitudini: massima 3297 *m* s.m. (Punta Argentera); media 1883 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con la Stura di Demonte *km* 25. Inizio osservazioni dic. 1951; inizio misure feb. 1952. Quota zero idrometrico 820 circa *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 3.30 (13 giu. 1957); minima *m* -0.15 (31 gen. 1952). Portate: max m^3/s 270 (13 giu. 1957); minima m^3/s 0.99 (31 gen. 1952); media m^3/s 7.23 (1952÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**3.65**	2.61	4.38	*8.56*	12.80	19.00	14.10	7.61	11.40	14.50	**13.30**	5.35
2	**3.65**	2.10	4.03	11.20	12.40	16.90	12.60	6.29	11.80	14.50	12.20	6.62
3	3.43	*1.95*	*3.88*	11.60	*12.00*	17.30	14.90	5.97	12.90	11.40	11.40	**10.00**
4	**2.80**	*1.95*	*3.88*	12.00	*12.00*	22.70	16.90	5.35	12.60	11.80	11.40	9.34
5	3.00	*1.95*	5.17	12.00	13.70	**26.10**	17.30	5.05	12.60	11.00	10.70	8.99
6	2.80	2.43	8.22	12.00	14.10	24.10	**18.10**	5.05	12.20	8.64	10.30	8.99
7	3.00	3.00	**13.70**	13.30	14.10	21.80	17.70	*4.76*	12.60	9.34	10.00	7.28
8	3.00	2.80	12.40	13.30	14.50	22.20	16.90	5.05	12.60	9.69	9.69	6.29
9	2.80	2.26	9.28	12.00	18.10	25.10	15.70	5.66	12.20	8.29	8.99	6.29
10	2.61	2.61	8.92	12.00	23.60	24.60	15.30	5.97	11.80	8.64	7.95	4.76
11	2.26	2.61	8.22	11.20	21.60	21.80	14.90	5.97	10.30	9.69	6.29	4.47
12	2.10	2.80	6.94	10.40	22.20	18.60	16.50	6.29	11.40	8.64	*4.47*	*3.60*
13	2.26	2.80	7.57	10.80	30.60	14.90	17.30	5.66	10.00	8.29	4.76	5.05
14	2.26	2.80	7.90	11.60	33.90	*14.10*	12.90	*4.76*	10.30	7.95	5.05	5.66
15	2.10	2.80	7.57	12.80	27.10	17.70	12.60	*4.76*	10.00	7.61	5.66	5.97
16	1.95	2.61	6.33	**13.70**	28.50	22.70	10.00	5.35	9.69	7.28	7.28	5.97
17	2.10	2.61	5.17	12.80	24.30	23.60	9.69	5.97	9.34	*6.95*	6.29	5.97
18	2.10	2.80	4.63	12.40	22.90	22.20	9.34	5.97	8.99	7.28	5.05	5.66
19	1.95	3.00	4.89	12.00	21.60	23.60	10.30	*4.76*	8.29	7.28	6.29	5.66
20	1.95	3.43	5.45	12.00	21.00	22.20	11.40	*4.76*	8.99	**20.80**	6.62	5.66
21	1.81	3.65	5.74	10.00	25.00	21.80	11.40	*4.76*	8.29	**27.20**	6.29	5.35
22	*1.68*	3.65	6.33	9.64	42.50	20.80	11.40	*4.76*	7.95	21.80	7.61	5.66
23	1.81	3.65	7.90	10.00	82.40	20.40	10.70	5.05	*7.61*	19.40	8.29	5.35
24	1.81	3.43	8.56	10.40	**87.00**	21.80	10.00	**28.90**	*7.61*	16.10	8.64	5.05
25	1.95	3.65	9.28	10.40	49.80	25.10	9.69	27.20	*7.61*	13.70	7.95	5.97
26	2.10	3.88	8.56	10.80	37.50	22.70	8.99	23.60	9.34	12.20	7.95	5.66
27	2.43	4.03	8.92	10.80	31.80	20.80	9.34	19.90	18.10	16.50	7.28	5.66
28	2.61	**4.38**	9.28	10.80	28.90	19.90	9.34	16.90	14.50	22.70	7.61	5.97
29	2.61		11.60	11.20	25.10	19.00	10.70	15.70	**21.30**	17.70	8.29	5.97
30	2.61		10.00	12.00	20.80	16.50	10.30	12.90	17.70	14.90	6.95	5.66
31	2.80		8.22		18.60		*8.64*	11.80		14.10		5.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max *(m^3/s)* . . .	87.00	3.65	4.38	13.70	13.70	**87.00**	26.10	18.10	28.90	21.30	27.20	13.30	10.00
Q media *(m^3/s)* . .	11.10	2.45	2.94	7.51	11.50	**27.40**	21.00	12.70	9.11	11.30	12.80	8.02	6.10
Q minima *(m^3/s)* . .	1.68	*1.68*	1.95	3.88	8.56	12.00	14.10	8.64	4.76	7.61	6.95	4.47	3.60
Q med. *($l/s \cdot km^2$)* .	70.7	*15.6*	18.7	47.8	73.2	**174.5**	133.8	80.9	58.0	72.0	81.5	51.1	38.9
Deflusso *(mm)* . . .	2233.4	41.8	45.3	128.2	189.1	**468.0**	346.7	217.3	155.5	187.1	217.9	132.4	104.1
Affl. meteor. *(mm)* .	2275.0	*0.0*	85.3	176.9	398.6	360.7	26.9	54.8	331.3	158.9	207.4	134.7	**399.5**
Coeffic. di deflusso .	0.98	∞	0.53	0.72	0.47	1.56	12.89	3.97	0.47	1.18	1.05	0.98	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1958

Q max *(m^3/s)* . . .	174.00	7.37	8.71	26.90	20.00	39.90	**174.00**	30.90	19.90	51.90	61.90	15.20	8.83
Q media *(m^3/s)* . .	6.67	*2.05*	2.37	3.50	9.02	14.50	**17.00**	7.68	4.25	4.83	7.19	4.41	3.07
Q minima *(m^3/s)* . .	0.99	*0.99*	*0.99*	1.30	4.34	4.35	6.33	2.70	1.84	1.60	1.16	1.50	1.41
Q med. *($l/s \cdot km^2$)* .	42.5	*13.1*	15.1	22.3	57.5	92.4	**108.3**	48.9	27.1	30.8	45.8	28.1	19.6
Deflusso *(mm)* . . .	1341.5	*34.9*	36.6	59.7	149.7	247.8	**281.5**	131.0	72.5	79.8	122.9	72.7	52.4
Affl. meteor. *(mm)* .	1395.6	92.8	78.3	131.2	167.2	106.4	112.0	*78.1*	*78.1*	102.3	142.5	**177.8**	128.9
Coeffic. di deflusso .	0.96	0.38	0.47	0.46	0.90	2.33	2.51	1.68	0.93	0.78	0.86	0.41	0.41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1952÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	28.90	23.30
91	13.70	8.92
182	9.34	3.95
274	5.35	2.46
355	1.95	1.41

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
fino al 23 mag.		0.35	5.74	0.70	20.40	0.30	12.20
0.15	1.56	0.40	7.25	dal 24 mag.		0.40	16.10
0.20	2.26	0.45	8.92	0.05	3.89	0.50	20.40
0.25	3.21	0.50	10.80	0.10	5.35	1.00	46.10
0.30	4.38	0.60	15.10	0.20	8.64	1.50	79.90

37. — BELBO a S. STEFANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 182,0. Altitudini: massima 896 *m* s.m. (Mombarcaro); media 548 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Tanaro *km* 53. Inizio osservazioni gennaio 1958; inizio misure gennaio 1958. Quota zero idrometrico 167.00 *m* s.m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 2.20 (1° dic. 1959); min. 0.33 (3 ago. 1959 e altri). Portate: max m^3/s 62.9 (1° dic. 1959); min. m^3/s 0.09 (3 ago. 1959 e altri); media m^3/s 2.59 (1958÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**5.31**	1.32	*2.37*	**31.50**	8.05	**2.57**	0.68	0.10	0.14	0.45	3.42	33.90
2	4.65	1.30	*2.37*	23.50	4.65	2.23	0.62	0.10	0.13	0.38	2.86	**43.90**
3	4.70	1.32	*2.37*	15.70	3.63	2.12	0.52	*0.09*	*0.11*	0.36	2.39	23.40
4	4.16	*1.27*	2.65	5.49	3.31	1.86	0.50	*0.09*	*0.11*	0.36	2.28	18.80
5	4.19	*1.27*	2.65	3.39	2.97	1.76	0.46	0.10	0.16	0.36	2.05	17.10
6	3.11	1.30	2.65	3.37	2.81	1.66	0.43	*0.09*	0.16	*0.30*	1.95	11.80
7	2.78	1.32	2.97	2.97	2.59	1.57	0.30	0.10	0.13	*0.30*	1.76	8.32
8	2.62	*1.27*	3.37	2.97	2.44	1.57	0.22	*0.09*	0.13	*0.30*	1.67	6.93
9	2.57	*1.27*	3.47	2.97	2.26	1.60	0.17	0.13	0.13	0.33	1.59	5.66
10	2.57	*1.27*	18.30	2.65	2.26	1.60	0.17	0.11	0.16	0.33	*1.40*	5.66
11	2.39	1.32	23.60	2.65	1.99	1.38	0.17	0.10	0.16	*0.30*	*1.40*	5.63
12	2.39	1.35	12.60	2.37	1.89	1.19	0.16	0.13	0.13	*0.30*	2.20	8.61
13	2.26	1.44	6.34	2.34	1.89	1.10	0.22	*0.09*	0.13	0.36	4.32	10.70
14	2.07	1.54	4.35	2.31	1.79	1.01	0.68	0.11	0.16	0.41	4.68	10.00
15	1.87	1.57	3.02	2.04	2.21	1.01	**0.72**	**0.37**	0.19	0.41	5.87	9.63
16	1.70	1.69	2.70	2.39	2.21	0.93	0.48	0.15	0.19	0.41	4.35	8.24
17	1.49	1.90	3.02	5.76	1.79	0.82	0.38	0.14	0.21	0.38	4.35	6.82
18	*1.27*	2.45	3.39	5.76	1.60	0.76	0.24	0.17	0.21	0.44	**13.40**	6.12
19	*1.27*	2.75	3.39	3.46	1.51	*0.64*	0.21	0.17	0.24	0.48	12.20	5.58
20	*1.27*	3.10	3.39	2.86	*1.41*	*0.64*	0.16	0.17	0.21	1.87	9.84	5.19
21	*1.27*	3.47	3.39	2.59	1.51	0.79	0.13	0.14	0.19	11.30	7.90	5.19
22	1.30	**3.87**	3.39	2.44	8.62	0.85	*0.10*	0.19	0.19	3.22	5.95	4.94
23	1.35	3.45	3.39	2.15	**20.70**	0.85	0.11	0.19	0.21	1.90	5.60	4.71
24	1.30	3.02	3.39	2.04	11.80	0.79	0.29	0.22	0.21	1.47	5.26	4.71
25	1.30	2.70	3.84	2.04	7.79	1.57	0.28	0.19	0.24	1.29	4.66	4.25
26	1.32	2.39	3.84	1.99	4.75	1.19	0.13	0.19	0.33	1.22	4.40	4.25
27	1.35	2.37	3.39	1.89	3.51	2.07	0.11	0.16	**2.73**	1.22	4.66	4.25
28	1.32	2.37	3.39	*1.79*	3.11	1.19	0.13	0.16	1.14	2.91	4.40	4.22
29	1.32		3.42	4.22	3.39	1.01	0.38	0.14	0.80	**22.80**	4.43	*4.02*
30	1.35		15.80	16.10	3.39	0.88	0.20	0.14	0.62	11.30	10.60	*4.02*
31	1.32		**35.40**		2.83		0.14	0.17		4.83		4.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	43.90	5.31	3.87	35.40	31.50	20.70	2.57	0.72	0.37	2.73	22.80	13.40	**43.90**
Q media (m^3/s) . .	3.24	2.23	1.99	6.18	5.46	4.02	1.31	0.31	*0.14*	0.33	2.33	4.73	**9.71**
Q minima (m^3/s) . .	0.09	1.27	1.27	2.37	1.79	1.41	0.64	0.10	*0.09*	0.11	0.30	1.40	4.02
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	17.8	12.3	10.9	34.0	30.0	22.1	7.2	1.7	*0.8*	1.8	12.8	26.0	**53.4**
Deflusso (*mm*) . . .	561.6	32.8	26.4	91.0	77.7	59.2	18.6	4.5	*2.1*	4.7	34.3	67.4	**142.9**
Aff. meteor. (*mm*) .	1191.0	*1.2*	71.1	176.0	115.2	110.9	61.0	30.3	56.6	52.2	178.7	136.2	**201.6**
Coeffic. di deflusso .	0.47	27.33	0.37	0.52	0.67	0.53	0.30	0.15	0.04	0.09	0.19	0.49	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s
10	18.80
91	3.42
182	1.86
274	0.38
355	0.10

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
fino al 1° dic.		0.70	3.70	1.40	30.80	0.50	3.15
0.35	0.02	0.80	7.20	1.60	38.60	0.80	12.50
0.40	0.15	0.90	11.10	1.80	46.50	1.10	22.90
0.50	0.81	1.00	15.10	2.00	54.50	1.40	33.30
0.60	1.80	1.20	22.90	dal 2 dic.		1.70	43.80

(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale del Mulino, derivato a monte della stazione di misura.

38. — ERRO a SASSELLO (Rocoazze) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 96.0 (permeabile per il 5%). Altitudini: massima 1267 *m* s.m. (M. Ermetta); media 591 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Bormida *km* 27. Inizio osservazioni settembre 1943; inizio misure settembre 1943. Quota zero idrometrico 310.00 *m* s.m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 5.78 (12 nov. 1951); minima *m* 0.48 (22 ago. 1953, 9 e 15 ott. 1955). Portate: max m^3/s 165 (3 mag. 1948); minima m^3/s 0.10 (22 ago. 1953); media m^3/s 2.62 (1945÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**3.72**	*1.17*	1.94	12.70	13.60	**1.86**	0.54	**0.50**	0.36	0.77	4.31	**63.40**
2	3.50	1.30	1.79	7.15	7.91	1.64	0.58	**0.50**	0.36	0.72	2.99	42.10
3	3.18	1.30	*1.72*	5.22	5.63	1.43	0.62	0.42	0.36	*0.67*	2.35	14.20
4	2.80	1.37	9.50	4.07	4.57	1.37	0.77	0.36	0.36	*0.67*	2.10	11.90
5	2.52	1.37	12.70	3.40	3.96	1.24	**0.99**	0.36	0.34	*0.67*	1.79	**10.90**
6	2.35	1.57	8.10	2.99	3.29	1.24	**0.99**	0.36	0.31	*0.67*	1.57	7.91
7	2.26	2.10	15.70	2.44	2.89	1.17	0.87	*0.34*	0.34	*0.67*	1.37	6.52
8	2.10	2.26	9.10	2.02	2.61	1.05	0.93	*0.34*	*0.31*	*0.67*	1.24	5.92
9	1.86	2.10	5.92	2.02	2.52	0.87	0.87	*0.34*	*0.31*	*0.67*	1.24	4.95
10	1.86	2.02	14.20	2.02	2.26	0.87	0.87	0.36	*0.31*	*0.67*	1.17	4.95
11	1.86	2.18	16.30	1.79	1.94	0.72	0.87	0.36	0.36	0.77	*0.99*	5.36
12	1.97	2.18	8.50	1.79	1.64	0.58	0.87	0.36	0.42	0.77	1.50	5.63
13	1.97	2.02	6.08	1.72	1.50	0.58	0.77	0.36	0.50	0.77	3.61	6.08
14	1.97	1.86	4.95	1.57	1.37	0.58	0.67	0.36	0.50	0.77	9.10	5.78
15	1.86	1.50	4.19	*1.50*	1.37	0.58	0.77	0.36	0.50	0.77	18.60	4.95
16	1.57	1.50	3.67	7.15	1.30	0.54	0.77	0.36	0.50	0.77	7.15	4.31
17	1.30	1.57	3.40	26.00	1.24	0.54	0.77	0.36	0.58	0.77	6.52	4.07
18	1.37	1.57	4.57	13.60	1.11	0.54	0.77	0.36	0.67	0.77	**40.70**	3.61
19	1.30	1.57	5.36	7.15	1.05	*0.50*	0.77	0.36	0.77	2.80	12.40	3.50
20	1.30	2.02	4.31	5.22	*0.93*	0.54	0.67	0.36	0.87	27.80	6.83	3.40
21	1.72	**3.40**	3.84	4.31	1.05	0.58	0.67	*0.34*	0.77	29.20	5.09	3.29
22	1.72	2.99	3.72	3.61	**19.00**	0.58	0.67	*0.34*	0.77	7.15	4.19	*3.18*
23	1.79	2.52	4.07	3.18	**19.00**	0.58	0.67	*0.34*	0.77	4.07	3.50	4.07
24	1.72	2.26	4.44	2.89	9.10	0.58	0.67	*0.34*	0.77	3.18	2.89	7.15
25	1.43	2.18	6.68	2.70	6.83	0.58	0.67	*0.34*	0.77	2.61	2.52	5.22
26	1.37	2.10	9.50	2.44	4.82	0.58	0.54	*0.34*	**13.60**	2.44	2.35	6.36
27	1.24	1.86	6.68	2.26	3.72	0.82	0.54	*0.34*	1.72	2.44	2.10	6.68
28	1.24	1.79	5.36	2.61	3.18	0.58	*0.50*	*0.34*	2.99	**25.70**	2.52	6.22
29	*1.17*		5.92	8.10	2.80	0.54	*0.50*	*0.34*	2.89	**37.00**	2.99	5.49
30	*1.17*		8.70	**49.20**	2.52	0.54	*0.50*	*0.34*	1.30	13.60	31.40	6.36
31	*1.17*		**20.70**		2.26		*0.50*	*0.34*		7.91		9.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	63.40	3.72	3.40	20.70	49.20	19.00	1.86	0.99	0.50	13.60	37.00	40.70	**63.40**
Q media (m^3/s)	3.85	1.88	1.92	7.15	6.43	4.42	0.81	0.71	*0.36*	1.18	5.77	6.24	**9.11**
Q minima (m^3/s)	0.31	1.17	1.17	1.72	1.50	0.93	0.50	0.50	0.34	*0.31*	0.67	0.99	3.18
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	40.1	19.6	20.0	74.5	67.0	46.0	8.4	7.4	*3.8*	12.3	60.1	65.0	**94.9**
Deflusso (*mm*)	1264.6	52.5	48.3	199.4	173.5	123.3	22.0	19.9	*10.1*	31.9	161.0	168.4	**254.3**
Affl. meteor. (*mm*)	1876.0	*0.0*	79.0	97.8	353.6	291.2	58.2	*0.0*	43.7	174.7	222.5	197.6	**357.7**
Coeffic. di deflusso	0.67	∞	0.61	2.04	0.49	0.42	0.38	∞	0.23	0.18	0.72	0.85	0.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1945÷1958

Q max (m^3/s)	81.10	11.50	70.50	65.10	44.30	64.40	19.60	5.84	8.70	44.90	72.00	**81.10**	74.00
Q media (m^3/s)	2.53	2.79	3.70	**4.23**	3.60	3.22	1.06	0.56	*0.45*	1.00	2.08	3.88	3.88
Q minima (m^3/s)	0.10	0.39	0.39	0.25	0.25	0.22	0.20	0.15	*0.10*	*0.10*	0.17	0.22	0.45
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	26.4	29.1	38.5	**44.1**	37.5	33.5	11.0	5.8	*4.7*	10.4	21.7	40.4	40.4
Deflusso (*mm*)	830.6	77.8	93.8	**118.0**	97.0	89.9	28.7	15.4	*12.2*	26.9	57.9	104.8	108.2
Affl. meteor. (*mm*)	1116.9	88.9	82.2	84.1	87.8	110.2	46.3	44.7	*39.1*	92.4	156.1	**185.3**	99.8
Coeffic. di deflusso	0.74	0.88	1.14	1.40	1.10	0.82	0.62	0.34	0.31	0.29	0.37	0.57	1.08

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1945÷1958 m^3/s
10	25.70	13.00
91	4.07	2.53
182	1.50	1.10
274	0.72	0.51
355	0.34	0.18

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
0.50	0.20	1.00	3.18	2.00	27.80	3.00	63.40
0.60	0.42	1.20	5.63	2.20	34.90	3.20	70.50
0.70	0.87	1.40	9.10	2.40	42.10	3.40	77.50
0.80	1.50	1.60	14.20	2.60	49.20	3.60	84.60
0.90	2.26	1.80	20.70	2.80	56.30	3.80	91.70

39. — TANARO a MONTECASTELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (permeabile per il 35%). Serbatoi artificiali m^3 18.5 x 10^6. Altitudini: massima 3297 *m* s.m. (Punta Argentera); media 663 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po *km* 14. Inizio osservazioni lug. 1904; inizio misure mar. 1923. Quota zero idrometrico 79.46 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 7.74 (11 nov. 1951); minima *m* 0.10 (28 feb. 1905). Portate: max m^3/s 3170 (11 nov. 1951); minima m^3/s 6.50 (25 lug. 1945); media m^3/s 130. (1923÷1950; 1953÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**169.00**	*66.10*	103.00	939.00	659.00	**285.00**	**121.00**	30.10	89.00	179.00	293.00	1630.00
2	154.00	68.80	99.50	449.00	358.00	259.00	106.00	27.90	89.00	137.00	240.00	**2330.00**
3	151.00	70.20	99.50	331.00	298.00	234.00	90.50	26.40	82.90	114.00	211.00	1960.00
4	140.00	70.20	*98.00*	285.00	261.00	220.00	80.00	25.00	82.90	98.30	189.00	1070.00
5	122.00	78.60	196.00	251.00	228.00	226.00	72.90	24.20	82.90	87.50	167.00	978.00
6	120.00	87.40	188.00	234.00	224.00	236.00	67.50	24.60	78.60	85.90	159.00	621.00
7	113.00	84.40	213.00	221.00	211.00	218.00	66.20	23.80	78.60	78.60	148.00	417.00
8	109.00	85.90	388.00	217.00	199.00	205.00	67.50	23.50	78.60	72.90	143.00	410.00
9	106.00	87.40	251.00	203.00	191.00	207.00	63.60	22.90	78.60	68.80	137.00	363.00
10	99.50	87.40	308.00	192.00	216.00	218.00	60.90	*22.00*	75.70	67.50	128.00	322.00
11	94.90	83.00	**1150.00**	179.00	228.00	220.00	57.00	22.30	70.20	63.60	*123.00*	389.00
12	91.90	83.00	470.00	158.00	218.00	191.00	50.90	25.00	64.90	75.70	126.00	663.00
13	90.40	83.00	600.00	147.00	211.00	169.00	52.20	28.40	54.60	72.90	246.00	850.00
14	87.40	81.50	382.00	*142.00*	240.00	147.00	55.80	25.40	54.60	66.20	265.00	480.00
15	85.90	80.10	232.00	146.00	271.00	130.00	72.90	24.60	52.20	62.30	384.00	380.00
16	84.40	81.50	207.00	147.00	273.00	130.00	63.60	25.00	53.40	60.90	293.00	318.00
17	83.00	84.40	193.00	423.00	244.00	132.00	62.30	25.40	53.40	57.00	209.00	271.00
18	78.60	85.90	187.00	582.00	211.00	132.00	52.20	24.20	50.90	*55.80*	**864.00**	242.00
19	75.80	87.40	216.00	321.00	203.00	130.00	43.30	23.80	52.20	*55.80*	819.00	226.00
20	75.80	90.40	193.00	255.00	197.00	*128.00*	38.30	23.50	52.20	572.00	382.00	209.00
21	75.80	99.50	187.00	219.00	*187.00*	137.00	*32.80*	23.80	57.00	**1600.00**	300.00	197.00
22	75.80	**133.00**	167.00	209.00	210.00	150.00	*32.80*	23.80	54.60	680.00	248.00	199.00
23	78.60	126.00	159.00	185.00	1130.00	148.00	*32.80*	24.20	50.90	326.00	214.00	*187.00*
24	81.50	120.00	158.00	171.00	**1420.00**	132.00	41.30	39.30	*47.40*	248.00	193.00	234.00
25	78.60	112.00	154.00	166.00	1050.00	143.00	43.30	250.00	*47.40*	195.00	175.00	222.00
26	77.20	110.00	216.00	151.00	630.00	152.00	39.30	**459.00**	143.00	167.00	161.00	205.00
27	75.80	112.00	240.00	*142.00*	456.00	158.00	36.50	211.00	145.00	154.00	152.00	242.00
28	73.00	107.00	207.00	151.00	374.00	158.00	34.20	141.00	175.00	285.00	152.00	230.00
29	71.60		189.00	183.00	342.00	141.00	39.30	113.00	167.00	1410.00	159.00	209.00
30	68.80		240.00	**1060.00**	363.00	133.00	35.70	104.00	**230.00**	973.00	308.00	191.00
31	*67.50*		693.00		316.00		*82.80*	85.90		395.00		195.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	2330.00	169.00	133.00	1150.00	1050.00	1420.00	285.00	121.00	459.00	230.00	1600.00	864.00	2330.00
Q media (m^3/s)	214.00	95.30	90.90	270.00	282.00	375.00	176.00	*56.30*	63.60	83.10	276.00	253.00	530.00
Q minima (m^3/s)	22.00	67.50	66.10	98.00	142.00	187.00	128.00	32.80	*22.00*	47.40	55.80	123.00	187.00
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	26.8	11.9	11.4	33.8	35.3	47.0	22.0	*7.1*	8.0	10.4	34.6	31.7	66.4
Deflusso (*mm*)	844.4	32.0	27.6	90.7	91.5	125.7	57.0	*18.9*	21.3	27.0	92.7	82.1	177.9
Affl. meteor. (*mm*)	1439.0	*4.4*	57.8	174.2	140.5	165.6	52.2	35.0	95.0	95.5	221.7	142.4	254.7
Coeffic. di deflusso	0.59	7.27	0.48	0.52	0.65	0.76	1.09	0.54	0.22	0.28	0.42	0.58	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1950; 1953÷1958

Q max (m^3/s)	2430.00	922.00	1269.00	1690.00	2150.00	1860.00	1290.00	586.00	894.00	1610.00	1210.00	2430.00	1815.00
Q media (m^3/s)	128.00	93.90	119.00	188.00	197.00	235.00	139.00	59.20	*35.70*	60.70	107.00	170.00	130.00
Q minima (m^3/s)	6.50	22.80	24.00	43.80	25.80	34.10	13.50	*6.50*	6.80	7.80	8.20	19.40	28.10
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	16.0	11.8	14.9	23.5	24.7	29.4	17.4	7.4	*4.5*	7.6	13.4	21.3	16.3
Deflusso (*mm*)	505.7	31.4	36.5	63.2	63.9	78.9	45.2	19.9	*12.0*	19.7	36.1	55.1	43.8
Affl. meteor. (*mm*)	1007.4	60.1	60.8	86.3	97.1	117.9	68.1	*46.0*	55.4	84.5	114.9	130.6	85.7
Coeffic. di deflusso	0.50	0.52	0.60	0.73	0.66	0.67	0.66	0.43	0.22	0.23	0.31	0.42	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1923÷1950; 1953÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	1060.00	520.00
91	226.00	150.00
182	147.00	80.80
274	75.80	43.60
355	24.20	13.50

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
fino al 30 apr.		2.00	251.00	0.37	22.00	2.50	368.00
0.95	63.4	2.50	358.00	0.50	26.60	3.00	524.00
1.00	70.20	3.00	524.00	1.00	78.60	4.00	959.00
1.25	107.00	4.50	1210.00	1.50	163.00	5.00	1460.00
1.50	151.00	dal 1 maggio		2.00	265.00	6.00	2020.00

40. — VOBBIA a VOBBIETTA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 51,8. Altitudini: massima 1402 *m* s.m. (M. Bujo); media 733 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con lo Scrivia *km* 2,2. Inizio osservazioni aprile 1955; inizio misure aprile 1955. Quota zero idrometrico 320.00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.70 (13 dic. 1957 e 20 ott. 1959); min. *m* 0.60 (3 ott. 1956). Portate: max m^3/s 136 (20 dic. 1958); min. m^3/s 0.01 (28 mag. e 29 ago. 1958; 20÷26 lug. 1959); media m^3/s 1.54 (1956÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**1.55**	**0.69**	0.35	1.55	**2.82**	**0.77**	0.42	**0.02**	0.02	0.42	4.38	**11.60**
2	1.47	**0.69**	0.35	1.38	2.24	**0.77**	0.29	**0.02**	*0.01*	0.42	3.87	7.56
3	1.38	**0.69**	*0.29*	1.29	2.14	**0.77**	0.14	**0.02**	0.02	0.42	3.54	7.13
4	1.29	0.62	0.42	1.20	1.74	**0.77**	0.48	**0.02**	*0.01*	0.42	3.37	7.13
5	1.29	0.55	0.94	1.11	1.65	0.69	0.29	**0.02**	*0.01*	0.48	3.09	7.13
6	1.20	0.55	1.02	1.02	1.65	0.69	0.09	**0.02**	*0.01*	0.48	2.95	7.13
7	1.20	0.55	1.11	0.94	1.55	0.62	0.18	**0.02**	*0.01*	0.67	2.81	6.73
8	1.02	0.55	**2.14**	0.94	1.47	0.48	0.14	*0.01*	*0.01*	0.73	2.55	6.55
9	1.02	0.55	1.84	0.85	1.38	0.42	0.14	*0.01*	*0.01*	0.42	2.30	6.17
10	0.94	0.55	1.74	0.85	1.20	0.42	0.14	*0.01*	0.03	0.42	2.17	6.55
11	0.85	0.55	**2.14**	0.85	1.11	0.48	0.18	*0.01*	0.09	0.42	*2.05*	13.10
12	0.77	0.55	1.84	0.77	1.11	0.48	0.09	*0.01*	0.09	0.42	2.30	8.53
13	0.69	0.55	1.55	*0.69*	1.11	0.48	0.42	*0.01*	0.09	0.48	3.09	7.56
14	0.62	0.55	1.47	*0.69*	1.11	0.42	**3.23**	*0.01*	0.09	0.48	5.74	7.13
15	0.62	0.55	1.29	*0.69*	0.94	0.35	0.12	*0.01*	0.09	0.48	15.10	5.80
16	0.62	0.48	1.11	0.82	0.94	0.35	0.02	*0.01*	0.12	0.42	8.50	6.17
17	*0.55*	0.42	1.11	2.46	0.94	0.29	0.02	*0.01*	0.09	*0.37*	5.42	6.36
18	*0.55*	*0.35*	1.02	2.04	0.85	*0.18*	*0.01*	*0.01*	0.09	*0.37*	**22.50**	5.98
19	0.69	*0.35*	1.02	1.55	0.85	*0.18*	0.02	*0.01*	0.07	1.20	10.70	5.61
20	0.69	*0.35*	1.02	1.29	0.85	*0.18*	*0.01*	*0.01*	0.09	**27.90**	7.98	*5.24*
21	0.85	*0.35*	1.02	1.20	0.85	*0.18*	*0.01*	*0.01*	0.12	15.20	7.77	6.77
22	1.20	*0.35*	1.02	1.02	0.94	0.42	*0.01*	*0.01*	0.09	4.00	7.77	6.73
23	**1.55**	*0.35*	0.94	1.02	1.02	0.35	*0.01*	*0.01*	0.12	2.83	7.56	6.72
24	1.38	*0.35*	0.94	1.02	1.02	0.42	*0.01*	**0.02**	0.07	2.17	7.34	8.05
25	1.29	*0.35*	0.94	0.94	0.94	0.42	*0.01*	*0.01*	0.09	1.85	6.92	6.73
26	1.20	*0.35*	1.02	0.77	0.94	0.42	*0.01*	**0.02**	0.24	1.28	6.73	8.35
27	1.11	*0.35*	1.11	*0.69*	0.85	0.42	0.02	**0.02**	0.12	4.88	6.55	**13.60**
28	1.02	*0.35*	1.20	*0.69*	*0.77*	0.42	0.02	*0.01*	**0.67**	11.70	6.73	8.81
29	0.94		1.02	1.20	*0.77*	0.42	0.02	**0.02**	0.54	11.90	7.34	6.55
30	0.85		1.02	**6.92**	0.94	0.48	0.02	*0.01*	0.42	7.77	9.30	5.61
31	0.77		1.20		*0.77*		0.02	**0.02**		5.51		*5.24*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	27.90	1.55	0.69	2.14	6.92	2.82	0.77	3.23	0.02	0.67	**27.90**	22.50	13.60
Q media (m^3/s) . .	1.93	1.00	0.48	1.14	1.28	1.21	0.46	0.21	*0.01*	0.12	3.44	6.28	**7.36**
Q minima (m^3/s) . .	0.01	0.55	0.35	0.29	0.69	0.77	0.18	*0.01*	*0.01*	*0.01*	0.37	2.05	5.24
Q med. $(l/s \cdot km^2)$.	37.2	19.3	9.3	22.0	24.7	23.3	8.9	4.0	*0.2*	2.3	66.4	121.2	**142.1**
Deflusso *(mm)* . . .	1173.1	52.0	22.5	58.7	64.1	62.5	22.9	11.0	*0.7*	5.9	177.7	314.3	**380.8**
Affl. meteor. *(mm)* .	1832.0	45.0	*15.2*	125.2	138.0	65.4	54.5	73.5	58.3	87.7	423.9	275.5	**469.8**
Coeffic. di deflusso .	0.64	1.15	1.48	0.47	0.46	0.95	0.42	0.15	0.01	0.07	0.42	1.14	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1958

Q max (m^3/s) . . .	83.00	5.67	9.89	12.40	11.10	4.57	2.54	1.96	0.77	2.33	4.21	14.40	**83.00**
Q media (m^3/s) . .	1.41	1.54	1.68	1.66	2.40	1.54	1.03	0.65	*0.32*	0.33	0.65	1.36	**3.71**
Q minima (m^3/s) . .	0.02	0.77	0.77	0.87	1.11	0.52	0.09	0.04	*0.02*	*0.02*	*0.02*	0.29	0.08
Q med. $(l/s \cdot km^2)$.	27.2	29.7	32.4	32.0	46.3	29.7	19.9	12.5	*6.2*	6.4	12.5	26.2	**71.6**
Deflusso *(mm)* . . .	856.9	79.8	79.3	86.1	119.9	79.7	51.7	33.8	*16.4*	16.7	33.4	68.2	**191.9**
Affl. meteor. *(mm)* .	1504.0	139.3	137.4	111.0	176.3	130.9	77.6	81.3	*26.9*	59.9	146.2	172.3	**244.7**
Coeffic. di deflusso .	0.57	0.57	0.58	0.77	0.68	0.61	0.67	0.41	0.61	0.28	0.23	0.39	0.78

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1956÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	10.70	4.49
91	1.55	1.61
182	0.77	1.02
274	0.35	0.56
355	0.01	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
fino al 13 lug.		0.90	1.47	dal 14 lug.		1.30	5.05
0.71	0.09	1.00	2.45	0.70	0.01	1.60	11.60
0.75	0.29	1.15	4.81	0.80	0.05	2.00	27.60
0.80	0.62	1.30	8.68	0.90	0.42	2.50	65.60
0.85	1.02	1.51	17.90	1.00	1.10	2.70	88.40

Con variazioni.

41. — BORBERA a BARACCHE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 202. Altitudini: massima 1699 *m* s.m. (M. Chiappo e M. Ebro); media 880 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con lo Scrivia *km* 14.0. Inizio osservazioni genn. 1938; inizio misure genn. 1938. Quota zero idrometrico 335.00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.74 (8 nov. 1951); minima *m* -0.02 (20÷21 ago. 1943). Portate: max m^3/s 690 (8 nov. 1951); minima m^3/s 0.15 (12÷17 set. 1959); media m^3/s 4.53 (1938÷1943 e 1950÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.72	**2.75**	0.94	11.50	**7.70**	**3.30**	0.87	**0.96**	0.32	1.44	21.70	33.20
2	9.72	2.49	0.94	9.72	4.41	2.49	0.81	**0.96**	0.32	0.96	18.10	36.20
3	9.72	2.49	*0.81*	8.28	3.30	2.18	0.76	**0.96**	0.25	0.92	15.00	29.30
4	9.72	2.49	*0.81*	6.98	3.02	1.91	0.76	**0.96**	0.19	0.75	15.00	34.60
5	9.72	2.49	2.42	5.64	2.81	1.91	0.76	0.72	0.19	0.75	16.50	28.20
6	8.28	2.49	1.50	5.64	2.62	1.69	0.72	0.72	0.19	0.75	15.00	26.10
7	8.28	2.49	2.09	5.02	2.30	1.50	0.72	0.55	0.19	0.75	12.90	25.00
8	9.72	2.40	3.30	4.41	2.10	1.50	0.69	0.55	0.19	0.75	12.90	24.20
9	**10.50**	2.34	2.49	4.41	2.02	1.50	0.69	0.55	0.19	*0.62*	10.70	*23.30*
10	9.02	2.11	2.49	3.84	1.93	1.50	0.69	0.55	0.19	*0.62*	*9.44*	27.20
11	8.12	1.92	2.85	3.30	1.95	1.31	0.66	0.55	0.19	*0.62*	15.00	42.50
12	6.92	1.69	2.49	2.85	1.95	1.31	*0.62*	0.55	*0.15*	*0.62*	19.90	36.10
13	5.64	1.69	1.91	2.18	1.92	1.16	*0.62*	0.55	*0.15*	*0.62*	29.30	34.90
14	5.45	1.69	1.91	*1.91*	1.92	1.16	*0.62*	0.55	*0.15*	*0.62*	41.50	28.00
15	5.00	1.69	1.69	*1.91*	1.84	1.16	**8.37**	0.42	*0.15*	*0.62*	39.10	26.10
16	4.82	1.50	1.91	4.64	*1.80*	1.16	4.00	0.42	*0.15*	*0.62*	24.60	28.20
17	4.71	1.19	3.30	10.90	*1.80*	1.16	2.88	0.32	*0.15*	0.75	37.60	31.40
18	5.64	1.19	4.62	8.28	1.84	1.16	2.40	0.32	0.55	0.75	**99.70**	27.20
19	4.41	1.19	3.30	6.28	1.88	1.04	1.92	0.32	0.42	1.08	66.80	26.10
20	4.41	1.19	2.76	5.64	1.91	1.31	1.92	*0.25*	0.42	33.70	38.40	25.20
21	5.64	1.18	2.49	4.41	1.91	1.69	1.50	*0.25*	0.32	18.50	34.10	28.20
22	6.92	1.18	2.49	3.84	2.49	1.50	1.50	*0.25*	0.32	8.53	25.40	31.40
23	8.28	1.18	2.49	3.84	3.84	1.16	1.50	0.55	0.32	5.07	14.30	33.70
24	9.40	1.17	2.49	3.30	3.30	1.50	1.50	0.72	0.32	3.54	11.40	40.50
25	8.28	1.17	2.97	2.85	3.30	1.31	1.44	0.92	0.79	3.54	10.70	36.20
26	6.92	*1.16*	5.64	2.49	2.85	1.04	1.44	0.55	**11.00**	3.54	10.00	31.30
27	5.64	*1.16*	4.41	2.49	2.49	1.16	1.44	0.55	3.50	16.60	10.00	**49.70**
28	5.64	*1.16*	3.84	2.49	2.49	0.94	1.44	0.42	2.11	**78.90**	11.50	34.20
29	3.30		3.84	4.78	2.85	*0.87*	1.44	0.32	1.91	71.20	17.40	28.20
30	3.10		3.84	**17.50**	5.02	*0.87*	1.44	0.32	1.74	40.30	16.60	30.30
31	*2.92*		**8.77**		3.84		1.44	0.32		30.30		31.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	99.70	10.50	2.75	8.77	17.50	7.70	3.30	8.37	0.96	11.00	78.90	**99.70**	49.70
Q media (m^3/s)	7.54	6.95	1.73	2.83	5.38	2.76	1.45	1.53	*0.54*	0.90	10.60	24.00	**31.20**
Q minima (m^3/s)	0.15	2.92	1.16	0.81	1.91	1.80	0.87	0.62	0.25	*0.15*	0.62	9.44	23.30
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	37.3	34.4	8.6	14.0	26.6	13.7	7.2	7.6	*2.7*	4.4	52.5	118.8	**154.4**
Deflusso (*mm*)	1176.6	92.2	20.9	37.6	69.0	36.5	18.6	20.3	*7.2*	11.6	140.4	308.2	**414.1**
Afll. meteor. (*mm*)	1870.0	69.5	18.9	155.9	141.4	86.1	59.7	*50.2*	71.1	91.5	381.3	293.1	**451.3**
Coeffic. di deflusso	0.63	2.33	1.10	0.24	0.49	0.42	0.31	0.40	0.10	0.13	0.37	1.05	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1943 e 1950÷1958

Q max (m^3/s)	288.00	42.50	70.00	52.50	45.00	26.80	13.40	7.05	6.30	93.80	182.00	**288.00**	77.20
Q media (m^3/s)	4.33	5.66	**7.83**	6.61	5.11	4.84	2.34	1.01	*0.81*	2.16	3.73	5.96	6.14
Q minima (m^3/s)	0.30	0.46	0.70	0.84	0.44	0.56	0.54	0.37	0.31	0.31	*0.30*	0.64	0.56
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.4	28.0	**38.8**	32.7	25.3	24.0	11.6	5.0	*4.0*	10.7	18.5	29.5	30.4
Deflusso (*mm*)	677.0	75.2	**94.8**	87.5	65.4	64.1	29.9	14.2	*10.7*	27.9	49.4	76.5	81.4
Afll. meteor. (*mm*)	1096.3	75.0	88.6	66.6	91.0	107.4	65.0	*41.1*	62.2	115.4	116.4	**155.8**	111.8
Coeffic. di deflusso	0.62	1.00	1.07	1.31	0.72	0.60	0.46	0.34	0.17	0.24	0.42	0.49	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1938÷1943 e 1950÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	39.10	22.00
91	8.28	4.57
182	2.42	1.86
274	0.69	0.92
355	0.19	0.48

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
fino al 14 lug.		0.30	6.92	dal 14 lug.		0.60	36.70
0.07	0.62	0.40	16.30	0.07	0.25	0.80	63.70
0.10	0.72	0.50	24.50	0.10	0.55	1.00	98.70
0.15	1.04	0.60	35.00	0.20	4.39	1.50	225.00
0.20	1.91	0.63	38.70	0.40	17.20	1.70	292.00

Con variazioni.

42. — SCRIVIA a SERRAVALLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 605 (impermeabile). Serbatoi artificiali m^3 3.3 x 10^6. Altitudini: massima 1699 *m* s.m. (M. Chiappo e M. Ebro); media 695 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 38. Inizio osservazioni aprile 1930; inizio misure aprile 1930. Quota zero idrometrico 195.13 (1) *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 6.10 (2) (29 ott. 1945); minima *m* 0.70 (2) (19÷20 ago. e 11÷30 sett. 1958). Portate: max m^3/s 1800 (29 ott. 1945); minima m^3/s 0.40 (vari lug. e ago. 1953); media m^3/s 15.20 (1931÷43 e 1952÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.40	**9.15**	*3.23*	26.20	**41.80**	**17.80**	4.92	1.97	1.73	1.97	28.90	81.30
2	17.10	**9.15**	*3.23*	21.20	28.70	13.60	4.50	1.97	1.62	1.97	24.70	58.80
3	17.10	**9.15**	*3.23*	19.10	23.90	11.20	4.50	1.97	1.62	1.97	21.90	36.10
4	14.60	**9.15**	3.65	17.10	21.90	10.70	4.08	1.97	*1.50*	1.97	19.80	74.90
5	13.40	8.63	25.10	14.70	20.50	10.20	4.08	1.97	1.62	1.97	18.50	71.80
6	13.40	8.63	18.80	14.20	18.50	9.15	3.65	1.85	*1.50*	1.85	19.10	43.30
7	13.40	8.63	19.70	12.40	15.90	8.63	3.65	1.85	1.62	1.85	17.80	34.20
8	15.20	8.63	27.40	11.80	15.90	10.70	3.65	1.85	1.62	1.85	16.50	32.50
9	13.40	8.63	20.90	10.70	15.30	9.66	3.65	1.85	*1.50*	1.85	14.70	*30.40*
10	12.20	8.12	21.70	10.70	14.70	8.12	3.23	1.85	*1.50*	1.85	13.60	60.10
11	10.50	8.12	28.30	9.66	14.20	7.15	3.23	1.73	*1.50*	1.85	*13.00*	**141.00**
12	10.50	7.64	20.50	9.66	12.40	6.67	3.23	1.73	*1.50*	1.85	21.10	110.00
13	9.92	7.15	17.80	9.15	12.40	6.67	3.23	1.73	*1.50*	1.85	60.70	71.60
14	9.92	7.15	15.90	9.15	12.40	6.18	3.65	*1.62*	1.62	1.73	46.80	59.80
15	9.92	7.15	14.20	*8.63*	13.00	6.18	**20.10**	*1.62*	1.62	*1.50*	121.00	56.50
16	9.92	6.18	13.00	9.96	12.40	6.18	8.71	*1.62*	*1.50*	*1.50*	68.70	50.00
17	9.92	5.76	11.80	45.50	11.20	6.18	4.50	*1.62*	*1.50*	*1.50*	47.50	43.20
18	8.49	5.34	11.80	29.90	10.70	6.18	3.23	*1.62*	1.62	*1.50*	**185.00**	42.30
19	8.49	4.50	12.40	21.70	10.20	5.76	2.39	*1.62*	1.73	1.75	70.30	41.30
20	*8.06*	4.50	11.80	18.00	*9.66*	5.76	2.39	*1.62*	1.73	156.00	47.00	39.40
21	*8.06*	4.08	11.20	15.30	*9.66*	7.15	*1.97*	*1.62*	1.73	89.90	43.20	44.20
22	12.10	4.08	10.20	13.60	10.70	7.15	*1.97*	*1.62*	1.73	27.40	42.30	49.00
23	24.90	4.50	10.20	13.00	21.20	6.67	*1.97*	*1.62*	1.73	22.00	41.30	50.80
24	**30.70**	4.50	9.15	11.80	16.50	6.67	*1.97*	*1.62*	1.62	14.20	39.40	90.00
25	17.80	4.08	9.15	11.20	15.30	7.15	*1.97*	2.39	1.62	13.00	38.60	63.60
26	14.70	4.08	13.00	10.70	14.70	5.76	*1.97*	**3.65**	**34.40**	11.80	36.80	75.90
27	12.40	*3.65*	13.60	10.70	13.00	5.34	*1.97*	2.39	12.40	35.60	35.00	127.00
28	11.80	*3.65*	12.40	10.20	11.80	4.92	*1.97*	2.39	6.18	131.00	33.30	92.70
29	9.15		11.20	25.20	11.20	*4.50*	*1.97*	1.97	4.08	**185.00**	31.60	69.20
30	9.15		14.10	**93.40**	15.80	4.92	*1.97*	1.97	1.97	109.00	30.80	60.90
31	9.15		**29.00**		20.00		*1.97*	1.97		36.70		56.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	185.00	30.70	9.15	29.00	93.40	41.80	17.80	20.10	3.65	34.40	**185.00**	**185.00**	141.00
Q media (m^3/s)	18.20	13.00	6.57	14.40	18.10	16.00	7.76	3.75	*1.90*	3.30	27.90	41.60	**63.20**
Q minima (m^3/s)	1.50	8.06	3.65	3.23	8.63	9.66	4.50	1.97	1.62	*1.50*	*1.50*	13.00	30.40
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	30.1	21.5	**10.8**	23.8	29.9	26.4	12.8	6.2	*3.1*	5.4	46.1	68.8	**104.5**
Deflusso (*mm*)	950.4	57.6	26.3	63.9	77.8	70.8	33.3	16.6	*8.4*	14.1	123.6	178.3	**279.7**
Afll. meteor. (*mm*)	1896.0	62.2	*23.6*	152.8	161.5	112.2	57.5	50.7	74.8	80.1	397.4	275.4	**447.8**
Coeffic. di deflusso	0.50	0.93	1.11	0.42	0.48	0.63	0.58	0.33	0.11	0.18	0.31	0.65	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1943 e 1952÷1958

Q max (m^3/s)	561.00	314.00	300.00	348.00	154.00	176.00	325.00	101.00	124.00	328.00	281.00	**561.00**	291.00
Q media (m^3/s)	15.10	16.10	18.00	24.40	16.70	17.80	10.20	3.91	*3.02*	8.55	14.60	**25.80**	22.20
Q minima (m^3/s)	0.40	1.16	0.94	1.50	0.60	1.00	0.94	*0.40*	*0.40*	0.43	0.60	1.15	0.99
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	24.9	26.6	29.7	40.3	27.6	29.4	16.8	6.5	*5.0*	14.1	24.1	**42.6**	36.7
Deflusso (*mm*)	788.3	71.2	73.1	107.7	71.5	79.9	44.7	17.1	*13.4*	36.7	64.7	**110.4**	97.9
Afll. meteor. (*mm*)	1331.7	87.6	92.0	118.5	107.0	127.4	86.3	*43.1*	74.2	124.9	150.6	**186.2**	133.9
Coeffic. di deflusso	0.59	0.81	0.79	0.91	0.67	0.63	0.52	0.40	0.18	0.29	0.43	0.59	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1931÷1943 e 1952÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	93.40	83.40
91	19.10	15.40
182	9.92	6.24
274	3.23	2.60
355	1.50	0.87

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
0.74	1.33	1.20	23.90	1.70	72.80	2.40	191.00
0.80	1.97	1.30	31.60	1.80	85.90	2.60	236.00
0.90	6.18	1.40	40.30	1.90	98.00	2.80	288.00
1.00	11.20	1.50	50.00	2.00	116.00	3.00	346.00
1.10	17.10	1.60	60.90	2.20	150.00	3.20	410.00

Con variazioni.

(1) Le zero idrometrico è stato abbassato di *cm* 80 (1958).
(2) Valori riferiti alla nuova quota idrometrica.

43. — TREBBIA a DUE PONTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 77.0 (impermeabile). Altitudini: massima 1597 *m* s.m. (M. Antola); media 958 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 103. Inizio osservazioni marzo 1933; inizio misure marzo 1933. Quota zero idrometrico 613.52 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 6.85 (1) (19 sett. 1953); minima *m* 0.06 (13÷19 ott. e 27 ott.÷13 nov. 1957). Portate: max m^3/s 1350 (19 sett. 1958); minima m^3/s 0.01 (9÷10 ago. 1935); media m^3/s 4.00 (1933÷43; 1951÷52 e 1954÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.32	2.20	*1.03*	6.02	**10.60**	**5.94**	1.23	0.61	0.11	0.61	6.31	40.90
2	2.93	2.01	*1.03*	4.15	4.50	4.30	0.99	0.49	*0.10*	0.49	4.81	34.70
3	2.93	**3.37**	*1.03*	4.86	3.17	3.64	0.99	0.49	0.26	0.37	4.64	18.30
4	2.32	1.73	4.57	2.80	2.31	3.03	0.74	0.15	0.54	0.37	4.47	23.10
5	1.82	1.92	**14.40**	2.44	2.16	2.74	0.74	0.49	0.83	0.37	4.81	10.20
6	1.82	1.73	7.14	2.44	2.01	2.45	0.49	*0.12*	0.76	0.26	5.94	8.38
7	2.80	1.54	5.42	2.56	1.73	2.16	*0.37*	0.15	0.46	0.15	5.37	6.75
8	2.44	1.32	8.13	2.20	1.60	1.73	*0.37*	0.26	0.18	0.15	4.81	6.22
9	2.11	1.26	5.85	2.20	1.48	1.60	0.49	0.26	0.11	*0.12*	4.47	6.63
10	1.82	1.26	4.68	2.11	1.36	1.60	*0.37*	0.15	0.11	0.15	4.13	39.50
11	1.82	1.18	4.68	2.20	0.86	1.48	0.49	0.15	0.11	0.15	5.19	**48.60**
12	1.82	1.11	4.51	2.11	2.01	1.36	0.49	0.15	0.26	*0.12*	8.80	16.90
13	1.82	1.03	3.32	2.11	0.74	1.36	*0.37*	0.26	0.12	*0.12*	28.00	11.50
14	1.82	0.95	2.80	*1.82*	0.49	1.23	0.49	0.15	0.12	*0.12*	15.80	8.80
15	1.64	*0.87*	2.68	*1.82*	0.49	1.11	0.86	0.49	0.11	*0.12*	39.90	7.11
16	1.82	1.03	2.56	7.70	0.49	0.99	0.74	0.26	0.11	*0.12*	22.40	5.75
17	1.64	1.03	2.32	21.90	0.49	0.99	0.49	0.26	0.11	*0.12*	15.20	5.00
18	1.64	1.03	2.20	11.10	0.34	0.99	0.49	0.26	0.12	*0.12*	**73.10**	7.11
19	*1.45*	1.03	1.82	6.57	*0.26*	*0.86*	0.49	0.26	0.12	8.17	28.80	6.90
20	*1.45*	1.03	1.64	4.68	*0.26*	1.23	*0.37*	0.26	0.18	**31.50**	15.20	*4.75*
21	1.54	1.03	2.01	3.80	*0.26*	1.48	0.49	0.37	0.12	11.70	9.96	20.80
22	5.15	1.03	2.01	3.19	2.43	1.36	*0.37*	0.26	0.12	6.31	6.20	11.50
23	**10.80**	1.03	2.01	2.56	3.64	1.23	0.61	0.37	0.12	4.18	7.49	13.50
24	8.25	1.03	1.92	2.32	3.45	1.60	1.23	0.74	0.12	3.48	4.02	28.00
25	5.42	1.03	1.82	2.11	1.87	1.36	**1.36**	0.37	0.12	3.03	3.51	11.20
26	4.15	1.03	6.22	*1.82*	1.48	1.11	0.99	0.15	**5.94**	2.74	*3.16*	12.50
27	3.32	1.03	2.01	*1.82*	1.11	1.23	0.86	0.15	3.36	38.50	8.59	36.00
28	2.80	1.03	1.92	2.11	0.74	1.23	0.74	0.15	1.51	**49.60**	6.13	14.60
29	2.56		1.92	14.10	0.74	1.11	0.74	0.15	0.99	26.20	23.30	9.04
30	2.56		2.74	**42.00**	0.81	1.60	0.61	**0.86**	0.86	13.00	22.00	6.69
31	2.32		6.65		6.22		0.49	0.37		8.17		5.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	73.10	10.80	3.37	14.40	42.00	10.60	5.94	1.36	0.86	5.94	49.60	**73.10**	48.60
Q media (m^3/s)	4.56	2.91	1.32	3.65	5.65	1.94	1.80	0.66	*0.31*	0.60	6.79	13.20	**15.70**
Q minima (m^3/s)	0.10	1.45	0.87	1.03	1.82	0.26	0.86	0.37	0.12	*0.10*	0.12	3.16	4.75
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	59.2	37.8	17.1	47.4	73.4	25.2	23.4	8.6	*4.0*	7.8	88.2	171.4	**203.9**
Deflusso (*mm*)	1868.8	101.1	41.4	126.8	190.3	67.4	60.7	23.1	*10.8*	20.3	236.3	444.9	**545.7**
Affl. meteor. (*mm*)	2841.0	143.8	*11.5*	155.7	383.4	146.8	150.1	79.3	94.8	118.6	494.2	477.2	**585.6**
Coeffic. di deflusso	0.66	0.70	3.60	0.81	0.50	0.46	0.40	0.29	0.11	0.17	0.48	0.93	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1943; 1951÷1952 e 1954÷58

Q max (m^3/s)	220.00	55.60	98.00	120.00	65.40	53.00	69.60	7.29	21.10	51.10	85.00	**220.00**	117.00
Q media (m^3/s)	3.97	4.87	5.62	6.59	4.65	4.17	2.25	*0.57*	0.64	1.59	3.59	**8.01**	5.14
Q minima (m^3/s)	0.01	0.43	0.28	0.25	0.21	0.28	0.14	*0.01*	*0.01*	0.03	0.07	0.07	0.26
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	51.6	63.2	73.0	85.6	60.4	54.1	29.2	*7.4*	8.3	20.6	46.6	**104.0**	66.7
Deflusso (*mm*)	1622.3	169.7	177.9	229.4	155.9	145.2	75.6	*19.8*	22.2	53.5	125.0	**269.4**	178.7
Affl. meteor. (*mm*)	2078.5	160.8	182.5	203.1	170.7	190.8	126.9	*61.5*	113.7	165.1	205.6	**299.5**	198.3
Coeffic. di deflusso	0.78	1.05	0.97	1.13	0.91	0.76	0.59	0.32	0.19	0.32	0.61	0.90	0.90

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1933÷43, 1951÷52 e 1954÷58
	m^3/s	m^3/s
10	34.70	24.10
91	4.57	3.50
182	1.73	1.41
274	0.54	0.51
355	0.12	0.14

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
fino al 29 apr.		0.60	5.21	dal 30 apr.		1.50	36.00
0.24	0.80	0.80	9.94	0.14	0.10	2.00	64.50
0.30	1.26	1.00	16.40	0.50	4.81	2.50	104.00
0.40	2.20	1.20	24.80	0.80	11.20	3.00	155.00
0.50	3.45	1.24	26.70	1.00	16.60	3.12	170.00

Con variazioni.

(1) Dato riferito al vecchio zero idrometrico posto a quota 613.77 m s.m.

44. — TREBBIA a VALSIGIARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 226 (permeabilità 2%). Altitudini: massima 1650 *m* s.m. (M. Alfeo); media 953 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 85. Inizio osservazioni genn. 1926; inizio misure dicem. 1925. Quota zero idrometrico 440.89 *m* s.m. Altezze idrometriche: max 6.65 (1) (19 sett. 1953); minima *m* -0.39 (21÷25 set. 1959). Portate: max m^3/s 2600 (19 sett. 1953); minima m^3/s 0.20 (27 ago. 1949); media m^3/s 9.68 (1930÷43; 1947÷52 e 1954÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.00	4.96	*2.39*	20.40	**30.80**	**9.94**	**3.56**	1.17	0.91	1.94	15.20	89.20
2	8.65	3.65	*2.39*	13.90	18.20	7.58	2.62	1.02	0.62	1.45	12.90	56.90
3	8.32	4.92	*2.39*	10.40	13.40	6.34	2.39	1.02	1.02	1.17	10.70	37.50
4	7.02	**5.22**	3.51	8.65	11.00	5.73	1.94	1.02	1.62	1.02	8.19	41.80
5	6.37	4.09	**27.30**	7.67	9.58	4.90	1.76	0.91	1.62	1.02	9.86	26.30
6	6.04	4.09	14.50	7.35	8.19	4.65	1.76	0.80	1.62	0.91	14.70	17.90
7	7.67	4.09	11.90	7.67	7.58	4.65	1.76	0.91	1.31	0.80	11.40	14.20
8	7.35	3.87	15.70	7.02	6.96	4.39	1.76	0.80	1.17	0.80	9.58	12.90
9	6.37	3.87	11.50	6.69	6.34	3.87	1.76	0.91	1.02	0.91	*7.88*	13.40
10	5.72	3.87	11.40	7.02	5.73	3.56	1.62	0.80	0.80	0.80	*7.88*	64.90
11	5.17	3.65	12.60	6.69	5.42	3.56	1.76	0.80	0.80	0.80	9.58	**115.00**
12	5.72	3.65	10.40	6.37	6.04	3.56	1.62	0.62	0.91	0.80	19.40	57.00
13	4.96	3.65	9.00	6.04	5.73	3.10	1.62	0.91	0.62	0.80	46.60	38.70
14	4.74	3.65	7.67	5.39	5.42	2.84	1.45	0.62	0.54	0.80	39.80	28.70
15	4.96	3.44	7.02	5.17	5.16	2.62	1.94	1.31	0.54	*0.70*	87.30	20.50
16	4.52	3.22	6.37	15.30	5.16	2.39	1.45	1.17	0.54	0.80	31.60	17.70
17	4.30	3.08	5.72	50.40	4.90	2.39	1.45	0.70	0.48	*0.70*	22.30	15.00
18	4.39	2.94	6.37	22.20	4.13	2.39	1.31	0.62	0.42	*0.70*	**164.00**	21.50
19	*4.09*	2.94	6.37	14.50	3.87	2.28	1.31	0.62	0.42	2.16	46.70	11.80
20	4.30	2.94	5.17	11.10	*3.61*	*2.17*	1.31	0.62	0.48	62.60	27.80	8.32
21	4.30	2.79	5.72	9.36	*3.61*	2.84	1.31	0.62	0.42	50.10	19.60	35.50
22	9.39	2.79	5.39	7.67	6.28	4.13	1.17	*0.54*	0.36	12.20	16.10	24.30
23	18.40	2.79	5.17	7.02	10.70	2.84	1.17	1.45	*0.30*	6.96	17.70	23.80
24	**19.00**	2.65	4.96	6.37	8.86	4.18	1.17	**1.62**	0.36	4.90	11.40	68.50
25	12.30	2.65	4.74	5.72	7.27	3.87	2.84	1.02	*0.30*	3.87	10.30	21.60
26	9.36	2.51	7.96	5.17	6.34	2.62	1.62	0.62	**21.00**	3.61	9.22	24.60
27	7.67	*2.39*	7.44	4.96	5.16	4.65	1.31	0.70	10.20	77.90	15.70	69.60
28	6.69	*2.39*	6.37	*4.74*	4.65	2.84	1.17	0.70	5.42	**148.00**	13.40	25.40
29	6.04		5.72	26.00	4.13	2.39	1.17	0.70	4.13	*62.60*	49.00	16.40
30	5.72		6.56	**104.00**	5.42	2.84	*1.02*	0.62	2.84	35.20	36.90	10.40
31	5.72		20.00		11.50		*1.02*	1.17		21.10		7.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	164.00	19.00	5.22	27.30	104.00	30.80	9.94	3.56	1.62	21.00	148.00	**164.00**	115.00
Q media (m^3/s)	10.50	7.23	3.45	8.38	14.00	7.78	3.87	1.65	*0.87*	2.09	16.40	26.70	**33.40**
Q minima (m^3/s)	0.30	4.09	2.39	2.39	4.74	3.61	2.17	1.02	0.54	*0.30*	0.70	7.88	7.35
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	46.5	32.0	15.3	37.1	61.9	34.4	17.1	7.3	*3.8*	9.2	72.6	118.1	**147.8**
Deflusso (*mm*)	1470.9	85.7	37.0	99.3	160.9	92.2	44.4	19.5	*10.4*	24.0	194.3	306.9	**396.3**
Afll. meteor. (*mm*)	2361.0	91.5	*10.0*	153.2	269.3	117.4	120.0	64.0	80.5	130.4	403.6	424.7	**496.4**
Coeffic. di deflusso	0.62	0.94	3.70	0.65	0.60	0.78	0.37	0.30	0.13	0.18	0.48	0.72	0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1943; 1947÷1952 e 1944÷1958

Q max (m^3/s)	550.00	284.00	231.00	303.00	167.00	340.00	170.00	81.40	50.40	228.00	243.00	**550.00**	259.00
Q media (m^3/s)	9.65	12.60	12.50	16.50	11.80	11.50	5.33	2.29	*1.72*	4.23	8.13	**17.50**	12.00
Q minima (m^3/s)	0.20	0.97	1.12	1.00	1.09	1.61	0.97	0.40	*0.20*	0.28	0.41	0.75	0.45
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	42.7	55.7	55.3	73.0	52.2	50.9	23.6	10.1	*7.6*	18.7	36.0	**77.4**	53.1
Deflusso (*mm*)	1339.2	136.7	135.0	196.5	135.9	137.4	61.4	27.4	*20.3*	48.6	96.7	**201.2**	142.1
Afll. meteor. (*mm*)	1756.6	138.6	141.2	160.0	154.1	176.1	105.0	*61.7*	87.6	141.2	183.7	**249.1**	158.3
Coeffic. di deflusso	0.76	0.99	0.96	1.23	0.88	0.78	0.58	0.44	0.23	0.34	0.53	0.81	0.90

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1930÷43, 1947÷52 e 1954÷58 m^3/s
10	64.90	57.80
91	9.94	8.00
182	4.96	4.11
274	1.62	1.89
355	0.54	0.67

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
fino al 29 apr.		0.40	16.40	dal 30 apr.		1.00	72.30
-0.06	2.39	0.60	28.20	-0.39	0.30	1.50	131.00
0.00	3.22	0.80	47.80	0.00	8.50	2.00	212.00
0.10	5.39	1.00	72.10	0.30	21.00	2.50	317.00
0.20	8.65	1.11	87.40	0.60	38.80	2.97	440.00

Con variazioni.

(1) Dato riferito al vecchio zero idrometrico posto a quota 441.48 *m* s.m.

45. — AVETO a CABANNE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 43.3. Altitudini: massima 1345 *m* s.m. (M. Ramaccto); media 1008 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Trebbia *km* 31. Inizio osservazioni febbraio 1943; inizio misure febbraio 1943. Quota zero idrometrico 808.45 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 3.11 (27 ott. 1959); minima *m* 0.05 (8÷11 e 14÷17 ott. 1955). Portate: max m^3/s 345.00 (27 ott. 1959); minima m^3/s 0.05 (6÷11 ott. 1957 e 19÷21 ago. 1959); media m^3/s 2.37 (1944÷47; 1949÷52 e 1954÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.20	1.25	*0.34*	4.39	**7.93**	**4.28**	0.22	0.09	0.28	0.56	5.87	27.50
2	2.02	1.11	*0.34*	3.37	4.54	3.16	0.19	0.08	0.15	0.46	4.67	14.40
3	2.02	**1.53**	*0.34*	2.75	2.96	2.20	0.16	0.08	0.16	0.40	4.26	7.49
4	1.85	0.97	2.31	2.37	2.02	1.67	0.16	0.08	0.28	0.34	3.64	8.43
5	1.53	0.87	**9.87**	2.02	1.53	1.39	0.16	0.11	0.16	0.28	3.84	7.42
6	1.25	0.87	5.91	1.53	1.11	1.11	0.16	0.08	0.28	0.28	4.46	5.32
7	1.25	0.87	4.51	2.02	0.87	0.97	0.16	0.08	0.16	0.22	4.26	4.05
8	1.39	0.77	4.75	2.02	0.66	0.66	0.16	0.08	0.15	0.16	4.05	5.61
9	1.39	0.66	4.04	1.85	0.66	0.56	0.16	0.08	0.14	0.15	3.23	5.73
10	3.19	0.66	3.16	1.85	0.46	0.46	0.16	0.06	0.12	0.15	3.23	28.30
11	3.37	0.66	3.37	1.67	0.28	0.34	0.15	0.08	0.12	0.15	3.64	**36.30**
12	2.75	0.56	2.96	1.67	0.28	0.28	0.15	0.12	0.11	0.16	12.50	18.30
13	2.37	0.56	2.37	1.67	0.22	0.28	0.15	0.10	0.11	0.15	22.10	10.10
14	1.53	0.56	2.02	1.39	0.22	0.28	0.15	0.08	0.11	0.15	10.90	6.86
15	1.67	0.56	1.53	1.25	0.16	0.28	0.16	0.10	0.11	0.15	36.70	5.87
16	1.53	0.46	1.39	9.55	0.16	0.28	0.28	0.10	0.11	*0.14*	15.70	5.34
17	1.39	0.46	1.25	17.50	0.16	0.28	0.15	0.08	0.11	*0.14*	10.90	5.08
18	*1.11*	0.46	1.11	8.01	*0.15*	0.28	0.15	0.06	0.11	*0.14*	**65.10**	5.34
19	1.39	0.40	0.97	4.71	*0.15*	0.22	0.14	*0.05*	0.11	5.15	11.90	6.13
20	1.53	0.40	1.25	3.01	*0.15*	0.22	0.12	*0.05*	0.11	33.70	6.46	4.26
21	1.67	0.40	1.25	2.02	*0.15*	0.22	0.14	*0.05*	*0.10*	20.30	4.46	17.10
22	8.45	0.40	1.11	1.67	1.58	*0.16*	0.14	0.06	*0.10*	7.52	3.39	10.20
23	**12.00**	0.40	1.11	1.25	3.37	*0.16*	0.13	0.08	*0.10*	4.41	2.70	11.30
24	9.62	0.40	1.11	0.97	2.55	1.11	0.46	0.09	*0.10*	3.21	2.22	22.20
25	6.03	0.40	0.97	0.87	2.02	1.02	0.34	0.09	*0.10*	2.56	1.90	9.81
26	4.28	0.40	3.60	*0.66*	1.39	0.28	0.22	0.08	2.52	2.20	1.58	13.50
27	3.37	0.40	1.11	*0.66*	0.97	0.28	0.11	0.07	**5.92**	**78.60**	*1.42*	30.00
28	1.85	*0.34*	1.11	0.78	0.77	0.34	0.10	0.06	2.13	72.20	2.41	15.90
29	1.85		1.11	**15.50**	0.66	0.28	0.10	0.06	1.18	32.70	15.90	7.40
30	1.53		2.23	**31.50**	0.46	0.46	0.10	**3.93**	0.77	14.10	13.80	4.90
31	1.39		4.34		6.92		*0.09*	1.11		8.28		*3.69*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	78.60	12.00	1.53	9.87	31.50	7.93	4.28	0.46	3.93	5.92	**78.60**	65.10	36.30
Q media (m^3/s)	3.69	2.86	0.63	2.35	4.35	1.47	0.78	*0.17*	0.24	0.53	9.33	9.57	**11.7**
Q minima (m^3/s)	0.05	1.11	0.34	0.34	0.66	0.15	0.16	0.09	*0.05*	0.10	0.14	1.42	3.69
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	85.2	66.0	14.5	54.3	100.5	33.9	18.0	*3.9*	5.5	12.2	215.5	221.0	**270.2**
Deflusso (*mm*)	2688.9	177.1	35.5	145.3	260.4	90.8	46.9	*10.4*	14.6	31.9	576.9	573.1	**726.0**
Affl. meteor. (*mm*)	3452.0	171.4	*10.7*	181.7	428.8	180.7	214.7	102.2	110.1	129.1	587.7	580.0	**754.9**
Coeffic. di deflusso	0.78	1.03	3.32	0.80	0.61	0.50	0.22	0.10	0.13	0.25	0.98	0.99	0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944÷1947; 1949÷1952 e 1954÷1958

Q max (m^3/s)	90.80	**90.80**	38.20	44.20	39.30	38.00	50.90	24.80	19.90	38.00	35.40	83.10	83.70
Q media (m^3/s)	2.27	2.44	3.34	2.88	2.54	1.99	1.23	0.52	*0.48*	0.94	2.18	4.31	**4.47**
Q minima (m^3/s)	0.05	0.14	0.20	0.13	0.10	0.12	0.09	0.06	0.06	0.06	*0.05*	0.11	0.15
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	52.4	56.3	77.1	66.5	58.7	45.9	28.4	12.0	*11.1*	21.7	50.3	99.5	**103.2**
Deflusso (*mm*)	1652.5	151.2	187.6	178.2	151.9	123.2	73.5	31.9	*29.8*	55.9	135.3	257.7	**276.3**
Affl. meteor. (*mm*)	2134.6	151.6	197.8	190.2	203.8	186.6	116.0	*78.5*	113.7	128.7	220.3	**312.7**	234.7
Coeffic. di deflusso	0.77	1.00	0.95	0.94	0.74	0.66	0.63	0.41	0.26	0.43	0.61	0.82	1.18

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1944÷47, 1949÷52 e 1954÷58
	m^3/s	m^3/s
10	28.30	14.60
91	3.37	1.95
182	1.11	0.65
274	0.16	0.27
355	0.08	0.08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
fino al 26 ott.		0.70	10.50	dal 27 ott.		1.50	69.00
0.11	0.05	1.00	23.80	0.19	1.31	2.00	128.00
0.20	0.16	1.30	44.40	0.40	5.08	2.50	208.00
0.30	0.97	1.60	72.80	0.70	14.60	3.00	312.00
0.50	4.75	1.62	75.10	1.00	29.70	3.11	338.00

Con variazioni.

46. — TARO a S. MARIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 30.0. Altitudini: massima 1735 *m* s.m. (M. Penna); media 1065 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il Po *km* 151 circa. Inizio osservazioni giugno 1952; inizio misure giugno 1952. Quota zero idrometrico 711.60 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.90 (21 ott. 1952); minima *m* 0.17 (vari ago. 1953). Portate: max m^3/s 321 (21 ott. 1952); minima m^3/s 0.02 (20 set. 1959); media m^3/s 1.42 (1953÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.48	0.92	*0.39*	2.85	4.96	1.58	0.78	0.12	0.28	0.54	6.34	14.80
2	1.48	0.83	*0.39*	1.88	3.30	1.26	0.38	0.10	0.13	0.38	5.74	8.55
3	1.42	0.74	*0.39*	1.60	2.70	1.14	0.33	0.10	0.19	0.54	5.31	4.93
4	1.36	0.74	1.45	1.30	2.06	1.02	0.23	0.10	0.19	0.28	4.70	5.10
5	1.36	0.74	3.02	1.24	1.90	0.84	0.19	0.10	0.13	0.28	5.95	3.82
6	1.36	0.74	1.88	1.24	1.58	0.78	0.19	0.10	0.12	0.28	5.95	*2.82*
7	3.95	0.66	2.53	1.24	1.26	0.78	0.19	0.10	0.12	0.23	5.10	*2.82*
8	2.34	0.66	2.85	1.24	1.14	0.78	0.19	0.12	0.10	0.23	4.70	3.53
9	1.88	0.66	2.03	1.30	1.02	0.78	0.16	0.10	0.10	0.19	4.70	3.35
10	1.60	0.58	1.74	1.36	0.90	0.78	0.16	0.10	0.10	0.19	4.70	9.62
11	1.36	0.58	1.60	1.30	0.90	0.72	0.16	0.10	0.09	*0.13*	5.95	19.50
12	1.36	0.58	1.48	1.08	1.02	0.60	0.13	0.10	0.09	*0.13*	12.60	10.50
13	1.30	0.58	1.36	1.08	1.14	0.66	0.12	0.10	0.07	*0.13*	11.60	6.40
14	1.24	0.58	1.24	0.92	1.14	0.66	0.10	0.10	0.07	*0.13*	7.30	5.52
15	1.48	0.51	0.83	0.92	1.20	0.66	0.10	0.10	0.07	*0.13*	14.40	4.70
16	1.36	0.51	0.83	6.02	1.20	0.66	0.09	0.10	0.07	*0.13*	8.65	4.30
17	1.24	0.51	0.74	10.20	0.90	0.54	0.09	0.19	0.07	*0.13*	7.92	3.92
18	*0.74*	0.51	1.24	4.47	0.90	0.38	*0.07*	0.19	0.07	*0.13*	41.40	4.90
19	*0.74*	0.51	1.24	2.90	0.78	*0.28*	*0.07*	0.19	0.07	0.43	5.80	4.70
20	*0.74*	0.51	0.92	2.18	0.78	*0.28*	0.10	0.13	*0.06*	5.33	3.54	4.30
21	*0.74*	0.51	0.74	1.60	*0.72*	*0.28*	0.13	0.13	*0.06*	4.05	2.82	9.92
22	1.72	0.51	0.83	1.36	4.84	0.38	0.19	0.13	0.07	1.90	2.13	6.32
23	5.67	0.51	0.83	1.24	4.33	0.38	0.19	0.13	0.10	1.20	1.81	13.60
24	3.50	0.48	0.74	0.92	3.30	0.46	0.19	0.28	0.10	0.66	1.35	13.80
25	2.34	0.45	0.74	0.83	2.22	0.38	0.19	0.19	0.10	0.66	1.00	5.81
26	2.03	0.45	1.08	*0.74*	1.74	*0.28*	0.16	0.19	7.46	0.66	*0.85*	10.80
27	1.74	0.42	0.92	1.08	1.42	0.38	0.16	0.13	4.53	32.00	*0.85*	21.00
28	1.48	*0.39*	0.92	1.31	1.14	*0.28*	0.16	*0.07*	2.38	34.50	1.61	8.30
29	1.30		0.92	5.90	1.14	0.66	0.16	*0.07*	0.90	19.10	7.66	5.10
30	1.24		2.52	18.60	1.02	1.17	0.16	1.30	0.78	8.70	10.80	3.92
31	1.08		4.29		1.78		0.16	0.76		6.85		3.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	41.40	5.67	0.92	4.29	18.60	4.96	1.58	0.78	1.30	7.46	34.50	41.40	21.00
Q media (m^3/s)	2.33	1.70	0.58	1.38	2.66	1.76	0.66	*0.18*	*0.18*	0.62	3.88	6.77	7.43
Q minima (m^3/s)	0.06	0.74	0.39	0.39	0.74	0.72	0.28	0.07	0.07	*0.06*	0.13	0.85	3.35
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	77.7	56.6	19.5	45.9	88.8	58.5	22.0	*6.1*	6.2	20.8	129.3	225.7	247.7
Deflusso (*mm*)	2446.5	151.6	47.1	122.9	230.1	156.8	57.1	*16.3*	16.5	53.8	346.2	585.3	662.8
Affl. meteor. (*mm*)	3112.0	166.0	*43.4*	237.9	288.1	170.4	58.9	54.5	127.0	150.6	398.2	672.0	745.0
Coeffic. di deflusso	0.79	0.91	1.08	0.52	0.80	0.92	0.97	0.30	0.13	0.36	0.87	0.87	0.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1958

Q max (m^3/s)	43.00	10.70	24.90	17.70	13.40	10.50	9.08	12.00	8.64	6.31	43.00	20.30	36.70
Q media (m^3/s)	1.27	1.51	1.46	1.37	1.55	1.24	0.78	0.45	*0.41*	0.62	1.38	1.49	2.94
Q minima (m^3/s)	0.06	0.25	0.12	0.12	0.27	0.20	0.16	0.09	*0.06*	*0.06*	*0.06*	0.10	0.33
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	42.3	50.3	48.7	45.7	51.7	41.3	26.0	15.0	*13.7*	20.7	46.0	49.7	98.0
Deflusso (*mm*)	1333.0	134.7	118.5	122.1	133.8	110.9	67.5	40.3	*37.0*	53.2	123.4	128.7	262.9
Affl. meteor. (*mm*)	1961.0	127.6	167.8	145.7	205.9	147.0	126.4	*83.2*	103.1	128.9	208.1	206.0	311.3
Coeffic. di deflusso	0.68	1.06	0.71	0.84	0.65	0.75	0.53	0.48	0.36	0.41	0.59	0.62	0.84

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1953÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	13.80	6.12
91	2.06	1.31
182	0.90	0.65
274	0.23	0.32
355	0.07	0.10

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
Fino al 29 apr,		Dal 30 apr.		Dal 27 ott.		1.50	26.20
0.64	0.33	0.56	0.04	0.64	0.54	1.75	46.30
0.90	3.60	0.90	5.05	0.75	2.29	2.00	79.10
1.20	11.40	1.20	16.20	1.00	7.30	2.25	117.00
1.66	38.10	1.52	37.90	1.25	14.10	2.68	224.00

Con variazioni.

47. — SISSOLA a PONTE STRAMBO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 16.7. Altitudini: massima 1651 m s.m. (M. Trevine); media 1072 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Taro km 0.17. Inizio osservazioni gen. 1954; inizio misure lug. 1952. Quota zero idrometrico 590 m s.m. Altezze idrometriche: max m 3.26 (18 nov. 1959); minima m -0.02 (15-16 set. 1958). Portate: max m^3/s 172 (18 nov. 1959); minima m^3/s 0.06 (15-16 sett. 1958); media m^3/s 0.83 (1954÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.91	0.54	*0.21*	0.91	**2.80**	**0.48**	**0.31**	0.16	0.14	0.24	3.48	5.72
2	0.91	0.62	*0.21*	0.80	2.03	0.41	0.28	0.16	0.16	0.24	3.15	3.81
3	0.91	0.62	*0.21*	0.70	1.58	0.41	0.24	0.14	0.31	0.24	2.99	2.50
4	0.80	**0.70**	1.43	0.62	1.30	0.41	0.21	0.14	0.21	0.21	2.83	4.77
5	0.70	0.54	0.91	0.54	1.16	0.36	0.21	0.14	0.19	0.21	2.99	4.13
6	0.70	0.41	0.70	0.48	0.91	0.36	0.21	0.14	0.19	0.21	3.48	3.15
7	1.72	0.36	0.70	0.48	0.62	0.36	0.21	0.14	0.19	0.21	3.15	2.83
8	1.16	0.36	0.62	0.54	0.62	0.36	0.21	0.14	0.19	0.19	2.99	2.83
9	0.80	0.36	0.54	0.70	0.54	0.36	0.21	0.14	0.16	0.19	2.83	2.83
10	0.70	0.31	**1.43**	0.62	0.54	0.36	0.19	0.14	0.16	0.19	2.83	5.72
11	0.70	0.31	0.80	0.62	0.41	0.31	0.19	0.14	0.16	0.19	3.48	6.04
12	0.62	0.31	0.62	0.54	*0.36*	0.31	0.19	0.14	0.16	0.19	5.57	5.09
13	0.62	0.31	0.54	0.48	1.30	0.31	0.19	0.14	*0.14*	*0.16*	5.41	4.13
14	0.54	0.31	0.48	*0.41*	0.54	0.31	0.19	0.14	*0.14*	*0.16*	4.77	3.48
15	0.54	0.31	0.48	*0.41*	0.54	0.28	0.19	0.14	*0.14*	*0.16*	6.20	3.48
16	*0.48*	0.28	0.48	0.48	0.48	0.28	0.19	0.14	*0.14*	*0.16*	4.77	3.15
17	*0.48*	0.28	0.41	3.11	0.48	0.28	0.19	0.14	*0.14*	*0.16*	4.45	3.15
18	*0.48*	0.28	0.70	2.03	0.48	0.28	0.19	0.14	*0.14*	*0.16*	**6.98**	2.83
19	0.54	0.28	0.48	1.43	0.48	*0.24*	0.19	0.14	*0.14*	*0.16*	2.96	2.83
20	0.54	0.28	0.48	1.16	0.41	*0.24*	0.19	0.14	*0.14*	0.80	2.03	2.83
21	0.62	0.24	0.48	1.03	0.41	*0.24*	0.19	*0.12*	*0.14*	0.80	1.72	**6.98**
22	1.72	0.24	0.48	0.91	1.58	*0.24*	0.19	*0.12*	*0.14*	0.62	1.58	4.45
23	**2.03**	0.24	0.41	0.80	1.30	*0.24*	0.19	*0.12*	*0.14*	0.48	1.16	3.15
24	1.58	0.24	0.41	0.70	1.16	*0.24*	0.19	*0.12*	*0.14*	0.36	0.65	**6.98**
25	1.43	0.24	0.41	0.62	0.91	*0.24*	0.19	*0.12*	*0.14*	0.31	0.40	5.09
26	1.30	0.24	0.48	0.54	0.80	*0.24*	*0.16*	*0.12*	**2.34**	0.31	*0.35*	3.15
27	1.03	*0.21*	0.48	0.48	0.70	*0.24*	*0.16*	*0.12*	0.91	5.41	*0.35*	6.35
28	0.80	*0.21*	0.48	0.54	0.54	*0.24*	*0.16*	*0.12*	0.54	**10.00**	*0.35*	5.41
29	0.70		0.48	0.91	0.54	*0.24*	*0.16*	*0.12*	0.36	6.98	5.41	3.48
30	0.62		0.54	**7.03**	0.54	0.28	*0.16*	*0.12*	0.28	4.13	4.77	2.83
31	0.54		0.70		0.48		*0.16*	**0.24**		3.81		*2.17*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	10.00	2.03	0.70	1.43	7.03	2.80	0.48	0.31	0.24	2.34	**10.00**	6.98	6.98
Q media (m^3/s) . .	1.08	0.88	0.34	0.57	1.02	0.86	0.30	0.20	*0.14*	0.28	1.21	3.14	**3.94**
Q minima (m^3/s) . .	0.12	0.48	0.21	0.21	0.41	0.36	0.24	0.16	*0.12*	0.14	0.16	0.35	2.17
Q med. $(l/s \cdot km^2)$.	64.7	52.7	20.4	34.1	61.1	51.5	18.0	12.0	*8.4*	16.8	72.5	188.0	**235.9**
Deflusso (mm) . . .	2036.8	140.8	49.8	92.0	158.4	137.3	47.4	31.5	*22.2*	43.8	194.7	486.7	**632.2**
Affl. meteor. (mm) .	2783.0	126.0	*19.4*	219.3	241.8	126.4	86.8	53.3	95.6	176.6	399.4	495.3	**743.1**
Coeffic. di deflusso .	0.73	1.12	2.57	0.42	0.66	1.09	0.55	0.59	0.23	0.25	0.49	0.98	0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1958

Q max (m^3/s) . . .	19.00	5.25	10.90	4.07	7.45	4.99	2.28	1.44	1.85	3.31	8.71	6.95	**19.00**
Q media (m^3/s) . .	0.78	1.00	1.20	1.06	1.26	0.83	0.46	0.26	*0.21*	*0.21*	0.49	0.89	**1.48**
Q minima (m^3/s) . .	0.06	0.51	0.34	0.31	0.31	0.17	0.15	0.11	0.08	*0.06*	0.09	0.11	0.30
Q med. $(l/s \cdot km^2)$.	46.7	59.9	71.9	63.5	75.4	49.7	27.5	15.6	*12.6*	*12.6*	29.3	53.3	**88.6**
Deflusso (mm) . . .	1466.2	160.3	175.4	170.2	195.4	132.5	70.7	42.3	33.5	*32.5*	78.2	137.7	**237.5**
Affl. meteor. (mm) .	1964.6	167.2	216.7	186.3	208.0	149.6	109.7	*63.2*	75.4	98.4	157.2	217.6	**315.3**
Coeffic. di deflusso .	0.75	0.96	0.81	0.91	0.94	0.89	0.64	0.67	0.44	0.33	0.50	0.63	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1954÷1958 m^3/s
10	5.72	3.26
91	0.91	0.90
182	0.48	0.49
274	0.21	0.23
355	0.14	0.11

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
Fino al 26 ott.		0.85	1.58	Dal 27 ott.		1.00	6.98
0.65	0.12	0.90	2.34	0.66	0.35	1.30	11.50
0.70	0.24	1.00	3.88	0.70	2.17	1.60	16.00
0.75	0.48	1.10	5.44	0.80	3.81	2.00	21.80
0.80	0.91	1.20	7.03	0.90	5.41	3.61	172.00

Con variazioni.

48. — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 90.5. Altitudini: massima 1735 *m* s.m. (M. Penna); media 970 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po *km* 134 circa. Inizio osservazioni 1928; inizio misure aprile 1934. Quota zero idrometrico 512.50 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 3.62 (15 ott. 1953); minima *m* -0.10 (vari lug. ago. 1943). Portate: max m^3/s 438 (15 ott. 1943); minima m^3/s 0.27 (26 ago. 1934); media m^3/s 5.01 (1934÷43 e 1949÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.98	**3.72**	0.97	10.70	**17.00**	**3.72**	**1.25**	0.61	0.76	0.80	13.20	46.10
2	4.67	3.16	0.97	8.09	11.90	2.33	0.83	0.61	0.80	0.72	11.50	24.90
3	4.04	2.89	*0.87*	6.32	9.93	2.11	0.76	*0.57*	1.06	0.68	10.30	13.50
4	3.44	2.89	1.98	4.98	7.72	1.67	0.76	*0.57*	0.83	0.68	9.18	17.80
5	3.44	2.89	10.70	4.04	6.32	1.46	0.72	*0.57*	0.80	0.68	8.90	14.00
6	3.44	2.61	5.98	3.44	5.30	1.25	0.72	*0.57*	0.83	0.68	13.20	10.20
7	8.98	2.61	5.98	3.72	4.67	1.25	0.72	0.61	0.80	0.68	8.81	9.68
8	7.36	2.33	9.55	3.16	4.04	1.16	0.68	0.61	0.76	0.65	9.18	11.10
9	5.30	2.11	6.66	*2.89*	3.72	0.97	0.68	0.61	0.80	0.65	8.45	10.70
10	4.98	1.89	5.64	3.44	3.16	0.97	0.68	0.61	0.80	0.65	8.45	31.50
11	3.72	2.11	7.36	4.04	3.44	0.87	0.68	0.61	0.76	0.65	10.80	57.40
12	3.72	1.89	5.64	3.72	2.89	0.87	0.68	0.61	0.76	*0.61*	19.90	30.80
13	2.89	1.67	4.67	3.72	3.16	0.87	0.68	0.61	0.72	0.65	34.50	19.70
14	2.89	1.67	3.72	3.16	3.44	0.83	0.68	0.76	0.72	0.65	18.20	16.50
15	3.44	1.46	3.16	3.16	2.89	0.83	0.68	**0.80**	*0.68*	0.65	31.00	14.50
16	3.16	1.35	2.89	8.11	2.61	0.83	0.68	0.76	0.72	0.65	23.00	13.20
17	2.61	1.25	2.61	28.00	2.33	0.83	0.65	**0.80**	*0.68*	*0.61*	15.80	12.40
18	*1.89*	1.25	3.16	16.50	2.11	0.80	0.65	0.76	0.72	*0.61*	**71.90**	13.80
19	2.11	1.25	4.98	11.10	1.89	0.80	*0.61*	0.72	*0.68*	*0.61*	19.90	13.40
20	2.11	1.25	4.04	8.81	1.89	*0.76*	*0.61*	0.72	*0.68*	3.90	11.20	12.60
21	2.11	1.25	3.72	7.00	*1.67*	*0.76*	*0.61*	0.76	0.72	12.10	8.25	34.60
22	2.96	1.16	3.16	5.64	6.83	*0.76*	*0.61*	0.76	*0.68*	3.72	7.05	20.10
23	**14.70**	1.16	3.16	4.67	11.60	0.83	*0.61*	0.72	0.72	2.11	6.73	35.80
24	12.70	1.06	2.89	4.04	9.18	0.97	*0.61*	0.76	*0.68*	1.16	6.69	45.30
25	9.55	1.16	2.89	3.72	7.36	0.97	*0.61*	0.72	0.72	0.97	*6.64*	20.00
26	7.36	1.06	3.72	3.16	4.98	0.80	0.65	0.72	**12.50**	0.87	6.69	30.50
27	5.98	1.06	3.72	3.16	4.35	0.80	0.68	0.72	6.30	23.70	*6.64*	**62.90**
28	5.30	*0.97*	3.44	3.75	3.44	0.80	0.65	0.72	4.50	**67.30**	*6.64*	26.90
29	4.67		3.44	10.00	3.16	0.80	*0.61*	0.72	2.00	49.90	19.00	15.40
30	4.67		4.69	**38.70**	2.89	1.25	*0.61*	0.68	0.97	22.30	31.00	11.90
31	4.04		**11.20**		3.72		*0.61*	0.68		14.10		*9.20*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	71.90	14.70	3.72	11.20	38.70	17.00	3.72	1.25	0.80	12.50	67.30	**71.90**	62.90
Q media (m^3/s)	6.11	4.94	1.83	4.44	7.50	5.15	1.13	0.69	*0.68*	1.50	6.93	15.40	**22.80**
Q minima (m^3/s)	0.57	1.89	0.97	0.87	2.89	1.67	0.76	0.61	*0.57*	0.68	0.61	6.64	9.20
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	67.5	54.6	20.2	49.1	82.9	56.9	12.5	7.6	*7.5*	16.6	76.6	170.2	**251.9**
Deflusso (*mm*)	2130.5	146.3	48.8	131.3	214.7	152.4	32.4	20.3	*20.1*	43.1	205.0	441.7	**674.4**
Affl. meteor. (*mm*)	2697.0	128.1	*37.3*	219.6	228.9	137.7	79.9	57.8	103.0	163.2	377.9	477.8	**691.8**
Coeffic. di deflusso	0.79	1.14	1.56	0.60	0.94	1.11	0.41	0.35	0.20	0.26	0.54	0.92	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1943 e 1949÷1958

Q max (m^3/s)	154.00	121.00	73.30	104.00	51.10	33.50	79.60	11.50	33.90	96.00	95.20	**154.00**	81.40
Q media (m^3/s)	4.95	6.94	7.13	6.86	5.94	4.84	3.08	1.19	*1.16*	2.24	4.71	**8.91**	7.07
Q minima (m^3/s)	0.27	0.50	0.57	0.80	0.63	0.57	0.44	0.30	*0.27*	0.34	0.30	0.56	0.80
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	54.7	76.7	78.8	75.8	65.6	53.5	34.0	13.1	*12.8*	24.8	52.0	**98.5**	78.1
Deflusso (*mm*)	1725.4	191.9	192.2	202.9	170.2	143.2	87.9	35.3	*33.9*	64.3	139.2	**255.2**	209.2
Affl. meteor. (*mm*)	2052.5	178.7	185.6	182.2	178.0	165.8	125.5	*61.6*	104.2	146.2	208.3	**292.1**	224.3
Coeffic. di deflusso	0.84	1.07	1.04	1.11	0.96	0.86	0.70	0.57	0.33	0.44	0.63	0.87	0.93

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1934÷1943 e 1949÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	34.60	25.20
91	6.69	4.98
182	2.89	2.37
274	0.76	1.07
355	0.61	0.45

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s	Altezza idrometrica *m*	Portata m^3/s
Fino al 17 nov.		1.25	10.70	Dal 18 nov.		1.50	38.30
0.77	0.47	1.50	22.40	0.56	6.64	1.75	56.20
0.80	0.50	1.75	37.70	0.75	9.77	2.00	79.50
0.90	0.87	2.00	58.80	1.00	16.00	2.50	148.00
1.00	2.33	2.54	131.00	1.25	25.40	3.02	260.00

Con variazioni.

49. — TARO a PRADELLA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 298. Altitudini: massima 1735 m s.m. (M. Penna); media 834 m s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po km 122. Inizio osservazioni 1938; inizio misure set. 1938. Quota zero idrometrico 425.00 m s.m. Altezze idrometriche: max m 4.70 (17 nov. 1940); minima m » (2). Portate: max m^3/s 1250 (17 nov. 1940); minima m^3/s 0.59 (16 set. 1956); media m^3/s 10.70 (1939÷42 e 1952÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.61	**5.89**	3.48	19.10	**18.60**	**6.29**	**4.06**	0.89	1.63	2.54	11.80	88.70
2	7.61	**5.89**	3.48	11.90	13.00	5.46	3.17	0.81	1.23	2.31	9.88	59.50
3	7.61	5.65	*3.35*	9.94	11.10	4.98	2.27	0.85	2.04	1.78	8.56	28.10
4	7.29	5.38	4.37	8.58	9.28	4.75	1.99	0.85	2.52	1.47	7.63	46.30
5	6.72	5.38	12.60	7.65	8.35	4.51	1.87	0.89	2.02	1.34	11.10	35.40
6	6.45	5.09	8.86	7.35	7.74	4.30	1.77	0.85	3.35	1.30	18.20	19.70
7	14.70	5.11	8.87	7.35	7.15	4.30	1.68	0.80	1.98	1.27	10.60	16.30
8	10.30	5.11	11.80	6.78	6.56	4.08	1.54	0.78	1.64	1.21	9.16	20.70
9	8.22	5.09	8.88	7.06	6.29	4.10	1.38	0.80	1.36	1.16	8.20	21.20
10	7.61	4.83	8.10	8.24	6.29	4.10	1.34	0.78	1.19	1.13	7.90	75.60
11	6.72	4.60	9.90	7.65	6.02	4.08	1.28	*0.73*	1.10	1.22	12.90	154.00
12	6.74	4.60	8.22	7.06	5.78	3.75	1.24	0.82	1.02	1.14	42.60	86.20
13	6.76	4.38	7.33	6.49	5.51	3.77	1.21	0.89	0.96	1.08	74.70	36.80
14	6.74	4.17	6.74	6.22	5.80	3.77	1.25	0.80	0.93	1.05	28.60	24.20
15	7.37	3.95	6.20	5.97	5.78	3.30	1.56	0.83	0.90	1.03	72.20	17.40
16	7.06	3.95	5.93	13.00	5.76	3.07	1.75	0.97	0.93	1.00	35.80	13.90
17	6.45	3.95	5.91	40.60	5.51	2.87	1.39	0.89	0.92	*0.99*	21.50	*12.20*
18	6.20	3.95	8.30	20.00	5.24	2.52	1.25	0.78	0.93	1.03	**219.00**	19.30
19	5.91	3.95	10.00	13.30	5.24	2.35	1.10	0.81	0.92	1.08	35.70	19.10
20	5.93	3.95	7.92	10.70	*4.98*	2.49	1.05	0.78	0.89	7.61	18.40	14.80
21	5.93	3.95	7.65	9.28	5.00	3.75	1.08	0.85	*0.86*	19.50	13.60	77.10
22	6.45	3.97	7.06	8.00	8.51	3.41	1.25	0.99	1.02	6.45	11.50	34.90
23	**15.20**	3.81	6.47	7.41	12.20	3.46	1.23	1.01	1.02	5.15	9.25	35.90
24	13.00	3.79	6.47	6.80	10.40	4.06	1.31	1.53	1.02	3.99	8.49	**161.00**
25	9.88	3.79	6.18	6.51	8.35	4.51	1.36	1.21	1.02	3.70	7.63	42.00
26	8.54	3.79	8.22	6.26	7.17	3.41	1.20	1.05	8.62	3.52	7.04	42.00
27	7.61	3.64	9.20	5.99	6.60	3.28	1.13	0.90	**9.75**	59.50	7.02	109.00
28	6.74	*3.46*	7.65	6.26	6.04	2.89	1.03	0.83	4.73	**208.00**	*7.01*	57.40
29	6.45		7.65	9.70	5.78	*2.23*	1.03	0.80	3.60	101.00	25.50	24.60
30	6.18		8.31	**56.30**	5.78	3.44	0.97	1.71	2.80	29.30	24.80	16.90
31	*5.91*		**28.70**		6.26		*0.93*	**3.38**		15.30		13.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	219.00	15.20	5.89	28.70	56.30	18.60	6.29	4.06	3.38	9.75	208.00	**219.00**	161.0
Q media (m^3/s) . .	11.40	7.80	4.47	8.19	11.60	7.49	3.78	1.51	*1.00*	2.10	15.70	26.20	**45.90**
Q minima (m^3/s) . .	0.73	5.91	3.46	3.35	5.97	4.98	2.23	0.93	*0.73*	0.86	0.99	7.01	12.20
Q med. $(l/s \cdot km^2)$.	38.3	26.2	15.0	27.5	38.9	25.1	12.7	5.1	*3.4*	7.0	52.7	87.9	**154.0**
Deflusso (mm) . . .	1203.8	70.1	36.3	73.6	100.7	67.3	32.8	13.5	*9.0*	18.2	141.5	228.0	**412.8**
Affl. meteor. (mm) .	2079.0	76.3	*20.7*	181.3	177.9	106.8	58.2	37.6	76.3	128.6	302.0	358.9	**554.4**
Coeffic. di deflusso .	0.58	0.92	1.75	0.41	0.57	0.63	0.56	0.36	0.12	0.14	0.47	0.64	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷1942 e 1952÷1958

Q max (m^3/s) . . .	600.00	114.00	164.00	206.00	140.00	94.80	106.00	18.80	68.40	43.30	275.00	**600.00**	275.00
Q media (m^3/s) . .	10.70	12.80	14.20	14.40	14.40	11.60	6.67	*2.62*	2.72	3.73	11.40	16.30	**17.50**
Q minima (m^3/s) . .	0.59	2.46	2.07	3.68	1.69	1.74	0.89	0.64	0.61	*0.59*	0.69	0.81	2.16
Q med. $(l/s \cdot km^2)$.	35.9	43.0	47.7	48.3	48.3	38.9	22.4	*8.8*	9.1	12.5	38.3	54.7	**58.7**
Deflusso (mm) . . .	1129.6	115.0	116.7	129.4	125.6	103.9	58.0	*23.4*	24.4	32.2	102.0	142.0	**157.0**
Affl. meteor. (mm) .	1618.0	127.8	145.0	125.7	144.0	130.8	105.8	*60.3*	89.2	111.9	181.3	198.0	**198.2**
Coeffic. di deflusso .	0.70	0.90	0.80	1.03	0.87	0.79	0.55	0.39	0.27	0.29	0.56	0.72	0.79

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1939÷1942 e 1952÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	75.60	53.60
91	8.62	10.50
182	5.80	5.37
274	1.77	2.66
355	0.81	0.80

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE (3)

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
0.21	0.00	0.35	2.80	0.75	19.20	2.50	310.00
0.22	0.22	0.40	4.14	1.00	40.00	3.00	454.00
0.23	0.43	0.45	5.61	1.30	75.10	3.50	625.00
0.25	0.86	0.50	7.21	1.60	119.00	4.00	823.00
0.30	1.64	0.60	11.10	2.00	193.00	4.53	1060.00

(1) Il bilancio idrologico viene istituito tenendo conto sia delle portate derivate per uso industriale, sia di quelle tracimate al di sopra dell'opera di presa.
(2) Le altezze di magra non vengono riportate perché non presentano nessun interesse idrologico.
(3) Portate tracimate al di sopra dell'opera di presa.

50. — PARMA a PONTE BOTTEGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 618. Altitudini: massima 1851 *m* s.m. (M. Marmagna); media 650 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po *km* 34 circa. Inizio osservazioni nov. 1955; inizio misure nov. 1955. Quota zero idrometrico 50.80 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 3.16 (24 dic. 1959); minima *m* 0.50 (vari) (1). Portate: max m^3/s 443 (24 dic. 1959); minima m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 7.75 (1956÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (2)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**9.46**	0.64	0.64	**119.00**	25.60	**14.20**	**1.02**	0.00	*0.00*	0.03	8.90	*38.20*
2	8.42	**1.02**	0.58	59.00	17.30	9.46	0.91	0.00	*0.00*	*0.00*	7.15	61.10
3	7.46	0.81	*0.46*	41.70	12.90	11.70	0.52	0.00	*0.00*	*0.00*	5.90	55.70
4	6.58	0.72	*0.46*	32.40	11.10	7.90	0.04	0.00	*0.00*	*0.00*	*4.40*	66.20
5	5.62	0.64	*0.46*	25.60	9.46	6.58	*0.00*	0.00	*0.00*	*0.00*	7.94	137.00
6	4.56	0.64	2.75	22.10	8.42	7.46	*0.00*	0.00	*0.00*	*0.00*	46.60	65.20
7	4.18	0.72	1.84	19.90	6.58	7.46	*0.00*	0.00	*0.00*	*0.00*	18.10	47.90
8	6.14	0.72	4.18	19.90	5.70	6.80	*0.00*	0.00	*0.00*	*0.00*	11.80	51.80
9	5.32	0.64	4.50	17.80	4.94	4.94	*0.00*	0.00	1.01	*0.00*	9.24	54.90
10	4.18	0.64	2.39	18.40	4.56	5.32	*0.00*	0.00	1.63	*0.00*	8.40	45.30
11	2.75	0.64	10.50	19.20	3.80	4.56	*0.00*	0.00	1.84	*0.00*	10.60	101.00
12	2.09	0.64	12.90	15.50	3.80	2.75	*0.00*	0.00	1.84	*0.00*	24.70	109.00
13	1.84	0.51	7.46	12.30	3.80	1.45	*0.00*	0.00	1.63	0.24	83.00	95.90
14	1.45	0.51	4.56	11.10	4.94	0.41	0.03	0.00	1.29	1.62	40.40	85.70
15	1.29	*0.46*	2.39	10.50	4.18	0.08	0.03	0.00	1.14	1.05	50.00	58.40
16	2.09	*0.46*	1.84	9.46	6.14	*0.00*	*0.00*	0.00	0.72	1.00	56.90	47.80
17	1.63	0.51	1.63	23.60	5.70	*0.00*	*0.00*	0.00	0.05	0.18	31.50	40.30
18	1.14	*0.46*	1.29	23.90	4.18	*0.00*	*0.00*	0.00	0.02	0.02	**133.00**	39.00
19	0.81	*0.46*	5.70	17.80	3.19	*0.00*	*0.00*	0.00	*0.00*	0.47	86.50	52.00
20	0.81	*0.46*	6.58	16.20	2.09	*0.00*	*0.00*	0.00	*0.00*	0.71	48.20	43.00
21	0.81	*0.46*	4.56	16.20	1.45	*0.00*	*0.00*	0.00	*0.00*	1.01	34.60	43.20
22	*0.72*	*0.46*	3.80	14.20	*1.14*	*0.00*	*0.00*	0.00	0.07	0.85	27.20	56.10
23	1.63	*0.46*	2.75	11.10	15.00	*0.00*	*0.00*	0.00	*0.00*	0.81	22.30	43.60
24	8.94	*0.46*	2.09	9.98	**30.50**	*0.00*	*0.00*	0.00	*0.00*	0.14	18.60	**194.00**
25	7.62	0.58	1.63	8.94	16.50	*0.00*	*0.00*	0.03	*0.00*	0.02	16.40	95.10
26	4.20	0.58	4.44	7.02	11.10	0.03	*0.00*	0.00	1.27	0.56	14.90	65.80
27	2.09	0.64	45.80	6.14	7.90	2.15	*0.00*	0.00	**17.40**	0.91	13.30	163.00
28	1.45	0.58	23.20	*5.70*	5.70	1.39	*0.00*	0.00	7.87	**90.90**	12.20	118.00
29	1.02		16.90	7.02	6.64	1.02	*0.00*	0.00	4.50	68.30	13.80	61.70
30	1.02		18.40	24.70	13.10	1.14	*0.00*	0.00	0.46	25.80	33.80	46.50
31	0.81		**151.00**		26.50		*0.00*	0.00		14.00		38.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	194.00	9.46	1.02	151.00	119.00	30.50	14.20	1.02	0.00	17.40	90.90	133.00	**194.00**
Q media (m^3/s)	13.40	3.47	0.59	11.20	21.50	9.16	3.23	0.08	*0.00*	1.42	6.73	30.00	**71.70**
Q minima (m^3/s)	0.00	0.72	0.46	0.46	5.70	1.14	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	4.40	38.20
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.7	5.6	1.0	18.1	34.8	14.8	5.2	0.1	*0.0*	2.3	10.9	48.5	**116.0**
Deflusso (*mm*)	681.5	15.0	2.3	48.6	90.4	39.7	13.5	0.4	*0.0*	6.0	29.2	125.9	**310.5**
Afft. meteor. (*mm*)	1486.0	22.2	*16.2*	175.7	119.9	132.9	70.5	14.4	95.4	129.9	119.6	217.9	**341.4**
Coeffic. di deflusso	0.46	0.67	0.14	0.28	0.75	0.30	0.19	0.01	0.00	0.04	0.24	0.58	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1958

Q max (m^3/s)	138.00	45.10	40.60	59.80	**138.00**	47.50	45.80	0.33	0.00	0.00	11.60	106.00	127.00
Q media (m^3/s)	5.89	4.54	6.01	6.24	**24.90**	8.30	3.01	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.23	4.84	12.90
Q minima (m^3/s)	0.00	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*1.92*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	9.5	7.3	9.7	10.1	**40.3**	13.4	4.9	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.4	7.8	20.9
Deflusso (*mm*)	300.7	19.7	23.8	27.1	**104.3**	36.0	12.6	*0.0*	*0.0*	*0.0*	1.0	20.3	55.9
Afft. meteor. (*mm*)	1097.3	75.7	87.3	70.0	**180.4**	97.8	72.5	41.8	*29.1*	53.5	96.5	164.5	128.2
Coeffic. di deflusso	0.27	0.26	0.27	0.39	0.58	0.37	0.17	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.44

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1956÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	95.90	45.90
91	12.30	4.58
182	1.84	0.00
274	0.02	0.00
355	0.00	0.00

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
Fino al 27 ott.		1.20	20.70	2.09	152.00	1.30	28.70
0.50	0.00	1.40	38.70	Dal 28 ott.		1.50	48.20
0.70	0.32	1.60	62.50	0.80	1.81	1.70	73.40
0.90	3.80	1.80	94.20	0.90	4.65	2.00	122.00
1.00	7.90	2.00	133.00	1.00	8.82	2.34	194.00
Con variazioni.							

(1) A *m* 0.50 il deflusso risulta nullo.
(2) Nel periodo estivo le portate diventano nulle a motivo delle derivazioni per uso irriguo.

51. — SECCHIA a CERRETO ALPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 12.0. Altitudini: massima 2016 *m* s.m. (Alpe di Succiso); media 1299 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po *km* 172 circa. Inizio osservazioni 1955; inizio misure settembre 1954. Quota zero idrometrico 870.00 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 2.28 (27 dic. 1959); minima *m* 0.75 (vari 1956-58). Portate: max m^3/s 249.00 (27 dic 1959); minima m^3/s 0.13 (6÷16 ott. 1955); media m^3/s 1.03 (1955÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.64	**1.05**	*0.50*	**1.80**	**1.40**	0.40	**0.40**	**0.29**	0.29	0.30	1.65	1.01
2	1.51	0.93	*0.50*	1.52	1.26	0.40	**0.40**	**0.29**	0.25	0.25	1.05	1.68
3	1.51	0.86	*0.50*	1.40	1.19	0.37	**0.40**	**0.29**	0.25	0.25	1.05	2.08
4	1.25	0.86	0.54	1.19	1.12	0.37	**0.40**	**0.29**	0.25	0.25	0.93	2.51
5	1.00	0.86	0.68	1.12	1.05	0.33	**0.40**	**0.29**	0.25	0.25	0.64	2.43
6	1.12	0.79	0.68	0.99	1.05	0.33	**0.40**	0.25	0.25	0.25	0.68	1.19
7	2.47	0.74	0.78	1.50	1.05	0.33	**0.40**	0.25	0.29	0.25	*0.58*	0.93
8	2.90	0.68	1.19	1.65	1.05	0.29	**0.40**	0.25	0.29	0.25	*0.58*	0.99
9	1.64	0.58	0.86	1.33	0.99	0.29	**0.40**	0.25	0.25	0.25	*0.58*	0.93
10	1.51	**0.64**	0.74	1.52	0.99	0.29	**0.40**	0.25	0.25	0.25	*0.58*	1.58
11	1.38	0.64	0.99	1.52	0.99	0.25	**0.40**	0.25	0.25	0.25	1.52	1.96
12	1.12	0.58	0.86	1.33	0.86	0.25	0.33	0.25	0.25	0.25	1.65	2.09
13	1.12	0.58	0.86	1.33	0.86	0.29	0.33	**0.29**	0.25	*0.23*	3.00	1.52
14	1.25	0.58	0.79	1.33	0.79	0.25	0.33	0.25	*0.23*	*0.23*	2.43	1.19
15	**5.13**	0.54	0.74	1.26	0.79	0.23	0.33	0.25	*0.23*	*0.23*	3.13	1.12
16	2.65	0.54	0.74	1.40	0.74	*0.20*	0.33	0.25	*0.23*	*0.23*	2.91	1.12
17	1.95	0.54	0.68	1.52	0.74	*0.20*	0.33	*0.23*	*0.23*	0.25	2.55	1.12
18	1.38	0.54	0.68	1.33	0.68	*0.20*	0.33	*0.23*	*0.23*	0.25	**16.30**	1.80
19	0.84	**0.54**	0.64	1.33	0.64	*0.20*	0.33	*0.23*	*0.23*	0.25	4.81	1.65
20	*0.70*	0.54	0.68	1.40	0.58	*0.20*	*0.29*	*0.23*	*0.23*	0.25	2.19	1.77
21	1.25	**0.54**	0.74	1.40	0.54	*0.20*	*0.29*	*0.23*	*0.23*	0.25	1.60	2.48
22	1.64	**0.58**	**0.74**	**1.40**	0.54	*0.20*	*0.29*	*0.23*	*0.23*	0.25	1.19	2.32
23	3.91	0.58	0.74	1.26	0.93	*0.20*	*0.29*	*0.23*	*0.23*	0.28	1.12	2.65
24	1.86	0.54	0.74	1.12	0.99	**0.50**	*0.29*	0.25	*0.23*	0.28	1.05	19.10
25	1.77	0.54	0.74	1.05	1.05	**0.50**	*0.29*	0.25	*0.23*	0.25	0.93	0.32
26	1.65	*0.50*	0.95	0.99	0.64	0.45	*0.29*	*0.23*	*0.23*	*0.23*	0.86	0.74
27	1.33	*0.50*	1.19	0.99	0.64	**0.50**	*0.29*	*0.23*	*0.23*	0.45	0.86	**68.20**
28	1.26	*0.50*	1.12	*0.93*	0.54	0.45	*0.29*	*0.23*	**0.33**	**6.05**	0.93	7.08
29	1.12		0.99	*0.93*	0.54	0.40	*0.29*	*0.23*	0.30	2.90	0.86	1.16
30	1.05		1.20	1.50	0.50	0.40	*0.29*	*0.23*	0.30	2.19	0.99	0.50
31	1.05		1.60		*0.45*		*0.29*	0.29		1.77		*0.23*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	68.20	5.13	1.05	1.60	1.80	1.40	0.50	0.40	0.29	0.33	6.05	16.30	**68.20**
Q media (m^3/s)	1.12	1.67	0.64	0.82	1.31	0.84	0.32	0.34	*0.25*	*0.25*	0.64	1.97	**4.37**
Q minima (m^3/s)	0.20	0.70	0.50	0.50	0.93	0.45	*0.20*	0.29	0.23	0.23	0.23	0.58	0.23
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	93.3	139.2	53.3	68.3	109.2	70.0	26.7	28.3	*20.8*	*20.8*	53.3	164.2	**364.2**
Deflusso (*mm*)	2956.1	374.1	128.8	182.7	283.3	188.5	68.2	75.7	56.1	*54.1*	143.1	426.3	**975.2**
Afll. meteor. (*mm*)	3056.0	147.5	*27.6*	224.8	214.3	174.4	75.9	54.5	122.0	100.6	236.1	490.5	**1187.8**
Coeffic. di deflusso	0.97	2.54	4.67	0.81	1.32	1.08	0.90	1.39	0.46	0.54	0.61	0.87	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955÷1958

Q max (m^3/s)	71.80	27.40	17.20	7.99	8.05	3.00	3.04	1.85	0.58	0.47	1.59	8.01	**71.80**
Q media (m^3/s)	1.01	1.49	1.48	1.05	1.54	0.91	0.53	0.36	0.26	*0.22*	0.30	0.70	**3.25**
Q minima (m^3/s)	0.13	0.18	0.33	0.45	0.62	0.48	0.29	0.23	0.18	0.15	*0.13*	0.20	0.29
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	84.2	124.2	123.3	87.5	128.3	75.8	44.2	30.0	21.7	*18.3*	25.0	58.3	**270.8**
Deflusso (*mm*)	2648.7	331.8	300.9	234.8	333.0	203.2	115.2	80.1	58.0	*47.8*	67.6	150.5	**725.9**
Afll. meteor. (*mm*)	2347.7	238.3	289.4	179.8	109.8	141.8	126.9	87.3	*50.0*	81.9	165.4	264.8	**512.2**
Coeffic. di deflusso	1.12	1.39	1.03	1.30	1.58	1.43	0.90	0.91	1.16	0.58	0.40	0.56	1.41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1955÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	3.00	4.15
91	1.12	0.92
182	0.58	0.51
274	0.29	0.32
355	0.23	0.18

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
Fino al 23 genn.		1.14	5.15	1.10	1.95	1.60	20.50
0.90	0.70	Dal 24 genn.		1.20	3.22	1.70	32.60
0.95	1.12	0.82	0.20	1.30	5.32	1.80	48.40
1.00	1.77	0.90	0.50	1.40	8.66	1.85	59.40
1.10	3.89	1.00	1.05	1.50	13.80	1.89	68.20

Con variazioni.

52. — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1292. Altitudini: massima 2120 *m* s.m. (M. Cusna); media 606 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po *km* 62 circa. Inizio osservazioni 1922; inizio misure febbraio 1922. Quota zero idrometrico 21.47 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 9.00 (30 apr. 1956); minima *m* -0.06 (ago.÷ott. 1958). Portate: max m^3/s 682 (30 apr. 1956); minima m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 21.80 (1923÷43 e 1948÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.80	8.00	6.97	224.00	45.00	11.20	8.28	0.52	5.94	1.67	18.90	38.60
2	12.90	8.00	6.71	86.90	29.80	11.20	7.74	0.52	2.05	0.90	19.20	109.00
3	12.20	7.74	7.48	61.10	27.00	10.80	7.48	0.39	1.67	0.90	15.00	126.00
4	12.20	6.19	8.56	48.20	26.90	10.80	7.23	0.39	1.48	0.90	12.20	106.00
5	9.68	5.94	9.12	40.10	20.70	10.80	6.71	0.39	1.48	0.90	9.96	326.00
6	9.68	6.19	9.12	33.60	17.90	14.10	5.94	0.39	47.50	0.90	82.90	250.00
7	9.96	8.39	8.84	31.50	15.60	12.60	4.90	0.39	23.70	0.90	37.40	113.00
8	12.30	6.97	10.80	30.20	12.90	10.80	4.12	0.39	9.12	0.90	20.80	94.60
9	12.70	6.19	13.30	28.80	13.60	10.80	3.85	0.39	5.12	0.90	14.30	123.00
10	9.40	6.19	10.70	29.50	12.20	10.80	3.33	0.39	3.59	0.90	14.30	83.50
11	9.12	5.94	51.70	33.20	11.90	15.90	3.07	0.52	2.81	0.90	15.00	186.00
12	7.48	5.68	40.70	26.80	11.50	9.96	3.07	0.64	2.24	0.90	48.10	252.00
13	7.23	5.68	20.30	19.30	16.70	7.23	2.44	0.64	1.67	0.90	205.00	243.00
14	7.23	5.42	13.80	18.30	13.20	6.71	1.48	0.77	0.90	0.90	94.70	311.00
15	9.96	5.16	9.96	18.30	12.20	6.19	1.09	0.77	0.90	0.90	58.30	147.00
16	14.30	4.90	7.48	16.00	13.60	5.94	0.90	0.77	0.90	0.90	115.00	88.10
17	10.80	4.38	7.23	26.80	16.90	5.94	0.90	0.90	0.90	0.90	115.00	69.30
18	8.56	4.38	6.71	32.50	13.60	5.94	0.90	1.09	0.90	0.90	122.00	60.00
19	6.97	4.38	36.10	25.10	11.50	5.94	0.90	1.09	0.90	0.90	234.00	93.70
20	6.45	4.38	31.00	21.80	9.50	5.94	0.90	1.09	0.90	0.90	82.60	87.10
21	6.45	4.38	19.70	47.40	15.60	5.94	0.90	1.09	0.90	0.90	53.10	65.80
22	7.74	4.38	15.90	34.70	23.00	11.20	0.90	1.09	0.90	0.90	41.20	120.00
23	8.84	4.64	11.60	25.80	29.00	5.68	0.90	1.48	0.90	0.90	35.70	87.90
24	19.50	6.19	11.40	20.90	32.20	5.16	0.90	1.86	0.90	0.90	31.60	258.00
25	17.40	6.19	10.10	17.80	33.90	5.16	0.90	1.09	0.90	1.48	28.30	279.00
26	14.30	6.19	28.10	14.30	25.00	4.90	0.90	0.90	0.90	2.05	24.40	119.00
27	11.90	6.19	151.00	13.30	16.60	39.70	0.90	0.90	0.90	2.63	18.80	169.00
28	9.68	6.45	75.30	12.90	12.20	20.10	0.64	0.90	3.62	57.60	14.70	235.00
29	9.12		50.10	13.30	11.20	9.40	0.64	0.90	6.47	122.00	14.50	122.00
30	8.56		52.60	21.50	11.20	8.56	0.52	1.09	2.44	43.90	25.30	77.40
31	8.00		194.00		11.20		0.52	5.09		22.40		63.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	326.00	19.50	8.39	194.00	224.00	45.00	39.70	8.28	5.09	47.50	122.00	234.00	326.00
Q media (m^3/s)	27.50	10.60	5.88	30.20	35.80	18.50	10.20	2.70	0.93	4.46	8.85	54.10	145.00
Q minima (m^3/s)	0.39	6.45	4.38	6.71	12.90	9.50	4.90	0.52	0.39	0.90	0.90	9.96	38.60
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	21.3	8.2	4.6	23.4	27.7	14.3	7.9	2.1	0.7	3.5	6.9	41.9	112.2
Deflusso (*mm*)	670.6	21.9	11.0	62.6	71.8	38.3	20.4	5.6	1.9	9.0	18.4	108.5	301.2
Affl. meteor. (*mm*)	1427.0	39.4	27.6	163.2	104.9	105.0	86.8	33.7	98.9	103.1	89.9	213.1	362.0
Coeffic. di deflusso	0.47	0.56	0.40	0.38	0.68	0.36	0.24	0.17	0.02	0.09	0.20	0.51	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1943 e 1948÷1958

Q max (m^3/s)	564.00	429.00	351.00	339.00	564.00	558.00	437.00	94.30	299.00	212.00	484.00	443.00	297.00
Q media (m^3/s)	21.60	23.80	29.30	42.40	37.90	33.20	11.10	2.85	1.72	4.46	14.00	33.50	25.60
Q minima (m^3/s)	0.00	0.90	0.70	0.73	0.78	0.85	0.41	0.00	0.00	0.00	0.10	0.90	0.75
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	16.7	18.4	22.7	32.8	29.3	25.7	8.6	2.2	1.3	3.5	10.8	25.9	19.8
Deflusso (*mm*)	525.0	49.2	55.0	87.4	75.8	68.5	22.3	5.9	3.5	9.0	29.0	66.8	52.8
Affl. meteor. (*mm*)	1150.6	87.1	94.0	94.3	104.2	118.7	78.9	47.3	57.6	90.7	124.7	146.4	106.9
Coeffic. di deflusso	0.46	0.56	0.59	0.93	0.73	0.58	0.28	0.12	0.06	0.10	0.23	0.46	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1923÷1943 e 1948÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	224.00	105.00
91	23.70	25.90
182	9.40	8.78
274	2.05	1.79
355	0.52	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
Fino al 12 nov.		2.00	64.90	Dal 13 nov.		2.00	67.60
-0.04	0.39	3.00	99.60	0.35	10.80	3.00	104.00
0.00	0.90	4.00	139.00	0.50	18.20	4.00	146.00
0.50	14.30	5.00	187.00	0.75	28.00	6.00	228.00
1.00	31.20	6.66	327.00	1.00	35.60	8.30	480.00
Con variazioni.							

(1) Nel periodo estivo le portate naturali risultano alterate dalle derivazioni per uso irriguo.

53. — PANARO a BOMPORTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1036. Altitudini: massima 2165 *m* s.m. (M. Cimone); media 662 *m* s.m. Distanza dalla confluenza con il F. Po *km* 47 circa. Inizio osservazioni 1874; inizio misure 1923. Quota zero idrometrico 18.43 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 10.58 (13 nov. 1862); minima *m* -1.07 (19 sett. 1913). Portate: max m^3/s 646 (26 ott. 1940); minima m^3/s 0.00 (vari); media m^3/s 17.70 (1923÷45 e 1954÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**12.80**	3.56	2.28	**126.00**	**82.00**	14.50	3.11	0.24	6.72	2.36	13.80	37.90
2	11.60	4.49	2.83	48.60	45.30	12.40	2.97	0.15	2.43	2.23	15.50	126.00
3	10.90	6.44	*2.12*	27.60	33.60	8.03	**3.30**	*0.12*	2.56	1.40	11.10	95.10
4	11.50	5.80	*2.12*	19.70	34.10	6.03	2.37	0.09	3.27	1.30	8.30	81.50
5	8.99	7.86	2.66	15.20	20.40	4.52	1.60	0.30	3.14	1.55	8.27	**263.00**
6	7.56	11.20	17.50	12.60	15.50	6.42	1.33	0.21	**52.40**	1.60	86.30	228.00
7	6.24	**11.30**	12.10	11.00	12.40	11.10	1.02	0.49	27.20	1.50	72.90	75.00
8	9.71	11.00	13.80	12.80	11.00	5.88	0.98	0.36	7.33	1.60	31.90	75.80
9	10.00	8.22	19.30	11.50	9.77	2.88	0.73	0.30	4.16	1.30	12.80	82.30
10	8.12	8.40	12.30	11.90	11.50	4.75	0.66	0.18	3.15	1.30	10.30	53.00
11	6.58	8.00	60.90	13.80	12.60	19.90	0.59	0.33	2.95	1.45	13.80	145.00
12	4.82	6.35	45.80	11.10	10.70	6.97	0.46	0.33	2.62	1.20	95.90	167.00
13	5.35	3.95	24.80	9.25	19.30	4.50	0.43	0.30	2.25	1.55	**236.00**	178.00
14	4.72	2.87	17.40	8.21	12.40	3.96	0.43	0.30	1.92	1.40	80.00	232.00
15	4.55	2.21	13.90	7.48	10.30	4.30	0.46	0.36	1.35	1.60	35.30	84.70
16	9.09	*1.78*	11.30	*7.05*	9.96	2.54	0.49	0.39	1.30	1.30	85.40	44.60
17	7.56	2.83	8.44	31.40	9.91	1.60	0.56	0.36	1.10	*1.10*	39.70	31.30
18	5.46	2.75	7.14	29.30	8.78	1.62	0.36	0.39	1.79	1.20	63.40	*26.40*
19	*3.38*	2.61	46.60	16.30	8.78	1.42	*0.21*	0.36	2.23	1.25	207.00	65.20
20	3.78	2.61	47.20	12.70	8.33	*1.34*	0.36	0.27	2.23	1.40	60.50	55.10
21	3.90	2.51	23.10	43.40	7.39	19.90	0.39	0.53	2.10	1.40	29.80	32.90
22	4.01	2.61	16.30	24.40	8.22	18.80	0.36	1.02	1.20	2.10	22.00	71.40
23	7.14	3.06	13.60	14.90	22.20	4.60	0.30	1.02	1.02	1.35	16.80	56.20
24	10.30	3.66	13.20	11.40	31.90	3.15	0.36	1.20	*0.98*	1.45	12.60	168.00
25	10.20	2.92	11.20	9.99	31.60	4.77	0.85	1.06	1.06	1.40	10.50	195.00
26	11.10	2.71	27.20	8.73	18.20	4.21	1.10	1.35	1.40	1.40	9.25	65.10
27	7.55	2.51	127.00	8.12	12.90	**47.60**	0.85	1.20	1.92	1.50	8.49	71.00
28	6.02	2.41	61.80	7.49	9.87	20.60	0.62	0.98	2.10	73.00	*7.85*	144.00
29	5.22		37.50	7.57	8.24	3.94	0.27	0.85	3.88	**162.00**	9.94	68.30
30	4.35		43.40	28.30	12.50	3.51	0.36	0.81	3.67	55.70	24.10	42.40
31	3.72		**139.00**		11.80		0.30	**1.60**		19.90		31.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max *(m^3/s)* . . .	263.00	12.80	11.30	139.00	126.00	82.00	47.60	3.30	1.60	52.40	162.00	236.00	263.00
Q media *(m^3/s)* . .	21.00	7.30	4.38	28.50	20.30	18.10	8.52	0.92	*0.52*	5.05	11.30	44.70	99.80
Q minima *(m^3/s)* . .	0.12	3.38	1.78	2.12	7.05	7.39	1.34	0.21	*0.12*	0.98	1.10	7.85	26.40
Q med. *($l/s \cdot km^2$)* .	20.3	7.0	4.7	27.5	19.6	17.5	8.2	0.9	*0.5*	4.9	10.9	43.1	96.3
Deflusso *(mm)* . . .	638.2	18.9	11.4	73.7	50.7	46.8	21.3	2.4	*1.5*	12.6	29.3	111.7	257.9
Affl. meteor. *(mm)* .	1433.0	40.8	*26.3*	154.3	116.6	117.0	91.2	34.9	90.0	88.3	114.1	203.7	355.8
Coeffic. di deflusso .	0.45	0.46	0.43	0.48	0.43	0.40	0.23	0.07	0.02	0.14	0.26	0.55	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923÷1945 e 1954÷1958

Q max *(m^3/s)* . . .	530.00	363.00	237.00	391.00	425.00	172.00	86.00	109.00	310.00	299.00	530.00	491.00	373.00
Q media *(m^3/s)* . .	17.60	16.30	23.30	**34.20**	29.60	25.50	9.18	2.67	*1.75*	5.42	13.40	26.70	23.20
Q minima *(m^3/s)* . .	0.00	0.80	0.50	1.90	0.80	0.23	0.03	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.07	0.32	0.48
Q med. *($l/s \cdot km^2$)* .	17.0	15.7	22.5	**33.0**	28.6	24.6	8.9	2.6	*1.7*	5.2	12.9	25.8	22.4
Deflusso *(mm)* . . .	551.4	43.5	56.5	**91.0**	76.1	68.1	23.8	7.2	*4.7*	14.0	35.7	69.2	61.7
Affl. meteor. *(mm)* .	1139.9	82.1	97.3	100.6	98.7	105.7	78.6	*42.4*	54.6	90.7	128.8	**145.2**	115.1
Coeffic. di deflusso .	0.48	0.52	0.58	0.90	0.77	0.64	0.30	0.16	0.08	0.15	0.27	0.47	0.53

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1923÷1945 e 1954÷1958 m^3/s
10	162.00	114.00
91	17.40	21.70
182	7.48	6.88
274	1.60	1.79
355	0.30	0.12

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
Fino al 30 mar.		3.50	65.80	0.00	1.60	4.00	68.20
0.15	1.78	4.50	93.20	0.50	4.95	5.00	102.00
0.50	5.60	5.41	127.00	1.00	9.25	6.00	147.00
1.00	13.00	Dal 31 mar.		2.00	22.50	7.00	203.00
2.50	42.40	-0.38	0.12	3.00	41.60	7.77	263.00

Con variazioni.

54. — PO a CRISSOLO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36.7 (impermeabile). Altitudini: massima 3841 *m* s.m. (Monviso); media 2235 *m* s.m. Distanza dalla foce in mare *km* 691. Inizio osservazioni luglio 1934; inizio misure luglio 1934. Quota zero idrometrico 1250.00 *m* s.m. circa. Altezze idrometriche: max *m* 1.70 (26 set. 1947); minima *m* 0.06 (28 set.÷5 nov. 1957). Portate: max m^3/s 134 (26 set. 1947); minima m^3/s 0.17 (7 feb.÷12 apr. 1952); media m^3/s 1.46 (1935÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0.84**	0.77	*0.99*	1.22	*1.52*	4.66	**4.05**	1.99	2.01	**3.35**	**1.52**	1.33
2	**0.84**	0.77	*0.99*	1.14	1.67	*4.05*	3.56	1.83	2.01	2.82	1.46	**1.46**
3	*0.77*	0.77	*0.99*	*1.06*	*1.52*	*4.05*	3.35	1.67	2.01	2.64	1.46	**1.46**
4	*0.77*	*0.70*	*0.99*	*1.06*	*1.52*	5.47	3.35	1.52	1.86	2.32	1.46	**1.46**
5	*0.77*	*0.70*	1.06	1.14	*1.52*	**5.97**	3.35	1.52	1.86	2.16	1.46	**1.46**
6	*0.77*	*0.70*	1.06	1.14	1.67	**5.97**	**4.05**	1.37	1.86	2.01	1.46	1.39
7	*0.77*	*0.70*	1.06	1.37	1.83	5.47	**4.05**	1.37	1.86	1.86	1.46	1.33
8	*0.77*	*0.70*	1.06	1.52	1.99	5.47	3.56	1.37	1.86	1.86	1.46	1.33
9	*0.77*	0.77	1.06	1.52	2.15	5.47	3.35	1.37	1.86	1.72	1.46	1.33
10	*0.77*	0.77	1.06	1.37	2.15	**5.97**	3.17	1.52	1.79	1.72	1.46	1.33
11	*0.77*	0.77	1.06	1.37	2.15	**5.97**	3.17	1.52	1.79	1.72	1.39	1.33
12	*0.77*	0.77	1.06	1.22	2.64	5.47	3.17	1.52	1.72	1.59	1.39	1.33
13	*0.77*	0.77	1.06	1.37	4.66	4.33	3.17	1.44	1.72	1.59	*1.33*	1.27
14	*0.77*	0.77	1.06	1.52	4.33	*4.05*	3.17	1.37	1.86	1.52	*1.33*	1.27
15	*0.77*	0.84	1.06	1.67	3.79	4.33	2.99	1.37	1.86	1.52	*1.33*	1.27
16	*0.77*	0.84	1.06	**1.99**	2.99	5.04	2.99	1.37	1.86	1.46	*1.33*	1.21
17	*0.77*	0.84	1.06	**1.99**	2.64	5.47	2.99	1.37	1.79	1.52	*1.33*	1.21
18	*0.77*	0.84	1.06	1.67	2.64	5.47	2.82	1.37	2.01	*1.33*	*1.33*	1.21
19	*0.77*	0.84	1.06	1.67	2.82	5.47	2.64	*1.22*	1.86	*1.33*	*1.33*	1.21
20	*0.77*	0.84	1.06	1.52	2.82	5.47	2.64	*1.22*	1.72	1.86	1.39	1.21
21	*0.77*	0.84	1.06	1.52	3.35	**5.97**	2.48	*1.22*	1.72	1.59	1.39	1.21
22	*0.77*	0.84	1.06	1.37	5.97	**5.97**	2.48	1.53	1.72	1.46	1.39	*1.15*
23	*0.77*	0.84	1.06	1.37	**12.50**	5.04	2.99	1.83	1.65	1.46	1.39	*1.15*
24	*0.77*	0.84	1.14	1.37	11.50	**5.97**	2.64	5.04	1.65	1.46	1.39	*1.15*
25	*0.77*	**0.92**	**1.37**	1.37	9.03	5.47	2.48	**5.97**	*1.59*	1.46	*1.33*	*1.15*
26	*0.77*	**0.92**	1.22	1.37	7.50	5.47	2.31	4.66	2.16	1.46	*1.33*	*1.15*
27	*0.77*	**0.92**	1.06	1.37	6.99	5.04	*2.15*	3.56	2.99	1.52	*1.33*	*1.15*
28	*0.77*	**0.92**	1.06	1.52	6.48	5.04	*2.15*	2.99	3.17	1.72	*1.33*	*1.15*
29	*0.77*	—	1.22	1.67	5.97	4.66	*2.15*	2.48	**4.05**	1.72	*1.33*	*1.15*
30	*0.77*	—	**1.37**	1.67	5.97	4.33	*2.15*	2.16	3.79	1.65	*1.33*	*1.15*
31	*0.77*		1.29	—	5.97	—	*2.15*	2.01	—	1.59	—	*1.15*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	12.50	0.84	0.92	1.37	1.99	**12.50**	5.97	4.05	5.97	4.05	3.35	1.52	1.46
Q media (m^3/s)	2.09	*0.77*	0.81	1.09	1.44	4.20	**5.22**	2.96	2.02	2.06	1.77	1.39	1.26
Q minima (m^3/s)	0.70	0.77	*0.70*	0.99	1.06	1.52	4.05	2.15	1.22	1.59	1.33	1.33	1.15
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	56.9	*21.0*	22.1	29.7	39.2	114.4	**142.2**	80.7	55.0	56.1	48.2	37.9	34.3
Deflusso (*mm*)	1794.4	56.5	*53.0*	79.7	101.5	306.6	**368.6**	215.9	147.7	145.2	129.5	98.1	92.1
Afll. meteor. (*mm*)	1792.0	*5.3*	94.6	152.1	160.6	**391.4**	57.4	62.7	175.5	212.7	167.0	90.4	222.3
Coeffic. di deflusso	1.00	10.66	0.56	0.52	0.63	0.78	6.42	3.44	0.84	0.68	0.78	1.09	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1958

Q max (m^3/s)	81.00	1.58	1.43	1.43	2.84	**81.00**	31.00	8.84	6.01	67.00	28.00	35.00	1.73
Q media (m^3/s)	1.44	0.63	*0.56*	*0.56*	0.96	2.51	**3.56**	2.16	1.39	1.47	1.50	1.13	0.78
Q minima (m^3/s)	0.17	0.23	*0.17*	*0.17*	*0.17*	0.55	1.10	0.79	0.66	0.56	0.43	0.50	0.43
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	39.2	17.2	*15.3*	*15.3*	26.2	68.4	**97.0**	58.9	37.9	40.1	40.9	30.8	21.3
Deflusso (*mm*)	1234.0	46.0	*37.1*	40.5	67.9	183.2	**251.4**	157.8	101.6	103.6	109.1	79.6	56.2
Afll. meteor. (*mm*)	1255.3	51.2	*46.6*	90.0	136.0	**203.9**	131.2	65.6	89.1	122.1	149.9	97.9	71.8
Coeffic. di deflusso	0.98	0.90	0.80	0.45	0.50	0.90	1.92	2.41	1.14	0.85	0.73	0.81	0.78

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1935÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	5.97	4.74
91	2.16	1.67
182	1.46	1.01
274	1.15	0.62
355	0.77	0.38

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
fino al 25 ago.		0.12	1.37	0.30	5.04	0.10	1.21
0.07	0.65	0.14	1.67	0.40	10.00	0.12	1.46
0.08	0.77	0.16	1.99	0.50	14.50	0.14	1.72
0.09	0.92	0.18	2.31	dal 26 ago.		0.16	2.01
0.10	1.06	0.20	2.64	0.09	1.10	0.18	2.32

55. — PO a MEIRANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4885 (permeabile per il 46%). Serbatoi artificiali m^3 13.00 x 10^6. Altitudini: massima 3841 *m* s.m. (Monviso); media 950 *m* s.m. Distanza dalla foce in mare *km* 592. Inizio osservazioni giugno 1931; inizio misure gennaio 1927. Quota zero idrometrico 214.22 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 6.63 (4 mag. 1949); minima *m* -1.20 (25-26 set. 1957). Portate: max m^3/s 2230 (4 mag. 1949); minima m^3/s 9.00 (8-9 ago. 1929); media m^3/s 80.4 (1927÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**97.90**	61.50	86.50	222.00	242.00	**254.00**	**140.00**	29.60	95.80	172.00	152.00	332.00
2	95.80	60.60	81.60	164.00	182.00	229.00	121.00	28.40	92.40	146.00	136.00	**983.00**
3	89.60	*55.30*	*79.60*	148.00	168.00	212.00	105.00	28.40	91.20	128.00	131.00	745.00
4	90.60	63.40	88.60	137.00	148.00	215.00	85.80	27.00	86.90	113.00	125.00	334.00
5	82.50	79.60	105.00	131.00	144.00	223.00	75.00	27.30	83.60	101.00	116.00	247.00
6	81.60	90.60	96.90	133.00	133.00	222.00	69.00	26.60	85.80	98.20	113.00	204.00
7	79.60	84.50	194.00	132.00	132.00	214.00	56.50	*25.70*	80.40	95.80	109.00	184.00
8	81.60	79.60	179.00	127.00	*127.00*	212.00	54.00	26.30	80.40	91.20	105.00	216.00
9	79.60	75.70	132.00	122.00	135.00	206.00	50.90	27.00	79.30	88.00	101.00	194.00
10	77.60	72.70	138.00	125.00	141.00	237.00	59.10	27.70	75.00	82.60	98.70	174.00
11	73.70	70.80	229.00	135.00	134.00	209.00	44.40	30.00	70.00	85.80	96.50	251.00
12	69.80	69.80	172.00	133.00	135.00	179.00	39.80	51.60	67.00	80.40	97.60	373.00
13	68.00	69.80	146.00	*107.00*	149.00	168.00	36.90	44.40	65.00	78.20	129.00	359.00
14	68.90	68.90	133.00	109.00	178.00	145.00	31.40	44.40	62.00	75.00	114.00	222.00
15	65.20	68.90	123.00	108.00	175.00	127.00	42.40	45.80	61.00	75.00	102.00	188.00
16	66.10	69.80	108.00	121.00	186.00	132.00	39.80	48.60	63.00	73.00	*94.40*	170.00
17	65.20	74.70	119.00	**281.00**	168.00	133.00	38.60	47.90	56.50	72.00	*94.40*	156.00
18	63.40	76.70	127.00	269.00	152.00	128.00	39.20	41.70	55.60	70.00	**233.00**	146.00
19	62.40	82.50	119.00	188.00	151.00	*121.00*	33.80	42.40	63.00	*67.00*	196.00	134.00
20	62.40	88.60	109.00	155.00	148.00	125.00	32.80	43.00	64.00	87.30	141.00	129.00
21	64.30	94.80	108.00	160.00	152.00	188.00	29.60	39.80	59.10	250.00	125.00	125.00
22	61.50	97.90	103.00	155.00	216.00	194.00	*29.20*	43.70	55.60	191.00	120.00	123.00
23	60.60	**113.00**	101.00	144.00	934.00	156.00	35.30	132.00	54.00	151.00	112.00	123.00
24	60.60	107.00	101.00	139.00	**1170.00**	159.00	36.90	155.00	*53.20*	131.00	108.00	122.00
25	64.30	101.00	105.00	134.00	853.00	175.00	34.80	**221.00**	55.60	121.00	106.00	116.00
26	*58.80*	101.00	139.00	126.00	538.00	179.00	34.80	152.00	231.00	109.00	103.00	107.00
27	60.60	93.80	129.00	125.00	409.00	222.00	34.30	122.00	**247.00**	107.00	101.00	104.00
28	59.70	89.60	119.00	127.00	353.00	183.00	31.40	107.00	201.00	115.00	103.00	107.00
29	62.40	—	121.00	135.00	320.00	166.00	33.80	97.00	230.00	**333.00**	104.00	110.00
30	61.50	—	127.00	248.00	314.00	153.00	32.80	90.10	209.00	271.00	112.00	*104.00*
31	60.60	—	**265.00**	—	291.00	—	31.40	85.80	—	179.00	—	*104.00*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	1170.00	97.90	113.00	265.00	281.00	**1170.00**	254.00	140.00	221.00	247.00	333.00	233.00	983.00
Q media (m^3/s)	131.00	70.90	80.80	129.00	151.00	**280.00**	182.00	*50.30*	63.20	95.80	124.00	119.00	225.00
Q minima (m^3/s)	25.70	58.80	55.30	79.60	107.00	127.00	121.00	29.20	*25.70*	53.20	67.00	94.40	104.00
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	26.8	14.5	16.5	26.4	30.9	**57.3**	37.3	*10.3*	12.9	19.6	25.4	24.4	46.1
Deflusso (*mm*)	847.6	38.8	40.0	70.5	80.3	**153.5**	96.7	*27.6*	34.6	50.8	67.9	63.3	123.6
Affl. meteor. (*mm*)	1395.0	*3.5*	90.8	140.0	128.9	**220.7**	81.4	51.2	128.2	137.4	133.7	83.1	196.1
Coeffic. di deflusso	0.61	11.09	0.44	0.50	0.62	0.70	1.19	0.54	0.27	0.37	0.51	0.76	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927÷1958

Q max (m^3/s)	2170.00	540.00	196.00	607.00	863.00	**2170.00**	1090.00	438.00	161.00	750.00	841.00	1250.00	530.00
Q media (m^3/s)	78.80	61.50	61.20	79.70	90.40	**163.00**	119.00	49.60	*29.10*	46.80	75.60	96.60	73.00
Q minima (m^3/s)	9.00	34.30	33.20	32.80	17.70	16.70	15.90	12.20	*9.00*	13.40	15.40	25.00	25.00
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	16.1	12.6	12.5	16.3	18.5	**33.4**	24.4	10.2	*6.0*	9.6	15.5	19.8	14.9
Deflusso (*mm*)	508.9	33.7	30.6	43.7	48.1	**89.1**	63.0	27.2	*15.9*	24.8	41.5	51.3	40.0
Affl. meteor. (*mm*)	967.6	41.9	*36.8*	73.6	106.3	**146.3**	93.3	49.0	62.9	94.2	103.4	98.7	61.2
Coeffic. di deflusso	0.53	0.80	0.83	0.59	0.45	0.61	0.68	0.56	0.25	0.26	0.40	0.52	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1927÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	353.00	284.00
91	151.00	86.40
182	107.00	55.60
274	69.80	37.60
355	29.60	18.30

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
fino al 7 mar.		-1.00	25.10	2.00	435.00	0.50	169.00
-0.50	51.80	-0.50	51.60	3.00	700.00	1.00	242.00
0.00	100.00	0.00	103.00	4.00	1070.00	dal 3 dic.	
0.50	163.00	0.50	165.00	dal 30 ott.		0.00	114.00
dall'8 mar.		1.00	242.00	al 2 dic.		0.50	172.00
al 29 ott.		1.50	338.00	0.00	108.00		

56. — PO a BECCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770. Altitudine massima 4807 *m* s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 387. Inizio osservazioni 1851; inizio misure novembre 1947. Quota zero idrometrico 55.12 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 7.88 (18 maggio 1926); minima *m* -1.20 (27 aprile 1938). Portate: max m^3/s 11250 (13 nov. 1951); minima m^3/s 136 (21 apr. 1949); media m^3/s 769 (1948÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**905**	*419*	*546*	2020	3580	1360	**1090**	636	738	905	1430	2380
2	851	429	603	1710	2830	1180	939	550	699	790	1160	4180
3	805	465	589	1250	1850	1090	794	490	649	713	1020	**5200**
4	758	429	582	1140	1540	1020	693	442	639	646	966	4040
5	722	485	685	1070	1360	1010	607	405	611	607	917	3400
6	686	597	888	1030	1220	1100	544	374	607	547	877	2550
7	632	**619**	956	1000	1090	1190	562	347	607	535	848	1820
8	607	578	**1800**	1000	980	1230	514	330	583	529	823	1700
9	600	536	1660	993	932	1160	532	323	562	520	790	1850
10	564	519	1240	1040	943	1130	526	*320*	559	504	734	1550
11	550	523	1770	1070	1030	1140	512	335	550	501	*710*	2160
12	523	512	1790	950	1010	1020	499	562	523	506	711	3250
13	506	509	1400	835	1010	909	493	592	499	496	1190	3310
14	489	499	1160	734	1070	780	496	580	480	482	1350	3370
15	489	475	1080	665	1140	690	554	559	469	480	1260	1900
16	482	455	990	643	1160	*676*	829	535	490	477	1870	1510
17	478	472	943	991	1110	707	723	535	493	472	1470	1300
18	475	489	947	**2160**	990	724	575	485	469	450	1670	1170
19	439	495	973	1600	913	752	504	439	469	*439*	**2640**	1110
20	458	506	958	1230	870	734	472	405	458	579	1860	1070
21	485	519	902	1030	*862*	801	434	386	463	2150	1380	1010
22	482	550	877	909	956	1070	413	369	*447*	2430	1160	1020
23	485	560	852	844	2030	1120	*388*	517	469	1390	1070	988
24	499	557	830	769	3930	984	398	1120	458	1040	968	1050
25	495	553	823	720	**4150**	1020	455	1150	480	891	895	1100
26	442	557	890	662	3150	1060	490	**1280**	651	803	852	995
27	442	564	1130	626	2270	1250	474	1040	1060	775	823	1050
28	439	560	1090	*614*	1830	**1510**	450	824	**1100**	1060	844	1100
29	435		1020	872	1610	1300	447	712	913	2500	1010	979
30	432		1030	1690	1540	1170	562	678	935	**3520**	1180	903
31	*429*		1360		1520		592	772		2410		*864*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	5200	905	619	1800	2160	4150	1510	1090	1280	1100	3520	2640	**5200**
Q media (m^3/s) . .	974	551	*515*	1040	1060	1630	1030	567	584	604	973	1150	**1930**
Q minima (m^3/s) . .	320	429	419	546	614	862	676	388	*320*	447	439	710	864
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	26.5	15.0	*14.0*	28.3	28.8	44.3	28.0	15.4	15.9	16.4	26.4	31.3	**52.5**
Deflusso (*mm*) . . .	835.1	40.1	*33.9*	76.1	74.9	118.6	72.6	41.3	42.5	42.6	70.8	81.0	**140.7**
Affl. meteor. (*mm*) .	1440.0	*17.5*	46.9	142.6	167.9	144.9	83.5	68.2	116.4	78.8	190.9	139.0	**243.4**
Coeffic. di deflusso .	0.58	2.29	0.72	0.53	0.45	0.82	0.87	0.60	0.36	0.54	0.37	0.58	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷1958

Q max (m^3/s) . . .	10500	2240	1930	3490	4290	6040	6450	1880	3040	5090	4180	**10500**	4280
Q media (m^3/s) . .	751	515	609	682	762	**1260**	1210	597	*488*	667	690	918	618
Q minima (m^3/s) . .	136	275	283	304	*136*	240	275	243	174	223	288	272	289
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	20.4	14.0	16.6	18.5	20.7	**34.3**	32.9	16.2	*13.3*	18.1	18.8	25.0	16.8
Deflusso (*mm*) . . .	644.0	37.5	40.4	49.7	53.7	**91.8**	85.0	43.5	*35.5*	47.0	50.2	64.7	45.0
Affl. meteor. (*mm*) .	1100.0	*55.0*	58.1	59.3	121.3	**144.0**	113.9	68.9	86.0	95.7	100.7	124.5	72.6
Coeffic. di deflusso .	0.58	0.68	0.69	0.84	0.44	0.64	0.75	0.63	0.41	0.49	0.50	0.52	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1948÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	3310	2630
91	1100	841
182	823	530
274	523	375
355	405	257

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
-1.12	320	0.25	706	1.50	1170	3.50	2530
-1.00	349	0.50	794	1.75	1280	4.00	3040
-0.50	477	0.75	884	2.00	1410	4.50	3630
-0.30	532	1.00	977	2.50	1700	5.00	4320
0.00	623	1.25	1070	3.00	2080	5.64	5350

Con variazioni.

57. — PO a PIACENZA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030. Altitudine massima 4802 *m* s.m. Distanza dalla foce in mare *km* 327. Inizio osservazioni 1869; inizio misure 1923. Quota zero idrometrico 41.97 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 10.25 (13 nov. 1951); minima *m* -1.07 (19 nov. 1869). Portate: max m^3/s 12800 (13 nov. 1951); minima m^3/s 125 (12 mag. 1945); media m^3/s 944 (1924÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**1090**	*564*	*639*	**2510**	3370	1860	**1440**	858	908	958	2010	2020
2	1040	*564*	*639*	2290	3020	1650	1280	743	835	935	**1480**	**3980**
3	979	585	672	1710	2730	1480	1070	614	780	870	1240	**5160**
4	955	612	661	1510	2110	1360	906	603	744	800	1090	**5430**
5	895	606	730	1410	1820	1290	789	557	720	742	1030	4740
6	837	644	924	1340	1630	1330	698	508	708	690	1090	3700
7	785	**749**	1010	1290	1450	1420	661	480	702	650	969	2600
8	774	711	1590	1270	1300	1480	673	447	690	632	927	2220
9	756	666	2130	1270	1180	1470	649	431	661	600	878	2390
10	734	644	1720	1260	1130	1410	617	*425*	649	578	817	2180
11	706	639	1680	1330	1190	1410	592	436	643	564	*792*	2740
12	683	633	**2270**	1220	1230	1330	573	603	614	569	801	3670
13	661	628	1860	1050	1220	1160	559	794	591	561	1430	4040
14	644	617	1560	934	1240	1020	587	780	563	549	1810	3830
15	633	601	1430	829	1340	903	665	685	546	547	1650	2740
16	628	585	1330	780	1470	*829*	891	679	552	544	2200	2110
17	617	580	1210	887	1420	841	1010	637	557	535	2110	1820
18	612	596	1170	1980	1300	866	828	574	541	526	2190	1650
19	590	601	1190	2320	1160	890	688	535	530	*511*	3020	1550
20	585	606	1200	1700	1070	890	620	502	530	605	2690	1470
21	601	617	1140	1420	*1050*	933	569	508	524	1520	1880	1450
22	617	622	1090	1190	1070	1200	535	480	530	2670	1530	1490
23	628	644	1060	**1080**	1730	**1470**	508	558	*519*	1970	1320	1410
24	672	644	1020	992	3650	1300	*497*	965	*519*	1750	1200	1540
25	650	644	1010	908	**4640**	1270	554	1340	537	1350	1090	1650
26	617	639	1050	837	4400	1370	623	**1470**	734	1050	1020	1490
27	590	644	1260	799	3110	1500	608	1440	1110	932	963	1530
28	585	650	1400	*768*	2430	**1920**	597	1040	**1340**	1380	951	1680
29	575		1310	893	2150	1740	600	861	1120	2100	1150	1490
30	575		1260	1580	2000	1540	707	817	959	**3870**	1470	1310
31	*569*		1130		1990		785	879		3310		*1230*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	5430	1090	749	2270	2510	4640	1920	1440	1470	1340	3870	3020	**5430**
Q media (m^3/s)	1200	706	626	1240	1310	1980	1300	722	719	*699*	1120	1430	**2460**
Q minima (m^3/s)	425	569	564	639	768	1050	829	497	*425*	519	511	792	1230
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.5	16.8	14.9	29.5	31.2	47.1	30.9	17.2	17.1	*16.6*	26.6	34.0	**58.5**
Deflusso (*mm*)	899.0	45.0	36.0	78.8	80.9	126.4	80.5	46.0	45.7	*43.1*	71.7	88.0	**156.9**
Affl. meteor. (*mm*)	1459.0	*19.7*	43.1	144.8	165.7	142.1	86.7	70.8	115.0	78.6	196.0	150.2	246.3
Coeffic. di deflusso	0.62	2.28	0.83	0.54	0.49	0.89	0.93	0.65	0.40	0.55	0.36	0.58	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1958

Q max (m^3/s)	12600	2790	5190	4260	4710	11200	5860	4030	3320	5510	6440	**12600**	4250
Q media (m^3/s)	937	629	692	871	891	**1420**	1320	839	*611*	810	1010	1310	834
Q minima (m^3/s)	125	350	343	358	160	*125*	222	218	202	271	335	352	340
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	22.3	15.0	16.5	20.7	21.2	**33.8**	31.4	20.0	*14.5*	19.3	24.0	31.2	19.8
Deflusso (*mm*)	705.0	40.2	40.1	55.6	56.1	**90.8**	81.5	53.5	*39.2*	50.0	64.1	80.8	53.1
Affl. meteor. (*mm*)	1130.0	*52.2*	55.7	80.1	110.1	**143.0**	100.2	75.5	86.9	103.9	122.6	126.9	72.9
Coeffic. di deflusso	0.62	0.77	0.72	0.69	0.51	0.63	0.81	0.71	0.45	0.48	0.52	0.64	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1924÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	3830	2900
91	1440	1100
182	958	679
274	639	492
355	508	301

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
0.62	383	1.60	951	3.00	1870	5.50	4190
0.80	480	1.80	7070	3.50	2230	6.00	4800
1.00	591	2.00	1210	4.00	2660	6.50	5460
1.20	708	2.25	1370	4.50	3130	6.60	5600
1.40	829	2.50	1530	5.00	3640	6.62	5630

Con variazioni.

58. — PO a BORETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183. Altitudine massima 4802 *m* s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 216. Inizio osservazioni 1868; inizio misure gennaio 1942. Quota zero idrometrico 20.02 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 8.59 (14 nov. 1951); minima *m* -0.51 (8 giu. 1953). Portate: max m^3/s 12500 (14 nov. 1951); minima m^3/s 221 (25 apr. 1949); media m^3/s 1110 (1942÷44 e 1947÷59).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**1460**	718	764	**3180**	2150	**2350**	**1940**	976	1100	1240	3920	2290
2	1380	718	*760*	**3180**	3360	2170	1840	1130	1100	1220	2710	3200
3	1310	712	*760*	2710	3930	1920	1630	953	1030	1110	2020	4370
4	1240	721	777	2180	3090	1730	1340	783	948	976	1690	5520
5	1170	734	777	1920	2510	1500	1090	664	912	887	1530	**7150**
6	1110	740	859	1750	2200	1460	920	612	886	803	1870	6710
7	1040	763	1110	1650	1990	1420	796	565	861	739	1700	5110
8	1020	**824**	1280	1590	1800	1510	723	505	847	699	1420	3750
9	999	812	2080	1570	1640	1570	711	473	822	678	1300	3230
10	967	751	2410	1560	1510	1600	656	454	794	661	1210	3170
11	935	762	2010	1550	1430	1590	628	*441*	764	652	*1150*	3410
12	902	760	2100	1590	1450	1590	609	*441*	755	652	1160	4730
13	873	753	**2460**	1550	1480	1520	584	539	723	652	2020	5340
14	845	747	2080	1380	1460	1330	599	705	686	640	2520	5990
15	826	740	1770	1240	1470	1140	639	861	658	621	2560	5540
16	818	734	1610	1130	1590	997	735	837	637	615	2810	4160
17	814	718	1480	1090	1730	973	929	858	621	602	3130	3160
18	792	*706*	1360	1350	1680	964	1100	739	625	599	3250	2720
19	783	709	1330	2330	1540	*858*	938	682	615	593	**3970**	2510
20	770	715	1380	2520	1390	867	773	628	605	*580*	3930	2410
21	750	721	1360	2040	1280	874	668	609	596	615	3580	2150
22	757	728	1290	1780	*1220*	990	625	599	593	1700	2710	2390
23	767	734	1230	1490	1320	1170	565	600	*590*	2680	2250	2250
24	784	753	1190	1350	2340	1550	*542*	836	*590*	2300	1950	2820
25	833	764	1140	1230	3570	1480	*542*	1240	596	1660	1750	3350
26	829	764	1100	1140	4330	1500	*542*	1600	652	1300	1600	2700
27	785	764	1280	1080	**4380**	1710	637	**1640**	907	1100	1500	2470
28	750	760	1470	1020	3420	1890	637	1630	1360	1230	1430	2780
29	744		1590	*948*	2680	2290	620	1300	**1720**	2450	1400	2560
30	731		1540	1080	2450	2130	642	1060	1490	3280	1900	2150
31	*724*		1890		2320		764	980		**4080**		*1900*

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	7150	1460	824	2460	3180	4380	2350	1940	**1640**	1720	4080	3970	**7150**
Q media (m^3/s)	1510	920	*744*	1430	1670	2220	1490	838	835	836	1210	2200	**3610**
Q minima (m^3/s)	441	724	706	760	948	1220	858	542	*441*	590	580	1150	1900
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	27.4	16.7	*13.5*	25.9	30.3	40.2	27.0	15.2	15.1	15.1	21.9	39.9	**65.4**
Deflusso (*mm*)	860.5	44.6	*32.6*	69.3	78.6	107.6	69.9	40.7	40.5	39.3	58.9	103.2	**175.3**
Affl. meteor. (*mm*)	1454.0	*22.6*	35.4	145.2	157.1	131.3	89.8	77.9	112.6	77.4	190.9	166.0	**247.8**
Coeffic. di deflusso	0.59	1.97	0.92	0.48	0.50	0.82	0.78	0.52	0.36	0.51	0.31	0.62	0.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942÷1944 e 1947÷1958

Q max (m^3/s)	12200	3190	5300	4430	5130	4640	6900	2530	2980	4250	6600	**12200**	4840
Q media (m^3/s)	1080	835	938	1080	1120	1420	1330	837	*661*	927	1270	**1490**	1110
Q minima (m^3/s)	221	406	352	321	*221*	364	252	334	273	306	463	459	474
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	19.6	15.1	17.0	19.6	20.3	25.7	24.1	15.2	*12.0*	16.8	23.0	**27.0**	20.1
Deflusso (*mm*)	620.0	40.6	41.4	52.3	52.6	69.2	62.4	40.6	*32.0*	43.6	61.8	**69.9**	53.6
Affl. meteor. (*mm*)	1076.0	*49.9*	61.9	62.3	105.0	121.7	99.3	77.0	82.2	106.5	**123.4**	107.6	79.2
Coeffic. di deflusso	0.58	0.81	0.67	0.84	0.50	0.57	0.63	0.53	0.39	0.41	0.50	0.65	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1942÷1944 e 1947÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	4370	3150
91	1840	1260
182	1210	845
274	760	599
355	565	364

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
Fino al 8 mar.		dal 9 mar.		3.00	2110	2.65	1900
0.66	706	-0.20	441	5.00	4210	3.00	2190
1.00	822	0.00	488	6.00	5860	4.00	3300
2.00	1290	1.00	832	6.61	7160	5.00	4720
2.31	1460	2.00	1410	dal 14 dic.		5.71	6000

Con variazioni.

59. — PO a BORGOFORTE (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 62450. Altitudine massima 4807 *m* s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 184. Inizio osservazioni 1923; inizio misure febbraio 1924. Quota zero idrometrico 14.69 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 9.96 (14 nov. 1951); minima *m* -2.14 (25 apr. 1949). Portate: max m^3/s 11800 (2) (14 nov. 1951); minima m^3/s 276 (27 aprile 1938); media m^3/s 1370 (1924÷1943 e 1946÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**1960**	906	897	3440	1870	**2710**	**2090**	952	1380	1500	**4380**	*2240*
2	1710	902	902	**3780**	3080	2500	2000	1300	1410	1430	3380	2870
3	1650	892	*883*	3350	4100	2200	1820	1150	1330	1360	2290	4090
4	1540	906	902	2750	3580	1940	1540	1060	1270	1250	1880	5470
5	1470	925	906	2350	2770	1680	1290	876	1200	1150	1700	6920
6	1390	944	953	2000	2500	1550	1100	757	1190	1050	1830	**7450**
7	1300	953	1150	1880	2220	1510	931	665	1160	981	1950	6430
8	1250	977	1360	1810	2010	1560	830	590	1140	926	1640	5230
9	1240	**993**	1780	1720	1800	1610	750	521	1070	900	1500	4220
10	1210	972	2440	1660	1640	1660	712	485	1030	874	1410	3980
11	1150	949	2260	1630	1530	1680	672	*462*	986	857	*1360*	3940
12	1110	939	2100	1690	1490	1680	646	472	917	857	*1360*	4650
13	1070	930	2620	1660	1530	1630	624	521	861	853	1720	5390
14	1040	916	2370	1510	1500	1480	600	771	827	840	2570	6020
15	1020	902	2000	1390	1490	1320	653	853	775	814	2740	5940
16	1010	892	**2830**	1300	1550	1180	857	900	753	797	2970	5050
17	993	865	1710	1200	1750	1060	1050	943	719	784	3500	3900
18	982	*837*	1590	1370	1710	1000	1190	930	734	771	3700	3210
19	972	851	1530	2000	1630	995	1040	891	727	762	4200	2920
20	958	855	1570	2610	1470	1000	964	802	703	*734*	4370	2850
21	939	869	1550	2460	1370	1020	820	723	691	758	4160	2570
22	958	874	1490	2110	*1300*	1170	718	638	676	1410	3300	2700
23	977	874	1440	1800	1350	1350	656	646	676	2810	2520	2740
24	988	892	1410	1600	1950	1700	570	802	*664*	2440	2120	2820
25	1000	897	1360	1410	3140	1650	*552*	1270	668	1830	1920	3930
26	988	911	1320	1280	4070	1710	574	1590	746	1480	1760	3650
27	968	892	1420	1170	**4570**	1900	576	1520	1120	1300	1640	3020
28	939	888	1570	1100	4400	1980	664	**1700**	1490	1290	1560	3200
29	930		1690	*1050*	3350	2300	650	1550	**1920**	2260	1530	3200
30	925		1640	1160	2840	2270	676	1340	1770	3260	1800	2720
31	*911*		1900		2690		802	1310		**4120**		2360

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . . .	7450	1960	993	2830	3780	4570	2710	2090	1700	1920	4120	4380	**7450**
Q media (m^3/s) . .	1690	1150	*907*	1600	1870	2330	1630	923	933	1020	1370	2430	**4050**
Q minima (m^3/s) . .	462	911	837	883	1050	1300	995	552	*462*	664	734	1360	2240
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	27.1	18.4	*14.5*	25.6	29.9	37.3	26.1	14.8	14.9	16.3	21.9	38.9	**64.9**
Deflusso (*mm*) . . .	853.6	49.2	*35.1*	68.5	77.8	100.0	67.8	39.6	40.0	42.3	58.7	100.7	**173.9**
Affl. meteor. (*mm*) .	1447.0	*22.7*	32.5	144.1	153.7	129.3	93.3	83.5	113.4	77.1	187.8	167.5	**242.1**
Coeffic. di deflusso .	0.59	2.17	1.08	0.47	0.51	0.77	0.73	0.47	0.35	0.55	0.31	0.60	0.72

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

Q max (m^3/s) . . .	11300	4770	6110	4870	5510	8720	6880	4130	3940	5410	6750	**11300**	5700
Q media (m^3/s) . .	1360	1010	1100	1360	1390	**1890**	1840	1200	*880*	1130	1430	1860	1290
Q minima (m^3/s) . .	276	485	517	513	*276*	287	377	336	313	370	462	540	466
Q med. ($l/s \cdot km^2$) .	21.8	16.2	17.6	21.8	22.2	**30.3**	29.5	19.2	*14.1*	18.1	22.9	29.8	20.6
Deflusso (*mm*) . . .	691.0	43.5	43.2	58.0	57.6	**82.2**	76.4	51.5	*37.7*	47.2	61.3	77.0	55.4
Affl. meteor. (*mm*) .	1131.0	*54.9*	60.0	81.0	107.6	**138.2**	102.2	79.7	88.0	104.0	116.0	126.7	72.7
Coeffic. di deflusso .	0.61	0.79	0.72	0.72	0.54	0.59	0.75	0.65	0.43	0.45	0.53	0.61	0.76

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959	1924÷1943 e 1946÷1958
	m^3/s	m^3/s
10	4650	3760
91	1950	1660
182	1370	1070
274	925	767
355	600	460

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
fino al 1 apr.		dal 2 apr.		3.00	2000	3.18	2360
0.40	837	-0.36	462	4.00	2690	4.00	3080
1.00	1130	0.00	564	5.00	3550	5.00	3980
3.00	2330	1.00	961	5.97	4570	7.00	6290
4.41	3440	2.00	1430	dal 4 dic.		7.80	7450

Con variazioni.

(1) Sostituisce la sezione di Roncocorrente.
(2) Il valore max della piena ricostruita risulta di m^3/sec 12100.

60. — PO a PONTELAGOSCURO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091. Altitudine massima 4807 *m* s.m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 91. Inizio osservazioni 1807; inizio misure agosto 1922. Quota zero idrometrico 8.35 *m* s.m. Altezze idrometriche: max *m* 4.28 (14 nov. 1951); minima *m* -5.71 (28 aprile 1893). Portate: max m^3/s 10300 (1) (14 nov. 1951); minima m^3/s 275 (25÷26 aprile 1949); media m^3/s 1460 (1918÷1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**2000**	955	926	3120	1410	**2910**	**2420**	869	1330	2100	5460	*2370*
2	1810	948	934	4330	2450	2830	2230	1030	1410	1820	5390	3130
3	1730	928	927	**4370**	3770	2570	2070	1030	1380	1710	4190	4380
4	1650	920	*979*	3680	4440	2230	1830	1120	1310	1580	3020	5840
5	1580	932	941	2830	4010	1950	1510	939	1240	1430	2360	7140
6	1510	955	954	2370	3140	1730	1250	793	1210	1320	2130	**7730**
7	1420	971	1020	2090	2560	1610	1030	686	1230	1190	2490	7240
8	1350	989	1200	1920	2210	1580	872	599	1180	1090	2370	6140
9	1310	1050	1420	1810	1950	1620	788	537	1110	1030	1980	5270
10	1300	**1060**	2050	1760	1740	1670	748	496	1070	991	1770	4810
11	1270	1000	2550	1750	1590	1740	694	487	1020	974	1640	4760
12	1220	960	2430	1740	1530	1780	658	*470*	982	956	*1580*	5190
13	1180	955	2450	1780	1550	1760	628	477	936	947	1790	5990
14	1150	940	**2710**	1700	1590	1670	605	604	882	948	2830	6820
15	1120	928	2430	1550	1550	1500	627	825	840	927	3530	6970
16	1090	915	2080	1420	1550	1340	762	862	802	906	3800	6360
17	1080	900	1860	1320	1650	1180	979	929	770	891	4330	5290
18	1060	889	1700	1360	1790	1070	1170	1010	748	881	4850	4450
19	1040	880	1590	1640	1740	1040	1240	946	752	876	5410	3920
20	1020	*877*	1640	2410	1580	*1020*	1070	861	741	863	**5970**	3780
21	996	883	1670	2760	1430	*1020*	888	767	713	*838*	5900	3480
22	987	891	1610	2430	1330	1100	760	692	696	918	5290	3220
23	1010	902	1520	2030	*1320*	1300	662	645	690	1910	4400	3400
24	1030	900	1450	1740	1530	1550	595	722	688	3010	3430	3410
25	1070	910	1410	1550	2530	1790	561	1100	*687*	2860	2800	4410
26	1110	929	1380	1430	3780	1750	*553*	1470	691	2180	2430	6020
27	1090	939	1480	1330	4780	1850	607	1700	760	1750	2190	4390
28	1030	934	1760	1230	**5150**	2070	682	**1770**	1080	1500	2020	4010
29	984		1830	*1150*	4470	2240	665	1720	1540	1930	1930	4220
30	968		1880	*1150*	3560	2500	641	1470	**1910**	3360	1910	3900
31	*957*		1960		3100		707	1320		**4580**		3270

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	7730	2000	1060	2710	4370	5150	2910	2420	1770	1910	4580	5970	**7730**
Q media (m^3/s)	1900	1230	937	1630	2060	2480	1730	981	*934*	1010	1560	3310	**4850**
Q minima (m^3/s)	470	957	877	919	1150	1320	1020	553	*470*	687	838	1580	2370
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	27.1	17.5	13.4	23.3	29.4	35.4	24.7	14.0	*13.3*	14.4	22.3	47.2	**69.2**
Deflusso (*mm*)	854.4	47.0	*32.3*	62.5	76.1	94.6	64.0	37.6	35.7	37.5	59.5	122.3	**185.3**
Afil. meteor. (*mm*)	1422.0	*23.4*	30.5	143.5	148.0	126.1	93.0	81.1	110.0	76.2	177.4	169.0	**243.8**
Coeffic. di deflusso	0.60	2.00	1.06	0.44	0.51	0.75	0.69	0.46	0.32	0.49	0.34	0.72	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918÷1958

Q max (m^3/s)	8940	5010	5810	5380	5570	8850	6990	4150	3750	6900	7290	**8940**	5680
Q media (m^3/s)	1450	1160	1200	1450	1540	**1910**	1870	1250	*935*	1200	1580	1880	1400
Q minima (m^3/s)	275	395	418	518	*275*	312	306	307	293	320	446	490	430
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	20.7	16.5	17.1	20.7	22.0	**27.3**	26.7	17.8	*13.3*	17.1	22.5	26.8	20.0
Deflusso (*mm*)	651.0	44.4	41.8	55.5	56.9	**72.9**	69.0	47.8	*35.6*	44.1	60.2	69.4	53.4
Afil. meteor. (*mm*)	1094.0	59.5	*55.9*	79.8	111.4	**121.7**	99.1	75.5	83.4	101.0	117.7	114.2	74.8
Coeffic. di deflusso	0.59	0.75	0.75	0.69	0.51	0.60	0.69	0.63	0.43	0.44	0.51	0.61	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1959 m^3/s	1918÷1958 m^3/s
10	5900	3750
91	2210	1780
182	1470	1160
274	955	850
355	605	450

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
fino al 1 apr.		-4.49	471	1.00	4350	-1.00	2950
-3.66	877	-3.00	1200	1.64	5150	0.00	3990
-2.00	1850	-2.00	1770	dal 1 ott.		1.00	5240
-0.25	3120	-1.00	2450	-3.97	839	2.00	6750
dal 2 apr.		0.00	3330	-2.00	2100	2.56	7730

Con variazioni.

(1) Il valore max della piena ricostruita risulta di m^3/sec 11580.

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 oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

TABELLA II. — Per ognuna delle stazioni considerate nella tabella 1, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche. *Anno 1959*

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE							Media dell'anno normale
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo			del livello minimo			
						m	data		m	data		
Fra ADIGE e MINCIO												
Ostiglia	F	1° 19'	45° 04'	1914	14.00	13.83	5 giu.	1922	9.22	15 ott.	1949	11.41
Fra MINCIO e OGLIO												
Foresto	F	1° 49'	45° 19'	1940	62.00	61.50	22-25-28 lug.	1959	58.16	18 ago.	1946	59.74
Ceresara	F	1° 53'	45° 16'	1940	43.00	42.35	18 giu.	1958	41.34	22-25 set.	1958	41.58
Castiglione delle Stiviere	F	1° 58'	45° 23'	1936	105.10	101.95	22 mar.	1958	98.10	25 ago.	1939	99.45
Acquafredda	F	2° 03'	45° 18'	1936	53.50	51.71	25-28 ott.	1953	48.98	2 feb.	1947	51.01
Asola	F	2° 03'	45° 13'	1914	43.30	41.79	2 apr.	1928	40.42	5 ago.	1945	40.83
Ostiano	F	2° 12'	45° 13'	1936	43.50	37.12	2-5 mar.	1941	36.45	18 sett.	1944	36.71
Verolanuova	F	2° 23'	45° 20'	1953	59.05	57.95	22 dic.	1959	52.55	22 ago.	1953	54.33
Dello	F	2° 23'	45° 25'	1940	84.50	83.05	22 feb.	1946	80.55	22 ago.	1948	81.30
Chiari	F	2° 32'	45° 32'	1920	146.70	132.72	12 ago.	1948	123.71	18 mag.	1957	128.44
Orzinuovi	F	2° 32'	45° 24'	1936	86.80	82.89	28 ott.	1953	81.26	28 mar.	1944	81.72
Fra OGLIO e ADDA												
Calvatone	F	2° 01'	45° 08'	1914	29.54	26.87	28 ott.	1953	25.70	15 gen.	1923	26.31
Gussola	F	2° 07'	45° 01'	1914	27.20	26.90	12 feb.	1941	23.29	22 set.	1950	25.79
Pieve San Giacomo	F	2° 16'	45° 08'	1914	38.61	38.29	15 feb.	1941	34.86	18 ago.	1928	36.62
Brancere	F	2° 23'	45° 04'	1914	36.09	34.28	18 nov.	1951	31.15	2 ago.	1945	32.42
Spinadesco	F	2° 32'	45° 09'	1956	41.83	39.61	28 dic.	1959	38.17	2 apr.	1957	38.64
Soresina	F	2° 35'	45° 17'	1914	66.50	63.80	12 feb.	1926	61.00	25 mag.	1952	61.94
Pizzighettone	F	2° 40'	45° 11'	1940	44.50	42.50	28 ott. e 25 nov.	1953	40.64	5 mag.	1947	41.39
Casaletto Sopra	F	2° 40'	45° 25'	1940	89.70	88.36	12 nov.	1953	87.05	18 mag.	1956	87.41
Romano Lombardo	F	2° 41'	45° 31'	1920	122.50	120.42	28 dic.	1926	asc.	varie		118.47
Crema	F	2° 46'	45° 22'	1914	74.00	69.55	5-8 ago.	1941	66.37	8 ago.	1957	67.90
Verdello	F	2° 50'	45° 37'	1920	181.50	169.20	5 nov.	1953	162.59	28 nov.	1957	165.38
Treviglio	F	2° 51'	45° 31'	1920	124.50	120.05	28 ago.	1936	asc.	vari giorni 1922 e 1957		117.20
Fra ADDA e TICINO												
Castelnuovo Bocca Adda	F	2° 35'	45° 07'	1914	46.20	41.40	22 nov.	1926	34.50	28 apr.	1936	37.81
Codogno	F	2° 44'	45° 08'	1917	57.50	50.12	28 ott.	1930	47.76	8-12 mag.	1956	48.51
S. Rocco al Porto	F	2° 46'	45° 05'	1914	48.60	48.10	18 mag.	1926	42.25	12 apr.	1953	44.37
Soltarico	F	2° 53'	45° 17'	1916	74.00	70.90	12 giu.	1926	65.20	22 ott.	1924	66.40
Lodi	F	2° 57'	45° 18'	1914	80.40*	72.81	8 ago.	1937	70.30	12-15 mag.	59	70.67
Monticelli Pavese	F	2° 56'	45° 06'	1914	53.20	52.77	22 nov.	1926	48.45	18 ago.	1954	50.22
Pieve Porto Morone	F	3° 00'	45° 06'	1914	55.70	55.00	22 nov.	1951	51.04	22 apr.	1925	52.77
S. Angelo Lodigiano	F	3° 03'	45° 14'	1914	74.50	69.60	8-15 ago.	1955	59.80	2 lug.	1940	64.69
Siziano	F	3° 15'	45° 19'	1947	93.55	92.35	25-28 gen.	1959	90.65	2 apr.	1949	91.44
Gallarate	F	3° 40'	45° 40'	1920	242.50	237.50	28 dic.	1937	asc.	8 apr.	1932	228.79

(*) Nuovo caposaldo dal 1° luglio 1959.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
Fra TICINO e AGOGNA											
Cava Carbonara	F	3° 24'	45° 08'	1929	80.21	67.52	8 sett. 1930	63.71	2 mag. 1954		65.47
Vigevano	F	3° 36'	45° 19'	1914	104.63	99.96	18 ago. 1943	96.53	25-28 apr. 1956 e 28 apr. 57		98.57
Tromello	F	3° 36'	45° 12'	1956	96.49	94.67	12 nov. 1957	93.84	8 apr. 1957		94.27
Cameri	F	3° 49'	45° 30'	1956	162.75	157.80	15 dic. 1959	152.28	18 mar. 1956		154.64
Fra AGOGNA e SESIA											
Pieve del Cairo	F	3° 39'	45° 03'	1914	79.20	77.50	18 sett. 1948	75.20	22 apr. 1921		76.53
Sartirana Lomellina	F	3° 50'	45° 07'	1956	98.73	96.43	18 feb. 1948	94.28	8 apr. 1958		95.66
Torrione Vinzaglio	F	3° 54'	45° 19'	1956	119.01	117.06	15 lug. 1959	115.33	2 apr. 1958		116.26
Biandrate	F	3° 59'	45° 30'	1956	158.11	157.89	25 lug. 1959	157.11	28 mar. 1957		157.64
Fra STURA e GRANA-MELLEA											
Chiusani	F	4° 52'	44° 27'	1954	452.73	441.35	25 ago. 1954	439.39	(1)		440.66
Maddalene	F	4° 47'	44° 30'	1954	396.95	391.25	28 nov. 1957	387.73	12 e 15 feb. 54		389.52
S. Antonio del Baligio	F	4° 47'	44° 33'	1954	361.45	361.73	15 mar. 1954	360.85	2 giu. 1955		361.19
Fra TANARO e SCRIVIA											
Pozzolo Formigaro	F	3° 38'	44° 47'	1914	164.65	160.19	28 nov. 1951	148.55	2 dic. 1922		157.20
Cassine	F	3° 48'	44° 40'	1914	128.00	127.00	18 nov. 1951	118.80	22 ott. 1922		122.95
Predosa	F	3° 47'	44° 45'	1914	151.00	149.95	12 apr. 1947	142.60	(2)		145.47
Castellazzo (Gamalero)	F	3° 48'	44° 46'	1914	108.00	106.80	8 sett. 1948	99.16	2 gen. 1949		103.67
Cascina Presidio	F	3° 38'	44° 51'	1931	139.00	133.50	25-28 dic. 1959	127.00	5 gen. 1953		129.54
Cascina Boggione (Spinetta)	F	3° 45'	44° 53'	1931	101.60	99.37	2 mag. 1936	91.04	12 ott. 1953		94.60
Cascinagrossa	F	3° 44'	44° 53'	1930	107.11	105.61	28 dic. 1959	98.34	5 sett. 1953		101.51
S. Giuliano Vecchio	F	3° 42'	44° 53'	1932	112.52	109.89	28 dic. 1959	105.66	28 ott. 1933		106.74
Castelceriolo	F	3° 46'	44° 55'	1935	92.00	90.95	12 mag. 1936	86.63	2 gen. 1954		88.15
Fra SCRIVIA e TREBBIA											
Pontecurone	F	3° 32'	44° 57'	1920	101.80	91.73	18 apr. 1958	76.80	5-22 dic. 1950		84.58
Bressana Bottarone	F	3° 19'	45° 05'	1914	66.71	64.16	9 mar. 1915	60.74	22 giu. 1951		62.17
Mezzanino	F	3° 15'	45° 08'	1914	60.19	59.48	2 dic. 1926	55.77	28 ago. 1952		57.72
Stradella	F	3° 09'	45° 05'	1914	76.55	72.30	25-28 dic. 1959	66.60	15 lug. 1928		68.66
Calendasco	F	2° 52'	45° 05'	1914	53.11	51.30	1 giu. 1917	46.89	28 feb. 1922		49.10

(1) Giorni diversi nei mesi di Sett. Ott. Nov. Dic. 1959.
(2) Il pozzo è rimasto asciutto in diversi giorni di Sett .Ott. Dic. 1938 a quota 142.60.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
Fra TREBBIA e TARO											
S. Giorgio Piacentino	F	2° 43'	44° 57'	1914	104.23	102.83	15 apr. 1958	93.15	5 set. 1943		97.78
S. Nazzaro	F	2° 33'	45° 04'	1927	42.34	41.51	5 nov. 1937	36.89	8 giu. 1944		38.08
Alseno	F	2° 29'	44° 54'	1915	72.60	66.15	27 mar. 1917	59.93	2 mar. 1946		62.49
Mezzano Chitantolo	F	2° 28'	45° 07'	1914	41.13	38.74	22 dic. 1951	34.66	15 feb. 1922		36.24
Zibello	F	2° 19'	45° 01'	1914	35.19	32.89	25 nov. 1951	29.29	28 ago. 1950		30.44
Roccabianca	F	2° 14'	45° 00'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.64	28 gen. 1943		28.88
S. Secondo Parmense	F	2° 13'	44° 55'	1914	37.13	34.83	2 mag. 1935	30.23	15 ago. 1931		31.69
Fra TARO ed ENZA											
S. Ruffino	F	2° 10'	44° 45'	1947	110.70	109.27	15 dic. 1959	101.40	28 ott. 1950		105.69
Fraore	F	2° 11'	44° 49'	1927	56.32	50.87	2 giu. 1936	45.42	25-28 ott. 1956		47.88
S. Quirico	F	2° 12'	44° 56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931		32.85
Colorno	F	2° 04'	44° 56'	1914	30.57	29.67	2 mar. 1942	21.69	22 set. 1925		27.56
Mezzano Inferiore	F	1° 59'	44° 54'	1930	25.92	24.60	18 feb. 1941	21.08	8 nov. 1950		22.26
Montechiarugolo	F	2° 02'	44° 42'	1946	121.21	116.20	28 feb. 1951	115.00	2 dic. 1946		115.32
Fra ENZA e SECCHIA											
Montecchio	F	2° 00'	44° 42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	89.63	2 mar. 1959		92.15
S. Ilario d'Enza	F	2° 00'	44° 46'	1914	53.61	50.29	26 mar. 1917	44.41	vari		47.81
Brescello	F	1° 56'	44° 54'	1914	24.78	24.41	25 nov. 1951	19.86	28 ago. 1949		22.13
Villa Cadè	F	1° 56'	44° 44'	1927	44.22	40.32	5 mar. 1941	34.74	vari		38.15
Pieve Rossa-Bagnolo	F	1° 46'	44° 47'	1914	32.45	30.90	12 apr. 1958	26.45	2 set. 1943		29.63
Novellara	F	1° 45'	44° 51'	1914	22.15	21.00	12 giu. 1934	12.03	22 set. 1925		18.68
Rubiera	F	1° 41'	44° 40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923		48.44
Correggio	F	1° 40'	44° 46'	1914	32.70	31.21	2 apr. 1959	26.54	12 dic. 1946		29.55
Rolo	F	1° 36'	44° 53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952		15.58
S. Benedetto Po	F	1° 31'	45° 02'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949		13.24
Fra SECCHIA e PANARO											
Formigine	F	1° 36'	44° 35'	1928	80.86	57.81	5 mar. 1941	54.70	25 nov. 1945		55.87
Modena	F	1° 33'	44° 39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929		34.92
Concordia	F	1° 28'	44° 55'	1914	22.88	20.78	2 mag. 1940	15.82	5-12-28 ago. 54		17.50
Poggio Rusco	F	1° 20'	44° 59'	1914	13.38	12.18	28 feb. 1955	4.10	28 ago. 1921		9.73
Sermide	F	1° 10'	45° 00'	1914	12.98	12.07	15 dic. 1959	6.85	vari		8.93
Saliceto sul Panaro	F	1° 33'	44° 37'	1928	34.92	33.56	18 gen. 1942	28.82	22 ott. 1958		31.96
S. Lorenzo della Pioppa	F	1° 27'	44° 46'	1930	25.81	24.59	2 feb. 1940	18.81	28 giu. 1940		22.30
Finale Emilia	F	1° 09'	44° 50'	1930	16.20	16.10	12 apr. 1947	11.65	2 ott. 1932		13.87
S. Martino in Spino	F	1° 13'	44° 56'	1930	10.13	10.11	8 dic. 1959	4.68	22 ott. 1931		7.32

OSTIGLIA

(F) (14.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	12.23	10.85	10.53	11.82	11.56	12.35	11.56	10.58	10.62	10.56	10.95	11.99
5	11.85	10.81	10.58	12.02	11.93	12.13	11.45	10.51	10.76	10.61	11.33	12.57
8	11.74	10.76	10.67	11.96	12.02	12.02	11.32	10.39	10.69	10.49	11.36	12.87
12	11.45	10.73	10.89	11.80	11.87	11.93	11.18	10.32	10.61	10.32	11.32	12.95
15	11.37	10.69	10.93	11.77	11.81	11.77	11.04	10.33	10.50	10.38	11.51	13.04
18	11.24	10.64	11.02	11.76	11.78	11.63	10.95	10.35	10.43	10.43	11.73	13.02
22	11.13	10.59	11.16	11.74	11.80	11.66	10.84	10.36	10.46	10.47	12.19	13.03
25	10.98	10.57	11.25	11.66	11.74	11.64	10.75	10.38	10.50	10.53	12.16	12.95
28	10.93	10.56	11.37	11.57	12.22	11.61	10.65	10.47	10.53	10.69	12.02	12.94
Medie	11.43	10.69	10.93	11.79	11.86	11.86	11.02	10.41	10.57	10.50	11.62	12.82

FORESTO

(F) (62.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	60.25	59.90	59.90	60.14	59.90	60.15	60.45	61.50	61.37	60.45	60.45	60.31
5	60.25	59.90	59.90	60.50	60.00	60.17	60.80	61.50	61.00	60.48	60.40	60.30
8	60.25	59.90	59.90	60.50	60.10	60.17	61.00	61.50	61.00	60.48	60.40	60.30
12	60.10	59.90	59.90	60.65	60.10	60.17	61.00	61.50	61.00	60.46	60.35	60.25
15	60.10	59.90	59.92	60.65	60.10	60.18	61.30	61.42	61.00	60.46	60.35	60.25
18	59.90	60.00	59.92	60.95	60.10	60.20	61.30	61.42	60.70	60.45	60.30	60.30
22	59.90	60.00	59.92	60.95	60.10	60.20	61.50	61.42	60.50	60.45	60.30	60.30
25	59.90	59.90	59.90	60.95	60.11	60.21	61.50	61.42	60.50	60.45	60.30	60.30
28	60.00	59.90	59.90	60.95	60.14	60.28	61.50	61.37	60.48	60.45	60.30	60.30
Medie	60.07	59.92	59.91	60.69	60.07	60.19	61.15	61.45	60.84	60.46	60.35	60.29

CERESARA

(F) (43.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	41.90	41.62	41.48	41.85	41.76	41.71	41.65	41.46	41.46	41.48	41.46	42.00
5	41.80	41.61	41.48	41.88	41.81	41.70	41.63	41.47	41.45	41.48	41.50	41.99
8	41.78	41.58	41.50	41.86	41.80	41.72	41.58	41.46	41.41	41.47	41.60	41.98
12	41.77	41.57	41.60	41.88	41.76	41.71	41.51	41.45	41.43	41.48	41.65	42.05
15	41.80	41.53	41.61	41.76	41.72	41.65	41.48	41.44	41.43	41.47	41.70	42.23
18	41.80	41.53	41.62	41.77	41.69	41.66	41.50	41.44	41.44	41.46	41.88	42.18
22	41.77	41.52	41.62	41.73	41.70	41.67	41.46	41.43	41.45	41.44	42.10	42.23
25	41.67	41.51	41.66	41.69	41.71	41.67	41.45	41.44	41.46	41.43	42.06	42.27
28	41.61	41.48	41.66	41.70	41.72	41.66	41.45	41.45	41.46	41.44	42.09	42.32
Medie	41.77	41.55	41.58	41.79	41.74	41.68	41.52	41.45	41.45	41.46	41.78	42.14

CASTIGLIONE DELLE STIVIERE

(F) (105.10 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	100.00	99.20	99.70	99.50	99.75	99.80	99.70	99.75	100.30	99.95	100.10	100.35
5	100.00	99.20	99.10	99.50	99.75	99.80	99.70	99.75	100.20	99.95	100.10	100.35
8	100.00	99.20	99.70	99.60	99.75	88.80	99.60	99.70	100.00	99.80	100.20	100.35
12	99.90	99.50	99.60	99.60	99.75	99.75	99.45	99.75	100.00	99.80	100.50	100.40
15	99.90	99.50	99.60	99.65	99.75	99.75	99.65	99.75	99.85	99.90	100.50	100.40
18	99.50	99.50	99.60	99.70	99.75	99.75	99.65	99.75	99.85	99.90	100.60	100.50
22	99.50	99.70	99.50	99.70	99.80	99.70	99.65	99.75	99.85	99.90	100.60	100.50
25	99.50	99.70	99.50	99.70	99.80	99.70	99.65	99.90	99.85	100.10	100.20	100.50
28	99.20	99.70	99.50	99.70	99.80	99.70	99.75	100.10	99.80	100.10	100.30	100.60
Medie	99.72	99.47	99.60	99.63	99.77	99.75	99.62	99.79	99.98	99.92	100.30	100.43

ACQUAFREDDA

(F) (53.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	50.62	50.61	50.60	50.61	50.59	50.61	50.62	50.60	50.60	50.60	50.61	50.64
5	50.61	50.61	50.60	50.61	50.60	50.61	50.62	50.60	50.60	50.61	50.61	50.65
8	50.61	50.61	50.61	50.62	50.61	50.61	50.61	50.60	50.60	50.61	50.62	50.65
12	50.61	50.61	50.61	50.62	50.60	50.61	50.60	50.62	50.60	50.60	50.63	50.64
15	50.61	50.61	50.60	50.60	50.60	50.61	50.62	50.62	50.60	50.60	50.63	50.63
18	50.61	50.60	50.60	50.60	50.61	50.61	50.61	50.62	50.61	50.60	50.63	50.64
22	50.61	50.60	50.60	50.60	50.61	50.60	50.60	50.61	50.60	50.60	50.62	50.66
25	50.62	50.60	50.61	50.60	50.61	50.60	50.60	50.61	50.61	50.60	50.62	50.66
28	50.62	50.60	50.61	50.60	50.61	50.60	50.60	50.61	50.60	50.61	50.63	50.66
Medie	50.61	50.61	50.60	50.61	50.60	50.61	50.61	50.61	50.60	50.60	50.62	50.65

ASOLA

(F) (43.30 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	41.05	40.77	40.71	41.25	40.83	41.06	40.81	40.95	40.95	40.87	40.85	40.97
5	40.90	40.75	40.71	41.15	40.80	40.95	40.90	40.92	40.80	40.83	41.00	41.17
8	40.85	40.76	40.73	40.96	40.79	41.02	40.88	40.90	40.86	40.80	41.02	41.20
12	40.84	40.73	40.79	40.88	40.78	40.95	40.91	40.05	40.83	40.78	41.12	41.50
15	40.82	40.70	40.77	40.85	40.79	40.88	41.03	41.00	40.80	40.78	41.16	41.20
18	40.85	40.72	40.80	40.80	40.79	40.87	41.05	40.90	40.85	40.80	41.52	41.08
22	40.81	40.75	40.73	40.75	40.81	40.86	41.03	40.85	40.88	40.77	41.20	41.30
25	40.75	40.72	40.75	40.74	40.85	40.90	41.01	41.03	40.85	40.75	41.10	41.37
28	40.78	40.72	40.70	40.72	41.00	40.90	41.00	40.95	40.90	40.75	41.00	41.30
Medie	40.85	40.73	40.74	40.90	40.83	40.93	40.96	40.84	40.86	40.79	41.11	41.23

Tabella 1. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1959

OSTIANO

(F) (43.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	36.90	36.80	36.85	36.80	36.75	36.70	36.70	36.75	36.70	36.80	36.75	36.70
5	36.87	36.80	36.85	36.77	36.72	36.70	36.75	36.75	36.70	36.75	36.75	36.75
8	36.87	36.82	36.85	36.77	36.72	36.70	36.75	36.75	36.70	36.75	36.75	36.75
12	36.85	36.82	36.85	36.77	36.70	36.70	36.75	36.75	36.70	36.70	36.75	36.77
15	36.85	36.82	36.82	36.75	36.70	36.75	36.75	36.72	36.70	36.70	36.72	36.77
18	36.82	36.82	36.82	36.75	36.70	36.75	36.77	36.72	36.75	36.70	36.72	36.85
22	36.82	36.85	36.80	36.75	36.70	36.75	36.77	36.72	36.75	36.70	36.70	36.85
25	36.80	36.85	36.80	36.75	36.70	36.70	36.75	36.70	36.80	36.75	36.70	36.90
28	36.80	36.85	36.80	36.75	36.70	36.70	36.75	36.70	36.80	36.75	36.70	36.90
Medie	36.84	36.83	36.83	36.76	36.71	36.72	36.75	36.73	36.73	36.73	36.73	36.80

VEROLANUOVA

(F) (59.05 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	55.40	54.75	54.15	54.85	54.00	53.35	54.55	54.05	54.70	55.45	55.35	55.95
5	55.35	54.55	54.20	55.05	53.95	53.85	54.58	54.15	54.85	55.45	55.30	55.50
8	55.45	54.50	54.10	54.65	53.95	54.05	54.65	54.10	54.75	54.35	55.30	56.05
12	55.50	54.45	54.25	54.55	53.65	54.00	54.00	54.05	54.70	54.85	55.60	56.15
15	55.45	54.40	54.20	54.50	53.55	53.55	53.65	54.00	54.55	54.95	56.05	56.20
18	55.25	54.40	54.25	54.35	53.60	53.85	53.79	54.00	54.50	54.95	56.15	57.79
22	55.10	54.35	54.00	54.45	53.55	53.65	53.95	54.15	54.45	54.95	55.95	57.95
25	55.05	54.25	53.90	54.40	53.60	53.95	53.90	54.25	55.10	54.75	55.75	57.80
28	54.85	54.15	53.95	54.05	53.60	53.65	53.95	54.10	55.15	55.30	55.80	56.55
Medie	55.27	54.42	54.11	54.54	53.72	53.77	54.05	54.09	54.75	55.00	55.69	55.66

DELLO

(F) (84.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	81.55	81.25	81.10	81.15	81.20	81.30	81.60	81.50	81.90	81.90	81.90	»
5	81.55	81.20	81.15	81.20	81.25	81.25	81.60	81.50	81.90	81.90	81.90	»
8	81.55	81.22	81.15	81.25	81.20	81.30	81.60	81.50	81.90	81.90	81.85	»
12	81.45	81.15	81.15	81.25	81.25	81.30	81.60	81.50	81.80	81.85	82.15	»
15	81.40	81.15	81.15	81.20	81.25	81.30	81.60	81.50	81.75	81.80	82.35	»
18	81.40	81.15	81.15	81.15	81.25	81.60	81.60	81.50	81.80	81.80	82.35	»
22	81.30	81.00	81.15	81.15	81.20	81.60	81.60	81.70	81.78	81.80	82.30	»
25	81.25	81.10	81.15	81.15	81.25	81.65	81.55	81.90	81.70	81.80	82.10	»
28	81.25	81.10	81.15	81.10	81.25	81.65	81.50	81.90	81.90	81.75	82.10	»
Medie	81.41	81.15	81.15	81.18	81.23	81.44	81.58	81.61	81.83	81.83	82.11	[82.90

CHIARI

(F) (146.70 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	125.83	125.95	125.91	125.19	124.70	125.30	127.09	128.50	129.61	129.00	128.11	127.56
5	125.84	125.96	125.88	125.00	124.77	125.38	127.17	128.59	129.58	129.00	127.94	127.56
8	125.86	125.98	125.86	124.80	124.80	125.45	127.30	128.67	129.53	128.95	127.80	127.57
12	125.87	125.99	125.84	124.71	124.83	125.54	127.34	128.79	129.31	128.94	127.59	127.56
15	125.87	126.01	125.75	124.50	124.88	125.61	127.41	128.91	129.24	128.90	127.50	127.58
18	125.89	126.02	125.67	124.53	124.94	126.72	127.52	129.02	129.12	128.82	127.42	127.58
22	125.90	126.00	125.63	124.55	125.03	126.83	127.70	129.16	129.05	128.70	127.42	127.60
25	125.90	125.99	125.57	124.58	125.10	126.89	127.92	129.25	128.96	128.53	127.45	127.60
28	125.91	125.99	125.28	124.64	125.16	126.94	128.10	129.41	128.96	128.43	127.51	127.61
Medie	125.87	125.99	125.71	124.72	124.91	126.07	127.50	128.92	129.26	128.81	127.64	127.58

ORZINUOVI

(F) (86.80 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	82.05	81.80	81.68	81.74	81.72	81.70	81.78	81.79	82.02	82.07	82.00	82.11
5	82.00	81.77	81.66	81.71	81.71	81.69	81.78	81.79	82.02	82.05	82.00	82.10
8	82.00	81.78	81.67	81.70	81.70	81.67	81.79	81.79	82.02	82.02	82.01	82.13
12	81.94	81.75	81.68	81.76	81.70	81.68	81.80	81.80	82.00	82.00	82.00	82.17
15	81.93	81.75	81.67	81.76	81.70	81.68	81.80	81.82	81.99	81.98	82.04	82.15
18	81.90	81.73	81.68	81.75	81.69	81.68	81.80	81.86	81.99	81.95	82.12	82.18
22	81.89	81.69	81.69	81.75	81.68	81.70	81.80	81.88	81.94	81.95	82.14	82.24
25	81.85	81.69	81.69	81.73	81.69	81.72	81.79	81.98	81.93	81.98	82.11	82.26
28	81.81	81.68	81.70	81.73	81.68	81.76	81.78	82.00	81.91	82.00	82.11	82.30
Medie	81.93	81.74	81.68	81.74	81.70	81.70	81.79	81.86	81.98	82.00	82.06	82.18

CALVATONE

(F) (29.54 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	26.67	26.50	26.44	26.54	26.42	26.39	26.59	26.56	26.52	26.47	26.54	26.59
5	26.64	26.50	26.42	26.54	26.40	26.39	26.59	26.54	26.53	26.47	26.52	26.59
8	26.62	26.50	26.42	26.60	26.40	26.39	26.57	26.54	26.52	26.44	26.49	26.62
12	26.62	26.49	26.41	26.58	26.39	26.39	26.54	26.54	26.52	26.44	26.44	26.62
15	26.61	26.49	26.41	26.57	26.39	26.39	26.59	26.56	26.54	26.44	26.44	26.64
18	26.54	26.47	26.40	26.57	26.38	26.44	26.54	26.56	26.54	26.42	26.49	26.64
22	26.54	26.47	26.40	26.55	26.38	26.44	26.54	26.55	26.52	26.40	26.50	26.64
25	26.52	26.46	26.39	26.50	26.38	26.44	26.54	26.54	26.50	26.40	26.54	26.66
28	26.51	26.44	26.37	26.50	26.38	26.54	26.54	26.54	26.47	26.38	26.54	26.64
Medie	26.59	26.48	26.41	26.54	26.39	26.42	26.56	26.55	26.52	26.43	26.50	26.63

GUSSOLA

(F) (26.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	25.85	25.90	25.90	26.27	25.95	25.74	25.60	25.32	25.10	25.25	25.45	26.10
5	25.85	25.90	25.90	26.20	25.92	25.72	25.60	25.31	25.10	25.30	25.47	26.12
8	25.90	25.92	25.88	26.15	25.92	25.68	25.63	25.28	25.20	25.35	25.45	26.15
12	25.90	25.95	25.83	26.10	25.90	25.63	25.60	25.26	25.22	25.32	25.46	26.05
15	25.88	25.90	25.84	26.08	25.85	25.61	25.55	25.24	25.24	25.33	25.52	26.06
18	25.88	25.88	25.82	26.02	25.82	25.60	25.48	25.22	25.24	25.32	25.54	26.05
22	25.85	25.85	25.94	26.02	25.80	25.58	25.40	25.22	25.22	25.30	25.70	26.15
25	25.90	25.87	259.5	26.00	25.80	25.57	25.33	25.20	25.20	25.42	25.84	26.30
28	25.90	25.90	26.00	25.97	25.80	25.60	25.33	25.15	25.23	25.44	26.05	26.20
Medie	25.88	25.90	25.90	26.09	25.86	25.64	25.50	25.24	25.19	25.34	25.61	26.13

PIEVE S. GIACOMO

(F) (38.61 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	37.41	37.01	36.76	37.51	37.31	36.71	36.56	36.81	37.01	36.91	37.00	37.56
5	37.36	37.01	36.71	37.21	37.21	36.61	36.56	36.81	36.91	36.81	36.91	38.01
8	37.31	37.01	36.76	37.01	37.01	36.61	36.71	36.81	36.81	36.76	37.31	37.76
12	37.21	36.91	36.91	37.01	36.86	36.91	36.51	36.86	36.81	36.71	37.31	37.91
15	37.11	36.91	36.81	36.91	36.81	36.76	36.71	36.86	36.86	36.66	37.61	37.71
18	37.11	36.86	36.91	36.91	36.71	36.71	36.76	36.71	36.76	36.61	37.76	37.51
22	37.11	36.71	36.71	36.81	36.71	36.66	36.76	36.76	36.81	36.51	37.51	37.61
25	37.11	36.71	36.66	36.76	36.71	36.71	36.76	36.86	36.71	36.51	37.41	38.01
28	37.08	36.71	36.61	36.71	36.71	36.66	36.76	36.91	36.81	36.81	37.51	37.76
Medie	37.20	36.87	36.76	36.98	36.89	36.70	36.68	36.82	36.83	36.70	37.37	37.76

BRANCERE

(F) (36.09 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	33.35	32.81	32.61	32.89	32.84	33.19	32.90	32.57	32.61	»	»	»
5	33.22	32.70	32.60	32.99	32.99	33.13	32.80	32.59	32.65	»	»	»
8	33.21	32.79	32.58	32.99	32.95	33.01	32.71	32.51	32.63	»	»	»
12	33.19	32.72	32.63	33.00	32.97	32.99	32.59	32.39	32.59	»	»	»
15	33.07	32.66	32.63	32.99	32.94	32.97	32.52	32.35	32.54	»	»	»
18	32.97	32.66	32.67	32.94	32.94	32.97	32.78	32.37	32.52	»	»	»
22	32.95	32.62	32.69	32.95	32.89	32.89	32.57	32.39	32.49	»	»	»
25	32.89	32.59	32.64	32.91	32.89	32.84	32.49	32.39	32.47	»	»	»
28	32.89	32.59	32.59	32.79	33.14	32.82	32.55	32.63	32.47	»	»	»
Medie	33.08	32.68	32.63	32.94	32.95	32.98	32.66	32.47	32.55	[32.55]	[32.60]	33.20

SPINADESCO

(F) (41.83 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	39.01	39.03	38.83	38.83	38.63	38.68	38.91	39.38	39.36	39.13	38.97	39.28
5	39.03	38.96	38.83	38.83	38.66	38.71	38.93	39.33	39.31	39.06	38.95	39.36
8	39.06	38.88	38.78	38.93	38.68	38.73	38.96	39.28	39.26	39.00	38.98	39.42
12	39.11	38.88	98.76	38.73	38.65	38.83	38.98	39.21	39.23	38.93	39.06	39.48
15	39.09	38.85	38.74	38.83	38.63	38.88	39.03	39.16	39.19	38.90	39.13	39.53
18	39.06	38.85	38.73	38.76	38.61	38.91	39.05	39.25	39.13	38.98	39.15	39.52
22	39.06	38.86	38.71	38.74	38.58	38.93	39.16	39.31	39.15	38.95	39.13	39.56
25	39.03	38.88	38.73	38.68	38.63	38.88	39.30	39.33	39.18	38.97	39.17	39.58
28	39.02	38.83	38.70	38.60	38.65	38.91	39.38	39.36	39.13	38.96	39.13	39.61
Medie	39.05	38.89	38.76	38.77	38.64	38.83	39.08	39.29	39.22	38.99	39.07	39.48

SORESINA

(F) (66.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	62.62	61.97	61.88	61.86	61.69	61.26	62.81	62.70	62.88	63.31	62.14	62.90
5	62.47	61.95	61.88	61.86	61.66	62.14	62.70	62.69	62.85	63.28	62.35	63.10
8	62.33	61.95	61.93	61.90	61.65	62.15	62.65	62.66	62.83	63.10	62.34	63.41
12	62.21	61.95	62.02	61.96	61.63	62.17	62.56	62.62	62.81	62.92	62.60	63.51
15	62.15	61.94	62.00	61.95	61.70	62.22	62.55	62.57	62.74	62.51	62.03	63.43
18	62.09	61.92	61.98	61.86	61.72	62.28	62.54	62.70	62.69	62.02	63.19	63.03
22	62.03	61.88	61.91	61.89	61.89	62.60	62.52	62.81	62.60	61.99	63.06	63.10
25	62.01	61.89	61.90	61.73	61.92	63.22	62.55	63.20	62.51	61.94	62.68	63.39
28	61.97	61.88	61.85	61.69	62.00	63.02	62.71	62.90	63.39	62.05	62.71	63.56
Medie	62.21	61.93	61.93	61.86	61.76	62.45	62.62	62.76	62.81	62.57	62.68	63.27

PIZZIGHETTONE

(F) (44.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	41.57	41.22	41.23	41.09	41.03	41.02	41.41	41.35	41.22	41.13	41.25	41.53
5	41.46	41.17	41.08	41.10	41.00	41.07	41.20	41.32	41.48	41.10	41.28	41.54
8	41.43	41.15	41.05	41.13	41.02	41.13	41.30	41.30	41.25	41.02	41.32	41.60
12	41.37	41.12	41.10	41.11	41.00	41.52	41.32	41.35	41.22	41.05	41.32	41.66
15	41.32	41.12	41.07	41.00	41.01	41.40	41.30	41.30	41.13	40.95	41.35	41.68
18	41.30	41.10	41.08	41.11	41.07	41.30	41.40	41.40	41.11	41.02	41.72	41.75
22	41.26	41.08	41.10	41.09	41.02	41.07	41.32	41.40	41.00	40.95	41.66	41.76
25	41.23	41.07	41.22	41.10	41.00	41.08	41.31	41.35	41.01	40.92	41.52	41.72
28	41.20	41.07	41.07	41.03	41.06	41.30	41.40	41.35	41.01	40.92	41.56	41.66
Medie	41.35	41.12	41.11	41.08	41.02	41.21	41.32	41.35	41.16	41.01	41.44	41.66

CASALETTO SOPRA

(F) (89.70 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
87.44	*87.69*	87.73	**87.64**	**87.24**	*87.20*	*87.50*	**87.63**	*87.61*	*87.80*	*88.06*	**87.98**	2
87.46	87.70	87.72	87.60	87.22	87.22	87.51	87.62	87.62	87.81	88.08	87.96	5
87.50	87.70	87.75	87.56	87.21	87.25	87.54	87.61	87.63	87.84	88.10	87.94	8
87.54	87.72	87.76	87.52	87.19	87.27	87.56	87.59	87.64	87.90	88.12	87.93	12
87.57	87.73	**87.77**	87.48	87.18	87.28	87.57	87.58	87.65	87.92	88.14	87.92	15
87.60	87.74	87.75	87.44	87.17	87.29	87.58	*87.56*	87.64	87.95	88.11	87.91	18
87.62	87.75	87.74	87.40	87.16	87.32	87.60	87.57	87.66	88.00	88.12	87.90	22
87.64	**87.76**	87.73	87.34	*87.15*	87.37	87.62	87.58	87.71	88.02	**88.14**	87.91	25
87.66	87.74	*87.71*	*87.29*	87.17	**87.45**	**87.64**	87.57	**87.95**	**88.05**	88.08	*87.89*	28
87.56	87.73	87.74	87.47	87.19	87.29	87.57	87.59	87.68	87.92	88.11	87.93	Medie

ROMANO LOMB.

(F) (122.50 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
118.30	**118.05**	*117.77*	**117.95**	117.57	*117.85*	118.07	*118.25*	**119.00**	**118.82**	118.30	118.75
118.20	118.00	117.80	117.85	117.55	117.87	118.10	118.30	118.95	118.77	118.40	*118.70*
118.17	117.95	117.78	117.90	117.50	117.90	118.10	118.40	118.90	118.72	118.32	118.75
118.15	117.92	**117.85**	117.85	*117.45*	117.95	118.07	118.50	118.82	118.62	*118.25*	118.85
118.10	117.90	117.82	117.80	117.47	118.00	*118.05*	118.60	118.80	118.52	118.40	**119.00**
118.08	117.85	117.80	117.75	117.50	117.97	118.10	118.75	118.75	118.40	118.70	118.90
118.05	117.84	117.78	117.70	117.52	118.00	118.12	118.82	*118.70*	118.30	**118.80**	118.80
118.10	117.82	117.82	117.65	117.60	118.05	118.15	**118.90**	118.75	118.25	118.70	118.75
117.07	*117.80*	117.80	*117.60*	**117.65**	**118.10**	**118.17**	118.80	118.90	*118.15*	118.60	119.00
118.14	117.90	117.80	117.78	117.53	117.97	118.10	118.59	118.84	118.51	118.50	118.85

CREMA

(F) (74.00 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
67.35	*67.65*	*68.09*	**67.49**	67.39	*67.49*	*67.95*	*68.30*	**68.50**	67.83	67.87	*67.83*	2
67.33	67.70	68.13	67.42	67.36	67.55	68.00	68.36	68.45	67.79	67.89	67.85	5
67.37	67.75	68.17	67.37	*67.33*	67.60	68.02	68.42	68.40	67.77	67.91	67.89	8
67.40	67.80	68.20	67.30	67.35	67.66	68.07	68.50	68.30	67.75	67.95	67.92	12
67.42	67.85	68.23	*67.25*	67.39	67.70	68.09	68.55	68.22	*67.73*	**67.97**	67.95	15
67.45	67.90	68.25	67.29	67.40	67.75	68.13	68.60	68.15	67.77	67.90	67.96	18
67.52	67.97	68.30	67.30	67.42	67.79	68.17	68.62	68.04	67.79	67.86	67.98	22
67.55	68.02	68.33	67.37	67.42	67.82	68.20	**68.65**	67.92	67.83	67.82	**68.00**	25
67.59	**68.07**	**68.40**	67.40	**67.45**	**67.90**	**68.25**	68.60	*67.85*	**67.85**	*67.79*	67.97	28
67.44	67.86	68.23	67.35	67.39	67.70	68.10	68.51	68.20	67.79	67.88	67.93	Medie

VERDELLO

(F) (181.50 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
165.50	165.40	164.60	164.80	*164.60*	**165.70**	*164.00*	**164.65**	*163.85*	164.65	167.30	166.60
165.40	**165.70**	164.40	**165.00**	164.75	165.50	164.15	164.55	164.00	164.60	167.25	166.90
165.50	165.50	164.50	164.90	165.10	165.30	164.30	164.50	164.55	*164.50*	167.40	166.80
165.30	*165.30*	164.40	164.60	165.40	165.00	164.40	164.35	164.50	164.55	166.70	165.90
165.10	165.40	*164.35*	164.60	**165.65**	164.80	164.55	164.00	164.40	**164.70**	*166.40*	*165.70*
165.20	165.40	164.45	164.55	165.60	164.40	164.35	*163.70*	164.35	*164.50*	167.20	166.00
165.40	165.60	164.40	164.45	165.40	164.50	**164.60**	163.90	164.40	**164.70**	167.20	167.20
164.60	165.65	**164.70**	*164.35*	165.45	164.55	164.50	164.10	**164.60**	**164.70**	**167.40**	167.40
165.25	165.40	164.40	164.40	165.50	*164.35*	164.25	164.60	164.59	*164.50*	**167.40**	**167.80**
165.29	165.48	164.47	164.63	165.27	164.90	164.34	164.26	164.35	164.60	167.14	166.70

TREVIGLIO

(F) (124.50 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
117.20	117.50	117.10	**116.50**	*115.90*	116.30	117.40	118.30	**118.10**	117.75	**117.70**	*116.90*	2
117.50	**117.50**	117.10	116.10	116.00	*116.20*	117.35	**118.40**	**118.10**	117.70	117.50	*116.90*	5
117.70	**117.50**	**117.20**	115.90	116.10	116.25	117.30	**118.40**	118.00	117.70	117.10	116.95	8
117.80	117.45	117.15	*115.70*	116.20	*116.20*	*117.25*	118.30	118.00	*117.65*	116.90	116.95	12
117.70	117.40	117.10	116.00	116.20	116.50	117.30	118.30	117.90	117.70	116.85	*116.90*	15
117.70	117.30	117.00	115.90	116.20	116.65	117.45	118.20	117.90	117.80	116.80	*116.90*	18
117.60	117.30	116.95	115.90	**116.30**	117.10	117.75	118.20	117.80	*117.65*	116.80	117.00	22
117.55	117.20	116.95	115.90	**116.30**	**117.40**	118.00	118.10	117.78	117.70	116.80	117.20	25
117.50	*117.10*	*116.90*	115.90	**116.30**	**117.40**	**118.20**	*118.00*	*117.75*	**117.90**	*116.75*	**117.50**	28
117.58	117.36	117.05	115.98	116.17	116.67	117.56	118.24	117.93	117.73	117.02	117.00	Medie

CASTELNUOVO B. A.

(F) (46.20 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
37.50	37.10	*37.10*	**37.95**	38.20	38.40	**37.40**	37.02	37.40	37.50	**37.80**	37.90
37.40	37.20	37.15	37.70	38.70	38.20	37.35	37.10	37.30	37.30	37.50	37.50
37.25	**37.25**	37.35	37.65	38.30	38.30	37.25	36.95	37.20	37.20	37.40	38.00
37.20	37.22	**37.80**	37.65	38.20	38.45	37.20	*36.90*	37.15	37.15	*37.20*	**38.10**
37.15	37.18	37.65	37.50	38.10	**38.80**	37.65	37.20	37.08	37.05	37.55	37.80
37.08	*37.05*	37.55	37.60	37.85	*37.30*	37.10	37.02	37.08	*36.75*	37.30	37.40
37.05	*37.05*	37.40	37.45	*37.65*	37.70	37.15	37.02	37.00	**37.60**	37.45	37.30
37.20	37.20	37.25	37.35	**38.90**	37.80	37.05	37.30	*36.95*	37.40	37.25	*37.20*
37.10	37.17	37.45	*37.20*	38.60	37.50	*37.00*	**37.50**	**37.70**	37.25	*37.20*	37.45
37.21	37.16	37.41	37.56	38.28	38.05	37.17	37.11	37.21	37.24	37.41	37.63

CODOGNO

(F) (57.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	48.15	48.26	**48.24**	**48.13**	**48.00**	*47.97*	*48.05*	*48.15*	**48.26**	**48.12**	48.01	*48.10*
5	48.17	*48.25*	*48.24*	48.10	47.98	47.98	*48.05*	48.20	48.25	48.11	48.02	48.12
8	48.17	48.27	48.24	48.07	47.97	47.99	48.07	48.22	48.23	48.11	*48.00*	48.14
12	48.20	**48.28**	48.23	48.05	47.96	47.99	48.07	48.22	48.19	48.09	48.02	48.15
15	*48.12*	**48.28**	48.20	48.05	*47.95*	48.00	48.10	48.24	48.16	48.06	48.03	48.17
18	48.22	48.27	48.19	48.02	*47.95*	48.02	**48.15**	48.24	48.16	48.05	48.03	48.17
22	48.25	48.27	48.16	48.00	*47.95*	48.02	48.12	48.25	48.15	**48.03**	48.04	48.20
25	48.25	48.26	48.16	*47.99*	47.96	48.04	48.12	48.25	*48.14*	48.02	48.05	48.22
28	**48.26**	*48.25*	*48.15*	*47.99*	47.97	**48.05**	48.11	**48.26**	*48.14*	*48.00*	**48.06**	**48.26**
Medie	48.20	48.27	48.20	48.04	47.97	48.00	48.09	48.22	48.19	48.06	48.03	48.17

S. ROCCO AL PORTO

(F) (48.60 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**45.00**	44.00	*44.00*	**44.80**	**45.10**	**45.50**	**44.70**	**43.80**	43.80	43.80	44.20	46.50
5	**45.00**	44.00	44.20	**44.80**	**45.10**	45.00	**44.70**	**43.80**	**43.90**	43.80	44.60	**47.10**
8	44.60	44.00	44.40	**44.80**	45.00	45.10	44.60	43.70	43.80	43.70	44.70	46.70
12	44.50	44.00	44.40	*44.70*	44.90	45.00	44.50	*43.60*	43.80	*43.60*	44.70	46.60
15	44.50	44.00	44.40	*44.70*	44.70	*44.60*	44.10	*43.60*	43.80	*43.60*	45.00	46.40
18	44.50	44.00	**44.50**	*44.70*	44.70	*44.60*	44.10	*43.60*	*43.60*	*43.60*	**45.50**	46.40
22	44.40	44.00	**44.50**	*44.70*	*44.60*	*44.60*	44.00	*43.60*	*43.60*	43.70	45.40	46.10
25	44.30	44.00	**44.50**	*44.70*	44.70	*44.60*	*43.90*	43.70	*43.60*	43.80	45.10	46.10
28	*44.20*	44.00	**44.50**	*44.70*	44.70	*44.60*	*43.90*	**43.80**	*43.60*	**44.10**	*43.10*	*45.80*
Medie	44.56	44.00	44.38	44.73	44.83	44.84	44.28	43.69	43.72	43.74	44.70	46.41

SOLTARICO

(F) (74.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**67.06**	**66.86**	66.76	67.26	67.10	67.16	67.36	**67.41**	**67.31**	67.31	*67.26*	**67.91**
5	**67.06**	**66.86**	*66.74*	67.26	67.11	67.16	67.31	67.36	**67.31**	67.28	*67.26*	**67.91**
8	*67.06*	**66.86**	67.01	67.26	67.11	67.11	67.26	*67.11*	67.30	67.16	67.56	*67.06*
12	66.91	**66.86**	**67.26**	67.26	*66.86*	67.06	*67.06*	*67.11*	67.30	*67.01*	67.61	*67.06*
15	66.91	**66.86**	**67.26**	67.26	*66.86*	67.06	*67.06*	67.16	67.26	*67.01*	67.61	67.36
18	*66.86*	**66.86**	**67.26**	67.26	*66.86*	*67.01*	*67.06*	67.26	67.10	*67.01*	67.61	67.36
22	*66.86*	*66.76*	**67.26**	67.26	*66.86*	67.04	67.36	67.26	67.15	**67.36**	67.61	67.31
25	*66.86*	*66.76*	**67.26**	67.26	*66.86*	67.41	67.36	67.27	*67.06*	**67.36**	**67.66**	67.26
28	*66.86*	*66.76*	**67.26**	67.26	**67.36**	**67.46**	**67.46**	67.31	*67.06*	67.31	**67.66**	67.21
Medie	66.94	66.82	67.12	67.26	67.00	67.16	67.25	67.25	67.21	67.20	67.54	67.38

LODI

(F) (80.40 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**71.08**	**70.92**	**70.78**	**70.54**	**70.40**	*69.45*	*70.85*	*71.12*	*71.38*	**71.43**	**71.44**	**71.40**
5	71.05	70.90	70.75	70.52	70.35	*69.45*	70.89	71.15	71.40	71.40	**71.44**	**71.40**
8	71.02	70.89	70.72	70.50	70.32	69.50	70.91	71.18	71.43	71.38	71.43	**71.40**
12	70.99	70.88	70.70	70.47	*70.30*	69.55	70.94	71.21	71.45	71.35	71.43	71.38
15	70.97	70.85	70.70	70.47	*70.30*	69.57	70.97	71.23	71.49	71.31	71.42	71.36
18	70.96	70.85	70.68	70.45	70.41	69.60	71.01	71.26	**71.51**	71.27	71.41	*71.35*
22	70.95	70.83	70.65	70.42	70.41	69.65	71.04	71.29	71.49	71.24	*71.40*	*71.35*
25	70.95	*70.80*	*70.64*	70.42	70.43	69.70	71.06	71.31	71.45	71.22	*71.40*	*71.35*
28	*70.92*	*70.80*	70.68	*70.40*	70.43	**69.73**	**71.10**	**71.35**	71.43	*71.20*	*71.40*	*71.35*
Medie	70.99	70.86	70.70	70.47	70.37	69.58	70.97	71.23	71.45	71.31	71.42	71.37

MONTICELLI PAVESE

(F) (53.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**50.78**	49.66	49.75	**51.40**	**52.08**	**51.20**	**50.63**	49.58	49.90	49.95	51.23	52.28
5	50.50	49.70	**49.78**	51.03	51.40	50.92	50.20	49.40	49.78	49.78	50.78	**52.70**
8	50.30	**49.80**	49.68	50.72	50.85	50.95	50.00	49.37	49.73	49.69	50.75	52.25
12	50.10	49.72	49.65	50.65	50.70	50.80	49.78	*49.35*	49.62	49.55	50.70	52.48
15	50.00	49.68	49.70	50.35	50.85	50.48	49.75	49.52	49.55	*49.42*	51.05	52.33
18	49.88	*49.65*	49.56	50.92	50.71	*50.30*	49.97	49.50	49.47	*49.42*	**51.57**	51.45
22	49.83	49.70	49.40	50.87	*50.50*	50.40	49.65	49.50	49.52	**50.70**	51.45	51.13
25	49.77	49.74	*49.34*	50.50	51.47	50.60	*49.47*	49.97	*49.41*	50.47	50.90	51.02
28	*49.70*	49.73	49.62	*50.25*	51.80	50.80	49.50	**50.10**	**50.00**	50.25	*50.67*	*50.85*
Medie	50.10	49.70	49.60	50.74	51.15	50.72	49.88	49.59	49.66	49.91	51.01	51.83

PIEVE PORTO MORONE

(F) (55.70 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**53.75**	**52.68**	52.22	52.85	53.48	**53.45**	**53.02**	**52.65**	**52.55**	**52.20**	53.15	*53.90*
5	53.60	52.67	52.22	**53.00**	53.45	53.33	53.00	52.60	52.50	**52.20**	53.10	**54.65**
8	53.49	52.62	*52.20*	52.96	53.30	53.22	52.95	52.50	52.45	52.18	*53.00*	54.30
12	53.32	52.58	**52.40**	52.90	53.10	53.10	52.88	52.45	52.40	52.12	53.30	54.55
15	53.28	52.55	52.35	52.85	53.10	53.08	52.75	52.50	52.32	52.07	53.30	54.55
18	53.15	52.50	52.35	52.78	53.05	53.05	52.75	52.45	52.28	*52.05*	53.60	54.25
22	53.05	52.40	52.33	52.75	*52.98*	53.05	52.70	*52.35*	52.20	52.10	**53.80**	54.10
25	52.95	52.32	52.33	52.75	**53.95**	53.03	*52.65*	52.50	*52.15*	52.15	53.65	54.10
28	*52.88*	*52.25*	52.35	*52.68*	53.75	*53.00*	52.75	52.48	*52.15*	52.15	53.60	*53.90*
Medie	53.27	52.50	52.30	52.84	53.35	53.15	52.83	52.50	52.33	52.14	53.39	54.26

S. ANGELO LODIG.

(F) (74.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	65.00	63.70	64.60	63.50	65.50	66.70	66.00	65.80	65.35	64.00	63.80	66.20
5	64.70	63.70	63.57	63.50	66.10	66.50	66.00	65.80	65.20	63.90	63.75	66.50
8	64.50	63.78	63.57	63.50	66.20	66.30	65.90	66.00	64.90	63.90	63.75	66.90
12	64.30	63.80	63.55	63.50	66.50	66.10	66.00	66.00	64.85	63.80	64.50	67.10
15	64.15	63.80	63.55	63.50	66.70	65.90	65.80	65.80	64.85	63.85	64.70	67.30
18	64.15	63.70	63.55	63.50	66.70	65.70	65.90	65.60	64.60	63.90	65.15	67.25
22	63.85	63.70	63.50	64.00	66.70	66.10	66.00	65.80	64.15	63.80	65.50	67.10
25	63.85	63.60	63.50	63.70	66.60	66.10	66.00	65.90	64.08	63.75	65.80	66.90
28	63.70	63.60	63.50	64.90	66.50	66.00	65.90	65.60	64.00	63.80	66.00	66.70
Medie	64.24	63.71	63.54	63.73	66.39	66.16	65.94	65.81	64.65	63.86	64.77	66.88

SIZIANO

(F) (93.55 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	91.60	91.65	91.85	91.35	90.97	91.10	91.25	91.25	91.28	91.35	91.75	91.75
5	91.65	91.65	91.85	91.15	90.95	91.05	91.15	91.20	91.10	91.17	91.75	91.95
8	91.70	91.70	91.75	90.95	91.05	91.05	91.15	91.43	91.05	91.35	91.65	91.85
12	91.70	91.65	91.70	90.90	91.15	91.00	91.25	91.45	91.03	91.30	91.95	92.10
15	91.70	91.55	91.65	90.90	91.15	91.00	91.20	91.45	91.35	91.30	91.85	91.95
18	91.70	91.55	91.65	90.87	91.10	91.05	91.25	91.41	91.40	91.33	91.75	91.75
22	91.75	91.55	91.45	90.85	91.15	91.45	91.35	91.25	91.50	91.70	91.65	91.75
25	91.75	91.65	91.43	90.80	91.20	91.35	91.35	91.20	91.85	91.70	91.55	91.70
28	91.75	91.55	91.33	90.75	91.25	91.32	91.30	91.10	91.75	91.75	91.65	91.65
Medie	91.70	91.61	91.63	90.95	91.11	91.14	91.25	91.30	91.37	91.44	91.73	91.83

GALLARATE

(F) (242.50 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	224.85	225.15	225.01	225.25	226.02	226.55	226.90	226.78	227.30	227.30	227.50	229.15
5	224.95	225.15	225.00	225.35	226.05	226.62	226.90	226.72	227.35	227.27	227.65	229.23
8	225.00	225.12	225.02	225.50	226.10	226.70	226.94	226.70	227.40	227.25	227.85	229.32
12	225.07	225.15	225.05	225.57	226.15	226.77	226.93	226.70	227.45	227.22	228.00	229.40
15	225.10	225.12	225.07	225.63	226.22	226.85	226.92	226.68	227.50	227.18	228.10	229.50
18	225.15	225.10	225.10	225.70	226.31	226.85	226.90	226.65	227.45	227.15	228.20	230.15
22	225.20	225.07	225.15	225.80	226.40	226.85	226.92	226.65	227.40	227.15	228.50	230.50
25	225.20	225.05	225.15	225.85	226.45	226.88	226.90	226.85	227.45	227.12	228.65	230.65
28	225.17	225.05	225.20	225.90	226.50	226.90	226.85	227.10	227.43	227.10	228.85	231.00
Medie	225.08	225.11	225.08	225.62	226.24	226.77	226.91	226.76	227.41	227.19	228.14	229.88

CAVA CARBONARA

(F) (80.21 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	65.03	65.00	64.91	64.68	64.36	64.41	64.81	65.26	65.74	65.82	65.52	65.21
5	65.00	64.97	64.89	64.66	64.32	64.44	64.86	65.29	65.78	65.80	65.46	65.18
8	65.00	64.96	64.88	64.62	64.28	64.48	64.92	65.24	65.81	65.77	65.40	65.17
12	65.00	64.96	64.88	64.56	64.28	64.52	64.92	65.35	65.82	65.72	65.35	65.16
15	65.00	64.96	64.84	64.52	64.27	64.56	64.96	65.46	65.84	65.69	65.34	65.15
18	65.00	64.94	64.81	64.48	64.26	64.56	65.05	65.52	65.88	65.67	65.32	65.14
22	65.00	64.94	64.78	64.44	64.32	64.61	65.11	65.56	65.88	65.61	65.29	65.17
25	65.00	64.93	64.76	64.41	64.34	64.67	65.11	65.56	65.86	65.56	65.27	65.19
28	65.00	64.91	64.70	64.37	64.36	64.74	65.01	65.63	65.84	65.56	65.23	65.21
Medie	65.00	64.95	64.83	64.53	64.31	64.55	64.97	65.43	65.83	65.68	65.35	65.18

VIGEVANO

(F) (104.63 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	98.03	97.93	97.67	97.14	96.68	97.55	98.08	98.63	98.43	98.33	98.18	97.83
5	97.98	97.88	97.63	97.09	96.73	97.63	98.13	98.63	98.37	98.21	98.13	97.88
8	98.03	97.83	97.58	97.05	96.83	97.68	98.17	98.61	98.33	98.13	98.05	97.93
12	97.93	97.83	97.51	96.98	96.93	97.77	98.33	98.58	98.29	98.08	98.00	97.93
15	97.98	97.81	97.43	96.93	97.03	97.83	98.35	98.55	98.24	98.03	97.98	98.03
18	98.03	97.79	97.37	96.85	97.15	97.91	98.39	98.53	98.23	98.03	97.93	98.13
22	97.98	97.78	97.28	96.77	97.28	97.99	98.47	98.51	98.28	98.09	97.87	98.18
25	97.93	97.74	97.21	96.71	97.43	98.05	98.55	98.48	98.33	98.18	97.81	98.18
28	97.93	97.73	97.15	96.67	97.53	98.05	98.63	98.45	98.37	98.23	97.78	98.23
Medie	97.98	97.81	97.43	96.91	97.07	97.83	98.34	98.55	98.32	98.15	97.97	98.04

TROMELLO

(F) (96.49 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	94.38	94.34	94.32	94.11	94.23	94.28	94.37	94.44	94.37	94.29	94.47	94.43
5	94.37	94.35	94.31	94.03	94.21	94.32	94.32	94.37	94.39	94.27	94.37	94.41
8	94.35	94.34	94.35	93.99	94.24	94.29	94.29	94.37	94.35	94.26	94.33	94.44
12	94.34	94.33	94.32	93.93	94.20	94.29	94.31	94.34	94.31	94.27	94.39	94.54
15	94.37	94.34	94.30	93.92	94.24	94.30	94.37	94.41	94.24	94.27	94.41	94.44
18	94.32	94.32	94.19	93.93	94.25	94.31	94.35	94.37	94.22	94.26	94.44	94.40
22	94.33	94.33	94.11	93.98	94.25	94.34	94.43	94.36	94.19	94.46	94.39	94.35
25	94.33	94.34	94.04	94.08	94.31	94.33	94.43	94.49	94.24	94.37	94.33	94.37
28	94.34	94.33	94.01	94.12	94.34	94.45	94.38	94.42	94.28	94.39	94.30	94.38
Medie	94.34	94.34	94.22	94.01	94.25	94.32	94.36	94.40	94.29	94.32	94.38	94.42

CAMERI

(F) (162.75 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*155.10*	**155.10**	*154.80*	154.87	*155.05*	*156.15*	*156.85*	*157.30*	*157.35*	**157.37**	*157.05*	*157.25*
5	155.13	155.07	154.85	154.85	155.20	156.25	156.89	*157.30*	*157.35*	157.35	157.06	157.33
8	155.15	155.04	154.85	154.83	155.43	156.30	156.83	157.33	**157.37**	157.30	157.07	157.45
12	155.20	155.05	154.87	154.82	155.50	156.40	156.97	157.34	**157.37**	157.25	157.07	157.65
15	**155.25**	155.03	154.90	*154.80*	155.65	156.45	157.00	157.35	157.36	157.15	157.10	157.80
18	155.20	154.99	**154.95**	154.82	155.85	156.50	157.05	157.35	*157.35*	157.10	157.13	157.70
22	155.17	154.95	154.92	154.85	155.93	156.60	157.15	157.35	*157.35*	157.05	157.15	157.60
25	155.15	154.90	154.90	154.87	156.05	156.65	157.20	**157.37**	**157.37**	*157.00*	157.16	157.55
28	155.15	*154.85*	154.89	**154.89**	**156.10**	**156.70**	**157.25**	**157.37**	**157.37**	157.05	**157.20**	**157.85**
Medie	155.17	155.00	154.88	154.84	155.64	156.44	157.03	157.34	157.36	157.18	157.11	157.46

PIEVE DEL CAIRO

(F) (79.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**76.79**	76.66	**76.65**	**76.37**	*76.01*	*76.33*	*76.61*	**76.65**	76.59	*76.39*	**76.82**	*76.67*
5	76.75	76.66	76.62	76.26	76.09	76.35	76.62	76.64	76.57	*76.39*	76.71	76.78
8	76.71	**76.69**	76.63	76.18	76.13	76.41	*76.61*	*76.60*	76.56	76.40	76.66	76.80
12	76.70	**76.69**	76.63	76.08	76.25	76.41	76.62	*76.60*	76.54	76.42	*76.60*	76.90
15	76.67	**76.69**	76.60	76.02	76.27	76.45	76.62	**76.65**	76.57	76.42	76.70	**76.92**
18	76.67	**76.69**	76.54	*75.96*	76.24	76.50	*76.61*	**76.65**	**76.60**	76.40	76.75	76.87
22	*76.66*	76.68	76.49	75.97	76.20	76.51	76.62	76.62	76.46	76.40	76.72	76.75
25	*76.66*	76.67	76.40	76.00	76.22	76.55	*76.61*	**76.65**	76.43	76.55	76.69	76.75
28	*76.66*	*76.65*	*76.35*	76.00	**76.32**	**76.60**	**76.64**	76.64	*76.39*	**76.57**	76.65	76.75
Medie	76.70	76.68	76.55	76.10	76.19	76.46	76.62	76.63	76.52	76.44	76.70	76.80

SARTIRANA LOMELLINA

(F) (98.73 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	95.98	*96.12*	**96.13**	**94.63**	*94.73*	*95.46*	*95.71*	**95.84**	**95.63**	**95.28**	95.36	95.61
5	95.95	96.18	95.54	94.55	94.82	95.50	95.72	95.77	95.60	95.21	95.34	95.58
8	*95.95*	96.20	95.37	94.50	94.88	**95.55**	95.73	95.79	95.55	95.13	95.30	95.58
12	*95.95*	96.22	95.26	94.43	95.01	95.58	95.83	95.81	95.51	95.06	*95.27*	**95.76**
15	*95.95*	96.23	95.13	*94.38*	95.08	95.60	95.85	95.78	95.47	95.04	95.39	95.65
18	*95.95*	96.26	95.03	*94.38*	95.15	95.56	95.85	95.73	95.40	*95.02*	95.44	95.62
22	*95.95*	96.26	94.88	94.47	95.28	95.61	95.81	*95.68*	95.36	95.13	95.50	*95.56*
25	96.06	96.26	94.78	94.53	95.34	95.63	95.90	95.69	95.33	95.13	95.51	*95.56*
28	**96.10**	**96.27**	*94.70*	94.58	**95.38**	**95.73**	**95.94**	95.70	*95.30*	95.19	**95.52**	*95.56*
Medie	95.98	96.22	95.20	94.49	95.07	95.58	95.82	95.75	95.46	95.13	95.40	95.61

TORRIONE VINZAGLIO

(F) (119.01 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**116.31**	116.06	115.98	115.66	116.78	*116.79*	117.61	116.97	**116.56**	116.03	**116.62**	116.57
5	116.25	116.14	115.93	115.58	116.73	116.88	116.95	116.91	116.46	116.01	116.31	116.58
8	116.18	**116.20**	116.08	115.54	*116.69*	116.81	116.91	116.89	116.37	116.00	116.21	116.50
12	116.15	116.17	**116.10**	*115.50*	116.73	116.83	116.88	116.91	116.25	116.00	*116.14*	116.56
15	116.12	116.13	115.96	**115.54**	116.72	116.91	**117.06**	116.89	116.15	115.98	116.36	**116.60**
18	116.10	116.10	115.84	115.65	116.70	116.92	116.98	*116.88*	116.04	*115.97*	116.48	116.40
22	*116.08*	116.07	115.72	115.86	116.73	117.04	116.89	*116.88*	115.90	116.43	116.25	116.31
25	116.10	116.04	115.64	115.99	**116.99**	117.06	116.84	**116.98**	*115.82*	116.39	116.24	*116.29*
28	116.09	*116.02*	*115.60*	**116.21**	116.89	**117.07**	*116.78*	116.89	116.08	**116.66**	116.25	116.31
Medie	116.15	116.10	115.87	115.73	116.77	116.92	116.92	116.90	116.18	116.16	116.32	116.46

BIANDRATE

(F) (158.11 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**157.74**	**157.67**	**157.67**	157.63	*167.66*	*157.73*	*157.73*	*157.70*	157.75	**157.72**	*157.69*	**157.81**
5	157.71	157.65	157.65	167.64	157.68	157.75	157.75	157.71	157.75	157.70	157.70	157.77
8	157.70	**157.67**	157.65	157.63	157.68	157.78	157.78	157.71	157.73	157.69	*157.69*	157.77
12	**157.70**	*157.62*	*157.63*	*157.61*	157.71	157.76	157.76	157.77	157.72	*157.67*	157.72	157.80
15	157.67	157.63	*157.63*	157.64	157.73	157.74	157.74	157.80	*157.70*	157.69	157.75	157.76
18	157.67	157.65	*157.63*	**157.67**	157.68	157.77	157.77	157.78	157.71	157.71	**157.78**	157.73
22	157.70	**157.67**	*157.63*	157.66	157.72	157.75	157.75	**157.81**	*157.70*	157.69	157.74	157.71
25	157.66	157.65	**157.67**	157.65	**157.74**	**157.79**	**157.79**	157.80	157.72	*157.67*	157.71	157.69
28	*157.65*	**157.67**	157.66	157.66	157.73	157.77	157.77	157.77	**157.77**	**157.72**	157.70	*157.67*
Medie	157.69	157.65	157.65	157.64	157.70	157.76	157.76	157.76	157.73	157.70	157.72	157.75

CHIUSANI

(F) (452.73 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	439.41	439.41	439.41	439.41	439.40	439.40	439.40	439.40	439.40	439.39	439.39	439.40
5	439.41	439.41	439.41	439.41	439.40	439.40	439.40	439.40	439.40	439.39	439.39	439.40
8	439.41	439.41	439.41	439.41	439.40	439.40	439.40	439.40	*439.39*	439.39	439.39	439.40
12	439.41	439.41	439.41	439.41	439.40	439.40	439.40	439.40	439.40	439.39	439.39	**439.41**
15	439.41	439.41	439.41	439.41	439.40	439.40	439.40	439.40	439.40	439.39	439.39	**439.41**
18	439.41	439.41	439.41	*439.40*	439.40	439.40	439.40	439.40	**439.41**	439.39	439.39	*439.39*
22	439.41	439.41	439.41	439.41	439.40	439.40	439.40	439.40	439.40	439.39	439.39	439.40
25	439.41	439.41	439.41	**439.42**	439.40	439.40	439.40	439.40	439.40	439.39	439.39	439.40
28	439.41	439.41	439.41	439.41	439.40	439.40	439.40	439.40	439.40	439.39	439.39	439.40
Medie	439.41	439.41	439.41	439.41	439.40	439.40	439.40	439.40	439.40	439.39	439.39	439.40

MADDALENE

(F) (396.95 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**390.57**	**389.55**	*389.40*	*389.40*	389.80	389.66	*390.15*	*390.09*	**390.18**	**389.70**	389.83	390.53
5	390.44	389.54	389.50	389.65	389.79	*389.61*	390.23	390.11	389.98	389.68	389.91	390.75
8	390.28	389.48	389.48	389.59	**389.84**	389.68	**390.25**	390.20	389.98	389.59	**389.92**	**390.78**
12	390.10	389.49	389.46	**389.80**	389.75	389.75	390.18	390.03	389.79	389.55	389.83	390.64
15	390.00	389.45	389.52	389.75	389.81	389.75	390.23	*390.00*	*389.62*	*389.49*	389.84	390.58
18	389.90	389.43	**389.57**	389.70	389.77	389.80	*390.15*	390.24	389.85	389.50	*389.77*	390.73
22	389.84	389.42	389.55	389.65	*389.73*	389.95	390.24	390.31	389.76	389.50	389.85	390.62
25	389.75	*389.35*	389.50	389.63	389.75	389.94	**390.25**	**390.40**	389.63	389.53	389.81	390.56
28	*389.69*	*389.35*	*389.40*	389.77	389.79	**390.15**	390.20	390.34	389.68	389.63	389.81	*390.50*
Medie	390.06	389.45	389.49	389.66	389.78	389.81	390.21	390.19	389.83	389.57	389.84	390.63

S. ANTONIO DEL BALIGIO

(F) (361.45 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	361.13	361.16	*361.16*	**361.21**	361.25	361.23	361.17	361.21	361.33	361.35	361.35	**361.45**
5	361.15	361.16	361.19	361.20	361.25	**361.25**	**361.25**	361.23	361.25	361.29	361.29	361.33
8	**361.22**	361.15	361.20	361.16	361.22	*361.15*	361.10	361.25	361.15	361.21	361.21	**361.45**
12	*361.10*	*361.14*	361.23	361.15	*361.17*	361.16	*361.05*	361.20	361.13	361.15	*361.16*	**361.45**
15	361.15	361.17	**361.35**	361.13	**361.33**	361.17	361.19	*361.17*	361.11	361.25	361.29	361.37
18	361.16	361.17	**361.35**	361.10	361.25	361.23	361.15	361.30	*361.06*	**361.45**	**361.45**	361.35
22	361.15	**361.20**	361.34	361.06	361.23	361.20	361.15	**361.45**	361.15	361.35	361.35	361.29
25	361.14	361.15	361.33	*361.05*	361.24	361.17	361.21	**361.45**	**361.45**	*361.13*	361.27	361.23
28	361.15	361.17	361.26	361.15	361.23	361.20	361.19	**361.45**	**361.45**	361.25	**361.45**	*361.20*
Medie	361.17	361.16	361.27	361.13	361.24	361.19	361.16	361.30	361.23	361.27	361.28	361.35

POZZOLO FORMIGARO

(F) (164.65 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**159.67**	159.20	**159.33**	159.44	**159.25**	159.02	**158.73**	158.32	**157.64**	157.25	*158.74*	*159.51*
5	159.53	160.03	159.18	159.50	159.10	**159.04**	158.67	158.28	157.61	157.30	158.86	159.62
8	159.45	**160.21**	159.03	159.54	158.85	158.99	158.59	**158.35**	157.53	156.87	159.00	159.67
12	*159.15*	160.45	*158.68*	**159.63**	*158.67*	158.92	158.53	158.23	157.48	*156.79*	159.19	160.25
15	159.53	159.68	158.88	159.41	158.92	158.85	158.48	158.07	157.38	157.38	159.34	160.40
18	159.58	159.66	159.30	159.47	158.93	158.84	158.60	158.00	157.30	157.54	159.46	**160.44**
22	159.36	159.45	159.28	159.36	159.10	158.85	158.51	157.94	157.22	158.15	**159.57**	160.30
25	159.30	159.30	159.25	159.35	158.95	157.78	158.43	*157.79*	*157.20*	158.35	159.53	160.26
28	159.22	*159.12*	159.24	*159.31*	158.94	*158.75*	*158.34*	157.97	157.24	**158.68**	159.54	160.10
Medie	159.42	159.68	159.13	159.45	158.97	158.89	158.54	158.11	157.40	157.59	159.25	160.06

CASSINE

(F) (128.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**126.07**	*124.92*	*125.25*	**126.62**	**126.52**	**125.97**	**124.02**	**123.40**	**122.60**	121.95	126.04	**126.97**
5	126.00	125.73	125.50	126.46	126.35	125.83	124.00	123.30	122.56	*121.93*	125.60	126.80
8	125.83	**126.05**	126.40	126.28	126.10	125.54	123.85	123.25	122.35	121.95	*124.30*	126.85
12	125.63	125.85	**126.72**	126.09	125.90	125.08	123.70	123.15	122.22	122.12	124.95	126.86
15	125.40	125.66	126.45	126.10	*125.62*	124.89	123.62	122.88	122.10	122.03	126.44	126.81
18	125.19	125.50	126.38	126.25	125.64	124.80	123.60	122.85	121.91	122.10	**126.66**	126.61
22	125.13	125.35	126.25	126.00	125.47	124.55	123.57	122.75	121.88	122.63	126.51	*126.60*
25	125.10	125.30	126.20	125.85	126.35	124.32	123.55	122.75	*121.83*	**123.30**	126.30	126.63
28	*124.94*	125.22	126.15	*125.00*	126.16	*124.28*	*123.52*	*122.70*	121.92	123.00	126.20	126.65
Medie	125.48	125.51	126.14	126.07	126.01	125.03	123.71	123.00	122.15	122.33	125.89	126.75

PREDOSA

(F) (151.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*147.86*	*148.52*	148.80	**148.80**	148.35	148.60	**146.98**	**146.03**	145.50	145.40	*146.95*	149.65
5	147.92	148.65	**148.85**	148.75	148.30	148.35	146.88	145.95	**145.60**	145.20	*146.95*	**149.70**
8	147.94	148.79	148.80	148.70	148.28	**149.00**	146.80	145.90	145.55	145.25	147.00	**149.70**
12	148.00	148.93	148.82	148.65	148.20	148.40	146.60	145.80	145.45	145.25	148.80	149.65
15	148.03	149.08	148.75	148.64	*148.19*	148.10	146.50	145.80	145.40	145.30	149.20	**149.70**
18	148.07	149.20	148.80	148.70	**148.40**	147.95	146.70	*145.70*	*145.35*	*145.15*	149.40	149.65
22	148.15	**149.50**	148.70	148.65	148.21	147.65	146.60	145.15	145.40	**146.90**	149.50	149.60
25	148.30	149.13	*148.40*	148.50	148.21	*147.55*	146.40	145.85	145.45	146.80	**149.60**	*149.55*
28	**148.44**	149.00	148.50	*148.40*	148.35	147.60	*146.15*	145.80	145.50	**146.90**	**149.60**	*149.55*
Medie	148.08	148.98	148.71	148.64	148.28	148.13	146.62	145.84	145.47	145.79	148.56	149.64

CASTELLAZZO (GAMALERO)

(F) (108.00 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*103.15*	103.50	*103.23*	104.75	104.25	103.70	104.70	103.80	**104.05**	103.40	*104.55*	*105.25*
5	103.20	103.73	103.40	**104.80**	**104.35**	103.60	104.60	103.70	103.80	103.30	104.95	105.40
8	103.20	103.75	103.65	**104.80**	104.20	*103.50*	*104.50*	103.20	103.67	103.20	104.80	105.55
12	103.40	**103.80**	104.48	104.75	104.00	103.85	104.60	**103.85**	103.80	103.08	104.70	105.70
15	103.41	103.70	**104.90**	104.60	103.85	104.45	**104.85**	103.80	104.00	*102.95*	105.00	105.75
18	103.52	103.60	104.85	104.45	*103.70*	104.60	104.80	103.67	103.90	103.20	105.15	105.80
22	103.50	103.40	104.80	104.32	103.80	104.45	104.75	103.45	103.80	103.90	**105.30**	105.85
25	**103.62**	*103.33*	104.75	104.17	103.90	104.30	104.70	103.33	103.62	104.10	105.25	105.80
28	103.60	103.30	104.60	*104.22*	**103.80**	**104.80**	104.80	*103.18*	*103.50*	**104.25**	105.15	**106.00**
Medie	103.40	103.57	104.30	104.54	103.98	104.14	104.70	103.55	103.79	103.49	104.98	105.68

CASCINA PRESIDIO

(F) (139.00 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	130.00	130.35	130.20	129.60	129.70	130.30	130.10	131.20	130.40	129.00	128.40	130.00
5	130.30	130.30	130.10	129.70	129.80	130.50	130.20	131.50	130.10	128.90	128.60	130.30
8	131.00	130.30	130.10	129.70	129.60	130.60	130.25	131.75	130.00	128.90	128.80	130.80
12	131.00	130.40	130.00	129.70	130.10	130.60	130.45	131.10	129.80	128.80	128.90	132.00
15	131.10	130.50	130.00	129.60	130.30	130.60	130.45	130.80	129.65	128.60	129.05	132.50
18	131.00	130.50	129.70	129.60	130.30	130.55	130.60	130.40	129.60	128.60	129.05	133.00
22	131.00	130.40	129.70	129.60	130.40	130.40	130.70	130.50	129.25	128.45	129.10	133.40
25	130.80	130.25	129.60	129.70	130.50	130.50	130.90	130.50	129.10	128.35	129.50	133.50
28	130.80	130.25	129.60	129.70	130.05	130.65	131.00	131.00	129.00	128.20	129.50	133.50
Medie	130.78	130.36	129.89	129.66	130.08	130.52	130.52	130.97	129.66	128.64	128.99	132.11

CASCINA BOGGIONE (SPINETTA)

(F) (101.60 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	95.53	95.62	95.84	96.40	96.48	96.19	95.58	94.97	94.42	94.09	95.30	96.57
5	95.55	95.65	95.84	96.50	96.48	96.13	95.46	94.89	94.89	94.08	95.30	96.97
8	95.60	95.68	95.86	96.52	96.48	96.09	95.35	94.82	94.35	94.07	95.30	97.10
12	95.61	95.72	96.09	96.52	96.43	96.02	95.28	94.76	94.33	94.04	95.30	98.27
15	95.62	95.74	96.24	96.53	96.42	95.94	95.24	94.69	94.37	94.01	95.68	98.21
18	95.59	95.78	96.26	96.54	96.36	95.82	95.22	94.61	94.18	94.03	95.90	98.48
22	95.59	95.84	96.29	96.48	96.31	95.75	95.19	94.50	94.11	94.26	96.07	98.64
25	95.58	95.84	96.31	96.45	96.28	95.68	95.11	94.48	94.06	94.34	96.29	98.75
28	95.58	95.84	96.31	96.44	96.26	95.62	95.02	94.46	94.11	94.43	96.31	98.84
Medie	95.58	95.74	96.12	96.49	96.40	95.92	95.27	94.69	94.26	94.15	95.72	97.98

CASCINAGROSSA

(F) (107.11 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	102.86	103.69	103.61	103.80	103.79	103.41	102.99	102.26	102.13	101.89	102.07	103.86
5	102.91	103.70	103.60	103.81	103.78	103.40	102.59	102.36	102.11	101.86	102.26	104.36
8	103.06	103.71	103.61	103.81	103.71	103.38	102.57	102.31	102.11	101.84	102.36	104.84
12	103.26	103.71	103.66	103.86	103.69	103.33	102.56	102.23	102.07	101.81	102.51	105.15
15	103.37	103.71	103.69	103.93	103.68	103.26	102.55	102.39	102.01	101.79	102.61	105.41
18	103.46	103.70	103.81	103.91	103.65	103.23	102.54	102.21	101.96	101.71	103.11	105.51
22	103.46	103.69	103.81	103.86	103.61	103.06	102.53	102.21	101.94	101.66	103.31	105.60
25	103.53	103.66	103.81	103.83	103.54	103.02	102.49	102.23	101.93	101.76	103.39	105.69
28	103.66	103.63	103.79	103.81	103.45	103.00	102.47	102.19	101.92	101.81	103.49	105.61
Medie	103.29	103.69	103.71	103.85	103.66	103.23	102.59	102.27	102.02	101.79	102.79	105.10

S. GIULIANO VECCHIO

(F) (112.52 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	107.94	107.77	107.42	107.72	107.54	107.22	107.29	107.10	106.87	106.66	107.02	108.32
5	107.97	107.79	107.41	107.73	107.47	107.24	107.27	107.07	106.86	106.65	107.12	109.27
8	108.02	107.62	107.40	107.71	107.42	107.26	107.22	107.04	106.85	106.63	107.20	109.22
12	108.00	107.57	107.54	107.75	107.37	107.27	107.17	107.02	106.72	106.62	107.32	109.42
15	107.94	107.54	107.62	107.72	107.32	107.28	107.12	107.00	106.80	106.60	107.47	109.67
18	107.92	107.51	107.67	107.69	107.27	107.29	107.13	106.94	106.77	106.62	107.72	109.72
22	107.90	107.49	107.69	107.62	107.22	107.30	107.14	106.92	106.73	106.67	107.87	109.82
25	107.87	107.47	107.68	107.52	107.21	107.31	107.15	106.90	106.70	106.62	108.02	109.87
28	107.84	107.44	107.67	107.59	107.19	107.32	107.15	106.88	106.68	106.75	108.27	109.89
Medie	107.93	107.57	107.57	107.69	107.33	107.28	107.18	106.99	106.76	106.65	107.56	109.47

CASTELCERIOLO

(F) (92.00 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	88.38	88.32	88.55	89.10	89.10	88.97	89.17	88.83	88.59	88.61	88.70	89.22
5	88.38	88.30	88.59	89.13	89.07	89.09	89.15	88.71	88.57	88.63	88.72	89.65
8	88.37	88.32	88.60	89.13	89.03	89.24	89.09	88.63	88.58	88.63	88.72	89.84
12	88.35	88.39	88.58	89.15	89.00	89.32	89.03	88.48	88.58	88.64	88.76	90.28
15	88.35	88.44	88.79	89.14	88.96	89.36	88.98	88.54	88.60	88.62	88.79	90.55
18	88.33	88.49	88.86	89.13	88.91	89.33	88.93	88.51	88.59	88.60	88.78	90.53
22	88.33	88.52	88.94	89.13	88.99	89.33	88.89	88.51	88.60	88.60	88.82	90.55
25	88.32	88.54	89.00	89.14	88.89	89.28	88.87	88.53	88.65	88.63	88.98	90.52
28	88.31	88.56	89.07	89.12	88.90	89.21	88.85	88.54	88.62	88.62	88.80	90.57
Medie	88.35	88.43	88.77	89.13	88.98	89.24	89.00	88.59	88.60	88.62	88.79	90.19

PONTECURONE

(F) (101.80 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	85.69	86.79	87.63	88.45	89.23	89.01	88.55	88.02	87.13	86.35	»	87.89
5	85.78	86.93	87.77	88.57	89.27	88.99	88.49	87.97	87.05	86.21	»	87.97
8	85.94	87.05	87.85	88.63	89.40	88.95	88.35	87.89	86.98	86.12	»	88.38
12	86.17	87.17	87.99	88.70	89.23	88.91	88.31	87.81	86.93	86.05	»	88.76
15	86.40	87.29	88.04	88.78	89.18	88.84	88.22	87.74	86.87	86.05	»	89.60
18	86.46	87.35	88.16	88.90	89.14	88.82	88.17	87.56	86.72	86.07	»	89.74
22	86.52	87.48	88.21	88.97	89.09	88.73	88.14	87.47	86.65	85.94	»	89.95
25	86.63	87.53	88.33	89.05	89.03	88.65	88.11	87.32	86.52	86.09	»	90.25
28	86.72	87.59	88.38	89.11	89.01	88.61	88.10	87.24	86.44	86.15	»	90.33
Medie	86.26	87.24	88.04	88.80	89.18	88.83	88.27	87.67	86.92	86.11	[88.50]	89.21

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

BRESSANA BOTTARONE

(F) (66.71 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	62.86	62.53	62.36	63.23	62.93	62.64	62.38	62.28	61.98	61.93	62.68	63.61
5	62.76	62.51	62.38	63.14	62.76	62.61	62.31	62.23	61.96	61.95	62.61	63.86
8	62.78	62.49	62.42	63.00	62.76	62.57	62.28	62.18	61.99	61.91	62.59	63.91
12	62.68	62.47	62.66	62.91	62.69	62.52	62.24	62.13	62.01	61.89	62.56	64.14
15	62.64	62.48	62.58	62.88	62.64	62.47	62.25	62.10	61.95	61.88	63.07	64.11
18	62.58	62.45	62.53	62.84	62.64	62.45	62.21	62.06	61.91	61.88	63.44	63.96
22	62.61	62.43	62.51	62.82	62.61	62.42	62.18	62.09	61.88	62.09	63.46	63.81
25	62.59	62.32	62.52	62.71	62.78	62.38	62.21	62.06	61.89	62.11	63.33	63.79
28	62.55	62.37	62.53	62.66	62.71	62.41	62.19	62.04	61.99	62.16	63.37	63.97
Medie	62.67	62.45	62.50	62.91	62.72	62.50	62.25	62.13	61.95	61.98	63.01	63.91

MEZZANINO

(F) (60.19 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	58.43	57.69	57.45	58.60	58.49	58.35	57.89	57.38	57.22	57.20	58.33	59.11
5	58.39	57.64	57.46	58.42	58.45	58.29	57.83	57.34	57.19	57.18	58.29	59.44
8	58.29	57.61	57.63	58.34	58.35	58.25	57.75	57.27	57.16	57.16	58.26	59.39
12	58.14	57.57	57.88	58.60	58.24	58.16	57.64	57.22	57.14	57.16	58.31	59.34
15	58.08	57.55	57.98	58.15	58.17	58.10	57.59	57.20	57.11	57.14	59.11	59.28
18	57.96	57.52	57.95	58.10	58.14	58.02	57.52	57.17	57.08	57.13	59.25	59.13
22	57.82	57.49	57.98	58.03	58.10	57.95	57.48	57.13	57.05	57.47	59.12	59.10
25	57.79	57.47	58.03	58.00	58.49	57.89	57.44	57.11	57.04	57.44	58.88	59.09
28	57.77	57.45	58.05	58.00	58.56	57.96	57.41	57.08	57.29	58.45	58.91	59.09
Medie	58.07	57.55	57.82	58.25	58.33	58.11	57.62	57.21	57.14	57.37	58.72	59.22

STRADELLA

(F) (76.55 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	69.48	68.80	68.49	68.85	69.35	69.45	69.23	68.90	68.65	68.42	69.26	70.85
5	69.40	68.77	68.53	69.65	69.37	69.65	69.28	68.84	68.55	68.45	69.25	71.35
8	69.30	68.75	68.51	69.60	69.35	69.60	69.18	68.80	68.45	68.46	69.25	71.55
12	69.20	68.71	68.50	69.60	69.33	69.50	69.15	68.75	68.30	68.45	69.40	71.80
15	69.13	68.67	68.50	69.50	69.29	69.38	69.13	68.70	68.32	68.45	69.95	72.05
18	69.05	68.63	68.48	69.40	69.30	69.29	69.09	68.65	68.30	68.40	70.55	72.25
22	68.97	68.55	68.48	69.25	69.35	69.23	69.05	68.59	68.24	68.55	70.55	72.25
25	68.90	68.45	68.47	69.05	69.33	69.21	69.00	68.62	68.30	68.95	70.65	72.30
28	68.85	68.43	68.48	68.95	69.30	69.23	68.95	68.65	68.40	69.25	70.70	72.30
Medie	69.14	68.64	68.49	69.32	69.33	69.38	69.11	68.72	68.39	68.60	69.95	71.86

CALENDASCO

(F) (53.11 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	49.91	49.34	49.24	49.86	49.98	50.22	49.88	48.94	48.57	48.19	48.90	49.98
5	49.83	49.33	49.26	49.99	50.22	50.09	49.76	48.89	48.53	48.17	49.01	50.40
8	49.75	49.34	49.34	49.90	50.08	50.04	49.58	48.73	48.48	48.14	49.05	50.68
12	49.64	49.33	49.60	49.90	49.94	49.98	49.44	48.60	48.42	48.09	49.10	50.85
15	49.58	49.38	49.64	49.77	49.92	49.90	49.37	48.58	48.33	48.05	49.44	50.75
18	49.51	49.29	49.61	49.73	49.92	49.77	49.41	48.54	48.22	48.01	49.81	50.55
22	49.46	49.29	49.55	49.79	49.87	49.78	49.25	48.41	48.11	48.16	49.91	50.37
25	49.43	49.25	49.52	49.78	50.29	49.82	49.14	48.49	48.04	48.26	49.85	50.49
28	49.41	49.26	49.46	49.70	50.41	49.93	49.03	48.59	48.10	48.35	49.81	50.53
Medie	49.61	49.30	49.47	49.82	50.07	49.95	49.43	48.64	48.31	48.16	49.43	50.51

S. GIORGIO PIACENTINO

(F) (104.23 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	101.83	101.03	101.13	102.43	101.28	101.58	101.13	98.93	96.93	96.68	100.23	101.93
5	101.63	101.03	101.13	101.93	101.33	101.63	101.08	98.63	96.88	96.63	100.83	102.43
8	101.48	101.13	101.23	101.63	101.33	101.53	100.93	98.48	96.78	96.53	100.83	102.38
12	101.43	101.03	101.33	101.53	101.28	101.43	100.53	98.43	96.73	96.58	101.88	102.43
15	101.38	101.23	101.28	101.43	101.23	101.33	100.43	97.93	96.68	96.56	102.08	102.43
18	101.23	101.23	101.33	101.43	101.23	101.23	100.23	97.73	96.68	96.53	102.53	102.53
22	102.13	101.23	101.33	101.43	101.03	101.13	100.08	97.58	96.93	96.53	101.93	102.33
25	100.98	101.13	101.33	101.38	101.23	101.13	99.93	98.18	96.63	96.83	101.73	102.23
28	100.83	101.13	101.33	101.33	101.53	101.18	99.53	97.98	96.88	98.43	101.73	102.23
Medie	101.44	101.13	101.27	101.61	101.27	101.35	100.43	98.21	96.79	96.81	101.53	102.32

S. NAZZARO

(F) (42.34 m s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	39.11	37.60	37.59	38.85	39.31	39.66	38.64	37.57	37.83	37.84	38.96	40.96
5	38.66	37.60	37.61	38.91	39.37	39.25	38.44	37.48	37.73	37.76	38.62	41.47
8	38.52	37.59	37.79	38.78	39.10	39.09	37.97	37.31	37.62	37.57	38.52	40.78
12	38.24	37.61	38.46	38.64	38.81	38.85	37.75	37.19	37.52	37.45	38.32	40.77
15	38.10	37.69	38.60	38.56	38.79	38.56	37.64	37.28	37.42	37.38	38.83	40.99
18	37.97	37.55	38.43	38.55	38.78	38.29	37.89	37.39	37.35	37.28	40.04	39.93
22	37.83	37.54	38.24	38.88	38.63	38.24	37.56	37.27	37.33	37.77	39.98	39.43
25	37.80	37.58	38.15	38.54	39.99	38.36	37.40	37.50	37.34	38.19	39.43	39.48
28	37.72	37.58	38.23	38.28	39.91	38.45	37.45	37.89	37.72	38.11	38.95	39.52
Medie	38.22	37.59	38.12	38.67	39.19	38.75	37.85	37.43	37.54	37.71	39.07	40.37

ALSENO

(F) (72.60 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*63.10*	**63.35**	62.80	*62.75*	**63.02**	*62.85*	**63.00**	**63.00**	**62.70**	62.54	*62.32*	*63.50*
5	63.20	**63.35**	**62.85**	62.78	63.00	62.87	62.97	62.95	62.67	**62.60**	62.35	63.55
8	63.20	63.22	**62.85**	62.83	62.95	62.90	62.92	62.90	62.65	62.55	62.38	63.60
12	63.20	63.20	62.80	62.90	62.90	62.93	62.90	62.87	62.65	62.50	62.40	63.75
15	63.25	63.10	62.60	62.95	62.87	62.95	62.87	62.85	62.63	62.50	62.40	63.90
18	63.32	63.00	62.50	62.98	62.85	62.93	62.85	62.80	62.60	62.45	62.43	64.00
22	63.40	62.95	62.50	63.02	62.85	**62.97**	62.85	62.77	62.60	62.42	62.45	64.10
25	63.40	62.90	62.50	63.07	62.82	62.95	62.82	*62.75*	62.60	62.40	**62.50**	64.20
28	**63.45**	*62.85*	*62.45*	**63.10**	*62.80*	62.95	*62.80*	*62.75*	*62.55*	*62.35*	**62.50**	**64.30**
Medie	63.28	63.10	62.65	62.93	62.90	62.92	62.89	62.85	62.63	62.48	62.41	63.88

MEZZANO CHITANTOLO

(F) (41.13 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	36.82	**36.68**	36.30	36.70	*36.44*	37.26	**36.94**	**36.51**	**36.51**	36.11	*36.57*	*37.68*
5	36.75	36.62	*36.29*	*36.61*	37.03	**37.30**	36.92	36.46	36.46	36.12	36.62	37.79
8	**36.94**	36.57	36.31	36.79	37.10	37.12	36.89	36.42	36.42	36.14	36.68	37.75
12	36.91	36.51	36.35	36.83	37.09	37.10	36.86	36.38	36.38	36.10	36.78	38.18
15	36.88	36.47	36.41	36.85	37.06	37.15	36.83	36.34	36.34	36.09	36.81	38.21
18	36.81	36.42	36.52	36.88	37.03	37.13	36.78	36.28	36.28	36.08	36.72	38.26
22	36.77	36.35	36.56	36.91	37.00	37.10	36.70	36.30	36.22	*36.05*	36.64	**38.30**
25	36.75	36.33	36.62	36.90	37.08	37.03	36.65	36.29	36.17	36.11	37.26	38.35
28	*36.71*	*36.32*	**36.63**	**36.92**	**37.22**	*36.93*	*36.58*	*36.26*	*36.14*	**36.18**	**37.70**	**38.42**
Medie	36.82	36.47	36.44	36.82	37.01	37.12	36.79	36.36	36.32	36.11	36.86	38.10

ZIBELLO

(F) (35.19 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**31.14**	**30.45**	30.28	**31.29**	31.00	**31.45**	**30.87**	**30.21**	**30.02**	29.94	*30.23*	*31.23*
5	31.02	30.42	*30.26*	**31.29**	31.21	31.35	30.79	30.17	**30.02**	29.94	30.27	32.27
8	30.99	30.39	30.33	31.21	31.23	31.21	30.67	30.09	**30.02**	29.91	30.31	32.41
12	30.84	30.37	30.52	31.12	31.09	31.10	30.53	30.01	29.99	29.87	30.34	32.51
15	30.76	30.35	30.57	31.06	31.05	31.05	30.53	29.99	29.95	29.86	30.70	32.49
18	30.67	30.34	30.57	31.00	31.05	30.90	30.46	29.92	29.92	*29.83*	30.88	32.26
22	30.62	30.33	**30.60**	31.09	*30.96*	*30.80*	30.37	*29.89*	29.87	29.85	**31.28**	32.24
25	30.57	30.31	30.59	30.99	31.11	*30.80*	30.30	29.96	*29.84*	29.95	31.19	**32.53**
28	*30.52*	*30.29*	30.59	*30.91*	**31.45**	30.85	*30.24*	30.00	29.88	**29.97**	31.13	32.27
Medie	30.79	30.36	30.48	31.11	31.13	31.06	30.53	30.03	29.95	29.90	30.70	32.25

ROCCABIANCA

(F) (32.59 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	*28.64*	**29.09**	28.89	29.47	29.44	**29.39**	**29.14**	**28.77**	28.41	28.19	*28.36*	*29.24*
5	30.54	29.08	*28.86*	**29.54**	**29.49**	29.38	29.09	28.69	**28.44**	28.19	28.49	29.49
8	29.64	29.04	*28.86*	29.49	**29.49**	29.36	29.07	28.67	**28.44**	28.21	28.59	29.71
12	29.59	29.04	28.89	**29.54**	29.47	29.34	28.99	28.54	28.34	28.20	28.69	29.99
15	29.54	28.99	28.99	29.49	29.44	29.29	28.94	28.49	28.29	28.28	28.79	30.09
18	29.49	28.97	**29.01**	29.49	29.40	29.23	28.94	28.47	28.26	**28.29**	28.92	30.11
22	29.44	28.95	28.96	29.49	29.38	29.22	28.94	28.39	28.23	*28.09*	**29.21**	30.19
25	**31.36**	28.93	28.96	29.47	*29.37*	29.24	28.89	*28.38*	28.19	28.19	28.19	30.21
28	29.34	*28.90*	28.94	*29.41*	29.39	*29.19*	*28.88*	28.39	*28.17*	28.21	29.19	**30.39**
Medie	29.73	29.00	28.93	29.49	29.43	29.29	28.99	28.53	28.31	28.21	28.83	29.94

S. SECONDO PARMENSE

(F) (37.13 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**31.73**	31.51	*31.66*	*31.93*	32.26	**32.18**	**32.06**	**31.83**	**31.47**	**31.29**	*31.23*	*33.05*
5	31.71	31.49	31.71	32.01	32.29	32.16	32.05	31.81	31.45	31.28	31.29	33.08
8	31.67	*31.45*	31.79	32.13	32.31	32.15	32.03	31.79	31.43	31.26	31.32	33.10
12	31.64	31.48	31.77	32.19	**32.33**	32.14	32.01	31.76	31.42	*31.24*	31.53	33.13
15	31.63	31.53	31.83	32.25	32.32	32.13	32.00	31.73	31.40	31.27	31.63	33.15
18	31.60	31.55	31.85	**32.32**	31.31	32.11	31.91	31.70	31.38	31.28	31.68	33.23
22	31.57	31.60	31.87	32.30	32.25	32.09	31.91	31.65	31.37	**31.29**	31.73	33.26
25	31.55	31.63	31.89	32.28	32.23	32.07	31.87	31.55	31.35	31.27	31.79	33.28
28	*31.53*	**31.65**	**31.90**	32.26	*32.21*	*32.06*	*31.84*	*31.49*	*31.33*	*31.24*	**31.82**	**33.31**
Medie	31.63	31.54	31.81	32.19	32.17	32.12	31.96	31.70	31.40	31.27	31.56	33.18

S. RUFFINO

(F) (111.90 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**108.12**	107.17	106.45	*106.37*	**106.65**	106.45	**106.19**	**104.79**	**103.24**	*103.04*	*103.85*	*108.38*
5	107.91	107.20	106.67	106.69	106.58	106.40	106.02	104.70	103.17	103.07	104.50	108.51
8	107.70	**107.23**	**106.80**	106.87	106.55	**106.42**	105.93	104.56	103.09	103.10	104.95	108.75
12	107.60	107.21	106.72	**107.30**	106.51	106.37	105.79	104.39	103.00	103.13	106.09	109.00
15	107.49	107.14	106.51	107.07	106.48	106.29	105.59	104.08	102.91	103.08	106.83	**109.27**
18	107.35	107.07	106.50	106.91	106.45	106.20	105.44	103.72	102.81	**103.15**	107.62	109.22
22	107.27	106.92	106.45	106.80	106.42	106.26	105.21	103.60	*102.79*	103.14	107.92	109.03
25	107.21	106.85	106.37	106.78	*106.38*	106.15	105.02	103.44	102.90	103.14	**108.20**	109.00
28	*107.14*	*106.65*	*106.32*	106.70	106.41	*106.04*	*104.90*	*103.30*	103.00	103.21	108.17	108.92
Medie	107.53	107.05	106.53	106.83	106.49	106.28	105.57	104.06	102.99	103.12	106.46	108.90

FRAORE

(F) (56.32 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	[47.70]	48.22	47.94	47.94	47.89	48.04	47.86	46.92	46.87	46.60	46.78	47.52
5	[48.00]	48.18	47.90	47.93	47.90	48.02	47.82	46.91	46.85	46.57	46.84	47.62
8	48.36	48.12	47.90	47.90	48.02	47.91	47.81	46.94	46.82	46.58	46.87	48.02
12	48.37	48.07	47.92	47.90	48.00	48.05	47.72	46.95	46.80	46.64	46.96	48.22
15	48.38	48.05	47.90	47.90	48.32	48.09	47.66	46.94	46.74	46.63	47.02	48.20
18	48.36	48.02	47.90	47.93	48.30	47.92	47.85	46.92	46.73	46.66	47.17	48.26
22	48.32	48.01	47.88	47.93	48.32	48.02	47.20	46.91	46.72	46.70	47.27	48.36
25	48.27	48.02	47.92	47.94	48.30	47.92	47.24	46.89	46.68	46.82	47.32	48.92
28	48.22	48.00	47.92	47.92	[48.13]	47.90	46.91	46.91	46.62	46.83	47.52	48.95
Medie	48.22	48.08	47.91	47.92	48.13	47.98	47.56	46.92	46.76	46.67	47.08	48.23

S. QUIRICO

(F) (36.09 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	34.14	34.41	34.29	34.73	34.59	33.84	33.14	31.19	31.83	32.29	32.79	34.67
5	34.44	34.36	34.16	34.74	34.54	33.73	33.09	31.44	31.76	32.24	32.89	34.74
8	34.41	34.32	34.14	34.72	34.49	33.60	32.94	31.39	31.84	32.29	32.94	34.89
12	34.43	34.29	34.13	34.69	34.41	33.39	32.87	31.29	31.94	32.34	33.19	34.86
15	34.44	34.26	34.14	34.62	34.36	33.34	32.69	31.39	32.09	32.41	33.79	34.84
18	34.40	34.25	34.16	34.71	34.16	33.31	32.44	31.49	32.19	32.49	34.19	34.82
22	34.45	34.21	34.15	34.67	34.14	33.23	32.34	31.61	32.29	32.51	34.84	34.86
25	34.43	34.19	34.17	34.62	34.11	33.20	32.14	31.79	32.34	32.54	34.79	34.87
28	34.46	34.21	34.19	34.56	34.09	33.16	31.69	31.89	32.37	32.59	34.69	34.89
Medie	34.40	34.28	34.17	34.67	34.32	33.42	32.59	31.50	32.07	32.41	33.79	34.83

COLORNO

(F) (30.57 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	28.80	28.37	28.30	29.05	29.06	28.89	28.40	27.91	27.54	27.42	27.58	29.08
5	28.64	28.34	28.24	29.37	29.04	28.82	28.33	27.86	27.50	27.40	27.74	29.32
8	28.56	28.35	28.17	29.31	29.02	28.77	28.25	27.80	27.47	27.37	27.82	29.47
12	28.47	28.36	28.26	29.24	29.00	28.71	28.18	27.75	27.45	27.35	28.32	29.49
15	29.41	28.34	28.34	29.20	28.96	28.62	28.13	27.71	27.42	27.32	28.49	29.52
18	28.36	28.32	28.43	29.17	28.93	28.57	28.10	27.68	27.39	27.30	28.66	29.55
22	28.28	28.31	27.60	29.12	28.88	28.53	28.06	27.84	27.37	27.27	28.85	29.56
25	28.26	28.27	27.71	29.06	28.91	28.50	28.02	27.60	27.35	27.25	28.82	29.57
28	28.22	28.24	28.83	29.02	28.93	28.45	27.96	27.57	27.38	27.30	28.80	29.58
Medie	28.55	28.32	28.21	29.17	28.97	28.65	28.16	27.75	27.43	27.33	28.34	29.46

MEZZANO INFERIORE

(F) (26.91 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	23.21	22.97	22.79	23.46	23.37	23.45	23.25	22.85	22.53	22.37	22.21	23.15
5	23.21	22.93	22.77	23.49	23.39	23.43	23.19	22.81	22.51	22.35	22.29	23.31
8	23.21	22.89	22.77	23.53	23.43	23.39	23.16	22.75	22.49	22.33	22.41	23.71
12	23.23	22.85	22.77	23.56	23.45	23.37	23.14	22.71	22.47	22.31	22.55	24.15
15	23.15	22.85	22.81	23.51	23.47	23.33	23.13	22.66	22.43	22.31	22.61	24.17
18	23.13	22.85	22.85	23.51	23.45	23.31	23.07	22.63	22.41	22.29	22.75	24.25
22	23.11	22.83	22.85	23.47	23.41	23.29	23.03	22.61	22.41	22.27	22.91	24.29
25	23.11	22.83	22.91	23.41	23.39	23.27	22.95	22.57	22.41	22.22	23.06	24.31
28	23.07	22.81	22.96	23.37	23.45	23.26	22.90	22.55	22.39	22.25	23.09	24.35
Medie	23.16	22.87	22.83	23.48	23.42	23.34	23.09	22.68	22.45	22.30	22.65	23.97

MONTECHIARUGOLO

(F) (121.21 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	115.55	115.29	115.63	115.70	115.38	115.21	115.33	115.40	115.25	115.25	115.18	115.40
5	115.48	115.30	115.22	115.53	115.28	115.19	115.48	115.39	115.18	115.24	115.25	115.49
8	115.41	115.30	115.22	115.48	115.28	115.18	115.43	115.35	115.25	115.22	115.23	115.61
12	115.39	115.30	115.28	115.45	115.27	115.18	115.42	115.30	115.18	115.18	115.31	115.62
15	115.36	115.29	115.22	115.41	115.27	115.26	115.37	115.27	115.18	115.18	115.41	115.69
18	115.33	115.29	115.22	115.36	115.26	115.31	115.38	115.34	115.18	115.17	115.32	115.73
22	115.31	115.28	115.23	115.35	115.26	115.33	115.41	115.31	115.18	115.16	115.23	115.81
25	115.30	115.26	115.22	115.32	115.25	115.36	115.36	115.27	115.17	115.13	115.27	115.91
28	115.31	115.25	115.31	115.31	115.24	115.35	115.32	115.24	115.25	115.11	115.41	116.01
Medie	115.38	115.28	115.28	115.43	115.28	115.26	115.39	115.32	115.20	115.18	115.29	115.70

MONTECCHIO

(F) (98.42 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	92.17	91.63	89.63	91.99	91.89	92.04	92.08	91.50	91.06	91.13	91.16	91.64
5	92.16	91.71	91.65	92.10	91.87	92.07	92.07	91.42	91.03	91.17	91.14	91.79
8	92.12	91.70	91.57	92.11	91.85	91.85	92.05	91.31	91.37	91.11	91.39	92.11
12	92.07	91.67	91.56	92.05	91.90	91.92	92.04	91.25	91.12	91.10	91.42	92.22
15	92.06	91.68	91.54	91.99	91.84	91.94	92.01	91.21	91.04	91.10	91.57	92.49
18	92.13	91.70	91.53	91.97	91.75	92.07	92.02	91.12	91.08	91.07	91.61	92.57
22	92.12	91.62	91.57	91.91	92.06	91.97	91.96	91.09	91.03	91.08	91.67	92.73
25	91.74	91.61	91.58	91.87	92.03	91.99	91.84	91.07	91.02	91.11	91.68	92.84
28	91.79	91.62	91.63	91.88	91.86	92.02	91.68	91.02	91.10	91.22	91.67	93.09
Medie	92.04	91.66	91.36	91.99	91.89	91.99	91.97	91.22	91.09	91.12	91.48	92.39

S. ILARIO D'ENZA

(F) (53.61 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	47.91	47.96	47.91	48.41	48.46	48.46	47.96	46.06	44.41	44.41	44.41	47.36
5	47.96	47.96	47.91	48.46	48.46	48.41	47.81	45.96	44.41	44.41	45.86	47.56
8	48.01	48.01	47.91	48.51	48.46	48.36	47.61	45.86	44.41	44.41	46.01	47.81
12	48.01	47.96	47.96	48.51	48.41	48.31	47.26	44.41	44.41	44.41	46.26	47.91
15	47.96	47.96	47.96	48.51	48.41	48.31	47.06	44.41	44.41	44.41	46.36	48.11
18	47.91	48.01	47.96	48.46	48.41	48.26	46.76	44.41	44.41	44.41	46.66	48.16
22	47.96	48.01	47.96	48.46	48.41	48.21	46.41	44.41	44.41	44.41	46.96	48.21
25	47.96	47.91	48.01	48.46	48.41	48.06	46.26	44.41	44.41	44.41	47.06	48.31
28	47.91	47.91	48.06	48.46	48.36	48.06	46.26	44.41	44.41	44.41	47.11	48.41
Medie	47.95	47.97	47.96	48.47	48.42	48.27	47.04	44.93	44.41	44.41	46.30	47.98

BRESCELLO

(F) (24.78 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	22.78	21.53	21.35	23.13	22.59	23.13	22.43	21.33	21.24	21.28	22.73	22.75
5	22.54	21.48	21.37	22.99	23.06	22.75	22.32	21.33	21.36	21.36	22.41	23.81
8	22.34	21.48	21.43	22.79	22.82	22.56	21.98	21.23	21.28	21.28	22.45	23.74
12	22.24	21.47	22.05	22.63	22.58	22.59	21.53	20.96	21.22	21.18	22.23	23.68
15	22.13	21.47	22.31	22.43	22.48	22.38	21.69	21.07	21.16	21.04	22.63	23.88
18	21.93	21.44	22.23	22.34	22.53	22.13	21.67	21.03	21.08	21.00	22.93	23.52
22	21.80	21.39	22.22	22.68	22.30	22.07	21.54	20.98	20.97	20.96	23.23	23.28
25	21.68	21.37	22.12	22.30	22.49	22.14	21.39	20.98	20.93	21.60	22.93	23.53
28	21.66	21.36	22.13	22.26	23.42	22.33	21.32	21.19	21.08	21.66	22.70	23.41
Medie	22.12	21.44	21.91	22.62	22.70	22.45	21.76	21.12	21.15	21.26	22.69	23.51

VILLA CADE'

(F) (44.22 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	37.71	37.92	37.95	38.09	38.37	38.32	37.67	35.95	36.03	36.81	37.25	37.80
5	37.82	37.96	37.97	38.15	38.39	38.17	37.43	35.96	36.11	36.87	37.23	37.84
8	37.87	37.94	37.94	38.22	38.40	38.02	37.20	35.77	36.13	36.89	37.29	38.05
12	37.93	37.92	37.92	38.27	38.38	38.27	36.66	35.47	36.11	36.97	37.35	38.30
15	37.94	37.95	38.02	38.35	38.37	38.50	36.30	35.41	36.17	37.02	37.41	38.35
18	37.92	37.98	37.94	38.37	38.41	38.35	36.13	35.33	36.11	37.09	37.42	38.53
22	37.97	37.97	37.96	38.35	38.39	38.24	36.01	35.38	36.21	37.14	37.49	38.64
25	37.91	37.95	37.99	38.36	38.37	37.95	35.80	35.65	36.38	37.23	37.55	38.85
28	37.93	37.93	38.01	38.34	38.40	37.79	35.91	35.83	36.70	37.31	37.59	38.95
Medie	37.89	37.95	37.97	38.28	38.39	38.18	36.57	35.64	36.22	37.04	37.40	38.37

PIEVE ROSSA - BAGNOLO

(F) (32.45 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	30.05	29.80	29.75	30.35	29.85	29.55	29.80	29.85	29.55	29.10	29.20	29.80
5	29.95	29.85	29.75	30.20	29.80	29.45	29.70	29.85	29.50	29.10	29.15	29.80
8	29.95	29.95	29.85	30.15	29.75	29.55	29.60	29.95	29.25	29.15	29.55	30.25
12	29.85	29.90	29.85	30.05	29.75	29.80	29.80	30.15	29.40	29.05	29.65	30.40
15	48.79	48.94	49.11	49.05	48.99	48.95	29.85	30.05	29.35	29.05	29.90	30.40
18	29.80	29.90	29.85	30.00	29.70	29.55	29.75	29.80	29.30	29.05	29.85	30.40
22	29.80	29.95	29.85	29.85	29.70	29.55	29.75	29.75	29.25	29.05	29.90	30.45
25	29.71	29.95	29.85	29.75	29.70	30.05	30.00	29.65	29.25	29.10	29.85	30.45
28	29.75	29.80	29.90	29.75	29.65	30.05	30.20	29.60	29.25	29.25	29.80	30.40
Medie	29.86	29.88	29.84	30.01	29.74	29.69	29.83	29.85	29.34	29.10	29.65	30.26

NOVELLARA

(F) (22.15 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	19.35	19.35	19.25	19.25	19.10	19.15	18.65	18.65	18.65	18.65	19.25	19.35
5	19.25	19.25	19.30	19.30	19.05	19.20	18.75	18.85	18.55	18.70	19.15	19.55
8	19.20	19.20	19.25	19.25	19.15	19.25	18.55	18.95	18.50	18.50	19.20	19.45
12	19.30	19.30	19.15	19.40	18.95	19.10	18.35	18.75	18.55	18.35	19.35	19.25
15	19.45	19.45	19.35	19.30	18.75	19.05	18.40	18.65	18.35	18.40	19.30	19.20
18	19.35	19.35	19.40	19.25	18.65	18.95	18.85	18.55	18.60	18.30	19.25	19.25
22	19.25	19.25	19.30	19.20	19.05	18.75	18.95	18.80	18.50	18.25	19.15	19.45
25	19.40	19.15	19.20	19.45	19.15	18.85	19.05	19.00	18.55	18.20	18.75	19.65
28	19.50	19.20	19.35	19.40	19.25	18.95	19.15	18.70	18.35	18.35	18.85	19.60
Medie	19.34	19.28	19.28	19.31	19.01	19.03	18.74	18.77	18.51	18.41	19.14	19.42

RUBIERA

(F) (50.42 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	49.03	48.87	48.91	49.24	49.02	48.92	48.86	48.33	47.99	47.94	47.63	49.44
5	48.97	48.96	48.91	49.19	49.02	48.90	48.79	48.32	47.98	47.91	47.86	49.50
8	48.90	49.01	48.93	49.14	48.99	48.88	48.65	48.30	47.97	47.85	48.51	49.43
12	48.84	48.97	48.99	49.04	48.99	48.93	48.66	48.23	47.92	47.74	48.63	49.39
15	48.79	48.94	49.11	49.05	48.99	48.95	48.67	48.15	47.84	47.65	[48.70]	49.37
18	48.76	48.95	49.04	49.06	48.97	48.86	48.64	48.07	48.01	47.63	48.78	49.40
22	48.75	48.93	49.06	49.03	48.94	48.79	48.63	48.05	47.99	47.61	48.77	49.41
25	48.74	48.91	49.17	49.01	48.93	48.77	48.41	48.03	47.97	47.59	48.77	48.53
28	48.73	48.91	49.34	48.99	48.92	48.91	48.33	48.02	47.96	47.57	48.73	48.42
Medie	48.83	48.94	49.05	49.08	48.97	48.88	48.63	48.17	47.96	47.72	[48.49]	49.21

CORREGGIO

(F) (32.70 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
30.33	30.10	*30.04*	**31.21**	30.03	30.03	29.67	**29.50**	**28.58**	28.15	*28.00*	30.65	2
30.29	**30.30**	30.12	30.60	30.05	30.00	29.55	29.19	28.52	28.09	28.47	**30.80**	5
30.24	30.24	30.05	30.38	30.08	**30.05**	29.45	28.98	28.49	**28.21**	28.70	*30.60*	8
30.20	30.21	30.10	30.29	30.05	30.03	29.31	28.90	**28.58**	28.02	28.85	30.70	12
30.15	30.15	30.07	30.24	30.03	29.93	**29.67**	29.00	28.40	27.90	28.90	30.65	15
30.13	30.18	30.15	30.18	30.05	29.87	29.58	*28.30*	28.22	27.81	28.98	30.68	18
30.09	30.12	30.38	30.20	*30.00*	29.93	29.30	28.40	28.19	27.74	29.29	**30.76**	22
30.01	30.10	30.42	30.14	30.05	29.90	29.50	28.50	*28.10*	*27.70*	29.52	30.68	25
30.05	*30.06*	**30.50**	*30.11*	**30.07**	*29.85*	29.64	28.45	28.13	27.80	**29.64**	30.66	28
30.17	30.16	30.20	30.37	30.05	29.95	29.52	28.80	28.36	27.94	28.93	30.68	Medie

ROLO

(F) (19.34 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
16.27	**16.32**	*16.17*	**17.95**	**16.57**	**16.69**	**16.32**	*15.86*	15.79	**14.92**	14.70	*15.92*
16.28	16.30	16.19	17.24	16.52	16.54	16.26	16.30	15.77	14.90	14.74	16.64
16.27	**16.32**	16.18	16.74	16.49	*16.34*	15.94	16.35	15.72	14.75	*14.68*	16.59
16.30	16.30	**17.05**	16.72	16.46	16.36	15.89	16.56	15.35	14.76	14.69	16.84
16.32	16.29	16.22	16.56	16.49	16.37	15.86	16.55	15.30	14.64	14.96	**17.09**
16.19	16.25	16.24	16.56	16.38	16.35	15.76	16.56	**16.04**	14.63	15.09	17.06
16.16	16.26	16.24	16.57	16.39	16.36	15.76	**16.59**	15.08	14.60	**15.89**	**17.09**
16.15	*16.22*	16.49	*16.46*	16.35	16.39	15.72	16.30	15.04	*14.58*	**15.89**	16.56
15.99	*16.22*	16.59	16.56	*16.33*	*16.34*	*15.48*	16.21	*14.99*	14.62	15.88	17.06
16.21	16.28	16.37	16.82	16.44	16.42	15.89	16.36	15.45	14.71	15.17	16.76

S. BENEDETTO PO

(F) (17.77 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
13.93	**13.29**	*13.09*	**14.43**	14.00	14.13	**13.96**	**13.42**	13.35	**13.32**	*13.13*	*14.16*	2
13.88	13.24	13.11	14.39	**14.13**	14.23	13.85	13.39	13.37	13.27	13.26	14.44	5
13.81	13.22	13.15	14.30	14.11	**14.25**	13.74	13.37	**13.39**	13.22	13.43	14.65	8
13.69	13.21	13.22	14.25	14.06	14.23	13.66	13.34	**13.39**	13.15	13.59	15.01	12
13.60	13.19	13.29	14.21	13.99	14.18	13.70	13.31	13.38	13.10	14.04	**15.24**	15
13.53	13.16	13.37	14.17	*13.92*	14.10	13.72	13.29	13.35	13.05	14.05	15.33	18
13.46	13.13	13.46	14.09	13.95	13.98	13.65	13.28	*13.31*	13.00	**14.11**	15.38	22
13.41	13.10	13.56	14.04	14.08	*13.88*	13.54	*13.28*	13.37	*12.98*	14.09	**15.52**	25
13.36	*13.08*	**13.64**	*13.99*	14.12	13.98	*13.46*	13.32	**13.39**	13.00	14.05	15.31	28
13.63	13.18	13.32	14.21	14.04	14.11	13.70	13.33	13.37	13.12	13.75	15.00	Medie

FORMIGINE

(F) (80.86 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
55.23	**55.16**	*55.06*	*55.56*	55.94	**55.91**	*55.93*	**55.93**	**55.70**	**55.28**	*55.19*	*55.29*
55.25	55.10	55.08	55.68	55.98	55.88	55.94	55.89	55.68	55.24	55.21	55.32
55.26	55.07	55.07	55.78	55.99	55.87	55.97	55.84	55.64	55.18	55.20	55.36
55.28	55.06	55.12	**55.96**	**56.00**	55.85	55.98	55.78	55.62	55.16	55.22	55.38
55.27	55.04	55.16	55.93	55.99	55.83	56.00	55.77	55.55	55.14	55.22	55.41
55.26	*55.03*	55.22	55.95	55.97	*55.82*	**56.01**	55.77	55.51	*55.11*	55.24	55.43
55.24	55.05	55.26	55.92	55.94	55.85	56.00	55.74	55.48	55.12	55.25	55.44
55.23	55.06	55.28	55.90	55.90	55.88	55.98	55.72	55.43	55.15	55.25	55.46
55.24	55.07	**55.36**	55.89	*55.88*	55.99	55.95	*55.70*	*55.40*	55.18	**55.27**	**55.47**
55.25	55.08	55.18	55.84	55.95	55.87	55.97	55.79	55.56	55.17	55.23	55.40

MODENA

(F) (36.42 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
35.38	*35.11*	35.13	**35.43**	**35.12**	**35.05**	**35.07**	**34.89**	**34.79**	**34.71**	*34.63*	*35.27*	2
35.32	35.29	35.13	35.42	35.11	35.03	35.05	34.86	34.78	34.69	34.92	35.37	5
35.27	**35.32**	*35.12*	35.37	35.10	35.02	35.04	34.85	34.78	34.67	35.22	35.41	8
35.22	35.30	35.20	35.32	35.08	**35.05**	35.02	34.85	34.77	34.67	35.32	35.43	12
35.19	35.27	35.29	35.27	35.08	35.04	34.98	34.83	34.77	34.66	35.35	35.42	15
35.17	35.23	35.33	35.23	35.07	35.03	34.93	34.82	34.74	34.65	**35.37**	35.33	18
35.15	*35.11*	**35.37**	35.21	*35.06*	35.02	34.92	*34.79*	34.73	34.64	35.34	35.42	22
35.12	35.18	35.33	35.17	*35.06*	*35.01*	34.92	*34.79*	34.73	34.64	35.33	**35.45**	25
35.12	35.16	35.31	*35.14*	*35.06*	35.05	*34.91*	*34.79*	*34.72*	*34.63*	35.31	35.38	28
35.22	35.22	35.25	35.28	35.08	35.03	34.98	34.83	34.76	34.66	35.20	35.39	Medie

CONCORDIA

(F) (22.88 *m* s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
17.17	17.08	17.16	*17.36*	**17.92**	**17.79**	**17.30**	**16.95**	16.57	**16.68**	*16.66*	17.28
17.16	17.13	17.10	17.58	17.88	17.77	17.27	16.92	*16.54*	16.66	16.69	17.32
17.13	17.16	17.10	17.68	17.83	17.74	17.23	16.84	16.58	16.64	16.88	18.20
17.09	*17.07*	17.16	17.80	17.80	17.69	17.18	16.76	16.56	*16.62*	16.97	18.84
17.08	17.14	**17.18**	17.86	17.78	17.63	17.13	16.70	16.57	16.64	17.07	**19.02**
17.04	17.23	17.13	17.90	17.76	17.56	17.09	16.67	16.60	16.66	17.20	*17.20*
17.03	17.20	17.11	17.93	*17.74*	17.47	17.06	16.64	16.63	16.64	17.24	17.24
17.01	17.24	*17.08*	17.96	17.77	17.38	17.02	16.60	16.65	16.65	17.27	17.27
16.98	**17.26**	17.10	**17.98**	17.78	*17.31*	*16.98*	*16.56*	**16.68**	16.64	**17.28**	17.28
17.08	17.17	17.12	17.78	17.81	17.59	17.14	16.74	16.60	16.65	17.03	17.74

POGGIO RUSCO

(F) (13.38 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**11.21**	**11.20**	*10.98*	**11.46**	**11.26**	11.16	**10.62**	**10.25**	10.23	10.68	10.74	*11.29*
5	11.16	11.18	11.11	11.30	11.24	**11.18**	10.58	10.19	10.27	10.66	*10.68*	11.73
8	11.18	11.16	11.07	11.19	11.18	11.08	10.55	10.17	10.18	*10.58*	10.73	11.40
12	11.20	11.13	**11.28**	11.16	11.16	11.13	10.50	10.05	10.19	10.62	10.91	**11.83**
15	11.18	11.11	11.18	*11.13*	11.25	11.09	10.55	9.87	*10.08*	10.63	11.28	11.40
18	11.10	11.09	11.17	11.15	11.19	10.95	10.53	9.89	10.78	10.68	**11.33**	11.58
22	*11.08*	11.13	**11.28**	11.23	11.18	10.93	10.48	9.79	10.65	10.65	11.26	11.61
25	11.12	11.10	11.24	11.18	*11.13*	10.86	10.36	9.79	10.88	10.68	11.22	11.49
28	11.10	*11.07*	**11.28**	11.24	11.23	*10.78*	*10.28*	*9.50*	**10.95**	**10.78**	11.25	11.33
Medie	11.15	11.13	11.18	11.23	11.20	11.02	10.49	9.94	10.47	10.66	11.04	11.52

SERMIDE

(F) (12.48 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**10.65**	9.27	*8.80*	*10.49*	*10.57*	**10.97**	**9.97**	8.74	8.91	*8.74*	*9.62*	*10.59*
5	10.52	9.20	8.78	**10.86**	**10.81**	10.81	9.84	8.74	**8.94**	*8.74*	9.89	11.17
8	10.37	9.12	*8.77*	10.79	10.79	10.63	9.75	8.74	8.89	*8.74*	10.04	11.94
12	10.09	9.06	8.97	10.74	10.67	10.48	9.57	8.74	8.80	*8.74*	9.96	12.00
15	9.87	9.01	9.04	10.62	10.50	10.31	9.36	8.74	*8.74*	*8.74*	9.92	**12.07**
18	9.58	8.96	9.12	10.47	10.37	10.15	9.17	8.74	*8.74*	*8.74*	9.70	12.02
22	9.56	8.88	915	10.35	10.24	10.02	9.11	8.74	*8.74*	*8.74*	9.89	11.94
25	9.49	8.84	**9.17**	10.31	*10.20*	*9.99*	9.00	8.74	*8.74*	8.80	**10.14**	11.79
28	*9.41*	*8.82*	9.14	*10.20*	10.12	10.01	*8.89*	8.74	*8.74*	**9.06**	9.98	11.71
Medie	9.95	9.02	8.99	10.54	10.54	10.37	9.41	8.74	8.80	8.79	9.90	11.69

SALICETO SUL PANARO

(F) (34.92 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	**32.72**	*32.42*	*32.77*	**33.42**	32.92	32.52	**32.42**	**32.27**	30.72	30.72	30.77	*32.02*
5	32.70	32.52	32.82	33.37	32.87	32.50	32.22	32.22	**30.92**	30.72	*30.42*	33.37
8	32.62	32.62	32.82	32.32	32.94	32.62	32.12	32.12	**30.92**	*30.62*	31.80	33.22
12	32.57	**32.92**	33.22	33.22	32.97	**32.77**	31.92	32.02	30.87	30.77	31.12	33.32
15	32.52	32.87	33.12	33.17	**33.02**	32.62	31.72	31.92	30.82	30.71	31.92	33.42
18	32.47	32.82	33.32	33.12	32.98	32.52	31.62	31.02	30.77	30.67	31.27	33.27
22	32.42	32.82	33.37	33.17	33.02	*32.47*	31.57	30.77	30.72	30.72	**32.22**	**33.42**
25	32.37	32.82	33.42	32.92	32.92	32.49	31.47	30.72	*30.70*	30.69	**32.22**	**33.42**
28	*32.36*	32.80	**33.47**	*32.87*	*32.82*	32.52	*31.37*	*30.62*	30.72	**30.82**	32.05	33.27
Medie	32.52	32.73	33.15	33.15	32.94	32.56	31.83	31.52	30.80	30.72	31.53	33.13

S. LORENZO DELLA PIOPPA

(F) (25.81 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	21.91	*22.02*	22.13	23.86	**23.46**	**23.05**	**22.56**	**22.11**	21.76	**21.66**	*21.57*	*21.95*
5	*21.89*	22.15	22.11	**23.94**	23.34	23.02	22.46	22.01	**21.78**	21.61	21.69	22.11
8	21.96	22.08	*22.08*	23.91	23.31	22.98	22.42	21.98	21.76	21.62	21.69	22.53
12	21.91	22.11	22.11	23.76	23.22	23.02	22.34	21.81	21.71	21.59	21.81	23.41
15	21.98	*22.02*	22.16	23.78	23.24	22.96	22.36	21.91	*21.53*	*21.54*	21.83	23.69
18	21.97	22.04	22.18	23.71	23.34	22.81	22.25	21.86	21.66	21.56	21.90	23.73
22	**22.01**	22.17	22.22	23.61	23.26	22.86	22.21	21.84	21.69	21.58	21.96	24.06
25	21.96	22.14	22.26	23.51	23.29	22.79	22.18	21.76	21.64	21.59	21.88	24.22
28	21.94	22.11	22.41	*23.41*	*23.21*	*22.77*	*22.16*	*21.56*	21.61	21.61	**22.01**	**24.25**
Medie	21.95	22.09	22.18	23.72	23.30	22.91	22.23	21.87	21.69	21.60	21.82	2323

FINALE

(F) (16.20 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	13.50	*13.65*	*13.70*	*14.20*	*14.30*	**14.45**	**14.20**	**13.84**	**13.60**	**13.50**	*13.45*	*13.83*
5	13.50	*13.65*	*13.70*	*14.20*	*14.30*	**14.45**	14.15	13.80	**13.60**	**13.50**	13.50	13.85
8	*13.48*	*13.65*	13.75	*14.20*	14.35	14.40	14.10	13.80	13.55	13.48	13.50	14.00
12	13.50	13.70	13.80	14.23	14.35	14.35	14.00	13.75	13.55	13.48	13.55	14.10
15	13.55	13.70	13.80	14.25	14.40	14.30	13.90	13.72	13.52	13.46	13.60	14.20
18	13.55	13.70	13.82	14.27	14.40	14.25	13.84	13.70	13.55	13.46	13.65	14.23
22	**13.68**	13.70	13.85	14.27	14.42	14.23	13.84	13.65	13.50	13.45	13.70	**14.90**
25	13.65	**13.75**	13.85	14.28	**14.45**	*14.20*	*13.83*	13.65	*13.40*	13.45	13.80	14.45
28	13.65	**13.75**	**13.87**	**14.30**	**14.45**	*14.20*	*13.83*	*13.62*	13.50	*13.42*	**13.83**	14.70
Medie	13.56	13.69	13.79	14.24	14.38	14.31	13.97	13.73	13.53	13.47	13.62	14.25

S. MARTINO IN SPINO

(F) (10.13 *m* s. m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	8.96	*8.77*	*9.08*	**9.81**	9.44	**9.68**	**9.05**	**8.66**	*8.59*	**8.88**	8.52	10.04
5	**9.09**	8.82	9.11	9.78	9.41	9.62	9.00	8.62	8.74	8.84	*8.47*	10.08
8	9.07	8.86	9.15	9.74	9.38	9.57	8.96	8.58	8.81	8.81	8.76	**10.11**
12	9.03	8.91	9.19	9.70	9.35	9.51	8.92	8.55	8.92	8.77	8.90	10.07
15	9.00	8.96	9.23	9.64	9.32	9.42	8.88	8.50	9.02	8.74	9.83	10.03
18	8.96	9.02	9.30	9.60	9.60	9.34	8.84	8.48	**9.06**	8.70	9.91	10.00
22	8.92	9.06	9.36	9.56	**9.82**	9.27	8.79	*8.46*	9.01	8.66	9.96	9.97
25	8.87	9.08	9.43	9.52	9.78	9.19	8.75	8.49	8.96	8.61	10.00	9.92
28	*8.82*	**9.11**	**9.52**	*9.48*	9.72	*9.11*	*8.72*	8.53	8.91	*8.56*	**10.02**	*9.87*
Medie	8.97	8.95	9.25	9.65	9.54	9.41	8.88	8.54	8.89	8.73	9.37	10.01

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	Medie anno
Fra ADIGE e MINCIO														
Ostiglia	14.00	11.43	10.69	10.93	11.79	**11.86**	**11.86**	11.08	*10.41*	10.57	10.50	11.62	12.82	11.30
Fra MINCIO e OGLIO														
Foresto	61.50	60.07	59.92	*59.91*	60.69	60.07	60.19	61.15	**61.45**	60.84	60.46	60.35	60.29	60.45
Ceresara	43.00	41.77	41.55	41.58	**41.79**	41.74	41.68	41.52	*41.45*	*41.45*	41.46	41.78	42.14	41.66
Castiglione delle Stiviere	104.30	99.72	*99.47*	99.60	99.63	99.77	99.75	99.62	99.79	99.98	99.92	100.30	**100.43**	99.83
Acquafredda	52.80	50.61	50.61	*50.60*	50.61	*50.60*	50.61	50.61	50.61	*50.60*	*50.60*	50.62	**50.65**	50.61
Asola	42.50	40.85	*40.73*	40.74	40.90	40.83	40.93	40.96	40.84	40.86	40.79	41.11	**41.23**	40.90
Ostiano	42.20	**36.84**	36.83	36.83	36.76	*36.71*	36.72	36.75	36.73	36.73	36.73	36.73	36.80	36.76
Verolanuova	59.05	55.27	54.42	54.11	54.54	*53.72*	53.77	54.05	54.09	54.75	55.00	55.69	**56.66**	54.67
Dello	83.80	81.41	*81.15*	*81.15*	81.18	81.23	81.44	81.58	81.61	81.83	81.83	**82.11**	[81.90]	[81.54]
Chiari	146.70	125.87	125.99	125.71	*124.72*	124.91	126.07	127.50	128.92	**129.26**	128.81	127.64	127.58	126.92
Orzinuovi	86.20	81.93	81.74	81.68	81.74	*81.70*	*81.70*	81.79	81.86	81.98	82.00	82.06	**82.18**	81.86
Fra OGLIO e ADDA														
Calvatone	29.00	26.59	26.48	26.41	26.54	*26.39*	26.42	26.56	26.55	26.52	26.43	26.50	**26.63**	26.50
Gussola	26.70	25.88	25.90	25.90	26.09	25.86	25.64	25.50	25.24	*25.19*	25.34	25.61	**26.13**	25.69
Pieve San Giacomo	38.28	37.20	36.87	36.76	36.98	36.89	36.70	*36.68*	36.82	36.83	36.70	37.37	**37.76**	36.96
Brancere	35.45	33.08	32.68	32.63	32.94	32.95	32.98	32.66	*32.47*	32.55	[32.55]	[32.60]	[**33.20**]	[32.77]
Spinadesco	40.90	39.05	38.89	38.76	38.77	*38.64*	38.83	39.08	39.29	39.22	39.99	39.07	**39.58**	39.01
Soresina	66.10	62.21	61.93	61.93	61.86	*61.76*	62.45	62.62	62.76	62.81	62.57	62.68	**63.27**	62.40
Pizzighettone	43.50	41.35	41.12	41.11	41.08	41.02	41.21	41.32	41.35	41.16	*41.01*	41.44	**41.66**	41.24
Casaletto Sopra	89.00	87.56	87.73	87.74	87.47	*87.19*	87.29	87.57	87.59	87.68	87.92	**88.11**	87.93	87.65
Romano Lombardo	121.20	118.14	117.90	117.80	117.78	*117.53*	117.97	118.10	118.59	**118.84**	118.51	118.50	118.83	118.21
Crema	73.20	67.44	67.86	68.23	*67.35*	67.39	67.70	68.10	**68.51**	68.20	67.79	67.88	67.93	67.87
Verdello	180.30	165.29	165.48	164.47	164.63	165.27	164.90	164.34	*164.26*	164.35	164.60	**167.14**	166.70	165.12
Treviglio	123.70	117.58	117.36	117.05	*115.98*	116.17	116.67	117.56	**118.24**	117.93	117.73	117.02	117.02	117.19
Fra ADDA e TICINO														
Castelnuovo Bocca Adda	45.60	37.21	37.16	37.41	37.56	**38.28**	38.05	37.17	*37.11*	37.21	37.24	37.41	37.63	37.45
Codogno	56.00	48.20	**48.27**	48.20	48.04	*47.97*	48.00	48.09	48.22	48.19	48.06	48.03	48.17	48.12
San Rocco al Porto	48.30	44.56	44.00	44.38	44.73	44.83	44.48	44.28	*43.69*	43.72	43.74	44.70	**46.41**	44.49
Soltarico	74.00	66.94	*66.82*	66.98	67.26	67.00	67.16	67.25	67.25	67.21	67.20	**67.54**	67.38	67.17
Lodi	79.60	70.99	70.86	70.70	70.47	*70.37*	69.58	70.97	71.23	**71.45**	71.31	71.42	71.37	70.89
Monticelli Pavese	52.80	49.70	49.70	49.60	50.74	51.15	50.72	49.88	*49.59*	49.66	49.91	51.01	**51.83**	50.29
Pieve Porto Morone	55.00	53.27	52.50	52.30	52.84	53.35	53.15	52.83	52.50	52.33	*52.14*	53.39	**54.26**	52.91
S. Angelo Lodigiano	73.90	64.24	63.71	*63.54*	63.73	66.39	66.16	65.94	65.81	64.65	63.86	64.77	**66.88**	64.97
Siziano	92.90	91.70	91.61	91.63	*90.95*	91.11	91.14	91.25	91.30	91.37	91.44	91.73	**91.83**	91.42
Gallarate	241.75	*225.08*	225.11	*225.08*	225.62	226.24	226.77	226.91	226.76	227.41	227.19	228.14	**229.88**	226.68

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	Medie anno
Fra TICINO e AGOGNA														
Cava Carbonara	79.40	65.00	64.95	64.83	64.53	*64.31*	64.55	64.97	65.43	**65.83**	65.68	65.35	65.18	65.05
Vigevano	103.75	97.98	97.81	97.43	96.91	*97.07*	97.83	98.34	**98.55**	98.32	98.15	97.97	98.04	97.87
Tromello	95.84	94.34	94.34	94.22	*94.01*	94.25	94.32	94.36	94.40	94.29	94.32	94.38	**94.42**	94.30
Cameri	162.00	155.17	155.00	154.88	*154.84*	155.64	156.44	157.03	157.34	157.36	157.18	157.11	**157.46**	156.29
Fra AGOGNA e SESIA														
Pieve del Cairo	79.00	76.70	76.68	76.55	*76.10*	76.19	76.46	76.62	76.63	76.52	76.44	76.70	**76.80**	76.53
Sartirana Lomellina	98.00	95.98	**96.22**	95.20	*94.49*	95.07	955.8	95.82	95.75	95.46	95.13	95.40	95.61	95.48
Torrione Vinzaglio	118.26	116.15	116.10	115.87	*115.73*	116.77	**116.92**	**116.92**	116.90	116.18	116.16	116.32	116.46	116.37
Biandrate	158.11	157.69	157.65	157.65	*157.64*	157.70	**157.76**	**157.76**	**157.76**	157.73	157.70	157.72	157.75	157.70
Fra STURA e GRANA-MELLEA														
Chiusani	451.87	**439.41**	**439.41**	**439.41**	**439.41**	430.40	439 40	439.40	439.40	439.40	*439.39*	*439.39*	439.40	439.40
Maddalene	395.89	390.06	*389.45*	389.49	389.66	389.78	389.81	390.21	390.19	389.83	389.57	389.84	**390.63**	389.88
S. Antonio del Baligio	361.65	361.17	361.16	361.27	*361.13*	361.24	361.19	361.16	361.30	361.23	361.27	361.28	**361.35**	361.23
Fra TANARO e SCRIVIA														
Pozzolo Formigaro	164.65	159.42	159.68	159.13	159.45	158.97	158.89	158.54	158.11	*157.40*	157.59	159.25	**160.06**	158.87
Cassine	127.10	125.48	125.51	126.14	126.07	126.01	125.03	123.71	123.00	*122.15*	122.33	125.89	**126.75**	124.84
Predosa	150.20	148.68	148.98	148.71	148.64	148.28	148.13	146.62	145.84	*145.47*	145.79	148.56	**149.64**	147.73
Castellazzo (Gamalero)	107.00	*103.40*	103.57	104.30	104.54	103.98	104.14	104.70	103.55	103.79	103.49	104.98	**105.68**	104.18
Cascina Presidio	138.45	130.78	130.36	129.89	129.66	130.08	130.52	130.52	130.97	129.66	*128.64*	128.99	**132.11**	130.18
Cascina Boggione (Spinetta)	100.85	95.58	95.74	96.12	96.49	96.40	95.92	95.27	94.69	94.26	*94.15*	95.72	**97.98**	95.69
Cascinagrossa	106.85	103.29	103.69	103.71	103.85	103.66	103.23	102.59	102.27	102.02	*101.79*	102.79	**105.10**	103.17
S. Giuliano Vecchio	111.22	107.93	107.57	107.57	107.69	107.33	107.28	107.18	106.99	106.76	*106.65*	107.56	**109.47**	107.50
Castelceriolo	92.00	*88.35*	88.43	88.77	89.13	88.98	89.24	89.00	88.59	88.60	88.62	88.79	**90.19**	88.89
Fra SCRIVIA e TREBBIA														
Pontecurone	100.40	86.26	87.24	88.04	88.80	89.18	88.83	88.27	87.67	86.92	*86.11*	[88.50]	**89.21**	87.92
Bressana Bottarone	65.70	62.67	62.45	62.50	62.91	62.72	62.50	62.25	62.13	*61.95*	61.98	63.01	**63.91**	62.58
Mezzanino	59.50	58.07	57.55	57.82	58.25	58.33	58.11	57.62	57.21	*57.14*	57.37	58.72	**59.22**	57.95
Stradella	75.75	69.14	68.64	68.49	69.32	69.33	69.38	69.11	68.72	*68.39*	68.60	69.95	**71.86**	69.24
Calendasco	52.30	49.61	49.30	49.47	49.82	50.07	49.95	49.43	48.64	48.31	*48.16*	49.43	**50.51**	49.39

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	Medie anno
Fra TREBBIA e TARO														
S. Giorgio Piacentino	103.20	101.44	101.13	101.27	101.61	101.27	101.35	100.43	98.21	*96.79*	96.81	101.53	**102.32**	100.35
S. Nazzaro	41.50	38.22	37.59	38.12	38.67	39.19	38.75	37.85	*37.43*	37.54	37.71	39.07	**40.37**	38.38
Alseno	71.60	63.28	63.10	62.65	62.93	62.90	62.92	62.89	62.85	62.63	62.48	*62.41*	**63.88**	62.91
Mezzano Chitantolo	40.40	36.82	36.47	36.44	36.82	37.01	37.12	36.79	36.36	36.32	*36.11*	36.86	**38.10**	36.77
Zibello	34.00	30.79	30.36	30.48	31.11	31.13	31.06	30.53	30.03	29.95	*29.90*	30.70	**32.25**	30.69
Roccabianca	31.90	29.73	29.00	28.93	29.49	29.43	29.29	28.99	28.53	28.31	*28.21*	28.83	**29.94**	29.06
S. Secondo Parmense	36.50	31.63	31.54	31.81	32.19	32.17	32.12	31.96	31.70	31.40	*31.27*	31.56	**33.18**	31.88
Fra TARO ed ENZA														
S. Ruffino	110.70	107.53	107.05	106.53	106.83	106.49	106.28	105.57	104.06	*102.99*	103.12	106.46	**108.90**	105.98
Fraore	55.80	48.22	48.08	47.91	47.92	48.13	47.98	47.56	46.92	46.76	*46.67*	47.08	**48.23**	47.62
S. Quirico	35.15	34.40	34.28	34.17	34.67	34.32	33.42	32.59	*31.50*	32.07	32.41	33.79	**34.83**	33.54
Colorno	30.00	28.55	28.32	28.21	29.17	28.97	28.65	28.16	27.75	27.43	*27.33*	28.34	**29.46**	28.36
Mezzano Inferiore	24.70	23.16	22.87	22.83	23.48	23.42	23.34	23.09	22.68	22.45	*22.30*	22.65	**23.97**	23.02
Montechiarugolo	120.68	115.38	115.28	115.28	115.43	115.28	115.26	115.39	115.32	115.20	*115.18*	115.29	**115.70**	115.33
Fra ENZA e SECCHIA														
Montecchio	97.20	92.04	91.66	91.36	91.99	91.89	91.99	91.97	91.22	*91.09*	91.12	91.48	**92.39**	91.68
S. Ilario d'Enza	52.50	47.95	47.97	47.96	**48.47**	48.42	48.27	47.04	44.93	*44.41*	*44.41*	46.30	47.98	47.01
Bresello	24.00	22.12	21.44	21.91	22.62	22.70	22.45	21.76	*21.12*	21.15	21.26	22.69	**23.51**	22.06
Villa Cadè	43.60	37.89	37.95	37.97	38.28	**38.39**	38.18	36.57	*35.64*	36.22	37.04	37.40	38.37	37.49
Pieve Rossa-Bagnolo	31.80	29.86	29.88	29.84	30.01	29.74	29.69	29.83	29.85	29.34	*29.10*	29.65	**30.26**	29.75
Novellara	21.30	19.34	19.28	19.28	19.31	19.01	19.03	18.74	18.77	18.51	*18.41*	19.14	**19.42**	19.02
Rubiera	49.80	48.83	48.94	49.05	49.08	48.97	48.88	48.63	48.17	47.96	*47.72*	[48.49]	**49.21**	48.66
Correggio	31.90	30.17	30.16	30.20	30.37	30.05	29.95	29.52	28.80	28.36	*27.94*	28.93	**30.68**	29.59
Rolo	18.70	16.21	16.28	16.37	**16.82**	16.44	16.42	15.89	16.36	15.45	*14.71*	15.17	16.76	16.07
S. Benedetto Po	17.60	13.63	13.18	13.32	14.21	14.04	14.11	13.70	13.33	13.37	*13.12*	13.75	**15.00**	13.73
Fra SECCHIA e PANARO														
Formigine	79.50	55.25	*55.07*	55.18	55.84	55.95	55.87	**55.97**	55.79	55.56	55.17	55.23	55.40	55.52
Modena	35.30	35.22	35.22	35.25	35.28	35.08	35.03	34.98	34.83	34.76	*34.66*	35.20	**35.39**	35.08
Concordia	22.18	17.08	17.17	17.12	17.78	**17.81**	17.59	17.14	16.74	*16.60*	16.65	17.03	17.74	17.20
Poggio Rusco	12.40	11.15	11.13	11.18	11.23	11.20	11.02	10.49	*9.94*	10.47	10.66	11.04	**11.52**	10.92
Sermide	11.50	9.95	9.02	8.99	10.54	10.54	10.37	9.41	*8.74*	8.80	8.79	9.90	**11.69**	9.73
Saliceto sul Panaro	34.20	32.52	32.73	33.15	33.15	32.94	32.56	31.83	31.52	30.80	*30.72*	31.53	**33.18**	32.22
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	21.95	22.09	22.18	**23.72**	23.30	22.91	22.33	21.87	21.69	*21.60*	21.82	23.33	22.40
Finale Emilia	16.20	13.56	13.69	13.79	14.24	**14.38**	14.31	13.97	13.73	13.53	*13.47*	13.62	14.25	13.88
S. Martino in Spino	9.30	8.97	8.95	9.25	9.65	9.54	9.41	8.88	*8.54*	8.89	8.73	9.37	**10.01**	9.18

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*).

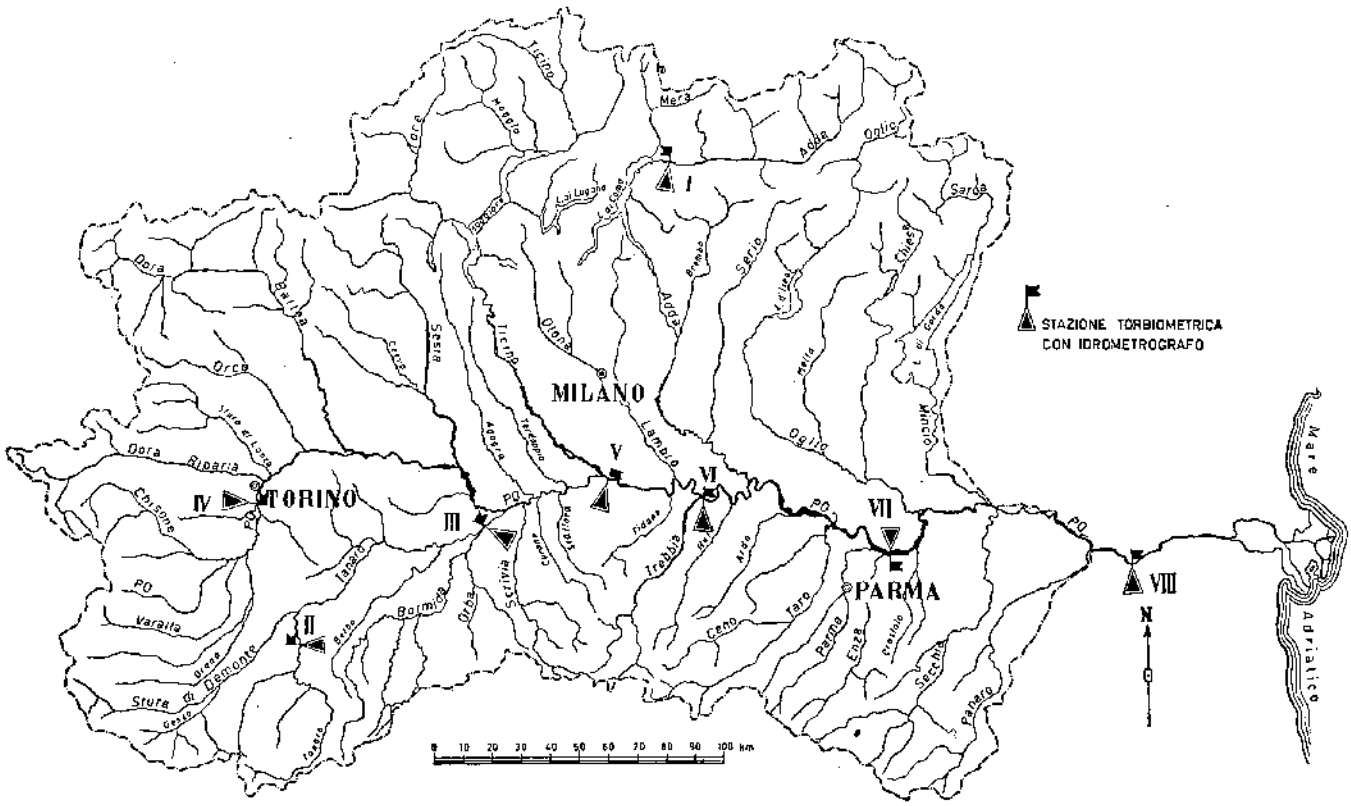
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (kg/m^3).

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

4. — 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*).

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

Carta delle stazioni torbiometriche



Elenco delle stazioni

I - Adda a Fuentes

II - Tanaro a Farigliano

III - Tanaro a Montecastello

IV - Po a Meirano

V - Po a Becca

VI - Po a Piacenza

VII - Po a Boretto

VIII - Po a Pontelagoscuro

I. — ADDA a FUENTES

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2598 (bacino utile per la torbida km^2 2598). Altitudini: massima 4050 m s. m. (Pizzo Bernina); media 1844 m s. m. Distanza dalla foce nel Lago di Como km 2. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1957. Idrometrografo di riferimento in sponda destra subito a valle del Ponte di Fuentes. Quota zero idrometrico 198.02 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷59: portata torbida kg/s 8.30; torbidità specifica kg/m^3 0.056; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 101.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max kg/m^3	0.266	0.030	0.068	0.077	0.122	0.075	0.126	0.203	0.090	0.059	0.173	**0.266**	0.025
Max kg/s	21.60	1.42	3.32	5.66	12.80	6.83	17.20	**21.60**	10.40	2.97	8.62	20.50	1.76
Min. kg/m^3	0.001	*0.001*	*0.001*	0.006	0.009	0.011	0.005	0.015	0.003	*0.001*	*0.001*	0.005	0.005
Min. kg/s	0.04	*0.04*	0.05	0.23	0.51	0.75	0.59	1.10	0.22	0.05	*0.04*	0.33	0.18
Med. kg/m^3	0.031	*0.009*	0.014	0.019	0.032	0.033	0.048	**0.061**	0.027	0.020	0.023	0.025	0.014
Med. kg/s	2.09	*0.40*	0.62	1.04	2.07	2.89	5.57	**5.72**	2.08	1.03	1.26	1.50	0.79
10^3 $tonn$	65.80	*1.06*	1.49	2.79	5.38	7.75	14.40	**15.30**	5.57	2.66	3.38	3.88	2.11
$tonn/km^2$	25.30	*0.42*	0.57	1.07	2.07	2.98	5.54	**5.89**	2.14	1.02	1.30	1.49	0.81
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷58													
Max kg/m^3	2.080	0.020	0.038	0.056	0.065	1.950	0.759	0.625	**2.080**	0.647	0.485	0.401	0.048
Max kg/s	848.00	0.98	1.86	2.40	2.84	**848.00**	407.00	162.00	393.00	78.30	164.00	74.60	3.83
Min. kg/m^3	0.000	0.001	0.004	*0.000*	0.001	0.015	0.027	0.035	0.024	0.004	0.007	0.001	0.001
Min. kg/s	0.00	0.03	0.17	*0.00*	0.04	0.90	1.83	3.23	1.85	0.17	0.34	0.05	0.04
Med. kg/m^3	0.148	*0.009*	0.013	0.023	0.031	0.252	**0.272**	0.123	0.268	0.069	0.107	0.049	0.018
Med. kg/s	11.40	*0.36*	0.52	0.90	1.35	25.30	**45.90**	15.50	29.30	4.63	8.54	2.96	0.91
10^3 $tonn$	360.00	*0.96*	1.26	2.41	3.49	68.20	**119.00**	41.60	78.50	12.00	22.90	7.25	2.43
$tonn/km^2$	138.00	*0.36*	0.47	0.92	1.30	26.10	**45.70**	16.00	30.10	4.59	8.76	2.77	0.93

II. — TANARO a FARIGLIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522 (bacino utile per la torbida km^2 1522). Altitudini: massima 2651 m s. m. (Punta Marguareis); media 938 m s. m. Distanza dalla foce in Po km 134. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1958. Idrometrografo di riferimento in sponda destra di fronte all'abitato di Piozzo. Quota zero idrometrico 235.00 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1958÷1959: portata torbida kg/s 7.66; torbidità specifica kg/m^3 0.148; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 159.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max kg/m^3	**1.928**	0.027	0.383	1.187	0.231	1.273	0.226	0.137	0.959	0.914	**1.048**	0.447	**1.928**
Max kg/s	1344.00	1.28	19.30	25.60	53.60	121.00	17.70	2.49	57.70	74.20	403.00	68.40	**1344.00**
Min. kg/m^3	0.001	*0.001*	0.009	0.013	0.006	0.004	0.010	0.002	0.002	*0.001*	0.003	0.002	0.012
Min. kg/s	0.02	0.03	0.22	0.64	0.35	0.35	0.45	0.03	*0.02*	*0.02*	0.05	0.08	0.86
Med. kg/m^3	0.138	*0.010*	0.113	0.046	0.045	0.238	0.057	0.025	0.149	0.131	**0.346**	0.076	0.160
Med. kg/s	8.54	*0.30*	3.72	3.94	3.96	**32.3**	3.46	0.39	2.94	4.41	24.7	4.76	16.57
10^3 $tonn$	269.31	*0.81*	8.99	10.50	10.30	**86.40**	8.98	1.06	7.87	11.40	66.30	12.30	44.40
$tonn/km^2$	177.05	*0.53*	5.91	6.90	6.77	**56.8**	5.90	0.70	5.17	7.49	43.6	8.08	29.2

III. — TANARO a MONTECASTELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 7985 (bacino utile per la torbida km^2 7985). Altitudini: massima 3297 *m* s. m. (Punta Argentera); media 663 *m* s.m. Distanza dalla foce in Po *km* 14. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1957. Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra presso Montecastello. Quota zero idrometrico 79.46 *m* s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷59: portata torbida *kg/s* 87.80; torbidità specifica kg/m^3 0.529; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 2770.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max	kg/m^3	3.740	0.049	0.263	1.970	1.140	2.200	0.465	0.230	**3.740**	1.330	3.000	0.779	1.090
	kg/s	4800.00	7.77	33.14	1030.00	1070.00	3130.00	102.00	14.63	1720.00	190.00	**4800.00**	638.00	2430.00
Min.	kg/m^3	0.002	*0.002*	0.006	0.029	0.026	0.047	0.048	0.009	0.003	0.006	0.006	0.004	0.036
	kg/s	0.01	0.15	0.40	2.84	3.69	8.98	6.34	0.30	*0.01*	0.280	0.38	0.55	0.99
Med.	kg/m^3	0.948	*0.020*	0.051	0.422	0.369	0.647	0.164	0.042	**1.453**	0.203	1.016	0.259	0.515
	kg/s	103.00	*1.92*	4.62	114.00	104.00	243.00	28.70	2.37	92.50	16.80	**281.00**	65.50	273.00
10^3 *tonn*		3268.00	*5.20*	11.20	306.00	269.00	650.00	74.60	6.40	248.00	43.60	**752.00**	170.00	732.00
$tonn/km^2$		409.00	*0.65*	1.40	38.39	33.70	81.40	9.33	0.80	31.00	5.50	**94.20**	21.30	91.60
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷58														
Max	kg/m^3	4.490	0.110	0.328	0.227	2.620	1.320	**4.490**	0.922	0.024	0.077	0.484	2.310	2.360
	kg/s	5790.00	9.69	47.20	33.80	5240.00	958.00	**5790.00**	103.00	0.25	1.55	154.00	2300.00	4200.00
Min.	kg/m^3	0.001	*0.001*	0.012	0.009	0.020	0.049	0.010	*0.001*	*0.001*	*0.001*	0.004	0.011	0.014
	kg/s	0.01	0.04	0.69	0.57	3.64	6.14	0.37	0.04	0.02	*0.01*	0.07	0.46	0.95
Med.	kg/m^3	0.563	0.020	0.075	0.039	0.813	0.390	**1.150**	0.088	*0.009*	0.026	0.146	0.703	0.619
	kg/s	79.90	1.35	8.70	3.48	**265.00**	100.00	242.00	4.71	*0.11*	0.040	9.29	167.00	155.00
10^3 *tonn*		2520.00	3.61	21.10	9.35	**687.00**	269.00	627.00	12.60	*0.30*	1.04	25.00	448.00	416.00
$tonn/km^2$		315.00	0.45	2.62	1.17	**85.00**	33.70	78.40	1.58	*0.04*	0.13	3.11	56.00	52.00

IV. — PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4885 (bacino utile per la torbida km^2 4885). Altitudini: massima 3841 *m* s.m. (Monviso); media 960 *m* s.m. Distanza dalla foce in mare *km* 558. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1956. Idrometrografo di riferimento a valle del ponte di Moncalieri, sponda destra, località Meirano. Quota zero idrometrico 214.22 *m* s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956-58: portata torbida *kg/s* 21.85; torbidità specifica kg/m^3 0.254; deflusso unitario torbido $tonn/km^2$ 141.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max	kg/m^3	1.460	0.014	0.092	0.208	0.457	**1.460**	1.085	0.071	0.416	0.587	0.995	0.237	0.714
	kg/s	1450.00	1.09	10.40	52.50	123.00	**1450.00**	241.00	9.94	91.90	145.00	331.00	55.20	702.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.001	0.001	0.012	0.012	0.012	0.052	0.003	0.001	*0.000*	0.001	0.001	0.010
	kg/s	0.00	0.06	0.06	0.98	1.28	1.79	8.63	0.10	0.02	*0.00*	0.09	0.11	1.04
Med.	kg/m^3	0.210	*0.007*	0.017	0.063	0.101	**0.598**	0.245	0.030	0.080	0.104	0.144	0.039	0.226
	kg/s	27.60	*0.47*	1.35	8.10	15.28	**168.00**	44.56	1.52	5.08	9.93	17.88	4.67	50.92
10^3 *tonn*		870.00	*1.27*	3.27	21.70	39.60	**449.00**	116.00	4.08	13.60	25.80	47.90	12.10	136.00
$tonn/km^2$		178.00	*0.26*	0.67	4.44	8.11	**91.80**	23.60	0.84	2.70	5.27	9.80	2.48	27.90
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷58														
Max	kg/m^3	4.820	0.336	0.066	0.723	1.330	1.190	**4.820**	0.384	0.052	0.298	0.028	0.801	0.824
	kg/s	5260.00	15.90	4.02	286.00	797.00	349.00	**5260.00**	53.40	1.49	41.80	1.45	623.00	271.00
Min.	kg/m^3	0.000	0.002	0.001	*0.000*	*0.000*	0.004	0.002	*0.000*	*0.000*	*0.000*	0.001	*0.000*	*0.000*
	kg/s	0.00	0.10	0.04	*0.00*	*0.00*	0.17	0.05	*0.00*	*0.00*	*0.00*	0.02	*0.00*	*0.00*
Med.	kg/m^3	0.281	0.023	0.016	0.102	0.242	0.156	**1.063**	0.041	0.010	0.034	*0.007*	0.201	0.075
	kg/s	19.90	1.07	0.69	6.12	29.00	17.70	**156.00**	1.83	*0.22*	0.95	0.27	21.70	6.17
10^3 *tonn*		629.00	2.85	1.70	16.40	75.20	47.50	**404.00**	4.87	*0.59*	2.47	0.72	56.20	16.50
$tonn/km^2$		129.00	0.58	0.35	3.37	15.50	9.73	**82.70**	1.00	*0.12*	0.51	0.15	11.60	3.39

V. — PO a BECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770 (bacino utile per la torbida km^2 30170). Altitudine massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1957. Idrometrografo di riferimento sulla sponda sinistra alla confluenza col Ticino. Quota zero idrometrico 55.12 m s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷59: portata torbida kg/s 172.00; torbidità specifica kg/m^3 0.128; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 180.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max kg/m^3	2.440	0.102	0.120	1.050	0.950	0.675	0.272	1.170	1.410	0.593	**2.440**	0.599	0.769
Max kg/s	5220.00	92.30	71.60	1430.00	1920.00	2800.00	291.00	648.00	1620.00	386.00	**5250.00**	1290.00	3210.00
Min. kg/m^3	0.001	0.014	0.011	0.010	0.022	0.008	0.070	0.347	0.007	0.015	*0.001*	0.013	0.054
Min. kg/s	0.52	6.19	6.08	8.30	19.20	10.90	62.10	20.40	3.07	8.75	*0.52*	10.70	56.00
Med. kg/m^3	0.207	0.051	*0.033*	0.137	0.182	0.208	0.139	0.130	0.320	0.091	**0.412**	0.199	0.306
Med. kg/s	202.00	28.20	*17.20*	143.00	193.00	338.00	143.00	73.70	187.00	55.10	401.00	229.00	**591.00**
10^3 $tonn$	6369.00	75.50	*41.50*	384.00	501.00	906.00	371.00	197.00	500.00	143.00	1073.00	594.00	**1583.00**
$tonn/km^2$	211.00	2.50	*1.38*	12.70	16.60	30.00	12.30	6.54	16.60	4.74	35.60	19.70	**52.50**
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷58													
Max kg/m^3	2.060	0.700	0.759	0.363	**2.060**	0.793	0.768	0.354	0.412	0.076	0.301	0.961	0.833
Max kg/s	5650.00	289.00	697.00	216.00	**5650.00**	3050.00	4790.00	286.00	304.00	29.30	358.00	1580.00	3570.00
Min. kg/m^3	0.001	0.004	0.003	0.009	0.024	0.012	0.012	0.003	0.004	*0.001*	0.004	0.020	0.012
Min. kg/s	0.36	1.79	1.34	4.74	15.70	9.58	4.10	1.28	1.54	*0.36*	1.81	7.12	5.53
Med. kg/m^3	0.201	0.047	0.090	0.054	0.355	0.245	**0.367**	0.098	0.058	*0.020*	0.041	0.214	0.205
Med. kg/s	157.00	19.60	48.70	32.30	337.00	264.00	**651.00**	60.50	26.00	*6.75*	25.60	204.00	208.00
10^3 $tonn$	4950.00	52.40	118.00	86.20	874.00	708.00	**1689.00**	162.00	69.30	*17.50*	68.60	547.00	558.00
$tonn/km^2$	164.00	1.74	3.90	2.86	29.00	23.50	**55.90**	5.35	2.30	*0.58*	2.27	18.10	18.50

VI. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030 (bacino utile per la torbida km^2 35430). Altitudine massima 4807 m s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare km 327. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte ferroviario. Quota zero idrometrico 42.16 m s. m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷59: portata torbida kg/s 165.00; torbidità specifica kg/m^3 0.165; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 147.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max kg/m^3	1.610	0.048	0.039	0.322	0.476	0.255	0.112	0.315	0.374	0.136	**1.610**	0.316	0.596
Max kg/s	2222.00	45.80	29.20	708.00	1095.00	931.00	199.00	175.00	170.00	158.00	**2222.00**	954.00	1633.00
Min. kg/m^3	0.000	0.012	0.008	0.010	0.013	0.015	0.023	*0.000*	0.003	0.001	0.001	0.013	0.026
Min. kg/s	0.00	7.02	4.64	6.72	11.50	15.80	19.90	*0.00*	1.29	0.53	0.55	10.40	39.40
Med. kg/m^3	0.944	0.029	*0.022*	0.076	0.090	0.108	0.058	0.033	0.050	0.026	**0.218**	0.089	0.146
Med. kg/s	113.00	20.20	*13.60*	94.40	118.00	215.00	75.50	23.60	35.70	18.50	246.00	127.00	**358.00**
10^3 $tonn$	3570.00	53.80	*32.80*	253.00	306.00	575.00	196.00	63.10	95.70	49.70	658.00	329.00	**960.00**
$tonn/km^2$	101.00	1.54	*0.94*	7.15	8.62	16.20	5.53	1.79	2.72	1.35	18.60	9.28	**27.10**
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷58													
Max kg/m^3	2.340	0.712	0.863	**2.340**	1.090	0.936	1.220	0.336	0.179	1.740	0.260	1.690	2.230
Max kg/s	6920.00	370.00	889.00	4639.00	3140.00	2240.00	**6920.00**	611.00	175.00	5030.00	434.00	3510.00	6120.00
Min. kg/m^3	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.014	0.012	0.004	0.005	0.001	0.001	0.001	*0.000*
Min. kg/s	0.00	0.88	1.52	2.28	3.33	11.40	8.39	1.90	2.51	0.45	0.47	0.57	*0.00*
Med. kg/m^3	0.196	0.044	0.094	0.305	0.276	0.170	0.236	0.072	*0.039*	0.178	0.054	0.262	**0.357**
Med. kg/s	182.00	23.90	54.30	249.00	370.00	195.00	**381.00**	62.10	*27.20*	140.00	44.00	286.00	358.00
10^3 $tonn$	5740.00	64.00	133.00	667.00	960.00	522.00	**989.00**	166.00	*57.00*	363.00	118.00	741.00	960.00
$tonn/km^2$	162.00	1.81	3.76	18.80	27.10	14.70	**27.90**	4.69	*1.61*	10.30	3.33	20.90	27.10

VII. — PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183 (bacino utile per la torbida 44070). Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 216. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1957. Idrometrografo di riferimento nella pila del ponte stradale sull'incile del canale della Parmigiana-Moglia. Quota zero idrometrico 20.02 *m* s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1957÷59: portata torbida *kg/s* 401.00; torbidità specifica kg/m^3 0.314; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 286.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max kg/m^3	4.950	0.159	0.186	0.716	2.810	0.810	0.369	0.210	0.464	0.267	**4.950**	1.440	1.490
Max kg/s	12100.00	175.00	134.00	1760.00	8940.00	2720.00	845.00	235.00	756.00	459.00	**12100.00**	5720.00	9080.00
Min. kg/m^3	0.034	0.048	0.052	0.054	0.051	0.043	0.066	0.056	0.057	*0.034*	0.045	0.058	0.116
Min. kg/s	23.30	35.10	37.30	41.20	52.00	52.50	57.70	34.10	42.90	*23.30*	27.10	67.30	285.00
Med. kg/m^3	0.336	*0.085*	0.089	0.211	0.423	0.288	0.166	0.105	0.191	0.111	**0.737**	0.398	0.517
Med. kg/s	505.00	78.70	*66.60*	302.00	685.00	638.00	247.00	88.30	159.00	92.60	895.00	875.00	**1870.00**
10^3 *tonn*	15900.00	211.00	*161.00*	807.00	1820.00	1710.00	640.00	236.00	425.00	240.00	2390.00	2260.00	**5000.00**
$tonn/km^2$	361.00	4.79	*3.65*	18.30	41.50	38.90	14.50	5.35	9.66	5.45	54.40	51.50	**113.00**
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1957÷58													
Max kg/m^3	7.172	0.766	2.040	0.324	2.558	0.943	1.054	0.417	1.064	0.377	0.348	3.298	**7.172**
Max kg/s	17100.00	741.00	2810.00	369.00	4740.00	2750.00	5690.00	459.00	920.00	226.00	640.00	4670.00	**17100.00**
Min. kg/m^3	0.019	*0.019*	0.042	0.045	0.048	0.055	0.050	0.020	0.026	0.031	0.044	0.034	0.048
Min. kg/s	11.50	12.60	26.80	35.80	40.00	40.60	35.60	13.60	*11.50*	21.20	23.70	19.20	36.10
Med. kg/m^3	0.301	*0.071*	0.227	0.080	0.542	0.235	0.281	0.097	0.101	0.072	0.116	0.439	**0.683**
Med. kg/s	348.00	52.10	202.00	69.00	869.00	316.00	628.00	89.80	65.10	*43.80*	114.00	641.00	**1100.00**
10^3 *tonn*	10900.00	139.00	488.00	185.00	2230.00	844.00	1610.00	240.00	174.00	*114.00*	306.00	1640.00	**2930.00**
$tonn/km^2$	247.00	3.15	11.10	4.18	50.50	19.10	36.50	5.42	3.94	*2.59*	6.92	37.20	**66.40**

VIII. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091 (bacino utile per la torbida km^2 54290). Altitudine massima 4807 *m* s. m. (M. Bianco). Distanza dalla foce in mare *km* 91. Inizio osservazioni torbiometriche genn. 1956. Idrometrografo di riferimento in sponda destra del mandracchio della Conca Buicelli. Quota zero idrometrico 8.35 *m* s.m. Caratteristiche torbiometriche medie annue del periodo 1956÷1959: portata torbida *kg/s* 447.00; torbidità specifica kg/m^3 0.328; deflusso torbido unitario $tonn/km^2$ 277.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1959	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max kg/m^3	3.260	0.163	0.115	1.280	1.670	0.715	0.825	0.293	0.374	0.538	**3.260**	2.670	1.630
Max kg/s	15900.00	326.00	121.00	2250.00	7230.00	2700.00	1700.00	620.00	605.00	756.00	10900.00	**15900.00**	8180.00
Min. kg/m^3	0.028	0.054	0.049	0.051	0.097	0.111	0.115	0.033	0.032	0.047	*0.028*	0.124	0.169
Min. kg/s	15.50	52.60	43.10	47.30	119.00	163.00	117.00	20.60	*15.50*	35.10	26.50	219.00	514.00
Med. kg/m^3	0.389	0.096	*0.070*	0.267	0.453	0.305	0.255	0.132	0.171	0.171	**0.604**	0.570	0.572
Med. kg/s	738.00	118.00	*66.10*	436.00	932.00	755.00	442.00	130.00	160.00	173.00	940.00	**1880.00**	**2770.00**
10^3 *tonn*	23291.00	316.00	*160.00*	1170.00	2420.00	2020.00	1150.00	348.00	428.00	449.00	2520.00	4880.00	**7430.00**
$tonn/km^2$	428.00	5.82	*2.95*	21.55	44.57	37.21	21.18	6.41	7.88	8.27	46.38	89.88	**135.90**
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷58													
Max kg/m^3	3.833	1.660	1.630	2.020	1.830	2.630	0.994	0.640	0.351	1.320	0.695	2.269	**3.833**
Max kg/s	8870.00	2050.00	2120.00	5800.00	5440.00	7960.00	6170.00	730.00	447.00	3340.00	1310.00	5720.00	**8870.00**
Min. kg/m^3	0.018	0.020	0.026	0.025	0.056	0.037	0.066	0.023	*0.018*	0.020	0.047	0.045	0.021
Min. kg/s	8.86	18.20	17.40	25.30	67.30	56.20	55.10	12.80	*8.86*	15.40	37.50	40.70	13.70
Med. kg/m^3	0.299	0.141	0.185	0.334	0.499	0.322	0.282	0.151	*0.097*	0.168	0.140	0.335	**0.528**
Med. kg/s	390.00	126.00	168.00	381.00	**1040.00**	475.00	584.00	173.00	*65.00*	167.00	169.00	511.00	829.00
10^3 *tonn*	12300.00	334.00	468.00	1020.00	**2700.00**	1270.00	1510.00	462.00	*173.00*	431.00	452.00	1320.00	2220.00
$tonn/km^2$	226.00	6.15	7.51	18.80	**49.60**	23.30	27.70	8.51	*3.18*	7.93	8.32	24.20	40.80

Sezione F - Indagini, studi idrologici ed eventi di carattere eccezionale.

La piena del Po del dicembre 1959

Considerazioni sulle anomalie della scala di deflusso di Pontelagoscuro riscontrate durante la piena

PREMESSE

Il continuo verificarsi negli ultimi tre mesi dell'anno 1959 di eventi pluviometrici a carattere notevole ed esteso ha provocato lungo l'asta del Po una persistenza di elevati livelli idrometrici, che si fece sempre più preoccupante verso la fine del mese di novembre.

Nella Sezione di Pontelagoscuro nei mesi di ottobre, novembre e dicembre la portata media mensile si mantenne sempre superiore al valore normale medio annuo.

Con tale situazione un periodo quasi continuo di precipitazioni notevoli, seppure non eccezionali, avvenute dal 28 novembre al 14 dicembre determinò la formazione di due distinte onde di piena, i cui colmi si susseguirono a Pontelagoscuro con un intervallo di tempo di soli sei giorni e dodici ore.

A limitare l'effetto delle precipitazioni nella formazione dei deflussi intervennero, per l'incipiente stagione invernale, nelle parti più elevate dei bacini alpini copiose nevicate, le quali per il tracciamento delle isoiete di fig. 1 e fig. 2 sono state ovviamente considerate come neve fusa; in effetti invece in tali zone le temperature medie mensili di novembre e dicembre risultarono quasi ovunque inferiori allo zero ed anche ai valori normali.

TEMPERATURE

Nella Tab. I vengono riportati per alcune stazioni ricadenti nelle parti montane dei bacini idrografici i valori delle temperature massime, medie e minime relativi ai due distinti periodi di precipitazione 28 novembre ÷ 6 dicembre e 8 ÷ 14 dicembre.

Dall'esame della tabella si possono rilevare le seguenti situazioni termiche delle parti più elevate dei bacini: temperature medie inferiori allo zero nella zona alpina, superiori allo zero in quella appenninica e in quella appartenente alla parte orientale delle Alpi Marittime; escursioni rilevanti fra temperature massime e minime, caratteristiche dei periodi di tempo con circolazione di masse d'aria calda umida.

TAB. I. — *Temperature massime, minime e medie dei periodi 28 nov. ÷ 6 dic. e 8 ÷ 14 dic. 1959.*

Bacino	Stazione	Quota *m* s. m.	Periodo 28 nov. ÷ 6 dic.					Periodo 8 ÷ 14 dic.				
			massima		media	minima		massima		media	minima	
			°C	giorno	°C	°C	giorno	°C	giorno	°C	°C	giorno
Oglio	Lago d'Arno	1820	5.0	4 - XII	- 1.0	- 7.0	6 - XII	- 1.0	11 e 14	- 3.4	- 8.0	9
Ticino	Lago d'Avino	2240	- 1.0	3 e 4 - XII	- 6.4	- 15.0	6 - XII	- 5.0	13	- 9.6	- 15.0	9 e 10
Sesia	Riva Valdobbia	1117	6.0	6 - XII	- 0.3	- 2.0	vari	4.0	9 e 14	- 0.1	- 5.0	13
Dora Baltea	Courmayeur	1200	6.0	3 - XII	0.8	- 5.0	6 - XII	4.0	13	- 2.2	- 6.0	9 e 10
Lys	D'Ejola	1850	4.8	3 - XII	- 1.4	- 9.0	6 - XII	0.0	13	- 4.1	- 10.6	9
Orco	Ceresole Reale	1579	2.0	4 - XII	- 2.7	- 9.0	6 - XII	1.0	14	- 5.6	- 11.0	10 e 14
Stura di Lanzo	Usseglio	1313	4.0	vari	- 0.9	- 12.0	6 - XII	9.0	14	- 3.9	- 11.0	9
Dora Riparia	Ulzio	1121	9.5	3 - XII	- 0.2	- 5.0	6 - XII	7.5	14	- 3.2	- 15.5	14
Stura di Demonte	S. Bernolfo	1702	10.0	3 - XII	- 1.2	- 7.0	6 - XII	7.0	13	- 2.9	- 8.0	9
Tanaro	Ormea	730	10.0	vari	6.3	0.0	6 - XII	7.0	14	1.6	- 5.0	9 e 10
Scrivia	Isola del Cantone	300	12.0	1 e 2 - XII	8.0	2.0	6 - XII	6.0	13	3.0	0.0	10 e 11
Panaro	Sestola	1020	8.0	29 - XI	4.3	- 1.0	5 - XII	6.5	10	1.9	- 1.0	8

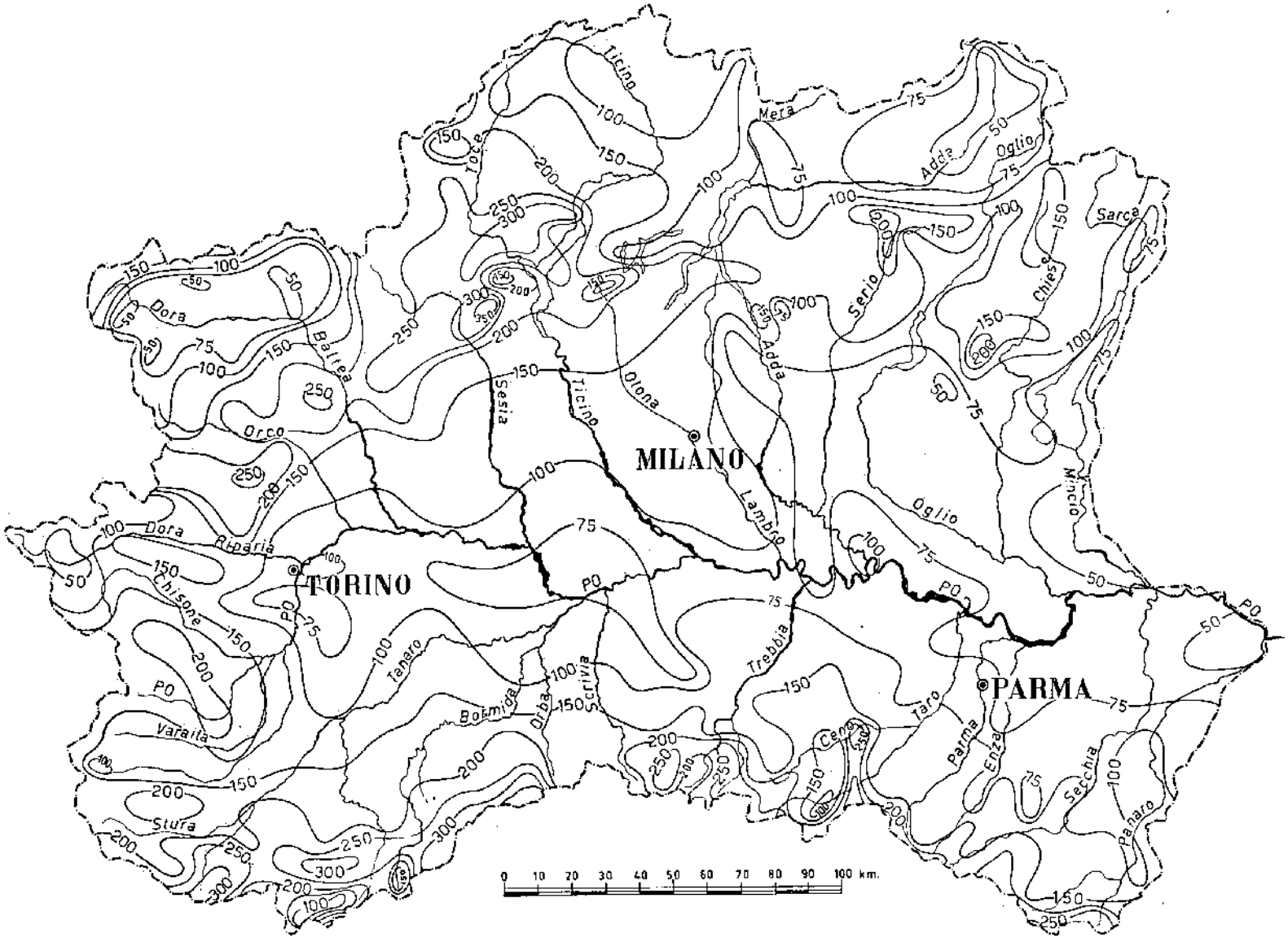


Fig. 1 — Carta delle isoiete del periodo 28 novembre - 6 dicembre 1959.

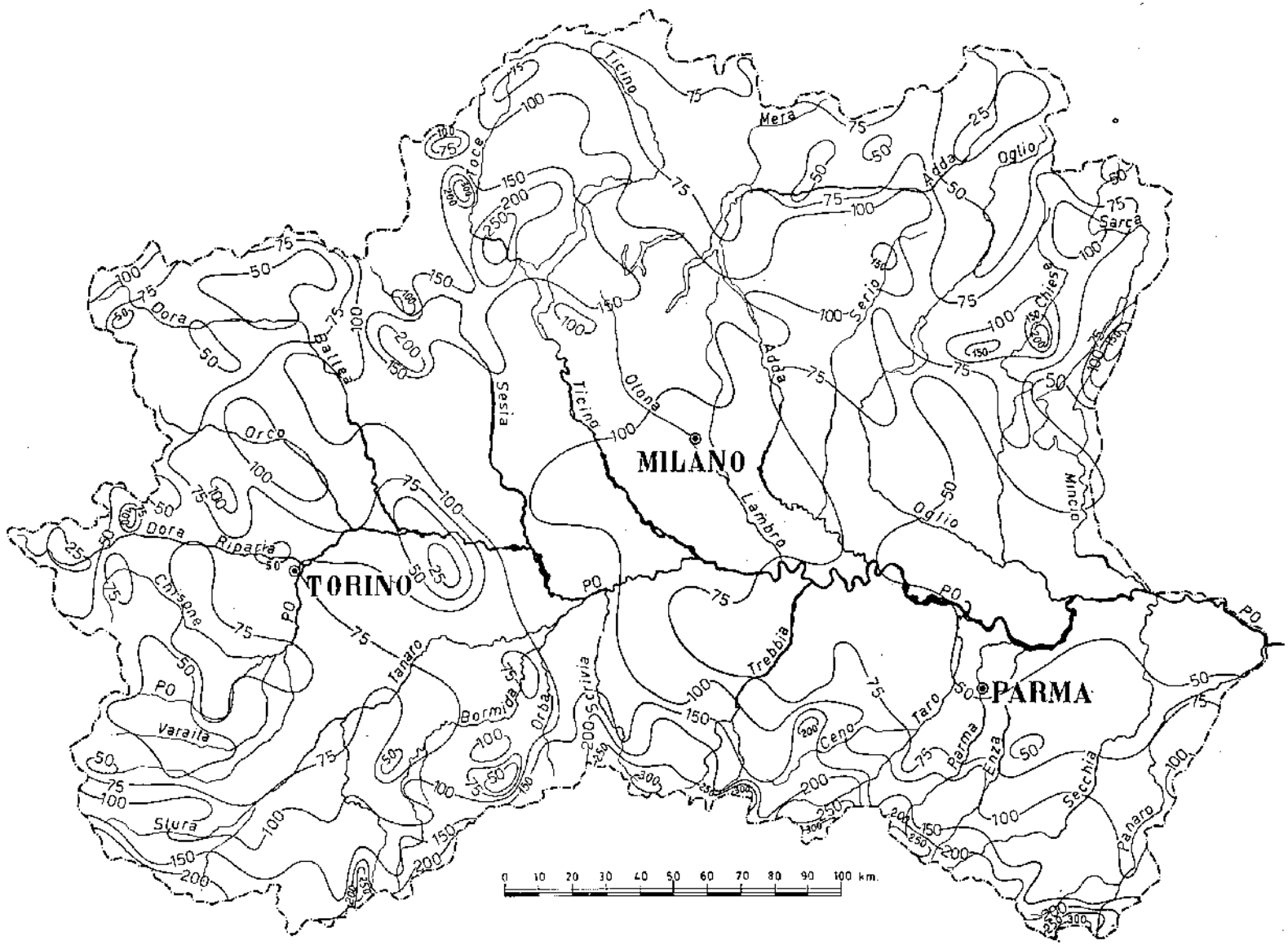


Fig. 2 — Carta delle isoiete del periodo 8 - 14 dicembre 1959.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

In considerazione del carattere di continuità e di non eccezionale intensità degli eventi meteorici non sono stati esaminati gruppi di precipitazione di pochi giorni, ma sono state invece rappresentate nelle fig. 1 e fig. 2 le isoiete relative a due distinti periodi di tempo: il primo di nove giorni, dal 28 novembre al 6 dicembre, il secondo di sette giorni, dall'8 al 14 dicembre.

In merito alla prima manifestazione meteorica si può dire che le zone con precipitazione eguale o superiore a 200 *mm* interessarono quasi interamente il confine meridionale del bacino del Po, tra le alte valli del Panaro (Appennino Tosco-Emiliano) a Est e quella della Stura di Demonte (Alpi Marittime) a Ovest, con una maggiore profondità verso Nord in corrispondenza dei bacini dal Taro alla Stura di Demonte, ed un massimo di *mm* 344,6 registrato nella stazione di Tiglieto (T. Orba).

Il diagramma pluviografico di detta stazione ha permesso di rilevare una intensità massima oraria di *mm* 30 tra le ore 16 e le 17 del 1 dicembre, valore più che normale durante eventi di piena.

Sempre durante il primo periodo si è avuto un modesto nucleo di precipitazioni superiori ai 200 *mm* nei medi bacini compresi fra il Varaita, il Po e il Chisone.

L'entità delle precipitazioni ritorna quindi ad accentuarsi notevolmente a Nord della Dora Riparia, interessando i bacini alpini e prealpini della Stura di Lanzo, Orco, Sesia, Toce e Ticino, con la sola esclusione quindi della Dora Baltea, fino alle valli del Maggia e Tresa escluse, raggiungendo nella stazione pluviometrica di Madonna del Sasso (L. D'Orta) il massimo valore di *mm* 394, che può essere considerato notevole ma non eccezionale.

È interessante rilevare come in tutto il bacino del Po la precipitazione sia stata praticamente ovunque superiore a 50 *mm;* soltanto in zone di modestissima superficie è scesa a valori inferiori.

Durante il periodo 8 - 14 dicembre (fig. 2) l'entità delle piogge è risultata notevolmente minore, per cui le zone con altezze di precipitazione eguale o inferiore a *mm* 50 hanno assunto maggiore estensione.

Le zone con valori superiori a 200 *mm* si sono limitate nuovamente al crinale appenninico fra Panaro e Scrivia, a piccole porzioni dei bacini d'origine del Tanaro e dei suoi affluenti e ai rilievi prealpini fra Sesia e Toce.

Il valore massimo di tutto il compartimento compete alla stazione di Magnasco (T. Aveto) con *mm* 334. Tale altezza di precipitazione è stata raggiunta in 5 giorni e, rispetto al precedente periodo di osservazione, può essere considerata come il I° caso critico quinquennale, cioè va intesa come una precipitazione uguagliata, o superata, una volta nel volgere di cinque anni.

La distribuzione delle precipitazioni nel bacino idrografico del Po per i due periodi considerati, quale risulta dalle carte delle isoiete di fig. 1 e fig. 2, concorda con gli aspetti caratteristici delle precipitazioni brevi ma intense nel predetto bacino posti

in rilievo dallo scrivente nella relazione generale della Pubblicazione n. 25 dell'Ufficio (1).

L'estrazione dai dati riportati nella Tab. VI degli Annali Idrologici 1959 — parte I^a — di medie aritmetiche per opportuni intervalli di altitudine, ha consentito la costruzione del diagramma di fig. 3, il quale può dare una rappresentazione di larga massima in funzione dell'altitudine sul medio mare della durata media dell'innevamento permanente e temporaneo nei mesi di ottobre, novembre e dicembre 1959, e dell'altezza media del manto nevoso nei giorni 10, 20 e 30 o 31 di ogni mese.

Sono state ascritte alla « zona alpina » tutte quelle stazioni appartenenti ai bacini compresi fra Sarca e Maira, alla « zona appenninica» invece quelle ricadenti nei bacini dal Tanaro al Panaro.

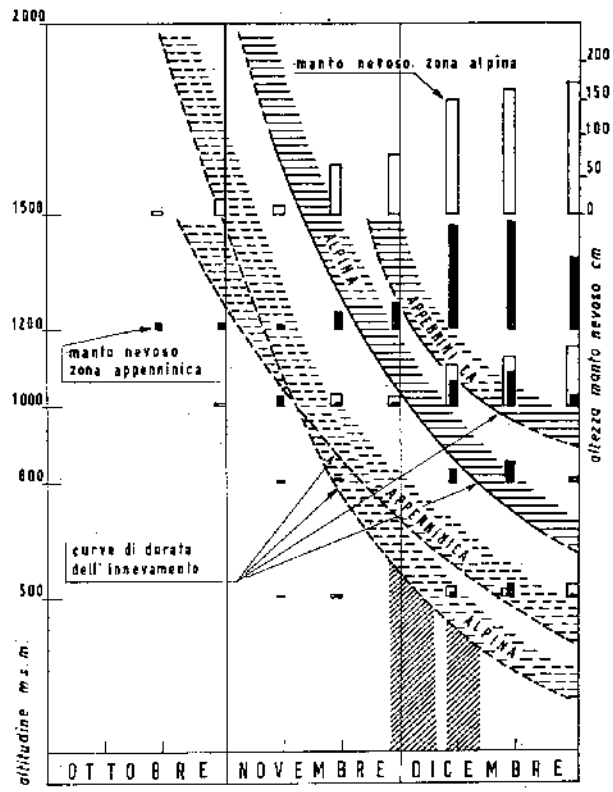


Fig. 3 — Durata media dell'innevamento permanente e temporaneo nella zona alpina e nella zona appennica. Altezza media del manto nevoso nei giorni 10, 20 e 30/31 di ogni mese.

Per la zona alpina le medie aritmetiche sono state valutate per intervalli altimetrici di 500 metri fino alla quota di *m s.m.* 2000, mentre sono state incluse in un'unica classe tutte le stazioni situate a quota superiore; per quella appenninica invece gli intervalli altimetrici adottati sono stati i seguenti: 500 ÷ 799, 800 ÷ 999, 1000 ÷ 1199, e maggiore di 1200.

(1) L. Canali «*Contributo allo studio della distribuzione delle piogge continue intense con durata di uno o più giorni nel bacino idrografico del Po*». Relazione generale della Pubblicazione n. 25, fasc. XI - a) del Servizio Idrografico Italiano («*Precipitazioni massime con durata da uno a cinque giorni consecutivi*»).

La curva della durata media dell'innevamento permanente è stata tracciata con linea a tratto continuo, quella dell'innevamento temporaneo con linea tratteggiata.

L'esame del grafico dimostra come, mediamente, durante il primo periodo di precipitazione (28.XI - 6.XII) già a 1000 metri di quota esisteva o stava costituendosi un manto nevoso permanente nei bacini della zona alpina, mentre nella zona appenninica tale limite risulta elevato a quota 1200 ÷ 1300 *m s.m.*

Durante il secondo periodo di precipitazione (8 - 14.XII) tali limiti sarebbero scesi rispettivamente a metri 850 nella zona alpina e a metri 1050 in quella appenninica.

Nella Tab. II vengono riportati per alcune stazioni ricadenti nei nuclei di maggior precipitazione i valori massimi rilevati nei due periodi per 1, 2 e 5 giorni consecutivi o intervallati. Pur trattandosi di altezze di pioggia notevoli, non presentano però alcun carattere di eccezionalità.

TAB. II. — *Massime precipitazioni di* 1, 2 *e* 5 *giorni, rilevate nei giorni dal* 28 *novembre al* 14 *dicembre in alcune stazioni caratteristiche.*

Bacino	Stazione	Quota *m* s.m.	Periodo 28 novembre - 6 dicembre			Periodo 8 - 14 dicembre		
			1	2	5	1	2	5
Ticino	Cicogna	770	100.0	200.0	290.0	30.0	50.0	91.0
»	Miazzina	721	160.0	200.0	280.0	60.0	120.0	155.0
»	Marmo	765	145.0	245.0	336.0	80.0	141.0	179.0
»	Ornavasso	208	145.0	196.0	299.5	115.0	190.0	244.0
»	Madonna del Sasso	696	189.0	275.0	386.0	68.0	114.0	127.0
»	Falmenta	662	110.0	202.0	311.0	90.0	141.5	189.0
Sesia	Borgosesia	360	91.0	169.0	284.0	75.0	118.0	194.0
Tanaro	Prà di Roburent	1014	124.4	215.4	248.4	62.8	87.0	125.6
»	Bormida	586	135.8	189.4	300.4	90.0	100.6	150.4
»	Montenotte inferiore	580	150.0	250.0	301.0	38.0	48.0	103.0
»	Tiglieto	500	141.0	247.0	300.6	64.2	116.2	183.4
»	Urbe	500	117.2	202.2	248.0	74.0	98.6	163.2
»	Piampaludo	857	114.0	208.2	268.4	53.0	99.0	153.4
Scrivia	Montoggio	450	45.0	84.0	150.0	170.0	243.2	297.0
Trebbia	Magnasco	817	60.0	110.2	211.2	120.0	220.0	334.0

LIVELLI IDROMETRICI

Nella fig. 4 sono riportati i diagrammi registrati nelle principali stazioni idrometrografiche del fiume Po da Meirano a Tolle, dai quali si può rilevare l'andamento generale della piena: i sei colmi visibili nelle sezioni di Meirano, Casale e Valenza

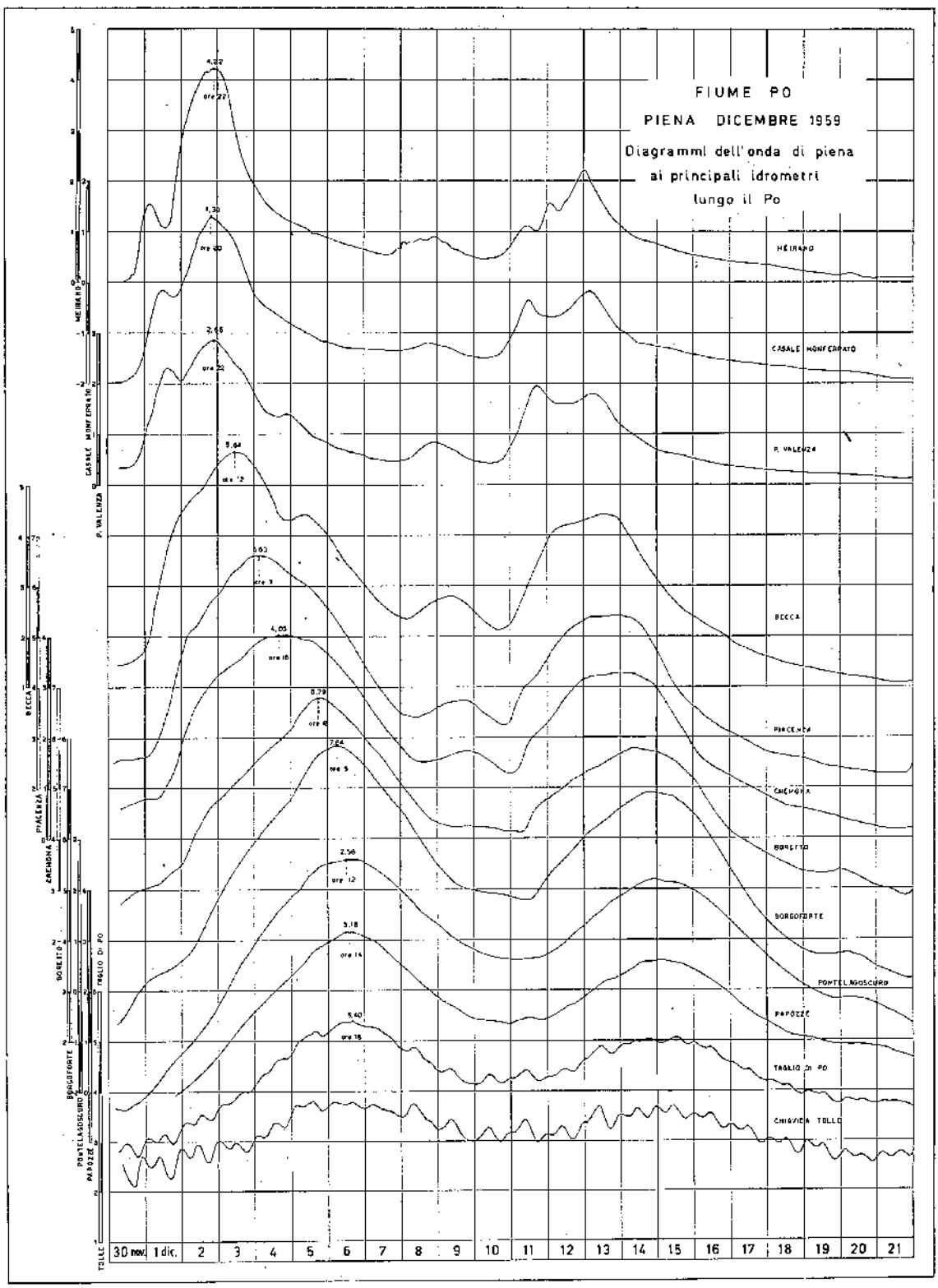


Fig. 4

TAB. III. — *Valori massimi dei livelli idrometrici e delle quote del pelo liquido raggiunti dal fiume Po ed affluenti.*

Sezioni	Dicembre 1959				Valori massimi raggiunti in precedenza			Differenze tra quote assolute
	max livello idrometr. *m*	quota s. m. m. *m*	giorno	ora	max livello idrometr. *m*	quota s. m. m. *m*	anno	
Fiume Po								
Meirano	4,22	218,44	2	22	6,36	220,85	1949	-2,41
Casale Monferrato	1,30	108,52	2	20	3,10 (1)	110,32	1951	-1,80
Becca	5,64	60,76	3	12	7,88	62,98	1926	-2,22
Piacenza	6,60	48,57	4	3	10,25	52,41	1951	-3,84
Cremona	4,03	38,30	4	16	5,94	40,28	1951	-1,98
Casalmaggiore	5,60	29,09	5	14	7,64	31,13	1951	-2,04
Boretto	6,79	26,81	5	18	8,50	28,45	1951	-1,64
Roncocorrente	7,70	22,96	6	4	9,76	25,02	1951	-2,06
Ostiglia	7,94	17,55	6	8	10,15	19,76	1951	-2,21
Pontelagoscuro	2,58	10,93	6	12	4,28 (3)	12,79	1951	-1,86
Polesella	—	9,08	6	12	9,00	11,29	1951	-2,21
Taglio di Po	5,40	3,74	6	16	5,50	5,25	1951	-1,51
Molo Farsetti	6,20	2,77	6	8	—	—	—	—
Tolle (chiavica)	3,80	2,00	6	17	3,60	3,18	1951	-1,18
Po di Goro								
Ariano Ferrarese	2,64	—	6	16	3,94	—	1951	—
Mesola (fortino)	3,96	3,18	6	18	—	5,25	1951	-2,07
Goro (Ir)	2,56	1,64	6	8	—	—	—	—
Affluenti								
Belbo a S. Stefano	3,46	121,16	1	6	6,40	124,10	1934	-2,94
Sesia a Vercelli (2)	2,20	—	1	16	1,54	—	1958	0,66
Bormida a Cassine	6,66	126,66	2	4	7,14	127,14	1951	-0,48
Tanaro a Farigliano	4,18	239,18	2	13	6.00	241,00	1951	-1,82
Tanaro a Montecastello	6,76	86,22	2	14	7,74	87,20	1951	-0,98
Scrivia a Serravalle	2,52	198,45	11	3	6,10	202,03	1945	-3,58
Trebbia a S. Salvatore	4,30	286,82	11	4	7,90	290,42	1953	-3,60
Taro a S. Quirico	8,70	34,95	5	14	13,16	39,41	1940	-2,82
» » »	10,34	36,59	11	8 ½	—	—	—	—
Parma a P. Bottego	2,25	53,05	5	6	2,64 (4)	53,44	1958	-0,39
» » »	2,12	52,92	11	8	—	—	—	—
Enza a Sorbolo	10,32	34,41	5	10	11,65	35,74	1940	-1,33
» » »	8,60	32,69	11	12	—	—	—	—
Sechia a P. Bacchello	7,84	29,31	5	14	9,00	30,47	1956	-1,10
» » »	7,90	29,37	14	2 ½	—	—	—	—
Panaro a Bomporto	8,72	27,15	5	21	10,58	29,01	1862	-1,86

NOTE: (1) Si ha notizia di una piena con colmo *m* 5,55 nell'anno 1901;
(2) Inizio delle osservazioni il 1° gennaio 1958;
(3) Prima della rotta di Paviole;
(4) Inizio osservazioni anno 1956.

si vengono fondendo verso valle in due onde principali mentre l'intumescenza del giorno 8 non appare già più a valle di Borgoforte. A Pontelagoscuro le due onde di piena si presentano ben regolarizzate ma poco a valle si nota ormai l'influenza del mare; infatti nei giorni 5, 8, 11 e 13 dicembre, si verificarono alte maree di notevole entità il cui effetto si può chiaramente osservare nel diagramma idrometrico di Tolle e, in misura più attenuata, nei diagrammi più a monte.

Le massime altezze idrometriche raggiunte sono riassunte nella Tab. III comprendente anche alcune stazioni sugli affluenti maggiormente interessati dall'evento; esse appaiono inferiori ai valori massimi del periodo di osservazione di ciascuna stazione, salvo che per gli affluenti emiliani. In questi ultimi infatti si sono raggiunti livelli relativamente di poco inferiori ai massimi conosciuti ed è interessante notare che già dalla fine di ottobre e sino alla fine del dicembre 1959 in tali corsi d'acqua si sono succedute numerose piene tutte di notevole entità.

Gli affluenti ed i laghi lombardi hanno dato invece scarsi contributi, benchè i laghi si trovassero all'inizio della piena già al limite superiore di regolazione. I livelli registrati in essi nei giorni dal 2 al 5 dicembre hanno raggiunto i seguenti valori massimi: lago di Garda a Peschiera 1,30; Lago di Iseo a Sarnico 1,09; Lago di Como a Lecco (Malgrate) 1,39; Lago Maggiore a Sesto Calende 1,80.

Dalla regione piemontese solo i corsi d'acqua a regime appenninico (Tanaro e Bormida) hanno accusato intumescenze notevoli, in relazione alla natura, entità e distribuzione delle precipitazioni. Tutti gli affluenti appenninici, come si è accennato, hanno attivamente partecipato alla formazione della piena.

Nella Tab. IV sono indicate le escursioni dei livelli del Po verificatesi in varie stazioni nel corso della piena e sono poste a confronto con quelle della piena eccezionale dell'anno 1951, la massima finora conosciuta; lo stato idrometrico all'inizio della piena (26-29 novembre) era sensibilmente influenzato dall'esaurimento di precedenti intumescenze (1-20 novembre) ed in condizioni di poco diverse da quelle dell'anno 1951.

TAB. IV. — *Escursione dei livelli del fiume Po durante le piene del novembre* 1951 *e del dicembre* 1959.

Idrometri	LIVELLO IDROM. all'inizio della piena *m*		LIVELLO IDROM. al colmo *m*		ESCURSIONI *m*		Differenze tra le escursioni *m*	Differenze tra i colmi *m*
	1951	1959	1951	1959	1951	1959		
Casale Monferr.	-1,66	-1,98	3,10	1,30	4,76	3,28	1,48	1,80
Becca	0,53	0,58	7,85	5,64	7,32	5,06	2,26	2,21
Piacenza	1,77	1,76	10,25	6,60	8,48	4,84	3,64	3,65
Cremona	-0,46	-0,35	5,94	4,03	6,40	4,38	2,02	1,91
Casalmaggiore	1,10	1,24	7,64	5,60	6,54	4,36	2,18	2,04
Boretto	1,95	1,97	8,50	6,79	6,55	4,82	1,73	1,71
Roncocorrente	1,36	2,10	9,76	7,70	8,40	5,60	2,80	2,06
Ostiglia	1,82	2,26	10,15	7,94	8,33	5,68	2,65	2,21
Pontelagoscuro	-2,69	-2,34	4,28	2,58	6,97	4,92	2,05	1,70

La velocità di propagazione dell'onda principale lungo l'asta del fiume è risultata:

— nel tronco	Valenza — Becca	*Km/h*	4,4	(*m/sec.* 1,2)
— » »	Becca — Piacenza	»	4,0	(» 1,1)
— » »	Piacenza — Cremona	»	3,9	(» 1,1)
— » »	Cremona — Boretto	»	2,4	(» 0,7)
— » »	Boretto — Roncocorrente	»	2,9	(» 0,8)
— » »	Roncocorrente — Pontelagoscuro	»	16,0	(» 4,4)

Il valore medio della velocità di propagazione nel tronco Becca — Pontelagoscuro è risultato pertanto di *Km/h* 4,2 (*m/sec* 1,17).

A valle di Roncocorrente i tempi di propagazione del colmo non possono essere determinati con rigorosa esattezza ma indubbiamente risultano assai inferiori a quelli del tronco precedente Cremona — Roncocorrente e si deve aggiungere che l'incremento di velocità tra i due tronchi rilevato nella piena in oggetto non si era mai riscontrato in precedenti eventi anche di maggiore entità. Si deve presumere che al gio-

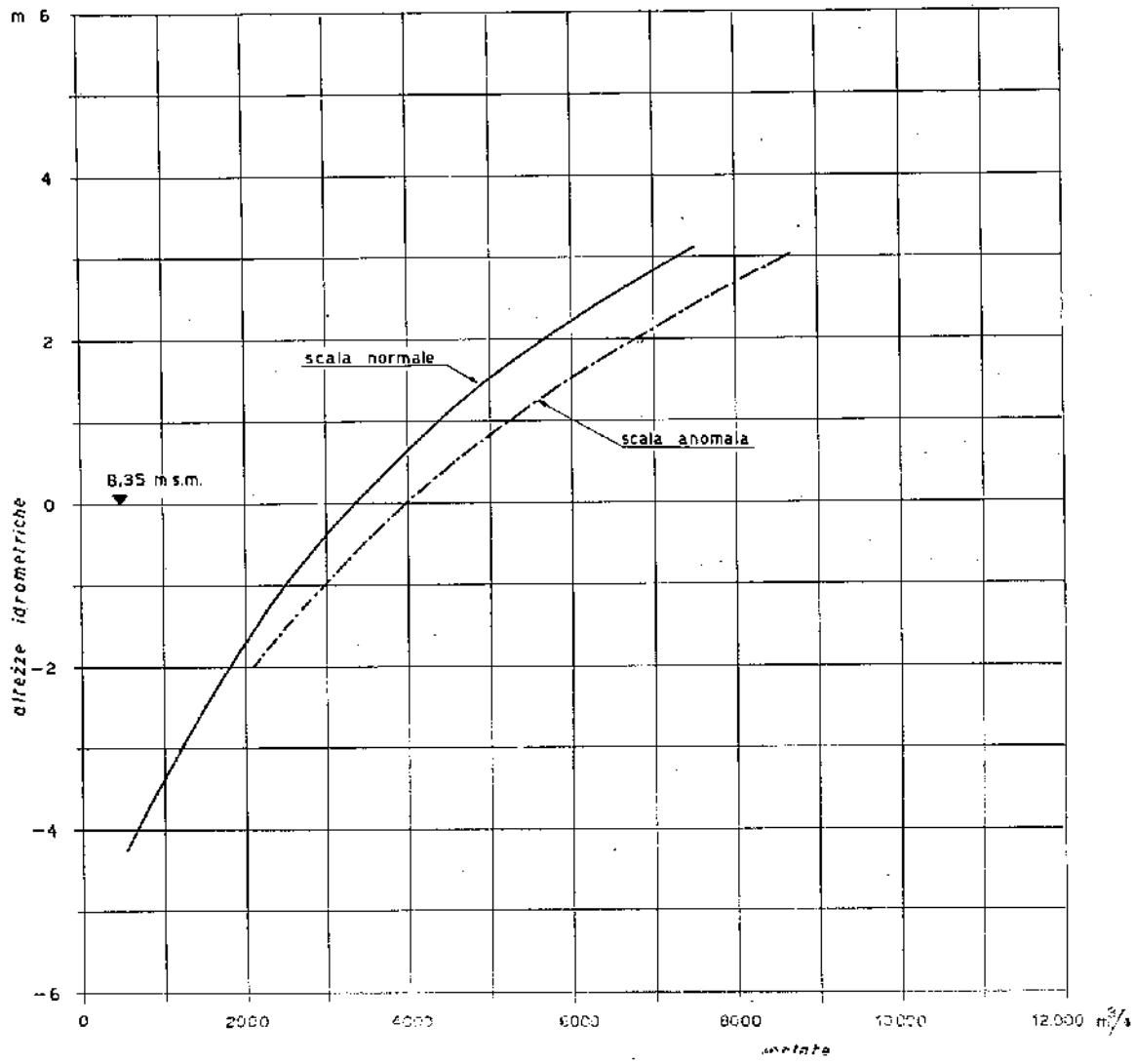


Fig. 5 — Scale di deflusso normale (1959) ed anomala (valida durante la piena) del fiume Po alla stazione di misura di Pontelagoscuro.

co degli affluenti, il cui intervento può operare ritardi od anticipi sul verificarsi del colmo idrometrico nelle varie sezioni lungo il fiume, si sia sommato l'effetto di notevoli fenomeni di variazione del fondo, di entità in alcune sezioni mai raggiunta nel recente passato, in dipendenza dei quali la relazione tra altezze e portate (scala di deflusso) avrebbe subito altrettanto notevoli variazioni.

L'ANOMALIA DELLA SCALA DI DEFLUSSO DI PONTELAGOSCURO.

Le preaccennate variazioni furono avvertite in modo particolare a Pontelagoscuro dove si rilevarono in corrispondenza dei valori più elevati delle altezze idrometriche scarti nelle portate di circa 1000 *mc/sec.* rispetto a quelli della scala normale; reciprocamente ai valori più elevati delle portate (a partire da circa 6000 *mc/sec.*) corrispondevano altezze idrometriche più basse, sempre rispetto alla scala normale, di circa *m* 0,70.

In fig. 5 sono riprodotte la scala di deflusso normale di tale sezione e quella anomala tracciata in base alle misure di portata eseguite durante la piena, le quali tra l'altro sono le misure complete ai più alti livelli finora fatte da questo Ufficio. (1)

La suddetta anomalia scomparve poco dopo il passaggio della piena; verso la fine del dicembre 1959 la scala di deflusso era tornata ai valori normali.

Varie supposizioni furono fatte per spiegare la menzionata anomalia; fu escluso innanzitutto che tale scala fosse stata influenzata dalla marea, sia perchè questa non avrebbe potuto provocare altro che un effetto assai limitato nel tempo, e non della durata di un mese, sia perchè anche la massima escursione di marea non può indurre che inapprezzabili variazioni di pendenza a monte di Serravalle, sia infine perchè durante lo svolgimento della piena il livello dell'Adriatico si mantenne in genere più alto del normale. Fu avanzata l'ipotesi che l'anomalia potesse mettersi in relazione con il ricupero della travata centrale del vecchio ponte stradale di Pontelagoscuro, distrutto durante l'ultima guerra e rimasto semisepolto nel letto del fiume fino all'estate del 1959.

Anche tale ipotesi però non sembrò ammissibile in quanto se questa fosse stata la causa della modifica della scala, non si sarebbe potuto spiegare perchè dopo qualche settimana la scala ritornò nella situazione precedente.

La spiegazione più verosimile sembrò invece che si dovesse ricercare nelle considerazioni che appresso si espongono.

La stazione idrometrica di Pontelagoscuro è situata in prossimità di un gorgo e i livelli in detta stazione sono determinati dalla soglia immediatamente successiva a tale gorgo, la quale trovasi in località Francolino circa *Km* 5 a valle di Pontelagoscuro.

È sembrato intuitivo mettere in correlazione l'anomalia di che trattasi con probabili variazioni altimetriche dell'alveo in corrispondenza di detta soglia, considerando queste a loro volta conseguenti all'abbassamento generale del Delta ed alla situazione particolare di evoluzione della morfologia degli alvei deltizi, tuttora in atto.

I maggiori abbassamenti nei terreni del Delta si sono verificati, come è noto, nella zona comprendente il tronco fluviale del Po Grande che va da Taglio di Po a Molo Farsetti.

---

(1) Il giorno 16 dicembre 1959, esplorando con il mulinello su diverse verticali l'intera sezione in corrispondenza dell'idrometro di Pontelagoscuro, fu misurata la portata di m^3/s . 6250, corrispondente ad una altezza idrometrica di m 1,73.

Considerato che il livello del mare Adriatico rimane mediatamente invariato, è evidente che l'effetto dell'abbassamento nell'ultimo tronco fluviale ha provocato una diminuzione della pendenza media del pelo liquido a partire da una determinata progressiva sino al punto di sfocio in mare; a monte invece si è ovviamente verificato un aumento di pendenza ed un conseguente aumento localizzato della velocità media.

Su tale argomento l'Ufficio sta eseguendo un accurato studio in base al rilevamento dei profili liquidi in diverse condizioni idrometriche e per il momento ci si limita ad esporre qualche considerazione intuitiva sugli effetti provocati dalla modificata situazione delle pendenze.

È lecito pensare che tale nuova situazione abbia prodotto, specialmente in periodi di magra con acque chiare, l'erosione del dosso più notevole che si trova subito a monte della zona di massimo abbassamento.

All'erosione di tale dosso ha seguito un abbassamento graduale delle altezze idrometriche, a parità di portata, in corrispondenza e subito a monte del dosso stesso. Il fenomeno tende a ripetersi, cosicchè la progressiva erosione delle soglie si estenderà da valle verso monte finchè il materiale torbido trasportato dalle acque durante le morbide e le piene non opererà da monte il ripascimento dell'alveo ricostruendo una situazione di profilo prossima a quella precedente.

Si deve tenere presente infatti che gli abbassamenti di quota del pelo liquido fluviale sono ovviamente inferiori agli abbassamenti del fondo dell'alveo, per cui si rendono disponibili, specialmente nelle zone dove più accentuato è il fenomeno di abbassamento, sezioni di deflusso sempre più ampie; a pari portata diminuiscono quindi le velocità medie con conseguente aumento di deposito del materiale trasportato in sospensione. Gli abbassamenti verranno perciò in buona parte compensati dal rialzo relativo del fondo.

In definitiva è lecito supporre che il progressivo abbassamento dei terreni del Delta provochi un'alternanza di fenomeni di erosione dei dossi propagantisi gradualmente verso monte e di successive sedimentazioni di torbide; attraverso tali alternanze il fiume tenderà a ritrovare il naturale equilibrio. E' nel corso di queste, e in relazione all'entità dei fenomeni di erosione e di ripascimento, che possono verificarsi alterazioni, anche notevoli, delle scale di deflusso. Un'idea sia pure sommaria delle evoluzioni morfologiche del fondo verificatesi in seguito alla piena di che trattasi, si può avere dall' esame dei profili di fondo parziali montati per il tronco inferiore del Po Grande e precisamente per il tratto compreso tra la foce del Panaro e l'incile del Po di Goro (fig. 6).

Tali profili sono stati montati in base ai rilievi dei meatori, che per le necessità della navigazione esplorano, specialmente durante le magre, i minimi fondali lungo la linea di rotta dei natanti. In fig. 6 è indicato a tratto continuo il profilo di fondo del 12 novembre 1959, che rappresenta la situazione dei dossi nel periodo immediatamente precedente la piena del dicembre. Da esso si può rilevare l'incipiente erosione della soglia di Francolino.

Il profilo tratteggiato si riferisce invece ad un rilievo del gennaio 1960 e rappresenta la situazione normale dei fondali quale era alcuni mesi prima della piena e che si è riprodotta poco dopo il passaggio della piena stessa. E' interessante rilevare che risalendo da Papozze a Francolino il profilo dei fondali del novembre 1959 si mantiene quasi ovunque a una quota di circa cm 70 inferiore a quella dei fondali normali.

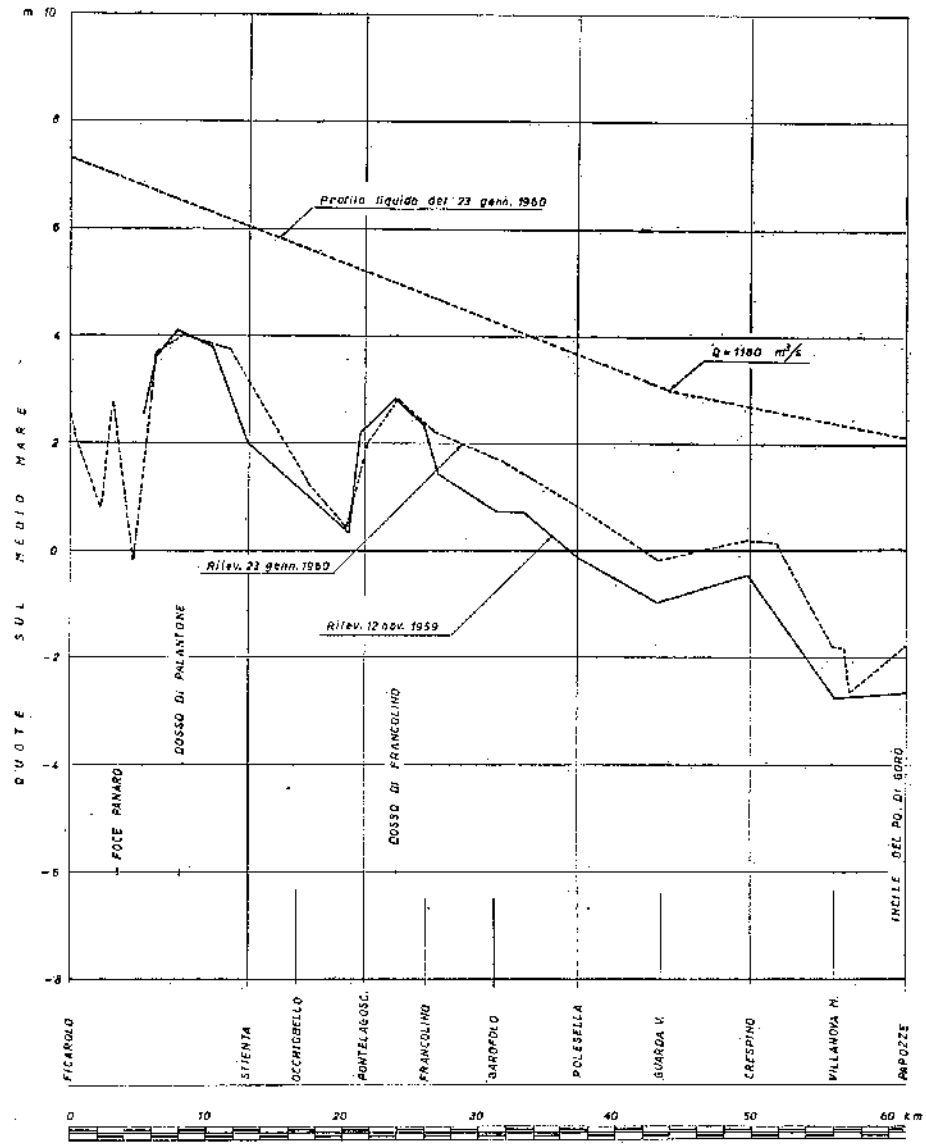


Fig. 6 — Profili inviluppo dei minimi fondali nell'alveo del Po tra foce Panaro e incile Po di Goro. Linea tratteggiata: situazione di qualche mese prima e di un mese dopo la piena. Linea continua: situazione immediatamente precedente la piena.

È evidente che il 12 novembre, data del rilievo, l'erosione progressiva delle soglie aveva appena raggiunto Francolino e cominciava già ad interessare quella soglia; è probabile che all'inizio della piena l'erosione fosse già molto avanzata e che abbia progredito sino al sopraggiungere del colmo della prima onda di piena per poi propagarsi alla soglia immediatamente a monte in corrispondenza di Palantone.

Non si ritiene opportuno in questa sede illustrare più in dettaglio i fenomeni cui si è fatto cenno da un punto di vista soltanto qualitativo. L'argomento sarà ripreso e diffusamente trattato nel menzionato studio sui profili liquidi che l'Ufficio ha attualmente in corso.

Nella fig. 7 è rappresentato il profilo inviluppo dei colmi della piena in esame, messo a confronto con gli analoghi profili delle piene del 1951 e del 1957, nonchè con il profilo della magra ordinaria; è interessante rilevare l'alterna prevalenza ora dei colmi del 1957 ora di quelli del 1959 nei diversi tronchi dell'asta fluviale.

Nella tab. V sono riportati i valori dei dislivelli di ciascun tronco e le relative pendenze, le quali mostrano un andamento alquanto regolare.

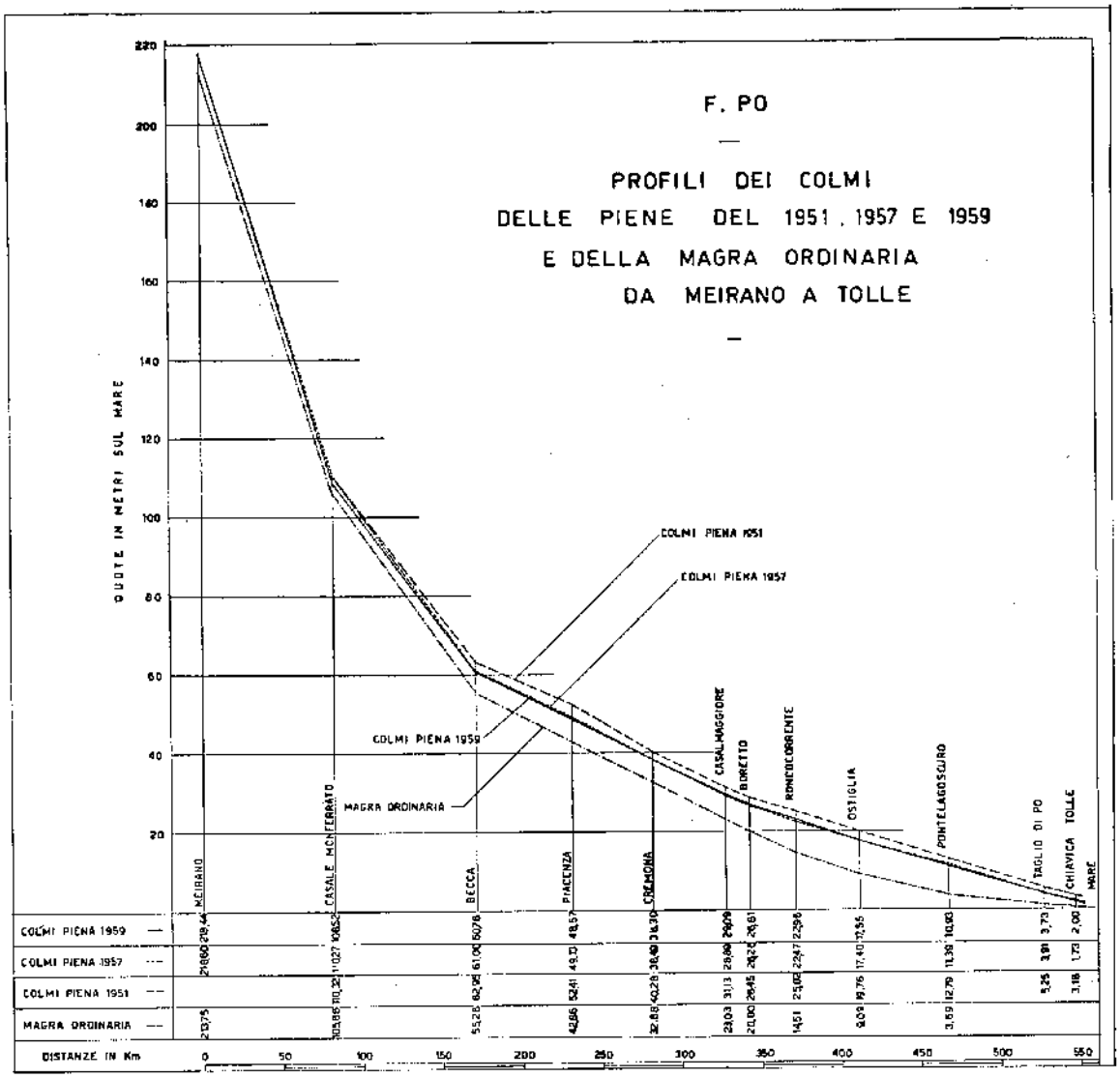


Fig. 7

Tab. V. — *Dislivelli e pendenze del profilo dei colmi della piena del dicembre* 1959.

Tronchi del corso del fiume Po	LUNGHEZZA del tratto *Km*	DISLIVELLO tra i colmi *m*	PENDENZE dei colmi *m/Km*
Meirano - Casale Monferrato	82,62	109,92	1,330
Casale Monferrato — Becca	88,62	47,76	0,539
Becca — Piacenza	60,00	12,19	0,203
Piacenza — Cremona	50,38	10,27	0,203
Cremona — Casalmaggiore	45,97	9,21	0,200
Casalmaggiore — Boretto	15,16	2,28	0,150
Boretto — Roncocorrente	28,50	3,85	0,135
Roncocorrente — Ostiglia	40,23	5,41	0,134
Ostiglia — Pontelagoscuro	55,90	6,62	0,118
Pontelagoscuro — Taglio di Po	59,89	7,20	0,120
Taglio di Po — Chiavica Tolle	20,30	1.73	0,085
Chiavica Tolle — Mare	13,43	1,45	0,108

PORTATE

La tab. VI riporta i valori delle portate al colmo per alcune sezioni caratteristiche del fiume Po e per gli affluenti maggiormente interessati dall'evento.

Come già detto a proposito delle altezze idrometriche, le portate sono tutte note-

TAB. VI. — *Portate al colmo del fiume Po e degli affluenti principali interessati dalla piena,*

Sezioni	Bacino imbrifero	Portata della piena del dicembre 1959		Massima portata precedente	
	Km^2	m^3/sec	$l/s \cdot Km^2$	m^3/sec	anno
Fiume Po					
Meirano	4885	1150	235	2230	1949
Casale Monferrato	13940	2270	163	—	1901
Becca	36770	5350	145	11250	1951
Piacenza	42030	5630	134	12800	1951
Cremona	50726	6940	137	13750	1951
Boretto (Batteria)	55183	7590	138	12500	1951
Roncocorrente (Borgoforte)	62450	7610	122	11800	1951
Ostiglia (Revere)	67900	7450	110	11260 (1)	1951
Pontelagoscuro	70091	7770	111	10300	1951
Taglio di Po	—	[7075]	—	—	—
Po di Goro					
Ariano Ferrarese	—	695	—	—	—
Po della Donzella					
Molo Farsetti	—	860	—	—	—
Affluenti					
Sesia a Vercelli	2274	1300	572	2970 (3)	1934
Belbo a S. Stefano	182	62	341	37	1958
Bormida a Cassine	1483	1190	802	1320 (4)	1951
Tanaro a Farigliano	1522	875	575	1380	1948
Tanaro a Montecastello	7985	2550	319	3170	1951
Scrivia a Serravalle	605	134	221	1800	1945
Trebbia a S. Salvatore	631	726	1150	3430	1953
Taro a S. Quirico	1476	973	659	1640	1959
Parma a P. Bottego (2)	618	188	304	—	—
Enza a Sorbolo	670	353	527	442	1940
Secchia a P. Baccello	1292	474	367	682	1956
Panaro a Bomporto	1036	406	392	646	1940

NOTE: (1) Corrispondente al massimo livello raggiunto prima della rotta.
(2) Inizio osservazioni: anno 1956 — Il 24 dic. 1959 si ebbe una portata al colmo di 496 mc/s.
(3) Inizio osservazioni: anno 1958.

TAB. VII. — *Altezza e portata dei principali colmi degli affluenti Appenninici dal Trebbia al Panaro nei mesi di ottobre, novembre e dicembre 1959 (in ordine cronologico).*

MESE e GIORNO	TREBBIA a S. Salvatore (Kmq 361.0)		TARO a S. Quirico (Kmq 1476.0)		PARMA a P. Bottego (Kmq 618.0)		ENZA a Sorbolo (Kmq 670.0)		SECCHIA a P. Bacchello (Kmq 1292.0)		PANARO a Bomporto (Kmq 1036.0)	
	H m	Q mc/sec	H m	Q mc/sec	H m	Q mc/sec	H m	Q mc/sec	H m	Q mc/sec	H m	Q mc sec
Ottobre												
28	6.30	1930.0	—	—	2.74	343.0	8.82	260.0	4.95	185.0	—	—
29	—	—	8.64	666.0	—	—	—	—	—	—	7.20	224.0
Novembre												
13	—	—	8.10	581.0	2.10	154.0	8.58	247.0	6.60	321.0	8.00	321.0
15	3.95	577.0	7.96	560.0	1.95	122.0	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	6.72	154.0	3.85	133.0	5.12	114.0
18	5.60	1430.0	13.07	1640.0	2.77	355.0	9.44	297.0	7.82	471.0	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.06	328.0
Dicembre												
4	2.90	230.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	8.70	676.0	2.25	188.0	10.32	353.0	7.84	474.0	8.72	406.0
11	4.30	726.0	10.34	973.0	2.12	158.0	8.60	248.0	—	—	7.04	231.0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	6.80	341.0	—	—
24	3.50	409.0	10.16	938.0	3.08	496.0	11.54	439.0	8.30	548.0	8.52	380.0
Max Piene precedenti	7.90	3430.0	13.16	1370.0	2.64	305.0 (1)	11.65	442.0	9.00	682.0	10.25 (2)	646.0
	(19 set. 1953)		(17 nov. 1940)		(14 dic. 1958)		(17 nov. 1940)		(30 apr. 1956)		(26 ott. 1940)	

N. B. (1) La stazione di P. Bottego ha iniziato a funzionare soltanto nell'anno 1956.
(2) Il 13 novembre 1862 venne osservata un'altezza massima di *m* 10.58.

volmente inferiori alle massime conosciute salvo che per il Tanaro, la Bormida e gli affluenti emiliani, i cui valori sono invece molto prossimi ai massimi conosciuti.

Le portate degli emissari dei laghi lombardi non hanno superato i seguenti valori:

Mincio a Monzambano	85	*mc/sec.*
Oglio a Capriolo	119	»
Adda a Lavello	312	»
Ticino a Golasecca	853	»

Anche sotto il profilo delle portate pertanto la piena non ha avuto carattere di eccezionalità; degne di nota sono solamente le portate degli affluenti emiliani e per essi è sembrato interessante indicare nella tab. VII i valori delle portate al colmo delle piene succedutesi nel corso del trimestre ottobre - dicembre 1959.

Dott. Ing. Lamberto Canali

Le considerazioni relative all'interpretazione dell' anomalia della scala di deflusso di Pontelagoscuro, sono state stralciate da uno studio degli ingegneri L. Canali e U. Brighenti, sulle variazioni indotte nella dinamica fluviale dall'abbassamento del suolo nel Delta, di prossima pubblicazione.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE		Pag. (1)
A		
Acquafredda	F	118 - *121* - *136* - -
Alessandria	Sez. A	- *11* - - -
Alseno	F	120 - *131* - *138* - -
Angera	I	22 - - - -
Angolo	I	19 - - - -
Aosta	Sez. A	- *9* - - -
Ardivestra	Sez. A	- *12* - - -
Ariano Ferrarese	Mr	28 - *42* - - -
Armentarga	Mr	21 - *7* - - -
Asola	F	118 - *121* - *136* - -
Asti	I	24 - - - -
B		
Baccanello	I	26 - - - -
Bagni di Vinadio	Sez. A	- *11* - - -
Balossa Bigli	I	27 - - - -
Baracche	Mr	24 - *12* - *51* - - **96**
Baroni (Carbonara)	I	28 - - - -
Beaulard	Sez. A	- *10* - - -
Becca	Mr	27 - *15* - *34* - *52* - **111**
Becca	Tb	- - - - **143**
Bellinzona	Mr	21 - *8* - - -
Bessimo (Darfo)	Mr	19 - - - -
Bettola	I	25 - *13* - - -
Biandrate	F	119 - *127* - *137* - -
Boccaserio	Mr	21 - - - -
Boffalora	I	22 - - - -
Bomporto	Mr	26 - *14* - *33* - *52* - **108**
Bondanello Destro	I	26 - - - -
Boretto (Batteria)	Mr	27 - *15* - *35* - *52* - **113**
Boretto	Tb	- - - - **144**
Borgoforte	Mr	28 - *15* - *52* - - **114**
Boschi (diga)	Sez. A	- *13* - - -
Bovegno	M	20 - *6* - - -
Brancere	F	118 - *123* - *136* - -
Bresciello	F	120 - *133* - *138* - -
Bressana Bottarone	F	119 - *130* - *137* - -
Busca	Sez. A	- *10* - - -
C		
Cabanne	Mr	25 - *12* - - - **100**
Cadarese	Mr	22 - *8* - - - **70**
Cà Dolfin	Mr	28 - *48* - - -
Ca' Latis	Ir	28 - *44* - - -
Calendasco	F	119 - *130* - *137* - -
Caleppio	I	20 - - - -
Calvatone	F	118 - *122* - *136* - -
Cameri	F	119 - *127* - *137* - -
Campertogno	Mr	23 - *8* - - -
Campodolcino	Sez. A	- *7* - - -
Campo Mezzola	Sez. A	- *7* - - -
Canarazzo	I	22 - - - -
C		
Candoglia	Mr	22 - *8* - *50* - - **71**
Capo di Ponte	Sez. A	- *6* - - -
Capiate	I	20 - - - -
Capriolo	Mr	20 - *6* - - - **61**
Carmagnola	I	26 - - - -
Casale Monferrato	Mr	27 - *15* - *52* - -
Casaletto Sopra	F	118 - *124* - *136* - -
Casalgrasso	I	26 - - - -
Casalmaggiore	I	27 - *34* - - -
Casazza	Sez. A	- *6* - - -
Cascina Boggione (Spinetta)	F	119 - *129* - *137* - -
Cascina Grossa	F	119 - *129* - *137* - -
Cascina Presidio	F	119 - *129* - *137* - -
Cascina Torrazza	Mr	21 - - - -
Caselle Bolognesi	I	26 - - - -
Caslino d'Erba	Mr	21 - - - -
Casoni Borroni	M	23 - - - -
Cassine (Caranzano)	Mr	24 - *12* - *47* - - **89**
Cassine	F	119 - *128* - *137* - -
Castelceriolo	F	119 - *129* - *137* - -
Castellanza	Mr	21 - - - -
Castellarano	Sez. A	- *14* - - -
Castellazzo (Gamalero)	F	119 - *128* - *137* - -
Castelmassa	I	28 - - - -
Castelnuovo Bocca d'Adda	F	118 - *124* - *136* - -
Castiglione delle Stiviere	F	118 - *121* - *136* - -
Cava Carbonara	F	119 - *126* - *137* - -
Cà Venier	Mr	28 - *46* - - -
Ceresara	F	118 - *121* - *136* - -
Cerreto Alpi	Mr	26 - *14* - - - **106**
Certosa	Sez. A	- *11* - - -
Champoluc	Mr	23 - *9* - - - **78**
Champorcher	Mr	23 - *9* - - - **79**
Chiari	F	118 - *122* - *136* - -
Chiavica Tolle	Ir	28 - *40* - - -
Chinsani	F	119 - *127* - *137* - -
Chivasso	I	27 - - - -
Codogno	F	118 - *125* - *136* - -
Colico	Ir	20 - - - -
Colle Beato	Sez. A	- *6* - - -
Colombaio	Mr	21 - *8* - - - **67**
Colorno	I	25 - *32* - - -
Colorno	F	120 - *132* - *138* - -
Como	Ir	20 - - - -
Concordia	F	120 - *134* - *138* - -
Corana	I	27 - - - -
Corbola	I	28 - - - -
Correggio	F	120 - *134* - *138* - -
Correggio Micheli	I	28 - - - -
Corte S. Andrea	I	27 - - - -
Crego	Sez. A	- *8* - - -
Crema	F	118 - *124* - *136* - -
Cremona	Ir	27 - *15* - *34* - *52* -
Crescentino	Ir	27 - - - -
Crétaz	Sez. A	- *9* - - -
Crissolo	M	26 - *14* - - - **109**

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE		Pag. (1)
D		
Darfo	Sez. A	6
Darsena Maggioni	I	22 - 30
D'Ejola	Sez. A	9
Dello	F	118 - 122 - 136
Desenzano	I	19
Due Ponti	Mr	25 - 12 - 98
E		
Eau Rousse	Mr	23 - 9 - 76
Entraque	Mr	24 - 11 - 91
F		
Farigliano	Mr	24 - 11 - 51 - 89
Farigliano	Tb	141
Faro di Goro	Ir	28
Felonica	I	28
Fenestrelle	Sez. A	10
Ferrania	Mr	24 - 11
Ferriere	I	25 - 13
Ficarolo	I	28
Finale Emilia	F	120 - 135 - 138
Fiorano	Ir	25 - 13 - 52
Fontanella	Mr	20
Foresto	F	118 - 121 - 136
Formigine	F	120 - 134 - 138
Fornaci Colombo	I	22
Fornero	I	22
Fornovo	I	25 - 13
Fraore	F	120 - 132 - 138
Fuentes	Mr	20 - 7 - 50 - 62
Fuentes	Tb	141
G		
Gabbiana (Reale)	I	27
Gajola	Mr	24 - 11 - 51 - 90
Gallarate	F	118 - 126 - 136
Gargatano	I	27
Gavardo	Mr	20 - 7 - 50 - 62
Goito	Mr	19
Golasecca	Mr	22 - 8 - 73
Goro (U.I. PO)	Ir	28 - 39
Governolo (a monte conca)	Ir	19
Governolo (a valle conca)	I	19
Gressoney St. Jean	Sez. A	9
Gueglia	I	20
Gussola	F	118 - 136 - 123
I		
Idro (imbocco galleria svaso)	Ir	20 - 29
Incile Canale Paderno	I	21
Intra	Ir	22
Isola del Cantone	Sez. A	12
Isola Pescaroli	I	27
Isola Serafini	I	27
Isolella	I	23
L		
Lambrugo	Mr	21 - 8 - 68
Lanzada	I	20 - 7
Lanzo Torinese	Mr	23 - 10 - 50 - 82
La Pineta	I	26
Lardara	I	21
Lavello	Mr	20 - 7 - 64
Limone	M	24 - 11
Livigno	Mr	20 - 7
Lodi	F	118 - 125 - 136
Lovere	Ir	19
Luino	Ir	21
Luzzara	I	28
M		
Maddalene	F	119 - 128 - 137
Malga Caret	Mr	19 - 6
Malgrate	Ir	20 - 29 - 50
Marcaria	Mr	20
Marzolara	I	25
Mascro	I	27
Meirano	Mr	26 - 15 - 33 - 52 - 110
Meirano	Tb	142
Menaggio	I	20
Mesola (Fortino)	Ir	28 - 38
Mezzana Corti	I	27
Mezzano Chitantolo	F	120 - 131 - 138
Mezzano Inferiore	F	120 - 138 - 132
Mezzanino	F	119 - 130 - 137
Mignano (diga)	Sez. A	13
Modena	F	120 - 134 - 138
Molato (diga)	Sez. A	12
Molo Farsetti	Mr	28 - 40
Monate	I	22
Montecastello	Mr	24 - 12 - 31 - 51 - 94
Montecastello	Tb	142
Montechiarugolo	F	120 - 138 - 132
Montecchio	F	120 - 138 - 132
Monteresso	Mr	24 - 10 - 51 - 85
Monticelli Pavese	F	118 - 125 - 136
Montodine	I	21
Montorfano	I	21
Monzambano	Mr	19 - 6 - 60

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE		Pag. (1)
N		
Nago	Mr	19 - *6* - - - **57**
Neguarda	I	21 - - - -
Novellara	F	120 - *138* - *133* - -
Nuetto	Mr	24 - *10* - *51* - - **87**
O		
Oggiono	I	20 - - - -
Olza	I	27 - - - -
Omegna (T. Niguglia)	Mr	22 - *30* - - - **72**
Omegna (lago)	Ir	22 - *8* - - -
Onede	I	20 - - - -
Orzinuovi	F	118 - *136* - *122* - -
Osteria Vecchia	I	27 - - - -
Ostia	Ir	25 - *13* - *52* - -
Ostiano	F	118 - *136* - *122* - -
Ostiglia	I	28 - *35* - - -
Ostiglia	F	118 - *121* - *136* - -
Oulx	Sez. A	- *10* - - -
P		
Pallanza	I	22 - - - -
Parco Lambro	Mr	21 - - - -
Passobreve	I	23 - *9* - - -
Pavia	Mr	22 - *31* - - -
Pélaud	Sez. A	- *9* - - -
Peregallo	M	21 - - - -
Peschiera (Cantiere)	Ir	19 - *29* - *50* - -
Peschiera (Porta Verona)	I	19 - - - -
Piacenza	Mr	27 - *15* - *34* - *52* - **112**
Piacenza	Tb	- - - - **143**
Pianche	Sez A	- *11* - - -
Piano di Carniglia	Mr	25 - *13* - - - **103**
Pian di Nambron	Mr	19 - *6* - - - **56**
Pietraporzio	Sez. A	- *11* - - -
Pieve del Cairo	F	119 - *127* - *137* - -
Pieve Porto Morone	F	118 - *125* - *136* - -
Pieve Rossa (Bagnolo)	F	120 - *138* - *133* - -
Pieve S. Giacomo	F	118 - *136* - *123* - -
Pievetta C.S.G.	I	27 - - - -
Pizzighettone	Mr	21 - - - -
Pizzighettone	F	118 - *136* - *123* - -
Poggio Rusco	F	120 - *135* - *138* - -
Polesella	I	28 - - - -
Polesine Parmense	I	27 - - - -
Pollenzo	I	24 - - - -
Pont Canavese	Mr	23 - *10* - *50* - *81* -
Ponte Aranco	Sez. A	- *9* - - -
Ponte Bacchello	Mr	26 - *14* - *33* - *52* - **107**
Ponte Bardello	Ir	22 - *8* - - -
Ponte Bastiglia	I	26 - - - -
P		
Ponte Becca	Ir	27 - - - -
Ponte Bibiana	Sez. A	- *10* - - -
Ponte Bottego	Mr	25 - *14* - *52* - - **105**
Ponte Briolo	Mr	21 - *7* - - - **65**
Ponte Caffaro	Mr	20 - *7* - - -
Ponte Cavola	Ir	26 - *14* - - -
Ponte Cene	Mr	21 - *7* - - - **66**
Ponte Chiuso	Sez. A	- *7* - - -
Ponte Cimego	Mr	20 - *6* - - -
Ponte Cola	Mr	19 - *6* - - - **59**
Pontecurone	F	119 - *129* - *137* - -
Ponte del Re	M	22 - - - -
Ponte di Biandrate	I	23 - - - -
Ponte di Costigliole	Sez. A	- *10* - - -
Ponte di Lecco (Fortilizio)	I	20 - - - -
Ponte di Mombardone	I	23 - *9* - - -
Ponte di Nava	Mr	24 - *10* - *51* - - **86**
Ponte Folle	Mr	23 - *9* - - - **74**
Ponte Fornero	Sez. A	- *8* - - -
Ponte Gerola	Ir	27 - *15* - *52* - -
Ponte Gurone	Mr	21 - *8* - - -
Pontelagoscuro	Mr	28 - *15* - *35* - *52* - **115**
Pontelagoscuro	Tb	- - - - **144**
Ponte Nuovo	I	26 - - - -
Ponte Oleggio	I	22 - - - -
Ponte Plaza	Mr	19 - *6* - - -
Ponte Portine	I	26 - - - -
Ponte Prugneto	Sez. A	- *14* - - -
Ponte Revello	Sez. A	- *15* - - -
Ponte Samone	Ir	26 - *14* - - -
Ponte Spessa	I	27 - - - -
Ponte Strambo	M	25 - *13* - - - **102**
Ponte Tresa (Italia)	I	22 - - - -
Ponte Tresa (Svizzera)	I	22 - - - -
Ponte Tresa (T. Tresa)	Mr	22 - *8* - - -
Ponte Turbigo	M	22 - - - -
Ponte Valenza	Ir	27 - *52* - - -
Ponte Via Emilia (Reggio E.)	I	26 - *12* - *13* - -
Porlezza	Ir	21 - *30* - - -
Possaccio	I	22 - - - -
Pozzolo Formigaro	F	119 - *128* - *137* - -
Pradella	Mr	25 - *13* - - - **104**
Precazzino	I	20 - - - -
Predosa	F	119 - *128* - *137* - -
Presa C.le Molline	Mr	24 - *11* - *51* - - **88**
Prè St Didier (Dora di Courmayeur)	I	23 - *9* - - -
Prè St Didier (Dora di La Thuile)	I	23 - - - -
Promise	Mr	23 - *9* - - - **75**
Pusiano	I	21 - *30* - - -
Q		
Quingentole (S. Giovanni)	I	28 - - - -
Quistello	I	26 - - - -

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE		Pag. (1)
R		
Rastello	Sez. A	- *11* - - -
Rea	I	27 - - - -
Repellini	I	27 - - - -
Resica di Cornate	Mr	21 - - - -
Revere	Mr	28 - *15* - *52* - -
Riva	Ir	19 - - - -
Roccabianca	F	120 - *131* - *138* - -
Rocca Stanga	I	27 - - - -
Rolo	F	120 - *134* - *138* - -
Romano Lombardo	F	118 - *124* - *136* - -
Roncocorrente	I	28 - *35* - - -
Rore	Sez. A	- *10* - - -
Roverini	I	22 - - - -
Rubiera	F	120 - *133* - *138* - -
S		
St. Jean	Sez. A	- *9* - - -
St. Oyen	Mr	23 - *9* - - **77**
Saliceto sul Panaro	F	120 - *135* - *138* - -
S. Angelo Lodigiano	F	118 - *126* - *136* - -
S. Antonino di Susa	Sez. A	- *10* - - -
S. Antonio del Baligio	F	119 - *128* - *137* - -
S. Benedetto Po	F	120 - *138* - *134* - -
S. Caterina	Mr	20 - *7* - - -
S. Claudio	Sez. A	- *14* - - -
S. Colombano	Mr	21 - - - -
S. Giacomo	I	26 - *7* - - -
S. Giacomo	Mr	20 - - - -
S. Giorgio Piacentino	F	120 - *130* - *138* - -
S. Giuliano Vecchio	F	119 - *129* - *137* - -
S. Ilario Enza	F	120 - *138* - *133* - -
S. Lorenzo	M	24 - *11* - - - **85**
S. Lorenzo della Pioppa	F	120 - *135* - *138* - -
S. Lucia	Mr	20 - *7* - - -
S. Lucia	I	26 - - - -
S. Maria	Mr	25 - *13* - - - **101**
S. Martino Alfieri	Sez. A	- *11* - - -
S. Martino	Mr	24 - *10* - *50* - - **84**
S. Martino	I	26 - - - -
S. Martino in Spino	F	120 - *135* - *138* - -
S. Mauro Torinese	Ir	26 - *15* - - -
S. Michele	Mr	19 - *6* - - - **58**
S. Nazzaro	F	120 - *130* - *138* - -
S. Nuzzaro d'Ongina	I	27 - - - -
S. Quirico	Ir	25 - *14* - *32* - *52* -
S. Quirico	F	120 - *132* - *138* - -
S. Rocco al Porto	F	118 - *125* - *136* - -
S. Ruffino	F	120 - *131* - *138* - -
S. Salvatore	I	25 - *13* - *32* - -
S. Secondo Parmense	F	120 - *131* - *138* - -
Santino	Mr	22 - *8* - - - **69**
S. Stefano	Mr	19 - *51* - - - **92**
S. Stefano	Mr	24 - *11* - - -
Saone	Mr	19 - *6* - - -
Sarnico	Ir	20 - *29* - - -
Sartirana Lomellina	F	119 - *127* - *137* - -
Sassello (Roccazze)	Mr	24 - *12* - *51* - - **93**
S		
Sermide	I	28 - - - -
Sermide	F	120 - *135* - *138* - -
Serravalle	Mr	24 - *12* - *32* - *51* - **97**
Sesto Calende	Ir	22 - *31* - *50* - -
Siziano	F	118 - *126* - *136* - -
Soarza	I	27 - - - -
Soltarico	F	118 - *125* - *136* - -
Sorbolo	Ir	25 - *14* - *33* - *52* -
Soresina	F	118 - *136* - *123* - -
Sorgenti Beirette	I	24 - - - -
Souchères Basses	Mr	24 - *10* - - - **83**
Spinadesco	I	27 - - - -
Spinadesco	F	118 - *136* - *123* - -
Stienta	I	28 - - - -
Strada Nuova	I	27 - - - -
Stradella	F	119 - *130* - *137* - -
Stuffione	I	26 - - - -
Suzzara	F	116 - *130* - *135* - -
T		
Taglio di Po (Ponte)	Mr	28 - *36* - - -
Tavagnasco	Mr	23 - *10* - *31* - *50* - **80**
Temù	Mr	19 - *6* - - -
Tinazzo	I	27 - - - -
Tirano	Sez. A	- *7* - - -
Torino (Ponte Regina)	I	26 - - - -
Torre Mondovì	Sez. A	- *11* - - -
Torricella Parmense	I	27 - - - -
Torrione Vinzaglio	F	119 - *127* - *137* - -
Tortona	Sez. A	- *12* - - -
Traffiume	M	22 - *8* - - -
Treviglio	F	118 - *136* - *124* - -
Trezzo	Ir	21 - - - -
Tromello	F	119 - *126* - *137* - -
V		
Valsigiara	Mr	25 - *12* - - - **99**
Vaprio	I	21 - - - -
Varsi	Ir	25 - *13* - - -
Verampio	Mr	22 - *8* - - -
Vercelli	I	23 - *9* - - -
Verdello	F	118 - *136* - *124* - -
Verlano	Ir	25 - *14* - - -
Verolanuova	F	118 - *136* - *122* - -
Vigevano	F	119 - *126* - *137* - -
Vigevano	M	22 - - - -
Villa Cadè	F	120 - *133* - *138* - -
Villafranca	I	26 - - - -
Villanterio	Mr	21 - - - -
Villa Serraglio	I	26 - - - -
Vobbietta	Mr	24 - *12* - - - **95**
Voghera	Sez. A	- *12* - - -
Z		
Zibello	F	120 - *131* - *138* - -

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all' « Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni »; quelle in grassetto alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
A	
Adda	20 - 7 - 50 - - 62
	21 - - - - 64
	- - - - 141
Agogna	23 - - - -
Arda	- 13 - - -
Artanavaz	23 - 9 - - - 77
Aveto	25 - 12 - - - 100
Ayasse	23 - 9 - - - 79
B	
Baganza	25 - 14 - - -
Bardello	22 - 8 - - -
Bardonecchia	- 10 - - -
Belbo	24 - 11 - 51 - - 92
Bevera	21 - 8 - - - 67
Borbera	24 - 12 - 51 - - 96
Bormida	24 - 12 - 47 - - 89
Bormida di Mallare	24 - 11 - - -
Brembo	21 - 7 - - - 65
C	
Cannobino	22 - 8 - - -
Casotto	- 11 - - -
Ceno	25 - 13 - - -
Cervo	23 - 9 - - -
Cherio	- 6 - - -
Chiese	20 - 6 - 50 - - 62
Chisone	24 - 10 - 50 - - 83
	- - - - 84
Corsaglia	24 - 11 - 51 - - 88
Crostolo	26 - 14 - - -
Curone	- 12 - - -
D	
Devero	22 - 8 - - -
Dezzo	19 - - - -
Dora Baltea	23 - 9 - 31 - 50 - 80
Dora di Courmayeur	23 - 9 - - -
Dora di La Thuile	23 - - - -
Dora di Rhêmes	- 9 - - -
Dora Riparia	- 10 - - -
E	
Ellero	- 11 - - -
Enza	25 - 14 - 33 - 52 - 102
Erro	24 - 11 - 51 - - 93
Evançon	23 - 9 - - - 78
F	
Fosso Bergamasco	20 - - - -
Frodolfo	20 - 7 - - -
G	
Gesso della Valletta	24 - 11 - - - 85
Gesso di Entraque	24 - 11 - - - 91
Grana	24 - 10 - 51 - - 85
Grand'Ejvia	- 9 - - -
I	
Inn	20 - - - -
L	
Lago di Annone	20 - - - -
Lago di Comabbio	22 - - - -
Lago di Como	20 - 29 - 50 - -
Lago d'Idro	20 - 29 - - -
Lago di Garda	19 - 29 - 50 - -
Lago di Lugano	21 - 30 - - -
Lago di Monate	22 - - - -
Lago di Montorfano	21 - - - -
Lago di Pusiano	21 - 30 - - -
Lago d'Iseo	19 - 29 - - -
Lago di Varese	22 - 30 - - -
Lago d'Orta	22 - 30 - - -
Lago Maggiore	21 - 31 - 50 - -
	22 - - - -
Lambro	21 - 8 - - - 68
Lanterna	20 - 7 - - -
Liro	- 7 - - -
Lys	- 9 - - -
M	
Maira	24 - 10 - - -
Mastallone	23 - 9 - - - 74
Mella	20 - 6 - - -
Mera	- 7 - - -
Mincio	19 - 6 - - - 60
N	
Niguglia	22 - 8 - - - 72
Nure	25 - 13 - - -

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua e dei laghi.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
O	
Oglio	19 - *6* - - - **61**
	20 - - - -
Olona	21 - *8* - - -
Orco	23 - *10* - *50* - - **81**
P	
Panaro	26 - *14* - *33* - *52* - **108**
Parma	25 - *14* - *32* - *52* - **105**
Pellice	24 - *10* - - -
Pesio	24 - *11* - - -
Pioverna	- *7* - - -
Po	26 - *14* - *15* - *33* - **106**
	27 - *34* - *35* - *52* - **109**
	28 - - - - **110**
	- - - - **111**
	- - - - **112**
	- - - - **113**
	- - - - **114**
	- - - - **115**
	- - - - **142**
	- - - - **143**
	- - - - **144**
Po di Gnocca (o della Donzella)	28 - *40* - *44* - -
Po di Goro	28 - *42* - *38* - *39* -
Po Grande	- *36* - *40* - -
Po di Maistra	28 - *46* - - -
Po delle Tolle	28 - *48* - - -
R	
Rio Bagni	- *11* - - -
Rio del Piz	- *11* - - -
Rutor	23 - *9* - - - **75**
S	
S. Bernardino	22 - *8* - - - **69**
S. Giovanni	22 - - - -
S. Michele	19 - *6* - - - **58**
Sarca	19 - *6* - - - **57**
Sarca di Campiglio	19 - *6* - - -
Sarca di Nambron	19 - *6* - - - **56**

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
S	
Sarca di Val Genova	19 - *6* - - -
Savara	23 - *9* - - - **76**
Scoltenna	- *14* - - -
Scrivia	24 - *12* - *32* - *51* - **97**
Secchia	26 - *14* - *33* - *52* - **106**
	- - - - **107**
Serio	21 - *7* - - - **66**
Sesia	23 - *8* - - -
Seveso	21 - - - -
Sissola	25 - *13* - - - **102**
Spöl	20 - *7* - - -
Staffora	- *12* - - -
Stirone	- *14* - - -
Strona	22 - *8* - - -
Stura di Demonte	24 - *11* - *51* - - **90**
Stura di Lanzo	23 - *10* - *50* - - **82**
T	
Tanaro	24 - *10* - *11* - *31* - **86**
	- *51* - - - **142**
	- - - - **87**
	- - - - **89**
	- - - - **94**
	- - - - **141**
Taro	25 - *13* - *32* - *52* - **101**
	- - - - **103**
	- - - - **104**
Terdoppio	22 - - - -
Ticino	21 - *8* - *31* - - **73**
	22 - - - -
Tidone	- *12* - - -
Toce	22 - *8* - *50* - - **73**
	- - - - **71**
Toscolano	19 - *6* - - - **59**
Trebbia	25 - *12* - *32* - *52* - **98**
	- - - - **99**
Tresa	22 - *8* - - -
V	
Varaita	- *10* - - -
Vermenagna	24 - *11* - - -
Vobbia	24 - *12* - - - **95**

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni »; quelle in grassetto alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».