

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

Direttore dell'Ufficio: Dott. Ing. FRANCESCO ABBADESSA

Direttori delle Sezioni: Dott. Ing. UGO CUSTER (Milano) - Dott. Ing. ERMETE ANGIUS (Torino)

ANNALI IDROLOGICI
1953

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1958

I N D I C E

SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

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

SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	" 15
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	" 16
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	" 26
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche	" 34

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	" 37
Contenuto delle tabelle — Elenco delle stazioni	" 38
Carta delle stazioni di misura	" 39
1. — Oglio a Capriolo	" 40
2. — Chiese a Gavardo	" 41
3. — Adda a Fuentes	" 42
4. — Adda a Lavello	" 43
5. — Brembo a Ponte Briolo	" 44
6. — Serio a Ponte Cene	" 45
7. — Olona a Ponte Curone	" 46
8. — Tresa a Ponte Tresa	" 47
9. — Toce a Candoglia	" 48
10. — Bardello a Ponte Bardello	" 49
11. — Ticino a Golasecca	" 50
12. — Mastellone a Ponte Folle	" 51
13. — Cervo a Passobrevé	" 52
14. — Rutor a Promise	" 53
15. — Dora di Rhêmes a Pélaud	" 54
16. — Savara a Eau Rousse	" 55
17. — Grand'Eyvia a Crétaz	" 56
18. — Artanavaz a St. Oyen	" 57
19. — Dora Baltea ad Aosta	" 58
20. — Evançon a Champoluc	" 59
21. — Ayasse a Champorcher	" 60
22. — Lys a Gressoney St. Jean	" 61
23. — Dora Baltea a Tavagnasco	" 62
24. — Orco a Pont Canavese	" 63
25. — Stura di Lanzo a Lanzo	" 64
26. — Dora Riparia a Oulx	" 65
27. — Dora Riparia a S. Antonino di Susa	" 66
28. — Chisone a S. Martino	" 67
29. — Grana a Monterosso	" 68
30. — Tanaro a Ponte di Nava	" 69
31. — Tanaro a Nucetto	" 70
32. — Corsaglia alla Presa C.le Molline	" 71

33. — Tanaro a Farigliano	Pag. 72
34. — Rio del Piz a Pietraporzio	„ 73
35. — Stura di Demonte a Pianche	„ 74
36. — Rio Bagni a Bagni di Vinadio	„ 75
37. — Gesso della Valletta a S. Lorenzo	„ 76
38. — Gesso di Entraque a Entraque	„ 77
39. — Vermenagna a Limone	„ 78
40. — Bormida di Mallare a Ferrania	„ 79
41. — Erro a Sassello (Roccazzo)	„ 80
42. — Bormida a Cassine (Caranzano)	„ 81
43. — Tanaro a Montecastello	„ 82
44. — Borbera a Baracche	„ 83
45. — Scrivia a Serravalle	„ 84
46. — Tidone a Molato (diga del serbatoio)	„ 85
47. — Arda a Mignano (diga del serbatoio)	„ 86
48. — Taro a S. Maria	„ 87
49. — Taro a Piane di Carniglia	„ 88
50. — Taro a Pradella	„ 89
51. — Enza a Sorbolo	„ 90
52. — Secchia a Ponte Cavola	„ 91
53. — Secchia a Ponte Bacchello	„ 92
54. — Po a Crissolo	„ 93
55. — Po a Meirano	„ 94
56. — Po a Becca	„ 95
57. — Po a Piacenza	„ 96
58. — Po a Boretto (Batteria)	„ 97
59. — Po a Roncorrente	„ 98
60. — Po a Pontelagoscuro	„ 99

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	„ 101
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	„ 102
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	„ 105
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	„ 121

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	„ 125
------------------------	-------

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

Notizie idrologiche dell'anno	„ 129
Il nubifragio accaduto nel bacino del Trebbia il 19 settembre 1953	„ 131
ELenco ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE	„ 141
ELenco ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA	„ 145

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

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

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

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

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	SARCA a SAONE km ² 541		SARCA a NAGO km ² 1046		MINCIO a PESCHIERA km ² 2260		CHIESE a P. CIMEGO km ² 235		CHIESE a GAVARDO km ² 934		MELLA a COLLE BEATO km ² 311		OGLIO a TEMU' km ² 119		OGLIO a CAPO DI PONTE km ² 777	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	2.0	5.0	3.0	8.0	3.6	10.0	1.9	5.0	3.4	9.0	2.2	6.0	1.7	5.0	4.1	11.0
Febbraio	3.1	7.0	2.8	7.0	2.4	6.0	4.2	10.0	3.3	8.0	2.7	6.0	2.2	5.0	4.7	11.0
Marzo	2.8	8.0	1.2	3.0	0.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Aprile	38.6	100.0	38.3	99.0	38.8	100.0	56.6	147.0	47.3	123.0	48.0	127.0	38.6	100.0	40.2	104.0
Maggio	6.2	17.0	8.8	24.0	11.5	31.0	5.9	16.0	26.1	70.0	30.2	81.0	11.5	31.0	13.7	37.0
Giugno	52.6	136.0	47.2	122.0	47.4	123.0	52.2	135.0	57.7	150.0	60.8	157.0	70.0	181.0	56.9	147.0
Luglio	66.1	177.0	63.4	170.0	58.6	157.0	61.8	165.0	72.9	195.0	81.6	219.0	58.5	157.0	59.1	159.0
Agosto	51.3	137.0	46.5	125.0	37.1	99.0	48.1	129.0	45.2	121.0	36.4	98.0	28.8	77.0	56.1	150.0
Settembre	63.6	165.0	59.8	155.0	58.0	150.0	79.4	206.0	77.1	200.0	73.2	190.0	41.7	108.0	55.5	144.0
Ottobre	143.0	383.0	140.0	374.0	129.0	345.0	143.0	382.0	145.0	388.0	162.0	433.0	102.0	272.0	99.3	266.0
Novembre	2.2	6.0	4.2	11.0	4.3	11.0	2.2	6.0	5.5	14.0	7.3	19.0	0.0	0.0	1.5	4.0
Dicembre	7.1	19.0	7.8	21.0	10.0	27.0	6.7	18.0	8.1	22.0	5.0	13.0	0.7	2.0	4.7	13.0
Anno	36.8	1160.0	35.5	1119.0	33.6	1061.0	38.6	1219.0	41.2	1300.0	42.8	1349.0	29.8	938.0	33.2	1046.0

MESE	OGLIO a SARNICO km ² 1842		ADDA a TIRANO km ² 906		ADDA a FUENTES km ² 2598		L'ORO a CAMPO- DOLCINO km ² 94		MERA a CAMPO MEZZOLA km ² 673		ADDA a L'AVELLO km ² 4572		SERIO a CENE km ² 455		BREMBO a PONTE BRIOLO km ² 765	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	3.4	9.0	1.8	5.0	1.5	4.0	1.3	4.0	2.5	7.0	1.9	5.0	3.3	9.0	4.1	11.0
Febbraio	3.8	9.0	4.8	12.0	3.3	8.0	6.8	16.0	6.2	15.0	3.4	8.0	4.2	10.0	3.4	8.0
Marzo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0	0.3	1.0	0.2	1.0	1.2	3.0
Aprile	39.5	102.0	26.7	69.0	33.9	88.0	40.4	105.0	36.0	93.0	35.7	93.0	52.6	136.0	46.3	120.0
Maggio	13.1	35.0	6.2	17.0	6.1	16.0	9.5	25.0	7.2	19.0	7.9	21.0	9.5	25.0	21.8	58.0
Giugno	56.6	147.0	41.7	108.0	50.3	130.0	83.5	216.0	82.8	215.0	65.5	170.0	93.7	243.0	82.4	214.0
Luglio	69.4	186.0	53.0	142.0	50.9	136.0	61.5	165.0	67.7	181.0	59.1	158.0	86.3	231.0	68.7	184.0
Agosto	56.6	152.0	26.9	72.0	36.5	98.0	50.1	134.0	42.6	114.0	36.8	98.0	68.7	184.0	56.4	151.0
Settembre	58.5	152.0	34.0	88.0	53.9	140.0	70.9	184.0	65.5	170.0	66.5	173.0	74.0	192.0	77.7	201.0
Ottobre	113.0	303.0	56.0	150.0	98.6	264.0	92.6	248.0	100.0	268.0	119.0	320.0	180.0	482.0	170.0	456.0
Novembre	2.5	7.0	1.6	4.0	2.9	7.0	5.4	14.0	4.1	11.0	4.1	11.0	6.3	16.0	8.8	23.0
Dicembre	6.1	16.0	2.2	6.0	3.9	11.0	6.0	16.0	5.5	15.0	5.4	14.0	12.1	32.0	8.8	24.0
Anno	35.5	1118.0	21.3	673.0	28.6	903.0	35.7	1127.0	35.3	1112.0	34.0	1072.0	49.5	1561.0	46.1	1453.0

MESE	LAMBRO a LAMBRUGO km ² 170		OLONA a PONTE GURONE km ² 97		TICINO a BELLINZONA km ² 1515		TRESA a PONTE TRESA km ² 615		TOCE a CREGO km ² 312		TOCE a CANDOGLIA km ² 1532		BARDELLO a PONTE BARDELLO km ² 112		STRONA a P. FORNERO km ² 54	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	3.5	9.0	8.6	23.0	2.6	7.0	2.8	7.0	2.5	7.0	4.5	12.0	7.0	19.0	7.5	20.0
Febbraio	2.3	5.0	1.0	3.0	3.8	9.0	2.6	6.0	6.5	16.0	4.4	11.0	0.8	2.0	3.2	8.0
Marzo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	0.0	0.0	0.8	2.0	0.9	2.0	0.0	0.0	0.9	2.0
Aprile	49.2	128.0	45.2	117.0	47.8	124.0	44.8	116.0	58.8	152.0	64.5	167.0	38.8	100.0	91.9	238.0
Maggio	11.2	30.0	10.1	27.0	6.8	18.0	8.2	22.0	7.7	21.0	7.4	20.0	6.8	18.0	1.2	3.0
Giugno	63.6	165.0	168.0	437.0	96.3	250.0	127.0	330.0	97.6	253.0	114.0	295.0	121.0	313.0	198.0	515.0
Luglio	72.3	194.0	69.8	187.0	63.3	169.0	59.6	160.0	46.1	124.0	43.3	116.0	58.1	156.0	48.6	130.0
Agosto	33.2	89.0	29.3	78.0	33.6	90.0	39.5	106.0	11.8	32.0	11.2	30.0	38.2	102.0	20.7	56.0
Settembre	97.7	253.0	76.4	198.0	85.7	222.0	91.3	237.0	95.3	247.0	95.3	247.0	66.2	172.0	140.0	364.0
Ottobre	178.0	477.0	164.0	440.0	122.0	327.0	160.0	428.0	148.0	395.0	160.0	429.0	162.0	433.0	175.0	468.0
Novembre	9.6	25.0	6.0	16.0	5.8	15.0	5.6	14.0	3.5	9.0	3.7	10.0	5.2	13.0	2.4	6.0
Dicembre	11.8	32.0	6.0	16.0	8.4	23.0	7.9	21.0	7.4	20.0	6.9	18.0	6.4	17.0	7.1	19.0
Anno	44.6	1407.0	48.9	1542.0	39.8	1256.0	45.9	1447.0	40.5	1278.0	43.0	1357.0	42.7	1345.0	58.0	1829.0

MESE	NIGUGLIA a OMEGNA km ² 115		TICINO a SESTO CALENDE km ² 6599		SESIA a CAMPER- TOGNO km ² 170.3		MASTALLONE a PONTE FOLLE km ² 149		SESIA a PONTE ARANCO km ² 695		CERVO a PASSOBREVE km ² 74.0		SESIA a VERCELLI km ² 2274		DORA DI COURMA- YEUR a PRE- ST. DIDIER km ² 219.3	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	11.0	29.0	5.2	14.0	11.9	31.9	8.0	21.5	9.2	24.7	12.9	34.6	9.0	24.0	1.0	2.8
Febbraio	5.5	13.0	3.3	8.0	2.5	6.0	3.3	8.1	2.3	5.6	3.1	7.5	1.9	4.5	43.4	105.1
Marzo	1.3	4.0	0.4	1.0	0.9	2.3	1.6	4.3	0.9	2.3	1.2	3.2	0.5	1.3	0.0	0.0
Aprile	72.3	187.0	58.3	151.0	52.8	136.9	72.2	187.2	64.6	167.5	60.6	157.2	52.5	136.1	40.5	105.1
Maggio	10.4	28.0	7.1	19.0	11.6	31.0	13.0	34.8	11.3	30.3	16.4	43.8	14.3	38.3	20.5	54.9
Giugno	197.0	512.0	135.8	352.0	120.7	312.9	174.7	452.7	154.6	400.6	155.2	402.4	128.5	333.2	91.3	236.7
Luglio	55.4	148.0	56.8	152.0	31.2	83.7	63.5	170.0	55.1	147.5	48.2	129.2	45.6	122.2	37.8	101.3
Agosto	18.8	51.0	24.3	65.0	14.3	38.4	17.0	45.4	18.4	49.3	28.9	77.5	23.9	63.9	32.5	87.1
Settembre	123.0	320.0	108.0	280.0	73.0	189.3	114.9	297.8	98.3	254.8	103.0	267.0	83.2	215.7	96.5	250.0
Ottobre	182.0	488.0	156.1	418.0	151.9	406.8	166.8	446.7	163.0	436.5	141.5	379.1	122.4	327.8	96.1	257.5
Novembre	5.4	14.0	5.8	15.0	2.6	6.8	4.4	11.5	3.9	10.2	2.3	5.9	3.0	7.9	23.0	59.7
Dicembre	10.1	27.0	8.2	22.0	4.3	11.4	6.3	16.8	6.9	18.4	9.4	25.1	8.9	23.9	13.4	36.0
Anno	57.7	1821.0	47.5	1497.0	39.9	1257.4	53.8	1696.8	49.1	1547.7	48.6	1532.5	41.2	1298.8	41.1	1296.2

MESE	RUTOR a PROMISE km ² 49.8		DORA BAL- TEA a PONTE NOMBAR- DONE km ² 372.0		DORA DI RHÈMES a PÉLAUD km ² 54.0		SAVARA EAU ROUSSE km ² 32.0		GRAND'EVYIA a ORÉTAZ km ² 179.8		ARTANAVAZ a ST. OYEN km ² 69.3		DORA BALTEA a AOSTA km ² 1840		EVANÇON a CHAMPOLUC km ² 101.8	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	5.5	14.8	3.5	9.5	5.6	15.0	7.3	19.5	7.5	20.0	5.2	14.0	3.8	10.1	9.1	24.4
Febbraio	41.0	99.2	40.1	97.0	21.9	53.1	13.4	32.4	4.4	10.6	26.2	63.5	20.7	50.0	6.3	15.2
Marzo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	0.6	1.5	0.1	0.3	0.0	0.0
Aprile	25.6	66.4	30.2	78.4	24.7	64.0	23.8	61.6	30.0	77.7	54.2	140.5	25.5	66.2	25.3	65.6
Maggio	13.2	35.4	15.5	41.4	21.9	58.6	20.6	55.2	14.5	38.9	31.7	85.0	14.5	38.8	8.0	21.3
Giugno	82.3	213.2	82.1	212.7	65.7	170.2	82.0	212.5	68.2	176.7	93.9	243.5	65.9	170.7	95.3	246.9
Luglio	38.2	102.4	36.4	97.4	24.9	66.7	27.9	74.6	14.9	40.0	26.9	72.0	20.6	55.1	32.4	86.9
Agosto	24.8	66.3	26.7	71.4	23.4	62.6	21.2	56.8	11.9	31.8	26.1	70.0	19.3	51.7	23.9	64.0
Settembre	72.3	187.5	78.4	203.2	61.5	159.3	50.7	131.4	57.7	149.6	57.1	148.0	48.7	126.2	57.6	149.4
Ottobre	67.8	181.7	75.8	202.9	93.5	250.5	83.0	222.2	109.5	293.2	67.8	181.5	68.5	183.5	111.6	298.8
Novembre	21.6	56.0	21.2	54.9	5.8	15.0	2.5	6.5	1.8	4.7	17.4	45.0	10.6	27.4	1.8	4.6
Dicembre	10.1	27.1	10.9	29.3	7.6	20.4	4.3	11.4	7.0	18.8	14.0	37.5	6.3	17.0	2.3	6.1
Anno	33.3	1050.0	34.8	1098.1	29.7	935.4	28.0	884.1	27.4	863.2	34.9	1102.0	25.3	797.0	31.2	983.2

MESE	AYASSE a CHAM- PORCHER km ² 42.2		LYS a D'ÉJOLA km ² 30.4		LYS a GRESSONEY ST. JEAN km ² 90.6		DORA BALTEA a TAVAGNASCO km ² 3318		ORCO a PONT CANAVESE km ² 617		STURA DI LANZO a LANZO km ² 582		DORA RIPARIA a OULX km ² 282.1		BARDONEC- CHIA a BEAULARD km ² 203.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	9.7	26.0	11.0	29.5	9.8	26.2	4.9	13.2	9.4	25.1	18.2	48.8	26.8	71.7	23.6	63.1
Febbraio	2.9	7.0	6.8	16.5	5.0	12.2	10.8	26.2	4.8	11.7	7.9	19.1	13.4	32.5	8.3	20.0
Marzo	0.4	1.0	3.4	9.0	1.9	5.2	0.3	0.9	0.4	1.1	1.3	3.5	4.7	12.7	2.4	6.3
Aprile	52.1	135.0	38.6	100.0	39.9	103.5	28.3	73.4	58.4	151.4	68.6	177.7	44.6	115.6	31.8	82.5
Maggio	17.5	47.0	9.0	24.0	10.6	28.3	11.1	29.7	17.1	45.8	24.2	64.9	11.9	31.9	11.5	30.7
Giugno	127.3	330.0	117.1	303.5	107.5	278.6	75.8	196.6	143.6	372.1	156.2	404.8	62.8	162.9	43.8	113.5
Luglio	17.2	46.0	35.1	94.0	32.9	88.2	21.2	56.8	20.1	53.9	18.3	48.9	15.2	40.7	9.7	26.0
Agosto	21.3	57.0	11.9	32.0	14.0	37.6	16.7	44.7	20.8	55.7	22.0	59.0	19.2	51.5	13.5	36.1
Settembre	65.2	169.0	61.0	158.0	54.9	142.2	48.3	125.2	62.6	162.2	76.7	198.8	60.9	157.9	59.9	155.2
Ottobre	114.2	306.0	135.9	364.0	122.1	327.1	81.8	219.1	117.7	315.3	152.3	407.8	94.2	252.4	82.9	222.0
Novembre	0.4	1.0	2.5	6.5	1.8	4.7	5.2	13.4	0.6	1.6	1.1	2.9	4.1	10.6	1.7	4.3
Dicembre	10.1	27.0	4.5	12.0	4.4	11.7	4.7	12.5	9.2	24.6	13.5	36.1	4.1	11.1	5.9	15.7
Anno	36.5	1152.0	36.4	1149.0	33.8	1065.5	25.7	811.7	38.7	1220.5	46.7	1472.3	30.2	951.5	24.6	775.4

MESE	DORA RIPAR a S. ANTONI- NO DI SUSA km ² 1048		CHISONE a FENE- STRELLE km ² 154.7		CHISONE a S. MARTINO km ² 580,8		PELLICE a PONTE DI BIBIANA km ² 276.8		VARAITA a RORE km ² 282.7		VARAITA a PONTE DI COSTIGLIOLE km ² 439.3		MAIRA a BUSCA km ² 573.6		GRANA a MONTEROSSO km ² 102	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	19.3	51.8	26.3	70.5	26.7	71.4	37.1	99.5	26.2	70.2	25.3	67.8	21.5	57.5	22.9	61.4
Febbraio	7.9	19.1	13.7	33.2	11.0	26.5	14.0	33.9	15.0	36.4	13.0	31.5	11.3	27.3	12.6	30.5
Marzo	2.5	6.6	2.9	7.8	4.5	12.0	10.6	28.3	10.2	27.3	8.5	22.7	7.1	19.1	11.4	30.5
Aprile	37.7	97.7	48.6	125.9	55.1	142.9	69.8	180.9	42.8	111.0	45.3	117.5	32.4	84.1	41.4	107.3
Maggio	15.9	42.7	29.6	79.3	32.1	85.9	40.1	107.4	21.0	56.3	25.4	68.0	28.1	75.3	33.6	90.1
Giugno	63.0	163.4	119.6	309.9	127.8	331.3	130.5	338.2	76.8	199.2	85.8	222.5	75.8	196.4	94.6	245.2
Luglio	11.7	31.4	20.1	53.9	16.3	43.7	20.2	54.1	13.3	35.5	15.5	41.5	12.1	32.5	10.5	28.0
Agosto	15.4	41.2	17.4	46.6	28.4	76.1	42.6	114.1	25.9	69.5	26.6	71.3	25.2	67.4	38.8	103.9
Settembre	57.0	147.7	57.6	149.3	74.2	192.2	90.1	233.5	64.0	165.8	60.3	156.2	59.8	154.9	83.2	215.6
Ottobre	94.7	253.7	139.9	374.7	140.4	376.0	187.4	501.8	92.1	246.8	102.4	274.3	94.7	253.6	137.6	368.6
Novembre	1.9	5.0	0.2	0.5	1.9	4.9	1.8	4.7	3.9	10.0	4.0	10.3	2.5	6.4	6.0	15.5
Dicembre	5.9	15.8	11.6	31.1	14.3	38.4	17.9	47.9	10.5	28.0	11.1	29.6	14.6	39.1	20.0	53.7
Anno	27.8	876.1	40.7	1282.7	44.4	1401.3	55.3	1744.3	33.5	1056.0	35.3	1113.2	32.1	1013.6	42.8	1350.3

MESE	TANARO a PONTE DI NAVA km ² 147.5		TANARO a NUCETTO km ² 375		CORSAGLIA alla PRESA CENTR. MOL- LINE km ² 88.5		TANARO a FARIGLIANO km ² 1522		RIO DEL PIZ a PIETRA- PORZIO km ² 21.0		STURA DI DEMONTE a PIANCHE km ² 181		RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO km ² 62.6		STURA DI DEMONTE a GAIOLA km ² 582.4	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	16.5	44.1	18.6	49.9	31.3	83.8	27.0	72.4	25.4	68.0	22.3	59.6	17.6	47.2	23.7	63.4
Febbraio	6.6	16.0	10.4	25.1	27.2	65.8	20.8	50.3	21.5	51.9	18.8	45.5	17.5	42.4	17.7	42.8
Marzo	2.2	5.8	2.8	7.5	5.5	14.7	5.7	15.4	15.0	40.3	13.2	35.3	16.4	43.9	13.9	37.3
Aprile	18.9	49.1	22.9	59.4	37.7	97.6	34.8	90.2	37.8	98.0	33.1	85.8	40.9	106.0	37.7	97.6
Maggio	22.4	59.9	33.5	89.6	27.9	74.7	27.0	72.2	29.0	77.8	25.5	68.2	32.9	88.0	37.7	101.1
Giugno	77.8	201.7	82.9	215.0	65.9	170.8	83.7	217.0	49.4	128.0	43.2	112.1	66.6	172.6	62.8	162.9
Luglio	26.2	70.2	19.0	50.9	22.0	58.9	15.4	41.2	14.2	38.0	12.4	33.3	28.2	75.5	15.2	40.6
Agosto	37.6	100.8	30.8	82.6	30.5	81.7	42.4	113.6	32.7	87.6	28.6	76.7	27.3	73.1	25.1	67.2
Settembre	35.7	92.6	47.0	121.7	44.4	115.2	61.2	158.7	79.4	205.8	69.5	180.2	72.5	187.8	73.1	189.4
Ottobre	74.1	198.5	79.0	211.6	94.1	252.1	86.1	230.6	115.6	309.6	101.3	271.2	137.8	369.1	117.5	314.7
Novembre	1.6	4.1	9.9	25.7	8.8	22.9	9.6	25.0	3.1	8.1	2.7	7.0	7.2	18.7	3.0	13.1
Dicembre	35.9	96.2	39.8	106.5	20.8	55.6	31.7	84.9	24.1	64.6	21.1	56.5	24.7	66.1	22.5	60.3
Anno	29.8	939.0	33.2	1045.5	34.7	1093.8	37.1	1171.5	37.3	1177.7	32.7	1031.4	40.9	1290.4	37.7	1190.4

MESE	GESSO DEL- LA VALLET- TA a S. LO- RENZO km ² 110.3		GESSO DI ENTRAQUE a ENTRAQUE km ² 157.0		VERME- NAGNA a LIMONE km ² 57.2		TANARO a S. MARTINO ALFIERI km ² 3539.2		TANARO a AIES- SANDRIA km ² 5258.0		BORMIDA DI MAILL. a FERRANIA km ² 49.5		ERRO a SASSELLO km ² 96.0		BORMIDA a CASSINE km ² 1483.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	24.9	66.7	43.2	115.7	23.8	63.7	25.4	68.0	20.9	55.9	45.0	120.6	29.0	77.8	22.9	61.4
Febbraio	18.4	44.5	40.3	97.5	33.7	81.5	18.7	45.3	14.4	34.8	13.4	32.3	4.8	11.5	6.7	16.1
Marzo	10.8	29.0	18.8	50.4	25.0	67.0	6.8	18.2	5.0	13.3	1.8	4.7	0.9	2.4	1.7	4.5
Aprile	53.0	137.3	37.6	97.5	41.6	107.7	36.0	93.4	32.8	85.1	36.3	94.0	17.1	44.2	28.8	74.6
Maggio	56.3	150.8	50.4	135.0	36.9	98.8	27.1	72.7	23.4	62.8	8.1	21.8	29.4	78.8	23.9	63.9
Giugno	70.9	183.7	88.9	230.3	85.3	221.0	76.0	196.9	65.3	169.2	116.1	300.9	62.3	161.4	60.7	157.3
Luglio	17.7	47.4	22.0	58.9	32.3	86.6	15.1	40.4	16.5	44.3	9.9	26.6	15.8	42.2	17.7	47.4
Agosto	34.6	92.8	30.4	81.4	52.5	140.5	37.4	100.2	34.0	91.1	3.9	10.4	14.7	39.4	20.1	53.9
Settembre	86.9	225.3	83.1	215.3	70.4	182.6	59.8	155.1	52.4	135.9	76.9	199.3	58.6	151.8	58.6	151.8
Ottobre	149.1	399.3	134.4	359.9	116.8	312.8	89.8	240.5	80.5	215.7	109.8	294.2	107.4	287.7	77.8	208.4
Novembre	8.6	22.3	11.1	28.9	13.9	36.1	8.3	21.4	6.8	17.6	8.8	22.8	11.5	29.8	7.2	18.7
Dicembre	32.5	87.0	29.6	79.3	27.3	73.0	27.6	73.9	25.9	69.5	48.5	130.0	77.7	208.0	45.4	121.7
Anno	47.1	1486.1	49.2	1550.1	46.7	1471.3	35.7	1126.0	31.6	995.2	39.9	1257.6	36.0	1135.0	31.1	979.7

MESE	TANARO a MONTE- CASTELLO km ² 7985.0		SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE km ² 214		BORBERA a BARACCHE km ² 202		SCRIVIA a SERRAVALLE km ² 605		SCRIVIA a TORTONA km ² 728		CURONE a PONTE VIA EMILIA km ² 178		STAFFORA a CONFL. ARIVESTRA km ² 267		STAFFORA a VOGHERA km ² 301	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	19.6	52.6	10.1	27.0	7.1	19.0	9.0	24.0	7.8	21.0	6.0	16.0	7.5	20.0	7.1	19.0
Febbraio	11.2	27.2	5.4	13.0	5.4	13.0	5.0	12.0	4.5	11.0	2.5	6.0	3.7	9.0	3.3	8.0
Marzo	3.7	9.9	0.7	2.0	0.4	1.0	0.7	2.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0
Aprile	30.8	79.9	33.2	86.0	34.0	88.0	31.2	81.0	30.1	78.0	35.9	93.0	36.7	95.0	36.7	95.0
Maggio	22.6	60.4	25.4	68.0	23.5	63.0	21.3	57.0	19.8	53.0	17.5	47.0	19.4	52.0	19.0	51.0
Giugno	59.4	153.9	55.9	145.0	35.1	91.0	41.7	108.0	38.2	99.0	25.8	67.0	29.3	76.0	28.5	74.0
Luglio	17.1	45.9	19.4	52.0	20.9	56.0	18.3	49.0	17.5	47.0	23.5	63.0	23.5	63.0	24.6	66.0
Agosto	30.5	81.6	34.3	92.0	21.7	58.0	26.5	71.0	25.0	67.0	20.9	56.0	22.0	59.0	21.3	57.0
Settembre	53.9	139.8	180.6	468.0	106.1	275.0	130.8	339.0	118.8	308.0	56.7	147.0	59.4	154.0	57.9	150.0
Ottobre	81.7	218.8	143.0	383.0	91.5	245.0	113.1	303.0	104.9	281.0	69.8	187.0	65.7	176.0	64.2	172.0
Novembre	7.6	19.7	14.3	37.0	9.6	25.0	11.2	29.0	10.0	26.0	4.6	12.0	5.8	15.0	5.4	14.0
Dicembre	31.8	85.2	65.3	175.0	35.5	95.0	51.5	138.0	47.0	126.0	26.1	70.0	22.8	61.0	22.0	59.0
Anno	30.9	974.9	49.1	1548.0	32.6	1029.0	38.1	1213.0	35.5	1118.0	24.2	764.0	24.8	781.0	24.3	765.0

MESE	TIDONE a MOLATO (Diga) km ² 88,0		TIDONE a PONTE VIA EMILIA km ² 347		TREBBIA a DUE PONTI km ² 77,0		TREBBIA a VALSIGIARA km ² 226		AVETO a CABANNE km ² 43,3		AVETO a BOSCHI (Diga) km ² 180		TREBBIA a S. SALVA- TORE km ² 681		TREBBIA a PONTE VIA EMILIA km ² 982	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	9.0	24.0	12.3	33.0	14.2	38.0	11.6	31.0	12.3	33.0	9.0	24.0	10.1	27.0	11.6	31.0
Febbraio	5.4	13.0	5.0	12.0	5.0	12.0	5.0	12.0	6.6	16.0	5.0	12.0	5.0	12.0	5.4	13.0
Marzo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.7	2.0	0.7	2.0	0.4	1.0	0.4	1.0
Aprile	50.2	130.0	48.2	125.0	47.8	124.0	39.0	101.0	68.7	178.0	41.7	108.0	37.8	98.0	38.6	100.0
Maggio	18.3	49.0	17.5	47.0	19.8	53.0	19.4	52.0	22.4	60.0	20.2	54.0	19.4	52.0	19.4	52.0
Giugno	41.7	108.0	39.7	103.0	68.3	177.0	53.6	139.0	80.6	209.0	52.9	137.0	47.8	124.0	43.2	112.0
Luglio	22.0	59.0	28.7	77.0	19.4	52.0	19.4	52.0	28.0	75.0	21.7	58.0	19.8	53.0	20.9	56.0
Agosto	24.3	65.0	22.4	60.0	23.9	64.0	26.9	72.0	13.4	36.0	20.2	54.0	21.7	58.0	22.0	59.0
Settembre	50.9	132.0	52.9	137.0	191.4	496.0	149.7	388.0	201.0	521.0	147.8	383.0	132.7	344.0	108.4	281.0
Ottobre	67.6	181.0	77.7	208.0	153.1	410.0	124.0	332.0	191.2	512.0	143.4	384.0	118.4	317.0	104.9	281.0
Novembre	6.9	18.0	5.0	13.0	9.6	25.0	8.5	22.0	12.0	31.0	11.2	29.0	8.9	23.0	7.3	19.0
Dicembre	23.1	62.0	23.1	62.0	61.2	164.0	49.3	132.0	72.4	194.0	54.9	147.0	45.5	122.0	38.5	103.0
Anno	26.7	841.0	27.8	877.0	51.2	1616.0	42.3	1334.0	59.2	1867.0	44.1	1392.0	39.0	1231.0	35.1	1108.0

MESE	NURE a BETTOLA km ² 260		NURE a PONTE VIA EMILIA km ² 370		ARDA a MIGNANO (Diga) km ² 87,2		ARDA a PONTE VIA EMILIA km ² 124		TARO a S. MARIA km ² 80,0		TARO a PIANE DI CARNIGLIA km ² 90,5		TARO a PRADELLA km ² 298		TARO a OSTIA km ² 408	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	13.4	36.0	12.3	33.0	16.1	43.0	15.3	41.0	12.7	34.0	16.4	44.0	16.1	43.0	17.2	46.0
Febbraio	9.1	22.0	7.9	19.0	12.4	30.0	9.9	24.0	6.2	15.0	12.8	31.0	14.9	36.0	14.1	34.0
Marzo	0.4	1.0	0.4	1.0	2.2	6.0	1.1	3.0	0.7	2.0	0.7	2.0	1.1	3.0	1.1	3.0
Aprile	35.1	91.0	37.8	98.0	53.6	139.0	52.5	136.0	30.1	78.0	38.6	100.0	46.7	121.0	44.8	116.0
Maggio	25.0	67.0	22.8	61.0	34.7	93.0	28.4	76.0	28.7	77.0	24.3	65.0	26.1	70.0	25.8	69.0
Giugno	39.7	103.0	36.7	95.0	52.1	135.0	41.3	107.0	62.5	162.0	52.1	135.0	37.8	98.0	37.8	98.0
Luglio	16.1	43.0	19.4	52.0	20.5	55.0	28.4	76.0	28.0	75.0	28.4	76.0	22.0	59.0	21.7	58.0
Agosto	23.9	64.0	22.0	59.0	20.9	56.0	22.8	61.0	22.4	60.0	26.5	71.0	23.5	63.0	20.9	56.0
Settembre	82.9	215.0	72.9	189.0	73.3	190.0	70.6	183.0	110.3	286.0	94.1	244.0	80.6	209.0	77.5	201.0
Ottobre	79.2	212.0	85.1	228.0	74.3	199.0	87.4	234.0	172.5	462.0	156.4	419.0	135.2	362.0	129.2	346.0
Novembre	5.0	13.0	4.6	12.0	3.9	10.0	3.5	9.0	20.8	54.0	18.9	49.0	12.7	33.0	11.2	29.0
Dicembre	30.6	82.0	28.7	77.0	29.9	80.0	26.9	72.0	66.8	179.0	65.0	174.0	61.6	165.0	57.9	155.0
Anno	30.1	949.0	29.3	924.0	32.9	1036.0	32.4	1022.0	47.1	1484.0	44.7	1410.0	40.0	1262.0	38.4	1211.0

MESE	TARO a MONTE CONFL. GENO km ² 670		GENO a PIONE (Diga) km ² 115		GENO a MONTE CONFL. TARO km ² 537		TARO a FORNOVO km ² 1256		TARO a PONTE VIA EMILIA km ² 1368		TARO a S. QUIRICO km ² 1476		STIRONE a CONFL. TARO km ² 293		BAGANZA a MONTE CONFL. PARMA km ² 188	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	15.7	42.0	16.1	43.0	13.8	37.0	14.9	40.0	15.7	42.0	15.7	42.0	17.2	46.0	19.0	51.0
Febbraio	14.9	36.0	15.7	38.0	15.3	37.0	14.5	35.0	14.5	35.0	14.5	35.0	9.9	24.0	15.3	37.0
Marzo	0.7	2.0	1.9	5.0	1.5	4.0	1.1	3.0	0.7	2.0	0.7	2.0	1.1	3.0	0.4	1.0
Aprile	47.1	122.0	43.2	112.0	46.3	120.0	47.1	122.0	47.8	124.0	47.8	124.0	59.0	153.0	55.2	143.0
Maggio	28.0	75.0	28.4	76.0	29.1	78.0	29.5	79.0	29.5	79.0	28.7	77.0	27.6	74.0	36.2	97.0
Giugno	39.4	102.0	42.4	110.0	44.8	116.0	42.8	111.0	42.4	110.0	41.7	108.0	44.8	116.0	41.3	107.0
Luglio	19.8	53.0	21.3	57.0	16.1	43.0	19.4	52.0	20.2	54.0	20.2	54.0	24.3	65.0	26.5	71.0
Agosto	21.7	58.0	25.0	67.0	19.4	52.0	22.4	60.0	23.1	62.0	23.1	62.0	20.5	55.0	31.4	84.0
Settembre	68.7	178.0	113.8	295.0	82.6	214.0	71.8	186.0	69.4	180.0	68.7	178.0	66.0	171.0	43.2	112.0
Ottobre	118.7	318.0	129.9	348.0	103.8	278.0	112.0	300.0	110.5	296.0	109.0	292.0	89.2	239.0	96.0	257.0
Novembre	9.3	24.0	11.6	30.0	6.9	18.0	7.7	20.0	7.3	19.0	7.3	19.0	5.0	13.0	5.4	14.0
Dicembre	46.7	125.0	56.0	150.0	40.7	109.0	42.2	113.0	41.1	110.0	39.9	107.0	25.4	68.0	25.4	68.0
Anno	36.0	1135.0	42.2	1131.0	35.1	1106.0	35.5	1121.0	35.3	1113.0	34.9	1100.0	32.6	1027.0	33.0	1042.0

MESE	PARMA a BAGANZOLA km ² 618		ENZA a VERULANO km ² 433		ENZA a SORBOLO km ² 670		CROSTOLO a S. CLAUDIO km ² 96,0		SECCHIA a PONTE CAVOLA km ² 341		SECCHIA a CASTEL- LARANO km ² 941		SECCHIA a PONTE BACCHELLO km ² 1292		SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO km ² 241	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	20.9	56.0	24.6	66.0	23.9	64.0	25.8	69.0	19.8	53.0	25.0	67.0	26.1	70.0	25.4	68.0
Febbraio	18.6	45.0	24.0	58.0	23.6	57.0	25.6	62.0	33.1	80.0	34.7	84.0	33.5	81.0	54.2	131.0
Marzo	0.4	1.0	1.9	5.0	1.5	4.0	0.4	1.0	1.1	3.0	1.1	3.0	0.7	2.0	2.6	7.0
Aprile	54.0	140.0	54.8	142.0	52.9	137.0	49.8	129.0	51.3	133.0	49.4	128.0	47.8	124.0	59.0	153.0
Maggio	35.1	94.0	33.2	89.0	30.6	82.0	31.0	83.0	38.8	104.0	43.3	116.0	41.4	111.0	53.3	142.0
Giugno	36.3	94.0	37.8	98.0	34.0	88.0	25.8	67.0	34.3	89.0	40.1	104.0	37.8	98.0	49.8	129.0
Luglio	24.6	66.0	23.5	63.0	22.4	60.0	20.5	55.0	17.5	47.0	20.2	54.0	19.4	52.0	25.4	68.0
Agosto	28.0	75.0	29.9	80.0	26.9	72.0	18.3	49.0	19.8	53.0	21.7	58.0	20.2	54.0	38.8	104.0
Settembre	40.5	105.0	43.2	112.0	37.8	98.0	16.6	43.0	28.9	75.0	25.5	66.0	23.1	60.0	30.9	80.0
Ottobre	96.7	259.0	107.9	289.0	101.2	271.0	86.2	231.0	94.8	254.0	90.0	241.0	85.1	228.0	112.0	300.0
Novembre	16.6	43.0	10.8	28.0	10.0	26.0	11.6	30.0	11.6	30.0	11.6	30.0	12.3	32.0	16.2	42.0
Dicembre	22.4	60.0	28.7	77.0	26.1	70.0	19.8	53.0	24.6	66.0	22.4	60.0	22.0	59.0	28.0	75.0
Anno	32.9	1038.0	35.1	1107.0	32.6	1029.0	27.7	872.0	31.3	987.0	32.1	1011.0	30.8	971.0	41.2	1299.0

MESE	PANARO P. SAMONE km ² 589		PANARO BOMPORTO km ² 1036		PO CRISSOLO km ² 36,7		PO REVELLO km ² 230		PO MEIRANO km ² 4885		PO S. MAURO km ² 7408		PO CASALE MONFERR. km ² 13040		PO P. GEROLA km ² 26510	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	26.9	72.0	27.6	74.0	29.9	80.0	28.7	77.0	22.0	59.0	19.0	51.0	13.8	37.0	14.2	38.0
Febbraio	50.4	122.0	45.5	110.0	15.3	37.0	14.9	36.0	9.5	23.0	7.9	19.0	7.4	18.0	7.4	18.0
Marzo	1.9	5.0	1.5	4.0	11.6	31.0	7.8	21.0	5.2	14.0	3.4	9.0	2.2	6.0	2.2	6.0
Aprile	56.3	146.0	51.7	134.0	61.3	159.0	59.4	154.0	42.8	111.0	45.1	117.0	40.1	104.0	37.0	96.0
Maggio	47.8	128.0	44.4	119.0	34.0	91.0	36.6	98.0	26.5	71.0	24.3	65.0	19.4	52.0	19.4	52.0
Giugno	52.1	135.0	47.1	122.0	127.3	330.0	133.5	346.0	90.7	235.0	94.9	246.0	91.8	238.0	80.2	208.0
Luglio	23.5	63.0	22.0	59.0	9.7	26.0	16.4	44.0	15.7	42.0	16.1	43.0	18.3	49.0	20.2	54.0
Agosto	33.6	90.0	28.7	77.0	35.5	95.0	44.8	120.0	28.7	77.0	25.4	68.0	22.0	59.0	24.3	65.0
Settembre	28.2	73.0	23.9	62.0	71.4	185.0	66.7	173.0	57.1	148.0	57.5	149.0	52.5	136.0	57.5	149.0
Ottobre	113.1	303.0	101.2	271.0	155.3	416.0	131.8	353.0	102.3	274.0	104.5	280.0	94.1	252.0	91.1	244.0
Novembre	15.4	40.0	14.3	37.0	1.9	5.0	2.7	7.0	2.3	6.0	1.9	5.0	2.7	7.0	4.2	11.0
Dicembre	29.5	79.0	26.9	72.0	13.8	37.0	16.1	43.0	13.4	36.0	12.7	34.0	10.5	28.0	18.3	49.0
Anno	39.8	1256.0	36.2	1141.0	47.3	1492.0	46.7	1472.0	34.8	1096.0	34.4	1086.0	31.3	986.0	31.4	990.0

MESE	PO BECCA km ² 38770		PO PIACENZA km ² 42030		PO CREMONA km ² 50726		PO BORETO km ² 55183		PO BORGOFORTE km ² 62450		PO REVERE km ² 87900		PO PONTELA- GOSCURO km ² 70091			
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	12.7	34.0	11.9	32.0	10.5	28.0	11.2	30.0	10.8	29.0	11.2	30.0	11.6	31.0		
Febbraio	6.6	16.0	6.2	15.0	5.8	14.0	7.0	17.0	6.6	16.0	7.4	18.0	8.3	20.0		
Marzo	1.9	5.0	1.9	5.0	1.5	4.0	1.5	4.0	1.5	4.0	1.1	3.0	1.5	4.0		
Aprile	40.5	105.0	40.1	104.0	40.1	104.0	41.3	107.0	41.3	107.0	41.3	107.0	41.3	107.0		
Maggio	17.2	46.0	16.8	45.0	15.7	42.0	16.8	45.0	16.8	45.0	17.5	47.0	18.3	49.0		
Giugno	87.2	226.0	83.3	216.0	79.9	207.0	75.6	196.0	72.5	188.0	70.2	182.0	69.1	179.0		
Luglio	26.5	71.0	27.3	73.0	32.5	87.0	31.0	83.0	33.2	89.0	32.8	88.0	32.5	87.0		
Agosto	24.3	65.0	24.6	66.0	26.9	72.0	26.5	71.0	27.6	74.0	27.3	73.0	27.3	73.0		
Settembre	65.2	169.0	65.6	170.0	65.2	169.0	64.0	166.0	63.3	164.0	61.7	160.0	60.2	156.0		
Ottobre	101.2	271.0	102.7	275.0	106.4	285.0	105.7	283.0	106.4	285.0	105.7	283.0	104.5	280.0		
Novembre	4.6	12.0	4.6	12.0	4.6	12.0	5.4	14.0	5.0	13.0	5.4	14.0	5.8	15.0		
Dicembre	16.8	45.0	17.5	47.0	15.7	42.0	17.2	46.0	16.4	44.0	16.8	45.0	16.8	45.0		
Anno	33.8	1065.0	33.6	1060.0	33.8	1066.0	33.7	1062.0	33.5	1058.0	33.3	1050.0	33.2	1046.0		

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.

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 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 1953

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	I	Ir
0 — 200	96	40
201 — 500	19	36
501 — 1000	12	16
1001 — 1500	3	9
oltre 1500	—	5
Totali	130	106

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
SARCA									
Sarca a S. Stefano	Mr	888.17	140.0	2.10	6 ago. 1939	-0.33	26 dic. 1940	1924	
Sarca di Campiglio a Ponte Plaza	Mr	1138.03	72.0	1.10	25 set. 1925	0.07	17÷18 feb. 1942	1924	
Sarca a Spiazzo Rendena	I	—	327.0	2.80	5 ott. 1935	-0.42	20-25÷26 feb. 1944	1924	
Sarca a Saone	Mr	492.80	541.0	2.79	4 ott. 1935	0.46	19÷27 gen. 1937	1933	
LAGO DI GARDA									
L. di Garda a Riva	Ir	63.99	—	2.40	2 lug. 1879	0.01	1896	1896	
L. di Garda a Desenzano	I	64.08	—	2.16	2 lug. 1879	-0.10	28 apr. 1896	1862	
L. di Garda a Peschiera (Cantiere)	Ir	64.03	2260.0	2.17	20 giu. 1879	-0.05	13 feb. 1922	1860	
MINCIO									
Mincio a Monzambano (Can. Virgilio)	Mr	—	—	—	—	—	—	1939	
Mincio a Monzambano (Rog. Prevaldesca)	Mr	—	—	—	—	—	—	1939	
Mincio a Monzambano	Mr	59.35	2350.0	1.95	25 lug. 1918	-0.24	vari gg. feb. 1949	1880	
Mincio a Governolo (a valle conca)	I	11.95	—	9.48	14 nov. 1951	-1.80	23 apr. 1949	1852	
MINCIO a GOVERNOLO (a monte conca) ⁽¹⁾	Ir	11.96	—	—	—	—	—	1953	(1) Idrometro di riferimento in funzione dal 1852.
OGLIO									
Oglio a Temù	Mr	1140.00	119.0	0.88	20 giu. 1948	0.03	9 mar. 1923	1923	
Oglio a Darfo	Mr	—	1326.0	3.24	10 nov. 1927	0.06	3 giu. 1923	1923	
Dezzo a Angolo	I	—	125.0	2.20	4 ott. 1935	0.00	5 dic. 1939	1933	
Lago d'Iseo a Lovere	I	185.52	—	2.17	3 ott. 1889	0.06	4÷5 nov. 1900	1888	
Lago d'Iseo a Sarnico	Ir	185.16	1784.0	2.37	12 set. 1888	-0.58	4÷6 ago. 1945	1852	
OGLIO INF. a CAPRIOLO	Mr	—	1842.0	2.42	9 nov. 1951	0.48	5 giu. 1938	1933	
Oglio inf. a Caleppio	I	—	1844.0	1.80	13 set. 1888	-0.65	10 nov. 1938	1888	
Mella a Bovegno	I	—	—	1.20	5 set. 1948	0.25	23÷24 gen. 1942	1941	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE	
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km2	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.		
(segue)										
OGLIO										
Oglio inf. a Onede	I	32.09	—	3.55	31 ott. 1889	-1.10	5 lug. 1949	1868	(1) Quota dedotta dalle ta- volette dell'I. G. M.	
Chiese a Ponte Cimego	Mr	469.71	235.0	2.38	5 ago. 1939	0.54	26 ago. 1944	1920		
Lago d'Idro a Idro (im- bocco galleria svaso)	Ir	359.97	610.0	9.91	17 mag. 1926	0.74	29 apr. 1942	1891		
CHIESE a CAVARDO	Mr	—	934.0	3.35	27 ago. 1934	0.03	9 apr. 1949	1934		
Oglio inf. a Precazzino	I	22.28	—	5.52	31 ott. 1889	-0.93	24 ago. 1915	1851		
Oglio inf. a Marcaria	Mr	19.98	5682.0	6.53	14 nov. 1951	-0.07	9 lug. 1952	1875		
INN										
Spöl a Ponte del Gallo	Mr	1686.00 ⁽²⁾	295.0	1.26	26 giu. 1951	0.03	31 dic. 1949	1948		
ADDA										
Adda a S. Lucia	Mr	1168.00	246.0	2.52	27 set. 1942	0.50	vari gg. 1942	1939		
Frodolfo a S. Caterina	Mr	1734.00	106.0	1.54	2 ago. 1950	-0.49	23 mar. 1932	1922		
Lanterna a Lanzada	I	985.00	110.0	1.45	9 ago. 1931	0.06	10÷31 gen. 1926	1924		
ADDA a FUENTES	Mr	198.02	2598.0	4.42	22 ago. 1911	0.38	1875	1888		
LAGO DI COMO										
L. di Como a Colico	Ir	197.39	—	3.20	6 nov. 1928	-0.36	vari gg. feb. e mag. 1942	1924		
L. di Como a Menaggio	I	197.38	—	2.53	12 lug. 1936	-0.44	9÷12 feb. 1942	1936		
L. di Como a Como	Ir	197.36 ⁽²⁾	—	3.95	6 ott. 1868	-0.60	30 apr. 1896	1863		
L. di Como a Malgrate	Ir	197.37	4508.0	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 gg. ott. 1945	1937		
ADDA INFERIORE										
Adda inf. a Ponte di Lec- co (Fortilizio)	I	197.39	4508.0	3.68	6 ott. 1868	-0.62	15÷16 gen. 1922	1863		
Adda inf. a Gueglia	I	197.13 ⁽³⁾	4530.0	3.80	6 ott. 1868	-0.73	16 gen. 1922	1865		
ADDA INF. a LAVELLO	Mr	—	4572.0	3.61	12 nov. 1951	0.34	2 apr. 1949	1946		
(2) Livellazione (1936) U. I. Po.										
(3) Livellazione (1918) Soc. Edison.										

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
ADDA INFERIORE									
Adda inf. a Capiate	I	194.34 ⁽¹⁾	—	4.10	6 ott. 1868	-0.26	8÷17 gen. 1922	1845	(1) Livellazione (1918) Soc. Edison.
Adda inf. a Incile Can. Paderno	I	—	4594.0	3.12	16 giu. 1901	1.23	16 feb. 1925	—	
Adda inf. a Resica di Cornate	Mr	150.39 ⁽²⁾	4613.0	3.27	17 giu. 1901	-0.12	18 feb. 1922	—	(2) Livellazione (1913) G. C. Milano.
Adda inf. a Trezzo	Ir	140.29 ⁽²⁾	4623.0	4.20	6 ott. 1868	-0.50	20 gen. 1922	—	
BREMBO a P.TE BRIOLO	Mr	230.00	765.0	8.00	1 nov. 1928	0.20	vari gg. gen. 1922	1901	
Adda inf. a Vaprio	I	124.74	5525.0	5.00	6 ott. 1868	-0.40	18 mar. 1907	—	
SERIO a PONTE CENE	Mr	353.15	455.0	3.20	10 nov. 1927	-0.25	11 mar. 1929	1924	
Serio a Montodine	I	—	—	—	—	—	—	1939	
Adda inf. a Bocca Serio	I	—	—	—	—	—	—	1939	
Adda inf. a Cavenago	M	—	—	3.05	16 nov. 1951	-0.29	23÷24 apr. 1949	1946	
Adda inf. a Pizzighettone	Mr	40.52	7775.0	4.73	17 set. 1882	-0.84	9÷11 apr. 1953	1864	
Adda inf. a Lardara	I	37.87	7795.0	6.15	giu. 1917	0.39	16 gen. 1922	1884	
LAMBRO									
Lambro a Caslino d'Erba	Mr	—	53.0	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	—	40.0	2.83	24 lug. 1938	-0.20	17 mag. 1953	1937	
Lambro a Lambrugo	Mr	—	170.0	—	—	—	—	1937	
Seveso a Niguarda	I	—	231.0	3.20	21 nov. 1951	0.38	28 nov. 1938	1937	
OLONA a PONTE GURONE	Mr	—	97.0	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 C.na Torrazza	Mr	—	231.0	1.76	26 set. 1947	0.00	vari	1936	
Lambro Mer. a Villanterio	Mr	—	—	5.30	27 set. 1947	-0.52	19 ago. 1948	1938	
Lambro a S. Colombano	M	51.21	—	6.00	13 nov. 1951	-0.40	15÷21 mag. 1944	1938	
Lago di Montorfano a Montorfano	I	—	—	1.00	11-12-13 nov. 1951	0.19	15÷20 set. 1942	1941	
TICINO									
Ticino a Bellinzona	Mr	218.09	1515.0	6.60	8 ago. 1951	-0.46	29 dic. 1941	1867	
L. Maggiore a Luino	Ir	193.17 ⁽³⁾	—	3.90	31 ott. 1928	-0.96	21 feb. 1922	1915	(3) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del Lago in periodo di magra.
L. di Lugano a Porlezza	Ir	269.90	—	2.65	21-22 nov. 1951	-0.10	1 apr. 1929	1935	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue) TICINO									
L. di Lugano a Ponte Tre- sa (Svizzera)	I	270.10 ⁽¹⁾	615.0	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1867	(1) Livellazione svizzera
L. Lugano a Ponte Tre- sa (Italia)	I	270.10 ⁽¹⁾	615.0	2.86	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1935	
TRESA a PONTE TRESA	Mr	270.09 ⁽¹⁾	615.0	2.82	25 ott. 1896	-0.32	1 apr. 1929	1922	
S. Giovanni a Possaccio	Ir	—	—	2.60	5 set. 1948	-8.69	15÷21 ago. 1943	1940	
L. Maggiore a Intra	Ir	192.75	—	4.05	12 nov. 1951	-0.28	29 apr. 1938	1936	
S. Bernardino a Santino	I	—	125.0	3.10	4 set. 1948	0.08	vari gg. gen. 1949	1940	
L. Maggiore a Pallanza	I	192.21 ⁽²⁾	—	7.60	4 ott. 1868	-0.44	3 apr. 1884	1868	(2) Livellazione (1887) U. I. Po.
Toce a Grego	Mr	—	—	1.66	6 ott. 1944	0.18	8 mar. 1942	1941	
Toce a Ponte Masone	I	219.10	1151.0	4.55	24 set. 1920	0.00	vari	1919	
TOCE a CANDOGLIA	Mr	197.99	1532.0	6.04	4 set. 1948	0.09	15 mar. 1938	1933	
Strona a Fornero	Mr	525.00	54.0	4.43	13 giu. 1938	0.21	vari gg. 1948	1938	
Lago d'Orta a Omegna	Ir	288.85 ⁽³⁾	115.0	3.05	12 nov. 1951	0.26	16÷18 nov. 1949	1941	(3) Dal 1894 al 1941 osserva- zioni eseguite ad altro idro- metro con lo zero a quota 289.10 m s. m.
Niguglia a Omegna	Mr	289.20	115.0	2.36	12 nov. 1951	-0.10	vari gg. 1949	1940	
L. di Comabbio a Forn. Colombo	I	—	—	1.14	21 mag. 1946	0.37	13÷14 set. 1946	1938	
L. di Varese a Dars. Mag- gioni	I	238.20	—	1.72	21 nov. 1951	-0.45	5÷8 giu. 1953	1936	
BARDELLO a PONTE BARDELLO	Mr	237.45 ⁽⁴⁾	112.0	2.30	21 nov. 1951	-0.13	24 giu. 1945	1938	(4) Quota dedotta dai livelli di magra del lago di Varese riferiti all'idrometro di Dar- sena Maggioni.
L. di Monate a Monate	I	—	—	1.14	22 nov. 1951	0.00	vari anni	1938	
L. Maggiore a Angera	I	193.16	—	7.25	4 ott. 1868	-0.95	16 gen. 1922	1861	
Ticino a Sesto Calende	Ir	192.87	6599.0	6.94	2 ott. 1868	-0.68	16 gen. 1922	1868	
TICINO a GOLASECCA	Mr	189.27	6599.0	4.58	12 nov. 1951	0.12 ⁽⁵⁾	2 apr. 1944	1943	(5) Dall'usso regolato.
Ticino a Ponte Oleggio	I	—	—	3.10	12 nov. 1951	-0.10	12 set. 1951	1938	
Ticino a Boffalora	I	—	—	1.68	9 lug. 1940	-1.46	6 feb. 1940	1922	
Ticino a Vigevano	I	84.74	—	2.02	18 ott. 1907	-1.25	23÷24 apr. 1949	1901	
Ticino a Roverini	I	64.36 ⁽⁶⁾	—	3.21	19 ott. 1907	-1.99 ⁽⁷⁾	26÷30 apr. 1896	1886	(6) Livellazione U.I. Po 1940.
Ticino a Canarazzo	I	60.15 ⁽⁶⁾	—	4.71	19 ott. 1907	-1.68	17 apr. 1878	1876	(7) Dal 1948 solo idrometro di piena.
Ticino a Pavia	Mr	57.71 ⁽⁶⁾	7401.0	6.33	22 ott. 1857	-2.02	24÷25 apr. 1938	1849	(6) Livellazione (ott. 1940) U. I. Po.
TERDOPPIO									
Terdoppio a Ponte del Re	I	—	—	2.58	2 nov. 1945	0.75	18÷19 apr. 1943	1941	
AGOGNA									
Agogna a Novara (P. Rian- drate)	I	—	—	3.25	1 nov. 1945	0.59	varie 1944-1945	1938	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.l.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
SESIA									
Sesia a Campertogno	Mr	802.24	170.3	5.40	4 set. 1948	0.86	21 dic. 1950	1924	(1) L'altezza di max piena si riferisce all'I di P. Busso sostituito nel 1935 con l'Ir di P. Folle.
MASTALLONE a PONTE FOLLE	Mr	440.00	149.0	6.40 ⁽¹⁾	3 ago. 1934	-0.16	5-11 apr. 1949	1935	
Sesia a Isolella	I	360.00	687.0	8.80	4 set. 1948	-0.18	4 feb. 1929	1926	
CERVO a PASSOBREVE	Mr	580.00	74.0	5.00	27 mag. 1951	-0.98	13-25 gen. 1953	1936	
DORA BALTEA									
RUTOR a PROMISE	Mr	1483.15	49.8	1.06	3 ago. 1952	—	—	1930	
Dora di Courmayeur a Prè St. Didier	I	995.00	219.3	1.30	26 set. 1947	0.08	26-27 e 30-31 dic 1947	1938	
Dora di La Thuile a Prè St. Didier	I	996.55	148.0	1.50	9 ott. 1930	0.00	23-26 mar. 1949	1926	
Dora Baltea a Ponte di Mombardone	I	955.49	372.0	1.74	13 giu. 1929	0.19	14 feb. + 5 mar. 1942	1926	
DORA DI RHÈMES a PÉLAUD	Mr	1830.00	54.0	0.87	2 set. 1944	—	—	1943	
SAVARA a EAU ROUSSE	Mr	1650.00	82.0	1.19	28 set. 1953	0.02	3 feb. e 6 mar. 1947	1943	
GRAND'EYVIA a CRÉTAZ	Mr	1450.00	179.3	2.25	26 set. 1947	0.19	19-22 e 25-27 gen. 1944	1943	
ARTANAVAZ a ST. OYEN	M	1316.00	69.3	0.48	7 giu. 1952	0.08	13-14 dic. 1953	1950	
DORA BALTEA a AOSTA	Mr	552.62	1840.0	2.48	4 set. 1948	0.05	3 feb. e 3 apr. 1949	1934	
EVANÇON a CHAMPO-LUC	Mr	1550.00	101.8	1.28	4 set. 1948	0.04	3-9 mar. 1949	1948	
AYASSE a CHAMPORCHER	Mr	1420.00	42.2	1.50	6 ott. 1944	0.17	15 gen. 1950 e altri	1943	
LYS a GRESSONEY ST. JEAN	Mr	1397.00	90.6	1.49	4 set. 1948	0.02	3 mar. 1938	1925	
DORA BALTEA A TAVAGNASCO	Mr	263.03	3313.0	4.20	4 set. 1948	-0.01	22 feb. 1953	1924	
ORCO									
ORCO a PONT CANAVESE	Mr	430.00	617.0	5.70	26 set. 1947	0.90	7 mar. e 11 apr. 1948	1927	
STURA DI LANZO									
STURA DI LANZO a LANZO TORINESE	Mr	446.86	582.0	4.20	26 set. 1947	-0.14	27 gen. 1935	1927	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
DORA RIPARIA									
DORA RIPARIA a OULX	Mr	1070.94	262.1	1.80	15 mag. 1948	-0.37	24 dic. 1948	1926	
DORA RIPARIA a S. AN- TONINO DI SUSÀ	Mr	384.56	1048.0	1.38	26 set. 1947	0.00	varie	1926	
PELLICE									
Chisone a Porte	I	425.00	569.0	4.10	1 nov. 1945	0.08	1 nov. 1927	1927	
CHISONE a S. MARTINO	M	400.00	580.8	3.65	26 set. 1947	-0.70	5 e 20 set. 1953	1936	
VARAITA									
Varaita a Polonghera	I	241.00	580.9	1.60	20 mag. 1951	-0.03	22 lug. 1950	1950	
MAIRA									
GRANA a MONTEROSSO	Mr	710.00	102.0	3.18	3 mag. 1949	0.14	20 ÷ 28 ott. 1945	1934	
TANARO									
TANARO a PONTE DI NAVA	Mr	803.69	147.5	3.00	31 ott. 1945	0.11	24 set. 1935	1935	
TANARO a NUCETTO	Mr	444.12	375.0	4.67	29 set. 1941	0.19	29 lug. 1947	1933	
CORSAGLIA a PRESA C.LE MOLLINE	Mr	620.00	88.5	3.10	26 set. 1947	0.03	varie 1950	1931	
Corsaglia a Torre Mondovì	I	445.00	140.0	1.90	19 nov. 1926	-0.36	14 ÷ 23 ott. 1945	1924	
Pesio a Sorgenti Beinette	I	525.00	—	—	—	—	—	1930	
TANARO a FARIGLIANO	Mr	235.00	1522.0	6.00	11 nov. 1951	1.05	22 ÷ 23 ago. 1949	1942	
RIO DEL PIZ a PIETRA- PORZIO	M	1223.71	21.0	0.70	27 mag. 1951	0.26	5 ÷ 10 mar. 1942	1933	
STURA DI DEMONTE a PIANCHE	Mr	958.24	181.0	1.98	31 ott. 1945	0.36	11 ÷ 26 feb. 1931	1928	
RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO	Mr	1230.00	62.6	2.60	31 ott. 1945	0.07	7 ÷ 10 gen. 1947	1933	
GESSO DELLA VALLET- TA a S. LORENZO	M	880.00	110.3	1.40	15 ott. 1953	-0.15	31 gen. 1952	1951	
GESSO DI ENTRAQUE a ENTRAQUE	Mr	820.00	157.0	1.29	15 ott. 1953	-0.15	31 gen. 1952	1951	
VERMENAGNA a LIMO- NE	M	950.00	57.2	2.00	14 mag. 1948	0.09	12 ÷ 20 mar. 1952	1939	
Tanaro a Pollenzo	I	186.36	3216.0	5.00	16 mag. 1926	0.22	17 set. 1949	1901	
Tanaro a Asti	I	112.00	4111.9	3.00	4 set. 1948	-1.60	21 ÷ 22 ago. 1943	1943	
BORMIDA									
BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA	Mr	352.01	49.5	3.61	4 giu. 1936	0.05	15 ago. 1935	1934	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
BORMIDA									
ERRO a SASSELLO (Roc- cazze)	Mr	310.00	96.0	5.78	12 nov. 1951	0.48	22 ago. 1953	1943	
BORMIDA a CASSINE (Caranzano)	Mr	120.00	1483.0	7.14	10 nov. 1951	-0.08	6 set. 1953	1946	
Stura a Ovada	I	162.00	135.0	3.10	29 ott. 1945	-0.85	3-13 apr. 1953	1933	
TANARO									
TANARO a MONTECA- STELLO	Mr	79.46	7985.0	7.74	11 nov. 1951	0.10	28 feb. 1905	1904	
SCRIVIA									
BORBERA a BARACCHE	Mr	335.00	202.0	2.74	8 nov. 1951	-0.02	20-21 ago. 1943	1938	
SCRIVIA a SERRAVALLE	Mr	195.93	605.0	5.30	29 ott. 1945	0.30	vari lug., ago. 1952	1930	Funzionamento irregolare nel 1945.
TREBBIA									
Trebbia a Due Ponti	Mr	613.77	77.0	6.85	19 set. 1953	-0.30	vari lug., ago., set. 1953	1933	Idrometrografi distrutti dalla piena del 19 set. 1953; ripri- stinati idrometri il 19 nov. 1953.
Trebbia a Valsigara	Mr	441.48	226.0	6.65	19 set. 1953	-1.15	3-8 set. 1953	1926	
Aveto a Cabanne	Mr	808.45	43.3	2.62	29 ott. 1945	0.12	19-21 ago. 1943	1943	Funzionamento irregolare nel 1948 e nel 1958.
Trebbia a S. Salvatore	I	282.52	631.0	6.90	19 set. 1953	0.80	19 ott. 1931	1923	
Trebbia a Ponte Rivergato (Scrivellano)	I	135.67	931.0	5.70	19 set. 1953	0.80	17-18 lug. 1953	1952	Inizio osservazioni 27 set. 1952.
NURE									
Nure a Ferriere	I	577.70	73.7	3.45	19 set. 1953	0.78	vari 1951 e 1953	1951	
TARO									
TARO a S. MARIA	Mr	711.60	30.0	2.90	21 ott. 1952	0.17	vari ago. 1953	1952	Nuova serie idrometrica. (Ini- zio 10 giu. 1952).
TARO a PIANE DI CAR- NIGLIA	Mr	512.50	90.5	3.62	15 ott. 1953	-0.10	vari lug., ago. 1943	1928	
TARO a PRADELLA	Mr	435.00 ⁽¹⁾	298.0	4.70	17 nov. 1940	0.00	vari	1938	Le magre non hanno interes- se idrologico essendo l'idro- metro sistemato presso una opera di presa.
Taro a Ostia	Mr	343.74	408.0	3.66	17 nov. 1940	0.00	vari	1920	
Ceno a Varsi	Ir	306.70	345.0	4.32	17 nov. 1940	0.09	14-18 ago. 1939	1936	
TARO a FORNOVO	I	128.02	1256.0	2.70	16 ott. 1953	0.40	vari set. 1953	1953	Inizio osservazioni 26 ago. 1953.
PARMA									
Parma a Ponte Verdi	I	51.53	618.0	4.00	3 apr. 1909	asc	vari	1880	
Parma a Colorno	I	22.73	—	8.70	30 ott. 1910	0.28	14-15 ago. 1943	1882	Altezza di guardia m 6.20.
ENZA									
ENZA a SORBOLO	M	24.09	670.0	11.65	17 nov. 1940	-0.29	7-8 ago. 1943	1935	Altezza di guardia m 7.90.
CROSTOLO									
Crostolo a P.te Via Emilia	I	47.87	96.0	4.70	10 mag. 1936	asc	vari	1933	
Crostolo a P.te Nuovo	I	28.55	—	7.00	29 set. 1833	-2.50	vari	1901	Altezza di guardia m 5.00.

(1) 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 km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
CROSTOLO									
Crostolo a P.te Bastiglia	I	24.55	—	7.80	4 giu. 1903	-1.10	vari	1901	Altezza di guardia m 4.00.
Crostolo a P.te Portine	I	21.15	355.0	7.55	4 giu. 1903	asc	vari	1874	Altezza di guardia m 4.50.
Rodano a P.te Alto	I	31.06	—	5.10	18 set. 1901	0.00	vari	1901	Altezza di guardia m 3.50.
Rodano a P.te Forca	I	22.65	—	6.25	4 giu. 1903	-0.15	vari	1874	Altezza di guardia m 3.00.
SECCHIA									
SECCHIA a PONTE CA- VOLA	Mr	316.25	341.0	2.32	17 nov. 1940	0.10	26 ott. 1942	1935	
Secchia a S. Giacomo	I	27.81	1292.0	8.43	1842	-1.65	8 set. 1950	1865	
SECCHIA a PONTE BAC- CHELLO	Mr	21.47	1292.0	8.68	30 mag. 1939	0.44	vari ago., set. 1953	1922	
Secchia a S. Martino	I	21.47	1292.0	9.48	23 dic. 1897	0.08	17 ÷ 18 ago. 1952	1874	
Secchia a Bondanello Si- nistro	I	14.06	—	10.81	31 mag. 1939	0.04	12 ÷ 14 ago. 1952	1874	
Secchia a Bondanello De- stro	I	13.42	—	11.20	27 ott. 1944	0.20	vari	1880	
Secchia a Quistello	I	13.06	—	9.14	31 mag. 1939	0.05	1 ÷ 15 set. 1953	1860	Altezza di guardia m 5.30.
Secchia a Borsona	I	12.31	—	8.44*	14 nov. 1951	-0.72	21 ago. 1882	1851	Altezza di guardia m 5.20.
Secchia a S. Lucia	I	11.92	—	9.45	14 nov. 1951	-1.07	8 set. 1931	1881	Altezza di guardia m 5.00.
Secchia a Schiappa	I	11.40	—	9.80*	14 nov. 1951	-1.51	24 apr. 1949	1856	Altezza di guardia m 5.00.
PANARO									
Panaro a Bomporto	Ir	18.43	1036.0 ⁽¹⁾	10.58	13 nov. 1862	-1.07	19 set. 1913	1874	(1) Nuova planimetrazione.
Panaro a Stuffleone	I	16.29	—	10.98	13 nov. 1862	-1.50	vari	1874	
Panaro a Caselle Bolognesi	I	14.61	—	9.95	31 ott. 1889	-2.16	31 lug. ÷ 1 ago. 1950	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	0.07	7 feb. ÷ 12 apr. 1952	1934	
Po a Casalgrasso	I	237.00	2299.0	4.50	19 ott. 1953	0.00	vari	1950	
PO a MEIRANO	Mr	214.22	4885.0	6.63	4 mag. 1949	-0.61	26 lug. 1950	1931	
Po a Torino (P.te Regina)	I	210.00	5210.0	5.89	4 mag. 1949	-0.03	30 lug. 1922	1909	
Po a S. Mauro Torinese	Ir	200.64	7408.0	4.55	1 nov. 1945	-0.78	15 ago. 1942	1915	
Po a Chivasso	I	175.36	8970.0	4.05	26 set. 1947	0.07	4 set. 1933	1906	
Po a Crescentino	Ir	146.08	13090.0	5.90	26 set. 1947	-0.12	11 gen. 1940	1909	

* Altezze meridiane.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue)									
PO									
Po a Casale Monferrato	Mr	107.22	13940.0	5.55	25 set. 1901	-2.80	21-27 apr. 1953	1883	Altezza di guardia m 2.50.
Po a P.te Valenza	Ir	84.65	17012.0	6.74	ott. 1857	-0.90	24 mar. 1922	1884	Altezza di guardia m 3.50.
Po a P.te Gerola	Ir	66.14	26510.0	6.15	12 nov. 1951	-1.45	15-16 feb. 1942	1928	
Po a Balossa Bigli	I	66.14	—	5.84	12 nov. 1951	-2.07	31 lug. 1945	1934	Altezza di guardia m 4.00.
Po a Corana	I	62.91	—	7.98	17 mag. 1926	-1.80	10 apr. 1944	1886	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Mezzana Corti	I	58.18	—	7.26	17 mag. 1926	-1.85	20 apr. 1938	1862	Altezza di guardia m 5.00.
Po a Rea	I	57.54	—	7.12	12 nov. 1951	-1.97	20 lug. 1950	1886	Altezza di guardia m 4.50.
PO a BECCA	Mr	55.10	36770.0	7.88	18 mag. 1926	-1.20	27 apr. 1938	1851	Altezza di guardia m 4.50.
Po a P.te Castel S. Giovanni	I	50.66	—	8.79*	13 nov. 1951	-0.48	20-22 lug. 1943	1929	
Po a Pievevitta	I	50.06	—	9.13	13 nov. 1951	-0.32	set. 1920	1882	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Osteria Vecchia	I	49.72	—	8.91	13 nov. 1951	-1.07	22 apr. 1949	1868	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Gabbiana (Reale) ⁽¹⁾	I	48.21	—	8.69	13 nov. 1951	-1.42	apr. 1893	1886	
Po a Corte S. Andrea	I	48.00	—	8.89	13 nov. 1951	-1.82	feb. 1875	1892	Altezza di guardia m 4.50.
Po a Masero	I	45.70	—	9.94	13 nov. 1951	-0.45	apr. 1884	1882	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Gargatano	I	45.46	—	9.03	13 nov. 1951	-0.83	apr. 1896	1884	Altezza di guardia m 6.00.
PO a PIACENZA	Mr	42.16	42030.0	10.25	13 nov. 1951	-1.07	19 nov. 1869	1869	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Mortizza	I	41.12	—	9.80	18 mag. 1926	-0.64	18 apr. 1938	1882	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Repellini	I	37.74	—	7.98	13 nov. 1951	-1.05	25 apr. 1949	1903	Altezza di guardia m 5.00.
Po a S. Nazzaro d'Ongina	I	36.56	—	8.66	13 nov. 1951	-0.94	26 apr. 1893	1882	Altezza di guardia m 5.70.
Po a Isola Serafini	I	36.13	—	8.62*	13 nov. 1951	-0.49	23 apr. 1949	1900	
Po a Rocca Stanga	I	36.68	—	7.20	13 nov. 1951	-1.40	25 apr. 1949	1901	
Po a Baroli	I	34.95	—	7.14*	13 nov. 1951	-1.80	6 mag. 1938	1900	
Po a Tinazzo	I	34.61	—	7.33	13 nov. 1951	-1.46	6 mag. 1938	1882	Altezza di guardia m 4.50.
Po a Olza	I	34.43	—	7.30*	13 nov. 1951	-1.75	25 apr. 1949	1900	
Po a Cremona	Ir	34.34	50726.0	5.94	13 nov. 1951	-2.73	25 apr. 1949	1868	Altezza di guardia m 4.19.
Po a Soarza	I	31.65	—	6.00	23 ott. 1872	-2.09	22 apr. 1949	1882	Altezza di guardia m 4.00.
Po a Polesine Parmense	I	29.34	—	7.54	13 nov. 1951	-0.51	26 ago. 1938	1870	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Isola Pescaroli	I	28.84	—	5.93	13 nov. 1951	-1.60	8 giu. 1953	1825	Altezza di guardia m 4.40.
Po a Torricella Parmense	I	25.04	—	7.94	14 nov. 1951	0.00	27-28 lug. 1950	1943	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Casalmaggiore	I	23.49	53460.0	7.64	14 nov. 1951	-1.57	26 apr. 1949	1850	Altezza di guardia m 4.61.
PO a BORETTO (Batteria)	M	19.95	55183.0	8.50 ⁽²⁾	14 nov. 1951	-0.51	8 giu. 1953	1868	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Baccanello	I	18.15	—	9.23	14 nov. 1951	0.30	vari 1950	1864	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Luzzara	I	16.79	—	9.77	14 nov. 1951	0.24	26 ago. 1949	1884	Altezza di guardia m 8.50.
PO a RONCOCORRENTE	M	15.26	62450.0	9.76 ⁽³⁾	14 nov. 1951	-1.72	25 apr. 1949	1875	Altezza di guardia m 6.00.

* Altezza meridiana.

(1) Idrometro sommerso varie volte dal 1945 al 1949 e dal 1951 al 1953. - (2) Altezza max ricostruita m 8.59 (14 nov. 1951). - (3) Altezza max ricostruita m 9.90 (14 nov. 1951).

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue) PO									
Po a Borgoforte	I	14.60	62450.0	9.96	14 nov. 1951	-2.14	25 apr. 1949	1923	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Correggio Micheli	I	11.93	—	9.90	14 nov. 1951	-1.60	23-26 apr. 1949	1885	Altezza di guardia m 6.20.
Po a Zanolo	I	12.06	—	9.96	14 nov. 1951	-1.52	24 apr. 1949	1851	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Quingentole (S. Giovanni)	I	11.28	—	9.77	14 nov. 1951	-1.49	26 apr. 1949	1879	Altezza di guardia m 5.80.
Po a Ostiglia	I	9.61	67900.0	10.15 ⁽¹⁾	14 nov. 1951	-1.55	4 gen. 1867	1851	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Baroni	I	8.64	—	10.51	14 nov. 1951	-2.04	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m 6.00.
Po a Sermide	I	8.03	—	9.73	14 nov. 1951	-2.22	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m 5.50.
Po a Felonica	I	7.12	—	9.68	14 nov. 1951	-1.92	25 apr. 1949	1880	Altezza di guardia m 5.50.
PO a PONTELAGOSCURO	Mr	8.51	70091.0	4.28 ⁽²⁾	14 nov. 1951	-5.71	28 apr. 1893	1807	Altezza di guardia m 1.00.
Po a Polesella	I	2.29	—	9.00	14 nov. 1951	-0.92	28 apr. 1893	1860	Altezza di guardia m 4.50.
Po a Crespino	I	1.27	—	8.86	14 nov. 1951	-1.02	lug. 1870	1869	Altezza di guardia m 4.00.
Po a Cologna Ferrarese	I	5.55	—	4.18	14 nov. 1951	-4.87	28 apr. 1893	1871	Altezza di guardia m 1.20.
Po a Villanova Marchesana	I	1.17	—	8.16	14 nov. 1951	-0.72	apr. 1893	1860	Altezza di guardia m 3.60.
Po a Corbola	I	0.42	—	7.05	14 nov. 1951	-0.44	18 apr. 1854	1887	Altezza di guardia m 3.50.
Po a Cavanella	I	0.55	—	6.42	14 nov. 1951	-0.80	23 apr. 1853	1870	Altezza di guardia m 3.15.
Po a Molo Farsetti	Ir	-0.41	—	5.05	14 nov. 1951	0.31	3 ago. 1929	1927	
Po a Ca' Tiepolo	I	0.59	—	4.67	14 nov. 1951	-0.08	22 feb. 1878	1870	Altezza di guardia m 2.40.
Po a Chiavica Tolle	Ir	-0.33	—	3.52	14 nov. 1951	0.00	24 feb. 1932	1927	
Po di Goro ad Ariano Polesine	I	-0.03	—	7.27	14 nov. 1951	-0.20	lug. 1870	1858	Altezza di guardia m 3.50.
Po di Gnocca a Ca' Vendramin	I	-0.28	—	4.71	14 nov. 1951	-0.13	22 apr. 1893	1871	Altezza di guardia m 2.10.
Po di Gnocca a Cà Latis	Ir	-0.21	—	2.95	14 nov. 1951	-0.30	22 feb. 1932	1928	
Po di Maestra a Boccasette	I	-0.02	—	2.07	10 set. 1916 14 giu. 1941	-0.93	22 apr. 1893	1932	

(1) Altezza max ricostruita m 10.41 (15 nov. 1951). - (2) Altezza max ricostruita m 4.80 (15 nov. 1951).

N. B. - Negli ultimi anni è stato constatato che nel territorio del Delta Padano è in atto un abbassamento progressivo di carattere generale: in conseguenza le quote degli zeri idrometrici riportati nella tabella « Elenco e caratteristiche » per le stazioni del Delta del Po non sono da ritenere attendibili.

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1953

Bacino: LAGO DI GARDA												Giorno	Bacino: LAGO D'ISEO												
Stazione: L. DI GARDA a PESCHIERA (64.03 m s. m.)													Stazione: L. D'ISEO a SARNICO (185.16 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
89	65	52	43	44	29	10	18	13	29	118	126	1	95	59	26	4	4	-9	88	65	12	65	111	111	
88	62	54	42	42	29	10	18	13	31	122	126	2	94	57	26	-7	0	-10	89	61	12	68	105	111	
91	63	54	41	46	29	12	18	10	31	123	126	3	93	56	25	-10	4	-12	90	69	9	71	99	110	
91	61	53	41	46	29	15	20	10	31	128	126	4	92	55	23	-12	6	-11	90	69	7	73	92	109	
88	59	50	40	46	29	15	20	10	32	130	126	5	91	53	22	-14	7	-11	90	65	5	74	88	109	
88	58	50	40	45	15	14	20	10	33	129	125	6	90	52	23	-16	9	-11	90	63	2	76	88	109	
86	57	53	44	43	15	14	20	8	31	130	126	7	89	51	22	-18	10	-11	91	60	0	77	88	108	
85	55	52	43	46	14	14	20	8	33	131	126	8	88	49	20	-21	11	-11	92	56	-1	77	89	108	
84	56	49	42	44	12	14	20	8	32	130	128	9	87	48	19	-22	11	-6	94	53	-3	78	87	108	
86	56	48	47	46	18	14	18	6	31	130	128	10	86	47	18	-24	10	1	105	49	-4	78	86	107	
84	58	46	48	43	18	19	18	6	32	129	127	11	84	46	17	-24	9	5	100	46	-5	79	86	107	
84	56	47	47	42	18	20	18	9	32	129	128	12	83	45	17	-26	7	9	100	43	7	78	86	107	
83	56	44	47	40	19	20	18	8	32	130	127	13	82	44	16	-29	6	12	98	38	-9	78	86	106	
83	56	41	46	38	19	21	18	9	34	130	126	14	81	43	15	-30	5	16	97	34	-10	79	88	105	
81	58	42	55	37	20	21	18	9	40	128	126	15	79	42	14	-27	4	18	98	32	-10	85	90	105	
80	58	45	52	35	20	21	18	9	36	127	125	16	77	41	12	-25	2	24	98	28	-8	92	93	104	
78	56	45	52	33	20	21	18	9	40	128	124	17	76	40	12	-24	1	26	97	27	-5	104	95	104	
75	56	43	52	32	20	20	17	9	46	128	125	18	75	38	11	-23	0	31	95	24	-5	105	98	103	
77	55	42	51	31	20	22	16	9	60	127	128	19	73	38	11	-23	1	34	95	21	-3	112	100	103	
78	55	41	50	29	19	22	16	10	56	125	128	20	71	36	9	-23	0	42	94	19	-3	113	102	104	
75	59	41	50	28	19	22	15	10	60	125	126	21	70	36	9	-23	-1	45	93	15	-2	113	104	102	
75	59	40	49	28	18	22	14	10	61	126	126	22	69	35	8	-22	0	49	91	22	-1	114	107	101	
73	57	44	50	27	19	22	14	10	62	126	127	23	68	33	6	-22	-1	55	88	28	-1	112	107	101	
71	56	44	48	29	17	21	14	10	60	126	126	24	67	32	6	-21	0	59	84	27	1	110	109	100	
70	56	45	46	27	17	20	12	12	75	126	125	25	65	31	5	-18	-1	66	81	26	5	111	110	101	
67	56	44	46	29	16	20	12	15	79	127	124	26	64	30	4	-15	-2	72	78	24	26	121	111	100	
67	55	45	46	29	15	21	12	28	88	127	127	27	63	29	3	-14	-3	77	74	24	37	127	112	99	
66	54	44	48	30	15	19	13	30	101	127	126	28	62	28	2	-11	-4	84	69	22	44	135	112	98	
64	44	50	30	12	19	13	29	113	127	126	29	61	60	1	-7	-5	88	66	20	53	134	112	96		
65	43	46	30	12	18	12	31	111	126	127	30	60	60	-1	-6	-6	90	66	18	59	128	111	96		
65	43	29	18	13	18	12	13	115	124	124	31	60	60	-3	-7	-7		66	15		118		95		
79	57	46	47	36	19	18	16	12	53	127	130	Media	77	43	13	-19	2	27	89	38	7	96	98	104	
Media annua: 53													Media annua: 48												
Bacino: SERIO												Giorno	Bacino: BREMBO												
Stazione: SERIO a CENE (353.15 m s. m.)													Stazione: BREMBO a P. BRIOLO (230 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1	-1	-1	-7	7	0	12	10	9	24	44	6	1	146	136	141	135	167	135	174	152	148	200	212	133	
2	-1	1	-7	6	0	52	5	6	19	36	6	2	148	141	142	134	160	135	232	148	146	188	208	132	
0	1	2	-7	4	-4	27	36	7	14	38	4	3	146	138	140	134	159	136	189	210	146	180	222	131	
1	1	3	-7	6	-3	16	20	7	11	30	5	4	146	139	140	136	155	136	181	175	145	170	200	131	
1	2	2	14	5	4	17	14	5	30	29	4	5	143	136	140	148	158	138	176	158	148	220	194	130	
0	0	1	5	4	3	17	8	0	20	27	5	6	146	135	140	149	157	140	178	156	144	191	183	128	
2	3	2	5	4	3	16	9	4	18	23	3	7	144	139	140	145	156	140	187	154	148	181	174	129	
1	0	-3	3	5	4	12	4	3	14	20	4	8	143	138	143	148	156	136	169	152	148	175	166	128	
2	0	-1	3	5	23	14	7	4	16	20	5	9	142	137	140	146	152	155	180	150	146	164	169	132	
3	2	3	5	3	12	86	6	2	9	19	5	10	144	140	140	146	143	165	307	150	145	161	163	131	
0	3	2	6	3	8	45	5	4	10	17	2	11	140	136	140	156	148	163	225	148	145	160	156	130	
0	4	2	3	4	8	28	4	4	9	16	1	12	144	136	141	148	147	170	196	147	144	160	152	128	
4	3	3	3	3	8	44	5	0	12	14	0	13	142	136	139	148	148	158	240	145	144	156	150	126	
3	2	2	4	1	4	28	3	1	8	13	2	14	142	133	138	147	148	152	196	148	140	160	148	129	
3	-4	-3	13	5	5	22	0	0	69	11	3	15	141	132	137	209	145	152	181	148	144	316	146	128	
5	-1	1	8	-5	20	18	0	7	78	12	2	16	141	132	139	171	146	160	175	145	148	312	148	126	
5	-1	2	8	-3	20	16	2	10	78	10	3	17	140	132	138	166	141	180	172	150	153	312	143	128	
0	-1	2	7	5	15	14	2	6	69	10	0	18	139	132	138	164	144	171	169	148	148	280	142	125	
3	1	-3	4	1	31	12	3	3	80	10	3	19	141	135	136	160	145	187	170	146	147	360	140	124	
3	1	-1	6	3	17	16	3	18	54	11	2	20	140	137	140	156	145	175	168	144	214	260	138	126	
3	0	1	5	4	6	12	3	13	42	9	2	21	139	136	139	156	145	161	168	144	207	222	136	128	
3	-2	-3	5	6	20	5	90	18	37	3	0	22	139	136	137	158	147	162	158	263	197	205	136	128	
-1	-1	2	5	1	14	8	32	10	30	8	1	23	140	138	136	158	146	167	155	184	180	185	138	126	
-1	1	4	6	-4	10	8	18	7	28	8	2	24	139	140	138	157	144	161	153	162	172	192	136	125	
-3	2	3	3	4	63	7	16	36	110	7	-2	25	139	136	138	156	145	233	153	156	208	400	136	126	
-1	1	0	3	1	30	5	15	50	90	8	-1	26	140	138	139	154	143	188	151	157	258	356	136	123	
1	1	0	7	2	18	6	16	28	96	6	-1	27	139	144	139	153	142	174	158	157	207	356	134	124	
3	2	0	15</																						

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1953

Bacino: ADDA												Giorno	Bacino: LAGO DI COMO											
Stazione: ADDA a FUENTES (198.02 m s. m.)													Stazione: LAGO DI COMO a MALGRATE (197.37 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
84	83	80	82	94	92	118	117	99	128	169	90	1	44	-15	-27	-13	-22	-31	94	116	63	122	179	108
83	79	73	80	92	91	148	104	99	121	145	90	2	41	-17	-26	-12	-24	-31	104	112	61	123	165	106
89	87	83	80	90	92	134	133	100	118	147	90	3	39	-18	-27	-10	-25	-35	111	111	60	125	153	104
82	88	86	84	87	89	137	122	99	128	133	89	4	37	-18	-27	-8	-26	-38	117	110	58	131	140	102
78	87	85	102	85	88	162	114	97	137	134	89	5	35	-18	-25	-4	-27	-42	124	106	56	137	134	100
85	88	85	93	83	89	154	110	104	126	123	87	6	32	-20	-27	1	-27	-45	130	103	52	137	132	99
84	87	85	86	83	86	152	109	101	116	119	86	7	29	-20	-26	6	-28	-47	135	99	49	129	134	98
90	82	85	88	84	88	148	108	97	112	117	88	8	27	-20	-25	8	-30	-49	138	95	48	122	134	98
89	77	79	86	84	136	141	110	96	107	113	87	9	27	-23	-26	10	-31	-48	142	90	45	117	134	96
89	86	83	88	85	120	198	103	96	104	112	87	10	23	-24	-27	10	-33	-43	151	87	42	114	133	94
86	88	82	87	86	108	173	102	94	100	110	85	11	21	-24	-27	8	-36	-40	151	82	38	114	131	92
81	87	78	86	85	105	152	103	92	100	109	85	12	18	-24	-26	4	-40	-38	147	77	34	114	131	90
88	87	81	84	86	102	149	104	86	103	106	83	13	16	-24	-25	1	-44	-36	145	74	31	113	130	88
88	87	80	88	88	106	141	107	86	103	105	80	14	15	-24	-25	-2	-46	-30	141	70	28	113	130	86
89	80	81	93	88	104	126	125	87	154	102	83	15	14	-24	-24	0	-49	-26	138	69	23	120	128	84
88	80	71	90	92	105	125	106	89	170	101	78	16	12	-25	-23	-4	-51	-21	135	66	22	136	128	82
89	86	78	89	99	105	121	116	89	211	99	82	17	10	-25	-23	-6	-53	-20	133	63	20	156	126	80
83	86	81	89	102	146	131	107	90	210	101	82	18	9	-25	-23	-9	-53	-14	132	59	19	163	125	78
85	86	80	87	114	154	170	104	89	226	99	80	19	6	-26	-22	-11	-52	3	143	56	19	171	125	77
87	87	81	85	115	128	143	104	115	188	98	78	20	2	-26	-21	-12	-50	11	146	52	32	172	124	78
89	84	80	88	116	118	135	104	107	162	97	80	21	2	-26	-21	-14	-46	20	142	50	38	161	123	76
89	82	85	88	114	112	138	191	100	159	96	81	22	0	-26	-20	-16	-43	25	138	69	40	150	122	74
89	80	76	91	123	115	137	127	96	140	95	80	23	-1	-26	-20	-17	-40	29	135	75	40	141	120	72
88	88	82	92	121	115	132	112	92	138	98	79	24	-2	-27	-20	-18	-36	34	131	75	41	133	120	70
86	86	81	81	109	147	132	111	115	187	96	77	25	-4	-27	-20	-20	-34	48	128	74	46	138	118	68
81	86	80	91	114	129	130	108	160	206	95	76	26	-7	-26	-19	-20	-34	59	126	73	68	160	117	66
88	86	80	89	117	120	122	110	160	240	93	79	27	-9	-27	-18	-19	-33	63	124	73	80	185	117	64
89	85	78	100	119	117	123	106	140	243	94	77	28	-11	-27	-17	-20	-30	68	122	70	93	198	115	62
88	87	100	110	124	128	100	171	212	90	80	29	29	-13	-16	-20	-30	78	120	68	119	203	112	62	
89	75	97	104	122	99	154	210	90	154	210	79	30	-14	-16	-20	-31	88	119	66	123	201	170	61	
84	80	80	99	128	106	189	189	78	189	189	78	31	-16	-15	-30	-30		120	64		193		58	
86	85	81	89	99	112	140	112	107	156	109	83	Media	12	-23	-23	-8	-37	-4	131	79	50	145	130	83
Media annua: 105													Media annua: 45											
Bacino: LAMBRO												Giorno	Bacino: LAMBRO											
Stazione: LAMBRO a LAMBRUGO (— m s. m.)													Stazione: LAMBRO a VILLANTERIO (— m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
68	44	42	51	52	66	69	68	52	97	148	68	1	26	17	16	2	4	-7	46	-10	-5	8	129	9
67	58	52	48	48	65	83	69	53	92	133	67	2	15	14	13	2	5	-4	10	-13	5	9	97	11
65	56	45	42	47	59	70	77	51	91	131	67	3	17	14	14	2	1	-6	11	55	-5	3	114	10
66	57	44	37	51	58	71	69	51	97	120	67	4	19	16	13	0	2	-8	9	93	-5	7	116	10
65	57	44	59	49	64	70	69	48	108	113	67	5	16	16	12	-2	-1	-8	0	27	-5	88	60	10
64	56	47	62	48	61	73	68	47	95	104	70	6	16	16	12	-3	-1	-6	1	-6	-5	45	53	10
66	52	38	47	45	59	74	67	47	93	102	68	7	20	16	13	-4	-2	-7	80	4	-3	29	40	10
65	50	65	43	46	69	73	64	46	91	98	72	8	18	16	12	-3	-4	-16	23	-1	-6	21	30	15
65	43	47	44	45	68	70	66	47	87	95	72	9	15	12	15	-5	-7	-2	4	8	-2	11	27	29
65	51	47	53	61	69	119	68	45	84	91	69	10	13	12	16	-4	-7	68	26	20	-1	10	23	20
59	49	46	42	62	68	81	67	44	84	89	68	11	13	13	17	3	-3	23	77	1	7	11	25	17
65	58	46	39	56	69	72	67	43	83	87	67	12	14	19	18	-1	-4	21	26	2	57	7	23	12
64	54	47	43	57	69	86	52	63	81	84	67	13	14	17	18	-5	-6	18	10	-2	16	6	24	12
63	52	45	43	66	64	77	57	62	82	83	66	14	14	18	22	-2	-6	12	19	-8	13	29	25	11
63	53	58	82	63	66	75	67	62	122	82	65	15	15	19	16	4	-1	1	8	-10	13	215	24	10
62	52	49	64	62	65	73	68	59	115	79	66	16	15	15	8	205	-3	-3	-1	-9	10	185	20	12
62	54	44	54	58	69	72	64	55	127	78	66	17	15	15	4	39	-7	-5	-7	-7	45	127	23	10
59	52	44	55	61	68	71	56	51	191	77	66	18	14	15	3	11	-8	-4	-10	-9	33	138	21	11
64	51	63	55	62	62	87	53	55	207	76	65	19	15	15	1	6	-9	-6	-12	-8	26	181	21	11
63	53	50	62	62	65	73	52	72	161	75	70	20	15	15	1	8	-10	-7	-10	-7	24	170	18	19
62	48	45	57	60	62	73	57	72	143	73	67	21	15	15	9	1	-11	-10	-9	-9	27	100	18	13
62	47	62	57	62	72	72	56	75	130	77	65	22	15	15	-1	-1	-10	2	-12	-8	18</			

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1953

Bacino: TICINO												Giorno	Bacino: TOCE											
Stazione: TICINO a BELLINZONA (218.09 m s. m.)													Stazione: TOCE a CANDOGLIA (197.99 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
42	33	37	43	64	70	154	79	54	120	138	66	1	41	45	33	44	52	57	141	72	52	112	155	59
43	40	42	44	67	67	171	73	52	102	133	64	2	47	47	33	39	61	51	144	71	52	100	140	59
45	42	45	47	58	62	140	80	52	94	130	63	3	41	44	35	44	53	57	129	70	52	95	140	58
41	40	43	62	70	57	132	77	51	95	120	64	4	35	44	36	36	60	49	129	66	51	90	120	56
46	40	43	118	75	55	139	73	48	115	114	60	5	42	44	39	83	66	57	142	68	52	90	110	55
47	40	42	89	74	50	129	71	45	97	110	55	6	30	42	45	64	66	53	131	67	47	79	106	50
48	39	40	73	70	46	129	70	50	91	104	58	7	44	43	40	71	66	47	138	68	47	80	98	51
46	34	36	66	65	59	118	66	49	86	99	59	8	46	34	34	62	64	114	124	67	53	75	90	49
47	38	41	66	63	86	128	60	48	83	97	59	9	44	36	33	69	63	212	112	62	49	72	88	63
46	41	41	60	54	80	166	67	49	82	94	60	10	55	43	39	68	54	116	116	68	49	60	86	55
41	41	41	57	58	76	127	63	48	76	92	59	11	42	41	39	58	52	91	103	60	49	65	83	58
44	40	41	49	56	73	113	62	43	76	90	57	12	42	43	38	49	54	84	99	64	46	70	79	51
46	40	40	59	55	72	141	62	43	74	88	51	13	43	44	38	65	53	76	116	62	43	60	78	49
46	39	40	66	53	67	118	64	46	74	84	56	14	45	42	36	62	49	72	99	60	43	59	74	54
45	33	34	63	60	73	109	60	44	119	79	57	15	45	34	35	59	55	70	86	60	47	150	72	47
44	38	37	59	64	83	103	57	51	173	81	58	16	46	40	40	55	56	77	92	55	55	148	70	53
44	40	39	56	75	87	100	61	54	175	81	55	17	47	33	38	53	58	91	92	50	55	135	67	48
38	39	39	52	91	243	116	61	50	182	80	54	18	46	33	44	51	78	214	92	60	54	210	68	49
43	40	38	47	100	174	172	59	82	234	78	52	19	48	37	33	47	77	149	137	54	57	420	66	51
45	40	38	53	100	120	120	59	131	169	77	50	20	48	36	33	50	74	117	101	53	59	240	67	46
45	38	35	55	102	103	108	102	87	140	73	52	21	40	37	34	54	70	95	96	53	61	183	65	48
44	32	31	55	106	100	104	112	76	128	67	54	22	43	33	33	54	80	97	93	56	54	155	61	48
44	38	37	59	108	108	99	73	70	122	71	54	23	42	35	36	52	80	94	91	50	55	138	58	49
43	42	40	59	99	139	103	69	133	117	73	52	24	41	37	32	52	72	116	95	47	110	128	65	46
37	41	38	60	95	189	95	67	216	145	73	46	25	39	33	33	52	78	124	93	52	92	125	66	43
42	42	39	53	97	147	90	68	172	183	73	45	26	38	33	32	45	68	109	89	55	92	169	66	42
42	43	40	68	99	126	93	64	153	227	69	46	27	32	33	35	81	67	99	89	53	105	215	65	42
42	40	34	78	97	115	89	58	165	223	65	51	28	38	33	36	75	71	91	87	50	300	320	64	46
43		33	72	82	143	86	54	179	190	61	51	29	40		32	68	66	101	81	50	130	240	62	48
42		38	66	79	219	89	57	133	182	65	49	30	42		30	62	59	205	77	49	120	208	61	47
41		40		66		85	56		154		46	31	42		36		56		73	48		173		45
44	39	39	62	77	103	118	68	82	133	89	55	Media	42	29	36	57	64	95	106	59	71	144	83	50
Media annua: 76													Media annua: 70											

Bacino: TICINO												Giorno	Bacino: TICINO											
Stazione: TICINO a SESTO CALENDE (192.87 m s. m.)													Stazione: TICINO a PAVIA (57.71 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
117	56	-7	-34	47	29	155	96	41	142	246	149	1	-149	-156	-165	-162	-169	-172	89	-129	-169	102	238	-110
114	54	-5	-30	46	26	158	94	37	133	228	149	2	-150	-156	-166	-161	-170	-172	61	-146	-162	78	210	-138
113	52	-6	-29	45	22	155	94	34	123	214	149	3	-158	-157	-161	-160	-170	-172	62	-119	-162	62	191	-138
113	49	-11	-24	44	18	150	93	32	113	199	149	4	-160	-157	-160	-160	-170	-173	46	-119	-163	48	170	-139
111	47	-11	0	44	14	147	91	26	109	185	149	5	-160	-157	-161	-170	-175	-175	37	-135	-165	44	149	-132
109	44	-13	22	44	12	141	89	23	106	171	149	6	-156	-157	-163	-170	-175	-175	37	-147	-165	20	129	-134
109	42	-14	28	44	9	136	88	19	102	161	147	7	-156	-157	-162	-167	-176	-177	38	-152	-170	-10	107	-140
107	39	-13	35	43	7	130	85	16	100	153	149	8	-155	-158	-165	-142	-176	-175	29	-157	-164	-36	75	-131
106	35	-17	40	42	29	125	84	14	101	149	149	9	-155	-159	-165	-152	-176	-120	13	-159	-166	-54	60	-130
103	33	-18	46	40	40	126	82	10	100	150	149	10	-157	-159	-165	-145	-176	-1	15	-142	-167	-76	17	-126
102	31	-20	47	36	45	120	81	6	100	150	149	11	-158	-159	-166	-146	-172	140	33	-151	-152	-90	-10	-130
100	29	-20	48	33	48	112	79	3	99	150	148	12	-155	-159	-160	-167	172	-35	16	-155	-153	-97	-50	-136
99	27	-22	47	30	51	111	77	0	100	150	147	13	-155	-159	-159	-175	-172	-82	5	-163	-155	-105	-56	-133
96	25	-24	50	29	53	110	75	-5	100	151	146	14	-155	-158	-154	-170	-172	-122	1	-167	-156	-98	-62	-138
94	22	-24	56	27	53	104	74	-8	100	150	146	15	-155	-158	-136	-155	-171	-125	-6	-168	-157	-20	-75	-135
92	19	-24	55	25	55	102	72	-6	113	150	146	16	-155	-158	-132	-137	-172	-125	-36	-165	-148	117	-86	-134
89	17	-26	55	24	58	100	71	-6	125	150	145	17	-155	-159	-132	-135	-172	-128	-70	-162	-129	137	-95	-130
87	15	-28	55	22	78	100	69	-6	133	152	144	18	-155	-160	-132	-138	-172	-130	-80	-162	-134	92	-102	-130
84	13	-28	54	24	112	106	66	-4	181	151	143	19	-155	-162	-132	-149	-172	22	-77	-158	-136	108	-103	-133
82	11	-30	51	25	111	104	64	33	205	151	142	20	-155	-162	-132	-157	-172	25	-30	-166	-116	219	-104	-129
81	9	-31	49	26	104	102	60	38	201	150	140	21	-155	-162	-135	-162	-171	-15	-60	-172	-85	249</		

Bacino: DORA BALTEA												Giorno	Bacino: TANARO											
Stazione: DORA BALTEA a TAVAGNASCO (263.03 m s. m.)													Stazione: TANARO a MONTECASTELLO (79.46 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
9	2	5	10	31	73	158	90	76	75	85	41	1	80	113	113	103	138	86	111	52	69	215	194	113
14	3	5	11	40	65	153	95	78	67	85	40	2	80	98	110	105	145	78	122	57	66	206	183	120
15	2	5	19	40	60	142	100	82	62	83	40	3	78	90	110	108	170	75	120	62	60	178	175	120
10	1	4	27	43	57	137	90	81	63	76	40	4	80	88	103	115	175	72	118	56	55	178	185	150
15	3	4	32	50	55	135	85	80	70	74	40	5	78	87	104	123	155	70	112	50	55	227	181	155
9	4	5	23	58	55	130	85	80	65	68	35	6	78	83	105	133	149	69	115	62	56	194	170	146
13	3	7	27	60	55	120	87	80	60	65	35	7	77	78	110	127	147	79	130	62	53	168	151	136
14	2	5	22	55	155	120	87	75	57	60	31	8	75	75	110	118	148	90	126	62	45	146	141	176
14	3	6	30	50	170	115	93	75	50	67	32	9	83	72	108	122	141	361	115	130	49	140	139	184
15	5	6	33	42	125	117	90	72	49	63	33	10	108	70	102	121	135	423	113	95	56	130	132	159
10	6	7	27	45	110	115	100	70	47	55	33	11	100	72	98	113	132	285	100	94	55	127	126	149
15	7	5	25	50	98	113	95	68	40	55	32	12	96	82	97	110	132	236	105	88	52	132	130	140
11	5	5	28	45	94	115	90	65	40	55	28	13	93	93	92	113	129	211	99	82	65	135	134	140
12	6	6	30	50	90	115	90	60	40	53	30	14	82	96	92	127	131	205	94	75	64	178	131	135
11	1	4	30	50	80	115	90	59	83	53	30	15	83	93	97	136	125	225	92	66	59	339	126	147
11	3	4	27	53	85	117	90	55	86	53	30	16	75	92	95	153	121	191	88	81	97	370	127	177
11	3	5	25	67	78	120	95	53	79	50	30	17	72	95	90	150	119	178	85	84	115	329	128	175
9	3	4	25	85	95	140	90	50	128	48	30	18	70	93	87	132	116	170	80	80	114	271	125	165
7	3	3	22	87	100	147	90	50	168	48	30	19	72	88	84	127	118	160	70	73	103	292	125	162
7	3	4	23	90	90	115	85	53	178	43	28	20	68	88	82	120	119	154	57	68	95	261	124	174
7	3	4	22	100	100	110	83	47	140	45	28	21	66	90	81	112	115	153	51	76	90	272	122	160
6	-1	5	25	110	100	110	80	47	120	38	27	22	68	97	78	110	111	150	55	62	82	246	120	165
3	1	10	27	115	90	95	80	40	107	40	27	23	68	90	79	107	110	140	46	51	78	247	120	160
2	3	11	28	120	90	95	75	52	97	40	26	24	72	92	79	108	108	135	47	51	85	242	119	150
0	3	11	30	120	100	85	80	55	90	42	25	25	78	102	80	107	131	133	50	55	90	240	117	143
0	3	15	36	125	110	85	80	62	104	45	23	26	83	109	80	112	115	125	52	62	100	263	109	138
0	4	14	55	130	115	85	75	73	127	42	21	27	82	112	80	130	105	119	46	56	117	279	109	132
0	5	13	50	135	120	85	73	110	132	43	22	28	88	112	82	185	113	113	50	89	146	307	110	128
2	2	12	40	140	130	85	70	80	118	38	22	29	77	87	170	107	110	52	87	182	265	110	129	
2	8	38	140	160	90	72	75	106	38	18	30	30	98	90	145	106	110	61	79	275	230	108	120	
2	10	140		90	75			94		10	31	31	123	95		95		60	72		206		109	
8	3	7	28	80	97	115	86	67	88	55	30	Medie	82	91	94	125	128	157	85	71	88	226	136	147
Media annua: 56													Media annua: 119											

Bacino: SCRIVIA												Giorno	Bacino: TREBBIA												
Stazione: SCRIVIA a SERRAVALLE (195.93 m s. m.)													Stazione: TREBBIA a S. SALVATORE (282.52 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
66	67	59	56	64	55	56	49	51	84	87	57	1	152	167	138	144	155	136	147	137	129	203	206	143	
66	69	59	55	63	54	56	49	51	80	86	57	2	151	160	142	141	152	130	145	133	128	195	197	144	
66	67	59	55	62	53	55	50	50	76	85	58	3	150	151	145	138	151	131	143	130	128	192	190	142	
66	66	60	55	62	53	55	50	50	90	85	58	4	147	147	148	140	154	134	144	131	125	204	188	141	
66	65	60	55	62	53	54	50	50	90	84	58	5	149	143	143	142	151	130	142	135	126	198	182	141	
66	64	60	55	62	53	55	50	50	82	82	58	6	150	143	146	139	149	132	148	132	127	194	176	140	
66	62	60	54	62	54	55	50	50	76	79	56	7	148	140	141	144	147	130	140	128	125	188	170	139	
66	61	60	53	61	55	55	50	50	74	77	62	8	147	138	145	141	141	131	141	127	126	185	168	138	
65	60	59	52	61	58	55	50	50	72	74	102	9	145	137	147	137	140	160	144	128	126	182	170	137	
65	59	58	51	60	68	55	50	50	70	74	64	10	144	140	143	135	138	165	142	130	125	180	164	190	
64	59	58	50	60	69	56	50	75	68	72	58	11	142	138	140	138	139	156	142	128	139	165	163	178	
64	59	58	50	59	67	55	50	70	68	71	55	12	140	138	141	139	140	150	139	128	180	167	168	165	
64	59	58	50	58	65	55	50	63	68	70	86	13	145	140	138	138	139	147	137	129	162	178	166	167	
63	59	58	50	58	63	55	50	61	94	70	80	14	141	141	135	136	137	145	138	130	150	215	165	164	
63	59	58	50	57	62	54	50	60	160	69	84	15	139	137	141	164	135	143	136	131	142	410	156	170	
63	60	57	85	56	61	54	50	105	132	66	104	16	140	139	138	178	136	144	135	134	168	275	154	250	
62	60	56	79	55	60	54	50	80	123	65	89	17	148	140	140	172	134	141	133	127	180	260	153	190	
61	60	56	76	57	59	54	50	78	106	65	84	18	143	143	141	177	146	140	131	128	171	228	150	184	
60	59	56	71	57	59	54	49	385	95	64	90	19	137	140	139	179	147	142	130	130	625	212	150	180	
60	58	56	70	57	58	53	49	110	90	64	103	20	135	144	140	168	148								

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1953

Bacino: NURE												Giorno	Bacino: TARO											
Stazione: NURE a FERRIERE (577.70 m s. m.)													Stazione: TARO a OSTIA (343.74 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
106	96	109	117	120	98	82	88	108	130	155	107	1	40	62	36	29	38	17	16	4	8	44	55	22
106	95	108	115	119	98	81	88	107	128	152	107	2	41	57	37	29	38	16	15	4	8	42	51	21
106	94	108	112	118	98	80	125	105	132	146	106	3	42	40	36	30	37	16	15	38	6	39	50	20
105	94	108	118	116	117	80	100	102	145	140	106	4	40	37	35	31	35	21	15	17	6	37	54	18
109	94	112	115	116	105	80	100	100	136	140	105	5	40	35	32	32	32	21	15	9	6	48	51	17
107	94	120	112	114	102	79	99	99	121	138	105	6	39	34	31	33	30	18	14	7	5	43	51	16
106	94	117	110	111	135	79	99	98	117	137	117	7	40	30	30	34	29	19	14	7	5	40	51	14
105	94	117	110	109	188	78	98	96	115	136	126	8	40	29	30	36	29	20	12	6	5	35	51	22
103	95	115	109	108	143	83	112	95	113	135	210	9	39	28	30	37	28	61	11	6	5	30	51	107
102	99	113	109	108	125	80	107	96	112	135	138	10	38	28	29	38	28	58	10	8	5	27	51	65
100	99	111	110	109	118	80	103	190	110	135	130	11	36	35	28	39	24	40	10	6	23	25	51	55
98	99	110	110	106	135	85	102	130	110	132	127	12	34	33	29	36	28	33	9	5	26	23	51	50
96	102	109	118	106	119	84	101	120	139	130	123	13	33	32	30	35	25	30	84	4	17	22	51	47
95	102	108	118	105	112	84	100	112	155	125	120	14	32	30	28	38	25	29	34	7	13	121	51	44
94	103	108	163	104	110	83	121	111	195	121	135	15	29	29	29	58	24	30	26	5	12	125	51	62
94	103	106	132	103	108	83	112	110	287	119	155	16	28	29	28	80	22	27	22	4	36	128	48	78
92	105	105	124	102	107	83	110	110	182	118	135	17	28	30	28	70	21	26	18	4	34	80	46	62
91	105	105	122	102	105	82	108	110	150	116	130	18	28	30	27	51	19	24	17	15	25	64	44	54
90	106	104	122	101	104	88	107	295	135	115	145	19	29	31	27	48	20	24	16	10	39	54	42	65
89	108	104	120	100	103	84	108	135	140	113	211	20	29	32	27	47	19	22	14	7	38	65	38	96
88	108	103	120	100	102	83	110	130	137	112	225	21	29	35	27	44	18	21	12	6	28	51	36	84
88	109	103	119	99	101	83	110	120	135	111	175	22	29	36	27	41	23	24	12	6	31	50	34	70
87	109	104	119	99	101	84	109	114	138	110	162	23	29	37	27	40	18	21	10	6	36	50	30	62
89	110	106	119	98	145	87	109	111	135	110	154	24	29	37	28	38	17	19	8	6	30	49	28	56
89	110	107	118	98	117	84	108	160	183	109	146	25	29	40	28	37	15	19	8	5	27	90	26	52
95	110	107	118	98	111	83	109	155	220	109	138	26	29	45	27	36	15	19	7	5	37	82	24	50
102	109	107	138	97	109	83	109	145	170	108	130	27	30	42	28	51	15	18	1	10	40	100	22	48
102	109	106	133	97	107	83	109	140	158	108	128	28	32	42	28	46	17	18	7	11	49	76	20	46
100		107	124	117	104	89	108	134	142	108	125	29	38		28	42	26	16	7	10	49	65	20	44
99		109	121	103	102	87	108	130	140	107	123	30	42		28	40	20	16	6	9	45	78	20	42
98		120		99		107	108		160		121	31	45		29		21		6	8		62		40
98	102	109	120	106	114	83	106	126	147	124	138	Media	34	36	29	42	24	25	15	8	23	60	42	49
Media annua: 114													Media annua: 32											

Bacino: PARMA												Giorno	Bacino: ENZA											
Stazione: PARMA a COLORNO (22.73 m s. m.)													Stazione: ENZA a SORBOLO (24.09 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
138	138	149	140	170	160	150	730	142	260	450	145	1	192	182	173	180	185	92	80	68	68	78	267	62
135	135	147	145	165	165	160	132	145	240	390	144	2	214	178	186	168	172	87	80	68	68	71	251	60
132	138	145	147	164	162	150	130	147	200	355	146	3	186	140	190	144	165	80	80	68	68	82	248	58
130	130	143	148	163	160	140	140	146	190	340	148	4	177	128	205	150	153	78	80	68	68	95	231	58
135	135	142	150	160	157	130	130	145	150	315	149	5	165	120	245	146	118	75	78	68	68	95	230	56
138	138	140	147	158	155	128	133	143	140	310	150	6	223	108	198	165	100	72	78	68	68	92	212	56
140	140	138	145	157	150	125	135	141	145	254	152	7	204	102	192	140	146	77	78	68	68	176	205	56
142	142	137	141	157	152	122	137	140	147	230	151	8	172	98	185	128	132	119	78	68	68	92	152	56
143	143	135	140	159	155	120	138	139	148	225	149	9	166	96	190	135	126	125	78	68	68	83	140	56
145	145	132	139	160	160	124	140	138	149	222	147	10	163	88	194	152	114	120	77	68	68	80	112	84
148	147	131	135	157	270	127	140	135	150	220	145	11	148	84	205	146	109	156	77	68	68	72	104	76
150	149	132	135	156	260	130	141	136	155	210	146	12	115	96	215	146	102	138	77	68	68	78	98	67
152	150	130	132	155	200	133	145	139	160	208	148	13	100	92	187	132	98	122	77	68	68	76	86	64
155	150	135	130	154	130	135	146	140	180	190	150	14	96	87	173	125	118	135	118	68	68	208	88	64
153	153	138	130	155	129	138	148	143	260	188	155	15	90	80	166	178	105	118	107	68	68	452	82	64
151	152	140	300	153	125	140	145	146	330	185	153	16	90	80	154	697	96	116	100	68	68	255	80	64
150	150	143	240	152	123	145	144	148	350	182	151	17	87	78	143	284	88	108	102	68	68	281	78	64
147	149	147	190	150	124	147	142	149	390	180	150	18	84	85	130	270	88	102	96	68	68	238	76	64
145	145	130	190	149	125	150	140	147	360	175	152	19	83	104	114	268	88	95	91	68	68	285	76	64
142	148	149	150	148	128	152	138	145	340	170	153	20	83	135	165	255	86	115	88	68	68	2		

Tabella 1. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1953

Bacino: CROSTOLO												Giorno	Bacino: SECCHIA											
Stazione: CROSTOLO a PONTE VIA EMILIA (47.87 m s. m.)													Stazione: SECCHIA a PONTE BACCELLO (21.47 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
80	45	80	50	55	55	50	50	40	45	65	50	1	190	150	210	180	160	150	108	47	46	50	124	68
80	45	80	50	55	55	50	50	40	45	65	50	2	176	152	190	172	162	150	80	46	48	54	110	68
90	45	75	50	55	55	50	50	40	45	65	50	3	150	136	182	170	150	128	110	48	46	52	186	68
90	45	75	55	60	55	50	50	45	45	65	50	4	166	126	187	174	180	134	78	50	46	50	140	68
80	45	75	55	60	55	50	50	45	45	65	50	5	160	125	187	194	145	112	77	48	44	105	102	68
80	50	80	55	60	55	45	50	45	45	60	55	6	160	105	195	182	142	118	72	48	46	80	130	68
70	50	80	55	60	50	45	50	45	50	60	55	7	142	94	232	152	140	110	106	48	48	68	118	68
75	50	80	55	65	50	45	50	40	50	65	50	8	152	120	240	156	162	136	73	48	45	66	110	66
70	50	75	55	65	50	45	50	40	50	65	50	9	148	100	222	156	134	336	72	48	45	62	108	66
60	50	80	50	65	50	45	50	40	50	70	50	10	140	90	200	158	124	224	71	48	46	58	114	114
50	50	75	50	60	50	45	45	40	55	70	50	11	126	85	192	170	108	250	71	48	46	58	106	92
50	50	75	50	60	50	45	45	40	55	70	45	12	110	94	183	154	130	194	72	48	46	56	102	76
45	50	70	50	60	55	40	45	40	60	60	45	13	112	120	160	136	138	162	76	47	46	53	98	68
45	55	70	60	60	50	40	45	40	60	60	45	14	88	110	155	144	120	143	73	46	46	60	91	68
45	55	70	70	60	55	40	50	40	60	60	50	15	86	100	136	162	136	132	71	46	46	232	82	68
45	55	70	150	55	55	40	50	45	65	60	50	16	86	90	120	540	120	132	71	46	48	189	74	68
45	55	70	75	55	60	45	50	45	65	60	60	17	88	95	130	400	110	112	71	46	49	192	80	68
35	55	70	60	55	60	45	45	45	70	55	60	18	86	110	132	294	104	110	71	46	48	154	78	67
35	65	65	60	60	60	45	45	45	100	55	75	19	88	115	148	250	113	100	69	45	46	130	77	67
35	70	70	60	60	60	45	45	45	110	55	125	20	84	121	140	216	106	92	68	44	46	162	72	140
35	75	65	57	65	60	40	45	50	90	55	80	21	86	124	168	208	100	138	63	44	46	157	71	212
30	70	65	50	60	60	40	45	50	85	60	70	22	80	155	172	190	95	114	61	44	46	160	70	184
30	75	65	50	60	65	40	45	50	80	60	65	23	84	162	170	180	88	110	60	44	46	210	70	148
30	75	65	55	55	65	40	40	50	70	60	55	24	90	170	176	172	83	88	58	44	46	192	70	128
30	75	60	50	55	60	40	40	50	85	55	55	25	92	190	172	166	77	83	56	45	46	238	69	109
30	80	60	50	55	60	45	40	50	75	55	55	26	90	205	166	154	76	74	54	46	46	288	68	96
30	80	60	80	55	55	45	40	45	70	55	55	27	94	190	154	184	76	72	53	48	45	252	68	93
30	80	60	60	60	55	45	40	45	80	50	55	28	92	180	156	330	76	72	52	44	46	212	68	84
35	55	55	60	60	60	50	40	45	70	50	50	29	98		148	230	328	77	51	46	48	170	68	104
40	55	50		60	55	50	40	45	65	50	50	30	96		148	196	218	72	50	46	48	156	68	92
45	55	55		60	50	50	40	45	65	50	50	31	110		156	214	214		49	46	46	143	68	84
51	59	69	59	59	56	45	46	44	65	60	57	Media	112	129	172	206	133	131	70	46	46	133	93	92
Media annua: 56													Media annua: 113											

Bacino: PANARO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PANARO a BOMPORTO (18.48 m s. m.)													Stazione: PO a MEIRANO (214.22 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
228	73	190	140	100	130	50	-24	0	4	193	8	1	-28	-31	-15	-36	9	-32	65	-49	-43	62	110	5
170	160	188	140	50	80	28	-26	0	18	101	8	2	-27	-31	-18	-36	5	-38	50	-49	-45	75	95	5
170	100	180	140	30	90	70	-26	-8	8	130	8	3	-28	-31	-19	-35	40	-44	50	-50	-46	56	88	4
180	80	188	160	10	110	40	-24	-18	2	288	8	4	-26	-31	-20	-35	23	-47	38	-30	-48	47	82	4
174	65	210	230	60	90	52	-24	-6	4	170	8	5	-22	-31	-20	-27	18	-49	35	-40	-49	38	73	3
160	69	280	220	60	65	56	-24	-12	19	136	8	6	-26	-32	-20	-27	15	-50	27	-44	-50	32	62	2
170	60	210	150	55	80	60	-20	-20	4	114	4	7	-26	-33	-21	-28	13	-50	38	-46	-50	27	57	-1
190	49	270	130	40	140	24	-20	-19	2	84	12	8	-27	-33	-22	-30	12	-26	28	-47	-50	44	52	12
170	48	280	120	22	480	20	-20	-20	-6	86	208	9	-26	-33	-24	-27	9	300	20	-44	-50	31	45	10
140	38	240	160	20	330	24	-20	-23	-4	74	124	10	-25	-33	-25	-24	5	270	20	-51	-51	24	44	7
120	36	140	170	22	210	10	-20	-14	-4	74	72	11	-25	-33	-25	-24	-1	147	24	-16	-47	20	38	5
70	34	110	130	19	180	8	-20	0	-8	56	48	12	-28	-33	-24	-26	1	116	12	-27	-44	12	35	4
70	80	120	170	14	130	16	-20	-6	-6	50	48	13	-29	-33	-25	-28	2	96	6	-30	-44	18	32	3
69	60	110	130	12	100	30	-20	-9	-2	46	32	14	-30	-33	-25	-22	3	116	3	-32	-43	28	30	1
50	58	100	170	10	100	20	-20	-10	222	54	34	15	-32	-32	-26	-17	4	104	-4	-34	-40	50	28	4
52	30	78	640	5	100	16	-20	-9	380	12	32	16	-32	-32	-26	-16	3	85	-12	-35	-38	70	26	5
45	80	78	540	4	80	14	-20	-9	280	18	32	17	-33	-32	-26	-16	2	77	-18	-36	-30	65	24	6
60	70	96	430	10	76	4	-20	0	178	16	28	18	-33	-32	-27	-18	3	82	-19	-37	-28	65	22	4
43	78	100	290	12	64	0	-20	3	124	14	26	19	-33	-31	-27	-21	6	75	-23	-38	-26	245	20	2
34	90	100	150	50	50	-4	-20	12	122	18	88	20	-33	-30	-27	-22	6	64	-29	-39	-26	334	20	2
38	100	120	140	50	88	-6	-13	-4	220	14	210	21	-34	-29	-28	-23	9	66	-32	-40	-26	252	18	1
36	180	130	130	48	60	-10	-13	0	240	22	14													

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1953

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a BECCA (55.10 m s. m.)													Stazione: PO a PIACENZA (42.16 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-60	-70	-66	-76	-40	-72	297	-36	-60	261	362	0	1	103	90	93	78	108	80	313	83	80	400	517	134
-60	-68	-51	-70	-52	-75	235	-50	-64	233	329	-4	2	104	96	92	78	96	74	352	85	78	342	466	130
-62	-68	-49	-72	-61	-88	230	-32	-64	209	306	-5	3	102	95	103	79	88	62	303	86	76	323	433	128
-62	-70	-49	-74	-15	-90	200	-15	-66	180	286	-6	4	100	93	101	78	96	55	294	127	73	291	413	126
-66	-70	-50	-72	-31	-94	184	-30	-70	199	271	14	5	99	92	100	76	107	52	270	113	72	289	388	134
-66	-72	-53	-70	-46	-96	190	-48	-74	184	244	11	6	99	91	99	73	96	51	272	96	70	310	367	141
-62	-74	-52	-58	-50	-98	195	-57	-75	143	224	2	7	100	91	99	89	90	47	280	39	69	271	339	134
-62	-74	-52	-56	-51	-94	190	-63	-69	115	196	3	8	103	90	99	82	89	44	282	79	69	240	322	134
-60	-84	-54	-73	-55	65	160	-66	-68	102	166	36	9	104	88	98	79	85	65	260	78	72	226	295	174
-62	-84	-57	-73	-62	435	154	-5	-67	79	139	35	10	101	84	97	71	83	432	245	100	73	206	270	181
-62	-84	-57	-63	-72	352	179	6	-57	62	113	22	11	100	84	96	76	79	507	262	125	86	192	247	159
-70	-84	-58	-80	-76	195	157	-20	-40	52	106	11	12	98	87	95	79	73	346	271	115	112	177	234	146
-70	-82	-52	-95	-77	150	133	-38	-45	40	97	8	13	95	87	96	66	74	270	242	103	97	169	226	139
-72	-82	-53	-100	-75	107	121	-52	-45	46	84	7	14	104	87	96	58	73	233	222	93	96	169	217	136
-72	-82	-53	-80	-66	117	110	-56	-51	225	78	2	15	94	86	96	72	78	202	219	88	92	352	207	134
-72	-82	-46	-6	-56	100	92	-33	-44	350	70	27	16	94	86	98	140	83	211	199	89	93	415	199	156
-72	-82	-44	-16	-68	87	52	-32	-2	344	59	29	17	93	86	96	130	81	181	166	100	115	496	191	160
-72	-82	-44	-40	-76	92	37	-43	4	275	53	22	18	92	86	96	113	75	185	144	95	130	428	181	152
-76	-82	-44	-55	-76	207	29	-53	0	293	48	15	19	92	85	95	102	72	210	129	90	128	392	177	145
-76	-82	-50	-65	-66	186	80	-57	50	421	45	22	20	91	85	92	92	73	290	144	85	177	499	172	168
-76	-82	-50	-75	-60	155	48	-70	47	451	44	25	21	90	85	91	85	79	255	165	76	162	554	171	165
-76	-82	-50	-82	-60	138	22	-72	28	397	40	20	22	90	86	91	80	81	235	136	72	160	557	168	157
-76	-82	-54	-90	-63	122	0	-70	-1	345	35	20	23	90	86	90	73	79	219	116	71	137	477	162	149
-76	-80	-55	-94	-60	117	7	-70	-11	332	21	11	24	91	86	88	68	80	198	104	73	124	448	152	144
-76	-77	-55	-96	-50	149	-11	-70	-8	309	17	2	25	92	88	88	64	81	215	100	71	121	436	142	137
-76	-73	-57	-103	-30	211	-30	-70	122	318	17	-3	26	92	90	88	59	89	283	95	71	205	453	142	130
-76	-71	-59	-100	-46	159	-46	-54	137	355	17	-5	27	91	93	88	57	92	270	89	88	226	462	143	128
-75	-68	-60	-17	-56	134	-58	-52	170	431	16	-13	28	90	94	87	91	85	229	80	93	231	543	142	122
-75	-60	-50	-51	-51	100	-54	-44	282	472	11	-12	29	90		84	142	82	210	76	94	267	602	140	122
-75	-74	-15	-52	-52	165	-59	-50	330	434	7	-12	30	90		81	134	84	186	73	89	424	609	135	121
-70	-76	-52	-52	-52	-42	-58	-58	-410	410		-13	31	90		78	80	80	75	85		572			119
-70	-78	-54	-64	-56	94	90	-47	6	260	117	9	Media	96	89	93	86	84	197	193	90	131	384	245	142
Media annua: 13													Media annua: 153											

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a CREMONA (34.34 m s. m.)													Stazione: PO a CASALMAGGIORE (28.49 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-122	-140	-146	-182	-92	-163	30	-156	-57	208	330	-100	1	-8	-34	-36	-67	40	-42	90	-20	-15	315	492	70
-120	-136	-146	-181	-116	-176	121	-155	-66	160	280	-105	2	-1	-25	-34	-70	18	-52	180	-12	-22	305	448	66
-126	-140	-134	-181	-132	-188	35	-157	-72	125	248	-106	3	-8	-28	-37	-72	-2	-64	277	-9	-28	265	404	62
-128	-142	-129	-182	-136	-195	82	-44	-79	98	230	-108	4	-15	-35	-22	-74	-16	-77	198	30	-36	238	380	60
-133	-145	-130	-182	-108	-199	52	-67	-83	83	210	-108	5	-17	-40	-21	-74	-16	-87	186	84	-41	218	358	56
-136	-146	-135	-188	-120	-204	49	-97	-186	104	178	-92	6	-20	-42	-24	-75	4	-94	164	56	-45	220	330	60
-128	-148	-135	-178	-134	-206	56	-118	-186	96	147	-98	7	-20	-44	-25	-76	-15	-92	163	35	-47	236	309	68
-122	-150	-135	-168	-142	-210	60	-134	-182	66	124	-103	8	-12	-45	-23	-65	-23	-92	174	18	-44	206	275	62
-122	-151	-135	-174	-146	-196	45	-148	-182	40	96	-74	9	0	-48	-23	-64	-29	-87	176	2	-45	185	252	65
-128	-159	-134	-188	-152	-110	20	-130	-178	19	70	-35	10	-10	-53	-27	-71	-34	31	158	-1	-42	165	227	125
-130	-161	-140	-191	-156	-245	59	-95	-162	-6	47	-58	11	-18	-58	-30	-75	-41	300	153	20	-34	142	209	118
-130	-156	-139	-178	-164	-162	86	-91	-102	-28	24	-74	12	-22	-59	-32	-76	-49	340	194	44	5	125	188	96
-137	-154	-136	-186	-169	76	64	-111	-113	-40	12	-85	13	-27	-56	-33	-67	-49	225	202	38	38	108	176	80
-140	-155	-140	-200	-172	26	41	-135	-124	-44	0	-90	14	-32	-55	-32	-74	-54	160	180	20	18	704	166	76
-140	-156	-141	-184	-168	-12	31	-152	-136	170	-14	-95	15	-35	-54	-34	-81	-56	125	162	-2	10	179	156	67
-140	-156	-134	-56	-162	-10	0	-158	-128	226	-20	-88	16	-37	-54	-32	56	-51	102	145	-14	5	329	148	67
-142	-158	-134	-42	-160	-30	-37	-142	-95	296	-34	-66	17	-38	-54	-28	120	-48	106	121	-16	5	395	140	86
-142	-158	-134	-66	-169	-36	-72	-136	-82	293	-46	-72	18	-41	-55	-30	70	51	83	86	2	32	426	132	90
-144	-161	-136	-92	-178	-34	-92	-148	12	261	-55	-80	19	-42	-56	-32	44	-59	84	58	2	50	412	123	81
-146	-161	-142	-106	-180	56	-96	-155	-24	282	-62	-75	20	-44	-54	-33	24	-72	102	45	14	70	386	116	81
-146	-161	-148	-124	-173	48	-52	-164	-28	326	-61	-58	21	-46											

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1953

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a BORETTO (Batteria)													Stazione: PO a BONCOCORRENTE											
(19.95 m s. m.)													(15.26 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
73	32	42	-23	140	30	156	13	38	392	595	138	1	28	-13	8	-50	100	-8	174	0	15	345	705	124
85	48	44	-23	102	18	243	28	22	408	557	136	2	52	-9	7	-51	78	-16	114	10	6	410	664	118
73	36	38	-23	74	0	318	31	15	362	512	130	3	38	-2	6	-53	52	-25	258	14	-5	371	609	113
63	30	50	-19	60	-20	282	45	10	332	482	128	4	27	-7	11	-51	32	-34	240	18	-15	316	560	108
63	28	54	-17	52	-29	273	150	5	309	461	124	5	24	-10	17	-46	28	-39	231	102	-20	296	528	107
62	26	59	-18	80	-32	247	125	-2	302	433	133	6	20	-15	19	-43	38	-46	205	92	-25	278	494	105
60	23	57	-23	65	-44	240	96	-6	325	404	138	7	18	-16	18	-49	25	-52	190	69	-27	299	446	113
64	21	53	-16	45	-51	252	73	-7	300	373	130	8	22	-15	18	-50	18	-50	203	45	-28	284	398	111
78	19	58	-5	39	-49	258	42	-7	270	353	132	9	30	-19	19	-38	12	-51	209	26	-26	349	366	110
74	15	48	-15	32	28	240	38	-6	244	350	198	10	39	-22	15	-40	6	-22	200	20	-28	234	332	175
57	8	42	-23	24	365	222	60	9	220	305	198	11	30	-26	12	-46	0	204	179	27	-16	200	303	176
51	2	38	-20	14	428	270	98	50	196	281	171	12	28	-29	8	-48	-12	394	215	37	31	174	280	153
47	-4	34	-10	14	320	290	78	100	174	267	156	13	12	-27	4	-41	-14	355	261	52	60	151	260	134
38	-2	37	-25	12	265	262	77	83	168	255	145	14	9	-25	5	-42	-18	247	240	38	57	140	246	123
31	2	37	-35	8	223	242	42	76	238	241	138	15	-1	-26	4	-42	-22	188	216	21	40	188	234	111
27	4	36	120	11	183	238	35	60	404	232	137	16	5	-25	2	37	-22	142	198	12	35	390	214	110
25	8	39	217	16	186	198	28	60	477	224	156	17	-8	-23	2	210	-20	129	168	4	32	502	210	123
21	7	38	174	15	160	157	37	86	512	214	163	18	-8	-24	2	170	-17	119	130	12	55	573	198	134
23	4	37	140	4	158	124	41	113	510	203	156	19	-12	-26	1	117	-29	107	93	19	71	610	187	128
20	9	36	114	-10	164	100	34	128	485	195	157	20	-15	-21	-2	88	-39	105	89	9	95	589	178	124
17	12	33	91	-15	248	98	28	180	518	186	198	21	-15	-18	-2	75	-45	175	68	4	156	592	172	171
16	14	24	70	-8	235	142	18	165	551	179	201	22	-18	-12	-3	50	-43	191	95	-6	129	621	168	170
15	20	25	52	-5	220	104	5	154	552	170	178	23	-19	-9	-9	38	-47	173	73	-13	120	630	154	155
14	22	23	34	-5	200	87	21	137	508	173	160	24	-19	-7	-11	21	-37	158	58	-10	99	596	156	133
17	29	19	20	-5	181	63	12	114	479	163	150	25	-18	-3	-15	10	-34	140	44	-9	79	542	149	121
19	34	18	8	-5	185	58	4	124	502	153	140	26	-17	2	-18	-2	-36	130	35	-20	92	569	139	111
22	37	17	3	9	250	56	3	200	515	145	131	27	-15	4	-21	-15	-34	174	28	-18	155	609	130	101
18	38	10	90	18	228	38	17	247	541	144	122	28	-16	9	-25	35	-20	215	17	3	215	640	124	91
18		1	88	23	213	17	55	244	569	147	116	29	-17		-30	60	-16	172	9	28	212	665	130	86
18		-5	103	17	191	8	52	275	601	145	112	30	-17		-35	50	-16	144	2	29	238	693	128	82
20		-14		15		10	50		616		109	31	-15		-41		-9		2	25		722		80
72	19	33	34	27	148	171	46	89	406	285	148	Media	5	-15	-1	8	-5	111	137	21	60	438	295	123
Media annua: 124													Media annua: 99											

Bacino: PO												Giorno	Bacino: PO											
Stazione: PO a OSTIGLIA													Stazione: PO a PONTELAGOSCURO											
(9.61 m s. m.)													(8.51 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
78	28	40	-30	124	7	153	-21	21	330	795	141	1	-331	-394	-371	-438	-326	-414	-281	-447	-398	-131	310	-290
108	34	41	-34	123	-4	138	-12	14	436	764	137	2	-308	-385	-370	-443	-304	-414	-304	-442	-411	-13	288	-294
101	31	39	-36	85	-8	265	-3	-5	443	713	132	3	-303	-374	-371	-445	-327	-426	-217	-433	-425	27	246	-299
80	25	36	-37	62	-20	293	10	-4	393	666	127	4	-324	-380	-375	-445	-357	-437	-144	-424	-436	-16	214	-303
78	22	46	-37	43	-30	279	77	-24	357	624	123	5	-335	-386	-371	-443	-377	-443	-141	-394	-444	-60	186	-306
68	18	49	-29	42	-35	260	130	-33	333	585	120	6	-339	-391	-362	-444	-386	-452	-163	-321	-451	-89	157	-308
62	16	57	-26	50	-43	233	101	-47	335	538	128	7	-345	-395	-358	-432	-375	-456	-196	-330	-454	-102	125	-309
66	14	49	-35	37	-50	235	69	-32	341	485	132	8	-345	-397	-361	-442	-385	-462	-203	-361	-458	-90	79	-300
101	12	57	-27	30	-44	253	35	-36	305	442	180	9	-308	-400	-358	-444	-391	-448	-193	-383	-459	-115	32	-301
103	9	45	-26	20	-10	242	21	-37	267	400	206	10	-302	-404	-363	-438	-396	-411	-189	-404	-457	-153	-10	-289
78	5	37	-26	13	120	222	16	-18	241	364	188	11	-325	-409	-377	-435	-409	-375	-207	-414	-451	-186	-51	-229
62	1	32	-27	-2	138	235	39	5	213	334	167	12	-345	-409	-383	-438	-412	-99	-212	-405	-436	-219	-87	-235
52	2	24	-29	-5	428	295	64	76	185	305	151	13	-358	-470	-388	-441	-424	2	-157	-384	-385	-249	-117	-258
43	1	23	-25	-8	322	286	52	90	168	287	147	14	-366	-470	-392	-439	-425	-57	-132	-379	-351	-272	-142	-274
39	-1	24	-31	-9	260	270	28	61	188	271	142	15	-373	-470	-391	-437	-428	-149	-153	-395	-361	-272	-158	-287
37	1	26	31	-8	206	245	5	53	360	255	136	16	-376	-406	-391	-407	-428	-216	-180	-416	-379	-123	-174	-294
35	2	26	253	-7	166	208	-4	46	502	240	143	17	-378	-409	-393	-191	-428	-266	-202	-429	-385	45	-189	-295
32	6	21	252	-13	146	170	0	61	599	227	158	18	-380	-406	-396	-150	-430	-283	-251	-432	-384	149	-202	-282
30	3	21	197	-17	127	140	-16	85	666	215	157	19	-382	-408	-397	-206	-434	-303	-306	-421	-362	214	-215	-277
27	3	21	156	-24	126	95	-10	103	679	203	158	20	-385	-409	-397	-259	-443	-312	-339	-419	-340	232	-228	-282
25	7	20	122	-26	165	67	-1	150	660	195	194	21	-388	-406	-397	-301	-453	-303	-365	-427	-313	222	-237	-264
23	10	18	97	-31	222	38	-11	166	675	187	213	22	-391	-402	-398	-330	-457	-228	-362	-434	-267	223	-244	-212
22	19	14	68	-37	221	97	-22	148	696	184	198	23	-391	-391	-402	-350	-454	-223	-341	-443	-285	239	-247	-221
21	28	13	43	-37	196	65	-27	137	695	180	172	24	-393	-384	-404	-380	-455	-237	-366	-449	-297	243	-253	-245
20	34	10	29	-37	183	42	-11	115	638	171	158	25	-394	-377	-406	-388	-454	-253	-380	-442	-316	211	-260	-264
21	37	6	17	-34	164	24	-21	105	625	161	146	26	-393	-373	-410	-399	451	-278	-398	-441	-330	189	-269	-281
16	37	0	-2	-37	179	15	-39	173	666	151	134	27	-395	-372	-414	-407	-452	-275	-411	-448	-313	220	-279	-294
14	38	-3	35	-27	238	3	-17	233	704	150	126	28	-399	-372	-417	-386	-452	-226	-421	-446	-233	250	-282	-303
13		-10	105	-7	227	-13	28	253	730	148	117	29	-400		-423	-327	-432	-199	-431	-419	-188	267	-284	-309
13		-16	94	12	183	-24	50	262	756	146	109	30	-401		-427	-329	-401	-243	-439	-395	-180	285	-286	-316
14		-24		8		-93	42		789		104	31	-400		-434		-399		-449	-391		306		-323
48	16	24	35	9	126	153	18	71	483	346	150	Medie	-363	-395	-390	-381	-411	-296	-275	-412	-365	40	-86	-282
Media annua: 124												Media annua: 301												

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1953

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																	
	1 ORA						6 ORE						12 ORE					
	Riscossione	Altezza Idrometrica iniziale	Inizio		Riscossione	Altezza Idrometrica iniziale	Inizio		Riscossione	Altezza Idrometrica iniziale	Inizio		Riscossione	Altezza Idrometrica iniziale	Inizio		Riscossione	Altezza Idrometrica iniziale
			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora		
LAGO DI GARDA	3	72	25 ott.	11.0	2	46	14 mag.	22.0	10	65	25 ott.	6.0	6	113	29 ott.	12.0	16	62
	74	98	15 ott.	20.0	73	50	28 set.	24.0	115	57	15 ott.	18.0	111	38	9 lug.	12.0	—	—
CHIESE																		
Gavardo																		
LAGO DI COMO	56	160	21 ago.	23.0	26	170	25 set.	20.0	103	118	21 ago.	19.0	98	114	25 set.	16.0	119	102
	5	50	21 ago.	15.0	4	97	28 set.	18.0	12	97	28 set.	18.0	10	135	16 ott.	12.0	18	97
Malgrate																		
LAGO MAGGIORE	47	230	28 set.	10.0	28	380	27 ott.	21.0	188	112	28 set.	6.0	154	278	27 ott.	16.0	289	89
	6	163	19 ott.	8.0	4	205	27 nov.	24.0	21	163	19 ott.	8.0	19	209	27 nov.	22.0	34	199
Sesto Calende																		
DORA BALTEA	20	140	8 giu.	12.0	18	70	28 set.	1.0	72	115	8 giu.	9.0	70	135	19 ott.	21.0	92	68
Tavagnasco																		
ORCO	55	210	28 set.	2.0	42	130	24 set.	6.0	105	220	8 giu.	7.0	85	220	15 ott.	4.0	135	205
Pont Canavese																		

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
	1 ORA				6 ORE				12 ORE			
	Racursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio		Racursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio		Racursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio	
			data	ora			data	ora			data	ora
STURA DI LANZO												
Lanzo	70	90	8 giu.	10.0	50	54	29 giu.	5.0	150	66	8 giu.	8.0
DORA RIPARIA												
S. Antonino di Susa	28	18	26 set.	23.0	16	35	14 ott.	23.0	39	15	8 giu.	11.0
TANARO												
Farigliano	35	386	9 giu.	1.0	32	208	29 set.	22.0	164	281	8 giu.	21.0
BORMIDA												
Cassine	130	115	9 giu.	3.0	117	60	14 giu.	19.0	338	7	9 giu.	0.0
TANARO												
Montecastello	65	300	9 giu.	10.0	36	81	30 set.	22.0	214	226	9 giu.	7.0
SCRIVIA												
Serravalle	79	284	19 set.	11.0	42	133	14 ott.	19.0	231	105	19 set.	7.0
TREBBIA												
Valgigara	110	110	10 set.	19.3	64	85	25 giu.	14.3	112	112	10 set.	14.3
AVETO (Tebbia)												
Cabanne	97	85	22 ott.	18.0	29	50	19 dic.	19.0	128	58	22 ott.	14.3

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

Anno 1953

CORSO D'ACQUA E STAZIONE		DURATA DELL'INTERVALLO											
		1 ORA						6 ORE					
		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio	
		Altezza idrometrica iniziale	data	ora	Altezza idrometrica iniziale	data	ora	Altezza idrometrica iniziale	data	ora	Altezza idrometrica iniziale	data	ora
TARO	Piane di Carniglia	132	230	15 ott.	13	46	108	188	14 ott.	20.3	—	—	—
		83	201	15 ott.	0.0	61	36	151	14 ott.	20.0	16.0	14.3	—
	Ostia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CENO (Taro)	Varsi	72	115	19 set.	14.0	63	102	180	14 ott.	20.4	8 ott.	14 ott.	14.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SECCHIA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PO	Ponte Bacchello	60	204	27 apr.	15.0	48	92	280	16 apr.	2.0	27 apr.	15 apr.	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Meirano	35	30	27 apr.	19.0	30	30	30	8 giu.	20.0	27 apr.	8 giu.	7.0
		70	90	9 ago.	7.0	65	50	50	7 giu.	17.0	27 apr.	7 giu.	—
	Casale Monferrato	122	-242	27 apr.	21.0	114	-268	-108	8 giu.	9.0	8 giu.	8 giu.	—
		48	-68	28 apr.	3.30	35	-68	54	8 giu.	15.0	8 giu.	8 giu.	—
	Ponte Valenza	24	15	19 set.	21.0	20	205	100	9 giu.	14.0	29 set.	9 giu.	19.0
		98*	136	19 set.	17.0	38	204	196	15 ott.	2.0	9 giu.	9 giu.	5.3
	Becca	32	-52	10 giu.	4.0	30	60	-84	10 giu.	3.0	15 ott.	10 giu.	20.3
		8	-207	16 ott.	3.0	6	-257	-207	16 ott.	3.0	1 ott.	16 ott.	3.0
	Piacenza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cremona	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pontelagoscuro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Valore provocato dalla piena eccezionale del T. Trebbia (19 set. 1953).

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
Portata nulla	—
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 ($l/s. km^2$): 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;

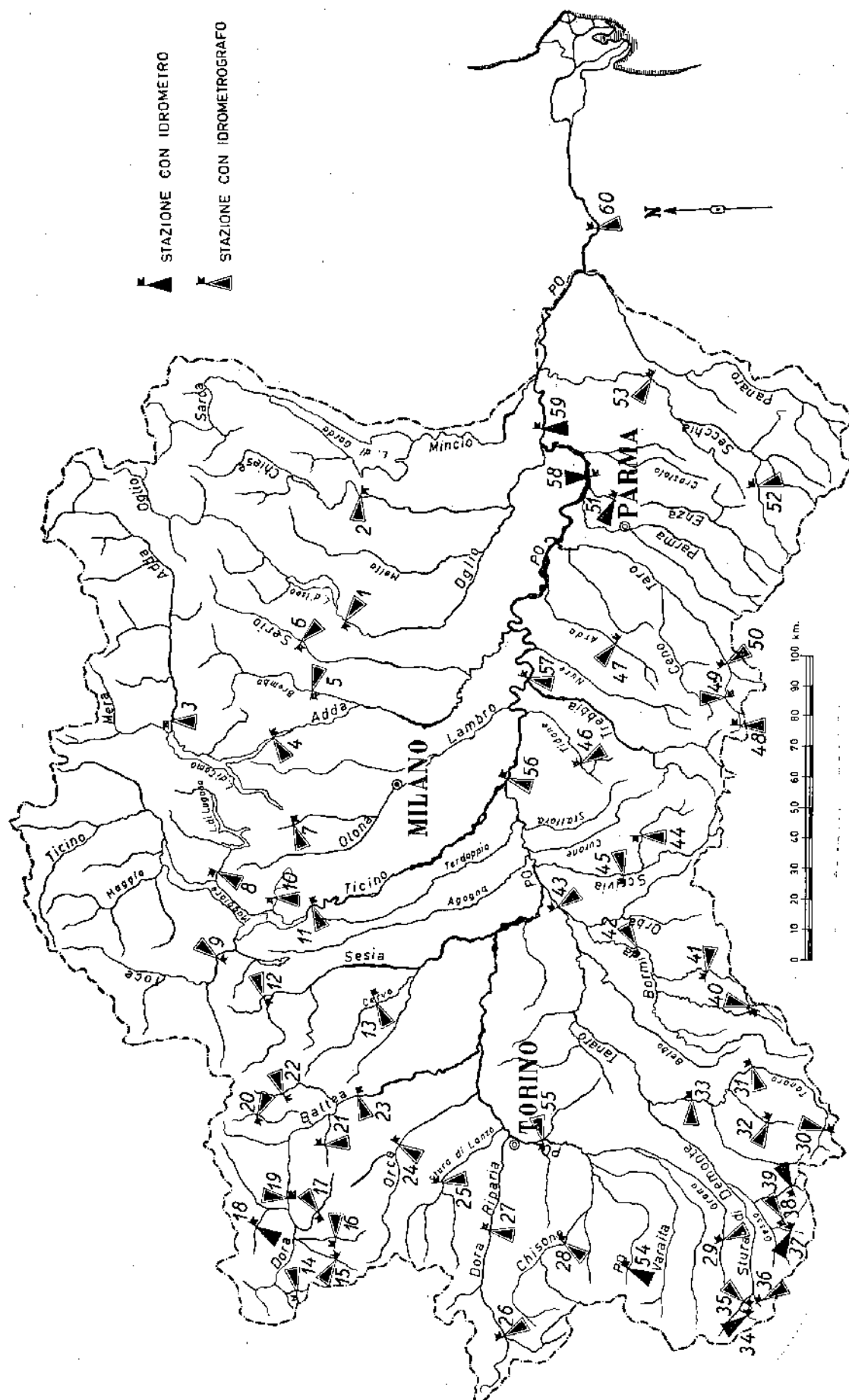
e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura: per il tratto superiore della scala viene riportata la equazione estrapolatrice adottata.

CONSISTENZA DELLA RETE DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA AL 31 DICEMBRE 1953

ZONA DI ALTITUDINE <i>m</i>	M	Mr
0 — 200	6	21
201 — 500	1	30
501 — 1000	2	14
1001 — 1500	3	9
oltre 1500	—	5
<i>Totali</i>	12	79

Elenco delle stazioni

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. — Oglio a Capriolo 2. — Chiese a Gavardo 3. — Adda a Fuentes 4. — Adda a Lavello 5. — Brembo a Ponte Briolo 6. — Serio a Cene 7. — Olona a Ponte Gurone 8. — Tresa a Ponte Tresa 9. — Toce a Candoglia 10. — Bardello a Ponte Bardello 11. — Ticino a Golasecca 12. — Mastallone a Ponte Folle 13. — Cervo a Passobreve 14. — Rutor a Promise 15. — Dora di Rhêmes a Pélaud 16. — Savara a Eau Rousse 17. — Grand'Eyvia a Crétaz 18. — Artanavaz a St. Oyen 19. — Dora Baltea ad Aosta 20. — Evançon a Champoluc 21. — Ayasse a Champorcher 22. — Lys a Gressoney St. Jean 23. — Dora Baltea a Tavagnasco 24. — Orco a Pont Canavese 25. — Stura di Lanzo a Lanzo 26. — Dora Riparia a Oulx 27. — Dora Riparia a S. Antonino di Susa 28. — Chisone a S. Martino 29. — Grana a Monterosso 30. — Tanaro a Ponte di Nava | <ol style="list-style-type: none"> 31. — Tanaro a Nucetto 32. — Corsaglia alla presa C.le Molline 33. — Tanaro a Farigliano 34. — Rio del Piz a Pietraporzio 35. — Stura di Demonte a Pianche 36. — Rio Bagni a Bagni di Vinadio 37. — Gesso della Valletta a S. Lorenzo 38. — Gesso di Entraque ad Entraque 39. — Vermenagna a Limone 40. — Bormida di Mallare a Ferrania 41. — Erro a Sassello (Roccamare) 42. — Bormida a Cassine (Caranzano) 43. — Tanaro a Montecastello 44. — Borbera a Baracche 45. — Scrivia a Serravalle 46. — Tidone a Molato 47. — Arda a Mignano 48. — Taro a S. Maria 49. — Taro a Piane di Carniglia 50. — Taro a Pradella 51. — Enza a Sorbolo 52. — Secchia a Ponte Cavola 53. — Secchia a Ponte Bacchello 54. — Po a Crissolo 55. — Po a Meirano 56. — Po a Becca 57. — Po a Piacenza 58. — Po a Boretto 59. — Po a Roncocorrente 60. — Po a Pontelagoscuro |
|---|--|



1. — OGLIO a CAPRIOLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1842 (impermeabile) di cui l'1.2% di aree glaciali e il 3.4% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali capacità utile $98.5 \times 10^6 m^3$; altitudine max 3554 m s. m. (M. Adamello); altitudine media 1429 m s. m.; zero idrometrico m » s. m.; distanza dalla foce nel Po km 100. Inizio osservazioni 1 1852; Ir 1924; inizio misure mar. 1924. Altezza idrometrica max m 2.42 (9 nov. 1951); minima m. 0.48 (5 giu. 1938). Portata max m^3/s 324.0 (21 set. 1937); minima m^3/s 5.6 (2) (19 nov. 1950); media (1933-1953) m^3/s 59.4.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	41.8	37.6	35.5	43.4	12.9	44.2	59.2	70.6	60.7	44.2	210.0	49.3
2	41.8	37.0	35.1	46.8	8.2	43.9	60.4	70.6	51.1	45.1	185.0	51.3
3	41.8	36.7	35.1	47.4	8.0(2)	40.6	58.6	71.6	58.3	45.4	182.0	52.2
4	41.8	37.1	35.1	46.5	30.5	31.3	58.4	101.0	59.0	42.3	157.0	48.2
5	41.8	37.5	35.0	46.7	32.2	31.3	58.4	95.0	57.8	49.3	136.0	47.6
6	41.0	37.4	35.0	46.2	33.2	31.1	58.9	76.7	56.7	49.3	106.0	46.9
7	41.0	37.3	35.0	46.0	31.9	30.9	58.9	73.7	55.9	49.3	89.0	44.3
8	41.0	37.1	35.0	45.7	32.0	29.8	58.5	71.7	54.2	49.2	89.4	42.1
9	41.0	36.7	35.0	45.6	33.4	24.5	67.8	69.7	50.6	44.4	88.9	42.1
10	41.0	36.4	34.9	45.3	36.9	17.8	146.0	69.0	49.8	44.6	84.4	42.1
11	40.8	36.9	34.7	45.7	36.0	24.4	186.0	66.2	49.7	44.3	78.3	42.1
12	40.3	36.9	34.7	45.3	37.4	24.6	125.0	65.4	45.8	44.5	76.2	41.7
13	40.3	36.6	34.6	42.0	38.3	25.9	110.0	67.4	42.4	44.8	67.0	41.3
14	40.3	36.9	34.6	38.0	38.0	14.0	97.5	67.7	45.4	44.9	56.8	41.3
15	40.7	36.8	34.7	34.8	38.0	26.0	73.1	67.2	40.1	90.0	44.6	41.3
16	41.1	37.2	34.7	32.0	38.0	27.4	71.6	65.2	40.5	76.5	40.5	41.3
17	41.1	37.1	34.7	29.8	37.8	28.8	71.1	65.1	40.9	241.0	43.4	40.9
18	41.1	36.8	32.9	29.5	37.9	31.1	69.4	63.4	40.9	259.0	45.1	40.9
19	41.0	36.7	32.2	29.7	37.4	32.1	69.1	62.7	35.4	262.0	40.5	40.9
20	40.6	36.7	31.7	29.7	42.9	31.8	68.8	62.7	33.0	229.0	40.5	44.2
21	38.2	36.7	31.7	29.7	44.0	30.3	69.8	62.2	39.9	153.0	40.5	41.7
22	38.2	36.7	31.7	29.7	43.1	28.1	71.5	66.1	40.8	126.0	40.5	40.9
23	38.0	37.0	32.4	29.7	43.0	25.4	72.1	72.7	41.8	124.0	41.1	40.5
24	38.5	37.0	31.7	29.7	42.4	24.9	72.4	72.6	40.8	128.0	41.2	39.2
25	38.5	36.6	31.7	13.9	41.6	26.1	70.1	70.0	42.7	177.0	42.0	28.6
26	39.3	37.0	31.7	10.4	43.1	26.1	70.1	69.7	41.0	274.0	42.0	33.2
27	39.8	38.4	31.6	29.8	46.0	24.4	70.1	69.7	41.3	284.0	45.6	33.2
28	37.9	37.7	31.5	31.2	45.4	13.9	70.4	68.8	42.1	298.0	48.3	39.5
29	37.9		33.4	30.1	45.0	16.1	71.2	67.9	43.9	300.0	48.4	40.2
30	38.2		36.5	29.9	45.2	53.1	78.4	66.4	43.7	280.0	48.6	40.2
31	38.2		39.2		44.6		84.5	64.6		270.0		40.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	300.0	41.8	38.4	39.2	47.4	46.0	53.1	186.0	101.0	60.7	300.0	210.0	52.2
Q media (m^3/s)	55.3	40.1	37.0	34.0	36.0	36.3	28.7	78.3	70.1	46.4	136.0	76.6	41.9
Q minima (m^3/s)	8.0(2)	37.9	36.4	31.5	10.4	8.0(2)	13.9	58.4	62.2	33.0	42.3	40.5	28.6
Deflusso (mm)	948	58	49	49	51	53	40	114	102	45	198	108	61
Aff. al lago (mm)	948	47	38	39	50	52	72	106	85	80	217	105	57
Aff. al lago ($l/s km^2$)	30.1	17.5	15.2	14.9	19.3	19.4	27.8	39.6	31.7	30.9	81.0	40.5	21.3
Affus. meteor. (mm)	1118	9	9	0	102	35	147	186	152	152	303	7	16
Coef. di deflusso	0.85	5.22	4.22	∞	0.49	1.49	0.49	0.57	0.56	0.53	0.72	15.0	3.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1952													
		1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944
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)	59.6	47.0	41.2	41.9	53.3	77.3	90.4	79.5	69.1	61.6	58.5	57.9	42.9
Q minima (m^3/s)	5.60	25.0	21.9	24.2	19.6	20.7	17.1	26.0	23.1	24.4	26.2	5.60	22.0
Deflusso (mm)	1019	60	54	61	74	112	129	117	101	86	81	82	62
Aff. al lago (mm)	1025	53	48	59	82	128	131	104	89	88	90	91	62
Aff. al lago ($l/s km^2$)	32.4	19.8	19.2	22.0	31.6	47.8	50.5	38.8	33.2	34.0	33.6	35.1	23.1
Affus. meteor. (mm)	1180	49	52	69	91	139	133	121	130	116	104	118	58
Coef. di deflusso	0.87	1.08	0.92	0.85	0.90	0.92	0.98	0.81	0.68	0.76	0.86	0.77	1.07

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1933-1952
	m^3/s	m^3/s
10	229.0	160.0
91	58.6	71.7
182	41.6	45.4
274	36.7	36.6
355	24.4	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
0.50	19.0	0.90	41.0	1.30	79.0	1.90	182.0
0.60	23.0	1.00	49.0	1.40	92.0	2.10	228.0
0.70	27.5	1.10	58.0	1.50	106.0	2.30	274.0
0.80	33.5	1.20	68.0	1.70	140.0		

(1) Lago regolato capacità max di regolazione $85.4 \times 10^6 m^3$. Le portate dell'Oglio a Capriolo sono maggiorate di quelle della Roggia Fusia. - (2) Valore minimo conseguente a una chiusura eccezionale allo sbarramento di regolazione.

2. — CHIESE a GAVARDO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 934 (impermeabile) di cui lo 0.6% di aree glaciali e l'1.26% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali capacità utile $3.85 \times 10^6 m^3$; altitudine max 3462 m s. m. (Carè Alto); altitudine media 1230 m s. m.; zero idrometrico $m \gg s. m.$; distanza dalla foce nell'Oglio km 60. Inizio osservazioni I-Ir 1934, con lacune dal 1942 al 1947; inizio osservazioni 1932. Altezza idrometrica max m 3.35 (27 ago. 1934); minima m 0.03 (9 apr. 1949). Portata max m^3/s 533.0 (27 ago. 1934); minima m^3/s 11.7 (9 apr. 1949); media (1934-1953) m^3/s 36.2.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.6	18.7	18.7	15.3	16.2	21.8	22.5	32.6	26.7	34.0	103.0	22.8
2	28.4	23.2	17.7	16.1	19.1	21.1	42.5	31.2	26.7	31.8	89.3	21.8
3	27.9	24.1	16.9	17.1	16.3	21.2	29.5	43.0	26.7	29.7	77.9	20.2
4	21.7	22.8	16.4	15.9	22.3	19.1	25.9	34.4	26.7	25.6	69.7	18.2
5	27.3	23.1	16.6	15.9	24.4	19.7	25.3	31.2	26.7	29.0	71.4	18.2
6	22.2	23.1	16.5	15.6	24.4	19.4	24.9	30.2	26.1	28.8	64.4	12.9
7	27.2	22.5	16.3	17.4	24.4	19.2	23.3	31.2	31.1	28.3	44.5	25.0
8	28.2	16.2	17.9	18.3	24.5	19.5	25.0	32.5	29.9	27.7	39.1	24.4
9	28.2	21.5	18.1	17.7	19.5	29.4	53.4	32.5	29.9	28.8	43.8	28.5
10	27.9	23.0	17.2	20.2	13.5	21.8	46.5	32.5	29.3	25.7	41.5	29.9
11	21.1	23.1	17.1	22.3	16.3	20.0	52.8	32.5	29.9	20.6	39.0	29.6
12	28.8	21.8	17.0	16.5	16.8	22.8	33.6	32.5	28.0	25.6	35.9	29.2
13	30.1	21.9	19.4	18.2	17.3	21.8	46.2	33.1	21.1	26.8	35.9	23.2
14	30.5	20.8	17.8	17.8	17.3	22.4	39.3	35.0	24.1	27.1	35.2	26.5
15	31.0	16.0	13.9	33.3	17.3	21.7	35.4	32.5	24.8	62.8	28.7	23.9
16	31.0	20.5	17.5	31.0	16.9	21.1	34.2	32.5	32.2	109.0	32.0	26.7
17	30.9	19.8	16.9	22.5	15.5	21.1	34.6	34.9	31.2	117.0	33.5	28.4
18	23.9	18.6	16.9	21.0	16.5	20.8	34.6	34.1	26.9	120.0	33.8	29.2
19	27.0	18.4	12.0	18.0	17.3	20.7	34.6	33.9	27.5	204.0	33.2	28.5
20	26.4	18.4	16.7	19.0	17.7	20.6	33.4	33.9	25.6	109.0	33.0	25.7
21	26.4	16.8	16.0	17.0	19.5	20.5	31.8	33.9	28.7	107.0	33.2	29.9
22	26.6	13.6	12.9	16.9	20.1	22.0	31.2	33.9	28.3	58.4	26.9	29.4
23	26.8	17.5	15.9	17.0	19.3	23.0	31.5	33.9	27.5	65.9	31.3	29.2
24	26.0	17.6	15.8	16.9	18.7	21.4	31.8	33.9	27.0	46.5	32.2	26.7
25	19.1	17.6	15.8	16.3	18.7	21.1	31.2	33.1	45.0	167.0	31.5	18.2
26	23.5	17.6	15.9	16.3	18.7	21.1	30.5	32.7	54.9	198.0	31.2	17.3
27	24.5	17.5	16.0	20.0	18.7	19.1	31.3	29.9	30.4	224.0	31.3	15.1
28	24.2	19.2	14.8	22.9	19.2	18.7	31.2	29.9	30.5	247.0	31.2	22.6
29	24.6		13.3	23.2	19.2	19.4	30.5	29.3	73.6	236.0	25.8	23.7
30	24.6		16.0	22.5	19.4	22.1	34.2	27.3	38.8	235.0	23.3	23.7
31	24.3		16.0		21.7		30.5	26.1		206.0		27.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	247.0	31.0	24.1	19.4	33.3	24.5	29.4	53.4	43.0	73.6	247.0	103.0	29.9
Q media (m^3/s)	31.7	26.2	19.8	16.1	19.3	18.9	21.1	33.3	32.6	31.0	93.5	42.8	24.4
Q minima (m^3/s)	11.9	19.1	13.6	11.9	15.3	13.5	18.7	22.5	26.1	21.0	20.6	23.3	12.9
Deflusso (mm)	1071	75	51	46	54	54	59	96	93	86	268	119	70
Affl. al lago (mm)	1101	73	34	37	61	71	82	112	74	88	296	121	52
Affl. al lago ($l/s km^2$)	34.9	27.3	13.6	13.8	32.5	26.5	40.6	41.8	27.6	43.0	110.5	55.7	19.4
Afflus. meteor. (mm)	1300	9	8	0	123	70	150	195	121	200	388	14	22
Coeff. di deflusso	0.85	8.11	4.25	∞	0.50	1.01	0.55	0.57	0.61	0.44	0.76	8.64	2.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1952

	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Q max (m^3/s)	270.0	99.4	100.0	85.6	139.0	155.0	170.0	163.0	146.0	178.0	158.0	270.0	156.0						
Q media (m^3/s)	36.5	27.1	27.3	29.4	36.4	51.3	54.1	40.1	38.3	34.4	32.7	38.4	28.3						
Q minima (m^3/s)	11.7	12.3	13.0	13.4	11.7	17.5	18.4	22.5	23.6	13.4	15.1	14.3	12.0						
Deflusso (mm)	1233	78	71	85	101	147	150	115	109	95	94	107	81						
Affl. al lago (mm)	1231	68	63	79	106	171	155	110	96	94	97	114	78						
Affl. al lago ($l/s km^2$)	39.0	25.4	25.1	29.5	40.9	63.8	59.8	41.1	35.8	36.3	36.2	44.0	29.1						
Afflus. meteor. (mm)	1421	73	72	84	134	169	123	109	140	141	130	167	79						
Coeff. di deflusso	0.87	0.93	0.87	0.94	0.79	1.01	1.26	1.01	0.69	0.67	0.75	0.68	0.99						

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1934-1952
	m^3/s	m^3/s
10	118.0	90.2
91	31.2	41.3
182	25.0	30.3
274	19.2	23.0
355	15.3	15.9

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	8.50	0.40	26.7	1.00	89.3	1.80	202.0
0.10	12.1	0.50	33.1	1.20	118.0	2.00	230.0
0.20	16.3	0.60	40.8	1.40	146.0	2.20	258.0
0.30	21.1	0.80	61.1	1.60	174.0		

(1) Lago regolato capacità max di regolazione $85.4 \times 10^6 m^3$.

3. — ADDA a FUENTES (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 2698 (permeab. 14%) di cui il 5.8% di aree glaciali; serbatoi artificiali capacità utile $163 \times 10^6 m^3$; altitudine max 4050 m s. m.; altitudine media 1844 m s. m.; zero idrometrico m 198.02 s. m.; distanza dalla foce nel L. di Como km 2; inizio osservazioni I 1888, Ir 1927; inizio misure ago. 1921. Altezza idrometrica max m 4.42 (22 ago. 1911); minima m 0.51 (25-26 apr. 1896). Portata max m^3/s 1190.0 (22 ago. 1911); minima m^3/s 9.7 (25-26 apr. 1896); media (1921-1953) m^3/s 88.1.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33.4	32.3	29.0	31.2	57.9	60.4	114.0	100.0	78.1	128.0	205.0	60.8
2	32.3	28.0	22.1	29.0	56.5	57.5	163.0	94.7	77.2	113.0	185.0	58.6
3	38.9	36.7	32.3	29.0	57.9	58.0	145.0	117.0	69.4	104.0	167.0	58.4
4	31.2	37.8	35.6	33.4	60.7	53.1	145.0	112.0	80.2	120.0	140.0	57.4
5	27.0	36.7	34.5	55.2	65.0	52.6	152.0	98.5	71.0	140.0	132.0	56.0
6	34.5	37.8	34.5	43.8	65.0	53.6	156.0	94.4	68.0	131.0	121.0	49.5
7	33.4	36.7	34.5	35.6	62.1	61.3	164.0	94.5	69.2	103.0	115.0	48.6
8	40.0	31.2	34.5	37.8	55.1	50.1	149.0	91.5	78.9	94.9	97.7	49.7
9	38.9	26.1	28.0	35.6	50.9	114.0	152.0	85.2	70.3	89.9	98.3	49.3
10	38.9	35.6	32.3	37.8	50.9	109.0	255.0	79.7	67.6	82.9	105.0	52.1
11	35.6	37.8	31.2	36.7	40.8	92.1	213.0	82.8	63.7	70.7	95.9	50.0
12	30.1	36.7	27.0	35.6	47.6	84.4	161.0	82.7	53.7	75.0	76.5	49.5
13	37.8	36.7	30.1	33.4	48.3	85.4	157.0	84.5	49.3	75.7	88.2	44.4
14	37.8	36.7	29.0	37.4	50.1	76.6	140.0	92.6	49.0	70.7	84.0	42.8
15	38.9	29.0	30.1	43.8	48.9	71.9	121.0	97.1	53.7	167.0	74.4	47.0
16	37.8	29.0	20.2	40.0	54.1	82.7	117.0	84.6	56.8	256.0	75.2	44.5
17	38.9	35.6	27.0	38.9	61.9	84.1	111.0	87.7	59.1	356.0	77.4	48.7
18	32.3	35.6	30.1	38.9	72.5	151.0	123.0	87.5	56.1	315.0	75.6	47.8
19	34.5	35.6	29.0	36.7	91.4	174.0	207.0	85.2	65.9	354.0	73.8	46.3
20	36.7	36.7	30.1	34.5	95.8	118.0	147.0	84.1	98.7	267.0	72.1	41.5
21	38.9	33.4	29.0	37.8	99.4	94.5	135.0	94.6	76.9	202.0	79.6	42.3
22	38.9	31.2	34.5	37.8	99.3	93.9	124.0	233.0	70.9	180.0	65.6	46.0
23	38.9	29.0	25.1	41.3	108.0	97.4	127.0	118.0	66.2	151.0	62.7	45.4
24	37.8	37.8	31.2	42.5	100.0	96.8	124.0	98.5	64.4	144.0	69.6	44.4
25	35.6	35.6	30.1	41.3	87.4	153.0	117.0	93.7	129.0	202.0	66.5	37.3
26	30.1	35.6	29.0	41.3	99.4	124.0	109.0	92.3	220.0	301.0	67.5	32.7
27	37.8	35.6	29.0	38.9	105.0	105.0	104.0	95.8	173.0	392.0	65.4	33.5
28	38.9	34.5	27.0	63.5	105.0	94.5	106.0	82.4	164.0	409.0	64.9	38.3
29	37.8		36.7	63.5	88.7	106.0	99.6	76.2	211.0	333.0	54.6	46.4
30	38.9		24.1	59.3	77.8	107.0	113.0	68.0	164.0	320.0	55.3	46.2
31	33.4		29.0		69.5		119.0	76.6		252.0		42.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	409.0	40.0	37.8	36.7	63.5	108.0	174.0	255.0	233.0	220.0	409.0	205.0	60.8
Q media (m^3/s)	80.8	36.0	34.3	29.9	40.4	72.0	92.1	141.0	95.7	89.2	194.0	93.7	47.0
Q minima (m^3/s)	20.2	27.0	26.1	20.2	29.0	40.8	50.1	99.6	68.0	49.0	70.1	54.6	32.7
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	31.1	13.9	13.2	11.5	15.6	27.7	35.5	54.3	36.8	34.3	74.7	36.1	18.1
Deflusso (mm)	981	37	32	31	40	74	92	145	99	89	200	94	48
Afflus. meteor. (mm)	903	4	8	0	88	16	130	136	98	140	264	7	11
Coeff. di deflusso	1.09	9.25	4.00	∞	0.45	4.63	0.71	1.07	1.01	0.64	0.76	13.43	4.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1952													
Q max (m^3/s)	1000.0	77.2	135.0	85.4	201.0	815.0	898.0	495.0	682.0	918.0	898.0	1000.0	159.0
Q media (m^3/s)	88.4	30.1	29.1	30.4	48.9	117.0	193.0	169.0	131.0	103.0	87.2	77.7	40.8
Q minima (m^3/s)	11.6	11.6	12.4	12.4	14.1	16.9	49.5	45.1	35.0	44.1	23.9	20.5	14.3
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	34.0	11.6	11.2	11.7	18.8	45.0	74.3	65.1	50.4	39.6	33.6	29.9	15.7
Deflusso (mm)	1075	32	27	32	48	121	193	175	135	103	90	77	42
Afflus. meteor. (mm)	1097	41	46	67	87	124	106	116	122	109	114	110	55
Coeff. di deflusso	0.98	0.78	0.59	0.48	0.55	0.98	1.82	1.51	1.11	0.94	0.79	0.70	0.76

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1921-1952
	m^3/s	m^3/s
10	256.0	293.0
91	98.7	117.0
182	63.5	59.9
274	38.0	33.2
355	28.5	21.3

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	15.0	1.00	58.0	1.80	209.0	2.60	481.0
0.70	23.6	1.20	87.0	2.00	265.0	2.80	565.0
0.80	34.0	1.40	121.0	2.20	329.0	3.00	649.0
0.90	45.7	1.60	161.0	2.40	401.0		

4. — ADDA a LAVELLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4572 di cui il 4,2% di aree glaciali e il 3,6% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali capacità utile $213 \times 10^6 m^3$; altitudine max 4050 m s. m. (Pizzo Bernina); altitudine media 1569 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 140. Inizio osservazioni I 1863; Ir 1946; inizio misure 1921. Altezza idrometrica max m 3.68 (2) (6 ott. 1868); minima m -0.62 (2) (vari giorni 1899 e gen.-feb. 1922). Portata max m^3/s 1070.0 (2) (6 ott. 1868); minima m^3/s 29.5 (2) (vari giorni 1899 e gen.-feb. 1922); media (1946-1953) m^3/s 158.0.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	98.3	62.8	52.1	35.3	109.0	115.0	102.0	204.0	140.0	224.0	591.0	125.0
2	98.3	61.8	51.3	35.3	109.0	117.0	130.0	203.0	140.0	177.0	557.0	125.0
3	98.3	61.4	51.3	35.9	111.0	120.0	143.0	206.0	139.0	136.0	529.0	118.0
4	98.3	62.3	52.9	18.6	110.0	134.0	147.0	204.0	140.0	175.0	445.0	115.0
5	97.1	68.0	52.9	19.9	111.0	131.0	146.0	204.0	143.0	252.0	290.0	115.0
6	98.3	67.1	52.5	19.3	113.0	106.0	152.0	203.0	149.0	294.0	190.0	113.0
7	97.1	66.1	49.8	30.6	109.0	106.0	167.0	203.0	150.0	317.0	178.0	114.0
8	98.3	66.1	45.6	44.5	111.0	106.0	167.0	204.0	150.0	273.0	178.0	114.0
9	98.3	65.7	45.6	46.2	109.0	103.0	188.0	208.0	149.0	220.0	176.0	113.0
10	98.3	64.8	45.6	135.0	112.0	85.8	264.0	208.0	149.0	160.0	176.0	113.0
11	97.1	57.5	45.6	135.0	123.0	85.8	364.0	206.0	147.0	129.0	176.0	114.0
12	91.2	56.9	46.3	129.0	124.0	84.7	348.0	197.0	140.0	129.0	165.0	113.0
13	89.9	56.9	44.9	127.0	123.0	75.2	336.0	186.0	139.0	129.0	155.0	114.0
14	88.7	56.1	43.5	128.0	115.0	46.1	288.0	186.0	137.0	129.0	156.0	111.0
15	89.9	56.1	41.2	131.0	113.0	78.5	241.0	186.0	140.0	197.0	156.0	105.0
16	88.7	56.9	40.5	126.0	111.0	80.5	204.0	183.0	140.0	392.0	156.0	106.0
17	87.5	56.1	40.5	125.0	102.0	80.5	206.0	183.0	130.0	537.0	140.0	105.0
18	89.9	56.1	39.7	119.0	92.7	81.5	206.0	186.0	119.0	557.0	129.0	102.0
19	88.7	56.1	40.3	105.0	93.3	82.0	227.0	188.0	119.0	577.0	130.0	96.2
20	88.7	56.1	40.5	106.0	92.7	81.5	260.0	177.0	123.0	577.0	130.0	95.0
21	87.5	56.1	40.5	102.0	93.9	80.5	260.0	150.0	120.0	549.0	129.0	95.0
22	88.7	56.1	40.5	95.0	97.6	79.5	258.0	156.0	122.0	491.0	129.0	95.0
23	88.7	56.1	40.5	96.2	92.7	80.5	256.0	149.0	120.0	410.0	129.0	95.0
24	88.7	56.1	40.5	96.2	104.0	83.9	243.0	149.0	122.0	358.0	129.0	95.0
25	89.9	56.1	40.0	95.0	115.0	102.0	204.0	155.0	123.0	360.0	127.0	95.0
26	88.7	56.1	35.3	97.8	115.0	103.0	204.0	159.0	118.0	374.0	127.0	93.9
27	88.7	53.7	35.3	112.0	115.0	102.0	204.0	158.0	114.0	469.0	126.0	95.0
28	87.5	52.6	35.6	111.0	116.0	101.0	204.0	159.0	128.0	579.0	126.0	95.0
29	87.5		36.0	113.0	115.0	103.0	204.0	145.0	197.0	623.0	126.0	96.2
30	88.7		35.3	111.0	117.0	103.0	209.0	134.0	276.0	645.0	125.0	96.2
31	73.8		35.3		122.0		206.0	136.0		624.0		95.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	645.0	98.3	68.0	52.9	135.0	124.0	134.0	364.0	208.0	276.0	645.0	591.0	125.0
Q media (m^3/s)	142.0	91.6	59.1	43.1	89.4	109.0	94.6	217.0	180.0	141.0	357.0	203.0	106.0
Q minima (m^3/s)	18.6	73.8	52.6	35.3	18.6	91.6	46.1	102.0	134.0	114.0	129.0	125.0	93.9
Deflusso (mm)	977	54	31	25	51	64	54	127	105	80	209	115	62
Affl. al lago (mm)	988	57	27	18	74	67	49	150	91	100	262	39	54
Affl. al lago ($l/s km^2$)	31.3	21.3	11.1	6.7	28.6	25.0	18.9	55.8	34.0	38.7	97.8	14.9	20.2
Afflus. meteor. (mm)	1072	5	8	1	93	21	170	158	98	172	320	11	15
Coeff. di deflusso	0.92	11.40	3.38	18.00	0.80	3.19	0.29	0.95	0.93	0.58	0.82	3.55	3.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946-1952

		1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Q max (m^3/s)	696.0	120.0	105.0	116.0	380.0	509.0	696.0	436.0
Q media (m^3/s)	161.0	86.9	97.7	87.0	126.0	226.0	317.0	237.0
Q minima (m^3/s)	43.0	56.9	58.7	48.0	43.0	71.0	160.0	91.4
Deflusso (mm)	1110	51	52	51	72	132	179	139
Affl. al lago (mm)	1105	39	43	51	82	155	180	132
Affl. al lago ($l/s km^2$)	35.0	14.6	17.7	18.1	31.5	58.0	69.5	49.1
Afflus. meteor. (mm)	1263	60	67	71	119	155	132	117
Coeff. di deflusso	0.87	0.65	0.64	0.72	0.69	1.00	1.36	1.13

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1946-52
	m^3/s	m^3/s
10	549.0	480.0
91	156.0	196.0
182	115.0	125.0
274	88.7	79.9
355	35.6	58.5

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	68.0	1.40	169.0	2.20	319.0	3.00	504.0
0.80	87.5	1.60	203.0	2.40	362.0	3.20	553.0
1.00	111.0	1.80	238.0	2.60	408.0	3.40	601.0
1.20	138.0	2.00	277.0	2.80	455.0		

(1) Lago regolato capacità max di regolazione $255 \times 10^6 m^3$.

(2) Caratteristiche della stazione di Ponte di Lecco (Fortilizio) di cui fino al 1946 (inizio regolazione L. di Como) si sono pubblicati i bilanci idrologici.

5. — BREMBO a PONTE BRIOLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 765; altitudine max 2914 m s. m. (Pizzo del Diavolo); altitudine media 1140 m s. m.; zero idrometrico 230.00 m s. m.; distanza dalla foce nell'Adda km 19. Inizio osservazioni I 1926; Ir 1939; inizio misure 1926. Altezza idrometrica max m 8.00 (22 ott. 1928); minima m 0.70 (26 feb. 1929). Portata max m^3/s 1580.00 (22 ott. 1928); minima m^3/s 6.00 (19 ago. 1943); media (1940-1953) m^3/s 29.4.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.20	10.30	15.60	7.10	22.30	10.80	33.50	20.00	17.20	51.00	57.20	10.10
2	12.20	11.40	15.60	7.10	19.30	10.60	68.30	16.10	16.70	39.90	56.20	10.10
3	12.20	11.00	16.40	7.10	17.50	11.00	43.20	52.50	16.10	33.50	64.30	10.10
4	12.20	10.10	16.00	7.60	17.50	11.40	38.30	35.40	14.60	40.40	53.30	10.10
5	12.20	10.10	16.40	11.20	21.10	12.20	35.10	22.30	14.20	62.70	43.20	8.30
6	190.6	9.65	15.60	11.20	21.70	11.80	37.70	20.60	13.40	43.20	36.70	6.50
7	11.00	11.00	15.60	12.00	21.70	11.00	41.50	18.30	13.20	37.50	32.10	6.95
8	11.40	11.00	14.00	13.70	21.10	10.60	32.10	16.10	16.10	31.40	24.10	6.50
9	11.40	10.60	14.20	13.70	16.70	22.70	49.40	16.10	15.00	27.50	21.70	8.30
10	11.00	9.20	15.60	16.40	14.60	26.50	145.00	15.30	15.00	24.10	22.30	10.10
11	10.60	9.20	15.20	17.00	15.40	24.10	77.70	15.60	15.00	20.50	20.50	9.20
12	10.60	9.20	15.60	12.60	16.10	30.70	45.50	15.00	14.20	20.50	19.40	7.40
13	10.60	8.75	14.00	12.60	16.10	24.70	68.20	14.20	13.00	20.50	18.90	6.95
14	9.80	7.85	14.00	13.70	15.60	19.40	50.20	14.20	12.60	20.50	16.10	6.60
15	10.20	7.40	14.00	44.10	14.20	17.70	39.10	14.20	13.00	179.00	13.80	6.50
16	10.20	7.63	14.00	27.70	14.20	27.80	33.50	14.20	15.80	240.00	13.40	6.50
17	9.80	7.40	14.40	22.90	13.00	34.30	30.00	15.60	18.10	250.00	14.20	7.40
18	9.80	7.40	13.60	22.30	16.10	34.30	30.70	17.20	14.20	153.00	14.20	7.40
19	11.80	7.85	13.60	18.70	15.60	41.50	30.70	16.10	13.80	248.00	13.00	6.50
20	11.80	8.53	13.60	17.50	16.10	32.80	20.30	14.20	60.70	112.00	12.60	6.60
21	11.80	11.00	13.60	18.70	16.10	24.70	25.30	13.40	52.60	68.50	11.80	6.10
22	11.80	9.20	13.60	19.30	16.10	24.50	20.50	101.00	41.50	54.20	9.20	8.75
23	11.80	10.30	14.40	18.70	16.10	27.90	31.40	36.30	35.10	46.70	10.10	7.40
24	11.00	12.20	15.60	17.50	13.40	22.90	32.10	28.80	32.90	44.10	11.80	6.50
25	11.00	12.60	9.60	16.40	13.40	73.80	29.30	22.90	109.00	338.00	10.60	5.20
26	11.00	13.00	8.80	14.80	14.20	41.50	27.90	24.20	128.00	246.00	11.00	4.30
27	11.00	13.40	8.80	17.30	14.20	30.70	24.20	26.60	60.20	278.00	11.00	4.30
28	11.00	12.60	8.80	31.30	14.20	25.90	18.30	22.90	63.40	207.00	10.60	4.75
29	11.00		8.80	34.50	14.20	40.30	8.30	20.50	126.00	130.00	8.30	4.30
30	11.00		7.55	30.50	13.00	41.50	21.70	16.10	62.60	176.00	7.40	5.20
31	11.00		7.10		11.40		23.50	16.10		79.90		5.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	338.00	12.20	13.40	16.40	44.10	22.30	73.80	145.00	101.00	128.00	338.00	64.30	10.10
Q media (m^3/s)	27.60	11.10	10.00	13.50	17.80	16.20	26.00	39.40	23.00	35.10	107.00	22.30	7.10
Q minima (m^3/s)	4.30	9.80	7.40	7.10	7.10	11.40	10.60	8.30	13.40	12.60	20.50	7.40	4.30
Q med. ($l/s, km^2$)	36.10	14.50	13.10	17.60	23.30	21.20	34.00	51.50	30.10	45.90	139.90	29.20	9.30
Deflusso (mm)	1136	39	32	47	60	57	88	138	80	119	375	76	25
Afflus. meteor. (mm)	1453	11	8	3	120	58	214	184	151	201	456	23	24
Coeff. di deflusso	0.78	3.55	4.00	15.67	0.50	0.98	0.41	0.75	0.53	0.59	0.82	3.30	1.04
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1952													
Q max (m^3/s)	519.00	136.00	60.80	169.00	519.00	222.00	229.00	179.00	244.00	257.00	425.00	360.00	155.00
Q media (m^3/s)	29.60	16.40	18.00	25.30	36.30	53.40	41.10	27.90	22.60	27.30	30.50	36.30	19.40
Q minima (m^3/s)	6.00	6.50	6.81	7.15	7.83	13.70	8.30	8.84	6.00	6.80	7.32	6.81	7.40
Q med. ($l/s, km^2$)	38.70	21.40	23.50	33.10	47.50	69.80	53.70	36.50	29.50	35.70	39.90	47.50	25.40
Deflusso (mm)	1219	57	57	89	123	187	140	97	79	92	107	123	68
Afflus. meteor. (mm)	1404	57	56	82	128	192	153	144	134	143	130	127	64
Coeff. di deflusso	0.87	1.12	1.02	1.09	0.96	0.97	0.92	0.67	0.59	0.64	0.82	0.97	1.06

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1940-1952
	m^3/s	m^3/s
10	153.00	117.00
91	26.60	32.80
182	15.60	18.40
274	11.00	12.60
355	6.50	8.10

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
1.40	11.00	1.80	33.50	2.40	93.50	3.30	234.00
1.50	15.00	1.90	41.50	2.60	120.00	3.60	297.00
1.60	20.50	2.00	50.20	2.80	149.00	4.00	393.00
1.70	26.50	2.20	70.50	3.00	181.00		

6. — SERIO a PONTE CENE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 455; altitudine max 3052 m s. m. (Pizzo di Coca); altitudine media 1335 m s. m.; zero idrometrico m 353.15 s. m. Distanza dalla foce nell'Adda km 72. Inizio osservazioni I 1924; Ir 1940; inizio misura 1927. Altezza idrometrica max m 3.20 s. m. (10 nov. 1927); minima m -0.25 s. m. (11 mar. 1929). Portata max m^3/s 547.00 (10 nov. 1927); minima m^3/s 1.44 (2 febr. 1947); media 1940-1953 m^3/s 20.50.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.71	6.80	6.00	5.47	12.00	6.40	17.90	14.10	14.10	29.90	51.30	11.30
2	9.53	6.00	7.71	5.23	11.40	6.00	47.70	12.30	13.20	24.60	44.00	10.40
3	7.71	6.80	7.71	5.04	10.60	6.00	34.50	27.60	12.30	20.80	45.20	9.44
4	7.71	6.00	7.71	6.33	12.00	6.00	26.60	25.10	12.30	19.20	37.90	9.44
5	7.71	6.00	7.71	17.40	13.20	6.80	22.70	18.90	11.40	37.70	35.40	8.53
6	7.71	6.00	7.71	12.50	13.20	6.80	22.70	17.00	7.71	26.60	32.10	8.53
7	9.53	5.20	7.71	10.20	12.30	10.40	21.70	16.00	10.00	23.60	27.80	7.62
8	7.71	5.20	5.20	8.62	11.40	9.53	17.90	16.00	10.40	20.80	24.50	8.53
9	8.62	6.00	7.76	8.39	10.40	24.90	48.30	14.10	9.53	19.80	24.50	7.62
10	7.71	8.62	6.87	12.50	8.62	19.80	93.80	12.80	9.53	17.90	23.60	6.71
11	6.80	6.80	7.14	11.80	9.53	16.00	54.40	11.40	9.53	16.00	21.70	7.62
12	7.71	8.62	6.91	9.53	9.53	15.00	23.60	11.40	8.62	15.50	18.80	6.71
13	8.62	7.71	7.00	9.07	8.62	13.20	48.40	10.40	6.00	15.00	18.80	6.71
14	8.62	6.80	7.00	10.40	8.62	12.30	34.20	10.40	7.71	15.00	17.90	7.62
15	8.62	6.00	5.20	18.60	8.62	11.40	27.70	8.62	8.62	93.20	16.00	7.62
16	9.53	6.00	6.66	15.00	7.71	23.90	23.60	7.71	13.30	116.00	16.00	6.71
17	8.62	6.00	7.14	13.20	8.62	25.50	19.80	8.62	15.00	123.00	16.00	6.71
18	6.00	6.80	6.87	12.30	9.01	31.90	17.90	8.62	10.40	88.40	16.00	7.62
19	7.71	6.00	4.40	9.92	10.40	36.20	17.90	8.62	9.53	103.00	16.00	6.71
20	7.71	6.00	5.80	10.90	9.53	22.60	17.90	9.53	21.20	66.40	15.00	6.71
21	6.80	6.00	5.51	11.40	8.62	16.80	17.90	8.62	22.80	51.10	14.00	7.27
22	6.80	5.20	3.74	11.40	8.62	22.70	16.00	89.50	21.70	45.00	13.10	7.62
23	6.80	6.60	5.60	11.40	8.62	18.90	15.00	38.30	17.00	36.40	13.10	6.71
24	5.20	6.80	7.17	10.40	6.80	23.60	14.10	23.20	14.10	34.20	13.10	6.71
25	5.20	6.80	5.45	9.53	7.22	84.40	12.30	20.80	58.30	107.00	13.10	5.00
26	5.60	7.71	5.04	9.53	8.62	36.00	10.40	19.80	64.20	114.00	12.20	5.00
27	6.00	7.71	5.04	10.80	8.62	25.60	11.40	23.60	35.30	121.00	13.10	5.00
28	5.20	7.71	4.28	20.50	8.62	24.80	11.40	18.90	31.00	113.00	12.20	6.76
29	6.80		4.40	21.70	7.71	21.70	11.40	17.00	53.70	80.10	11.30	7.61
30	6.80		4.40	10.40	6.80	18.90	27.50	15.00	37.60	90.00	10.40	5.80
31	6.80		5.04		6.00		23.00	13.20		66.40		5.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	123.00	9.53	8.62	7.76	21.70	13.20	84.40	93.80	89.50	64.20	123.00	51.30	11.30
Q media (m^3/s)	17.50	7.65	6.57	6.19	11.30	9.41	20.10	25.90	18.00	19.2	56.20	21.50	7.33
Q minima (m^3/s)	3.74	5.20	5.20	3.74	5.04	6.00	6.00	10.40	7.71	6.00	15.00	10.40	5.00
Q med. (l/s. km^2)	38.50	16.80	14.40	13.60	24.80	20.70	44.20	56.90	39.60	40.40	123.00	47.30	16.80
Deflusso (mm)	1215	45	35	36	64	55	115	153	106	110	331	122	43
Afflus. meteor. (mm)	1562	9	10	1	137	25	243	231	184	192	482	16	32
Coeff. di deflusso	0.78	5.00	3.50	36.00	0.47	2.20	0.47	0.66	0.58	0.57	0.69	7.63	1.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1952

Q max (m³/s) . .	170.00	40.60	71.80	101.00	143.00	113.00	125.00	100.00	123.00	141.00	170.00	156.00	45.00
Q media (m³/s) . .	20.70	9.91	11.20	15.80	25.80	38.60	33.10	23.40	17.90	18.90	17.70	23.90	12.20
Q minima (m³/s) . .	1.44	1.44	1.44	4.20	4.80	11.90	8.00	6.08	4.80	3.12	4.80	4.45	4.24
Q med. (l/s. km²) . .	45.50	21.80	24.60	34.70	56.70	84.80	72.80	51.40	39.30	41.50	38.90	52.50	26.80
Deflusso (mm) . .	1437	59	62	97	140	232	188	150	104	104	92	135	74
Afflus. meteor. (mm)	1560	63	77	97	137	207	161	146	146	151	136	167	72
Coeff. di deflusso .	0.92	0.94	0.81	1.00	1.02	1.12	1.17	1.03	0.71	0.69	0.68	0.81	1.03

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1940-52
	m^3/s	m^3/s
10	90.00	71.70
91	18.90	24.20
182	12.30	14.40
274	7.27	9.56
355	5.04	5.80

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	5.80	0.40	47.60	0.80	102.00	1.20	165.00
0.10	15.00	0.50	60.00	0.90	117.00	1.30	181.00
0.20	24.50	0.60	73.50	1.00	133.00	1.40	198.00
0.30	35.40	0.70	87.50	1.10	149.00		

7. — OLONA a PONTE GURONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 97; altitudine max 1100 m s. m. (Monte S. Giorgio); altitudine media 472 m s. m.; zero idrometrico m s. m.; distanza dalla foce nella Darsena di Milano km 53. Inizio osservazioni 1938; inizio misure mag. 1938. Altezza idrometrica max m 2.40 (12 nov. 1951); minima m 0.12 (17-19 giu. 1944). Portata max m^3/s 58.60 (12 nov. 1951); minima m^3/s 0.05 (8 ago. 1942); media (1939-1953) m^3/s 2.36.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.08	0.96	1.02	0.96	1.11	0.97	4.96	2.21	1.82	2.84	5.77	2.21
2	1.08	1.02	1.02	0.90	1.17	0.97	4.13	2.00	1.82	2.73	5.35	2.21
3	1.08	1.02	1.02	0.90	1.11	0.97	3.96	5.87	1.82	2.52	5.35	2.21
4	1.14	1.02	1.02	0.96	1.11	0.97	3.28	1.88	1.82	2.42	4.61	2.21
5	1.08	1.02	1.02	1.02	1.17	1.01	3.16	1.88	1.82	2.31	4.17	2.21
6	1.08	1.02	1.02	0.96	1.17	0.89	3.26	1.88	1.82	2.31	4.03	2.10
7	1.08	1.08	1.02	1.02	1.17	0.89	2.73	1.88	1.88	2.21	3.89	2.21
8	1.08	0.96	0.96	1.02	1.11	1.57	2.42	1.88	1.88	2.21	3.61	2.31
9	1.02	1.02	0.96	1.02	1.05	2.37	4.57	1.88	1.88	2.00	3.47	2.31
10	1.08	1.02	1.02	1.44	1.11	1.45	5.76	1.88	1.88	2.00	3.33	2.21
11	1.02	1.02	0.96	1.02	1.11	1.44	3.68	1.88	1.88	1.83	3.33	2.21
12	1.02	1.02	0.96	0.96	1.05	1.23	3.35	1.88	1.88	1.82	3.19	2.21
13	1.02	1.02	0.96	1.08	1.05	1.17	6.14	1.88	1.88	1.76	3.19	2.00
14	0.96	0.96	0.96	1.71	1.33	1.31	3.82	1.88	1.88	1.91	3.05	2.00
15	1.02	0.90	0.90	2.10	1.05	1.23	3.05	1.88	2.00	2.50	2.84	2.00
16	0.96	1.02	0.90	1.45	1.05	1.29	2.73	1.88	2.10	4.52	2.73	2.00
17	0.96	1.02	0.96	1.29	1.01	1.78	2.63	1.88	2.00	4.62	2.73	2.00
18	1.02	0.96	0.96	1.23	1.01	1.98	2.56	1.88	2.00	7.08	2.73	2.00
19	0.96	1.02	0.96	1.17	1.05	1.66	2.63	1.88	2.17	10.60	2.63	2.00
20	0.96	1.02	0.96	1.17	1.05	1.35	2.47	1.88	4.70	5.44	2.63	2.00
21	0.96	1.02	0.96	1.23	1.11	1.29	2.42	2.58	2.73	3.89	2.73	2.00
22	0.96	1.02	0.90	1.23	1.05	1.67	2.42	1.88	2.63	3.47	2.52	1.94
23	0.96	1.02	0.90	1.17	1.05	2.23	2.31	1.88	2.52	3.54	2.52	1.94
24	0.96	1.02	0.96	1.17	1.01	1.80	2.21	1.82	2.52	3.61	2.52	1.94
25	0.90	1.02	0.90	1.11	1.05	2.79	2.21	1.82	2.42	6.68	2.42	1.94
26	0.90	1.02	0.90	1.11	1.11	2.08	2.00	1.82	2.31	8.24	2.42	1.88
27	0.96	1.02	0.90	1.31	1.05	1.66	2.13	1.82	2.21	17.30	2.31	1.88
28	1.02	1.02	0.82	1.23	1.05	1.45	2.21	1.82	3.49	13.60	2.31	1.88
29	1.02		0.78	1.23	1.01	21.50	2.10	1.82	3.36	11.80	2.27	1.88
30	1.02		0.90	1.23	0.97	19.90	3.02	1.82	2.84	11.00	2.27	1.88
31	1.02		0.96		0.93		2.00	1.82		7.02		1.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	21.50	1.14	1.08	1.02	2.10	1.33	21.50	6.14	5.87	4.70	17.30	5.77	2.31
Q media (m^3/s)	2.15	1.01	1.01	0.95	1.18	1.08	2.76	3.11	2.03	2.27	5.03	3.23	2.05
Q minima (m^3/s)	0.78	0.90	0.90	0.78	0.90	0.93	0.89	2.00	1.82	1.82	1.76	2.21	1.88
Q med. ($l/s, km^2$)	22.10	10.40	10.40	9.79	12.20	11.10	28.50	32.10	20.90	23.40	51.90	33.30	21.10
Deflusso (mm)	699	28	25	26	32	30	74	86	56	60	139	86	57
Afflus. meteor. (mm)	1542	23	3	0	117	27	437	187	78	198	440	16	16
Coeff. di deflusso	0.45	1.22	8.33	∞	0.27	1.11	0.17	0.46	0.72	0.30	0.32	5.37	3.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1952

	1939-1952	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Q max (m^3/s)	39.40	23.00	17.30	17.30	28.10	31.20	39.10	20.70	9.32	27.30	39.40	37.10	16.80		
Q media (m^3/s)	2.37	1.97	2.17	2.35	2.77	3.66	2.84	2.17	1.89	1.84	2.07	2.78	1.97		
Q minima (m^3/s)	0.22	0.58	0.45	0.58	0.38	0.38	0.32	0.32	0.22	0.32	0.46	0.42	0.46		
Q med. ($l/s, km^2$)	24.40	20.30	22.40	24.20	28.60	37.70	29.30	22.40	19.50	19.00	21.30	28.70	20.30		
Deflusso (mm)	772	55	55	65	74	101	76	60	52	49	57	74	54		
Afflus. meteor. (mm)	1620	78	67	91	174	247	147	141	147	143	162	155	68		
Coeff. di deflusso	0.48	0.71	0.82	0.71	0.43	0.41	0.52	0.43	0.35	0.34	0.35	0.48	0.79		

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1939-1952
	m^3/s	m^3/s
10	7.02	7.69
91	2.31	2.70
182	1.82	1.78
274	1.02	1.26
355	0.90	0.58

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.20	0.70	0.60	5.30	1.00	13.70	1.40	23.90
0.30	1.20	0.70	7.15	1.10	16.10	1.60	29.60
0.40	2.25	0.80	9.20	1.20	18.60	1.80	35.70
0.50	3.65	0.90	11.40	1.30	21.20		

8. — TRESA a PONTE TRESA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 615 (permeab. 56%) di cui l'8.1% di aree lacuali naturali; altitudine max 2245 m s. m. (Pizzo di Gino); altitudine media 786 m s. m.; zero idrometrico sul Lago m 270.10 (1); zero Ir sul Tresa m 270.09 (1); distanza dalla foce nel L. Maggiore km 10. Inizio osservazioni I 1867; inizio osservazioni Ir 1922; inizio misure 1899. Altezza idrometrica max m 2.82 (25 ott. 1896); minima m -0.32 (1 apr. 1929). Portata (2) max m^3/s 223.00 (25 ott. 1896); minima m^3/s 2.72 (13-16 gen. 1922); media (1921-1953) m^3/s 25.00.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.90	7.92	6.37	5.19	11.10	6.49	47.90	26.60	14.10	33.00	108.00	24.30
2	11.80	7.74	6.37	5.19	10.90	6.49	50.20	25.60	13.90	33.00	105.00	23.60
3	11.50	7.57	6.37	5.19	10.90	6.24	51.30	25.60	13.50	32.50	100.00	22.60
4	11.60	7.57	6.37	5.41	10.80	6.12	52.60	24.80	13.10	33.30	95.60	22.20
5	11.30	7.45	6.37	5.76	10.80	5.88	53.00	23.80	12.80	36.40	90.70	21.50
6	11.30	7.33	6.24	5.63	10.60	5.76	52.60	22.60	12.40	37.00	85.90	20.80
7	11.20	7.21	6.24	5.76	10.30	5.63	51.60	21.70	11.90	36.70	80.40	20.10
8	11.00	7.09	6.24	5.76	10.00	5.63	49.90	20.80	11.60	36.80	75.70	19.70
9	10.70	6.85	6.12	6.00	9.70	5.88	48.90	19.90	11.40	34.70	71.30	19.50
10	10.60	6.85	6.12	6.61	9.70	6.49	50.60	19.30	11.10	33.90	66.80	19.10
11	10.40	6.85	6.00	7.21	9.40	6.49	50.20	18.90	10.60	32.80	63.20	18.40
12	10.20	6.85	5.88	7.45	9.25	6.49	48.90	18.00	10.10	31.70	59.60	18.00
13	10.10	6.85	5.88	7.45	9.10	6.73	49.90	17.60	9.94	30.80	56.10	17.60
14	10.10	6.85	5.76	8.07	9.25	6.85	49.90	17.00	9.62	30.00	53.30	17.20
15	9.97	6.85	5.63	8.95	9.10	6.73	48.60	16.60	9.46	31.40	50.60	16.80
16	9.85	6.73	5.63	9.10	8.95	7.09	46.90	15.90	10.10	35.30	47.90	16.30
17	9.70	6.73	5.63	9.25	8.80	7.45	45.30	15.30	10.40	41.80	45.30	15.90
18	9.55	6.61	5.63	9.40	8.80	9.25	43.40	14.90	10.20	49.60	43.10	15.50
19	9.40	6.61	5.63	9.70	8.65	11.50	43.40	14.30	10.40	62.80	40.90	15.10
20	9.25	6.61	5.52	9.70	8.50	12.20	42.20	13.70	13.00	70.90	39.00	15.10
21	9.10	6.61	5.62	9.70	8.50	12.40	40.60	14.50	14.10	72.40	37.20	14.70
22	8.95	6.49	5.52	9.70	8.50	12.80	39.00	18.20	14.30	72.00	35.60	14.50
23	8.80	6.49	5.52	9.70	8.22	13.20	37.60	18.00	14.30	70.90	34.20	14.10
24	8.80	6.49	5.41	9.70	8.07	14.00	36.10	17.40	14.70	69.40	32.50	13.90
25	8.80	6.37	5.41	9.70	7.92	19.60	34.40	17.00	17.20	70.50	31.10	13.50
26	8.65	6.37	5.30	9.85	7.74	22.30	33.00	16.80	20.60	77.30	29.80	13.10
27	8.50	6.37	5.30	10.60	7.57	23.40	31.70	16.30	21.90	90.30	28.40	12.80
28	8.36	6.49	5.30	10.90	7.57	23.70	30.30	15.90	24.00	103.00	27.30	12.40
29	8.36		5.30	11.30	7.09	29.80	29.20	15.30	30.00	108.00	26.30	12.20
30	8.22		5.30	11.10	6.85	44.00	28.40	14.90	32.20	113.00	25.30	11.90
31	8.22		5.30		6.73		27.60	14.70		112.00		11.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	113.00	11.90	7.92	6.37	11.30	11.10	44.00	53.00	26.60	32.20	113.00	108.00	24.30
Q media (m^3/s)	21.50	9.88	6.89	5.78	8.17	9.01	11.90	43.40	18.40	14.40	55.60	56.20	16.90
Q minima (m^3/s)	5.19	8.22	6.37	5.30	5.19	6.73	5.63	27.60	13.70	9.46	30.00	25.30	11.60
Deflusso (mm)	1102	43	27	27	34	39	50	189	80	61	242	237	73
Aff. al lago (mm)	1105	33	21	23	53	28	100	184	55	94	333	132	49
Aff. al lago ($l/s km^2$)	35.0	12.1	8.5	8.5	20.5	10.4	38.8	68.7	20.5	36.1	124.0	50.9	18.4
Afflus. meteor. (mm)	1447	7	6	0	116	22	330	160	106	237	428	14	21
Coeff. di deflusso	0.76	4.71	3.50	∞	0.46	1.27	0.30	1.15	0.52	0.40	0.78	9.43	2.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1952

	1930	1940	1950	1921-52	1930	1940	1950	1921-52	1930	1940	1950	1921-52	1930	1940	1950	1921-52
Q max (m^3/s)	193.00	72.00	90.00	74.70	103.00	134.00	127.00	95.60	70.40	62.80	126.00	193.00	103.00	72.00	90.00	74.70
Q media (m^3/s)	25.10	16.00	14.80	17.10	28.10	41.50	37.00	24.80	19.40	18.80	23.90	35.10	23.80	16.00	14.80	17.10
Q minima (m^3/s)	2.72	2.72	4.16	3.48	3.81	5.50	9.80	5.17	4.16	4.66	4.76	4.76	7.22	2.72	2.72	4.16
Deflusso (mm)	1286	70	58	75	119	181	156	108	84	79	104	148	104	1286	70	58
Aff. al lago (mm)	1289	64	61	78	134	193	145	96	82	79	113	150	94	1289	64	61
Aff. al lago ($l/s km^2$)	40.9	23.8	25.1	29.2	51.6	72.1	56.1	35.7	30.6	30.7	42.1	58.0	35.0	40.9	23.8	25.1
Afflus. meteor. (mm)	1683	54	65	100	165	230	166	158	174	160	171	163	77	1683	54	65
Coeff. di deflusso	0.77	1.19	0.94	0.78	0.81	0.84	0.87	0.61	0.47	0.49	0.66	0.92	1.22	0.77	1.19	0.94

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1921-52
	m^3/s	m^3/s
10	90.30	74.40
91	29.20	32.50
182	11.90	18.20
274	7.57	12.70
355	5.41	5.60

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	5.80	0.20	19.00	0.60	40.10	1.44	103.00
-0.10	8.50	0.30	23.60	0.80	53.00	1.64	121.00
0.00	11.60	0.40	28.80	1.00	67.20	1.84	134.00
0.10	15.00	0.50	34.30	1.20	82.80		

(1) Livellazione svizzera. - (2) Fino al 27-8-1922 le portate sono state riferite all'idrometro del lago.

9. — TOCE a CANDOGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1532 di cui il 4,05% di aree glaciali e lo 0,2% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali cap. utile $138 \times 10^6 m^3$; altitudine max 4639 m s. m. (Punta Dufour); altitudine media 1641 m s. m.; zero idrometrico m 197,99 s. m.; distanza dalla foce nel L. Maggiore km 9. Inizio osservazioni dic. 1932; inizio misure dic. 1932. Altezza idrometrica max m 6,04 (4 set. 1948); minima m 0,09 (15 mar. 1938). Portata max m^3/s 1930 (4 set. 1948); minima m^3/s 11,1 (15 mar. 1938); media (1933-1953) m^3/s 69,4.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26,4	30,6	21,2	26,7	37,0	40,0	150,0	59,1	40,0	111,0	184,0	44,0
2	26,8	32,4	24,6	28,0	40,0	36,0	157,0	56,2	40,0	93,2	163,0	45,1
3	27,3	29,1	26,4	30,9	37,5	38,5	130,0	54,5	40,0	86,4	136,0	40,8
4	22,6	28,7	27,6	34,1	43,7	34,0	129,0	52,8	38,0	79,5	113,0	38,7
5	23,8	29,8	28,0	68,7	47,6	36,7	142,0	52,8	39,0	79,5	105,0	37,0
6	17,8	29,0	28,8	46,3	45,8	35,8	134,0	51,1	33,6	64,4	94,7	34,5
7	24,2	25,7	28,0	48,9	48,7	31,6	136,0	53,2	36,0	66,8	87,7	35,0
8	24,8	22,3	22,7	42,4	46,8	204,0	117,0	52,8	38,5	60,9	79,5	34,0
9	25,2	25,2	23,8	50,7	43,0	289,0	110,0	45,6	39,1	57,4	78,2	41,2
10	24,9	26,1	26,1	47,2	38,0	113,0	109,0	48,4	38,3	44,0	76,3	39,0
11	18,6	26,1	26,2	38,2	38,0	83,6	93,4	44,5	36,6	49,5	70,6	39,0
12	27,6	26,4	25,4	34,0	40,1	74,4	92,5	46,2	33,6	55,0	66,8	37,5
13	28,4	26,8	25,5	41,0	38,7	65,6	102,0	44,5	30,6	44,1	64,4	34,0
14	30,0	24,0	25,0	44,3	36,5	57,4	81,0	45,1	32,4	42,0	61,5	35,5
15	30,0	27,6	23,2	45,1	39,2	56,2	75,1	44,0	33,2	184,0	58,5	33,2
16	30,8	24,8	25,3	40,2	42,0	66,8	82,2	41,0	37,7	225,0	55,6	34,0
17	31,6	24,0	26,3	39,2	42,0	85,3	82,2	39,5	37,0	146,0	56,9	33,6
18	30,8	26,0	28,5	35,2	51,3	267,0	83,6	39,5	36,3	335,0	53,9	33,9
19	32,4	25,8	21,7	32,4	56,6	174,0	113,0	39,5	39,3	815,0	52,8	34,0
20	32,4	26,4	22,3	33,3	58,5	109,0	91,8	40,0	40,2	413,0	52,3	30,8
21	26,0	25,3	22,3	37,0	58,5	87,7	88,4	40,5	39,8	247,0	56,0	32,4
22	27,3	27,6	20,8	38,4	61,0	82,2	85,0	40,5	35,6	186,0	46,8	32,8
23	28,2	24,6	24,9	39,8	61,7	84,0	82,2	35,0	36,4	155,0	46,8	33,6
24	26,6	25,0	23,8	39,3	51,5	125,0	85,0	35,0	79,6	133,0	52,3	33,3
25	25,5	24,1	24,3	37,9	56,8	130,0	83,6	41,0	79,7	133,0	52,8	28,8
26	23,9	24,5	24,7	38,3	56,8	97,5	78,2	41,0	76,2	193,0	52,3	27,6
27	23,8	25,0	25,1	54,2	56,0	88,4	76,9	39,5	93,3	472,0	51,7	27,6
28	24,4	24,2	24,4	54,8	58,1	79,5	74,4	38,0	319,0	788,0	50,0	30,8
29	25,7		21,1	45,7	51,7	109,0	69,3	37,0	150,0	406,0	46,2	32,0
30	27,6		21,0	44,1	49,3	240,0	63,3	34,0	123,0	315,0	43,0	32,4
31	27,6		24,5		41,0		59,7	36,0		230,0		32,0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	815,0	32,4	32,4	28,8	68,7	61,7	289,0	157,0	59,1	319,0	815,0	184,0	45,1
Q media (m^3/s)	65,3	26,5	25,9	24,6	41,2	47,5	101,0	98,6	44,1	59,1	204,0	73,3	34,8
Q minima (m^3/s)	17,8	17,8	21,6	20,8	26,7	36,5	31,6	59,7	34,0	30,6	42,0	43,0	27,6
Q med. ($l/s, km^2$)	42,6	17,3	16,9	16,1	26,9	31,0	65,9	64,4	28,8	38,6	133,0	47,8	22,7
Deflusso (mm)	1344	46	47	43	70	83	170	173	77	100	356	124	61
Afflus, meteor. (mm)	1357	12	11	2	167	20	295	116	30	247	429	10	18
Coeff. di deflusso	0,99	3,83	3,73	21,50	0,42	4,15	0,58	1,49	2,57	0,40	0,83	12,40	3,39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1952													
Q max (m^3/s)	1200,0	87,2	128,0	172,0	445,0	1200,0	630,0	663,0	1150,0	1160,0	894,0	1130,0	112,0
Q media (m^3/s)	69,5	30,4	28,6	32,8	59,2	118,0	133,0	99,6	78,0	76,7	71,0	69,9	36,9
Q minima (m^3/s)	12,9	13,0	14,8	13,9	12,9	17,7	30,0	37,0	31,8	29,2	25,0	16,6	19,4
Q med. ($l/s, km^2$)	45,4	19,8	18,7	21,4	38,6	77,0	86,8	65,0	50,9	50,1	46,3	45,6	24,1
Deflusso (mm)	1434	53	46	57	100	206	225	174	136	130	124	118	65
Afflus, meteor. (mm)	1534	61	57	94	148	203	141	105	145	167	167	171	75
Coeff. di deflusso	0,93	0,87	0,81	0,61	0,68	1,01	1,60	1,66	0,94	0,78	0,74	0,69	0,87

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1933-1952
	m^3/s	m^3/s
10	267,0	244,0
91	66,8	77,2
182	40,2	46,4
274	30,8	31,4
355	22,3	20,5

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	18,6	0,70	55,0	1,50	179,0	3,50	750,0
0,40	26,0	0,80	66,8	2,00	296,0	4,00	950,0
0,50	34,0	0,90	79,5	2,50	428,0	4,60	1220,0
0,60	44,0	1,00	93,2	3,00	576,0		

10. — BARDELLO a PONTE BARDELLO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 112 di cui il 17.2% di aree lacuali naturali; altitudine max 1226 m s. m. (M. Campo dei Fiori); altitudine media 370 m s. m.; zero idrometrico 237.45 m s. m. (2); distanza dalla foce nel L. Maggiore km 10. Inizio osservazioni ott. 1938; inizio misure set. 1938. Altezza idrometrica max m 2.30 (21 nov. 1951); minima m -0.13 (date varie). Portata max m^3/s 25.0 (21 nov. 1951); minima m^3/s 0.150 (date varie 1952); media (1939-1953) m^3/s 2.78.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.69	0.75	1.11	1.37	0.19	0.88	7.71	2.66	1.92	2.95	8.94	2.37
2	2.13	1.89	1.66	1.36	0.67	0.42	7.77	1.12	1.92	2.95	8.80	2.53
3	2.08	1.92	1.66	1.39	0.18	0.83	7.82	2.95	2.25	2.62	8.57	2.01
4	0.94	1.89	1.62	1.35	0.68	0.45	7.65	2.84	1.93	2.38	8.47	2.04
5	2.10	1.87	1.52	0.67	0.66	0.86	7.65	3.24	2.17	6.99	8.13	2.38
6	0.99	1.93	1.56	0.71	0.69	0.87	7.67	3.17	0.88	5.41	7.82	0.95
7	2.18	1.86	1.53	1.45	0.72	0.45	7.72	3.62	1.82	5.68	7.53	2.40
8	2.22	0.77	0.61	1.36	0.72	0.90	7.49	3.39	1.82	4.52	7.19	1.00
9	2.22	2.02	1.47	1.31	0.71	0.95	7.46	1.21	1.83	3.14	6.96	2.68
10	2.13	1.86	1.49	1.42	0.29	1.09	6.16	1.06	1.82	3.26	6.73	2.42
11	0.94	1.84	1.59	1.42	0.86	1.09	6.09	1.05	1.83	7.07	6.49	2.46
12	2.14	1.83	1.53	0.71	0.93	1.07	6.09	0.71	1.78	3.70	6.26	2.40
13	2.08	1.78	1.57	1.44	0.92	1.05	7.56	0.75	0.88	2.69	6.05	0.91
14	2.13	1.84	1.56	1.49	0.35	0.48	6.09	0.65	1.95	2.90	5.81	2.69
15	2.07	0.77	0.68	1.58	0.99	1.05	5.92	0.63	1.87	3.11	5.43	2.45
16	2.07	1.81	1.57	1.56	0.99	1.11	5.72	0.75	1.78	4.12	4.63	2.12
17	2.07	1.85	1.53	1.55	0.35	1.14	7.00	1.05	1.86	5.15	3.78	2.18
18	0.90	1.87	1.45	1.53	1.01	1.26	5.50	1.17	1.90	7.18	3.34	2.36
19	2.05	1.84	0.61	0.64	1.04	1.23	2.85	1.17	1.96	6.39	3.10	2.39
20	2.10	1.83	1.51	1.59	1.01	1.24	3.13	1.16	1.00	9.60	2.87	0.88
21	2.10	1.85	1.73	1.62	1.10	0.70	2.56	1.49	1.86	9.61	2.48	2.72
22	2.10	0.73	0.61	1.59	1.13	1.32	3.03	1.13	1.97	6.30	0.97	2.42
23	2.09	1.81	1.34	1.51	1.11	1.34	2.82	1.10	2.16	6.22	2.15	2.36
24	2.07	1.82	1.37	1.49	0.56	1.35	2.84	1.01	1.82	6.12	2.10	2.36
25	0.94	1.87	1.37	0.67	1.10	1.34	2.82	2.31	2.18	6.26	2.12	0.88
26	1.99	1.79	1.35	0.69	1.10	1.37	2.77	2.33	2.51	6.52	2.10	0.88
27	1.99	1.62	1.36	1.45	1.04	1.38	2.70	2.03	1.05	7.17	2.07	0.88
28	1.98	1.58	1.40	1.56	1.00	0.61	2.70	2.01	3.23	8.47	2.07	2.27
29	1.96		0.54	1.55	0.94	1.39	2.70	2.13	3.00	8.77	0.94	2.41
30	1.96		1.37	1.53	1.29	4.12	2.73	0.82	2.98	9.30	2.55	2.36
31	1.88		1.36		0.42		2.68	2.32		9.18		2.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	9.61	2.22	2.02	1.73	1.62	1.29	4.12	7.82	3.62	3.23	9.61	8.94	2.72
Q media (m^3/s)	2.45	1.85	1.68	1.34	1.32	0.80	1.11	5.15	1.71	1.93	5.48	4.88	2.06
Q minima (m^3/s)	0.18	0.69	0.73	0.54	0.64	0.18	0.42	1.17	0.63	0.88	1.07	0.94	0.88
Deflusso (mm)	690	44	36	32	31	19	26	123	41	45	131	113	49
Aff. al lago (mm)	706	32	17	10	42	7	117	109	36	60	194	43	45
Aff. al lago ($l/s km^2$)	22.4	12.1	6.8	3.6	16.4	0.2	45.1	40.6	13.3	23.3	72.6	16.6	16.9
Afflus. meteor. (mm)	1345	19	2	0	100	18	313	156	102	172	433	13	17
Coeff. di deflusso	0.52	1.68	8.50	∞	0.42	0.06	0.37	0.70	0.35	0.35	0.45	3.31	2.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1952

		1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Q max (m^3/s)	24.90	11.80	13.70	9.92	14.10	10.30	13.20	8.91	5.91	9.02	8.52	24.90	17.50		
Q media (m^3/s)	2.81	2.65	2.96	2.63	2.77	3.86	3.40	2.67	1.87	2.21	2.41	3.58	2.64		
Q minima (m^3/s)	0.15	0.43	0.30	0.38	0.15	0.39	0.45	0.45	0.15	0.27	0.42	0.34	0.17		
Deflusso (mm)	790	63	65	63	64	92	79	64	45	51	58	83	63		
Aff. al lago (mm)	794	64	62	63	75	106	67	51	42	49	69	95	51		
Aff. al lago ($l/s km^2$)	25.2	23.8	25.3	23.4	29.1	39.6	25.8	19.1	15.5	18.8	25.9	36.6	19.2		
Afflus. meteor. (mm)	1482	84	71	80	161	218	127	134	121	126	149	143	68		
Coeff. di deflusso	0.54	0.76	0.87	0.79	0.47	0.49	0.53	0.38	0.35	0.39	0.46	0.66	0.75		

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1939-1952
	m^3/s	m^3/s
10	8.47	9.58
91	2.66	3.07
182	1.84	2.03
274	1.11	1.26
355	0.54	0.53

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
Dall'1 gen. al 30 apr. e dall'1 lug. al 31 dic.		0.30	2.42	1.20	10.40	0.50	2.40
-0.10	0.45	0.40	3.10	Dall'1 mag. al 30 giu.		0.80	4.65
0.00	0.85	0.60	4.60	-0.10	0.06		
0.10	1.30	0.80	6.32	0.00	0.24		
0.20	1.80	1.00	8.25	0.20	0.80		

(1) Lago regolato capacità max di regolazione $8.5 \times 10^6 m^3$.

(2) Quota dedotta dai livelli di magra del L. di Varese riferiti all'idrometro di Darsena Maggioni.

11. — TICINO a GOLASECCA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 6599 (permeab. 28%) di cui l'1.5% di aree glaciali e il 4.7% di aree lacuali naturali; serbatoi artificiali cap. utile $217 \times 10^6 m^3$; altitudine max 4633 m s. m. (Punta Dufour); altitudine media 1283 m s. m.; zero idrometrico 192.87 m s. m.; distanza dalla foce nel Po km 100. Inizio osservazioni 1868; inizio misure mar. 1923. Altezza idrometrica max m 6.94 (2 ott. 1868); minima m -0.68 (16 gen. 1922). Portata max m^3/s 5000.0 (2 ott. 1868); minima m^3/s 35.0 (16 gen. 1922); media (1921-1953) m^3/s 298.0.

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	131.0	135.0	111.0	68.0	192.0	208.0	741.0	252.0	210.0	695.0	1200.0	153.0
2	133.0	139.0	116.0	70.5	198.0	204.0	750.0	234.0	210.0	649.0	1110.0	151.0
3	136.0	141.0	116.0	62.5	199.0	206.0	743.0	234.0	207.0	611.0	1040.0	155.0
4	131.0	141.0	116.0	* 11.2	206.0	202.0	723.0	232.0	202.0	571.0	958.0	161.0
5	133.0	141.0	115.0	111.0	210.0	197.0	705.0	227.0	200.0	510.0	884.0	164.0
6	129.0	141.0	113.0	74.3	213.0	195.0	682.0	225.0	194.0	438.0	819.0	151.0
7	133.0	139.0	108.0	94.6	218.0	195.0	657.0	220.0	200.0	374.0	709.0	159.0
8	135.0	130.0	105.0	104.0	215.0	176.0	637.0	215.0	191.0	322.0	561.0	152.0
9	136.0	132.0	108.0	110.0	215.0	149.0	615.0	202.0	184.0	259.0	448.0	162.0
10	135.0	137.0	110.0	137.0	204.0	147.0	615.0	204.0	186.0	242.0	346.0	164.0
11	127.0	137.0	110.0	188.0	213.0	145.0	594.0	204.0	184.0	225.0	330.0	164.0
12	137.0	137.0	110.0	172.0	218.0	145.0	561.0	202.0	180.0	208.0	324.0	164.0
13	141.0	135.0	110.0	187.0	215.0	147.0	561.0	202.0	172.0	204.0	293.0	153.0
14	141.0	135.0	101.0	199.0	208.0	147.0	551.0	199.0	178.0	249.0	280.0	162.0
15	141.0	130.0	91.3	198.0	211.0	180.0	506.0	197.0	172.0	395.0	272.0	152.0
16	141.0	133.0	105.0	163.0	213.0	195.0	415.0	197.0	165.0	565.0	254.0	162.0
17	143.0	135.0	108.0	159.0	202.0	197.0	389.0	197.0	151.0	607.0	241.0	164.0
18	133.0	135.0	107.0	190.0	212.0	349.0	383.0	205.0	149.0	653.0	237.0	164.0
19	139.0	133.0	91.3	192.0	215.0	547.0	499.0	199.0	161.0	849.0	242.0	164.0
20	141.0	132.0	105.0	209.0	213.0	541.0	469.0	199.0	269.0	980.0	257.0	151.0
21	141.0	125.0	99.4	213.0	213.0	481.0	406.0	202.0	230.0	969.0	254.0	161.0
22	141.0	121.0	88.7	204.0	210.0	398.0	358.0	202.0	148.0	913.0	223.0	166.0
23	140.0	130.0	95.2	206.0	210.0	358.0	336.0	199.0	148.0	859.0	164.0	164.0
24	139.0	132.0	91.3	211.0	202.0	422.0	327.0	214.0	165.0	809.0	177.0	154.0
25	132.0	132.0	90.0	204.0	207.0	543.0	289.0	218.0	402.0	775.0	202.0	137.0
26	137.0	130.0	90.0	197.0	210.0	549.0	247.0	215.0	530.0	794.0	208.0	139.0
27	146.0	130.0	90.0	208.0	210.0	530.0	249.0	213.0	550.0	903.0	213.0	140.0
28	147.0	124.0	78.8	204.0	213.0	459.0	257.0	213.0	589.0	1170.0	199.0	158.0
29	145.0		61.0	202.0	210.0	499.0	244.0	212.0	732.0	1280.0	186.0	156.0
30	145.0		61.0	200.0	210.0	695.0	254.0	205.0	732.0	1360.0	170.0	154.0
31	147.0		61.0		199.0		273.0	212.0		1300.0		150.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	1360.0	147.0	141.0	116.0	213.0	218.0	695.0	750.0	252.0	732.0	1360.0	1200.0	166.0
Q media (m^3/s)	273.0	138.0	134.0	98.8	158.0	209.0	314.0	485.0	211.0	266.0	669.0	427.0	156.0
Q minima (m^3/s)	* 11.2	127.0	121.0	61.0	* 11.2	192.0	145.0	244.0	197.0	148.0	204.0	164.0	137.0
Deflusso (mm)	1305	56	49	40	62	85	123	197	86	105	271	168	63
Affl. al lago (mm)	1308	37	29	31	88	79	161	181	68	139	308	130	57
Affl. al lago ($l/s km^2$)	41.5	13.8	12.0	11.5	34.1	29.7	62.0	67.7	25.2	53.7	115.0	50.2	21.2
Afflus. meteor. (mm)	1497	14	8	7	151	19	352	152	65	280	418	15	22
Coeff. di deflusso	0.87	2.64	3.63	31.00	0.58	4.16	0.46	1.19	1.05	0.50	0.74	8.67	2.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1952

	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952	1921-1952
Q max (m^3/s)	2130.0	439.0	412.0	427.0	846.0	1830.0	1230.0	1330.0	1640.0	1370.0	1830.0	2130.0	907.0
Q media (m^3/s)	299.0	140.0	136.0	148.0	257.0	473.0	529.0	408.0	309.0	310.0	319.0	350.0	198.0
Q minima (m^3/s)	35.0	35.0	37.0	40.0	37.0	74.0	128.0	130.0	79.4	104.0	80.0	50.0	40.0
Deflusso (mm)	1428	57	50	60	101	192	208	166	125	122	130	137	80
Affl. al lago (mm)	1431	50	46	63	117	214	203	152	121	130	129	135	71
Affl. al lago ($l/s km^2$)	45.3	18.6	19.0	23.7	45.1	79.7	78.1	56.7	45.3	50.3	48.1	52.1	26.4
Afflus. meteor. (mm)	1701	59	67	100	168	223	154	147	169	182	175	177	80
Coeff. di deflusso	0.84	0.85	0.69	0.63	0.70	0.96	1.32	1.03	0.72	0.71	0.74	0.76	0.89

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1921-1952
	m^3/s	m^3/s
10	958.0	900.0
91	278.0	385.0
182	219.0	223.0
274	158.0	138.0
355	90.0	77.5

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	99.4	0.90	170.0	1.60	345.0	2.40	637.0
0.60	115.0	1.00	191.0	1.80	408.0	2.70	775.0
0.70	132.0	1.20	237.0	2.00	476.0	3.00	926.0
0.80	151.0	1.40	288.0	2.20	553.0		

(1) Sostituisce la stazione di Sesto Calende, cui sono riferite le Caratteristiche della stazione.

(2) Lago regolato dal 1 ottobre 1942 con capacità max di regolazione di $420 \times 10^6 m^3$.

* Portata minima regolata sperimentale.

12. — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 149. Altitudine max del bacino m 2458 sul $m. m.$ (Masso del Castello). Altitudine media del bacino m 1350 sul $m. m.$ Distanza dalla foce in Sesia km 2; quota zero idrometrico m 440 circa sul $m. m.$ Inizio delle osservazioni 1935. Altezza idrom. max m 5.62 (4 set. 1948), minima m -0.16 (5-11 apr. 1949). Portate: max m^3/s 781 (4 set. 1948), min. m^3/s 0.42 (5-11 apr. 1949), media (1935-1944 e 1946-1953) m^3/s 7.33. Inizio delle misure 1935.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.20	1.10	1.50	0.98	5.68	1.70	28.90	1.28	0.92	10.10	15.30	1.35
2	1.10	1.04	1.42	6.80	6.40	1.60	18.00	1.60	0.92	7.00	12.70	1.42
3	1.10	1.04	1.28	5.00	5.16	1.70	15.30	1.50	0.92	7.40	10.10	1.50
4	1.04	0.98	1.28	7.00	4.82	1.42	14.50	2.12	0.92	7.00	7.98	1.42
5	0.98	0.98	1.28	18.90	4.35	1.28	14.00	2.50	0.98	6.02	7.80	1.50
6	0.98	0.92	1.10	6.60	4.70	2.70	15.00	1.50	0.98	5.68	6.80	1.60
7	1.04	0.92	1.10	5.68	5.68	4.35	10.10	1.28	0.98	6.40	6.02	1.70
8	1.10	0.98	1.04	5.50	5.16	33.10	9.66	1.20	0.92	4.82	6.02	1.80
9	1.04	0.92	1.04	15.80	4.35	36.00	9.66	1.70	0.92	4.35	5.16	1.90
10	1.04	0.92	1.04	10.10	3.60	16.70	9.66	1.70	0.98	3.90	4.70	2.76
11	0.98	0.90	1.10	9.66	2.62	14.00	8.40	1.70	0.98	3.60	3.90	1.35
12	0.98	0.90	1.04	9.02	2.50	7.60	9.02	1.60	0.98	3.32	3.60	1.50
13	0.92	0.88	1.04	7.98	2.38	6.60	12.10	1.50	0.98	2.90	3.90	1.50
14	0.92	0.90	1.04	9.02	2.76	6.02	9.02	1.42	0.98	3.32	3.74	1.42
15	0.98	0.90	0.98	8.60	2.68	7.00	7.60	1.28	0.98	73.00	3.60	1.35
16	0.98	0.90	1.04	7.00	2.68	8.40	5.50	1.20	2.22	20.80	3.18	1.28
17	0.98	0.92	1.04	6.02	2.68	8.40	6.02	0.98	1.60	63.80	2.90	1.28
18	0.98	0.92	0.98	5.30	2.68	31.00	6.40	1.10	1.50	44.80	2.76	1.20
19	0.92	0.98	0.98	4.52	2.68	17.89	6.02	1.42	1.42	73.00	2.50	1.35
20	0.98	1.04	0.98	4.05	2.68	15.30	5.85	1.50	2.62	30.10	2.22	1.42
21	0.98	1.10	0.98	3.90	2.50	14.00	5.68	1.42	2.22	18.00	2.12	1.28
22	0.92	1.20	1.04	3.74	2.38	13.50	4.70	1.35	2.00	16.70	2.00	1.20
23	0.92	1.28	1.04	3.60	2.22	10.10	4.05	1.28	1.80	15.30	1.90	1.04
24	0.90	1.35	1.04	3.60	2.00	26.00	4.35	1.20	10.40	7.98	1.70	1.04
25	0.90	1.42	1.04	3.45	1.90	18.00	3.60	1.20	7.40	15.30	1.80	1.04
26	0.92	1.50	1.10	3.60	1.80	16.70	3.02	1.10	7.00	26.60	1.70	0.98
27	0.98	1.60	1.10	4.05	1.70	10.10	2.62	1.04	12.70	38.00	1.70	0.92
28	1.04	1.50	1.10	4.35	1.70	9.02	2.12	0.98	350.00	34.00	1.60	0.92
29	1.10		1.04	5.16	1.30	40.00	1.70	0.92	42.80	44.00	1.50	0.98
30	1.04		1.04	5.50	1.90	36.00	1.60	0.98	16.70	29.50	1.28	0.92
31	1.20		0.98		1.80		1.42	0.92		18.60		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	350.00	1.20	1.60	1.50	18.90	6.40	40.00	28.90	2.50	350.00	73.00	15.30	2.76
Q media (m^3/s)	6.56	1.00	1.07	1.09	6.48	3.16	13.80	8.24	1.37	15.90	20.80	4.41	1.35
Q minima (m^3/s)	0.88	0.90	0.88	0.98	0.98	1.70	1.10	1.42	0.92	0.92	2.90	1.28	0.92
Q med. ($l/s. km^2$)	44.0	6.7	7.2	7.3	43.5	21.2	92.6	55.3	9.2	106.7	139.6	29.6	9.1
Deflusso (mm)	1389.1	18.0	77.4	19.6	112.8	56.8	240.2	148.2	24.6	276.4	374.2	76.6	24.3
Afflus. meteor. (mm)	1696.8	21.5	8.1	4.3	187.2	34.8	452.7	170.0	45.4	297.8	446.7	11.5	16.8
Coeff. di deflusso	0.82	0.84	2.15	4.56	0.60	1.63	0.53	0.87	0.54	0.93	0.84	6.66	1.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1944 e 1946-1952

Q max (m^3/s)	385.00	23.50	26.60	61.80	80.50	271.00	136.00	88.40	198.00	385.00	164.00	112.00	26.70
Q media (m^3/s)	7.37	2.02	2.40	4.90	10.60	16.70	10.90	5.79	5.67	8.74	9.60	7.97	3.01
Q minima (m^3/s)	0.42	0.51	0.53	0.55	0.42	2.02	1.14	0.68	0.58	0.73	0.61	0.52	0.56
Q med. ($l/s. km^2$)	49.5	13.6	16.1	32.9	71.1	112.1	73.2	38.9	38.1	58.7	64.4	53.5	20.2
Deflusso (mm)	1561.9	36.2	39.2	88.2	184.5	300.0	189.9	104.8	101.9	152.2	172.5	138.7	53.8
Afflus. meteor. (mm)	2035.6	71.8	65.2	124.4	211.8	318.0	199.0	161.4	178.2	233.3	226.6	170.8	75.1
Coeff. di deflusso	0.77	0.50	0.60	0.71	0.87	0.94	0.95	0.65	0.57	0.65	0.76	0.81	0.72

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1935-1944 e 1946-1952
	m^3/s	m^3/s
10	36.00	35.40
91	6.02	7.89
182	1.80	3.55
274	1.04	1.64
355	0.92	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
0.00	0.92	0.20	2.90	0.60	10.10	1.30	29.50
0.05	1.28	0.30	4.35	0.70	12.70	1.50	38.00
0.10	1.70	0.40	6.02	0.90	18.00	2.00	73.00
0.15	2.22	0.50	7.98	1.10	23.70		

Per $H \geq 3.00 m$; $Q = 230.00 + 200 (H - 3.00)$

13. — CERVO a PASSOBREVE (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 74,0. Altitudine max 2556 sul m. m. (Cima di Bo). Altitudine media m 1495 sul m. m. Distanza dalla foce in Sesia km 49. Quota dello zero idrometrico m 580 sul m. m, circa. Inizio delle osservazioni set. 1936. Altezza idrom. max m 5,00 (27 mag. 1951), minima m -0,98 (13-25 gen. 1953). Portate: massima m^3/s 200 circa (27 mag. 1951), minima m^3/s 0,33 (20-24 feb. 1942), media (1937-1944 e 1951-1953) m^3/s 3,52. Inizio delle misure nov. 1936.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.54	0.54	0.57	0.88	3.98	1.19	8.21	1.21	0.69	7.99	9.66	1.14
2	0.47	0.52	0.60	0.85	5.87	1.11	4.63	1.11	0.56	6.06	8.46	1.05
3	0.47	0.47	0.64	0.94	5.18	1.07	3.78	1.15	0.56	5.39	7.84	1.12
4	0.47	0.47	0.60	3.46	5.20	0.95	4.15	1.01	0.53	5.46	7.48	1.03
5	0.52	0.42	0.65	6.67	5.16	0.97	4.93	1.03	0.53	3.97	7.12	1.11
6	0.53	0.44	0.66	1.44	4.93	0.84	4.41	1.02	0.59	3.49	6.60	1.08
7	0.49	0.47	0.72	1.04	4.40	5.44	6.99	0.95	0.56	2.59	6.21	1.09
8	0.49	0.49	0.69	1.06	3.70	45.90	5.97	0.98	0.52	1.96	5.70	1.01
9	0.17	0.42	0.75	1.18	3.09	30.90	6.12	2.22	0.54	2.03	5.36	1.01
10	0.44	0.47	0.75	1.13	2.54	11.70	6.35	1.49	0.56	2.62	4.91	0.96
11	0.47	0.52	0.75	2.59	2.51	7.47	5.38	1.21	0.57	2.86	4.65	0.98
12	0.49	0.49	0.70	6.33	2.22	6.00	4.71	1.03	0.52	2.79	4.25	0.92
13	0.44	0.49	0.73	4.63	1.78	5.28	4.48	0.97	0.57	2.66	3.88	0.95
14	0.44	0.54	0.65	4.71	2.63	4.45	3.61	0.98	0.62	3.52	3.94	0.95
15	0.47	0.52	0.68	4.01	2.60	4.08	4.08	0.88	0.75	3.91	3.60	0.92
16	0.42	0.57	0.63	3.54	2.56	5.30	3.65	0.96	1.12	13.60	3.36	0.94
17	0.44	0.52	0.64	3.19	3.33	17.90	4.76	0.83	1.05	10.10	3.03	0.98
18	0.47	0.47	0.58	2.89	3.55	32.90	4.40	0.83	0.95	23.80	2.85	0.93
19	0.44	0.41	0.56	2.62	3.51	6.79	4.08	0.78	1.12	22.90	2.57	0.87
20	0.42	0.48	0.62	2.48	3.22	6.17	3.91	0.78	1.20	19.40	2.40	0.85
21	0.42	0.45	0.72	2.45	3.17	6.10	3.51	0.91	1.43	13.80	2.17	0.87
22	0.44	0.48	0.70	2.62	2.99	6.65	3.02	0.91	1.64	11.50	2.08	0.81
23	0.42	0.48	0.67	2.69	2.89	4.63	2.32	0.94	1.79	10.00	1.91	0.84
24	0.47	0.50	0.76	2.50	3.04	5.56	2.19	0.94	1.82	9.47	1.81	0.81
25	0.54	0.49	0.80	2.72	2.22	4.05	1.96	1.00	1.67	11.50	1.59	0.75
26	0.52	0.54	0.81	2.94	1.93	3.88	1.85	0.77	1.71	19.40	1.45	0.78
27	0.59	0.54	0.78	11.60	1.88	4.18	1.65	0.80	6.42	29.30	1.38	0.81
28	0.54	0.49	0.83	7.09	1.69	4.96	1.47	0.73	47.20	22.70	1.32	0.75
29	0.49		0.83	5.15	1.54	8.21	1.42	0.78	16.00	19.40	1.14	0.73
30	0.52		0.83	4.30	1.39	18.00	1.32	0.71	10.70	15.70	1.11	0.66
31	0.47		0.88		1.26		1.16	0.64		12.10		0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	47.20	0.59	0.57	0.88	11.60	5.87	45.90	8.21	2.22	47.20	29.30	9.66	1.14
Q media (m^3/s)	3.38	0.48	0.49	0.70	3.32	3.10	8.75	3.89	0.99	3.48	10.40	3.99	0.92
Q minima (m^3/s)	0.41	0.42	0.41	0.56	0.85	1.26	0.84	1.16	0.64	0.52	1.96	1.11	0.66
Q med. ($l/s, km^2$)	45.7	6.5	6.6	9.5	44.9	41.9	118.2	52.6	13.4	47.0	140.5	53.9	12.4
Deflusso (mm)	1441.2	17.3	16.0	25.4	116.4	112.0	306.7	140.7	35.7	122.0	375.9	139.9	33.2
Afflus, meteor. (mm)	1532.5	34.6	7.5	3.2	157.2	43.8	402.4	129.2	77.5	267.0	379.1	5.9	25.1
Coeff. di deflusso	0.94	0.50	2.13	7.94	0.74	2.56	0.76	1.09	0.46	0.46	0.99	23.71	1.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1944 e 1951-1952													
Q max (m^3/s)	82.40	4.77	11.90	12.10	20.60	82.40	57.30	34.50	38.50	52.10	47.20	42.40	8.11
Q media (m^3/s)	3.53	0.79	0.95	1.59	5.04	7.98	5.99	3.59	2.87	3.75	4.95	3.55	1.25
Q minima (m^3/s)	0.33	0.34	0.33	0.60	0.58	0.83	0.72	0.61	0.49	0.53	0.60	0.62	0.52
Q med. ($l/s, km^2$)	47.7	10.7	12.8	21.5	68.1	107.8	80.9	48.5	38.8	50.7	66.9	48.0	16.9
Deflusso (mm)	1505.6	28.6	31.1	57.5	176.5	288.8	209.9	129.8	103.7	131.3	179.1	124.2	45.1
Afflus, meteor. (mm)	1928.4	53.6	70.1	90.5	206.1	269.7	200.9	145.0	161.2	237.0	271.5	165.7	57.1
Coeff. di deflusso	0.78	0.53	0.44	0.64	0.86	1.07	1.04	0.90	0.64	0.55	0.66	0.75	0.79

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1937-1944 e 1951-1952
	m^3/s	m^3/s
10	19.40	16.00
91	3.98	4.40
182	1.20	1.70
274	0.70	0.89
355	0.44	0.53

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 3 aprile		Dal 4 apr. al 28 sett.		-0.10	7.30	-0.40	1.35
-1.00	0.02	-0.70	0.63	0.10	10.80	-0.10	6.18
-0.90	0.09	-0.50	2.18	Dal 29 settembre		0.20	12.50
-0.80	0.27	-0.30	4.44	-0.70	0.12		

(1) Nelle portate sono comprese anche quelle della Roggia di Sagliano derivate a monte della stazione di misura.

14. — RUTOR a PROMISE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 49.8 di cui km^2 14.55 (29.2%) di aree glaciali. Altitudine max del bacino m 3486 sul m. m. (Testa del Rutor). Altitudine media m 2616 sul m. m. Distanza dalla foce nella Dora di La Thuile km 3, quota zero idrometrico m 1483.15 sul m. m. Inizio delle osservazioni ott. 1930. Altezza idrom. max m 1.06 (3 ago. 1952). Portate: massima m^3/s 27.0 (15 lug. 1936); minima m^3/s 0.13 (2 mar. 1949 ed altri); media (1931-1943 e 1949-1953) m^3/s 2.72. Inizio delle misure ott. 1930.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.32	0.33	0.33	0.32	0.97	3.36	9.48	6.18	2.56	3.36	1.85	0.44
2	0.32	0.33	0.33	0.32	1.20	2.87	9.07	7.51	2.56	3.03	1.99	0.44
3	0.32	0.33	0.33	0.32	1.08	2.56	7.89	7.51	2.56	2.71	1.85	0.44
4	0.32	0.33	0.33	0.32	1.32	2.13	8.28	6.49	2.56	2.71	1.44	0.44
5	0.32	0.33	0.33	0.32	1.99	1.99	9.07	5.57	2.56	2.71	1.32	0.40
6	0.35	0.32	0.33	0.32	2.56	1.85	7.89	6.49	2.27	2.27	1.20	0.40
7	0.35	0.32	0.33	0.32	2.71	2.13	7.89	6.81	2.41	1.99	1.08	0.40
8	0.35	0.32	0.33	0.32	2.13	4.30	8.28	6.49	2.71	1.57	0.97	0.40
9	0.35	0.32	0.33	0.32	1.85	7.51	8.28	6.49	2.87	1.44	0.86	0.36
10	0.35	0.32	0.33	0.32	1.57	6.18	7.15	6.49	2.71	1.44	0.75	0.36
11	0.40	0.30	0.35	0.35	1.57	4.30	5.57	6.18	2.13	1.08	0.86	0.36
12	0.40	0.30	0.35	0.37	1.44	4.08	5.01	6.18	1.99	0.97	0.97	0.36
13	0.40	0.30	0.35	0.38	1.44	4.08	7.15	6.18	1.99	0.86	0.86	0.36
14	0.40	0.30	0.35	0.40	1.99	4.30	5.01	6.18	2.27	1.32	0.86	0.36
15	0.45	0.30	0.35	0.43	2.13	4.76	4.52	5.87	2.27	2.13	0.75	0.36
16	0.45	0.30	0.35	0.46	2.56	5.57	4.52	6.81	2.41	1.71	0.86	0.34
17	0.45	0.32	0.35	0.48	3.19	5.28	5.01	5.28	2.27	1.57	0.75	0.34
18	0.45	0.32	0.35	0.48	4.08	5.28	8.28	4.76	2.27	3.88	0.65	0.34
19	0.45	0.32	0.35	0.48	4.76	5.01	9.07	4.30	2.13	5.87	0.75	0.34
20	0.45	0.32	0.35	0.75	5.28	4.76	7.15	4.30	2.13	6.18	0.75	0.34
21	0.38	0.32	0.33	0.97	5.57	5.01	6.49	5.01	2.41	4.08	0.56	0.32
22	0.38	0.32	0.33	1.32	5.87	6.18	6.81	4.76	3.03	3.36	0.56	0.32
23	0.38	0.32	0.33	1.44	5.87	7.51	7.15	2.87	2.13	2.87	0.65	0.32
24	0.38	0.32	0.33	1.57	5.87	8.28	7.15	3.03	2.27	2.41	0.65	0.32
25	0.38	0.32	0.33	1.71	6.18	7.51	7.15	2.71	2.41	2.27	0.56	0.32
26	0.38	0.32	0.33	1.85	6.49	6.49	7.15	2.41	2.56	2.27	0.48	0.32
27	0.35	0.32	0.33	1.99	7.15	6.49	7.89	2.27	3.03	2.56	0.48	0.32
28	0.35	0.32	0.33	1.71	8.28	6.81	7.51	2.56	9.48	3.36	0.48	0.32
29	0.35		0.32	1.32	5.87	8.67	6.81	2.71	5.28	2.27	0.40	0.32
30	0.35		0.32	1.20	4.76	9.07	8.67	2.41	3.88	2.13	0.48	0.32
31	0.35		0.32		3.88		6.18	2.56		2.13		0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	9.48	0.45	0.33	0.35	1.99	8.28	9.07	9.48	7.51	9.48	6.18	1.99	0.44
Q media (m^3/s)	2.46	0.38	0.32	0.34	0.76	3.60	5.14	7.21	5.01	2.80	2.53	0.89	0.36
Q minima (m^3/s)	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.97	1.85	4.52	2.27	1.99	0.86	0.40	0.32
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	49.4	7.6	6.4	6.8	15.3	72.3	103.2	144.8	100.6	56.2	50.8	17.9	7.2
Deflusso (mm)	1559.8	20.3	15.4	18.0	39.7	193.6	267.7	387.8	269.6	145.9	136.2	46.3	19.3
Afflus. meteor. (mm)	1050.0	14.8	99.2	0.0	66.4	35.4	213.2	102.4	66.3	187.5	181.7	56.0	27.1
Coeff. di deflusso	1.49	1.37	0.16	∞	0.60	5.47	1.26	3.79	4.07	0.78	0.75	0.83	0.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1943 e 1949-1952

	1953	1931-1943 e 1949-1952
Q max (m^3/s)	22.30	1.26
Q media (m^3/s)	2.73	0.36
Q minima (m^3/s)	0.13	0.22
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	54.8	7.2
Deflusso (mm)	1731.9	19.5
Afflus. meteor. (mm)	1398.2	102.2
Coeff. di deflusso	1.24	0.19

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1931-1943 e 1949-1952
	m^3/s	m^3/s
10	8.28	10.10
91	4.08	4.77
182	1.44	0.97
274	0.35	0.39
355	0.32	0.24

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.45	0.40	0.60	2.13	0.75	4.76	0.90	9.89
0.50	0.86	0.65	2.87	0.80	6.18	0.95	12.30
0.55	1.44	0.70	3.69	0.85	7.89		

15. — DORA DI RHÊMES a PÉLAUD (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 54.0 di cui km^2 17.0 (31.5%) di aree glaciali; altitudine max m 3607 sul m. m. (Becca dell'Invergnan); altitudine media m 2770 sul m. m. Distanza dalla foce nella Dora Baltea km 20. Quota zero idrometrico m 1830 circa sul m. m. Inizio osservazioni giu. 1943. Altezza idrom. max m 0.87 (2 set. 1944). Portate: massima m^3/s 19.60 (2 set. 1944); minima m^3/s 0.42 (2 dic. 1949 e altri); media (1949-1953) m^3/s 2.62. Inizio delle misurc giu. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.92	0.92	0.80	0.92	1.61	2.38	7.97	5.45	4.28	2.55	2.04	1.21
2	0.86	0.92	0.80	0.92	1.61	2.38	6.95	5.45	4.59	2.38	2.04	1.21
3	0.92	0.92	0.80	0.92	1.61	2.21	6.20	4.74	4.59	2.21	1.89	1.21
4	0.92	0.92	0.80	0.92	1.50	2.21	6.70	4.51	4.59	2.21	1.89	1.21
5	0.92	0.92	0.80	0.92	1.50	2.04	6.95	5.70	4.74	2.21	1.89	1.12
6	0.98	0.86	0.80	0.98	1.50	2.04	7.20	5.45	4.97	2.04	1.74	1.12
7	0.92	0.86	0.80	0.98	1.30	2.04	7.74	5.70	4.51	1.89	1.74	1.12
8	0.92	0.86	0.80	0.98	1.30	5.45	8.28	5.20	4.74	1.89	1.74	1.12
9	0.92	0.86	0.80	0.98	1.30	6.20	7.97	5.95	4.74	1.89	1.62	1.12
10	0.86	0.86	0.80	1.05	1.30	4.28	6.70	6.70	3.44	1.74	1.50	1.12
11	0.92	0.80	0.80	1.05	1.40	3.06	5.95	5.45	4.28	1.62	1.50	1.05
12	0.92	0.80	0.80	1.05	1.50	3.25	4.97	5.45	4.28	1.50	1.50	1.05
13	0.98	0.80	0.86	1.05	1.61	3.25	3.86	5.45	3.44	1.50	1.50	1.05
14	0.92	0.80	0.86	1.12	1.61	3.06	3.86	5.45	2.38	1.40	1.40	1.05
15	0.92	0.80	0.86	1.12	1.72	3.65	4.51	5.20	3.06	2.38	1.40	1.05
16	0.92	0.80	0.86	1.21	1.84	3.86	7.60	6.20	2.38	2.21	1.40	1.05
17	0.86	0.86	0.86	1.21	1.84	3.86	6.95	5.45	2.55	2.04	1.40	1.05
18	0.86	0.86	0.86	1.21	1.96	4.59	5.95	4.74	2.38	3.25	1.40	1.12
19	0.92	0.86	0.86	1.30	2.20	4.07	5.70	5.20	2.21	4.97	1.40	1.12
20	0.92	0.86	0.86	1.30	2.36	4.07	5.20	4.74	2.04	4.74	1.40	1.12
21	0.98	0.86	0.86	1.30	2.52	4.07	5.70	4.87	2.04	3.65	1.40	1.12
22	1.05	0.86	0.86	1.40	2.74	4.51	5.70	3.86	2.21	3.06	1.40	1.05
23	0.98	0.86	0.86	1.40	2.86	4.97	5.45	2.89	2.04	2.72	1.40	1.05
24	0.98	0.86	0.86	1.40	3.46	5.20	5.45	3.25	2.04	2.38	1.40	1.05
25	0.98	0.86	0.86	1.40	4.18	4.74	5.20	3.65	2.04	2.21	1.40	1.05
26	0.98	0.86	0.86	1.50	4.42	4.74	5.20	3.44	2.04	2.21	1.30	1.05
27	0.92	0.86	0.92	1.50	4.66	4.97	6.45	3.65	6.95	2.38	1.30	1.05
28	0.92	0.86	0.92	1.50	4.51	5.70	5.95	3.65	7.77	2.55	1.30	1.05
29	0.92		0.92	1.50	3.86	7.97	5.70	3.86	3.44	2.38	1.30	1.05
30	0.92		0.92	1.61	3.25	8.80	5.45	3.65	2.72	2.21	1.30	1.05
31	0.92		0.92		2.72		5.70	4.28		2.04		1.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	8.80	1.05	0.92	0.92	1.61	4.66	8.80	8.28	6.70	7.77	4.97	2.04	1.21
Q media (m^3/s)	2.49	0.93	0.86	0.85	1.19	2.31	4.12	6.10	4.81	3.58	2.40	1.53	1.09
Q minima (m^3/s)	0.80	0.86	0.80	0.80	0.92	1.30	2.04	3.86	2.89	2.04	1.40	1.30	1.05
Q med. ($l/s, km^2$)	46.1	17.2	15.9	15.7	22.0	42.8	76.3	113.0	89.1	66.3	44.4	28.3	20.2
Deflusso (mm)	1456.4	46.1	38.4	42.0	57.1	114.8	197.8	302.7	238.8	172.0	119.1	73.4	54.2
Afflus, meteor. (mm)	935.4	15.0	53.1	0.0	64.0	58.6	170.2	66.7	62.6	159.3	250.5	15.0	20.4
Coeff. di deflusso	1.56	3.07	0.72	∞	0.89	1.96	1.16	4.54	3.81	1.08	0.48	4.89	2.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1952													
		1949	1950	1951	1952								
Q max (m^3/s)	11.50	1.05	1.06	1.50	1.76	4.29	10.40	11.50	9.88	9.07	3.60	2.08	1.40
Q media (m^3/s)	2.65	0.69	0.79	0.90	1.28	2.14	5.87	7.41	5.83	3.18	1.57	1.10	0.85
Q minima (m^3/s)	0.42	0.52	0.52	0.52	0.84	1.02	2.52	4.18	2.74	1.24	0.84	0.47	0.42
Q med. ($l/s, km^2$)	49.1	12.8	14.6	16.7	23.7	39.6	108.7	137.2	108.0	58.9	29.1	20.4	15.7
Deflusso (mm)	1547.8	34.3	36.5	44.5	61.5	106.5	281.5	368.0	289.5	152.7	77.3	53.0	42.5
Afflus, meteor. (mm)	1050.0	46.3	71.2	50.8	77.5	159.7	67.0	31.8	105.0	87.5	79.5	188.5	85.2
Coeff. di deflusso	1.47	0.74	0.51	0.88	0.79	0.67	4.20	11.57	2.76	1.75	0.97	0.28	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1949-1952
	m^3/s	m^3/s
10	6.95	9.34
91	3.86	3.83
182	1.61	1.40
274	0.98	0.86
355	0.80	0.59

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Fino al 27 mag.		0.30	2.20	0.25	1.62	0.45	5.45
0.15	0.80	0.35	3.03	0.30	2.38	0.50	6.70
0.20	1.12	0.40	4.18	0.35	3.25	0.55	7.97
0.25	1.61	Dal 28 maggio		0.40	4.28		

16. — SAVARA a EAU ROUSSE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 82.0 fra cui km^2 14.5 (17.7%) di aree glaciali; altitudine max m 4061. (Gran Paradiso) sul m. m.; altitudine media m 2710 sul m. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 17; quota dello zero idrometrico m 1650 sul m. m. circa; inizio delle osservazioni 1943. Altezza idrom. max m 1.19 (28 sett. 1953); minima m 0.02 (3 feb. e 6 mar. 1947). Portate: massima m^3/s 42.30 (28 sett. 1953); minima m^3/s 0.03 (31 gen. e vari 1951); media (1944-1953) m^3/s 2.85. Inizio delle misure lug. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.20	0.20	0.20	0.46	2.01	3.45	12.00	5.78	4.40	3.45	2.41	0.42
2	0.20	0.20	0.20	0.46	2.01	3.45	8.74	5.82	4.80	3.02	2.41	0.42
3	0.20	0.20	0.20	0.59	2.01	2.82	8.45	5.13	3.18	2.41	2.20	0.38
4	0.20	0.20	0.20	0.64	1.82	2.41	9.34	4.95	3.20	3.02	2.01	0.38
5	0.20	0.20	0.20	0.64	1.82	2.20	9.34	4.89	3.11	2.82	1.82	0.34
6	0.20	0.17	0.20	0.69	1.65	2.07	9.65	5.86	4.12	2.41	1.65	0.34
7	0.20	0.17	0.20	0.69	1.48	3.64	10.10	6.52	4.34	2.01	1.48	0.34
8	0.20	0.17	0.20	0.69	1.48	10.90	9.91	6.26	4.83	1.82	1.48	0.30
9	0.20	0.17	0.24	0.69	1.48	11.10	9.41	7.16	4.77	1.65	1.04	0.30
10	0.20	0.17	0.24	0.69	1.48	8.45	8.16	6.98	3.45	1.65	0.91	0.30
11	0.20	0.14	0.24	0.69	1.65	6.44	6.73	6.47	2.62	1.65	0.91	0.27
12	0.24	0.14	0.24	0.69	1.65	6.44	5.90	6.11	2.69	1.33	0.91	0.27
13	0.24	0.14	0.27	0.69	1.82	6.18	5.40	6.58	3.02	1.17	0.91	0.27
14	0.20	0.14	0.27	0.69	1.82	5.90	4.88	6.30	2.96	1.48	0.59	0.27
15	0.20	0.14	0.27	0.75	2.01	6.18	4.62	5.85	2.41	5.22	0.50	0.27
16	0.20	0.14	0.27	0.75	2.41	6.44	5.47	8.05	2.01	3.68	0.50	0.20
17	0.24	0.20	0.27	0.80	2.62	6.73	6.26	6.64	1.82	3.02	0.50	0.20
18	0.24	0.20	0.27	0.80	2.62	8.35	9.34	5.57	2.01	5.55	0.50	0.20
19	0.24	0.20	0.30	0.91	3.02	7.00	8.98	5.31	3.00	12.60	0.50	0.20
20	0.24	0.20	0.30	0.98	3.45	7.74	6.49	5.30	1.82	10.50	0.50	0.20
21	0.20	0.20	0.30	1.17	4.15	8.74	6.09	4.98	1.82	6.44	0.50	0.20
22	0.20	0.20	0.30	1.17	5.40	7.28	7.09	4.05	1.65	4.88	0.50	0.20
23	0.20	0.17	0.34	1.40	6.73	8.74	7.53	3.17	1.33	3.68	0.50	0.20
24	0.24	0.17	0.34	1.40	7.86	9.26	7.00	4.19	1.82	3.02	0.50	0.20
25	0.24	0.17	0.34	1.48	8.85	7.28	7.20	4.36	1.82	2.82	0.50	0.20
26	0.24	0.17	0.38	1.74	9.38	6.89	7.52	3.63	3.09	3.23	0.50	0.20
27	0.24	0.17	0.42	1.91	9.96	7.28	7.23	3.60	10.80	4.15	0.50	0.20
28	0.24	0.17	0.42	2.01	8.98	7.47	6.72	3.50	19.20	5.64	0.50	0.20
29	0.24		0.42	2.01	6.18	12.70	6.03	3.84	6.69	3.93	0.50	0.20
30	0.24		0.42	2.01	5.13	16.20	5.64	4.26	4.62	2.82	0.50	0.20
31	0.24		0.42		4.15		5.16	4.23		2.62		0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	19.20	0.24	0.20	0.42	2.01	9.96	16.20	12.00	8.05	19.20	12.60	2.41	0.42
Q media (m^3/s)	2.86	0.22	0.18	0.29	1.01	3.78	6.99	7.50	5.33	3.91	3.67	0.96	0.26
Q minima (m^3/s)	0.14	0.20	0.14	0.20	0.46	1.48	2.01	4.62	3.11	1.33	1.17	0.50	0.20
Q med. ($l/s, km^2$)	34.9	2.7	2.2	3.5	12.3	46.1	85.2	91.5	65.0	47.7	44.8	11.7	3.2
Deflusso (mm)	1099.1	7.1	5.2	9.4	31.9	123.4	220.9	244.8	174.1	123.7	119.8	30.3	8.5
Afflus, meteor. (mm)	884.1	19.5	32.4	0.0	61.6	55.2	212.5	74.6	56.8	131.4	222.2	6.5	11.4
Coeffic. di deflusso	1.24	0.36	0.16	∞	0.52	2.24	1.04	3.28	3.07	0.94	0.54	4.66	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944-1952

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	4.30	7.02	0.73
Q media (m^3/s)	2.85	0.19	0.14	0.21	1.12	4.41	8.66	8.13	5.78	3.26	1.22	0.64	0.30
Q minima (m^3/s)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.59	2.62	4.30	2.72	0.91	0.27	0.14	0.12
Q med. ($l/s, km^2$)	34.8	2.3	1.7	2.6	13.7	53.8	105.6	99.1	70.5	39.8	14.9	7.8	3.7
Deflusso (mm)	1097.3	6.0	4.4	5.7	36.0	144.2	273.2	265.5	188.7	103.2	39.7	20.3	10.4
Afflus, meteor. (mm)	935.1	44.9	42.7	60.0	81.4	124.6	83.8	58.1	96.2	97.1	104.1	88.9	53.3
Coeffic. di deflusso	1.17	0.13	0.10	0.10	0.44	1.16	3.26	4.57	1.96	1.06	0.38	0.23	0.20

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1944-1952
	m^3/s	m^3/s
10	10.10	12.00
91	4.89	4.92
182	1.65	0.98
274	0.27	0.24
355	0.17	0.06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.10	0.20	0.30	3.02	0.50	8.16	0.70	16.70
0.15	0.59	0.35	4.15	0.55	9.65	0.75	19.30
0.20	1.17	0.40	5.40	0.60	11.50	0.80	21.90
0.25	2.01	0.45	6.73	0.65	14.10		

$$\text{Per } H \geq 0.60 \text{ m; } Q = 11.5 + 52 (H - 0.60)$$

17. — GRAND'EYVIA a CRÉTAZ (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 179.3 di cui km^2 23.1 (12.9%) di aree glaciali; altitudine max m 4061 sul m. m. (Gran Paradiso); altitudine media m 2608 sul m. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 16; quota dello zero idrometrico m 1450 circa sul m. m.; inizio osservazioni 1943. Altezza idrom. max m 2.25 (26 set. 1947); minima m 0.19 (19-22 e 25-27 gen. 1944). Portate: massima m^3/s 77.5 (26 set. 1947); minima m^3/s 0.26 (17-26 mar. 1951); media (1944-1947 e 1950-1953) m^3/s 6.49. Inizio delle misure mag. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.90	0.74	0.96	1.32	1.92	6.28	23.50	13.00	6.28	8.20	6.88	2.26
2	0.90	0.74	0.96	1.32	2.08	5.40	19.20	12.60	6.28	7.88	6.28	2.26
3	0.90	0.74	0.96	1.32	2.26	4.56	18.30	12.60	6.28	7.88	5.98	2.26
4	0.90	0.74	0.96	1.44	2.44	4.24	19.70	12.20	6.28	7.56	5.68	2.26
5	0.90	0.74	1.08	1.44	2.88	4.24	20.10	13.00	6.58	6.88	5.40	2.26
6	0.90	0.67	1.08	1.44	3.12	4.56	20.50	13.00	6.58	6.58	4.84	2.26
7	0.90	0.67	1.08	1.44	3.12	5.40	21.00	13.90	6.28	5.98	4.56	2.26
8	0.90	0.67	1.20	1.44	3.64	34.50	22.40	14.30	6.58	5.40	4.56	2.26
9	0.90	0.67	1.20	1.44	3.64	33.60	21.50	14.30	6.58	5.12	4.24	2.08
10	0.90	0.67	1.20	1.60	3.36	19.20	18.30	13.90	6.58	4.84	4.24	2.08
11	0.90	0.67	1.20	1.60	2.88	17.40	16.50	13.90	6.58	4.56	3.92	2.08
12	0.90	0.67	1.08	1.60	2.66	15.60	9.98	13.90	6.88	3.92	3.92	1.92
13	0.90	0.76	1.08	1.60	2.66	12.60	9.56	14.30	7.56	3.92	3.64	1.92
14	0.82	0.76	0.96	1.60	2.44	11.30	9.98	14.30	7.88	3.92	3.64	1.92
15	0.82	0.76	0.96	1.60	2.88	12.60	11.30	14.30	6.88	22.40	3.36	1.92
16	0.82	0.76	0.96	1.60	3.92	14.80	13.00	14.30	6.28	9.18	3.36	1.92
17	0.82	0.76	0.96	1.60	5.40	14.80	21.00	13.90	5.12	8.80	3.36	1.92
18	0.82	0.76	0.96	1.60	8.20	15.20	20.10	13.90	4.84	13.00	3.36	1.92
19	0.82	0.76	0.96	1.60	10.40	14.80	17.40	13.90	4.84	37.70	3.12	1.92
20	0.82	0.76	0.96	1.60	12.60	14.80	16.90	13.90	4.56	33.60	3.12	1.92
21	0.74	0.86	0.96	1.60	13.50	15.20	16.90	13.50	4.56	24.40	3.12	1.92
22	0.74	0.86	0.86	1.60	13.90	15.20	16.90	12.20	4.56	16.50	3.12	1.92
23	0.74	0.86	0.86	1.60	13.90	15.20	16.50	9.98	4.56	11.30	2.88	1.76
24	0.74	0.86	0.86	1.60	14.30	19.70	13.90	9.18	4.24	8.50	2.66	1.76
25	0.74	0.86	0.86	1.60	14.30	14.80	14.30	8.50	4.24	7.56	2.66	1.76
26	0.76	0.86	0.86	1.76	14.30	15.20	15.20	7.56	4.56	7.56	2.66	1.76
27	0.74	0.96	0.96	1.76	13.00	15.20	15.20	7.22	14.80	7.56	2.44	1.76
28	0.74	0.96	0.96	1.76	11.30	15.60	15.60	6.88	39.70	7.56	2.44	1.76
29	0.74		0.96	1.92	9.56	16.90	14.80	6.58	19.20	7.22	2.26	1.76
30	0.74		1.08	1.92	8.50	34.00	14.80	6.58	8.50	7.22	2.26	1.76
31	0.74		1.20		6.88		13.00	6.28		7.22		1.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
Q max (m^3/s)	39.70	0.90	0.96	1.20	1.92	14.30	34.50	23.50	14.30	39.70	37.70	6.88
Q media (m^3/s)	6.57	0.83	0.77	1.01	1.58	6.97	14.80	16.70	11.90	7.82	10.30	3.80
Q minima (m^3/s)	0.67	0.74	0.67	0.86	1.32	1.92	4.24	9.56	6.28	4.24	3.92	2.26
Q med. ($l/s, km^2$)	36.6	4.6	4.3	5.6	8.8	38.9	82.5	93.1	66.4	43.6	57.4	21.2
Deflusso (mm)	1156.1	12.3	10.4	15.0	22.8	104.0	213.4	249.3	177.3	113.1	154.2	54.9
Afflus. meteor. (mm)	863.2	20.0	10.6	1.2	77.7	38.9	176.7	40.0	31.8	149.6	293.2	4.7
Coeff. di deflusso	1.34	0.62	0.98	12.50	0.29	2.67	1.21	6.23	5.58	0.76	0.53	11.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944-1947 e 1950-1952												
Q max (m^3/s)	56.70	1.50	1.42	1.94	21.00	36.70	39.70	37.00	35.70	56.70	15.60	9.94
Q media (m^3/s)	6.48	1.07	0.97	1.05	2.60	9.24	18.50	18.70	12.20	6.92	2.59	1.99
Q minima (m^3/s)	0.26	0.38	0.32	0.26	0.29	1.54	5.96	9.30	5.12	1.70	1.20	0.84
Q med. ($l/s, km^2$)	36.1	6.0	5.4	5.9	14.5	51.5	103.2	104.3	68.0	38.6	14.4	11.1
Deflusso (mm)	1142.9	16.1	13.2	15.6	37.6	145.4	269.4	276.3	182.3	100.0	38.4	28.7
Afflus. meteor. (mm)	979.1	52.4	42.7	65.3	55.1	146.3	62.9	46.7	106.7	99.3	122.7	99.9
Coeff. di deflusso	1.17	0.31	0.31	0.24	0.68	0.99	4.28	5.92	1.71	1.01	0.31	0.29

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1944-1947 e 1950-1952
	m^3/s	m^3/s
10	22.40	25.60
91	11.30	10.90
182	3.64	2.24
274	1.32	1.28
355	0.74	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 12 feb.	0.46	0.90	0.60	3.92	1.10	23.50	
0.43	0.67	Dal 13 feb.	0.70	6.88	1.30	31.70	
0.44	0.74	0.45	1.08	0.80	10.40	1.50	39.70
0.45	0.82	0.50	1.76	0.90	14.80		

18. — ARTANAVAZ a ST. OYEN (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 69.3 di cui km^2 0.11 (0.16%) di aree glaciali; altitudine max m 3238 (Grand Goillaz) sul m. m.; altitudine media m 1908 sul m. m.; distanza dalla foce nel torrente Buthier km 9; quota zero idrometrico m , 1316 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni set. 1950. Altezza idrom. max m 0.48 (7 giu. 1952); minima m 0.08 (13-14 dic. 1953). Portate: massima m^3/s 9.60 (7 giu. 1952); minima m^3/s 0.58 (15-16 dic. 1953); media (1952-1953) m^3/s 2.53; inizio delle misure set. 1950.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.39	1.00	1.13	1.52	2.18	4.80	6.46	2.75	1.39	2.04	2.60	1.39
2	1.39	1.00	1.13	1.65	2.18	4.37	6.46	2.60	1.39	2.04	2.60	1.39
3	1.39	1.00	1.13	1.78	2.32	4.01	6.07	2.46	1.39	2.04	2.46	1.39
4	1.39	1.00	1.13	1.78	2.32	3.84	6.07	2.46	1.39	2.18	2.46	1.39
5	1.39	1.00	1.13	1.91	2.46	3.52	6.46	2.32	1.39	2.04	2.46	1.26
6	1.39	1.00	1.39	1.91	2.46	3.20	6.46	2.18	1.39	1.91	2.46	1.26
7	1.39	1.00	1.39	1.91	2.46	3.52	6.46	2.18	1.39	1.91	2.18	1.26
8	1.39	1.00	1.39	2.04	2.46	3.84	6.07	2.32	1.39	1.91	2.18	1.00
9	1.26	1.00	1.39	2.04	2.60	4.01	5.68	2.60	1.39	1.91	2.18	1.00
10	1.26	1.00	1.39	1.91	2.46	4.37	5.68	2.46	1.26	1.78	2.04	1.00
11	1.26	1.00	1.39	1.91	2.32	4.37	5.36	2.46	1.26	1.78	2.04	0.88
12	1.26	1.00	1.39	1.91	2.32	4.56	5.04	2.32	1.26	1.78	2.04	0.88
13	1.26	1.00	1.39	1.91	2.32	4.56	4.56	2.32	1.26	1.78	2.04	0.77
14	1.26	1.00	1.39	1.91	2.32	4.56	4.18	2.18	1.26	1.65	1.91	0.77
15	1.26	1.00	1.39	1.91	2.46	4.80	4.01	2.18	1.26	1.78	1.91	0.58
16	1.26	0.88	1.26	1.91	2.90	4.80	3.84	2.04	1.39	1.91	1.91	0.58
17	1.26	0.88	1.26	1.91	3.36	6.07	3.84	2.04	1.39	2.04	1.91	0.63
18	1.26	0.88	1.13	1.91	4.01	7.63	3.84	1.91	1.39	2.18	1.91	0.69
19	1.26	0.88	1.13	1.91	4.80	6.46	3.84	1.78	1.39	2.75	1.91	0.75
20	1.26	0.88	1.26	1.91	5.36	5.36	3.84	1.78	1.52	3.20	1.91	0.75
21	1.26	0.88	1.26	2.04	5.68	5.36	3.84	1.91	1.52	3.15	1.78	0.75
22	1.13	0.88	1.39	2.04	6.07	5.68	3.84	1.91	1.39	2.90	1.78	0.75
23	1.13	0.88	1.39	2.04	6.85	6.07	3.84	2.04	1.65	2.90	1.78	0.75
24	1.13	1.00	1.39	2.04	7.24	6.46	3.68	1.91	1.91	2.75	1.78	0.75
25	1.13	1.00	1.39	2.18	7.24	6.46	3.52	1.78	1.91	2.75	1.65	0.75
26	1.13	1.00	1.52	2.32	7.24	6.46	3.36	1.65	1.91	2.75	1.65	0.75
27	1.13	1.00	1.52	2.46	7.24	6.46	3.36	1.52	2.46	2.75	1.52	0.75
28	1.13	1.13	1.52	2.32	7.63	5.68	3.36	1.39	2.90	2.75	1.52	0.75
29	1.00		1.52	2.32	8.02	6.07	3.15	1.39	2.46	2.75	1.52	0.75
30	1.00		1.52	2.32	6.85	6.85	2.90	1.39	2.18	2.75	1.52	0.75
31	1.00		1.52		5.36		2.90	1.39		2.75		0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	8.02	1.39	1.13	1.52	2.46	8.02	7.63	6.46	2.75	2.90	3.20	2.60	1.39
Q_{media} (m^3/s)	2.37	1.24	0.97	1.34	1.99	4.24	5.14	4.58	2.05	1.58	2.31	1.99	0.90
Q_{minima} (m^3/s)	0.58	1.00	0.88	1.13	1.52	2.18	3.20	2.90	1.39	1.26	1.65	1.52	0.58
$Q_{med.}$ ($l/s, km^2$)	34.2	17.9	14.0	19.3	28.7	61.2	74.2	66.1	29.6	22.8	33.3	28.7	13.0
Deflusso (mm)	1077.8	47.9	33.9	51.8	74.3	163.9	192.3	177.0	79.3	59.1	89.2	74.3	34.8
Afflus. meteor. (mm)	1102.0	14.0	63.5	1.5	140.5	85.0	243.5	72.0	70.0	148.0	181.5	45.0	37.5
Coeffic. di deflusso	0.98	3.42	0.53	34.53	0.53	1.93	0.79	2.46	1.13	0.40	0.49	1.65	0.93

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953
	m^3/s
10	6.85
91	2.75
182	1.91
274	1.26
355	0.75

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino al 14 dic.	0.20	2.32	0.40	6.46	0.45	0.63	
0.08	0.77	0.25	3.15	0.45	8.42	0.46	0.69
0.10	1.00	0.30	3.84	Dal 15 dic.	0.47	0.75	
0.15	1.65	0.35	4.80	0.44	0.58		

19. — DORA BALTEA ad AOSTA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1840 di cui km^2 188.7 (10.2%) di aree glaciali; altitudine max del bacino m 4807 sul m. m. (M. Bianco); altitudine media del bacino m 2270 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 116; quota zero idrometrico m 552.62 sul m. m.; inizio delle osservazioni apr. 1934. Altezza idrom. max. m 2.48 (4 set. 1948); minima m 0.05 (3 feb. e 3 apr. 1949). Portate: massima m^3/s 523 (4 set. 1948); minima m^3/s 7.50 (26 nov. 1936); media (1935-1943 e 1948-1953) m^3/s 53.1; inizio delle misure set. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.80	13.60	13.10	16.80	20.80	56.50	164.00	76.50	51.60	56.20	41.90	24.10
2	23.80	13.30	13.30	16.00	32.30	52.80	138.00	90.70	56.20	52.70	45.60	23.60
3	23.80	13.30	13.30	17.70	30.80	47.40	117.00	85.20	58.70	45.60	41.90	23.60
4	23.80	13.30	13.30	19.60	31.50	42.00	103.00	71.50	58.70	53.80	37.00	23.10
5	23.80	13.30	13.30	20.80	37.20	38.80	90.70	68.50	58.70	49.60	37.00	22.60
6	23.00	13.10	13.60	18.60	43.70	35.60	87.00	80.00	60.00	43.70	35.40	21.60
7	23.00	13.10	13.60	16.80	42.00	33.90	83.50	87.00	67.00	40.30	31.40	23.60
8	23.00	12.80	14.00	15.20	35.60	89.10	73.10	87.00	64.00	37.00	30.70	23.60
9	23.00	13.10	14.80	17.70	29.40	138.00	70.00	112.00	58.70	35.40	31.40	23.60
10	22.00	14.00	14.80	22.90	26.70	94.50	67.00	94.50	49.60	34.70	29.50	23.60
11	20.80	14.40	14.80	22.00	25.40	92.80	64.00	92.80	35.40	33.30	28.90	22.60
12	19.60	14.80	15.20	20.80	26.70	88.80	67.40	94.50	32.70	32.70	28.90	20.70
13	18.60	15.20	16.00	22.00	24.00	87.00	64.00	94.50	35.40	32.00	27.80	18.60
14	17.70	15.20	16.00	22.90	35.60	85.20	67.00	85.20	40.30	34.00	27.20	19.80
15	17.20	14.80	16.80	22.00	37.20	83.50	70.00	80.00	41.90	61.40	27.20	19.80
16	16.80	15.20	16.80	20.80	38.80	67.00	73.10	94.50	34.70	46.60	27.80	19.40
17	16.40	14.40	16.80	19.60	40.40	64.00	83.50	78.20	34.00	35.40	27.20	18.60
18	16.00	14.00	16.80	18.60	42.00	73.10	133.00	67.00	32.70	43.70	26.70	18.60
19	16.00	13.60	16.80	17.70	45.50	70.00	154.00	58.70	43.70	98.90	26.70	18.60
20	16.00	13.60	16.80	16.80	47.40	58.70	112.00	56.20	43.70	123.00	25.60	18.30
21	16.00	13.60	17.20	17.20	51.00	73.10	107.00	74.80	34.00	70.00	24.10	19.00
22	16.00	13.10	17.70	18.60	53.70	65.50	112.00	67.00	37.00	55.00	22.60	18.30
23	15.60	13.30	19.60	20.80	54.60	103.00	117.00	43.70	31.40	48.60	24.10	19.00
24	15.60	13.30	19.60	20.80	57.50	140.00	120.00	43.70	40.30	43.70	24.60	19.00
25	15.20	13.10	20.20	22.00	60.80	107.00	112.00	47.60	49.60	37.80	26.10	18.30
26	15.20	13.10	20.20	25.40	65.60	64.00	112.00	46.60	56.20	45.60	25.60	19.00
27	15.20	13.30	20.20	32.30	89.10	67.00	114.00	43.70	73.10	49.60	24.60	18.60
28	15.20	13.30	20.80	29.40	79.50	76.50	94.50	45.60	180.00	56.20	24.10	18.30
29	15.60		20.80	25.40	64.40	128.00	90.70	49.60	103.00	49.60	23.10	16.20
30	15.20		18.60	24.00	60.80	180.00	87.00	47.60	70.00	44.70	24.10	15.20
31	15.20		17.70		58.50		83.50	51.60		43.70		14.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	180.00	23.80	15.20	20.80	32.30	89.10	180.00	164.00	112.00	180.00	123.00	45.60	24.10
Q media (m^3/s)	43.30	18.60	13.70	16.50	20.70	44.80	80.10	97.60	71.50	54.40	49.50	29.30	20.10
Q minima (m^3/s)	12.80	15.20	12.80	13.10	15.20	20.80	33.90	61.40	43.70	31.40	32.00	22.60	14.90
Q med. ($l/s, km^2$)	23.5	10.1	7.4	9.0	11.2	24.3	43.5	53.0	38.9	29.6	26.9	15.9	10.9
Deflusso (mm)	741.8	27.1	18.0	24.1	29.2	65.2	112.8	142.0	104.1	76.6	72.1	41.3	29.3
Afflus. meteor. (mm)	797.0	10.1	50.0	0.3	66.2	38.8	170.7	55.1	51.7	126.2	183.5	27.4	17.0
Coeff. di deflusso	0.93	2.68	0.36	80.33	0.44	1.68	0.66	2.58	2.01	0.61	0.39	1.51	1.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1943 e 1948-1952

	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952	1935-1943 e 1948-1952
Q max (m^3/s)	355.00	43.70	21.50	41.50	55.80	295.00	355.00	336.00	211.00	233.00	83.10	53.50	28.20
Q media (m^3/s)	53.80	14.40	13.20	16.10	25.30	62.10	143.00	132.00	96.50	63.60	35.50	24.60	17.10
Q minima (m^3/s)	8.20	8.30	8.40	8.20	10.80	10.60	49.10	51.50	52.80	22.00	17.20	9.70	8.30
Q med. ($l/s, km^2$)	29.2	7.8	7.2	8.7	13.7	33.7	77.7	71.7	52.4	34.6	19.3	13.4	9.3
Deflusso (mm)	922.8	20.9	17.8	23.4	35.8	90.4	201.2	192.1	140.4	89.6	51.6	34.6	25.0
Afflus. meteor. (mm)	962.9	74.2	67.6	55.4	79.4	92.0	79.7	56.2	86.2	95.7	87.9	115.9	72.7
Coeff. di deflusso	0.96	0.28	0.26	0.42	0.45	0.98	2.52	3.42	1.63	0.94	0.59	0.30	0.34

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1935-1943 e 1948-1952
	m^3/s	m^3/s
10	123.00	189.00
91	58.70	80.80
182	32.00	29.60
274	18.60	16.20
355	13.30	10.70

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Fino all'8 feb.		0.50	27.50	0.90	60.80	0.80	43.70
0.20	12.50	Dal 9 feb. al 9 giug.		1.10	89.10	1.30	128.00
0.30	16.00			Dal 10 giugno		1.80	258.00
0.40	20.80			0.30	15.50		

20. — EVANÇON a CHAMPOLUC (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 101.8 di cui km^2 15.74 (15.5%) di aree glaciali; altitudine max m 4221 sul m. m. (Punta Castore); altitudine media m 2648 sul m. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 26; quota zero idrometrico m 1550 circa sul m. m.; inizio osservazioni lug. 1948. Altezza idrom. max m 1.28 (4 set. 1948); minima m 0.04 (3-9 mar. 1949). Portate: massima m^3/s 44.00 (4 set. 1948); minima m^3/s 0.15 (31 dic. 1950); media (1949-1953) m^3/s 3.43; inizio delle misure lug. 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.74	0.46	0.46	0.96	1.27	5.20	7.85	5.20	4.81	6.05	4.81	2.08
2	0.60	0.46	0.53	0.96	1.48	3.19	7.28	5.20	5.00	5.61	4.81	1.96
3	0.46	0.46	0.53	1.04	1.30	2.89	8.18	4.81	5.00	5.61	4.30	1.96
4	0.53	0.46	0.53	1.04	1.58	2.75	10.80	4.63	4.63	5.00	3.98	1.96
5	0.53	0.46	0.53	1.04	1.90	2.61	9.83	4.81	4.46	4.30	3.82	1.96
6	0.53	0.46	0.53	0.96	2.02	2.48	8.84	6.29	4.46	3.82	3.66	1.96
7	0.53	0.40	0.53	0.96	2.02	2.61	8.51	7.56	5.40	3.34	3.66	1.96
8	0.53	0.40	0.60	0.96	1.58	6.77	8.51	7.56	6.53	3.19	3.34	1.96
9	0.53	0.40	0.74	1.04	1.58	7.85	8.18	5.61	7.02	3.19	3.34	1.96
10	0.53	0.40	0.81	0.96	1.79	5.61	7.56	5.40	6.53	3.04	3.34	1.96
11	0.46	0.40	0.60	0.96	1.58	5.00	6.53	6.53	6.53	3.04	3.19	1.96
12	0.46	0.40	0.46	0.96	1.79	4.81	5.83	6.77	6.77	2.89	3.19	1.84
13	0.46	0.40	0.74	1.12	1.79	4.63	5.83	7.02	7.02	2.75	3.04	1.84
14	0.46	0.46	0.60	1.12	2.02	4.63	5.83	6.53	6.29	2.61	2.89	1.72
15	0.46	0.46	0.46	1.04	2.40	4.46	6.05	6.53	3.98	5.83	2.89	1.72
16	0.46	0.46	0.60	1.04	3.23	4.81	6.29	5.20	3.34	3.50	2.89	1.72
17	0.46	0.40	0.53	1.12	5.71	5.00	6.29	5.83	3.04	3.04	2.75	1.72
18	0.46	0.40	0.53	1.04	5.71	7.85	8.51	6.05	3.04	3.98	2.75	1.60
19	0.46	0.40	0.53	1.04	5.47	7.56	9.17	6.29	3.04	9.83	2.61	1.60
20	0.46	0.46	0.53	1.04	4.80	7.02	7.28	5.61	2.89	12.10	2.75	1.49
21	0.46	0.40	0.53	1.21	5.71	5.83	8.18	5.83	2.75	7.56	2.48	1.49
22	0.53	0.40	0.53	1.21	5.95	5.40	8.18	5.61	2.75	6.05	2.48	1.49
23	0.46	0.46	0.60	1.58	5.23	7.02	7.56	5.00	2.67	5.20	2.34	1.39
24	0.46	0.46	0.67	1.68	5.23	7.85	7.85	5.00	2.75	5.00	2.34	1.39
25	0.53	0.46	0.74	1.90	4.80	7.28	7.85	4.14	2.67	5.20	2.34	1.29
26	0.53	0.46	0.74	1.90	6.45	6.29	7.56	3.50	3.34	5.40	2.34	1.29
27	0.46	0.46	0.81	2.02	7.56	6.05	7.28	3.50	2.89	6.77	2.08	1.29
28	0.46	0.46	0.81	1.68	4.81	5.83	6.29	3.50	7.28	5.83	2.08	1.19
29	0.46	0.46	0.81	1.21	4.81	9.17	6.05	3.66	7.02	5.20	1.96	1.19
30	0.53	0.46	0.81	1.21	4.81	12.80	5.83	3.98	6.29	5.00	1.96	1.09
31	0.53	0.46	0.81	1.21	3.98		5.20	4.81		4.81		1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	12.80	0.74	0.46	0.81	2.02	7.56	12.80	10.80	7.56	7.28	12.10	4.81	2.08
Q media (m^3/s)	3.29	0.50	0.43	0.62	1.20	3.56	5.71	7.45	5.42	4.67	4.99	3.01	1.65
Q minima (m^3/s)	0.40	0.46	0.40	0.46	0.96	1.21	2.48	5.20	3.50	2.61	2.61	1.96	1.09
Q med. ($l/s, \text{km}^2$)	32.3	4.9	4.2	6.1	11.8	35.0	56.1	73.2	53.2	45.9	49.0	29.6	16.2
Deflusso (mm)	1018.2	13.2	10.3	16.3	30.6	93.6	145.3	196.0	142.6	118.9	131.3	76.7	43.4
Afflus. meteor. (mm)	983.2	24.4	15.2	0.0	65.6	21.3	246.9	86.9	64.0	149.4	298.8	4.6	6.1
Coeffic. di deflusso	1.04	0.54	0.68	∞	0.47	4.39	0.59	2.26	2.23	0.80	0.44	16.67	7.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1952

		0.92	0.78	0.81	3.34	12.70	22.10	14.90	15.50	9.28	4.12	3.36	1.50
Q max (m^3/s)	22.10	0.92	0.78	0.81	3.34	12.70	22.10	14.90	15.50	9.28	4.12	3.36	1.50
Q media (m^3/s)	3.46	0.64	0.60	0.57	1.32	4.31	10.20	8.96	6.74	4.08	1.94	1.25	0.73
Q minima (m^3/s)	0.15	0.34	0.42	0.40	0.50	0.99	5.12	4.96	3.08	1.27	0.91	0.51	0.15
Q med. ($l/s, \text{km}^2$)	34.0	6.3	5.9	5.6	13.0	42.3	100.2	88.0	66.2	40.1	19.1	12.3	7.2
Deflusso (mm)	1073.5	17.3	14.5	15.0	33.2	113.3	261.2	235.8	177.0	104.0	51.2	31.8	19.2
Afflus. meteor. (mm)	1079.3	45.0	50.5	35.5	88.8	203.2	108.0	49.5	125.3	72.2	54.8	165.0	81.5
Coeffic. di deflusso	0.99	0.38	0.29	0.42	0.37	0.56	2.42	4.76	1.41	1.44	0.93	0.19	0.24

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1949-1952
	m^3/s	m^3/s
10	8.51	12.60
91	5.40	5.74
182	2.75	1.68
274	0.96	0.68
355	0.40	0.42

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 mag.		0.40	3.69	0.20	1.29	0.60	8.51
0.10	0.46	0.50	5.71	0.30	2.48	0.70	11.80
0.20	1.21	Dal 28 mag.		0.40	3.98	0.80	15.10
0.30	2.27	0.10	0.46	0.50	5.83		

21. — AYASSE a CHAMPORCHER (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42.2 fra cui km^2 1.2 (2.8%) di aree glaciali; altitudine max del bacino m 3186 sul m. m. (M. Glacier); altitudine media m 2392 sul m. m.; distanza dalla foce nella Dora Baltea km 11; quota dello zero idrometrico m 1420 circa; inizio osservazioni 1943. Altezza idrom. max m 1.50 (6 ott. 1944); minima m 0.17 (15 gen. 1950 e altri). Portate: massima m^3/s 28.30 (6 ott. 1944); minima m^3/s 0.08 (15-18 feb. 1944 e altri); media (1950-1953) m^3/s 1.61; inizio misure apr. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.28	0.16	0.28	0.28	1.00	1.61	6.48	1.61	0.64	4.54	4.10	1.44
2	0.28	0.22	0.28	0.28	1.14	1.44	5.84	1.61	0.75	4.10	3.04	1.29
3	0.28	0.22	0.28	0.36	1.14	1.29	5.62	1.29	0.75	3.89	3.25	1.29
4	0.28	0.22	0.28	0.44	1.29	1.61	5.84	1.14	0.75	3.67	2.82	1.29
5	0.28	0.16	0.28	0.44	1.29	2.38	4.97	1.14	0.75	3.46	2.60	1.29
6	0.28	0.16	0.28	0.54	1.44	2.60	4.97	1.14	0.86	3.46	2.38	1.14
7	0.28	0.16	0.28	0.64	1.44	3.89	4.76	1.29	0.64	3.25	2.16	1.14
8	0.28	0.16	0.28	0.64	1.61	9.51	4.54	1.29	0.64	2.82	1.97	1.00
9	0.28	0.16	0.28	0.64	1.44	10.20	4.10	1.61	0.54	2.60	1.61	1.00
10	0.28	0.12	0.22	0.64	1.44	7.13	3.89	1.14	0.54	2.16	1.44	1.00
11	0.28	0.12	0.22	0.64	1.29	5.40	3.67	1.14	0.54	1.78	1.44	1.00
12	0.22	0.12	0.22	0.64	1.29	5.40	3.46	1.00	0.54	1.44	1.44	1.14
13	0.22	0.16	0.22	0.64	1.29	4.54	3.46	0.86	0.54	1.14	1.44	1.14
14	0.16	0.16	0.22	0.64	1.44	3.89	3.25	0.86	0.54	1.78	1.44	1.14
15	0.16	0.16	0.22	0.54	1.61	4.10	2.82	0.86	0.54	1.78	1.44	1.14
16	0.16	0.16	0.22	0.54	3.25	4.97	2.38	0.75	0.54	1.78	1.44	1.14
17	0.16	0.16	0.28	0.54	3.46	5.19	2.16	0.75	0.44	6.92	1.14	1.14
18	0.12	0.16	0.28	0.54	3.89	7.13	2.38	0.75	0.54	7.78	1.00	1.14
19	0.12	0.16	0.28	0.54	4.10	5.84	2.16	0.86	0.54	6.70	1.00	1.14
20	0.16	0.16	0.28	0.64	4.10	4.97	2.16	0.75	0.54	9.94	1.00	1.14
21	0.16	0.22	0.28	0.64	4.32	4.76	1.97	0.75	0.54	9.72	1.00	1.14
22	0.16	0.22	0.28	0.64	4.10	4.76	1.97	0.75	0.64	7.78	1.00	1.14
23	0.16	0.22	0.28	0.64	4.32	5.84	1.97	0.86	0.64	6.70	0.86	1.14
24	0.16	0.22	0.28	0.75	3.89	5.84	1.78	0.64	0.44	5.19	0.75	1.14
25	0.16	0.22	0.28	0.86	3.46	5.19	1.61	0.54	0.28	4.54	0.75	1.14
26	0.16	0.22	0.28	1.00	3.46	4.97	1.61	0.44	0.44	4.10	0.75	1.00
27	0.16	0.22	0.28	1.44	3.67	4.76	1.44	0.44	0.54	5.40	0.75	1.00
28	0.16	0.28	0.28	1.29	3.25	4.54	1.61	0.54	6.05	6.92	1.00	0.86
29	0.16	0.36	1.14	2.16	7.13	1.61	0.54	6.27	5.84	1.00	0.75	0.75
30	0.16	0.36	1.00	1.78	1.78	8.43	1.61	0.54	4.97	5.19	1.29	0.64
31	0.16	0.36	1.78	1.78	1.78	1.61	0.64	4.76	4.76	4.76	0.44	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m^3/s)	10.20	0.28	0.28	0.36	1.44	4.32	10.20	6.48	1.61	6.27	9.94	4.10	1.44
Q media (m^3/s)	1.80	0.20	0.18	0.27	0.67	2.42	4.98	3.15	0.92	1.10	4.93	1.58	1.08
Q minima (m^3/s)	0.12	0.12	0.12	0.22	0.28	1.00	1.29	1.44	0.44	0.28	1.14	0.75	0.44
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	42.7	4.7	4.3	6.4	15.9	57.3	118.0	74.6	21.8	26.1	116.8	37.4	25.6
Deflusso (mm)	1345.7	12.9	10.4	17.4	41.4	153.9	305.7	200.0	58.4	67.5	312.6	96.8	68.7
Afflus. meteor. (mm)	1152.0	26.0	7.0	1.0	135.0	47.0	330.0	46.0	57.0	169.0	306.0	1.0	27.0
Coeffic. di deflusso	1.17	0.50	1.49	17.40	0.31	3.27	0.93	4.35	1.02	0.40	1.02	96.80	2.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-1952													
Q max (m^3/s)	14.30	0.75	0.28	0.44	3.48	14.30	10.80	7.66	4.14	4.58	1.44	4.58	1.14
Q media (m^3/s)	1.54	0.24	0.18	0.23	0.85	3.82	5.48	2.77	1.60	1.30	0.73	0.74	0.53
Q minima (m^3/s)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.75	1.44	0.54	0.64	0.75	0.44	0.16	0.12
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	36.5	5.7	4.3	5.5	20.1	90.5	129.9	65.6	37.9	30.8	17.3	17.5	12.6
Deflusso (mm)	1154.7	14.7	10.0	14.7	52.6	242.3	337.7	175.7	101.6	79.7	47.0	45.0	33.7
Afflus. meteor. (mm)	1062.0	35.7	68.6	34.7	111.3	212.0	58.0	46.0	154.7	65.0	58.6	169.7	47.7
Coeffic. di deflusso	1.09	0.41	0.15	0.42	0.47	1.14	5.82	3.82	0.66	1.23	0.80	0.27	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1950-1952
	m^3/s	m^3/s
10	7.13	7.20
91	2.38	1.78
182	1.00	0.86
274	0.36	0.28
355	0.16	0.12

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.17	0.12	0.35	2.38	0.55	6.70	0.75	11.00
0.20	0.28	0.40	3.46	0.60	7.78	0.80	12.10
0.25	0.75	0.45	4.54	0.65	8.86		
0.30	1.44	0.50	5.62	0.70	9.94		

22. — LYS a GRESSONEY ST. JEAN (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 90.6 di cui km 17.45 di aree glaciali (19.3%); altitudine max del bacino m 4532 sul m. m. (Lyskamm orien.); altitudine media del bacino m 2615 sul m. m.; distanza dalla confluenza con la Dora Baltea km 27. quota dello zero idrometrico m 1397 circa sul m. m.; inizio osservazioni ott. 1925. Altezza idrom. max m 1.49 (4 set. 1948); minima m 0.02 (3 mar. 1938). Portate: massima m^3/s 65.4 (4 set. 1948); minima m^3/s 0.22 (4 dic. 1936); media (1926-1942 e 1948-1953) m^3/s 3.88; inizio misure ott. 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.66	0.55	0.66	1.40	1.97	3.66	9.00	4.90	5.72	3.42	3.28	1.22
2	0.66	0.55	0.76	1.40	2.10	3.20	8.21	3.66	6.37	3.20	3.13	1.22
3	0.66	0.55	0.88	1.40	2.10	3.42	7.82	3.90	5.17	2.83	2.83	1.32
4	0.66	0.55	0.76	1.50	2.50	2.66	9.40	4.40	4.90	3.42	2.54	1.22
5	0.66	0.55	0.88	1.72	3.00	3.00	11.00	4.65	4.65	4.15	2.40	1.22
6	0.66	0.55	0.88	1.69	3.20	3.66	11.80	6.04	4.40	3.66	2.40	1.13
7	0.66	0.55	0.82	1.60	3.42	2.50	10.60	6.04	4.65	2.66	2.13	1.13
8	0.66	0.55	0.76	1.60	3.20	16.10	10.20	5.72	4.65	2.23	1.88	1.13
9	0.66	0.55	0.88	1.60	2.83	18.10	9.00	3.90	4.65	2.23	1.88	1.04
10	0.66	0.55	0.88	1.50	2.66	9.40	8.61	3.20	2.66	2.66	1.88	1.04
11	0.63	0.60	0.88	1.40	2.66	6.37	6.04	3.66	2.66	2.10	1.88	1.04
12	0.63	0.60	0.82	1.50	2.66	5.44	4.65	4.40	2.66	1.84	1.76	0.97
13	0.63	0.60	0.82	1.60	2.66	4.90	5.44	4.65	3.20	1.72	1.65	0.97
14	0.63	0.60	0.88	1.60	2.83	4.15	4.90	4.65	2.66	1.72	1.65	0.97
15	0.63	0.60	0.82	1.60	3.00	4.15	5.17	3.66	2.10	5.44	1.54	0.97
16	0.63	0.63	0.82	1.72	3.90	4.90	5.17	4.40	1.97	3.90	1.65	0.97
17	0.63	0.63	0.82	1.40	5.17	4.90	5.72	3.42	1.72	3.66	1.65	0.89
18	0.66	0.63	0.76	1.60	7.42	7.82	6.37	4.65	1.60	19.70	1.65	0.89
19	0.88	0.63	0.76	1.40	7.82	6.37	7.42	5.72	1.97	25.20	1.65	0.89
20	0.95	0.63	0.82	1.60	8.21	5.17	6.04	4.40	1.60	20.90	1.54	0.89
21	0.95	0.66	0.82	1.60	9.00	4.65	6.04	3.20	1.50	12.20	1.54	0.89
22	0.76	0.66	0.82	1.60	9.00	4.65	6.37	4.90	1.72	7.95	1.43	0.89
23	0.82	0.71	1.02	1.72	8.21	6.70	6.37	4.65	1.40	6.18	1.54	0.81
24	0.63	0.76	1.02	1.97	8.21	8.21	6.04	4.90	1.60	4.46	1.43	0.81
25	0.63	0.76	1.20	2.10	8.21	7.42	7.42	3.90	1.60	3.64	1.43	0.74
26	0.66	0.76	1.20	2.23	9.00	6.04	4.90	3.20	1.84	4.04	1.32	0.74
27	0.76	0.88	1.02	2.36	9.40	5.44	6.04	3.20	2.66	5.92	1.22	0.74
28	0.88	0.88	1.02	2.36	7.42	5.44	5.17	3.42	9.79	9.00	1.22	0.74
29	0.76		1.10	2.23	5.17	9.00	5.17	3.20	6.04	6.18	1.22	0.74
30	0.66		1.20	1.97	4.90	11.40	4.40	3.66	4.15	4.46	1.22	0.74
31	0.60		1.50		3.90		4.40	4.40		3.84		0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	25.20	0.95	0.88	1.50	2.36	9.40	18.10	11.80	6.04	9.79	25.20	3.28	1.32
Q media (m^3/s)	3.24	0.70	0.63	0.91	1.70	5.02	6.29	6.93	4.28	3.41	5.95	1.82	0.96
Q minima (m^3/s)	0.55	0.60	0.55	0.66	1.40	1.97	2.50	4.40	3.20	1.40	1.72	1.22	0.74
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	35.8	7.7	7.0	10.0	18.8	55.4	69.4	76.5	47.2	37.6	63.7	20.1	10.6
Deflusso (mm)	1126.8	20.6	16.9	27.0	48.5	148.5	180.1	204.9	126.5	97.5	176.0	52.0	28.3
Afflus, meteor. (mm)	1065.5	26.2	12.2	5.2	103.5	28.3	278.6	88.2	37.6	142.2	327.1	4.7	11.7
Coeff. di deflusso	1.06	0.79	1.39	5.19	0.47	5.25	0.65	2.32	3.36	0.69	0.54	11.06	2.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-1942 e 1948-1952

	1926-1942 e 1948-1952	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	31.30	12.80	6.60	5.50	8.30	23.30	21.40	27.90	19.10	31.30	9.84	10.00	8.60
Q media (m^3/s)	3.91	1.13	1.10	1.06	1.90	5.44	10.30	9.17	6.79	4.76	2.64	1.47	1.13
Q minima (m^3/s)	0.22	0.30	0.25	0.23	0.44	0.74	2.69	3.43	2.10	1.13	0.80	0.43	0.22
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	43.2	12.5	12.1	11.7	21.0	60.0	113.7	101.2	74.9	52.5	29.1	16.2	12.5
Deflusso (mm)	1367.0	34.1	29.8	31.5	54.2	161.3	294.6	271.2	200.7	136.1	78.0	42.1	33.4
Afflus, meteor. (mm)	1196.3	54.7	54.4	67.8	136.5	158.7	105.6	84.7	103.0	116.9	108.3	139.0	66.7
Coeff. di deflusso	1.14	0.62	0.55	0.46	0.40	1.02	2.79	3.20	1.95	1.16	0.72	0.30	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1926-1942 e 1948-1952
	m^3/s	m^3/s
10	10.60	14.00
91	4.65	6.00
182	1.97	2.30
274	0.89	1.05
355	0.60	0.41

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 19 ott.		0.50	4.40	0.90	19.30	0.30	1.65
0.20	0.60	0.60	7.42	1.00	23.20	0.40	2.98
0.30	1.20	0.70	11.40	Dal 20 ott.		0.50	4.90
0.40	2.36	0.80	15.30	0.20	0.74	0.60	7.62

23. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 3313 di cui km^2 236.91 (7.15%) di aree glaciali; altitudine max m 4807 sul m. m. (M. Bianco); altitudine media m 2080 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 55; quota dello zero idrometrico m 263.03 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1924. Altezza idrom. max m 4.20 (4 set. 1948); minima m -0.01 (22 feb. 1953). Portate: massima m^3/s 1950 (4 set. 1948); minima m^3/s 17.7 (15 feb. 1931); media (1925-1953) m^3/s 104. Inizio delle misure mar. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.50	22.70	24.80	28.70	45.80	92.90	288.00	121.00	98.00	96.30	113.00	54.30
2	31.60	23.40	24.80	29.40	53.50	81.30	270.00	129.00	102.00	83.90	113.00	53.50
3	32.50	22.70	24.80	35.80	53.50	74.60	233.00	138.00	109.00	77.20	109.00	53.50
4	28.70	21.80	24.10	42.30	56.10	71.00	218.00	121.00	107.00	78.60	97.80	53.50
5	32.50	23.40	24.10	46.60	63.00	68.60	212.00	113.00	105.00	88.20	94.50	53.50
6	27.50	24.10	24.80	39.00	72.20	68.60	198.00	113.00	105.00	81.30	85.20	49.10
7	30.90	23.40	26.30	42.30	74.60	68.60	173.00	115.00	105.00	74.60	81.30	49.10
8	31.60	22.70	24.80	38.20	68.60	278.00	173.00	115.00	96.30	71.00	74.60	45.80
9	31.60	23.40	25.60	45.00	63.00	359.00	164.00	126.00	96.30	63.00	83.90	46.60
10	32.50	24.80	25.60	47.50	55.20	186.00	168.00	121.00	91.30	62.00	78.60	47.50
11	28.70	25.60	26.30	42.30	58.00	155.00	164.00	138.00	88.20	60.00	68.60	47.50
12	32.50	26.30	24.80	40.60	63.00	134.00	160.00	129.00	85.20	53.50	68.60	46.60
13	29.40	24.80	24.80	43.20	58.00	128.00	164.00	121.00	81.30	53.50	68.60	43.20
14	30.10	25.60	25.60	45.00	63.00	121.00	164.00	121.00	74.60	53.50	66.20	45.00
15	29.40	21.80	24.10	45.00	63.00	104.00	164.00	121.00	73.40	109.00	66.20	45.00
16	29.40	23.40	24.10	42.30	66.20	113.00	168.00	121.00	68.60	114.00	66.20	45.00
17	29.40	23.40	24.80	40.60	83.90	101.00	173.00	129.00	66.20	103.00	63.00	45.00
18	27.50	23.40	24.10	40.60	113.00	129.00	227.00	121.00	63.00	193.00	61.00	45.00
19	26.30	23.40	23.40	38.20	115.00	138.00	250.00	121.00	63.00	349.00	61.00	45.00
20	26.30	23.40	24.10	39.00	121.00	121.00	164.00	113.00	66.20	409.00	56.10	43.20
21	26.30	23.40	24.10	38.20	138.00	138.00	155.00	109.00	60.00	227.00	58.00	43.20
22	25.60	20.50	24.80	40.60	155.00	138.00	155.00	104.00	60.00	173.00	52.00	42.30
23	23.40	21.80	28.70	42.30	164.00	121.00	129.00	104.00	53.50	150.00	53.50	42.30
24	22.70	23.40	29.40	43.20	173.00	121.00	129.00	96.30	65.00	133.00	53.50	41.50
25	20.90	23.40	29.40	45.00	173.00	138.00	113.00	104.00	68.60	121.00	55.20	40.60
26	20.90	23.40	32.50	50.00	186.00	155.00	113.00	104.00	77.20	145.00	58.00	39.00
27	20.90	24.10	31.60	68.60	198.00	164.00	113.00	96.30	92.90	190.00	55.20	37.40
28	20.90	24.80	30.90	63.00	212.00	173.00	113.00	92.90	155.00	204.00	56.10	38.20
29	22.70	30.10	53.50	53.50	227.00	198.00	113.00	88.20	104.00	170.00	52.00	38.20
30	22.70	27.00	52.00	52.00	227.00	310.00	121.00	91.30	96.30	148.00	52.00	35.00
31	22.70	28.70	28.70	28.70	227.00	227.00	121.00	96.30	96.30	128.00	52.00	28.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	409.00	32.50	26.30	32.50	68.60	227.00	359.00	288.00	138.00	155.00	409.00	113.00	54.30
Q media (m^3/s)	83.00	27.30	23.50	26.20	43.60	113.00	142.00	170.00	114.00	85.90	131.00	70.70	44.60
Q minima (m^3/s)	20.50	20.90	20.50	23.40	28.70	45.80	68.60	113.00	88.20	53.50	53.50	52.00	28.70
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	25.1	8.2	7.1	7.9	13.2	34.1	42.9	51.3	34.4	25.9	39.5	21.3	13.5
Deflusso (mm)	790.5	22.1	17.2	21.2	34.1	91.0	110.8	137.4	92.1	67.2	106.0	55.3	36.1
Afflus, meteor. (mm)	811.7	13.2	26.2	0.9	73.4	29.7	196.6	56.8	44.7	125.2	219.1	13.4	12.5
Coeffic. di deflusso	0.97	1.67	0.66	23.56	0.46	3.06	0.56	2.42	2.06	0.54	0.48	4.13	2.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1952

	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952	1925-1952
Q max (m^3/s)	862.00	104.00	66.90	122.00	373.00	862.00	696.00	573.00	463.00	825.00	650.00	668.00	98.90
Q media (m^3/s)	104.00	36.20	33.00	35.30	62.20	153.00	251.00	211.00	154.00	124.00	81.30	67.50	44.20
Q minima (m^3/s)	19.00	20.10	20.90	19.00	20.60	23.80	51.80	71.80	77.20	44.10	32.60	28.00	23.60
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	31.4	10.9	10.0	10.7	18.8	46.2	75.8	63.7	46.5	37.4	24.5	20.4	13.3
Deflusso (mm)	992.3	29.2	24.4	28.5	48.6	123.6	195.7	170.0	124.0	94.1	65.7	52.9	35.6
Afflus, meteor. (mm)	960.1	52.4	49.2	63.9	92.9	113.2	79.4	67.0	86.0	93.7	94.5	107.2	60.7
Coeffic. di deflusso	1.03	0.56	0.50	0.45	0.52	1.09	2.46	2.54	1.44	1.00	0.70	0.49	0.59

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1925-1952
	m^3/s	m^3/s
10	227.00	344.00
91	115.00	142.00
182	63.00	67.40
274	32.50	39.00
355	22.70	25.00

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
0.00	20.90	0.40	53.50	0.90	121.00	1.70	359.00
0.10	28.70	0.50	63.00	1.10	155.00	1.90	465.00
0.20	36.50	0.60	74.60	1.30	198.00	2.10	560.00
0.30	45.00	0.70	88.20	1.50	260.00		

24. — ORCO a PONT CANAVESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 617.0 fra cui km^2 17.7 (2.87%) di aree glaciali; altitudine max del bacino m 3865 sul m. m. (Becca di Moncorvè); altitudine media m 1930 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 36; quota dello zero idrometrico m 430 sul m. m. circa; inizio delle osservazioni 1927. Altezza idrom. max m 5.70 (26 set. 1947); minima m 0.90 (7 mar. e 11 apr. 1948). Portate: massima m^3/s 1410 (26 set. 1947); minima m^3/s 1.15 (6 mar. 1949); media (1928-1943 e 1948-1953) m^3/s 21.80; inizio delle misure mar. 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.95	4.95	4.82	7.60	16.10	14.00	97.00	15.30	11.20	41.80	60.80	10.80
2	6.80	7.40	6.80	7.60	23.60	12.20	79.40	12.80	11.20	34.30	54.60	11.00
3	6.80	7.60	7.40	8.00	21.60	13.80	71.60	16.50	10.40	31.30	45.70	11.20
4	5.07	7.60	7.20	11.20	25.10	17.20	68.50	17.80	10.60	31.30	36.30	10.80
5	8.30	7.40	6.80	14.30	27.60	12.80	56.10	17.40	10.20	36.30	34.30	10.40
6	7.20	7.60	7.00	11.20	27.60	12.00	62.30	16.90	8.70	30.30	29.40	7.20
7	7.20	7.20	6.60	12.20	25.10	25.10	60.80	16.90	11.20	25.90	25.90	10.20
8	7.20	5.20	4.95	12.00	22.20	197.00	57.70	18.80	11.20	25.10	21.60	7.60
9	7.00	8.30	6.60	13.80	16.50	183.00	59.20	25.10	11.20	21.60	27.60	10.60
10	6.40	8.30	7.20	13.30	14.60	92.00	51.50	16.50	10.60	19.30	25.10	10.60
11	4.95	8.50	7.40	11.80	16.50	60.80	41.80	12.20	10.40	15.00	22.20	9.82
12	7.40	8.30	7.20	9.47	15.00	54.60	34.30	11.40	9.82	17.80	18.80	10.00
13	7.20	8.30	7.20	13.80	13.80	45.70	50.00	13.00	7.80	16.90	17.80	6.60
14	7.80	7.60	7.20	15.30	16.50	45.70	44.40	16.50	9.64	17.40	16.50	10.80
15	7.80	5.80	5.20	14.30	19.80	45.70	33.30	15.70	9.82	161.00	12.80	9.10
16	7.40	7.20	8.00	13.00	18.80	44.40	29.40	18.80	9.64	95.00	17.40	10.20
17	6.80	7.00	7.80	12.80	27.60	54.60	27.60	14.00	9.30	76.30	15.70	10.20
18	5.07	7.20	7.40	11.20	39.40	92.00	29.40	14.00	8.90	138.00	13.50	10.60
19	7.40	7.00	5.40	9.64	41.80	68.50	34.30	13.50	8.50	206.00	13.50	10.00
20	7.60	6.80	7.20	9.64	39.40	57.70	31.30	13.30	7.80	200.00	13.00	6.20
21	7.60	6.20	6.60	8.30	37.30	51.50	25.10	11.40	9.64	133.00	12.40	10.20
22	7.20	5.20	5.07	8.70	36.30	54.60	24.30	11.20	9.64	112.00	9.30	10.80
23	7.20	6.60	7.00	9.47	34.30	65.40	23.60	9.64	9.47	93.50	12.40	10.60
24	6.40	6.60	7.00	9.30	34.30	68.50	21.60	11.20	21.60	76.30	12.80	9.30
25	4.95	6.60	6.40	8.50	34.30	60.80	19.80	12.00	22.20	61.20	12.80	5.80
26	7.00	6.60	6.40	10.00	29.40	53.00	14.00	11.80	25.10	95.00	12.20	6.00
27	7.20	6.60	6.40	53.00	27.60	47.10	20.40	12.20	34.30	125.00	11.40	6.00
28	7.20	6.20	6.00	30.30	25.90	37.30	17.80	12.20	152.00	145.00	10.20	10.00
29	6.80		4.82	25.10	18.80	114.00	16.50	10.60	89.00	108.00	7.20	10.00
30	7.20		5.60	19.80	16.10	152.00	15.30	9.47	60.80	93.50	10.60	9.82
31	6.20		7.20		13.50		14.60	12.20		74.70		9.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	206.00	8.30	8.50	8.00	53.00	41.80	197.00	97.00	25.10	152.00	206.00	60.80	11.20
Q media (m^3/s)	25.30	6.82	6.99	6.58	13.80	25.00	61.60	39.80	14.20	21.10	76.10	21.10	9.43
Q minima (m^3/s)	4.95	4.95	4.95	4.82	7.60	13.50	11.20	14.00	9.47	7.80	15.00	7.20	5.80
Q med. ($l/s, km^2$)	41.0	11.1	11.3	10.7	22.4	40.5	99.8	64.5	23.0	34.20	123.3	34.2	15.3
Deflusso (mm)	1293.6	29.6	27.4	28.5	58.1	108.7	258.6	172.6	61.7	88.5	330.2	88.8	40.9
Afflus. meteor. (mm)	1220.5	25.1	11.7	7.1	151.4	45.8	372.1	53.9	55.7	162.2	315.3	1.6	24.6
Coeffic. di deflusso	1.06	1.18	2.34	25.91	0.38	2.37	0.69	3.20	1.11	0.55	1.05	55.50	1.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-1943 e 1948-1953

Q max (m^3/s) .	497.00	16.80	19.50	46.80	247.00	275.00	262.00	271.00	329.00	497.00	350.00	248.00	36.20
Q media (m^3/s) .	21.70	6.58	5.92	7.50	20.60	45.00	53.20	31.30	20.40	22.90	21.10	16.60	8.44
Q minima (m^3/s) .	1.15	2.16	1.80	1.15	3.00	6.95	8.50	6.48	6.42	5.62	3.52	2.95	1.98
Q med. ($l/s, km^2$) .	35.2	10.7	9.6	12.2	33.4	72.9	86.2	50.7	33.1	37.1	34.2	26.9	13.7
Deflusso (mm)	1108.3	28.4	23.6	32.6	86.8	195.3	223.5	135.9	88.5	96.0	91.7	69.5	36.5
Afflus. meteor. (mm)	1323.6	49.3	44.5	68.7	164.9	209.0	121.4	89.1	110.3	146.1	132.4	127.4	60.5
Coeff. di deflusso .	0.84	0.58	0.53	0.47	0.53	0.93	1.84	1.53	0.80	0.66	0.69	0.55	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1928-1943 e 1948-1952
	m^3/s	m^3/s
10	133.00	88.50
91	27.60	25.00
182	12.20	12.30
274	7.80	7.39
355	5.20	3.52

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
1.10	5.20	1.50	13.30	1.90	39.40	2.30	100.00
1.20	7.20	1.60	16.50	2.00	53.00	2.40	117.00
1.30	9.30	1.70	21.60	2.10	68.50	2.50	135.00
1.40	11.20	1.80	29.40	2.20	84.00		

25. — STURA DI LANZO a LANZO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 582.0 fra cui km^2 13.1 (2,25%) di aree glaciali; altitudine max m 3632 sul m. m. (Uja Bessanese); altitudine media m 1751 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 30; quota dello zero idrometrico m 446.86 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1927. Altezza idrom. max 4.20 (26 set. 1947); minima m -0.14 (27 gen. 1935). Portate: massima m^3/s 1600 circa (26 set. 1947); minima m^3/s 2.70 (8 feb. 1931); media (1930-1943 e 1946-1953) m^3/s 21.3; inizio delle misure nov. 1929.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.80	4.44	6.78	10.40	17.40	16.70	71.20	14.60	9.50	39.20	44.40	12.20
2	3.80	4.72	6.40	10.90	28.30	16.00	54.60	14.00	9.50	32.30	39.20	10.50
3	3.80	5.36	6.40	12.00	24.10	15.30	44.40	14.60	9.50	31.20	38.00	11.60
4	3.80	5.02	6.40	16.00	22.20	12.00	39.20	14.00	9.50	30.10	34.50	11.60
5	4.00	4.72	6.78	19.00	22.20	12.00	36.80	13.40	9.05	29.00	33.30	11.10
6	4.20	4.44	7.62	13.20	23.10	12.00	36.80	12.80	7.45	26.00	28.00	10.50
7	4.44	4.44	8.05	13.90	22.20	25.10	36.80	12.80	9.50	28.00	28.00	10.50
8	4.44	4.44	8.05	12.60	21.40	300.00	35.60	12.80	10.00	24.00	27.00	11.10
9	4.72	4.72	7.62	14.60	19.80	255.00	34.50	16.00	9.50	22.20	26.00	11.60
10	4.44	4.72	6.78	15.30	17.40	120.00	33.40	17.40	9.50	20.40	24.00	11.10
11	4.20	5.02	7.62	13.20	17.40	75.80	30.10	17.40	9.50	18.10	23.10	11.10
12	4.72	5.02	7.62	10.40	15.30	67.00	27.00	16.00	9.05	17.40	21.30	11.10
13	4.72	5.02	7.20	17.40	14.60	54.60	26.00	14.60	7.82	18.80	18.80	11.10
14	4.72	4.72	6.40	17.40	19.80	50.00	24.00	14.00	8.20	22.20	18.80	11.10
15	4.72	5.02	5.70	16.70	19.00	38.00	22.20	14.00	9.05	133.00	18.80	11.60
16	4.72	4.72	6.78	14.60	18.20	35.60	21.30	13.40	10.00	61.30	18.10	12.20
17	5.02	4.72	6.78	13.90	19.80	41.80	20.40	15.30	9.50	50.00	16.70	11.10
18	5.02	4.72	7.20	12.60	27.20	61.30	22.20	15.30	9.50	163.00	18.10	10.00
19	5.02	5.36	6.78	10.90	29.40	44.40	24.00	14.00	10.00	214.00	17.40	10.00
20	5.02	5.02	6.78	10.90	30.50	40.50	21.30	13.40	11.10	180.00	16.00	9.50
21	4.72	5.02	7.20	10.90	30.50	39.20	20.40	13.40	9.50	120.00	12.20	10.50
22	5.36	4.72	6.78	10.40	30.50	38.00	19.60	12.20	9.05	103.00	10.50	9.50
23	5.36	6.04	6.40	10.40	30.50	41.80	18.80	10.50	8.62	75.80	14.00	9.50
24	5.36	6.04	6.78	10.40	31.80	44.40	18.10	10.00	16.00	61.30	16.00	9.05
25	4.44	6.04	6.40	10.90	27.20	43.10	17.40	10.00	16.70	57.80	15.30	8.20
26	4.72	6.40	7.20	12.00	27.20	50.00	16.70	10.00	18.80	75.80	14.00	7.82
27	4.72	6.78	7.20	102.00	28.30	47.10	16.70	10.50	22.20	100.00	12.80	7.82
28	4.72	6.40	6.78	37.60	28.30	44.40	17.40	10.50	118.00	118.00	12.80	8.20
29	4.72	6.78	6.78	23.10	23.10	120.00	16.70	10.50	65.10	86.60	12.80	8.62
30	5.02	8.05	19.80	21.40	185.00	16.70	10.00	41.80	65.10	13.40	8.20	8.20
31	5.02	9.42		19.00			75.30	10.00		51.50		8.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	300.09	5.36	6.78	9.42	102.00	31.80	300.00	71.20	17.40	118.00	214.00	44.40	12.20
Q media (m^3/s)	23.30	4.63	5.14	7.06	17.40	23.50	64.90	27.60	13.10	17.10	66.90	21.40	10.20
Q minima (m^3/s)	3.80	3.80	4.44	5.70	10.40	14.60	12.00	15.30	10.00	7.45	17.40	10.50	7.82
Q med. ($l/s. km^2$)	40.0	8.0	8.8	12.1	29.9	40.4	111.5	47.4	22.5	29.4	114.9	36.8	17.5
Deflusso (mm)	1263.6	21.3	21.3	32.5	77.7	107.9	288.9	127.0	60.5	76.1	308.1	95.4	46.9
Afflus. meteor. (mm)	1472.3	48.8	19.1	3.5	177.7	64.9	404.8	48.9	59.0	198.8	407.8	2.9	36.1
Coeff. di deflusso	0.86	0.44	1.12	9.29	0.44	1.66	0.71	2.60	1.03	0.38	0.76	32.90	1.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1943 e 1946-1952													
Q max (m^3/s)	696.00	25.30	26.10	103.00	288.00	357.00	291.00	169.00	88.50	696.00	202.00	239.00	94.50
Q media (m^3/s)	21.30	6.74	6.55	10.80	22.40	47.20	45.90	28.30	18.20	22.70	19.30	17.00	9.34
Q minima (m^3/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. ($l/s. km^2$)	36.6	11.6	11.3	18.6	38.5	81.1	78.9	48.6	31.3	39.0	33.2	29.2	16.0
Deflusso (mm)	1152.4	31.0	27.4	49.8	99.6	217.1	204.4	130.4	83.9	101.3	89.0	75.5	43.0
Afflus. meteor. (mm)	1340.3	54.1	48.0	92.4	146.2	241.8	122.9	76.5	97.1	157.3	123.7	118.9	61.4
Coeff. di deflusso	0.86	0.57	0.57	0.54	0.68	0.90	1.66	1.70	0.86	0.64	0.72	0.63	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1930-1943 e 1946-1952
	m^3/s	m^3/s
10	120.00	77.10
91	24.00	25.50
182	13.40	13.50
274	8.05	7.58
355	4.44	4.40

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Fino all'8 giu.		0.70	73.50	0.10	8.20	2.00	455.00
0.10	5.02	0.90	130.00	0.50	41.80	2.50	655.00
0.30	14.60	1.10	175.00	1.00	150.00	—	—
0.50	33.10	Dal 9 giu.		1.50	287.00		

26. — DORA RIPARIA a OULX (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 262.1 fra cui km^2 0.3 (0,11%) di aree glaciali; altitudine max m 3304 sul m. m. (P. Ramière); altitudine media m 2169 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 80; quota dello zero idrometrico m 1070.94 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1926. Altezza idrom. max m 1.80 (15 mag. 1948); minima m -0.37 (24 dic. 1948). Portate: massima m^3/s 167 (15 mag. 1948); minima m^3/s 1.30 (27 dic. 1942); media (1927-1953) m^3/s 5.56; inizio delle misure mag. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.35	2.05	2.25	4.25	5.88	9.98	13.90	4.07	2.59	7.11	11.20	4.70
2	2.35	2.05	2.25	4.66	5.88	8.85	13.00	3.81	2.59	7.11	10.80	4.70
3	2.35	2.05	2.25	5.11	5.88	7.75	12.20	4.07	2.59	6.32	10.40	4.40
4	2.25	2.05	2.25	5.88	6.16	7.07	12.20	4.07	2.59	7.11	9.62	4.40
5	2.25	2.05	2.25	5.88	6.75	6.45	11.40	4.07	2.59	6.70	9.23	4.40
6	2.25	2.05	2.35	5.61	7.75	6.16	12.20	3.81	2.59	6.32	8.85	4.10
7	2.25	2.05	2.35	5.35	8.48	6.45	11.80	3.56	2.76	5.95	8.10	4.10
8	2.15	2.05	2.35	5.61	8.11	18.30	11.80	3.56	2.76	5.60	7.73	4.10
9	2.15	2.05	2.35	5.61	7.75	31.00	11.40	4.94	2.59	5.26	7.73	3.80
10	2.15	2.05	2.35	5.35	7.07	18.80	10.10	4.35	2.43	4.94	7.38	3.80
11	2.15	2.05	2.35	5.35	7.07	15.10	9.25	4.07	2.43	4.94	7.38	3.80
12	2.15	2.05	2.35	5.61	7.07	13.90	8.39	3.81	2.59	5.26	7.03	3.80
13	2.15	2.05	2.35	5.88	6.75	13.50	8.82	3.56	2.59	5.60	6.68	3.50
14	2.05	2.05	2.35	5.61	8.11	13.50	7.96	3.56	2.59	5.60	6.68	3.50
15	2.05	2.05	2.35	5.35	8.11	13.00	7.53	4.07	2.59	6.32	6.33	3.50
16	2.05	2.05	2.35	5.11	9.98	13.90	7.53	4.94	2.76	6.70	6.33	3.50
17	2.05	2.05	2.35	5.11	13.10	14.70	7.11	4.07	2.76	7.11	5.98	3.50
18	1.95	2.15	2.35	5.11	15.10	23.40	7.11	3.81	2.59	11.80	5.98	3.50
19	1.95	2.15	2.35	4.88	17.40	16.50	7.11	3.81	2.59	32.00	5.64	3.50
20	1.95	2.15	2.35	5.11	18.30	15.60	6.32	3.56	2.43	31.00	5.64	3.50
21	1.95	2.15	2.46	5.11	18.80	15.60	5.95	3.81	2.59	24.30	5.32	3.50
22	1.95	2.15	2.58	5.11	18.80	14.70	5.95	3.81	2.59	20.80	5.32	3.22
23	2.05	2.15	2.70	5.11	18.80	15.10	5.60	3.81	2.59	17.40	5.32	3.22
24	2.05	2.15	2.82	5.11	22.50	17.40	5.60	3.56	4.35	15.90	5.32	2.96
25	2.05	2.15	2.82	5.35	19.70	15.10	5.60	3.14	4.35	14.40	5.00	2.72
26	2.05	2.25	2.70	5.61	17.40	13.90	5.26	2.94	4.07	14.90	5.00	2.72
27	2.05	2.25	2.70	7.07	18.80	13.90	5.26	2.76	11.40	13.90	4.70	2.50
28	2.05	2.25	2.82	6.45	16.90	14.30	4.94	2.59	17.40	13.90	4.70	2.96
29	2.05		3.10	6.16	13.10	16.50	4.63	2.59	10.10	13.00	4.70	2.96
30	2.05		3.56	5.88	11.90	15.60	4.63	2.76	7.53	12.10	4.70	2.72
31	2.05		4.06		10.70		4.35	2.76		11.20		2.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	32.00	2.35	2.25	4.06	7.07	22.50	31.00	13.90	4.94	17.40	32.00	11.20	4.70
Q media (m^3/s)	6.34	2.11	2.10	2.54	5.45	11.90	14.20	8.22	3.68	3.97	11.30	6.83	3.56
Q minima (m^3/s)	1.95	1.95	2.05	2.25	4.25	5.88	6.16	4.35	2.59	2.43	4.94	4.70	2.50
Q med. ($l/s, km^2$)	24.2	8.1	8.0	9.7	20.8	45.4	54.2	31.4	14.0	15.1	43.1	26.1	13.6
Deflusso (mm)	762.8	21.5	19.4	26.0	53.9	121.3	140.4	84.0	37.6	39.2	115.6	67.5	36.4
Afflus. meteor. (mm)	951.5	71.7	32.5	12.7	115.6	31.9	162.9	40.7	51.5	157.9	252.4	10.6	11.1
Coeff. di deflusso	0.80	0.30	0.60	2.05	0.47	3.80	0.86	2.06	0.73	0.25	0.46	6.37	3.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1952

Q max (m^3/s) .	79.80	5.51	3.85	8.83	23.80	79.80	63.80	34.10	15.60	38.70	25.60	16.80	5.27
Q media (m^3/s)	5.53	2.24	2.14	2.69	6.04	12.40	15.30	7.81	4.14	3.87	3.85	3.30	2.52
Q minima (m^3/s)	1.30	1.42	1.40	1.53	1.88	3.00	4.10	2.12	1.70	1.52	1.70	1.56	1.30
Q med. ($l/s, km^2$)	21.1	8.5	8.2	10.3	23.0	47.3	58.4	29.8	15.8	14.8	14.7	12.6	9.6
Deflusso (mm)	666.1	23.0	20.0	27.5	59.9	126.2	151.5	79.8	42.3	38.3	39.3	32.6	25.7
Afflus. meteor. (mm)	842.7	52.4	46.8	67.9	75.0	96.4	59.9	43.5	66.3	90.3	89.2	90.9	64.1
Coeff. di deflusso .	0.79	0.44	0.43	0.41	0.80	1.31	2.53	1.83	0.64	0.42	0.44	0.36	0.40

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1927-1952
	m^3/s	m^3/s
10	18.80	22.00
91	7.53	6.13
182	4.70	3.37
274	2.59	2.39
355	2.05	1.70

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Fino all'8 giu.		0.20	17.40	0.20	17.40	0.00	7.38
-0.35	1.88	Dal 9 giug. al 19 ott.		0.40	26.80	0.30	20.80
-0.20	3.72	-0.20	2.59	Dal 20 ott.		0.60	35.60
0.00	9.22	0.00	8.82	-0.20	1.80		

27. — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1048,0 fra cui km^2 5,7 (0,54%) di aree glaciali; altitudine max m 3627 sul m. m. (P. Roucia); altitudine media m 1613 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 42; quota dello zero idrometrico m 384,56 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1926. Altezza idrom. max m 1,38 (26 set. 1947); minima m 0,00 (varie epoche). Portate: massima m^3/s 190 (26 set. 1947); minima m^3/s 6,12 (25 ago. 1950); media (1927-1953) m^3/s 19,6; inizio delle misure apr. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12,10	12,10	12,80	15,80	20,80	22,40	64,40	13,20	12,10	31,90	70,50	19,20
2	12,10	12,10	12,80	15,60	20,80	21,20	60,80	13,00	12,10	29,30	61,50	18,60
3	12,30	12,10	13,20	15,80	20,30	20,40	52,30	12,80	12,10	27,90	60,40	18,60
4	12,10	12,10	13,40	19,30	19,70	20,80	51,40	12,20	12,10	23,50	55,90	19,20
5	12,10	12,10	13,40	21,50	20,00	21,20	51,40	11,80	12,10	29,40	48,40	19,20
6	12,10	12,20	13,40	17,30	21,10	18,90	52,30	11,80	12,10	27,90	44,30	26,80
7	12,10	12,40	13,40	16,60	22,30	19,20	54,70	11,70	12,10	26,00	40,10	19,50
8	12,10	12,20	13,20	16,60	21,50	50,40	52,30	12,20	12,10	21,90	47,00	20,30
9	12,30	12,10	13,80	17,30	21,50	109,00	48,00	23,60	12,10	20,00	37,90	20,50
10	12,30	12,40	14,20	17,70	25,00	72,70	47,30	15,50	12,10	19,70	36,40	20,10
11	12,30	12,40	14,20	16,60	20,80	62,90	43,10	15,50	12,10	18,10	35,70	18,90
12	12,30	12,40	13,90	16,40	23,60	56,20	39,10	15,30	12,10	19,70	33,50	18,40
13	12,30	12,40	13,90	17,00	22,30	52,70	39,80	15,10	12,10	21,60	32,10	25,00
14	12,30	12,20	13,90	17,70	28,00	58,20	37,90	15,10	12,10	22,60	32,10	17,00
15	12,50	12,20	14,70	18,50	23,50	48,60	34,30	15,30	12,30	54,10	38,50	16,80
16	12,10	12,20	14,30	18,20	21,50	44,90	32,70	15,50	12,30	65,40	29,60	17,00
17	12,00	12,40	14,10	17,50	24,80	47,20	25,30	12,60	12,30	80,50	26,10	16,80
18	11,90	12,40	14,10	17,70	33,50	63,80	26,90	12,40	12,30	104,00	26,80	16,80
19	11,90	12,40	13,50	17,70	36,60	59,50	34,30	12,00	12,30	134,00	25,00	17,00
20	11,90	12,40	13,50	17,30	40,90	52,90	24,30	11,80	12,30	132,00	24,50	18,10
21	11,90	12,40	14,10	18,80	40,90	54,10	23,20	11,50	12,30	119,00	24,50	16,00
22	11,90	12,60	13,50	18,50	42,90	49,70	21,10	11,30	12,30	102,00	30,20	16,20
23	11,90	12,40	13,50	18,50	44,00	48,60	19,20	11,30	12,30	94,90	22,60	16,40
24	11,90	12,60	13,70	17,00	52,30	51,80	18,90	11,30	13,40	84,90	20,80	17,20
25	11,90	12,60	13,50	18,20	42,10	51,80	18,70	11,30	14,00	81,50	21,20	18,10
26	11,90	12,80	13,50	18,20	40,20	47,20	17,30	11,50	14,20	82,50	20,80	18,10
27	12,00	12,80	13,70	19,00	39,40	47,20	17,70	11,50	39,90	84,70	20,00	17,00
28	12,00	12,80	13,10	22,00	42,10	46,30	17,50	11,30	79,40	99,60	19,70	15,80
29	12,10		13,50	19,60	34,50	60,10	17,50	11,70	42,60	84,90	24,20	15,60
30	12,10		13,70	20,80	30,10	74,90	17,10	11,10	34,10	74,00	19,40	15,60
31	12,10		14,30		28,40		16,70	11,10		70,70		15,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	134,00	12,50	12,80	14,70	22,00	52,30	109,00	64,40	23,60	79,40	134,00	70,50	26,80
Q media (m^3/s)	26,10	12,10	12,40	13,70	18,00	29,90	48,50	34,80	13,00	17,30	60,90	34,30	18,20
Q minima (m^3/s)	11,10	11,90	12,10	12,80	15,60	19,70	18,90	16,70	11,10	12,10	18,10	19,40	15,40
Q med. ($l/s, km^2$)	24,9	11,5	11,8	13,1	17,2	28,5	46,3	33,2	12,4	16,5	58,1	32,7	17,4
Deflusso (mm)	786,9	30,9	28,6	34,9	44,4	76,3	119,9	88,8	33,2	42,7	155,7	84,9	46,6
Afflus, meteor. (mm)	876,1	51,8	19,1	6,6	97,7	42,7	163,4	31,4	41,2	147,7	253,7	5,0	15,8
Coeff. di deflusso	0,90	0,60	1,50	5,29	0,45	1,79	0,73	2,83	0,81	0,29	0,61	16,98	2,95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1952

		1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Q max (m^3/s)	148,00	28,00	18,60	29,00	62,50	148,00	126,00	97,60	47,90	139,00	74,50	120,00	26,80														
Q media (m^3/s)	19,40	12,20	11,90	12,60	18,10	35,40	41,40	24,10	14,80	15,90	16,50	16,30	13,10														
Q minima (m^3/s)	6,12	7,44	7,44	8,84	10,30	12,00	10,10	7,46	6,12	6,62	8,40	9,20	7,46														
Q med. ($l/s, km^2$)	18,5	11,6	11,4	12,0	17,3	33,8	39,5	23,0	14,1	15,2	15,7	15,6	12,5														
Deflusso (mm)	583,8	31,3	27,8	32,2	44,8	90,5	102,6	61,6	37,8	39,2	42,2	40,3	33,5														
Afflus, meteor. (mm)	839,8	46,5	40,9	61,8	78,2	110,3	63,3	44,7	67,0	88,8	90,6	88,4	59,3														
Coeff. di deflusso	0,70	0,67	0,68	0,52	0,57	0,82	1,62	1,38	0,56	0,44	0,47	0,46	0,56														

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1927-1952
	m^3/s	m^3/s
10	84,90	62,50
91	30,10	19,70
182	17,70	14,60
274	12,40	11,90
355	11,50	8,62

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
Metà dest. della diga		0,60	20,90	0,00	0,00	0,80	30,00
0,00	0,00	0,80	43,90	0,20	3,10	1,00	41,80
0,20	3,51	1,00	67,50	0,40	10,50		
0,40	9,04	Metà sin. della diga		0,60	19,40		

(1) Nelle portate segnate sono compresi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano e quelli della Bealera di Cantarana derivati a monte della stazione di misura.

28. — CHISONE a S. MARTINO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 580.8; altitudine max m 3280 sul $m. m.$ (Punta Rognosa); altitudine media m 1751 sul $m. m.$; distanza dalla foce in Pellice km 14; quota dallo zero idrometrico m 400 circa sul $m. m.$; inizio delle osservazioni 1936. Altezza idrom. max m 3.65 (26 set. 1947); minima m -0.70 (5 e 20 set. 1953). Portate: massima m^3/s 700 circa (26 set. 1947); minima m^3/s 1.93 (29 ago. 1949); media (1937-1953) m^3/s 13.20; inizio delle misure 1936.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.55	3.14	4.17	6.42	16.50	17.30	45.60	8.62	10.80	38.50	52.40	10.70
2	3.44	3.96	4.17	6.14	20.40	13.60	39.80	7.18	6.40	37.90	49.30	10.70
3	3.68	3.55	4.02	6.72	18.80	15.10	37.40	7.50	6.15	34.10	42.30	10.10
4	3.14	3.68	4.32	7.98	17.30	17.80	36.00	7.50	5.75	27.80	39.80	9.49
5	3.82	3.44	4.52	8.66	19.60	14.30	30.40	7.82	5.17	31.00	36.00	9.49
6	3.20	3.35	4.72	8.32	20.00	13.60	39.80	7.82	5.45	29.70	33.50	11.40
7	3.82	3.26	4.72	9.01	19.20	15.40	31.10	7.50	6.15	27.20	31.60	11.40
8	3.68	3.14	3.74	9.36	19.20	63.80	29.70	7.18	6.35	23.40	29.70	12.00
9	3.55	4.26	4.17	9.36	18.80	117.00	28.50	7.18	5.75	27.80	28.40	12.00
10	3.68	3.96	4.02	9.71	16.50	75.20	25.30	9.52	5.75	21.50	27.20	10.70
11	3.14	3.68	4.52	10.10	17.70	56.20	19.70	9.52	5.95	12.00	25.90	9.49
12	3.68	3.26	4.72	10.10	17.30	51.20	18.30	9.07	6.15	22.10	24.60	8.59
13	3.68	3.20	4.52	10.40	16.50	44.90	21.60	8.62	5.31	21.50	24.00	9.04
14	3.68	3.20	4.72	10.10	18.80	46.10	22.10	8.62	5.95	20.80	23.40	8.59
15	3.68	3.14	3.74	10.80	19.20	41.10	20.90	8.22	6.15	31.00	22.10	9.04
16	3.68	3.20	4.52	9.36	18.80	36.60	18.30	7.82	6.65	31.60	20.80	9.49
17	3.68	3.44	4.72	9.71	21.10	38.50	16.50	7.82	6.93	34.10	19.60	9.49
18	3.14	3.20	4.72	10.10	22.60	45.50	17.10	8.22	6.40	71.00	18.30	10.10
19	3.82	3.44	4.02	6.72	23.10	39.80	12.10	8.62	6.65	143.00	15.80	9.49
20	3.82	3.82	4.32	9.36	24.00	37.30	17.70	8.62	5.17	93.00	13.30	7.15
21	3.68	3.55	4.02	9.71	26.50	36.00	14.60	7.82	6.93	75.20	12.60	8.59
22	3.68	3.44	3.50	9.36	24.00	34.80	13.30	7.50	5.75	68.90	10.70	8.19
23	3.82	3.96	4.17	10.10	23.50	33.50	12.10	7.18	5.95	62.60	10.70	8.19
24	3.82	3.82	4.72	9.71	24.50	34.10	10.10	6.62	6.15	58.80	12.00	7.79
25	3.14	3.96	4.92	6.72	25.50	31.00	9.55	6.37	6.40	53.10	13.30	7.15
26	4.26	4.11	4.52	10.10	23.50	27.80	7.85	6.12	6.65	55.60	12.60	7.15
27	4.11	4.26	4.72	37.00	23.10	27.80	9.55	6.62	7.53	60.00	13.30	7.15
28	3.68	4.26	4.72	24.50	23.10	25.90	9.55	6.90	69.00	76.50	12.00	7.79
29	3.82		3.50	20.40	21.60	37.30	8.65	6.90	51.30	68.90	9.46	7.79
30	3.68		5.14	18.80	20.00	59.40	8.65	5.92	39.90	59.40	10.70	7.47
31	3.68		5.38		18.40		8.65	6.62		53.10		6.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	143.00	4.26	4.26	5.38	37.00	26.50	117.00	45.60	9.52	69.00	143.00	52.40	12.00
Q media (m^3/s)	16.80	3.64	3.60	4.40	11.20	20.60	38.10	20.70	7.66	11.00	47.50	23.20	9.12
Q minima (m^3/s)	3.14	3.14	3.14	3.50	6.14	16.50	11.80	7.85	5.92	5.17	12.00	9.46	6.87
Q med. ($l/s, km^2$)	28.9	6.3	6.2	7.6	19.3	35.5	65.6	35.6	13.2	18.9	81.8	39.9	15.7
Deflusso (mm)	910.9	16.8	15.0	20.3	49.8	95.1	169.9	95.3	35.3	49.2	218.8	103.4	42.0
Afflus. meteor. (mm)	1401.3	71.4	26.5	12.0	142.9	85.9	331.3	43.7	76.1	192.2	376.0	4.9	38.4
Coeff. di deflusso	0.65	0.24	0.57	1.69	0.35	1.11	0.51	2.18	0.46	0.26	0.58	21.10	1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1952

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	400.00	8.50	13.30	42.00	83.40	280.00	104.00	66.10	24.50	280.00	340.00	400.00	20.40
Q media (m^3/s)	13.00	4.68	4.66	6.49	14.40	34.20	28.80	13.10	6.70	9.33	14.00	12.70	6.18
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. ($l/s, km^2$)	22.4	8.1	8.0	11.2	24.8	58.9	49.6	22.6	11.5	16.1	24.1	21.9	10.6
Deflusso (mm)	704.2	21.6	19.6	29.9	64.2	157.8	128.7	60.4	30.8	41.6	64.4	56.7	28.5
Afflus. meteor. (mm)	1043.0	39.1	31.1	68.3	109.1	200.8	81.6	46.8	76.7	114.7	144.0	79.7	51.1
Coeff. di deflusso	0.68	0.55	0.63	0.44	0.59	0.79	1.58	1.29	0.40	0.36	0.45	0.71	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1937-1952
	m^3/s	m^3/s
10	68.90	54.30
91	22.10	14.40
182	9.49	7.15
274	5.31	4.66
355	3.20	2.92

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 all'8 giu.		0.00	20.10	0.80	62.80	0.00	42.60
-0.60	2.18	0.20	30.00	Dal 9 giu.		0.50	74.20
-0.40	5.70	0.40	40.30	-0.70	4.12	1.00	106.00
-0.20	12.60	0.60	51.40	-0.50	11.00	1.50	150.00

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

29. — GRANA a MONTEROSSO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 102; altitudine max del bacino m 2647 sul m. m. (Monte Tibert); altitudine media del bacino m 1540 sul m. m.; distanza dalla foce in Maira km 49; quota dello zero idrometrico m 710 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni 1934. Altezza idrom. max m 3.18 (3 mag 1949); minima m 0.14 (20-28 ott. 1945). Portate: massime m^3/s 219 (3 mag. 1949); minima m^3/s 0.460 (vari set. ott. 1950); media (1934-1953) m^3/s 2.77; inizio delle misure 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.61	0.85	1.20	3.00	5.00	3.26	2.48	0.85	0.73	10.60	6.44	1.48
2	0.61	0.85	1.12	3.26	4.50	3.00	2.60	0.79	0.73	8.02	5.90	1.48
3	0.55	0.85	1.12	3.41	5.35	2.60	2.60	0.85	0.73	6.64	5.71	1.48
4	0.61	0.79	1.20	4.02	5.90	2.60	2.60	1.20	0.73	6.27	4.83	1.39
5	0.67	0.73	1.29	4.67	6.27	2.36	2.60	0.91	0.73	6.44	4.33	1.39
6	0.73	0.73	1.39	4.83	6.08	2.24	3.26	0.85	0.67	4.67	4.02	1.39
7	0.67	0.73	1.48	4.50	5.90	2.60	3.13	0.79	0.61	4.33	3.72	1.29
8	0.73	0.73	1.29	4.02	5.52	11.30	2.86	0.73	0.61	4.02	3.41	1.29
9	0.73	0.73	1.29	3.72	4.83	17.10	3.00	1.12	0.61	3.55	3.26	1.29
10	0.73	0.67	1.29	3.55	4.33	11.30	2.73	0.97	0.55	3.26	3.00	1.20
11	0.61	0.67	1.29	3.55	4.33	9.75	2.48	0.79	0.97	3.13	2.73	1.20
12	0.67	0.67	1.29	3.26	4.18	7.23	2.36	0.73	0.61	2.86	2.60	1.20
13	0.73	0.61	1.29	3.13	3.87	6.08	2.36	0.67	0.67	3.41	2.36	1.12
14	0.73	0.61	1.29	3.55	4.02	10.40	2.12	1.20	0.61	4.83	2.24	1.12
15	0.73	0.61	1.20	3.72	4.02	8.02	2.01	1.68	0.61	10.70	2.12	1.04
16	0.73	0.61	1.12	3.72	4.33	6.64	1.90	1.48	1.68	10.00	2.24	1.04
17	0.73	0.67	1.12	3.41	4.33	5.90	1.68	1.48	0.97	7.43	2.12	1.04
18	0.73	0.73	1.12	3.26	5.00	5.35	1.68	1.29	0.85	9.53	2.01	0.97
19	0.67	0.79	1.12	3.26	5.00	4.50	1.79	1.04	0.73	10.70	1.90	0.97
20	0.67	0.79	1.29	3.26	4.67	4.83	1.68	0.97	0.73	11.20	1.79	0.97
21	0.67	0.85	1.48	3.13	4.83	4.67	1.58	0.91	0.67	12.50	1.68	1.04
22	0.67	1.04	1.58	3.13	4.02	4.18	1.48	0.91	0.61	12.10	1.68	1.04
23	0.67	1.20	1.90	3.13	5.35	3.87	1.48	0.85	0.61	10.70	1.68	1.04
24	0.73	1.29	1.90	3.13	8.65	3.55	1.29	0.85	0.79	9.75	1.58	1.04
25	0.73	1.29	2.01	3.13	5.71	3.26	1.20	0.85	1.39	9.53	1.58	0.97
26	0.67	1.20	2.12	3.26	4.83	3.00	1.12	0.85	2.73	9.29	1.48	0.97
27	0.61	1.29	2.12	3.87	4.33	2.86	1.20	0.97	3.72	10.70	1.48	0.97
28	0.67	1.29	2.12	13.10	4.67	2.60	1.12	0.79	12.20	10.70	1.48	0.97
29	0.73		2.24	7.81	4.18	2.73	1.04	0.79	11.90	10.60	1.48	0.97
30	0.97		2.48	5.90	3.87	2.73	0.91	0.79	10.70	8.65	1.48	0.97
31	1.04		2.48		3.41		0.91	0.79		7.03		0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	17.10	1.04	1.29	2.48	13.10	8.65	17.10	3.26	1.68	12.20	12.50	6.44	1.48
Q_{media} (m^3/s)	2.85	0.70	0.85	1.52	4.09	4.88	5.35	1.98	0.96	2.02	7.84	2.74	1.13
Q_{minima} (m^3/s)	0.55	0.55	0.61	1.12	3.00	3.41	2.24	0.91	0.67	0.55	2.86	1.48	0.91
$Q_{med.}$ ($l/s, km^2$)	27.9	6.9	8.3	14.9	40.1	47.8	52.5	19.4	9.4	19.8	76.9	26.9	11.1
Deflusso (mm)	880.3	18.5	20.1	40.0	103.9	128.1	136.0	51.9	25.2	51.2	206.0	69.7	29.7
Afflus. meteor. (mm)	1350.3	61.4	30.5	30.5	107.3	90.1	245.2	28.0	103.9	215.6	368.6	15.5	53.7
Coeff. di deflusso	0.65	0.30	0.66	1.31	0.97	1.42	0.55	1.85	0.24	0.24	0.56	4.50	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1952													
Q_{max} (m^3/s)	114.00	3.27	3.43	11.00	22.20	114.00	18.44	10.40	5.25	18.80	71.70	112.00	5.09
Q_{media} (m^3/s)	2.77	1.10	1.19	2.30	5.32	8.08	4.32	1.75	1.10	1.45	2.53	2.68	1.32
Q_{minima} (m^3/s)	0.46	0.54	0.54	0.50	1.29	1.30	0.74	0.53	0.54	0.50	0.46	0.46	0.50
$Q_{med.}$ ($l/s, km^2$)	27.2	10.8	11.7	22.5	52.2	79.2	42.4	17.2	10.8	14.2	24.8	26.3	12.9
Deflusso (mm)	855.7	28.9	28.5	60.3	135.3	212.1	109.7	45.9	28.8	36.9	66.5	68.1	34.7
Afflus. meteor. (mm)	1103.8	55.7	50.1	88.7	115.6	178.3	81.3	52.6	82.9	96.7	134.7	103.3	63.9
Coeff. di deflusso	0.78	0.52	0.57	0.68	1.17	1.19	1.35	0.87	0.35	0.38	0.49	0.66	0.54

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1934-1952
	m^3/s	m^3/s
10	10.70	10.90
91	3.72	3.26
182	1.58	1.48
274	0.91	0.94
355	0.61	0.57

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.28	0.61	0.80	7.62	1.10	12.80	1.30	15.80
0.40	1.48	1.00	11.30	1.20	14.30	1.38	17.10
0.60	4.02						

30. — TANARO a PONTE DI NAVA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 147,5; altitudine max del bacino m 2651 sul m. m. (P. Marguareis); altitudine media del bacino m 1623 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 219; quota dello zero idrometrico m 803.69 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1924. Altezza idrom. max m 3.00 (31 ott. 1945; minima m 0.11 (24 set. 1935). Portate: massima m^3/s 750 (31 ott. 1945); minima m^3/s 0.20 (28 set. 1952); media (1931-1943 e 1946-1953) m^3/s 4.99; inizio delle misure 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.81	0.81	1.24	0.89	3.39	1.87	2.62	1.33	1.24	4.55	3.83	1.15
2	0.81	0.81	1.24	1.06	7.05	1.75	2.94	1.24	1.15	2.94	3.39	1.06
3	0.81	0.89	1.33	0.81	6.75	1.53	3.83	1.24	1.15	2.31	3.16	1.15
4	0.81	0.89	1.33	0.55	6.47	1.33	4.55	1.33	1.15	2.01	2.94	2.94
5	0.89	0.89	1.24	0.55	7.05	1.15	3.83	1.43	1.15	15.50	2.78	4.07
6	0.89	0.89	1.15	3.39	7.05	1.15	3.39	1.23	1.15	6.47	2.62	1.33
7	0.89	0.97	0.97	4.72	6.47	7.66	3.61	1.24	1.15	4.47	2.62	1.15
8	0.81	0.97	0.97	5.35	6.19	42.10	4.55	1.15	0.97	3.39	2.62	1.75
9	0.81	0.97	1.24	3.39	4.55	47.20	3.39	1.15	0.81	2.62	2.46	2.31
10	0.81	0.97	1.24	3.39	3.39	19.80	2.94	1.24	0.66	2.62	2.31	1.53
11	0.81	1.06	1.33	2.01	3.39	11.50	2.62	1.63	0.66	2.46	2.16	1.33
12	0.81	1.06	1.33	2.01	2.94	8.90	2.62	1.53	1.06	2.16	2.16	1.15
13	0.81	1.06	1.33	2.01	3.39	7.66	2.62	1.33	1.06	2.01	2.01	0.97
14	0.81	1.06	1.24	3.39	3.83	7.66	2.62	1.24	1.06	10.20	1.87	0.89
15	0.81	1.06	1.06	4.07	3.83	6.47	2.16	1.24	0.66	28.10	1.75	1.63
16	0.81	0.97	0.97	2.62	4.07	5.63	2.01	1.53	0.66	37.60	1.75	2.78
17	0.81	0.97	0.97	2.01	4.07	4.98	2.01	1.75	1.75	19.30	1.75	11.20
18	0.81	0.97	0.81	2.01	5.63	4.55	1.75	1.24	2.62	11.20	1.63	6.19
19	0.89	0.97	0.81	2.01	4.98	3.83	1.63	1.75	1.75	8.26	1.63	4.47
20	0.89	1.06	0.66	2.01	4.72	3.39	1.53	2.01	1.43	6.75	1.33	3.83
21	0.89	1.06	0.66	1.63	4.55	3.39	1.63	1.53	1.24	5.91	1.33	3.61
22	0.89	1.15	0.66	2.31	4.55	3.39	1.63	1.33	1.06	5.63	1.33	3.39
23	0.89	1.15	0.66	2.62	4.07	3.39	1.53	1.33	1.06	5.91	1.33	2.78
24	0.89	1.15	1.43	2.46	5.35	2.94	1.43	1.33	1.06	5.91	1.33	2.62
25	0.81	1.15	1.33	2.62	4.07	2.62	1.43	1.33	0.97	4.47	1.24	2.31
26	0.81	1.15	1.63	3.39	3.39	2.62	1.33	1.33	2.01	3.83	1.24	2.16
27	0.81	1.24	1.75	5.63	3.16	2.62	1.33	1.33	3.61	4.47	1.24	2.01
28	0.73	1.24	1.75	4.98	3.39	4.55	1.33	1.33	3.83	6.47	1.15	1.75
29	0.73		1.53	4.47	2.94	2.78	1.33	1.33	10.80	6.75	1.15	1.75
30	0.73		1.75	3.39	2.62	2.62	1.33	1.24	8.90	5.35	1.15	1.63
31	0.73		1.15		2.01		1.33	1.24		4.47		1.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	47.20	0.89	1.24	1.75	5.63	7.05	47.20	4.55	2.01	10.80	37.60	3.83	11.20
Q media (m^3/s)	2.95	0.82	1.02	1.19	2.73	4.50	7.37	2.35	1.37	1.93	7.55	1.97	2.53
Q minima (m^3/s)	0.55	0.73	0.81	0.66	0.55	2.01	1.15	1.33	1.15	0.66	2.01	1.15	0.89
Q med. ($l/s, km^2$)	20.0	5.6	6.9	8.1	18.5	30.5	50.0	15.9	9.3	13.1	51.2	13.4	17.2
Deflusso (mm)	631.4	15.0	16.7	21.5	47.9	81.6	129.5	42.7	24.9	33.9	137.1	34.7	45.9
Afflus. meteor. (mm)	939.0	44.1	16.0	5.8	49.1	59.9	201.7	70.2	100.8	92.6	198.5	4.1	96.2
Coeff. di deflusso	0.67	0.34	1.05	3.70	0.98	1.36	0.64	0.61	0.25	0.37	0.69	8.46	0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1943 e 1946-1952													
		1931-1943	1946-1952										
Q max (m^3/s)	38.00	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)	5.09	1.97	2.58	5.06	8.00	13.60	9.44	3.22	7.17	2.50	3.88	6.33	3.23
Q minima (m^3/s)	0.20	0.46	0.28	0.46	0.79	0.90	0.97	0.26	0.22	0.20	0.24	0.35	0.68
Q med. ($l/s, km^2$)	34.5	13.4	17.5	34.3	54.2	92.2	64.0	21.8	7.9	16.9	26.3	42.9	21.9
Deflusso (mm)	1089.7	35.6	42.9	92.0	140.5	246.2	166.1	58.3	23.8	43.8	70.5	111.3	58.7
Afflus. meteor. (mm)	1349.5	94.2	72.9	114.7	113.7	165.9	93.7	61.0	69.4	123.6	124.0	207.0	109.4
Coeff. di deflusso	0.81	0.38	0.59	0.80	1.24	1.48	1.77	0.96	0.34	0.35	0.57	0.54	0.54

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1931-1943 e 1946-1952
	m^3/s	m^3/s
10	11.20	22.60
91	3.39	6.44
182	1.63	2.34
274	1.15	1.17
355	0.73	0.42

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.20	0.20	0.50	2.94	0.70	8.26	0.90	15.50
0.30	0.66	0.60	5.35	0.80	11.50	1.02	21.40
0.40	1.53						

Per $H > 1.02 m$; $Q = 21.4 + 56 (H - 1.02)$

31. — TANARO a NUCETTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 375; altitudine max del bacino m 2651 sul m. m. (P. Marguareis); altitudine media del bacino m 1227 sul m. m.; distanza dalla foce in Po km 185; quota dello zero idrometrico m 444.12 sul m. m.; inizio delle osservazioni gen. 1933. Altezza idrom. max m 4.67 (29 set. 1941); minima m 0.19 (29 lug. 1947). Portate: massima m^3/s 980 (29 set. 1941); minima m^3/s 0.75 (3 set. 1934); media (1933-1944 e 1947-1953) m^3/s 11.20; inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.70	3.10	5.70	6.45	7.85	4.60	5.35	1.60	1.72	10.70	9.00	3.70
2	2.70	3.10	4.95	6.45	16.00	4.30	6.85	1.56	1.72	8.10	8.10	3.10
3	2.60	2.95	4.75	6.45	21.70	4.15	6.25	1.72	1.66	6.45	8.80	3.10
4	2.80	2.70	4.60	7.05	15.70	3.85	6.85	1.80	1.52	33.60	10.20	3.70
5	2.95	2.60	4.60	8.10	14.60	3.55	6.25	1.90	1.50	23.90	8.10	9.00
6	2.70	2.50	5.15	7.25	13.70	3.40	5.85	2.00	1.50	12.90	7.25	7.65
7	2.60	2.40	5.35	6.25	12.90	6.85	6.25	1.72	1.50	9.45	6.85	9.45
8	2.70	2.40	6.05	6.05	12.00	72.00	5.35	1.66	1.52	7.65	6.45	14.30
9	2.60	2.30	5.15	6.05	9.70	141.00	4.60	1.60	1.50	6.25	6.45	9.45
10	2.60	2.20	4.45	5.85	8.10	57.80	4.30	1.80	1.50	5.70	6.25	7.85
11	2.50	2.20	4.15	5.15	7.85	38.50	6.45	2.00	1.72	5.15	5.85	6.85
12	2.50	2.20	4.15	4.95	7.45	26.20	4.45	2.00	1.90	4.60	5.85	5.85
13	2.40	2.20	4.15	5.15	7.25	21.20	4.45	1.72	1.80	22.90	5.70	5.70
14	2.40	2.20	4.00	5.35	7.65	19.30	4.30	1.72	1.72	49.80	5.35	5.55
15	2.50	2.20	3.70	5.55	7.65	14.90	4.00	2.20	1.72	75.00	4.95	6.05
16	2.50	2.20	3.40	5.35	7.65	12.60	3.70	2.20	3.10	46.90	4.75	19.30
17	2.50	2.30	3.40	5.35	7.85	10.70	3.55	2.95	4.15	31.80	4.45	18.90
18	2.50	2.20	3.25	5.55	8.80	9.70	3.25	4.00	2.80	20.20	4.30	14.30
19	2.40	2.20	3.25	5.55	8.55	8.55	2.80	4.95	2.60	15.70	4.15	12.60
20	2.40	2.40	2.95	5.70	7.85	7.65	2.70	3.40	2.40	12.30	4.15	11.10
21	2.40	2.50	3.25	5.55	6.85	7.05	2.60	2.70	2.40	10.90	4.00	10.40
22	2.50	2.70	3.55	5.35	7.05	6.85	2.40	2.40	2.20	5.85	3.85	9.45
23	2.50	2.95	3.85	5.35	6.85	6.65	2.20	2.20	2.20	10.20	3.55	8.35
24	2.50	4.00	4.15	5.85	8.10	6.25	1.80	2.10	2.10	9.45	3.40	7.65
25	2.50	4.45	4.30	5.70	6.85	5.85	1.72	1.80	2.00	8.35	3.40	7.05
26	2.50	5.55	4.30	5.70	6.05	5.35	1.66	1.72	10.90	8.10	3.25	6.65
27	2.50	5.85	4.45	15.70	5.35	4.95	1.66	2.20	10.90	12.90	3.10	6.25
28	2.50	5.85	4.45	11.70	5.55	4.75	1.60	2.20	16.40	17.50	2.95	5.85
29	2.50		4.45	9.45	6.85	6.05	1.60	2.10	22.30	14.60	3.10	5.35
30	2.50		4.75	8.35	5.35	5.70	1.60	1.90	15.30	12.00	3.25	4.75
31	2.70		5.70		5.15		1.66	1.80		10.20		4.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	141.00	2.95	5.85	6.05	15.70	21.70	141.00	6.85	4.95	22.30	75.00	10.20	19.30
Q media (m^3/s)	7.01	2.55	2.94	4.33	6.61	9.06	17.70	3.81	2.78	4.21	17.10	5.36	8.17
Q minima (m^3/s)	1.50	2.40	2.20	2.95	4.95	5.15	3.40	1.60	1.56	1.50	4.60	2.95	3.10
Q med. ($l/s, km^2$)	18.7	6.8	7.8	11.5	17.6	24.2	47.2	10.2	5.8	11.2	45.6	14.3	21.8
Deflusso (mm)	589.9	18.2	19.0	31.0	45.7	64.7	122.2	27.2	15.6	29.1	121.9	37.0	58.3
Afflus. meteor. (mm)	1045.5	49.9	25.1	7.5	59.4	89.6	215.0	50.9	82.6	121.7	211.6	25.7	106.5
Coeff. di deflusso	0.56	0.36	0.76	4.13	0.77	0.72	0.57	0.53	0.19	0.24	0.58	1.44	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1944 e 1947-1952

Q max (m^3/s)	374.00	101.00	48.00	150.00	133.00	145.00	161.00	67.50	33.80	206.00	233.00	374.00	151.00
Q media (m^3/s)	11.50	6.56	8.07	15.30	18.40	23.80	14.20	4.89	2.63	6.25	9.68	18.90	9.06
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. ($l/s, km^2$)	30.7	17.5	21.5	40.8	49.1	63.5	37.9	13.0	7.0	16.7	25.8	50.4	24.2
Deflusso (mm)	965.2	46.8	52.7	109.5	127.1	169.8	97.9	34.9	18.8	43.3	69.2	130.4	64.8
Afflus. meteor. (mm)	1292.0	79.8	77.8	106.1	109.3	151.1	83.3	56.4	63.1	124.4	143.2	199.4	98.1
Coeff. di deflusso	0.75	0.59	0.68	1.03	1.16	1.12	1.18	0.62	0.30	0.35	0.48	0.65	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1933-1944 e 1947-1952
	m^3/s	m^3/s
10	26.20	49.20
91	7.25	13.50
182	4.75	5.89
274	2.50	2.94
355	1.60	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
0.30	1.50	0.70	6.85	1.20	22.90	2.00	85.00
0.40	2.20	0.80	9.00	1.40	35.30	2.20	107.00
0.50	3.40	0.90	11.40	1.60	49.00	2.45	141.00
0.60	4.95	1.00	14.30	1.80	65.00		

32. — CORSAGLIA alla PRESA C.L.E. MOLLINE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 88,5; altitudine max del bacino m 2630 sul $m. m.$ (Monte Mongioje); altitudine media del bacino m 1530 sul $m. m.$; distanza dalla foce in Tanaro km 20; quota dello zero idrometrico m 620 circa sul $m. m.$; inizio delle osservazioni 1931. Altezza idrom., max m 3.10 (26 set. 1947); minima m 0.03 (vari set., ott. nov. 1950). Portate: massima m^3/s 133 (26 set. 1947); minima m^3/s 0.19 (vari set., ott., nov. 1950); media (1931-1953) m^3/s 2.97; inizio misure 1931.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.51	0.80	1.47	4.03	4.60	2.70	1.75	0.51	0.44	6.29	4.40	1.05
2	0.51	0.80	1.47	4.40	6.48	2.70	1.75	0.51	0.44	6.29	4.03	1.05
3	0.51	0.70	1.47	4.60	6.48	2.51	1.47	0.44	0.44	5.52	4.95	1.05
4	0.51	0.60	1.47	5.13	6.48	2.37	1.47	1.05	0.44	4.78	5.13	1.05
5	0.51	0.51	1.47	6.86	6.67	2.05	1.47	1.20	0.44	10.50	4.60	1.47
6	0.51	0.51	1.47	7.05	6.67	1.90	1.60	0.60	0.44	7.05	3.85	2.20
7	0.51	0.51	1.75	6.10	6.48	4.60	1.47	0.51	0.44	5.13	3.68	1.90
8	0.51	0.51	1.90	4.95	6.10	19.90	1.60	0.51	0.44	4.40	3.34	2.20
9	0.51	0.51	2.05	4.78	4.95	26.20	1.34	0.51	0.44	3.68	3.00	2.05
10	0.51	0.51	1.75	4.22	4.40	14.40	1.34	0.60	0.44	3.34	2.85	1.90
11	0.51	0.51	1.60	4.22	4.40	10.30	1.34	0.80	0.44	3.00	2.70	1.75
12	0.51	0.51	1.47	4.03	4.03	7.43	1.20	0.70	1.60	2.51	2.51	1.60
13	0.51	0.51	1.47	3.85	4.22	6.48	1.20	0.51	1.05	5.13	2.37	1.47
14	0.51	0.51	1.47	4.03	4.78	5.90	1.05	0.51	0.70	15.00	2.20	1.34
15	0.51	0.51	1.34	4.40	4.60	5.13	0.80	0.90	0.70	24.00	2.05	1.60
16	0.51	0.51	1.34	4.60	4.78	4.78	0.70	0.80	0.70	13.00	2.05	2.51
17	0.51	0.51	1.20	4.22	5.35	4.40	0.80	0.70	3.34	9.05	1.90	2.51
18	0.51	0.51	1.05	3.85	4.95	4.03	0.80	0.70	2.37	7.63	1.90	2.37
19	0.51	0.51	0.90	4.03	5.13	3.68	0.70	0.60	1.75	7.24	1.75	2.20
20	0.51	0.51	1.05	3.85	4.60	3.34	0.70	0.60	1.34	6.67	1.75	2.20
21	0.51	0.60	1.20	3.85	4.22	2.85	0.70	0.51	1.05	6.29	1.60	2.20
22	0.51	0.60	1.47	4.03	4.78	2.70	0.70	0.51	0.90	6.29	1.60	2.20
23	0.51	0.70	1.75	4.22	4.40	2.51	0.70	0.51	0.80	7.24	1.47	2.05
24	0.51	0.90	1.90	4.03	4.78	2.37	0.60	0.44	0.80	6.86	1.47	2.05
25	0.51	1.20	2.05	4.40	4.22	2.20	0.60	0.44	0.80	6.10	1.34	1.90
26	0.51	1.47	2.37	4.95	3.85	2.05	0.60	0.60	1.47	5.90	1.34	1.75
27	0.51	1.47	2.51	7.63	3.50	2.05	0.60	1.75	3.85	7.83	1.20	1.75
28	0.51	1.47	2.51	6.48	3.85	2.05	0.51	1.05	5.13	8.04	1.20	1.60
29	0.51		2.37	5.13	3.68	2.05	0.51	0.70	7.63	6.67	1.05	1.60
30	0.80		2.70	4.78	3.00	1.90	0.51	0.60	6.86	5.71	1.05	1.47
31	0.80		3.34		2.85		0.51	0.51		4.95		1.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	26.20	0.80	1.47	3.34	7.63	6.67	26.20	1.75	1.75	7.63	24.00	5.13	2.51
Q media (m^3/s)	2.71	0.53	0.70	1.72	4.76	4.82	5.23	1.00	0.67	1.59	7.16	2.48	1.79
Q minima (m^3/s)	0.44	0.51	0.51	0.90	3.85	2.85	1.90	0.51	0.44	0.44	2.51	1.05	1.05
Q med. ($l/s, km^2$)	30.6	6.0	7.9	19.4	53.8	54.5	59.1	11.3	7.6	18.0	80.9	28.0	20.2
Deflusso (mm)	966.4	16.0	19.0	52.0	139.3	145.7	153.8	30.3	20.4	46.5	216.8	72.5	54.1
Afflus. meteor. (mm)	1093.8	83.8	65.8	14.7	97.6	74.7	170.8	58.9	81.7	115.2	252.1	22.9	55.6
Coeff. di deflusso	0.88	0.19	0.29	3.54	1.43	1.95	0.90	0.51	0.25	0.40	0.86	3.17	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1952

		4.73	8.49	13.20	30.00	53.20	24.60	18.30	22.00	53.20	36.10	68.50	7.89
Q max (m^3/s)	68.50	4.73	8.49	13.20	30.00	53.20	24.60	18.30	22.00	53.20	36.10	68.50	7.89
Q media (m^3/s)	2.99	1.00	1.19	2.67	6.02	8.59	4.71	1.81	0.92	1.60	2.63	3.18	1.38
Q minima (m^3/s)	0.19	0.36	0.36	0.36	1.01	1.22	0.51	0.36	0.23	0.23	0.19	0.19	0.36
Q med. ($l/s, km^2$)	33.8	11.3	13.4	30.2	68.0	97.1	53.2	20.5	10.4	18.1	29.7	35.9	15.6
Deflusso (mm)	1064.6	30.5	33.0	80.6	179.0	259.8	137.8	54.8	28.0	47.0	79.7	93.0	41.4
Afflus. meteor. (mm)	1340.8	86.1	79.0	122.5	116.0	173.9	83.7	62.0	84.7	112.0	161.4	154.2	105.3
Coeff. di deflusso	0.79	0.35	0.42	0.66	1.54	1.49	1.65	0.88	0.33	0.42	0.49	0.60	0.39

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1931-1952
	m^3/s	m^3/s
10	8.04	12.70
91	4.03	3.59
182	1.75	1.47
274	0.70	0.80
355	0.44	0.36

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	0.70	0.50	7.43	0.90	15.90	1.20	22.50
0.20	2.05	0.60	9.45	1.00	18.11	1.30	24.70
0.30	3.68	0.70	11.50	1.10	20.30	1.37	26.20
0.40	5.52	0.80	13.70				

33. — TANARO a FARIGLIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1522; altitudine max del bacino m 2651 sul m. m. (Punta Marguareis); altitudine media del bacino m 938 sul m. m.; distanza dalla foce km 134; quota dello zero idrometrico m 235 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni 1942. Altezza idrom. max m 6.00 (11 nov. 1951); minima m 1.05 (22-23 ago. 1949). Portate: massima m^3/s 1380 (4 set. 1948); minima m^3/s 2.06 (11 ago. 1947); media (1942 e 1944-1953) m^3/s 35.9; inizio delle misurc 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.80	16.50	37.90	48.30	44.60	16.50	17.80	6.50	17.10	141.00	73.70	21.80
2	14.40	16.50	36.40	44.60	96.50	14.40	17.80	4.70	15.40	112.00	59.30	20.20
3	13.80	15.40	36.40	48.30	129.00	12.70	22.60	6.80	14.90	80.90	65.70	21.00
4	13.80	10.10	35.00	61.70	100.00	11.70	22.60	10.90	12.70	146.00	103.00	22.60
5	13.20	10.10	41.10	66.50	95.30	11.70	20.20	10.90	11.70	124.00	71.30	29.80
6	12.70	14.40	44.60	52.40	83.30	12.20	27.50	8.90	8.90	85.70	64.10	32.30
7	13.20	14.40	44.60	41.10	71.30	14.90	36.40	8.20	9.70	66.50	61.70	35.00
8	14.40	10.10	46.40	37.90	68.90	175.00	26.40	8.55	10.90	56.90	56.90	76.10
9	14.40	10.10	39.50	37.90	54.60	539.00	21.80	18.60	14.90	50.30	50.30	50.30
10	13.80	14.40	29.80	39.50	48.30	256.00	21.00	33.60	9.30	46.40	44.60	33.60
11	12.70	13.80	28.60	37.90	42.80	153.00	22.60	22.60	17.10	41.10	37.90	36.40
12	9.70	13.80	29.80	35.00	42.80	117.00	21.00	17.80	21.80	32.30	36.40	33.60
13	9.70	13.20	31.00	33.60	39.50	92.90	20.20	14.90	16.50	37.60	35.00	28.60
14	10.10	12.70	29.80	37.90	41.10	132.00	19.40	12.20	16.50	175.00	35.00	28.60
15	10.50	12.70	24.40	54.60	41.10	88.10	15.90	23.50	16.50	297.00	35.00	29.80
16	10.50	13.20	22.60	61.70	37.90	61.70	13.20	17.10	35.00	196.00	33.60	61.70
17	9.70	13.20	20.20	50.30	35.00	48.30	13.80	15.90	41.10	192.00	31.00	64.10
18	8.55	12.70	20.20	48.30	36.40	41.10	12.70	14.90	29.80	151.00	29.80	54.60
19	6.80	13.20	21.00	46.40	35.00	37.90	8.20	15.90	25.40	132.00	29.80	52.40
20	6.80	13.20	21.80	42.80	28.60	29.80	8.55	12.70	21.00	134.00	27.50	46.40
21	6.20	14.40	22.60	41.10	25.40	33.60	8.90	11.30	19.40	124.00	27.50	50.30
22	6.20	15.40	24.40	39.50	24.40	35.00	8.90	11.30	18.60	115.00	28.60	59.30
23	5.90	18.60	25.40	39.50	26.40	31.00	9.30	8.90	17.10	132.00	25.40	50.30
24	8.90	23.50	26.40	37.90	29.80	29.80	8.90	9.30	17.10	119.00	24.40	42.80
25	9.70	28.60	26.40	36.40	31.00	25.40	7.85	8.20	17.80	100.00	24.40	41.10
26	12.20	35.00	28.60	41.10	23.50	21.80	7.15	10.10	27.50	103.00	24.40	39.50
27	14.90	33.60	31.00	107.00	20.20	20.20	6.20	36.40	71.30	160.00	22.60	39.50
28	13.80	35.00	31.00	112.00	20.20	15.90	6.80	26.40	97.70	158.00	22.60	37.90
29	14.90		33.60	71.30	23.50	16.50	7.50	21.00	208.00	127.00	24.40	33.60
30	15.40		36.40	54.60	21.00	20.20	7.15	18.60	163.00	103.00	23.50	31.00
31	16.50		41.10		17.80		6.50	17.10		85.70		27.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953												
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
Q_{max} (m^3/s)	539.00	16.50	35.00	46.40	112.00	129.00	539.00	36.40	36.40	208.00	297.00	103.00
Q_{media} (m^3/s)	40.80	11.50	16.70	31.20	50.20	46.30	70.50	15.30	15.00	34.10	117.00	41.00
Q_{minima} (m^3/s)	4.70	5.90	10.10	20.20	33.60	17.80	11.70	6.20	4.70	8.90	32.30	22.60
$Q_{med.}$ ($l/s, km^2$)	26.8	7.6	11.0	20.5	33.0	30.4	46.3	10.1	9.9	22.4	76.9	26.9
Deflusso (mm)	846.3	20.3	26.6	54.9	85.6	81.5	120.1	27.0	26.3	58.1	205.7	69.8
Afflus. meteor. (mm)	1171.5	72.4	50.3	15.4	90.2	72.2	217.0	41.2	113.6	158.7	230.6	25.0
Coeff. di deflusso	0.72	0.28	0.53	3.56	0.95	1.13	0.55	0.66	0.23	0.37	0.89	2.79
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942 e 1944-1952												
Q_{max} (m^3/s)	710.00	79.00	268.00	270.00	429.00	654.00	82.40	88.00	77.20	479.00	710.00	640.00
Q_{media} (m^3/s)	35.40	21.00	31.00	52.40	62.50	81.20	28.30	12.20	11.60	21.40	36.20	46.60
Q_{minima} (m^3/s)	2.06	8.40	8.30	13.70	17.10	10.60	2.85	2.07	2.06	4.67	5.62	7.95
$Q_{med.}$ ($l/s, km^2$)	23.3	13.8	20.4	34.4	41.1	53.4	18.6	8.0	7.6	14.1	23.8	30.6
Deflusso (mm)	734.1	36.9	49.9	92.2	106.6	142.6	48.2	21.5	20.5	36.6	63.6	79.4
Afflus. meteor. (mm)	1067.3	67.8	59.8	78.7	103.5	147.6	59.7	52.2	77.9	91.5	157.4	105.9
Coeff. di deflusso	0.69	0.54	0.83	1.17	1.03	0.97	0.81	0.41	0.26	0.40	0.40	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1942 e 1944-1952
	m^3/s	m^3/s
10	160.00	134.00
91	42.80	44.20
182	27.50	19.00
274	14.90	11.90
355	6.80	5.50

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
1.17	5.90	1.35	12.70	1.50	22.60	1.70	50.30
1.20	6.80	1.40	15.40	1.55	27.50	1.75	61.70
1.25	8.55	1.43	17.10	1.60	33.60	1.80	73.70
1.30	10.50	1.46	19.40	1.65	41.10		

Per $H \geq 1.75 m$; $Q = 61.70 + 240 (H - 1.75)$

34. — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO (M)

GARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 21.0; altitudine max 3031 sul m. m. (Monte Tinibras); altitudine media m 2172 sul m. m.; distanza dalla foce in Stura di Demonte m 100; quota dello zero idrometrico m 1223.71 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1933. Altezza idrom. max m 0.70 (27 mag. 1951); minima m 0.26 (5-10 mar. 1942). Portate: massima m^3/s 5.85 (27 mag. 1951); minima m^3/s 0.161 (5 feb. ed altri 1940); media (1934-1953) m^3/s 0.864; inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.340	0.240	0.240	0.295	0.635	1.360	1.620	0.870	0.565	2.590	2.080	0.710
2	0.340	0.240	0.240	0.295	0.635	1.360	1.620	0.870	0.565	2.080	1.920	0.710
3	0.340	0.240	0.240	0.340	0.635	1.250	1.490	0.870	0.500	1.760	1.760	0.710
4	0.340	0.240	0.240	0.390	0.635	1.150	1.490	0.870	0.500	2.080	1.620	0.635
5	0.340	0.240	0.240	0.390	0.710	1.150	1.490	0.790	0.500	2.080	1.490	0.635
6	0.295	0.240	0.240	0.390	0.710	1.150	1.360	0.790	0.500	2.080	1.490	0.635
7	0.295	0.240	0.240	0.390	0.710	1.250	1.360	0.790	0.500	1.920	1.490	0.635
8	0.295	0.240	0.240	0.440	0.710	1.360	1.360	0.790	0.500	1.920	1.490	0.635
9	0.295	0.240	0.240	0.440	0.710	1.620	1.360	0.790	0.500	1.620	1.360	0.635
10	0.295	0.240	0.240	0.500	0.710	1.920	1.360	0.790	0.500	1.620	1.360	0.565
11	0.295	0.240	0.240	0.500	0.710	2.240	1.360	0.790	0.500	1.490	1.360	0.565
12	0.295	0.240	0.240	0.500	0.790	1.920	1.250	0.790	0.500	1.360	1.360	0.565
13	0.295	0.240	0.240	0.500	0.790	1.760	1.250	0.790	0.500	1.360	1.250	0.565
14	0.295	0.240	0.240	0.500	0.790	1.620	1.150	0.710	0.500	1.620	1.250	0.565
15	0.295	0.240	0.240	0.500	0.870	1.490	1.150	0.710	0.500	2.960	1.150	0.500
16	0.295	0.240	0.240	0.440	0.870	1.490	1.150	0.710	0.500	3.150	1.150	0.500
17	0.295	0.240	0.240	0.440	0.960	1.490	1.150	0.710	0.500	3.150	1.050	0.500
18	0.295	0.240	0.240	0.440	1.050	1.490	1.050	0.710	0.500	2.960	1.050	0.500
19	0.295	0.240	0.240	0.440	1.150	1.490	1.050	0.710	0.500	2.960	1.050	0.500
20	0.295	0.240	0.240	0.440	1.360	1.620	0.960	0.710	0.500	3.780	0.960	0.440
21	0.295	0.240	0.240	0.440	1.490	1.490	0.960	0.710	0.440	3.560	0.960	0.440
22	0.295	0.240	0.240	0.440	1.620	1.490	0.960	0.710	0.440	3.560	0.870	0.440
23	0.295	0.240	0.240	0.440	1.760	1.620	0.960	0.710	0.440	3.350	0.870	0.440
24	0.295	0.240	0.240	0.440	1.920	1.620	0.960	0.710	0.440	3.150	0.870	0.440
25	0.295	0.240	0.240	0.440	1.920	1.620	0.870	0.710	0.565	2.960	0.870	0.440
26	0.240	0.240	0.240	0.440	1.920	1.620	0.870	0.635	0.870	2.770	0.790	0.440
27	0.240	0.240	0.240	0.500	1.760	1.620	0.870	0.635	1.920	2.770	0.790	0.440
28	0.240	0.240	0.240	0.500	1.760	1.620	0.870	0.635	3.780	2.590	0.790	0.390
29	0.240		0.295	0.565	1.620	1.760	0.870	0.635	3.350	2.590	0.710	0.390
30	0.240		0.295	0.565	1.490	1.760	0.870	0.635	2.960	2.410	0.710	0.390
31	0.240		0.295		1.490		0.870	0.635		2.240		0.390

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	3.780	0.340	0.240	0.295	0.565	1.920	2.240	1.620	0.870	3.780	3.780	2.080	0.710
Q media (m^3/s)	0.907	0.292	0.240	0.245	0.445	1.125	1.547	1.160	0.739	0.845	2.467	1.197	0.527
Q minima (m^3/s)	0.240	0.240	0.240	0.240	0.295	0.635	1.150	0.870	0.635	0.440	1.360	0.710	0.390
Q med. ($l/s, km^2$)	43.2	13.9	11.4	11.7	21.2	53.6	73.7	55.2	35.2	40.2	117.5	57.0	25.1
Deflusso (mm)	1361.7	37.2	27.6	31.3	54.9	143.5	190.9	148.0	94.3	104.2	314.7	147.8	67.3
Afflus. meteor. (mm)	1177.7	68.0	51.9	40.3	98.0	77.8	128.0	38.0	87.6	205.8	309.6	8.1	64.6
Coeff. di deflusso	1.16	0.55	0.53	0.78	0.56	1.84	1.49	3.89	1.08	0.51	1.02	18.25	1.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1952

Q max (m^3/s) . .	5.850	0.395	0.338	0.630	1.760	5.850	5.090	5.470	2.420	3.510	3.040	3.970	0.597
Q media (m^3/s) . .	0.862	0.268	0.228	0.258	0.631	1.600	2.450	1.620	0.853	0.769	0.739	0.596	0.378
Q minima (m^3/s) . .	0.161	0.165	0.161	0.161	0.201	0.281	0.327	0.445	0.332	0.309	0.270	0.216	0.200
Q med. ($l/s, km^2$) .	41.0	12.8	10.9	12.3	30.0	76.2	116.7	77.1	40.6	36.6	35.2	28.4	18.0
Deflusso (mm) . . .	1295.8	34.1	26.6	33.1	77.9	204.5	303.1	206.9	108.6	87.5	94.1	73.5	45.9
Afflus. meteor. (mm)	1298.1	89.5	83.4	119.9	118.4	153.6	73.2	50.8	92.4	102.7	146.5	158.7	109.0
Coeff. di deflusso . .	1.00	0.38	0.32	0.28	0.66	1.33	4.14	4.07	1.18	0.85	0.64	0.46	0.42

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1934-1952
	m^3/s	m^3/s
10	2.960	3.350
91	1.360	1.060
182	0.710	0.525
274	0.340	0.300
355	0.240	0.173

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
0.31	0.240	0.40	0.790	0.50	1.920	0.60	3.780
0.35	0.440	0.45	1.250	0.55	2.770		

35. — STURA DI DEMONTE a PIANCHE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 181; altitudine max m 3297 sul m. m. (Punta Argentera); altitudine media m 2070 sul m. m. Distanza dalla foce in Tanaro km 85; quota dello zero idrometrico m 958.24 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1928. Altezza idrom. max m 1.98 (31 ott. 1945); minima m 0.06 (11-26 feb. 1931). Portate: massima m^3/s 123.0 (31 ott. 1945); minima m^3/s 1.10 (9-10 feb. 1930); media (1933-1953) m^3/s 5.42; inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.04	1.80	1.70	3.80	4.90	6.40	6.88	3.05	2.26	7.12	8.78	3.80
2	2.04	1.80	1.80	4.34	4.90	5.70	6.88	3.05	2.26	6.40	8.78	3.80
3	2.04	1.80	1.80	4.90	5.10	5.70	6.64	3.05	2.16	5.70	8.44	3.65
4	2.04	1.80	1.92	5.30	5.10	5.70	6.64	3.05	2.16	5.50	8.10	3.65
5	2.04	1.80	1.92	6.40	5.30	5.70	6.64	3.05	2.16	5.10	7.61	3.50
6	2.04	1.80	1.92	6.17	5.30	6.40	7.12	3.20	2.16	4.90	7.61	3.50
7	1.92	1.70	2.04	5.93	5.10	7.86	7.12	3.20	2.16	4.70	7.12	3.50
8	1.92	1.70	2.04	5.70	5.30	11.40	7.36	3.20	1.92	4.70	7.12	3.50
9	1.92	1.70	2.04	5.50	5.30	25.40	7.12	3.20	1.92	4.16	6.88	3.65
10	1.92	1.70	1.80	5.30	5.50	21.80	6.88	3.20	1.92	3.80	6.88	3.50
11	1.92	1.92	1.80	4.90	5.70	20.00	6.17	3.20	1.92	3.35	6.88	3.50
12	1.92	1.80	1.80	4.90	5.70	18.30	5.70	2.90	1.92	3.35	6.88	3.35
13	1.92	1.80	1.80	4.70	5.70	14.80	5.30	2.90	1.92	3.80	6.40	3.35
14	1.92	1.80	1.80	4.70	5.93	11.40	4.70	2.75	1.92	5.70	6.17	3.35
15	1.80	1.70	1.92	4.52	6.40	7.86	4.34	2.75	2.16	11.40	5.70	3.35
16	1.80	1.70	1.92	3.80	6.64	7.36	4.16	2.75	2.40	13.00	5.50	3.35
17	1.80	1.59	1.92	3.50	7.12	7.12	3.80	2.75	2.26	12.00	5.50	3.20
18	1.80	1.59	2.04	3.65	8.10	7.36	3.65	2.75	2.16	13.00	5.30	3.20
19	1.80	1.59	2.04	3.65	8.10	7.36	3.80	2.75	2.16	11.40	5.30	3.20
20	1.80	1.49	2.40	3.65	7.86	6.88	3.80	2.75	2.04	12.00	5.30	3.05
21	1.80	1.39	2.60	3.50	7.61	6.64	3.65	2.60	1.92	11.40	5.10	3.05
22	1.80	1.39	2.60	3.80	7.86	6.17	3.65	2.60	1.80	12.00	5.10	2.90
23	1.80	1.39	2.60	3.80	8.10	5.70	3.65	2.50	1.80	11.40	4.90	2.90
24	1.80	1.49	3.05	3.80	9.12	5.93	3.50	2.40	2.40	11.40	4.90	2.90
25	1.80	1.49	3.05	4.16	9.12	5.93	3.50	2.40	3.80	12.00	4.70	2.60
26	1.80	1.59	3.05	4.16	9.12	5.93	3.20	2.40	5.30	11.40	4.52	2.60
27	1.80	1.59	3.35	4.34	8.78	6.17	3.20	2.26	3.80	12.00	4.34	2.60
28	1.80	1.70	3.35	4.34	8.44	6.17	3.20	2.26	10.70	12.00	4.34	2.60
29	1.92		3.50	4.70	7.86	5.70	3.05	2.26	10.70	10.70	4.34	2.50
30	2.04		3.50	4.52	7.61	5.70	3.05	2.26	7.86	10.10	4.16	2.50
31	1.92		3.65		7.12		3.05	2.16		8.78		2.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	25.40	2.04	1.92	3.65	6.40	9.12	25.40	7.36	3.20	10.70	13.00	8.78	3.80
Q_{media} (m^3/s)	4.57	1.89	1.66	2.35	4.53	6.77	9.02	4.88	2.76	3.07	8.52	6.09	3.18
Q_{minima} (m^3/s)	1.70	1.80	1.39	1.70	3.50	4.90	5.70	3.05	2.16	1.80	3.35	4.16	2.50
$Q_{med.}$ ($l/s. km^2$)	25.2	10.4	9.2	13.0	25.1	37.4	49.8	27.0	15.2	17.0	47.1	33.6	17.6
Deflusso (mm)	796.8	28.0	22.2	34.7	65.1	100.1	129.1	72.3	40.9	43.9	126.2	87.2	47.1
Afflus. meteor. (mm)	1031.4	59.6	45.5	35.3	85.8	68.2	112.1	33.3	76.7	180.2	271.2	7.0	56.5
Coeff. di deflusso	0.77	0.47	0.49	0.97	0.76	1.47	1.15	2.17	0.53	0.24	0.47	12.46	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1952

Q_{max} (m^3/s)	95.20	6.05	4.53	8.10	23.00	90.50	43.60	31.60	10.90	26.40	95.20	36.10	6.33
Q_{media} (m^3/s)	5.46	2.42	2.40	3.01	6.41	12.30	12.20	7.28	4.21	3.82	4.49	4.07	2.80
Q_{minima} (m^3/s)	1.10	1.33	1.70	1.33	2.32	3.30	4.28	2.26	1.98	1.58	1.45	1.45	1.58
$Q_{med.}$ ($l/s. km^2$)	30.2	13.4	13.3	16.6	35.4	68.0	67.4	40.2	23.3	21.1	24.8	22.5	15.5
Deflusso (mm)	952.1	35.8	32.4	44.6	91.8	182.3	174.6	107.7	62.3	54.6	66.1	58.3	41.6
Afflus. meteor. (mm)	1134.1	79.9	70.3	98.1	96.1	135.0	72.1	48.0	82.9	98.5	124.1	133.7	95.4
Coeff. di deflusso	0.84	0.45	0.46	0.45	0.96	1.35	2.42	2.24	0.75	0.55	0.53	0.44	0.44

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1933-1952
	m^3/s	m^3/s
10	12.00	18.60
91	5.93	6.31
182	3.65	3.71
274	2.16	2.60
355	1.59	1.71

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.60	1.29	0.90	5.70	1.10	11.40	1.30	18.30
0.70	2.40	1.00	8.10	1.20	14.80	1.50	25.40
0.80	3.80						

36. — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 62,6; altitudine max m 3010 sul m. m. (Cima Corborant); altitudine media m 2124 sul m. m.; distanza dalla foce in Stura di Demonte km 4; quota dello zero idrometrico m 1230 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni 1933. Altezza idrom. max m 2,60 (31 ott. 1945); minima m 0,07 (7-10 gen. 1947). Portate: massima m^3/s 140 (31 ott. 1945); minima m^3/s 0,490 (3-4 mar. 1949); media (1934-1943 e 1947-1953) m^3/s 2,54; inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.63	0.60	0.63	1.43	1.92	2.57	2.57	1.02	0.81	9.53	4.70	1.28
2	0.56	0.60	0.63	1.43	1.92	2.57	2.29	1.02	0.81	8.60	4.16	1.28
3	0.56	0.60	0.63	1.81	1.92	2.57	2.16	1.02	0.81	7.62	3.91	1.28
4	0.56	0.60	0.63	3.46	1.92	2.29	2.29	1.43	0.81	6.70	3.68	1.28
5	0.72	0.60	0.63	2.72	2.57	2.16	2.29	1.28	0.81	6.70	3.46	1.28
6	0.72	0.60	0.63	2.16	2.57	1.92	2.57	1.22	0.81	6.32	3.26	1.28
7	0.63	0.60	0.68	1.81	2.57	2.03	2.89	1.14	0.81	4.70	3.06	1.28
8	0.60	0.60	0.72	1.71	2.57	7.62	3.68	1.14	0.81	3.46	2.89	1.28
9	0.60	0.60	0.72	1.61	2.57	7.62	3.26	1.28	0.81	2.57	2.57	1.22
10	0.60	0.60	0.72	1.43	2.57	7.62	2.89	1.28	0.81	2.29	2.57	1.22
11	0.60	0.60	0.68	1.28	2.57	4.16	2.57	1.14	0.81	2.03	2.57	1.14
12	0.60	0.56	0.68	1.28	2.57	3.68	2.57	1.08	0.81	1.81	2.43	1.14
13	0.56	0.56	0.72	1.61	2.57	3.46	2.57	1.08	0.81	2.89	2.29	1.08
14	0.56	0.53	0.63	1.61	2.57	3.46	2.29	1.08	0.72	6.32	2.16	1.02
15	0.56	0.53	0.60	1.43	2.89	3.46	2.16	1.02	0.72	11.00	2.03	1.02
16	0.56	0.53	0.63	1.35	2.89	3.46	2.03	1.43	0.72	11.00	1.81	0.96
17	0.56	0.53	0.63	1.28	3.26	3.46	1.92	1.43	0.72	8.60	1.81	0.96
18	0.56	0.53	0.60	1.22	4.70	3.26	1.81	1.35	0.72	8.60	1.81	0.96
19	0.56	0.53	0.60	1.08	4.70	3.06	1.61	1.28	0.72	8.60	1.61	0.91
20	0.56	0.53	0.60	1.28	4.70	3.06	1.61	1.14	0.72	8.60	1.52	0.91
21	0.56	0.53	0.63	1.14	4.16	2.89	1.52	1.14	0.72	8.60	1.52	0.91
22	0.56	0.53	0.72	1.14	3.68	2.89	1.43	1.14	0.72	8.60	1.43	0.91
23	0.56	0.53	0.72	1.43	3.46	2.89	1.43	1.28	0.72	8.60	1.43	0.91
24	0.56	0.56	0.76	1.43	6.32	2.89	1.28	1.14	1.08	7.62	1.43	0.91
25	0.56	0.56	0.81	1.81	5.60	2.89	1.02	1.02	0.81	7.62	1.35	0.91
26	0.56	0.60	0.86	2.03	3.26	2.57	1.28	0.96	1.08	7.62	1.35	0.91
27	0.56	0.60	0.86	1.92	2.57	2.29	1.28	0.96	3.46	7.62	1.28	0.91
28	0.56	0.60	0.86	1.92	2.57	2.29	1.22	0.96	9.53	6.70	1.28	0.91
29	0.56		0.91	1.81	2.57	2.29	1.14	0.91	9.53	6.00	1.28	0.86
30	0.63		1.02	1.71	2.57	2.57	1.14	0.86	9.53	5.30	1.28	0.86
31	0.63		1.02		2.57		1.08	0.81		5.30		0.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	11.00	0.72	0.60	1.02	3.46	6.32	7.62	3.68	1.43	9.53	11.00	4.70	1.28
Q media (m^3/s)	2.08	0.59	0.57	0.71	1.64	3.70	3.33	2.00	1.13	1.76	6.69	2.26	1.05
Q minima (m^3/s)	0.53	0.56	0.53	0.60	1.08	1.92	1.92	1.08	0.81	0.72	1.81	1.28	0.86
Q med. ($l/s, km^2$)	33.2	9.4	9.1	11.3	26.2	49.5	53.2	31.9	18.1	28.1	106.9	36.1	16.8
Deflusso (mm)	1048.1	25.1	22.0	30.6	68.1	132.3	137.9	85.7	48.4	72.8	286.4	93.8	45.0
Afflus. meteor. (mm)	1290.4	47.2	42.4	43.9	106.0	88.0	172.6	75.5	73.1	187.8	369.1	18.7	66.1
Coeff. di deflusso	0.81	0.53	0.52	0.70	0.64	1.50	0.80	1.14	0.66	0.39	0.78	5.02	0.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1943 e 1947-1952

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	58.30	2.31	1.30	3.13	27.30	58.30	18.80	11.90	19.50	20.60	28.80	11.00	2.25
Q media (m^3/s)	2.57	0.83	0.80	1.11	2.58	6.09	7.26	3.64	1.96	1.79	1.96	1.71	1.03
Q minima (m^3/s)	0.49	0.52	0.50	0.49	0.80	1.06	2.06	1.11	0.75	0.64	0.67	0.64	0.55
Q med. ($l/s, km^2$)	41.1	13.3	12.8	17.1	41.2	97.3	116.0	58.1	31.3	28.6	31.3	27.3	16.5
Deflusso (mm)	1295.0	35.6	31.3	47.5	106.7	261.3	300.6	155.8	84.0	74.0	83.8	70.6	43.8
Afflus. meteor. (mm)	1428.4	95.2	96.7	128.6	136.1	172.5	81.9	53.5	84.0	118.9	146.5	194.8	119.7
Coeff. di deflusso	0.91	0.37	0.32	0.37	0.78	1.51	3.67	2.91	1.00	0.62	0.57	0.36	0.37

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1934-1943 e 1947-1952
	m^3/s	m^3/s
10	8.60	10.30
91	2.57	3.05
182	1.28	1.44
274	0.72	0.95
355	0.56	0.60

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.33	0.53	0.50	1.43	0.70	4.70	0.85	11.00
0.40	0.81	0.60	2.57	0.80	8.60		

37. — GESSO DELLA VALLETTA a S. LORENZO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 110.3; altitudine max m 3297 sul m. m. (Punta Argentera); altitudine media m 2082 sul m. m.; distanza dalla foce in Stura di Demonte km 27; quota dello zero idrometrico m 880 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni 1951. Altezza idrom. max m 1.40 (15 ott. 1953); minima m -0.15 (31 gen. 1952). Portate: max m^3/s 50.40 (15 ott. 1953); minima m^3/s 0.86 (31 gen. 1952); media (1952-1953) m^3/s 4.55; inizio delle misure 1952.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.48	1.65	2.00	4.37	5.22	5.22	6.32	3.04	2.00	14.70	8.64	1.96
2	1.48	1.65	2.00	4.54	5.22	5.22	6.51	3.31	2.25	10.80	7.90	2.18
3	1.40	1.65	2.00	5.22	6.13	4.37	6.51	3.04	1.87	10.80	7.43	2.18
4	1.40	1.56	1.75	5.22	6.70	4.88	6.32	4.20	1.75	8.86	6.96	2.18
5	1.48	1.56	1.75	4.88	8.17	4.37	6.32	3.31	1.75	8.40	6.29	2.44
6	1.48	1.65	2.00	5.22	7.95	3.90	5.95	3.31	1.75	7.10	5.66	2.18
7	1.48	1.56	2.00	5.22	8.40	7.10	5.95	3.04	1.75	6.13	5.25	2.18
8	1.56	1.56	2.00	5.76	8.40	32.50	5.95	3.04	1.56	5.95	4.84	2.44
9	1.56	1.48	2.00	5.22	6.70	41.50	5.57	3.04	1.75	5.22	4.64	2.44
10	1.56	1.40	1.75	4.88	6.70	19.10	5.22	5.05	1.75	5.57	4.25	2.18
11	1.56	1.40	2.00	4.37	6.32	11.80	5.40	3.75	1.75	5.57	4.07	2.18
12	1.48	1.40	2.00	4.37	5.95	9.35	5.22	3.75	2.00	5.22	4.07	1.96
13	1.48	1.48	2.25	4.54	6.13	10.60	5.40	3.60	1.65	5.22	3.88	1.96
14	1.48	1.56	2.25	4.54	6.13	9.85	5.22	3.60	1.75	23.50	3.70	2.18
15	1.40	1.65	2.00	4.20	7.10	9.85	4.88	3.31	1.56	50.40	3.36	2.18
16	1.48	1.75	2.00	3.90	7.10	8.40	4.54	3.31	4.54	23.50	3.19	2.18
17	1.40	1.75	1.75	3.60	7.50	8.86	4.20	3.60	3.60	17.20	3.19	2.18
18	1.40	1.75	2.00	3.60	8.17	8.86	4.20	3.60	3.04	17.20	3.19	2.18
19	1.48	2.00	2.25	3.75	9.85	7.10	3.60	3.31	2.77	23.50	3.03	2.18
20	1.48	1.75	2.50	3.75	9.35	6.51	3.60	3.31	2.25	14.20	3.03	1.96
21	1.48	2.00	2.50	3.45	8.17	6.13	3.90	3.31	2.25	19.30	2.87	1.96
22	1.40	1.75	2.77	3.75	8.17	6.51	3.75	3.04	2.00	32.50	2.72	2.18
23	1.40	2.00	3.04	4.20	8.86	6.32	3.60	3.04	1.75	21.30	2.72	1.96
24	1.40	2.00	3.04	4.20	11.80	6.13	3.60	2.77	3.04	18.90	2.44	1.96
25	1.48	2.00	3.18	3.90	9.35	5.95	3.60	2.77	4.37	12.70	2.18	1.96
26	1.48	2.00	3.31	4.05	9.60	6.51	3.31	2.50	39.30	12.10	2.18	1.76
27	1.48	2.25	3.04	9.60	9.60	6.32	3.31	2.50	28.90	11.30	2.18	1.76
28	1.56	2.25	3.04	7.10	8.86	6.32	3.60	2.25	32.50	9.96	2.18	1.58
29	1.56		3.31	4.71	8.17	6.51	3.60	2.50	28.00	9.42	2.18	1.58
30	1.65		3.60	5.22	6.70	6.51	3.04	2.25	14.70	9.42	1.96	1.58
31	1.65		4.20		6.70		3.04	1.87		7.66		1.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . .	50.40	1.65	2.25	4.20	9.60	11.80	41.50	6.51	5.05	39.30	50.40	8.64	2.44
Q media (m^3/s) . .	5.19	1.49	1.80	2.43	4.71	7.72	9.42	4.68	3.17	6.66	14.00	4.01	2.04
Q minima (m^3/s) . .	1.40	1.40	1.40	1.75	3.45	5.22	3.90	3.04	1.87	1.56	5.22	1.96	1.42
Q med. ($l/s. km^2$) . .	47.1	13.5	16.3	22.0	42.7	70.0	85.4	42.4	28.7	60.4	126.9	36.4	18.5
Deflusso (mm) . .	1484.6	36.1	39.5	59.0	110.7	187.4	221.3	113.8	77.0	156.6	339.6	94.1	49.5
Afflus. metcor. (mm)	1486.1	66.7	44.5	29.0	137.3	150.8	183.7	47.4	92.8	225.3	390.3	22.3	87.0
Coeff. di deflusso . .	1.00	0.54	0.89	2.03	0.81	1.24	1.20	2.40	0.83	0.70	0.85	4.22	0.57

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953 m^3/s
10	23.50
91	6.13
182	3.36
274	2.00
355	1.40

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 15 ott.	0.10	3.60	0.30	7.10	0.30	7.43	
-0.08	1.40	0.15	4.37	0.35	8.17	0.50	12.70
-0.05	1.65	0.20	5.22	Dal 16 ott.		0.75	21.30
0.00	2.25	0.25	6.13	0.10	3.36		

Per $H \geq 0.75 m$; $Q = 21.30 + 44.9 (H - 0.75)$

38. — GESSO DI ENTRAQUE a ENTRAQUE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 157.0 di cui km^2 2.1 (1.34%) di arce glaciali; altitudine max m 3297 sul m. m. (Punta Argentera); altitudine media m 1883 sul m. m.; distanza dalla foce in Stura di Demonte km 25; quota dello zero idrometrico m 820 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni 1951. Altezza idrom. max m 1.29 (15 ott. 1953); minima m -0.15 (31 gen. 1952). Portate: massima m^3/s 64.6 (15 ott. 1953); minima m^3/s 0.99 (31 gen. 1952); media (1952-1953) m^3/s 6.48; inizio delle misure 1952.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.95	2.00	2.20	5.30	6.80	8.30	7.70	2.95	3.55	18.80	11.50	4.45
2	2.70	2.00	2.20	5.55	7.70	8.00	7.70	2.70	3.75	20.60	11.90	4.45
3	2.00	1.90	2.10	6.30	7.70	7.70	8.00	2.70	3.95	21.80	13.70	4.45
4	2.00	1.90	2.10	8.62	8.62	7.10	8.00	3.75	3.75	19.30	15.00	5.67
5	2.00	1.90	2.00	10.10	10.90	6.80	8.30	4.16	2.70	18.80	14.10	6.00
6	2.00	1.90	2.10	10.10	12.80	6.80	8.95	4.61	2.20	17.60	11.10	3.59
7	2.00	1.85	2.56	8.62	12.30	9.70	9.70	4.61	1.90	16.90	7.71	4.15
8	2.00	1.85	2.56	8.00	12.30	17.60	8.62	4.38	2.00	12.80	6.00	4.45
9	2.00	1.85	2.56	7.70	11.30	18.80	8.95	4.16	1.85	9.70	5.05	3.06
10	2.00	1.85	2.56	7.70	10.50	21.20	9.32	5.80	1.85	7.40	5.35	2.81
11	2.00	1.85	2.32	7.70	9.32	21.20	8.62	6.80	1.80	9.32	5.05	2.35
12	2.00	1.85	2.32	6.30	8.95	20.60	6.30	7.70	1.85	15.00	4.45	2.00
13	2.00	1.85	2.32	6.55	9.32	20.60	6.30	7.40	2.10	28.60	4.45	2.56
14	2.00	1.90	2.44	7.40	9.32	18.80	5.80	7.40	2.44	44.60	3.86	3.06
15	1.85	2.10	2.56	7.40	9.32	16.30	5.55	7.70	2.95	61.90	3.59	3.86
16	1.85	2.32	2.56	7.10	9.70	11.30	5.30	6.30	2.70	49.10	3.32	3.32
17	1.85	2.20	2.44	6.30	10.50	11.30	5.55	4.61	2.95	32.90	3.32	3.06
18	1.85	2.00	2.44	5.80	11.30	9.32	5.55	4.85	3.35	38.30	3.32	3.06
19	1.85	1.90	2.32	5.80	10.90	9.32	4.85	4.85	3.75	32.90	3.86	3.06
20	1.80	1.90	2.32	5.80	11.30	9.32	3.55	4.61	3.55	28.20	4.45	3.06
21	1.80	1.90	2.44	5.80	11.30	9.70	3.55	4.61	3.75	28.80	4.45	3.06
22	1.80	1.90	2.70	5.55	11.80	10.10	3.75	3.95	4.16	32.90	4.75	3.32
23	1.80	2.00	2.95	5.55	12.30	10.10	3.75	3.55	4.16	32.90	3.86	3.06
24	1.80	2.10	2.95	5.30	19.30	10.10	3.75	2.95	3.95	24.90	3.86	3.06
25	1.80	2.10	3.15	5.80	12.80	8.62	3.75	3.15	5.30	24.90	4.75	3.06
26	1.80	2.10	3.15	6.80	11.30	8.62	3.55	2.56	32.60	21.40	4.15	3.06
27	1.75	2.10	2.95	9.70	11.80	8.62	3.15	2.56	38.50	19.60	4.75	3.06
28	1.75	2.20	3.95	8.00	11.80	8.62	3.15	2.70	33.20	17.40	5.05	3.59
29	1.75		4.38	6.80	10.50	8.30	3.55	2.70	51.90	18.50	4.75	4.15
30	1.75		4.61	6.55	9.32	8.95	3.15	2.70	24.50	11.50	4.45	4.15
31	1.75		5.07		9.32		2.70	3.15		10.70		3.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	61.90	2.95	2.32	5.07	10.10	19.30	21.20	9.70	7.70	51.90	61.90	15.00	6.00
Q media (m^3/s)	7.38	1.94	1.97	2.75	6.39	10.70	11.70	5.82	4.41	8.57	24.10	6.20	3.54
Q minima (m^3/s)	1.75	1.75	1.85	2.00	5.30	6.80	6.80	2.70	2.56	1.80	7.40	3.32	2.00
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	47.0	12.4	12.5	17.5	40.7	68.2	74.5	37.1	28.1	54.6	153.5	39.5	22.5
Deflusso (mm)	1482.7	33.2	30.4	46.9	105.6	182.9	193.6	99.3	75.2	141.4	411.6	102.3	60.3
Afflus. meteor. (mm)	1550.1	115.7	97.5	50.4	97.5	135.0	230.3	58.9	81.4	215.3	359.9	28.9	79.3
Coeffic. di deflusso	0.96	0.29	0.31	0.93	1.08	1.35	0.84	1.69	0.92	0.66	1.14	3.54	0.76

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953
	m^3/s
10	32.90
91	8.95
182	4.45
274	2.56
355	1.80

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 15 ott.		0.30	3.95	0.70	20.00	0.60	18.50
0.15	1.80	0.40	6.30	Dal 16 ott.		0.70	24.90
0.20	2.20	0.50	9.32	0.20	3.06	0.80	31.60
0.25	2.95	0.60	13.80	0.40	9.58		

39. — VERMENAGNA a LIMONE (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 57.2; altitudine max m 2755 sul m. m. (Rocca dell'Abisso); altitudine media m 1679 sul m. m.; distanza dalla foce in Gesso km 17; quota dello zero idrometrico m 950 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni 1939. Altezza idrom. max m 2.00 (14 mag. 1948); minima m 0.09 (12-20 mar. 1952). Portate: massima m^3/s 56.3 (14 mag. 1948); minima m^3/s 0.310 (14 ago. ed altri 1945); media (1941-1953) m^3/s 2.02; inizio delle misure 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.70	0.70	0.99	2.29	3.26	1.74	1.44	0.70	0.80	6.04	3.00	1.05
2	0.70	0.70	0.99	2.52	3.52	1.74	1.44	0.70	0.80	6.38	2.77	1.05
3	0.70	0.70	0.99	3.00	3.80	1.74	1.44	0.70	0.74	6.74	2.52	1.03
4	0.70	0.70	0.99	4.08	5.00	1.74	1.74	0.99	0.74	8.40	2.29	1.03
5	0.70	0.70	1.05	4.39	5.00	1.74	1.74	0.99	0.74	8.64	2.29	1.03
6	0.70	0.70	1.05	4.70	4.70	1.74	2.09	0.91	0.74	6.38	2.19	1.03
7	0.70	0.70	0.99	4.70	4.70	1.91	1.74	0.86	0.72	4.54	2.09	1.05
8	0.70	0.70	0.91	4.70	4.39	4.08	1.44	0.83	0.72	3.26	2.00	1.05
9	0.70	0.70	0.91	4.08	4.08	17.80	1.44	0.80	0.70	3.00	1.82	1.05
10	0.70	0.70	0.91	3.52	3.52	17.80	1.44	0.91	0.70	2.52	1.74	1.03
11	0.70	0.70	0.99	3.26	2.29	8.40	1.44	0.99	0.70	2.29	1.74	1.03
12	0.70	0.70	0.91	3.26	3.00	6.04	1.44	0.99	0.70	2.29	1.74	0.99
13	0.70	0.70	0.91	3.00	2.77	4.39	1.32	0.99	0.70	2.29	1.74	0.99
14	0.70	0.70	0.91	3.00	2.52	3.26	1.32	1.44	0.70	13.00	1.60	0.91
15	0.70	0.70	0.91	3.00	2.29	3.26	1.20	1.44	1.12	17.80	1.60	0.91
16	0.70	0.70	0.91	3.00	2.29	3.00	1.20	0.99	1.12	13.00	1.51	0.86
17	0.70	0.70	0.99	3.00	2.29	3.00	1.12	0.99	1.12	8.92	1.44	0.86
18	0.70	0.74	0.99	2.77	2.29	3.00	1.12	0.99	1.05	6.74	1.38	0.80
19	0.70	0.80	0.99	2.77	2.29	2.77	1.05	0.95	0.99	6.38	1.32	0.80
20	0.70	0.80	0.99	2.77	2.29	2.77	0.99	0.91	0.91	5.00	1.32	0.80
21	0.70	0.80	0.99	2.77	2.29	2.77	0.91	0.91	0.86	5.68	1.26	0.80
22	0.70	0.80	1.05	2.77	2.29	2.77	0.83	0.86	0.86	5.34	1.20	0.83
23	0.70	0.91	1.05	2.77	2.29	2.52	0.80	0.86	0.86	5.00	1.20	0.83
24	0.70	0.91	1.12	2.52	2.29	2.52	0.76	0.86	0.91	5.00	1.16	0.80
25	0.70	0.91	1.20	2.52	2.29	2.52	0.74	0.86	1.05	5.00	1.16	0.80
26	0.70	0.91	1.32	2.52	2.09	2.09	0.70	0.86	1.05	4.70	1.12	0.80
27	0.70	0.91	1.44	3.80	2.09	1.91	0.70	0.86	3.00	4.39	1.09	0.80
28	0.70	0.99	1.60	3.52	1.91	1.44	0.70	0.86	4.39	4.39	1.09	0.80
29	0.70		1.74	3.52	1.91	1.32	0.70	0.86	6.74	4.08	1.09	0.80
30	0.70		1.91	3.26	1.91	1.32	0.70	0.86	6.04	3.80	1.05	0.76
31	0.70		2.09		1.91		0.70	0.86		3.52		0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	17.80	0.70	0.99	2.09	4.70	5.00	17.80	2.09	1.44	6.74	17.80	3.00	1.05
Q media (m^3/s)	2.05	0.70	0.76	1.12	3.26	2.89	3.77	1.17	0.92	1.41	5.95	1.65	0.91
Q minima (m^3/s)	0.70	0.70	0.70	0.91	2.29	1.91	1.32	0.70	0.70	0.70	2.29	1.05	0.76
Q med. ($l/s, km^2$)	35.8	12.2	13.3	19.6	57.0	50.5	65.9	20.5	16.1	24.7	104.0	28.8	15.9
Deflusso (mm)	1129.4	32.8	32.3	52.5	147.7	135.3	170.8	55.0	43.2	63.8	278.7	74.8	42.5
Afflus, meteor. (mm)	1471.3	63.7	81.5	67.0	107.7	98.8	221.0	86.6	140.5	182.6	312.8	36.7	73.0
Coeffic. di deflusso	0.77	0.51	0.40	0.78	1.37	1.37	0.77	0.64	0.31	0.35	0.89	2.07	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1941-1952													
Q max (m^3/s)	56.30	1.55	1.55	6.82	14.90	56.30	17.60	14.50	1.87	22.10	31.60	25.60	2.22
Q media (m^3/s)	2.01	0.74	0.75	1.50	3.96	5.77	2.83	1.13	0.77	1.00	2.01	2.71	0.91
Q minima (m^3/s)	0.31	0.36	0.44	0.44	1.13	1.00	0.45	0.33	0.31	0.33	0.31	0.48	0.44
Q med. ($l/s, km^2$)	35.1	12.9	13.1	26.2	69.2	100.9	49.5	19.8	13.5	17.5	35.1	47.4	15.9
Deflusso (mm)	1108.9	34.6	32.9	70.4	179.2	270.1	128.3	51.4	36.4	45.3	94.1	123.7	42.5
Afflus, meteor. (mm)	1340.7	94.2	95.4	113.4	130.4	163.7	75.0	72.2	67.8	95.9	187.2	147.1	98.4
Coeffic. di deflusso	0.83	0.37	0.34	0.62	1.37	1.65	1.71	0.71	0.54	0.47	0.50	0.84	0.43

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1941-1952
	m^3/s	m^3/s
10	6.74	7.99
91	2.52	2.31
182	1.12	1.00
274	0.80	0.70
355	0.70	0.41

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.10	0.70	0.40	2.29	0.70	6.74	1.00	17.80
0.20	0.99	0.50	3.52	0.80	8.92		
0.30	1.44	0.60	5.00	0.90	13.00		

40. — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 49.5; altitudine max m 1043 sul m. m. (Bric Quaggia); altitudine media m 697 sul m. m.; distanza dalla foce in Bormida di Spigno km 3.5; quota dello zero idrometrico m 352.01 sul m. m.; inizio delle osservazioni 1934. Altezza idrom. max m 3.61 (4 giu. 1936); minima m 0.05 (15 ago. 1935). Portate: massima m^3/s 602 (4 giu. 1936); minima m^3/s 0.037 (19-20 ago. 1947); media (1935-1953) m^3/s 1.51; inizio delle misure 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.41	2.07	1.42	0.51	0.85	0.39	0.64	0.32	0.11	0.47	2.27	0.47
2	0.41	1.59	1.26	0.47	1.68	0.39	2.92	0.26	0.10	0.36	1.97	0.43
3	0.41	1.42	1.18	0.47	1.42	0.39	1.26	0.36	0.10	0.32	2.07	3.82
4	0.96	1.18	1.18	0.47	1.26	0.39	0.91	0.36	0.10	4.13	1.87	10.60
5	1.26	1.11	1.11	0.47	1.18	0.36	0.91	0.32	0.10	1.50	1.50	6.43
6	0.51	0.97	1.04	0.47	1.11	0.36	0.79	0.26	0.08	0.85	1.34	4.26
7	0.46	0.85	0.97	0.47	1.11	0.47	0.69	0.26	0.10	0.69	1.26	6.19
8	0.46	0.74	0.97	0.43	0.97	7.93	0.64	0.26	0.08	0.59	1.34	6.43
9	0.46	0.64	0.91	0.39	0.85	20.10	0.64	0.21	0.10	0.55	1.26	4.57
10	0.46	0.64	0.91	0.39	0.85	5.11	0.91	0.24	0.11	0.43	1.18	3.36
11	0.51	0.69	0.85	0.39	0.74	3.23	1.62	0.23	0.24	0.36	1.18	2.72
12	0.57	0.59	0.91	0.43	0.74	2.49	0.79	0.17	0.19	0.36	1.11	2.38
13	0.51	0.59	0.85	0.43	0.69	1.97	0.79	0.17	0.13	2.22	1.04	2.07
14	0.46	0.59	0.85	0.43	0.64	29.20	0.74	0.17	0.17	4.41	0.97	1.87
15	0.46	0.59	0.79	0.55	0.59	5.31	0.74	0.17	0.15	4.26	0.97	3.23
16	0.16	0.55	0.64	0.85	0.51	3.23	0.69	0.15	0.63	2.60	0.67	3.65
17	0.51	0.59	0.64	0.69	0.47	2.72	0.69	0.17	0.29	2.17	0.64	2.84
18	0.41	0.59	0.64	0.55	0.43	2.17	0.64	0.17	0.19	1.77	0.64	2.60
19	0.41	0.79	0.64	0.51	0.47	1.87	0.64	0.17	0.17	1.42	0.59	3.09
20	0.46	0.91	0.59	0.47	0.47	1.50	0.47	0.17	0.17	1.26	0.59	2.84
21	0.46	0.85	0.55	0.47	0.43	1.50	0.51	0.17	0.15	1.04	0.59	2.84
22	0.46	0.85	0.55	0.47	0.43	1.42	0.47	0.17	0.15	0.97	0.55	2.60
23	0.46	1.11	0.55	0.43	0.43	1.42	0.47	0.15	0.15	0.91	0.55	2.38
24	0.51	1.34	0.55	0.43	0.39	1.34	0.43	0.13	0.15	0.85	0.51	2.07
25	0.51	1.34	0.55	0.43	0.39	1.18	0.39	0.13	0.15	2.43	0.51	1.87
26	0.46	1.59	0.55	0.47	0.36	1.04	0.39	0.15	0.26	5.39	0.47	1.77
27	0.51	1.59	0.55	1.87	0.36	1.04	0.36	0.15	0.24	12.90	0.47	1.59
28	0.57	1.50	0.55	1.11	0.47	1.04	0.32	0.13	0.51	8.08	0.47	1.42
29	0.97		0.51	0.85	0.51	0.97	0.32	0.11	10.90	4.74	0.47	1.34
30	2.07		0.47	0.85	0.43	0.64	0.36	0.10	0.79	3.23	0.51	1.34
31	2.07		0.51		0.43		0.32	0.13		2.60		1.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	29.20	2.07	2.07	1.42	1.87	1.68	29.20	2.92	0.36	10.90	12.90	2.27	10.60
Q media (m^3/s)	1.25	0.63	1.00	0.78	0.57	0.70	3.37	0.72	0.20	0.56	2.38	0.99	3.04
Q minima (m^3/s)	0.08	0.41	0.55	0.47	0.39	0.36	0.36	0.32	0.10	0.08	0.32	0.47	0.43
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	25.3	12.7	20.2	15.8	11.5	14.1	68.1	14.5	4.0	11.3	48.1	20.0	61.4
Deflusso (mm)	793.9	34.2	48.7	42.3	30.1	37.8	176.6	39.2	10.6	29.3	128.9	51.6	164.6
Afflus. meteor. (mm)	1257.6	120.6	32.3	4.7	94.0	21.8	300.9	26.6	10.4	199.3	294.2	22.8	130.0
Coeff. di deflusso	0.63	0.28	1.51	9.00	0.32	1.73	0.59	1.47	1.02	0.15	0.44	2.26	1.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1952

		1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Q max (m^3/s)	235.00	27.10	88.30	24.90	38.20	40.20	28.50	7.62	5.25	40.40	40.10	235.00	71.00						
Q media (m^3/s)	1.53	1.53	2.15	2.65	2.16	2.50	0.92	0.30	0.23	0.55	0.99	2.63	1.74						
Q minima (m^3/s)	0.04	0.17	0.18	0.30	0.26	0.17	0.12	0.05	0.04	0.05	0.06	0.08	0.18						
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	30.9	30.9	43.4	53.5	43.6	50.5	18.6	6.1	4.6	11.1	20.0	53.1	35.2						
Deflusso (mm)	974.9	83.2	105.9	143.4	113.1	135.5	48.3	16.1	12.4	29.0	53.5	140.5	94.0						
Afflus. meteor. (mm)	1227.7	82.2	78.0	102.7	118.9	148.4	48.7	39.8	44.3	115.3	156.5	181.9	111.0						
Coeff. di deflusso	0.79	1.01	1.36	1.40	0.95	0.91	0.99	0.40	0.28	0.25	0.34	0.77	0.85						

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1935-1952
	m^3/s	m^3/s
10	6.19	8.01
91	1.26	1.48
182	0.59	0.57
274	0.43	0.23
355	0.11	0.07

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 28 gen.		0.25	0.59	0.45	2.07	0.65	4.74
0.20	0.41	0.30	0.85	0.50	2.60	0.70	5.72
0.23	0.57	0.35	1.18	0.55	3.23	0.75	7.00
Dal 29 gen.		0.40	1.59	0.60	3.95		

Per $0.75 < H < 1.00 \text{ m}$; $Q = 7.00 + 36 (H - 0.75)$

41. — ERRO a SASSELLO (Roccazze) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 96.0; altitudine massima m 1267 sul m. m. (Monte Ermetta); altitudine media m 591 sul m. m.; distanza dalla foce in Bormida km 27; quota dello zero idrometrico m 310 sul m. m. circa; inizio delle osservazioni 1943. Altezza idrom. max m 5.78 (12 nov. 1951) minima m 0.48 (22 ago. 1953). Portate: massima m^3/s 165 (3 mag. 1948); minima m^3/s 0.10 (22 ago. 1953); media (1945-1953) m^3/s 2.41; inizio delle misurc 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.57	5.95	1.78	0.49	0.87	0.28	0.41	0.15	0.10	1.22	3.28	1.78
2	0.57	4.93	1.62	0.45	4.03	0.22	1.78	0.15	0.10	0.87	3.08	2.29
3	0.57	3.18	1.46	0.45	3.38	0.25	1.38	0.45	0.10	0.69	3.70	5.35
4	0.57	2.47	1.30	0.45	2.29	0.22	0.87	0.20	0.10	8.50	3.70	15.70
5	0.75	2.02	1.22	0.53	1.78	0.22	0.81	0.15	0.11	3.48	2.98	10.40
6	0.87	1.62	1.22	0.57	1.54	0.22	0.63	0.15	0.11	2.11	2.67	4.93
7	0.87	1.54	1.22	0.49	1.30	0.25	0.53	0.15	0.11	1.62	2.20	5.95
8	0.87	1.46	1.22	0.45	1.08	2.98	0.41	0.15	0.11	1.08	2.02	8.50
9	0.87	1.46	1.15	0.41	0.94	19.60	0.37	0.15	0.11	0.87	1.78	5.50
10	0.81	1.46	1.01	0.41	0.94	4.39	0.41	0.13	0.11	0.63	1.62	4.03
11	0.81	1.46	1.08	0.41	0.87	2.67	0.87	0.12	0.45	0.57	1.46	3.38
12	0.81	1.46	1.08	0.34	0.87	2.20	0.41	0.12	0.22	0.57	1.38	2.98
13	0.81	1.46	1.08	0.34	0.75	1.70	0.49	0.11	0.16	3.58	1.30	2.77
14	0.81	1.38	1.01	0.41	0.87	4.52	0.41	0.31	0.20	18.00	1.22	2.67
15	0.87	1.30	0.94	1.46	0.81	2.77	0.34	0.11	0.18	17.30	1.15	7.49
16	0.87	1.08	0.87	2.77	0.63	2.02	0.28	0.12	2.77	12.20	1.08	7.49
17	0.87	0.75	0.75	2.02	0.57	1.78	0.22	0.12	0.81	7.49	1.01	4.79
18	0.87	0.69	0.69	1.62	0.49	1.62	0.20	0.12	0.37	4.52	0.87	4.03
19	0.87	1.22	0.63	1.30	0.41	1.46	0.18	0.12	0.34	3.70	0.87	5.95
20	0.87	1.62	0.57	1.08	0.34	1.15	0.17	0.32	0.31	2.98	0.87	5.65
21	0.87	1.54	0.53	0.94	0.31	1.01	0.17	0.12	0.25	2.47	0.87	5.07
22	0.87	1.54	0.57	0.81	0.37	0.87	0.16	0.10	0.22	2.02	0.87	4.39
23	0.87	2.29	0.57	0.69	0.34	0.81	0.15	0.31	0.20	1.94	0.87	3.59
24	0.87	2.67	0.57	0.57	0.34	0.87	0.15	0.11	0.18	2.11	0.81	2.98
25	0.87	2.47	0.53	0.57	0.31	0.94	0.15	0.11	0.25	7.09	0.75	2.57
26	0.87	2.38	0.53	0.57	0.25	0.75	0.16	0.12	0.53	19.50	0.69	2.47
27	0.87	2.02	0.49	1.70	0.22	0.69	0.17	0.11	0.45	15.10	0.57	2.29
28	0.87	1.86	0.49	1.62	0.49	0.57	0.16	0.11	1.86	11.40	0.94	2.11
29	0.87		0.53	1.22	0.81	0.49	0.16	0.11	4.15	7.70	1.08	1.86
30	1.62		0.53	1.01	0.45	0.45	0.16	0.11	2.20	5.07	1.22	1.62
31	7.90		0.57		0.37		0.15	0.11		4.03		1.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s) . .	19.60	7.90	5.95	1.78	2.77	4.03	19.60	1.78	0.45	4.15	19.50	3.70	15.70
Q media (m^3/s) . .	1.71	1.07	1.97	0.90	0.87	0.94	1.93	0.42	0.14	0.57	5.50	1.56	4.58
Q minima (m^3/s) . .	0.10	0.57	0.69	0.49	0.34	0.22	0.22	0.15	0.10	0.10	0.57	0.57	1.46
Q med. ($l/s, km^2$) . .	17.8	11.1	20.5	9.4	9.1	9.8	20.1	4.4	1.5	5.9	57.3	16.2	47.7
Deflusso (mm) . .	560.7	29.8	49.8	25.0	23.5	26.1	52.2	11.6	3.8	15.5	153.4	42.2	127.8
Afflus. meteor. (mm)	1135.0	77.8	11.5	2.4	44.2	78.8	161.4	42.2	39.4	151.8	287.7	29.8	208.0
Coeff. di deflusso . .	0.49	0.38	4.33	10.42	0.53	0.33	0.32	0.27	0.10	0.10	0.53	1.42	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1945-1952

Q max (m^3/s) . .	81.10	11.50	70.50	44.90	39.30	64.40	4.20	2.25	8.70	44.90	72.00	81.10	70.50
Q media (m^3/s) . .	2.50	2.62	4.01	4.40	3.17	3.73	0.92	0.50	0.50	1.05	2.28	3.91	3.05
Q minima (m^3/s) . .	0.15	0.39	0.39	0.25	0.25	0.32	0.20	0.17	0.15	0.15	0.22	0.22	0.45
Q med. ($l/s, km^2$) . .	26.0	27.3	41.8	45.8	33.0	38.9	9.6	5.2	5.2	10.9	23.7	40.7	31.8
Deflusso (mm) . .	822.4	73.0	101.7	122.6	85.4	104.4	25.3	13.9	13.5	28.5	63.4	105.7	85.0
Afflus. meteor. (mm)	1057.1	93.7	66.9	83.9	90.4	131.4	23.2	33.6	43.0	92.4	143.5	170.1	85.1
Coeff. di deflusso . .	0.78	0.78	1.52	1.46	0.94	0.79	1.10	0.41	0.31	0.31	0.44	0.62	1.00

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1945-1952
	m^3/s	m^3/s
10	8.50	12.00
91	1.78	2.50
182	0.87	1.04
274	0.41	0.47
355	0.11	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	0.11	0.90	2.02	1.30	7.09	1.70	17.30
0.60	0.22	1.00	2.98	1.40	9.10	1.80	20.70
0.70	0.57	1.10	4.03	1.50	11.40	1.90	24.30
0.80	1.22	1.20	5.35	1.60	14.20		

42. — BORMIDA a CASSINE (Caranzano) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1483; altitudine max m 1389 sul m. m. (Monte Carmo); altitudine media m 493 sul m. m.; distanza dalla foce in Tanaro km 36; quota dello zero idrometrico m 120 circa sul m. m.; inizio delle osservazioni 1946. Altezze idrometriche: max m 7.14 (10 nov. 1951); min. m -0.08 (6 set. 1953). Portate: max m^3/s 1320 (10 nov. 1951); minima m^3/s 0.70 (29 lug. ÷ 7 ago. 1947); media (1947-1953) m^3/s 22.90; inizio delle misure 1947.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.58	18.60	11.90	1.88	6.04	1.62	3.02	1.64	1.60	60.20	39.40	3.50
2	1.56	12.50	6.04	2.00	13.60	1.60	3.50	1.64	1.38	67.50	24.00	4.40
3	1.52	7.00	4.82	2.10	40.40	1.62	12.50	1.64	1.38	74.40	25.60	5.60
4	1.52	4.82	5.24	1.82	23.20	1.64	4.82	1.64	1.38	57.50	35.70	53.00
5	1.56	4.05	6.04	2.48	8.86	1.60	3.76	1.62	1.38	33.80	22.40	66.50
6	1.56	4.05	7.50	1.82	10.90	1.58	2.48	1.62	1.36	14.10	21.00	45.70
7	1.58	3.24	6.50	1.68	10.90	1.56	2.48	1.64	1.40	5.24	16.00	25.60
8	1.64	1.88	7.00	1.88	4.82	1.56	2.48	1.64	1.40	3.76	13.00	99.30
9	1.64	1.60	4.82	1.82	5.60	288.00	2.48	1.66	1.40	3.24	8.86	69.80
10	1.62	1.66	6.04	1.82	7.50	122.00	2.48	1.64	1.40	3.02	8.48	43.90
11	1.60	1.88	7.98	1.82	2.64	55.70	2.80	1.66	1.44	1.88	9.84	26.50
12	1.58	1.70	4.05	1.88	4.05	41.20	7.50	1.64	1.60	2.48	7.50	29.20
13	1.60	1.72	1.88	1.78	6.50	29.20	2.32	1.64	1.46	2.10	6.04	21.80
14	1.64	1.82	5.60	1.76	3.02	36.60	2.20	1.64	1.42	62.90	7.98	13.60
15	1.60	1.82	4.82	2.10	2.48	50.30	2.20	1.62	1.40	195.00	6.04	42.10
16	1.56	1.88	3.50	12.50	6.04	44.80	2.10	1.62	4.40	101.00	6.04	73.50
17	1.56	1.64	2.64	14.10	3.02	22.40	2.20	1.64	3.24	72.60	7.50	56.60
18	1.56	1.60	1.78	8.86	2.32	13.00	2.20	1.64	2.10	47.50	7.00	43.90
19	1.56	1.68	1.82	7.50	3.50	11.40	2.20	1.64	1.88	63.80	7.00	50.30
20	1.62	1.88	1.74	3.24	2.80	7.50	2.10	1.64	1.62	32.90	4.82	54.80
21	1.58	6.04	2.10	2.32	2.20	9.30	2.10	1.64	1.44	21.00	4.05	44.80
22	1.68	3.76	1.82	2.10	2.00	3.50	2.10	1.66	1.60	14.70	4.05	53.00
23	1.58	3.76	2.00	2.00	1.88	5.24	2.10	1.68	1.56	24.00	4.05	39.40
24	1.56	12.50	1.88	2.00	2.32	4.82	2.10	1.64	1.62	14.10	3.50	33.80
25	1.64	11.90	1.82	3.76	1.76	4.40	2.20	1.64	1.64	29.20	3.50	30.10
26	1.60	16.00	2.00	1.74	1.72	4.05	2.10	1.66	1.66	91.90	2.80	24.00
27	1.66	16.60	2.10	2.64	1.70	3.24	2.00	1.66	1.48	109.00	2.80	21.00
28	1.56	11.40	2.00	21.00	1.70	3.76	2.10	1.64	1.60	141.00	3.24	13.60
29	1.72		1.88	7.98	1.72	2.48	2.10	1.64	76.30	84.60	3.50	20.20
30	24.80		1.82	7.50	1.76	2.48	1.62	1.64	85.90	63.80	3.76	17.90
31	22.40		2.10		1.74		1.64	1.62		39.40		18.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	288.00	24.80	18.60	11.90	21.00	40.40	288.00	12.50	1.68	85.90	195.00	39.40	99.30
Q media (m^3/s)	13.20	3.01	5.68	3.98	4.26	6.09	25.90	2.90	1.64	6.98	49.60	10.60	37.00
Q minima (m^3/s)	1.36	1.52	1.60	1.74	1.68	1.70	1.56	1.62	1.62	1.36	1.88	2.80	3.50
Q med. ($l/s, km^2$)	8.9	2.0	3.8	2.7	2.9	4.1	17.5	2.0	1.7	4.7	33.4	7.1	24.9
Deflusso (mm)	281.0	5.4	9.3	7.2	7.4	11.0	45.3	5.2	3.0	12.2	89.6	18.6	66.8
Afflus, meteor. (mm)	979.7	61.4	16.1	4.5	74.6	63.9	157.3	47.4	53.9	151.8	208.4	18.7	121.7
Coeff. di deflusso	0.29	0.09	0.58	1.60	0.10	0.17	0.29	0.11	0.06	0.08	0.43	0.99	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1947-1952

	1947-1952	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Q max (m^3/s)	1022.00	111.00	863.00	263.00	589.00	450.00	38.30
Q media (m^3/s)	24.50	21.90	43.20	34.40	36.00	44.80	7.17
Q minima (m^3/s)	0.70	1.72	1.71	1.74	1.74	3.80	1.48
Q med. ($l/s, km^2$)	16.5	14.8	29.1	23.2	24.3	30.2	4.8
Deflusso (mm)	521.2	39.7	71.2	62.2	63.0	80.8	12.5
Afflus, meteor. (mm)	962.5	63.0	86.3	49.8	92.2	100.8	13.7
Coeff. di deflusso	0.54	0.63	0.83	1.25	0.68	0.80	0.91

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1947-1952
	m^3/s	m^3/s
10	84.60	129.00
91	10.90	24.00
182	2.48	7.04
274	1.66	2.25
355	1.42	1.48

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
0.10	1.72	0.30	5.24	0.50	15.40	0.70	31.10
0.15	1.88	0.35	7.50	0.55	18.60	0.75	35.70
0.20	2.48	0.40	9.84	0.60	22.40	0.80	40.40
0.25	3.50	0.45	12.50	0.65	26.50		

Per $0.80 < H < 2.32 m$; $Q = 40.40 + 92 (H - 0.80)$

43. — TANARO a MONTECASTELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 7985 km²; altitudine max 3297 m s. m. (Punta Argentera); media 663 m s. m.; zero idrometrico 79.46 m s. m.; distanza dalla foce in Po 14 km; inizio osservazioni 1904; inizio delle misure 1923. Altezza idrometrica max m 7.74 (11 nov. 1951); minima m 0.10 (28 febbraio 1905). Portata max 3170 m³/s (11 nov. 1951); minima 6.50 m³/s (25 lug. 1945); media (1923-1950 e 1953) m³/s 128.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	47.50	94.80	94.80	79.50	135.00	55.50	91.60	14.00	33.80	280.00	230.00	81.50
2	47.50	72.30	90.00	82.50	147.00	44.90	108.00	19.60	30.20	262.00	206.00	92.00
3	44.90	61.10	90.00	87.00	193.00	41.00	105.00	25.40	23.00	208.00	189.00	92.00
4	47.50	58.30	79.50	98.00	202.00	37.40	102.00	18.40	17.20	208.00	210.00	141.00
5	44.90	56.90	81.00	110.00	165.00	35.00	93.20	12.00	17.20	305.00	201.00	151.00
6	44.90	51.40	82.50	127.00	154.00	33.80	98.00	25.40	18.40	238.00	179.00	134.00
7	43.60	44.90	90.00	117.00	151.00	46.20	122.00	25.40	15.00	189.00	143.00	117.00
8	41.00	41.00	90.00	102.00	152.00	61.10	115.00	25.40	8.50	149.00	126.00	191.00
9	51.40	37.40	87.00	108.00	140.00	912.00	98.00	122.00	11.00	139.00	122.00	208.00
10	87.00	35.00	78.00	107.00	130.00	993.00	94.80	68.10	18.40	122.00	111.00	158.00
11	75.10	37.40	72.30	94.80	125.00	475.00	75.10	66.70	17.20	117.00	101.00	140.00
12	69.50	50.10	70.90	90.00	125.00	325.00	82.50	58.30	14.00	125.00	107.00	124.00
13	65.30	65.30	63.90	94.80	120.00	272.00	73.70	50.10	29.00	130.00	114.00	124.00
14	50.10	69.50	63.90	117.00	123.00	260.00	66.70	41.00	27.80	208.00	109.00	116.00
15	51.40	65.30	70.90	132.00	114.00	301.00	63.90	30.20	22.00	693.00	101.00	136.00
16	41.00	63.90	68.10	162.00	107.00	233.00	58.30	48.80	70.90	820.00	103.00	193.00
17	37.40	68.10	61.10	156.00	104.00	208.00	54.10	52.80	98.00	645.00	104.00	189.00
18	35.00	65.30	56.90	125.00	99.50	193.00	47.50	47.50	96.40	404.00	99.50	170.00
19	37.40	58.30	52.80	117.00	102.00	174.00	35.00	38.60	79.50	500.00	99.50	164.00
20	32.60	58.30	50.10	105.00	104.00	163.00	19.60	32.60	68.10	381.00	98.00	187.00
21	30.20	61.10	48.80	93.20	98.00	162.00	13.00	35.00	61.10	407.00	95.00	160.00
22	32.60	70.90	44.90	90.00	91.60	156.00	17.20	25.40	50.10	347.00	92.00	170.00
23	32.60	61.10	46.20	85.50	90.00	139.00	9.00	13.00	44.90	349.00	92.00	160.00
24	37.40	63.90	46.20	87.00	87.00	130.00	9.50	13.00	54.10	338.00	90.00	141.00
25	44.90	78.00	47.50	85.50	123.00	127.00	12.00	17.20	61.10	334.00	87.00	129.00
26	51.40	88.50	47.50	93.20	98.00	114.00	14.00	25.40	75.10	386.00	75.50	121.00
27	50.10	93.20	47.50	122.00	82.50	104.00	9.00	18.40	101.00	450.00	75.50	111.00
28	58.30	93.20	50.10	221.00	94.80	94.80	12.00	59.70	149.00	550.00	77.00	104.00
29	43.60		56.90	193.00	85.50	90.00	14.00	56.90	215.00	390.00	77.00	106.00
30	72.30		61.10	147.00	84.00	90.00	24.20	46.20	414.00	310.00	74.70	92.00
31	110.00		68.10		68.10		23.00	37.40		256.00		75.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	993.00	110.00	94.80	94.80	221.00	202.00	993.00	122.00	122.00	414.00	820.00	230.00	208.00
Q media (m ³ /s)	114.00	50.30	63.00	66.40	114.00	119.00	202.00	56.80	37.70	64.70	330.00	120.00	138.00
Q minima (m ³ /s)	8.50	30.20	35.00	44.90	79.50	68.10	33.80	9.00	12.00	8.50	117.00	74.10	75.50
Q med. (l/s. km ²)	14.3	6.3	7.9	8.3	14.3	14.9	25.3	7.1	4.7	8.1	41.3	15.9	17.3
Deflusso (mm)	449.6	16.8	19.1	22.3	37.1	40.0	65.7	19.0	12.7	21.0	110.8	38.8	46.3
Afflus, meteor. (mm)	974.9	52.6	27.2	9.9	79.9	60.4	153.9	45.9	81.6	139.8	218.8	19.7	85.2
Coeff. di deflusso	0.46	0.32	0.70	0.23	0.46	0.66	0.43	0.41	0.16	0.15	0.51	1.97	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1950													
Q max (m ³ /s)	2430.00	922.00	1269.00	1454.00	1560.00	1860.00	1013.00	586.00	894.00	1610.00	1210.00	2430.00	1300.00
Q media (m ³ /s)	129.00	93.30	121.00	193.00	193.00	245.00	137.00	60.80	38.20	63.40	109.00	173.00	119.00
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	9.60	22.30	28.10
Q med. (l/s. km ²)	16.2	11.7	15.2	24.2	24.2	30.7	17.2	7.6	4.8	7.9	13.7	21.7	14.9
Deflusso (mm)	509.2	31.2	37.0	65.0	62.7	82.2	44.4	20.5	12.9	20.6	36.5	56.2	40.0
Afflus, meteor. (mm)	1011.0	60.7	61.0	87.4	94.7	126.0	63.5	44.9	56.9	86.9	117.1	130.4	81.5
Coeff. di deflusso	0.50	0.51	0.61	0.74	0.66	0.65	0.70	0.46	0.23	0.24	0.31	0.43	0.49

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1923-1950
	m ³ /s	l/s. km ²
10	414.00	519.00
91	126.00	155.00
182	90.00	81.20
274	50.10	43.90
355	13.00	14.10

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 16 ott.		1.50	156.00	2.50	356.00	2.00	243.00
0.75	41.00	1.75	202.00	Dal 17 ott.		2.50	356.00
1.00	75.10	2.00	250.00	1.20	95.00		
1.25	114.00	2.25	301.00	1.50	142.00		

44. — BORBERA a BARACCHE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 202; altitudine max 1699 m s. m. (M. Chiappo e M. Ebro); altitudine media 880 m s. m.; zero idrometrico 335 m s. m.; distanza dalla confluenza con lo Scrivia km 14 circa. Inizio osservazioni gen. 1938; inizio misure gen. 1938. Altezza idrometrica max m 2.74 (8 nov. 1951); minima m -0.02 (20-21 ago. 1943). Portata max m^3/s 690 (8 nov. 1951); minima m^3/s 0.30 (21-23 ott. 1942); media (1938-1943 e 1950-1953) m^3/s 4.76.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.76	3.32	1.82	1.16	2.51	1.16	1.30	0.44	0.37	10.10	10.90	3.34
2	2.51	3.05	1.82	1.16	2.25	0.93	1.04	0.44	0.34	10.10	10.10	3.34
3	2.76	2.76	1.82	1.16	2.25	0.93	1.04	0.59	0.37	10.10	10.10	3.34
4	2.25	2.25	1.82	1.16	2.25	0.83	1.04	0.48	0.34	10.10	10.10	3.09
5	2.25	2.25	1.82	1.16	2.02	0.76	1.04	0.48	0.34	10.10	9.39	3.09
6	2.25	2.25	1.82	1.16	1.82	0.76	1.04	0.48	0.34	8.63	9.39	2.84
7	2.25	2.02	1.82	1.16	1.82	0.76	1.04	0.44	0.37	5.61	8.63	2.84
8	2.25	1.82	1.82	1.16	1.82	0.76	1.04	0.40	0.37	4.10	7.88	3.09
9	2.25	1.82	1.82	1.16	1.82	1.16	0.93	0.44	0.37	4.10	7.88	16.80
10	2.25	1.82	1.62	1.16	1.82	1.82	0.93	0.54	0.37	3.09	7.12	11.70
11	2.25	1.82	1.45	0.83	1.82	3.63	0.83	0.54	0.34	3.09	7.12	9.39
12	2.25	1.82	1.45	0.70	1.45	3.05	0.83	0.59	0.54	3.09	7.12	8.63
13	1.82	1.82	1.45	0.54	1.45	2.51	0.76	0.59	0.59	182.00	6.36	9.39
14	1.82	1.82	1.45	0.44	1.45	2.02	0.70	0.54	0.54	117.00	5.61	9.39
15	1.82	1.62	1.45	3.32	1.45	2.02	0.40	0.81	0.54	92.40	5.61	20.10
16	1.82	1.62	1.45	6.12	1.45	2.02	0.48	0.67	2.87	56.90	4.85	17.50
17	1.82	1.62	1.45	4.61	1.45	2.02	0.48	0.37	3.05	33.50	4.85	16.60
18	1.82	1.45	1.16	4.61	1.45	2.02	0.44	0.37	2.51	32.40	4.85	14.20
19	1.82	1.45	1.16	4.27	1.30	2.02	0.44	0.37	93.80	24.50	4.85	15.00
20	1.45	1.62	1.16	3.93	1.16	1.62	0.44	0.37	25.40	32.40	4.10	17.50
21	1.45	1.62	1.16	3.05	1.16	1.62	0.44	0.37	5.61	28.10	4.10	19.10
22	1.45	1.62	1.16	2.76	1.16	1.82	0.44	0.37	2.10	24.50	4.10	15.80
23	1.45	1.45	1.16	2.76	1.16	1.82	0.40	0.37	2.10	22.70	4.10	14.20
24	1.45	1.45	1.16	2.51	1.16	1.82	0.40	0.37	1.85	22.70	4.10	12.50
25	1.45	1.82	1.16	2.51	1.16	1.82	0.40	0.37	57.90	29.20	3.34	11.70
26	1.45	1.82	1.16	2.76	1.04	1.62	0.37	0.37	18.70	26.30	3.34	11.70
27	1.62	1.82	1.16	2.76	0.93	1.62	0.37	0.40	4.10	24.50	3.34	10.90
28	1.62	1.82	1.16	2.76	0.93	1.45	0.37	0.37	7.12	23.60	3.34	10.90
29	1.62	1.82	1.16	2.76	0.93	1.45	0.37	0.37	7.12	26.30	3.34	9.39
30	1.82	1.82	1.16	2.76	0.93	1.45	0.37	0.37	7.12	15.80	3.34	9.39
31	2.76	1.82	1.16	2.76	1.30	1.30	0.37	0.37	14.20	14.20	8.63	8.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	182.00	2.76	3.32	1.82	6.12	2.51	3.63	1.30	0.81	93.80	182.00	10.90	20.10
Q media (m^3/s)	5.54	1.96	1.91	1.43	2.20	1.51	1.64	0.66	0.44	8.24	29.40	6.11	10.50
Q minima (m^3/s)	0.31	1.45	1.45	1.16	0.44	0.93	0.76	0.37	0.37	0.37	3.09	3.34	2.84
Q med. ($l/s, km^2$)	27.4	9.7	9.5	7.1	10.9	7.5	8.1	3.3	2.2	40.8	145.5	30.2	52.0
Deflusso (mm)	866	26	23	19	29	20	21	9	6	106	390	78	139
Afflus. meteor. (mm)	1029	19	13	1	88	63	91	56	58	275	245	25	95
Coeff. di deflusso	0.84	1.37	1.77	19.00	0.33	0.32	0.23	0.16	0.10	0.39	1.59	3.12	1.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1943 e 1950-1952

	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952	1938-1943 e 1950-1952
Q max (m^3/s)	288.00	42.50	70.00	52.50	45.00	26.80	13.40	7.05	6.30	68.50	31.00	288.00	31.00
Q media (m^3/s)	4.68	6.71	9.98	8.12	5.41	5.76	2.41	1.14	0.97	2.29	1.95	7.50	4.48
Q minima (m^3/s)	0.30	0.46	0.70	0.84	0.56	0.56	0.54	0.37	0.40	0.43	0.30	0.64	0.56
Q med. ($l/s, km^2$)	23.6	30.8	44.8	36.9	25.2	26.4	11.5	5.4	4.3	14.3	23.2	36.4	25.2
Deflusso (mm)	732	89	121	107	69	76	31	15	12	30	26	96	60
Afflus. meteor. (mm)	1095	79	93	59	83	125	55	35	74	131	107	171	83
Coeff. di deflusso	0.67	1.13	1.30	1.81	0.83	0.61	0.56	0.43	0.16	0.23	0.24	0.56	0.72

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1938-1943 e 1950-1952
10	29.20	24.40
91	3.34	4.99
182	1.82	2.08
274	1.04	1.00
355	0.34	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
Dal 1 gen. al 18 set	0.30	3.93	0.30	3.34	1.30	144.00	
0.07	0.44	0.38	7.00	0.50	19.10	1.60	223.00
0.10	0.59	Dal 19 set. al 31 dic.	0.70	38.90	1.90	320.00	
0.20	1.45	0.21	1.10	1.00	82.60		

Con variazioni.

45. — SCRIVIA a SERRAVALLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 605; serbatoi art. (cap. utile $3.3 \times 10^8 m^3$); altitudine max 1699 m s. m. (M. Chiappo e M. Ebro); altitudine media 695 m s. m.; zero idrometrico 195.93 m s. m.; distanza dalla foce in Po km 38 circa. Inizio osservazioni 1930; inizio misure apr. 1930. Altezza idrometrica max m 5.30 (29 ott. 1945) (1); minima m 0.30 (vari lug.-ago. 1952). Portata max m^3/s 1800 (29 ott. 1945) (1); minima m^3/s 0.400 (vari lug. ago. 1953); media (1931-1943 e 1952-1953) m^3/s 16.00.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.20	10.90	4.11	2.94	7.34	2.55	1.77	0.43	0.43	56.40	27.10	4.11
2	10.20	12.40	4.11	2.94	6.63	2.55	1.77	0.43	0.43	50.50	26.20	4.11
3	10.20	9.47	4.11	2.55	6.10	2.16	1.38	0.44	0.47	46.00	25.40	4.50
4	10.20	8.76	4.50	2.55	5.92	2.16	1.38	0.44	0.44	63.90	25.40	4.50
5	10.20	8.05	4.50	2.55	5.92	1.77	1.38	0.44	0.44	64.50	24.50	4.50
6	10.20	7.34	4.50	2.55	5.92	1.77	1.38	0.44	0.44	54.10	22.80	4.50
7	10.20	6.63	4.50	2.16	5.92	2.16	1.38	0.44	0.44	48.20	21.10	3.72
8	9.47	5.21	4.50	1.77	5.21	2.55	1.38	0.44	0.43	44.00	18.60	9.77
9	9.47	4.50	4.11	1.38	5.21	5.73	1.38	0.44	0.43	42.00	17.10	39.60
10	9.47	4.11	4.11	1.38	4.50	10.20	1.38	0.44	0.43	40.00	16.30	25.00
11	8.76	4.11	4.11	0.99	4.50	10.90	1.77	0.44	14.10	38.00	15.50	19.30
12	8.76	4.11	4.11	0.60	4.11	9.47	1.38	0.43	9.52	38.00	13.90	17.30
13	8.76	4.11	3.72	0.60	3.72	8.76	1.38	0.43	4.86	40.20	13.20	23.20
14	8.76	4.11	3.72	0.60	3.33	6.81	1.38	0.43	3.82	102.00	13.20	21.80
15	8.05	4.11	3.72	2.85	3.33	5.92	1.38	0.43	2.94	281.00	11.60	35.80
16	7.34	4.11	3.33	22.30	2.94	5.21	0.99	0.43	41.70	192.00	10.20	47.50
17	6.63	4.50	2.94	19.10	2.94	4.50	0.99	0.43	38.60	105.00	9.47	32.50
18	6.63	4.50	2.94	17.10	3.33	4.11	0.99	0.43	35.10	73.70	9.47	26.20
19	5.92	4.11	2.94	13.00	3.33	4.11	0.99	0.40	328.00	58.80	8.76	30.40
20	5.21	3.72	2.94	11.60	3.33	3.72	0.99	0.40	99.20	52.90	8.76	44.40
21	4.50	3.72	2.55	10.90	3.72	3.72	0.60	0.40	67.80	48.20	8.76	38.00
22	5.92	3.72	2.55	9.47	3.33	3.33	0.60	0.40	56.20	44.00	8.76	33.40
23	5.21	3.72	2.94	8.76	2.94	3.33	0.50	0.40	52.30	41.00	8.05	28.80
24	5.21	4.11	2.94	8.05	2.94	3.33	0.50	0.40	48.50	39.00	7.34	25.40
25	5.21	4.11	2.94	7.34	2.55	4.59	0.50	0.40	152.00	49.00	5.92	23.70
26	5.21	4.11	2.94	6.63	2.55	9.12	0.47	0.44	104.00	41.00	4.50	22.80
27	5.21	4.11	2.94	7.34	2.16	4.76	0.44	0.44	69.90	40.00	4.11	21.10
28	5.21	4.11	2.94	8.05	2.16	3.23	0.40	0.43	58.80	34.30	4.50	19.40
29	7.34		2.94	8.05	2.55	2.55	0.40	0.43	56.40	37.50	4.50	19.40
30	9.47		2.94	8.05	2.55	1.38	0.40	0.43	52.90	48.90	4.11	18.60
31	10.20		2.94		2.55		0.43	0.40		34.30		17.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	328.00	10.20	12.40	4.50	22.30	7.34	10.90	1.77	0.44	328.00	281.00	27.10	47.50
Q media (m^3/s)	14.60	7.85	5.38	3.52	6.47	3.98	4.55	1.03	0.43	43.40	62.90	13.30	21.60
Q minima (m^3/s)	0.40	4.50	3.72	2.55	0.60	2.16	1.38	0.40	0.40	0.43	34.30	4.11	4.11
Q med. ($l/s, km^2$)	24.1	13.0	8.9	5.8	10.7	6.6	7.5	1.7	0.7	71.7	104.0	22.0	35.7
Deflusso (mm)	760	35	21	15	28	18	19	5	2	186	278	57	96
Afflus. meteor. (mm)	1213	24	12	2	81	57	108	49	71	339	303	29	138
Coeffic. di deflusso	0.63	1.46	1.75	7.50	0.35	0.32	0.18	0.10	0.03	0.55	0.92	1.97	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1943 e 1952													
		1931-1943	1952										
Q max (m^3/s)	561.00	314.00	300.00	348.00	154.00	176.00	325.00	101.00	124.00	279.00	211.00	561.00	291.00
Q media (m^3/s)	16.10	16.20	19.60	27.10	16.00	19.50	11.70	4.40	3.67	8.49	14.60	30.80	21.40
Q minima (m^3/s)	0.80	1.16	1.74	1.50	1.38	1.38	1.30	0.80	0.80	1.13	0.92	1.23	0.99
Q med. ($l/s, km^2$)	26.6	26.8	32.4	44.8	26.4	32.2	19.3	7.3	6.0	14.0	24.1	50.9	35.4
Deflusso (mm)	840	72	79	120	68	88	52	19	16	36	64	132	94
Afflus. meteor. (mm)	1346	88	88	127	102	140	86	38	83	135	149	199	111
Coeffic. di deflusso	0.62	0.82	0.90	0.94	0.67	0.63	0.61	0.50	0.19	0.27	0.43	0.66	0.85

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1931-1943 e 1952
	m^3/s	m^3/s
10	69.90	88.30
91	11.60	15.60
182	4.50	6.86
274	2.55	3.08
355	0.40	1.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.49	0.50	1.00	37.00	1.80	166.00	3.00	609.00
0.60	4.50	1.20	58.80	2.00	217.00	3.50	903.00
0.70	11.60	1.40	87.00	2.20	276.00	3.86	1160.00
0.80	19.40	1.60	122.00	2.50	383.00		

Con variazioni.

(1) Dati ricavati dall'ulteriore funzionamento della sola stazione idrometrica.

46. — TIDONE a MOLATO (diga del serbatoio) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 83.0; serbatoio artif. (cap. utile $12.5 \times 10^6 m^3$) uso promiscuo; altitudine max 1145 m s. m. (M. Penice); media 688 m s. m.; distanza dalla confluenza in Po km 35 circa. Portata max m^3/s 154 (22 set. 1937); minima m^3/s 0.00 (vari); media (1933-1951 e 1953) m^3/s 0.93.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.07	0.24	0.75	0.30	0.97	0.32	0.17	0.10	0.05	1.37	4.10	0.30
2	0.10	0.67	0.61	0.09	1.30	0.30	0.17	0.10	0.05	0.88	2.30	0.30
3	0.12	0.50	0.91	0.22	1.90	0.30	0.82	0.10	0.05	0.64	2.20	0.30
4	0.18	0.17	0.37	0.21	0.76	0.30	0.17	0.68	0.05	0.58	2.10	0.30
5	0.29	0.29	0.86	0.21	0.74	0.25	0.33	0.10	0.05	1.18	2.14	0.22
6	0.09	0.29	1.00	0.21	0.75	0.25	0.25	0.10	0.05	0.82	1.80	0.30
7	0.13	0.29	0.54	0.21	0.75	0.25	1.70	0.10	0.05	0.47	1.66	0.38
8	0.12	0.17	0.96	0.22	0.77	0.25	0.75	0.10	0.05	0.47	2.56	0.44
9	0.43	0.17	0.51	0.21	0.76	0.22	0.52	0.16	0.05	0.41	1.40	1.55
10	0.32	0.17	0.53	0.22	0.75	1.76	0.44	0.10	0.05	0.29	1.56	1.30
11	0.08	0.17	0.35	0.21	0.50	0.70	1.12	0.10	0.40	0.29	1.30	0.79
12	0.06	0.17	0.35	0.12	0.64	0.48	0.95	0.10	0.20	0.29	1.33	0.62
13	0.12	0.17	0.35	0.10	1.17	0.62	0.60	0.10	0.08	0.24	1.19	0.79
14	0.15	0.09	0.35	0.21	0.80	0.31	0.52	0.10	0.30	0.38	1.10	0.79
15	0.02	0.13	0.32	0.22	0.43	1.10	0.43	0.10	0.05	17.00	1.06	0.62
16	0.07	0.17	0.35	6.10	0.41	1.02	0.20	0.10	0.09	9.25	0.80	1.80
17	0.22	0.17	0.35	5.60	0.35	1.04	0.26	0.10	0.20	11.60	0.72	1.25
18	0.01	0.29	0.36	5.50	0.43	0.55	0.26	0.10	0.10	4.30	0.50	0.87
19	0.12	0.17	0.18	3.70	0.52	0.48	0.17	0.10	0.14	3.20	0.50	1.00
20	0.11	0.17	0.18	2.50	0.27	0.70	0.17	0.10	0.20	4.55	0.50	1.65
21	0.21	0.17	0.18	1.98	0.15	0.61	0.17	0.10	0.14	2.27	0.45	1.82
22	0.11	0.54	0.48	1.41	0.42	1.00	0.17	0.10	0.05	2.08	0.50	2.90
23	0.23	0.43	0.27	1.17	0.15	0.74	0.17	0.15	0.05	0.92	0.46	1.70
24	0.22	0.30	0.37	1.19	0.25	0.51	0.17	0.10	0.10	0.50	0.46	1.48
25	0.10	1.17	0.30	1.47	0.15	0.33	0.17	0.10	0.15	0.42	0.44	1.21
26	0.12	1.32	0.19	1.18	0.18	0.43	0.15	0.10	4.30	4.30	0.54	1.04
27	0.12	0.89	0.19	1.54	0.16	0.33	0.15	0.35	1.05	2.90	0.39	1.04
28	0.12	0.90	0.19	8.80	0.15	0.25	0.15	0.10	0.76	5.00	0.44	0.90
29	0.06		0.19	3.30	0.27	0.27	0.15	0.10	0.50	3.10	0.36	0.90
30	0.08		0.37	2.10	0.24	0.26	0.15	0.10	2.70	8.00	0.36	0.66
31	0.12		0.19		0.79		0.15	0.10		3.50		0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	17.00	0.43	1.32	1.00	8.80	1.90	1.76	1.70	0.68	4.30	17.00	4.10	2.90
Q media (m^3/s)	0.81	0.14	0.37	0.42	1.68	0.58	0.53	0.38	0.13	0.40	2.94	1.17	0.96
Q minima (m^3/s)	0.01	0.01	0.09	0.18	0.09	0.15	0.22	0.15	0.10	0.05	0.24	0.36	0.22
Q med. ($l/s, km^2$)	9.7	1.7	4.4	5.1	20.2	7.0	6.4	4.6	1.6	4.8	35.4	14.1	11.6
Deflusso (mm)	308	5	11	14	52	19	16	12	4	12	95	37	31
Afflus, meteor. (mm)	841	24	13	0	130	49	108	59	65	132	181	18	62
Coeff. di deflusso	0.37	0.21	0.85	∞	0.40	0.39	0.15	0.20	0.06	0.09	0.52	0.21	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1951

		1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
Q max (m^3/s)	43.90	21.30	11.20	24.70	30.10	18.60	5.48	4.02	7.06	36.20	6.45	43.90	14.70							
Q media (m^3/s)	0.94	1.14	1.47	2.23	1.09	1.43	0.40	0.11	0.13	0.34	0.45	1.45	1.04							
Q minima (m^3/s)	0.00	0.00	0.02	0.10	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Q med. ($l/s, km^2$)	11.3	13.7	17.7	26.9	13.1	17.2	4.8	1.3	1.6	4.1	5.4	17.5	12.5							
Deflusso (mm)	360	36	46	72	34	46	13	4	4	11	15	45	34							
Afflus, meteor. (mm)	904	66	57	67	69	110	68	41	70	84	96	110	66							
Coeff. di deflusso	0.40	0.54	0.81	1.07	0.49	0.42	0.19	0.10	0.06	0.13	0.16	0.41	0.51							

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1933-1951
	m^3/s	m^3/s
10	4.55	5.69
91	0.80	0.98
182	0.33	0.32
274	0.17	0.07
355	0.05	0.00

(1) Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio.

47. — ARDA a MIGNANO (diga del serbatoio) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio $km^2 87.2$; serbatoio artif. (cap. utile $13.5 \times 10^6 m^3$) uso irriguo; altitudine max 1355 m s. m. (M. Menegosa); media 749 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 45 circa. Portata max m^3/s 450 (22 set. 1937); minima m^3/s 0.020 (vari ago. 1942); media (1937-53) m^3/s 1.62.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.580	3.320	2.470	0.820	2.280	1.410	0.870	0.110	0.120	1.680	1.970	0.340
2	0.340	2.300	1.660	0.790	2.390	1.600	4.430	0.160	0.110	1.140	1.640	0.310
3	0.470	1.520	1.130	0.750	1.770	1.210	2.220	0.330	0.120	0.920	2.200	0.310
4	0.710	0.870	1.860	0.700	1.620	1.380	1.540	0.190	0.090	2.200	2.110	0.320
5	0.730	0.950	2.390	0.650	1.050	2.610	1.390	0.150	0.080	2.830	2.490	0.280
6	1.210	1.510	3.180	0.580	0.800	0.900	0.680	0.110	0.070	1.050	1.590	0.320
7	0.900	0.480	1.760	0.560	0.770	0.730	0.760	0.090	0.060	1.450	1.320	0.280
8	0.600	0.330	3.760	0.470	0.710	2.080	0.630	0.110	0.050	1.040	1.160	0.360
9	0.480	0.260	1.800	0.470	0.550	16.600	0.470	0.090	0.080	0.840	0.890	13.100
10	0.870	0.250	1.190	1.050	0.580	11.200	0.420	0.090	0.100	0.650	0.900	2.660
11	0.680	0.200	1.110	0.950	0.490	7.770	0.360	0.100	3.550	0.600	0.800	1.570
12	0.620	0.750	1.020	0.770	1.350	3.120	0.410	0.090	0.730	0.540	0.520	1.210
13	0.490	0.220	0.770	0.730	0.480	2.050	0.610	0.070	0.250	0.560	0.630	0.850
14	0.380	0.640	0.950	0.780	0.850	1.650	0.480	0.060	0.170	13.700	0.540	0.830
15	0.430	0.440	0.880	3.410	0.610	1.250	0.300	0.120	0.130	49.400	0.540	0.760
16	0.330	0.570	0.630	14.000	0.460	1.150	0.240	1.300	0.870	20.800	0.500	2.380
17	0.460	0.450	0.530	11.700	0.400	1.300	0.180	0.620	0.620	8.540	0.480	1.680
18	0.390	0.310	0.710	10.200	0.400	0.750	0.160	0.150	0.340	5.870	0.490	0.730
19	0.230	0.360	0.610	7.430	0.340	0.650	0.150	0.080	13.400	3.740	0.400	1.320
20	0.170	0.900	1.180	5.290	0.280	1.310	0.190	0.070	3.740	5.290	0.360	4.070
21	0.100	1.850	0.590	4.100	0.220	2.000	0.200	0.060	1.100	4.070	0.330	7.720
22	0.100	1.360	0.620	3.000	0.230	2.340	0.160	0.050	0.650	3.370	0.330	4.270
23	0.100	1.520	0.830	2.350	0.220	2.060	0.160	0.050	0.390	4.750	0.500	2.490
24	0.100	3.270	0.840	1.630	0.280	1.310	0.140	0.050	0.520	3.830	0.420	2.160
25	0.750	3.020	1.120	1.150	0.200	0.850	0.160	0.050	3.170	14.000	0.380	1.470
26	0.570	3.000	0.840	0.850	0.180	0.800	0.130	0.050	8.570	12.900	0.350	1.490
27	0.320	2.270	0.930	21.100	0.180	1.200	0.130	0.090	2.170	7.250	0.290	1.320
28	0.310	1.790	0.750	10.200	0.940	0.640	0.100	0.170	1.180	5.530	0.280	1.410
29	0.380		0.850	4.560	0.850	0.610	0.100	0.120	2.430	3.420	0.310	1.000
30	0.690		0.950	3.030	0.580	0.610	0.100	0.100	3.170	3.700	0.320	0.750
31	0.840		0.790		9.630		0.120	0.090		2.240		0.490

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	49.400	1.210	3.320	3.760	21.100	9.630	16.600	4.430	1.300	13.400	49.400	2.490	13.100
Q media (m^3/s)	1.780	0.490	1.220	1.250	3.800	1.020	2.440	0.580	0.160	1.600	6.060	0.830	1.880
Q minima (m^3/s)	0.050	0.100	0.150	0.530	0.470	0.180	0.610	0.100	0.050	0.540	0.280	0.280	0.280
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	20.4	5.6	14.0	14.3	43.6	11.7	28.0	6.7	1.8	18.3	69.5	9.5	21.6
Deflusso (mm)	643	15	34	38	113	31	72	18	5	48	186	25	58
Afflus, meteor. (mm)	1036	43	30	6	139	93	135	55	56	190	199	10	80
Coeffic. di deflusso	0.62	0.35	1.13	6.33	0.81	0.33	0.53	0.33	0.09	0.25	0.93	1.26	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1952

Q max (m^3/s)	106.000	37.500	39.100	30.300	47.700	58.400	16.900	2.030	15.400	106.00	35.000	44.200	28.800
Q media (m^3/s)	1.620	1.910	2.820	3.300	1.940	2.300	0.510	0.130	0.210	0.750	1.390	2.360	1.860
Q minima (m^3/s)	0.020	0.090	0.100	0.100	0.120	0.070	0.050	0.020	0.020	0.030	0.040	0.050	0.050
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	18.6	21.9	32.3	37.8	22.2	26.4	5.8	1.5	2.4	8.6	15.9	27.1	21.3
Deflusso (mm)	589	59	79	101	58	70	17	4	6	22	43	70	60
Afflus, meteor. (mm)	1029	78	70	78	79	114	56	44	64	101	135	126	84
Coeffic. di deflusso	0.57	0.75	1.13	1.30	0.73	0.62	0.31	0.09	0.10	0.22	0.32	0.56	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1937-1952
	m^3/s	m^3/s
10	12.900	10.600
91	1.620	1.500
182	0.750	0.440
274	0.330	0.130
355	0.070	0.040

(1) Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio.

48. — TARO a S. MARIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio $km^2 30.0$ (pratic. impermeabile); altitudine max 1735 m s. m. (M. Penna); media 1065 m s. m.; zero idrometrico 711.600 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 151 circa; inizio osservazioni 10 giu. 1952; inizio misure giu. 1952. Altezza idrometrica max m 2.90 (21 ott. 1952); minima m 0.17 (vari ago. 1953). Portata max m^3/s 321 (21 ott. 1952); minima m^3/s 0.100 (vari ago. 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.180	0.740	0.410	0.740	0.500	0.410	0.880	0.120	0.200	1.180	1.980	1.140
2	1.180	0.500	0.360	0.680	0.500	0.500	0.800	0.120	0.200	1.370	2.830	1.140
3	1.180	0.410	0.450	0.620	0.360	0.410	0.620	3.870	0.200	1.030	2.210	0.980
4	0.880	0.320	0.620	0.500	0.450	0.410	0.500	0.800	0.200	3.260	1.680	1.140
5	0.880	0.320	0.880	0.410	0.880	0.360	0.500	0.500	0.200	2.470	1.980	1.140
6	0.620	0.200	1.030	0.320	0.800	0.320	0.410	0.250	0.200	1.560	1.980	1.480
7	0.500	0.250	0.410	0.410	0.740	0.320	0.450	0.120	0.200	1.370	1.780	1.680
8	0.410	0.120	0.320	0.500	0.620	0.410	0.270	0.120	0.220	1.030	1.880	2.550
9	0.410	0.120	0.450	0.620	0.410	3.550	0.250	0.320	0.250	0.950	1.780	3.110
10	0.500	0.150	0.620	0.880	0.320	1.660	0.200	0.220	0.450	0.880	1.780	1.880
11	0.500	1.030	0.680	1.370	0.410	1.370	0.200	0.170	5.350	0.680	1.780	1.880
12	0.410	0.150	0.410	0.880	0.620	0.880	0.170	0.150	1.250	0.740	1.480	2.210
13	0.410	0.220	0.320	0.740	0.800	0.880	12.000	0.120	0.620	6.120	1.480	2.090
14	0.500	0.150	0.320	1.370	1.180	0.950	2.470	0.100	0.500	35.200	1.480	1.880
15	0.410	0.120	0.270	2.220	1.030	1.030	1.030	0.100	0.500	43.000	1.220	4.460
16	0.410	0.130	0.270	2.000	0.800	1.660	0.620	0.100	3.640	5.930	1.310	2.550
17	0.320	0.170	0.250	1.030	0.950	1.030	0.410	0.100	1.280	3.810	1.050	2.090
18	0.320	0.200	0.250	0.800	0.800	0.800	0.360	0.170	1.100	2.550	0.980	1.880
19	0.250	0.320	0.320	0.620	0.740	0.740	0.270	0.150	2.220	1.980	0.980	3.950
20	0.320	0.250	0.270	0.500	0.500	0.620	0.360	0.150	1.770	1.680	1.310	9.280
21	0.410	0.250	0.250	0.500	0.800	2.470	0.270	0.120	1.180	1.310	1.050	3.670
22	0.410	0.270	0.320	0.410	0.740	2.000	0.270	0.130	6.310	1.140	0.980	2.550
23	0.320	0.250	0.270	0.500	0.620	0.880	0.250	0.120	2.000	0.980	0.830	2.320
24	0.500	0.320	0.250	0.500	0.560	0.800	0.200	0.100	1.180	0.900	0.980	1.980
25	0.880	0.200	0.250	0.680	0.500	1.030	0.150	0.100	4.140	2.090	1.050	1.680
26	0.620	0.270	0.220	0.740	0.500	0.800	0.150	0.100	3.610	2.550	0.900	2.550
27	0.410	0.620	0.170	1.370	0.620	0.800	0.120	0.130	1.660	3.530	2.320	1.680
28	0.620	0.500	0.150	1.180	1.180	0.740	0.120	0.120	3.790	2.830	1.780	1.310
29	0.620	0.150	1.030	0.950	0.680	0.680	0.120	0.100	2.220	2.690	1.310	1.220
30	0.740	0.120	0.800	0.800	0.800	0.500	0.120	0.120	1.660	2.210	1.480	1.140
31	0.880	0.800	0.800	0.620	0.620	0.620	0.120	0.100	1.880	0.830	0.830	0.830

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q_{max} (m^3/s)	43.000	1.180	1.030	1.030	2.220	1.180	3.550	12.000	3.870	6.310	43.000	2.830	9.280
Q_{media} (m^3/s)	1.230	0.580	0.310	0.380	0.830	0.690	0.970	0.790	0.290	1.610	4.480	1.520	2.240
Q_{minima} (m^3/s)	0.100	0.250	0.120	0.120	0.320	0.320	0.320	0.120	0.100	0.200	0.680	0.830	0.830
$Q_{med.}$ ($l/s. km^2$)	41.0	19.3	10.3	12.7	27.7	23.0	32.3	26.3	9.7	53.6	149.3	50.7	74.7
Deflusso (mm)	1295	52	25	34	72	61	84	71	26	139	400	131	200
Afflus. meteor. (mm)	1484	34	15	2	78	77	162	75	60	286	462	54	179
Coeff. di deflusso	0.87	1.53	1.67	17.00	0.92	0.79	0.52	0.95	0.43	0.49	0.87	2.43	1.12

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953
	m^3/s
10	4.140
91	1.280
182	0.680
274	0.320
355	0.120

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 ott.	0.60	3.550	2.00	105.000	0.50	0.680	
0.17	0.100	0.80	7.950	2.74	238.000	0.75	3.250
0.20	0.150	1.00	18.000	Dal 15 ott.	1.00	7.850	
0.30	0.500	1.50	69.000	0.36	0.150	1.40	26.000
0.40	1.180						

49. — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 90,5; altitudine max 1735 m s. m. (M. Penna); altitudine media 970 m s. m.; zero idrometrico 512,50 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 134 circa. Inizio osservazioni 1928; inizio misure apr. 1934. Altezza idrometrica max m 3,62 (15 ott. 1953); minima m -0,10 (vari 1943). Portata max m^3/s 438 (15 ott. 1953); minima m^3/s 0,270 (26 ago. 1934); media (1934-43 e 1949-53) m^3/s 5,18.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.46	3.46	1.80	1.69	1.80	0.92	1.03	0.70	0.52	3.22	5.62	2.22
2	3.46	2.54	1.80	1.69	1.98	0.92	1.03	0.70	0.52	2.72	5.11	2.22
3	3.22	2.17	1.80	1.69	1.69	0.92	1.03	1.22	0.52	2.17	4.95	2.22
4	2.54	1.98	1.80	1.69	1.58	1.47	0.92	0.81	0.52	6.11	5.11	2.05
5	2.17	1.98	1.80	1.69	1.47	1.14	0.92	0.64	0.52	5.77	4.61	2.05
6	1.80	1.80	1.98	1.58	1.47	1.03	0.92	0.64	0.58	3.71	4.27	2.05
7	1.98	1.69	1.98	1.47	1.36	1.14	0.92	0.64	0.52	2.72	3.93	1.89
8	1.98	1.58	1.98	1.36	1.36	1.14	0.81	0.64	0.52	2.17	3.76	2.38
9	1.80	1.58	1.80	1.36	1.25	4.79	0.81	0.64	0.52	1.80	3.58	7.58
10	1.80	1.69	1.69	1.80	1.25	4.32	0.81	0.64	0.58	1.69	3.58	4.78
11	1.69	1.69	1.69	2.72	1.14	2.97	0.70	0.64	4.37	1.47	3.24	3.58
12	1.69	1.69	1.58	1.80	1.25	2.35	0.70	0.64	2.04	1.36	3.07	3.07
13	1.58	1.58	1.47	1.69	1.14	1.80	9.74	0.64	1.03	3.94	2.90	2.72
14	1.58	1.47	1.47	2.17	1.03	1.69	3.72	0.64	0.81	21.60	2.90	2.55
15	1.47	1.36	1.36	4.32	1.03	1.98	1.98	0.64	0.81	67.20	2.72	5.38
16	1.47	1.03	1.36	4.32	1.25	1.69	1.47	0.64	5.87	13.20	2.72	6.69
17	1.47	0.92	1.36	3.71	1.03	1.69	1.36	0.73	3.32	10.10	2.72	4.44
18	1.36	1.03	1.36	2.97	1.14	1.58	1.25	0.86	1.58	7.30	2.55	3.93
19	1.25	1.03	1.36	2.72	1.14	1.47	1.14	0.58	3.88	6.22	2.55	5.59
20	1.25	1.14	1.36	2.54	1.14	1.36	1.03	0.58	3.62	5.62	2.38	8.76
21	1.25	1.25	1.36	2.35	1.14	1.36	1.03	0.58	1.98	4.95	2.22	6.65
22	1.25	1.36	1.36	2.17	1.14	1.69	0.92	0.58	6.78	4.61	2.22	5.62
23	1.47	1.69	1.36	1.98	1.14	1.47	0.92	0.58	3.96	4.27	2.05	4.78
24	1.47	1.80	1.36	1.98	1.03	1.36	0.81	0.52	2.17	4.27	2.05	4.10
25	2.17	2.17	1.36	1.80	1.03	1.36	0.81	0.52	3.56	6.29	1.89	3.76
26	3.22	2.17	1.36	1.80	1.03	1.25	0.81	0.52	6.92	7.95	1.89	3.41
27	2.35	1.80	1.36	2.54	1.03	1.25	0.81	0.64	2.72	9.81	1.89	3.24
28	1.98	1.98	1.36	3.46	1.03	1.14	0.81	0.58	6.32	8.22	2.05	3.07
29	1.80		1.36	2.54	1.14	1.14	0.70	0.52	5.45	7.30	2.22	2.72
30	1.98		1.36	2.17	1.14	1.03	0.70	0.52	3.71	7.52	2.22	2.55
31	2.35		1.36		1.14		0.70	0.52		6.44		2.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	67.20	3.46	3.46	1.98	4.32	1.98	4.79	9.74	1.22	6.92	67.20	5.62	8.76
Q media (m^3/s)	2.48	1.95	1.70	1.54	2.26	1.24	1.65	1.33	0.64	2.54	7.80	3.20	3.82
Q minima (m^3/s)	0.52	1.25	0.92	1.36	1.36	1.03	0.92	0.70	0.52	0.52	1.36	1.89	1.89
Q med. ($l/s, km^2$)	27.4	21.5	18.8	17.0	25.0	13.7	18.2	14.7	7.1	28.1	86.2	35.4	42.2
Deflusso (mm)	864	58	45	45	65	37	47	39	19	73	231	92	113
Afflus, meteor. (mm)	1410	44	31	2	100	65	135	76	71	244	419	49	174
Coeff. di deflusso	0.61	1.27	1.45	22.5	0.65	0.57	0.35	0.51	0.27	0.30	0.55	1.88	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1943 e 1949-1952													
Q max (m^3/s)	154.00	121.00	73.30	104.00	51.10	33.50	79.60	8.10	33.90	96.00	95.20	154.00	81.40
Q media (m^3/s)	5.37	6.98	7.79	7.42	5.67	5.50	3.49	1.77	1.25	2.55	5.37	10.8	6.70
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	0.36	0.56	0.80
Q med. ($l/s, km^2$)	59.3	77.1	86.1	82.0	62.6	60.8	38.6	12.9	13.8	28.2	59.3	119.3	74.0
Deflusso (mm)	1870	206	210	220	162	162	100	35	37	73	159	308	198
Afflus, meteor. (mm)	2124	199	192	195	155	176	130	57	111	157	213	339	200
Coeff. di deflusso	0.88	1.04	1.10	1.13	1.05	0.92	0.77	0.61	0.33	0.47	0.74	0.91	0.99

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1934-1943 e 1949-1952
	m^3/s	m^3/s
10	7.58	28.00
91	2.72	5.31
182	1.69	2.45
274	1.14	1.06
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
Dall'1 gen. al 14 ott.	1.50	17.90	0.87	1.89	2.00	50.80	
0.92	0.52	2.00	50.80	0.90	2.38	2.80	172.00
1.00	1.25	2.09	59.60	1.00	4.10	3.62	438.00
1.20	5.77	Dal 15 ott. al 31 dic.	1.50	17.90			

50. — TARO a PRADELLA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 298; altitudine max 1735 m s. m. (M. Penna); altitudine media 834 m s. m.; zero idrometrico » m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 122. Inizio osservazioni 1938; inizio misure set. 1938. Altezza idrometrica max m 4.70 (17 nov. 1940); minima m » (2). Portata max m^3/s 1250 (17 nov. 1940); minima m^3/s 0.60 (3 set. 1953); media (1939-42 e 1952-1953 m^3/s 10.50.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.31	16.60	7.77	5.45	6.90	2.50	2.19	1.50	0.72	7.73	17.70	4.77
2	9.31	10.80	7.32	5.63	6.90	2.77	1.92	1.60	0.71	6.02	15.30	4.77
3	8.30	8.22	7.30	5.43	5.63	2.37	2.03	4.03	0.64	5.37	20.80	4.57
4	7.79	7.28	6.92	6.06	5.65	4.03	1.99	2.60	0.61	12.80	16.70	4.57
5	7.79	6.86	7.36	6.49	5.47	3.83	1.80	2.23	0.67	12.90	14.00	4.37
6	7.77	6.00	7.38	5.61	5.27	2.83	1.73	1.71	0.63	8.74	12.30	4.17
7	7.77	5.57	7.38	5.41	4.87	3.13	1.68	1.71	0.63	7.88	10.80	4.17
8	7.34	5.17	7.36	5.01	4.87	4.18	1.55	1.71	0.64	5.59	9.74	35.00
9	7.34	4.97	6.98	4.87	4.67	13.10	1.48	1.71	0.63	4.99	8.74	70.20
10	6.92	4.97	6.06	6.86	4.47	11.20	1.38	2.10	0.64	4.79	7.73	17.50
11	6.49	5.17	6.49	7.34	4.47	7.77	1.38	1.90	4.34	4.39	7.30	12.20
12	5.63	5.19	5.63	5.63	4.81	6.06	1.25	1.90	4.20	4.19	6.88	10.70
13	5.63	4.79	5.23	5.43	4.65	5.23	18.80	1.98	1.63	17.40	6.43	9.72
14	5.43	4.81	5.03	7.53	4.43	5.03	8.27	0.96	1.14	81.20	6.00	8.72
15	5.43	4.81	4.83	15.60	4.21	5.03	5.00	0.76	1.04	216.00	6.02	25.80
16	5.23	4.61	4.65	25.30	3.83	4.83	4.40	0.73	7.74	71.70	5.59	27.50
17	4.83	4.39	4.65	15.40	3.63	4.63	3.80	2.32	6.61	40.60	5.39	15.90
18	4.83	4.59	4.45	11.70	3.45	4.43	3.07	2.08	6.38	27.80	5.19	13.40
19	4.65	5.39	4.47	10.80	3.15	4.23	2.90	1.20	9.53	26.20	4.99	24.20
20	4.85	7.30	4.45	9.29	3.00	3.83	2.36	0.99	7.38	22.50	4.79	45.60
21	4.45	8.74	4.45	8.28	3.28	3.85	1.98	0.96	4.59	9.76	4.59	29.60
22	4.85	9.25	4.47	7.34	3.81	4.21	1.80	0.98	8.45	11.80	4.59	21.20
23	4.45	10.80	4.65	7.36	2.98	3.83	1.60	0.95	6.88	10.80	4.59	17.10
24	4.85	11.40	4.65	7.77	2.80	3.43	1.48	0.86	4.57	10.70	4.39	13.40
25	5.65	11.30	4.65	6.92	2.48	3.28	1.37	0.93	7.99	44.30	4.19	11.80
26	8.80	10.30	4.65	6.49	2.32	3.09	1.44	0.81	11.40	46.60	3.99	10.70
27	6.92	8.78	4.65	14.50	2.21	2.71	1.07	1.08	6.43	55.90	3.97	10.70
28	6.06	8.28	4.65	14.20	3.45	2.59	1.31	1.08	9.06	32.10	4.99	10.80
29	7.34		4.65	10.60	4.29	2.27	1.50	0.89	10.30	29.50	4.79	9.23
30	8.80		4.85	8.78	2.98	2.40	1.70	0.81	7.73	33.50	4.59	8.22
31	14.50		4.83		2.83		1.50	0.76		22.30		7.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m^3/s)	216.00	14.50	16.60	7.77	25.30	6.90	13.10	18.80	4.03	11.40	216.00	20.80	70.20
Q media (m^3/s)	8.24	6.75	7.37	5.58	8.77	4.12	4.40	2.76	1.48	4.46	28.90	7.90	16.10
Q minima (m^3/s)	0.61	4.45	4.39	4.45	4.81	2.21	2.17	1.07	0.73	0.67	4.19	3.97	4.17
Q med. ($l/s, km^2$)	27.6	22.6	24.7	18.7	29.4	13.8	14.7	9.3	4.9	14.9	96.9	26.5	54.0
Deflusso (mm)	872	61	60	50	76	37	38	25	13	39	260	69	144
Afflus. meteor. (mm)	1262	43	36	3	121	70	98	59	63	209	362	33	165
Coeff. di deflusso	0.69	1.42	1.67	16.70	0.63	0.53	0.39	0.42	0.21	0.19	0.72	2.09	0.87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1942 e 1952

	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952	1939-1942 e 1952
Q max (m^3/s)	600.00	102.00	154.00	129.00	59.50	94.80	106.00	16.10	68.40	43.30	275.00	600.00	115.00
Q media (m^3/s)	10.90	12.70	13.70	12.00	11.20	13.80	8.45	2.78	3.52	5.12	13.90	22.40	12.00
Q minima (m^3/s)	0.64	2.46	2.07	3.68	1.69	3.68	0.89	0.64	0.85	0.75	0.88	1.06	2.30
Q med. ($l/s, km^2$)	36.6	42.6	46.0	40.3	37.6	46.3	28.4	9.3	11.8	17.2	46.6	75.2	40.3
Deflusso (mm)	1157	114	113	107	98	124	73	25	31	44	125	195	108
Afflus. meteor. (mm)	1656	139	140	116	120	162	121	57	100	123	196	238	144
Coeff. di deflusso	0.70	0.82	0.81	0.92	0.82	0.77	0.61	0.43	0.31	0.36	0.64	0.82	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1939-1942 e 1952
10	35.00	57.30
91	8.22	10.80
182	5.03	5.79
274	3.45	3.10
355	0.73	0.90

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
0.00	0.00	0.40	10.50	2.00	239.00	3.30	628.00
0.10	0.50	0.60	23.90	2.40	339.00	3.50	705.00
0.20	2.30	1.00	63.70	2.60	396.00	3.63	756.00
0.30	5.44	1.50	138.00	3.00	522.00		

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

51. — ENZA a SORBOLO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 670; altitudine max 2016 m s. m. (Alpe di Succiso); altitudine media 620 m s. m.; zero idrometrico 24.09 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 20 circa. Inizio osservazioni 1935; inizio misure 1935. Altezza idrometrica max m 11.65 (17 nov. 1940); minima m -0.29 (7-8 ago. 1943). Portata max m^3/s 442 (17 nov. 1940); minima m^3/s 0.00 (vari); media (1935-43 e 1948-53) m^3/s 11.6.

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.90	13.80	12.90	13.60	14.10	5.42	1.45	0.10	0.10	1.23	25.70	0.56
2	18.00	13.40	14.30	12.40	12.80	4.35	1.45	0.10	0.10	0.44	22.80	0.40
3	14.30	10.00	14.70	10.30	12.10	2.30	1.45	0.10	0.10	1.67	22.20	0.25
4	13.30	9.06	16.66	10.80	11.00	1.92	1.45	0.10	0.10	3.11	19.40	0.25
5	12.10	8.50	23.20	10.50	8.30	1.35	1.23	0.10	0.10	3.11	19.20	0.10
6	19.50	7.35	15.70	12.10	6.50	0.55	1.23	0.10	0.10	2.77	16.70	0.10
7	16.50	6.72	14.90	10.00	10.50	1.11	1.23	0.10	0.10	12.00	15.70	0.10
8	12.80	6.26	14.10	9.06	9.36	5.77	1.23	0.10	0.10	2.77	9.42	0.10
9	12.20	6.02	14.70	9.60	8.92	6.44	1.23	0.10	0.10	1.78	8.10	0.10
10	11.90	4.60	15.20	11.00	7.91	5.88	1.11	0.10	0.10	1.45	5.15	2.44
11	10.60	3.54	16.60	10.50	7.45	9.86	1.11	0.10	0.10	0.55	4.35	1.73
12	8.00	6.02	18.20	10.50	6.72	7.88	1.11	0.10	0.10	1.23	3.76	0.97
13	6.50	5.42	14.40	9.36	6.26	6.10	1.11	0.10	0.10	1.00	2.63	0.73
14	6.02	4.35	12.90	8.85	8.30	7.55	5.66	0.10	0.10	16.10	2.81	0.73
15	5.10	2.30	12.20	13.40	7.05	5.66	4.44	0.10	0.10	72.60	2.26	0.73
16	5.10	2.30	11.10	170.00	6.02	5.44	3.66	0.10	0.10	23.50	2.07	0.73
17	4.35	1.92	10.20	30.80	4.60	4.55	3.88	0.10	0.10	28.30	1.90	0.73
18	3.54	3.85	9.20	28.00	4.60	3.88	3.22	0.10	0.10	20.50	1.73	0.73
19	3.23	6.94	7.91	27.60	4.60	3.11	2.66	0.10	0.10	29.20	1.73	0.73
20	3.23	9.60	12.10	25.10	4.10	5.33	2.33	0.10	0.10	17.50	1.31	71.40
21	2.30	11.60	11.40	14.70	4.10	3.66	1.89	0.10	0.10	26.20	1.22	24.80
22	2.30	14.50	12.60	15.80	3.85	4.99	1.89	0.10	0.10	20.50	1.22	17.80
23	2.30	13.80	13.80	15.20	3.85	4.55	1.00	0.10	0.10	19.20	2.07	12.30
24	1.92	15.30	12.30	14.70	3.54	2.55	0.55	0.10	0.10	31.40	1.90	8.21
25	1.54	14.70	12.10	13.00	3.54	2.55	0.55	0.10	0.10	90.00	1.65	5.46
26	1.54	14.10	11.80	11.00	3.54	2.00	0.33	0.10	0.10	79.40	1.65	4.35
27	1.35	15.20	11.20	71.40	3.54	1.45	0.33	0.10	0.10	52.30	1.31	4.15
28	1.92	17.10	11.20	56.40	3.54	4.22	0.33	0.10	0.55	39.40	0.81	3.95
29	3.85		10.80	26.00	10.70	2.33	0.33	0.10	3.44	28.50	0.65	3.95
30	5.74		10.60	17.20	7.15	1.89	0.10	0.10	0.78	33.40	0.48	3.48
31	5.10		10.40		6.26		0.10	0.10		28.50		3.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	170.00	19.50	17.10	23.20	170.00	14.10	9.86	5.66	0.10	3.44	90.00	25.70	71.40
Q media (m^3/s)	8.31	7.45	8.87	13.20	23.30	6.93	4.15	1.60	0.10	0.25	21.60	6.73	5.65
Q minima (m^3/s)	0.10	1.35	1.92	7.91	8.85	3.54	0.55	0.10	0.10	0.10	0.44	0.48	0.10
Q med. ($l/s, km^2$)	12.4	11.1	13.2	19.7	34.8	10.3	6.2	2.4	0.1	0.4	32.2	10.0	8.4
Deflusso (mm)	392	30	32	53	90	28	16	6	1	1	86	26	23
Afflus, meteor. (mm)	1029	64	57	4	137	82	88	60	72	98	271	26	70
Coeff. di deflusso	0.38	0.47	0.56	13.25	0.66	0.34	0.18	0.10	0.01	0.01	0.32	1.00	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1943 e 1948-1952

Q max (m^3/s)	307.00	229.00	290.00	206.00	223.00	189.00	163.00	26.00	135.00	102.00	222.00	307.00	145.00
Q media (m^3/s)	11.80	16.60	22.40	19.10	14.90	16.00	4.49	0.64	0.92	3.57	8.00	21.90	14.40
Q minima (m^3/s)	0.00	0.00	0.17	0.15	0.10	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q med. ($l/s, km^2$)	17.6	24.8	33.4	28.5	22.2	23.9	6.7	1.0	1.4	5.3	11.9	32.7	21.5
Deflusso (mm)	558	67	82	76	57	64	17	2	4	14	32	85	58
Afflus, meteor. (mm)	1216	110	108	83	93	131	63	40	72	105	150	149	112
Coeff. di deflusso	0.46	0.60	0.76	0.91	0.62	0.49	0.28	0.06	0.05	0.13	0.21	0.57	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1935-1943 e 1948-1952
	m^3/s	m^3/s
10	33.40	72.80
91	11.80	13.20
182	4.10	3.58
274	1.00	0.25
355	0.10	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 5 giu.		8.25	232.00	1.00	3.66	1.00	3.95
0.75	1.35	Dal 6 giu. al 13 ott.		1.76	12.00	3.00	32.50
2.00	15.90			Dal 14 ott.		5.10	90.00
5.00	86.50			0.56	0.10		

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

52. — SECCHIA a PONTE CAVOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 341; altitudine max 2120 m s. m. (M. Cusna); altitudine media 965 m s. m.; zero idrometrico 316.25 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 143. Inizio osservazioni 1935; inizio misure feb. 1935. Altezza idrometrica max m 2.32 (17 nov. 1940); minima m 0.10 (26 ott. 1942). Portata max m^3/s 591.00 (21 ott. 1952); minima m^3/s 0.770 (4-10 set. 1950); media (1936-43 e 1948-53) m^3/s 11.30.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.90	6.01	10.00	13.80	12.00	8.73	4.13	3.66	2.71	4.84	8.73	5.81
2	6.01	5.73	10.40	13.40	11.40	7.27	4.13	3.66	2.71	4.13	9.27	6.54
3	6.01	9.64	10.00	14.30	11.40	8.73	3.42	4.37	2.71	3.42	17.10	6.18
4	5.44	8.91	10.40	16.70	11.40	8.73	5.45	4.37	2.71	4.37	14.90	6.18
5	5.44	9.28	12.70	17.20	10.90	8.37	4.13	4.13	2.71	4.61	11.40	5.81
6	5.44	8.55	13.40	15.70	10.90	8.37	4.13	3.66	2.43	3.42	9.80	5.45
7	5.44	7.87	14.70	13.40	9.27	8.73	4.13	3.18	2.57	2.95	8.73	5.45
8	5.44	7.55	16.30	12.90	9.27	11.20	3.90	2.95	2.71	2.71	6.91	6.18
9	5.16	7.22	11.60	12.90	7.64	24.60	3.90	3.42	2.71	2.57	7.64	12.70
10	4.92	6.01	10.80	16.20	7.27	18.60	3.66	4.37	2.71	2.43	7.64	8.00
11	4.67	9.64	9.64	13.80	7.64	19.40	4.61	3.42	4.29	2.43	7.64	6.91
12	4.67	8.19	9.28	12.50	7.64	15.60	4.61	3.18	3.66	2.71	7.27	6.54
13	5.44	7.55	9.28	13.40	6.91	12.50	6.59	3.18	3.18	3.18	6.91	7.64
14	5.16	7.22	8.19	12.90	8.81	10.30	4.37	3.18	2.71	14.20	6.54	6.18
15	5.44	7.22	7.55	9.26	7.27	11.40	3.66	3.66	2.95	23.20	5.45	6.91
16	5.44	6.30	7.55	37.10	6.91	9.27	3.66	3.42	3.42	24.90	5.45	6.91
17	5.16	5.16	7.55	25.00	6.91	8.37	3.66	2.95	3.90	10.90	5.45	6.54
18	4.92	5.16	8.55	17.10	6.91	8.00	3.90	4.18	3.90	8.37	6.18	6.54
19	4.92	6.01	9.28	16.40	6.54	7.64	3.66	3.90	3.66	8.37	7.27	7.64
20	4.67	6.58	10.00	14.90	8.75	7.62	3.66	3.66	3.18	10.30	7.27	25.80
21	4.43	7.55	11.20	13.60	9.27	5.81	3.90	3.66	3.18	10.00	7.27	17.10
22	4.43	8.19	10.80	12.50	8.73	4.61	3.90	3.90	3.42	14.50	6.91	13.60
23	4.43	9.64	11.60	13.00	8.73	4.13	3.66	3.42	3.42	17.10	6.91	11.40
24	4.43	11.20	11.60	11.40	8.37	4.13	2.95	3.42	2.71	12.00	6.54	10.30
25	4.43	11.20	11.60	11.40	7.64	3.18	3.18	3.18	2.95	35.00	6.54	8.73
26	4.67	11.20	11.20	44.50	7.64	3.18	3.42	3.18	2.95	34.40	6.18	8.37
27	4.92	10.80	11.60	43.90	7.64	4.37	3.90	3.66	3.18	23.60	6.18	8.00
28	4.92	10.80	11.60	28.40	15.80	4.61	4.13	3.42	4.00	17.90	6.18	8.00
29	4.43		11.60	19.40	33.10	5.45	3.42	3.18	2.57	14.10	5.81	7.64
30	5.44		12.00	15.60	14.00	5.08	3.42	2.95	3.73	13.60	5.81	6.91
31	5.16		13.40		10.90		3.90	2.95		11.40		6.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	44.50	6.90	11.20	16.30	44.50	33.10	24.60	6.59	4.37	4.29	35.00	17.10	25.80
Q media (m^3/s)	8.21	5.11	8.09	10.80	17.80	9.92	8.93	3.97	3.53	3.70	11.20	7.73	8.48
Q minima (m^3/s)	2.43	4.43	5.16	7.55	9.26	6.54	3.18	2.95	2.95	2.43	2.43	5.45	5.45
Q med. (l/s. km^2)	24.1	14.9	23.7	31.7	52.2	29.1	26.2	11.6	10.3	9.1	32.8	22.7	24.9
Deflusso (mm)	760	40	57	85	135	78	68	31	28	24	88	59	67
Afflus. meteor. (mm)	987	53	80	3	133	104	89	47	53	75	254	30	66
Coeff. di deflusso	0.77	0.75	0.71	28.30	1.02	0.75	0.76	0.66	0.53	0.32	0.35	1.97	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-1943 e 1948-1952

	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952	1936-1943 e 1948-1952
Q max (m^3/s)	207.00	74.70	121.00	121.00	97.50	156.00	85.60	15.20	56.20	87.50	207.00	135.00	84.00
Q media (m^3/s)	11.60	14.30	13.30	14.70	15.80	19.40	8.72	3.61	3.51	4.88	9.63	16.60	14.30
Q minima (m^3/s)	0.77	1.80	2.55	2.60	2.20	2.70	2.20	1.30	1.10	0.77	0.80	2.70	3.01
Q med. (l/s. km^2)	34.0	41.9	39.0	43.1	46.3	56.9	25.6	10.6	10.3	14.3	28.3	48.7	41.9
Deflusso (mm)	1071	113	95	115	120	153	66	28	28	37	76	128	112
Afflus. meteor. (mm)	1347	128	113	99	101	151	86	47	77	112	150	159	124
Coeff. di deflusso	0.79	0.88	0.84	1.16	1.20	1.01	0.77	0.60	0.36	0.33	0.50	0.79	0.91

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1936-1943 e 1948-1952
	m^3/s	m^3/s
10	24.90	42.40
91	10.40	14.50
182	6.91	7.50
274	4.13	3.90
355	2.71	1.40

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
Dal 1 gen. al 15 apr.	0.60	10.00	0.57	2.28	0.90	14.10	
0.42	4.43	0.70	14.30	0.60	2.71	1.00	21.60
0.45	5.16	0.82	20.60	0.70	5.08	1.30	64.70
0.50	6.58	Dal 16 apr.		0.80	8.73		

Con variazioni.

53. — SECCHIA a PONTE BACCELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 1292; altitudine max 2120 m s. m. (M. Cusna); altitudine media 606 m s. m.; zero idrometrico 21.47 m s. m.; distanza dalla confluenza col Po km 61.90. Inizio osservazioni 1922; inizio misure feb. 1922. Altezza idrometrica max m 8.68 (30 mag. 1939); minima m 0.44 (vari 1953). Portata max m^3/s 637 (30 mag. 1939); minima m^3/s 0.00 (vari); media (1923-43 e 1948-53) m^3/s 22.50.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s (1)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.10	23.80	42.80	23.80	28.00	22.60	7.67	0.74	0.71	0.93	18.20	7.29
2	26.90	22.60	35.40	23.30	22.60	20.80	6.35	0.71	0.77	1.45	16.80	7.29
3	21.20	18.50	32.70	23.30	22.90	16.50	9.35	0.80	0.71	1.19	36.50	7.29
4	22.60	15.60	34.40	25.00	20.50	15.80	5.75	0.93	0.71	0.93	56.10	7.29
5	22.90	16.10	34.40	29.90	18.90	12.60	5.67	0.77	0.65	6.31	32.50	7.29
6	22.60	11.60	37.20	26.80	17.00	12.60	5.08	0.77	0.65	6.35	22.50	7.29
7	18.70	9.44	51.70	22.90	16.20	11.90	7.36	0.77	0.77	4.67	18.70	6.95
8	19.00	14.90	55.20	20.90	19.00	15.60	3.45	0.77	0.65	4.52	16.80	6.62
9	18.70	10.60	47.50	19.80	15.80	75.50	3.15	0.77	0.68	3.91	15.10	7.70
10	16.40	8.68	39.10	21.70	12.90	48.50	3.15	0.77	0.71	3.30	15.30	14.30
11	13.70	7.79	36.10	24.90	10.40	55.40	3.15	0.77	0.71	3.30	13.60	10.10
12	10.60	9.44	33.00	20.00	13.10	36.70	3.15	0.77	0.71	3.00	13.20	7.76
13	10.70	14.90	25.60	75.70	13.50	24.90	3.15	0.74	0.71	2.70	11.60	6.95
14	7.29	12.60	21.30	16.60	11.30	19.90	2.85	0.71	0.71	23.30	10.50	6.95
15	6.95	10.60	17.90	24.80	13.10	17.50	2.55	0.71	0.71	71.80	10.10	6.95
16	6.95	8.68	15.20	199.00	11.40	15.60	2.55	0.71	0.77	62.70	8.33	6.95
17	7.29	9.63	14.80	151.00	10.40	12.70	2.55	0.71	0.80	47.20	9.06	6.95
18	6.95	12.60	15.10	74.90	9.82	11.90	2.55	0.71	0.77	26.80	8.68	6.62
19	7.29	13.70	17.70	51.40	10.80	10.00	2.85	0.65	0.71	20.70	8.49	6.62
20	7.00	15.10	19.20	37.80	9.96	8.41	2.55	0.65	0.71	28.50	7.63	41.10
21	6.94	15.80	22.00	32.60	9.05	14.60	2.55	0.65	0.71	28.70	7.46	57.30
22	6.09	24.10	23.50	28.50	8.01	12.40	2.25	0.65	0.71	28.40	7.29	40.90
23	6.09	26.20	23.30	25.60	6.80	11.10	1.97	0.65	0.71	48.10	7.63	28.50
24	7.06	28.70	25.70	22.60	5.86	7.71	1.97	0.65	0.71	44.00	7.63	23.00
25	7.84	35.40	24.70	20.80	4.67	6.48	1.71	0.71	0.71	77.10	7.63	17.70
26	7.72	40.90	24.20	17.80	4.67	5.42	1.45	0.71	0.71	91.80	7.29	14.70
27	7.84	35.40	24.20	55.80	4.98	5.13	1.19	0.77	0.71	68.00	7.29	13.70
28	7.27	32.00	21.60	91.10	9.49	5.13	1.19	0.65	0.71	46.40	7.29	12.40
29	7.71	19.10	47.90	80.80	5.13	5.13	1.06	0.71	0.77	32.40	7.29	15.20
30	8.53	17.30	34.90	53.40	5.13	5.13	0.93	0.71	0.93	27.40	7.29	13.40
31	10.90	19.20	33.70	33.70	33.70	33.70	0.80	0.71		23.70		12.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	199.00	31.10	40.90	55.20	199.00	80.80	75.50	9.35	0.93	0.93	91.80	56.10	57.30
Q media (m^3/s)	16.20	12.50	18.00	28.10	41.00	17.10	18.10	3.29	0.73	0.72	27.10	14.10	14.00
Q minima (m^3/s)	0.65	6.09	7.79	14.80	15.10	4.67	5.13	0.80	0.65	0.65	0.93	7.29	6.62
Q med. ($l/s, km^2$)	12.5	9.7	13.9	21.7	31.7	13.2	14.0	2.5	0.6	0.6	21.0	10.9	10.8
Deflusso (mm)	395	26	34	58	82	35	36	7	2	2	56	28	29
Afflus. meteor. (mm)	971	70	81	2	124	111	98	52	54	60	228	32	59
Coeff. di deflusso	0.41	0.37	0.42	29.00	0.66	0.32	0.37	0.13	0.08	0.03	0.25	0.88	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1943 e 1948-1952

Q max (m^3/s)	558.00	429.00	351.00	339.00	372.00	558.00	437.00	94.30	299.00	212.00	484.00	443.00	297.00
Q media (m^3/s)	22.70	26.00	30.50	44.70	36.50	33.50	11.40	3.19	1.93	5.31	15.80	38.30	26.40
Q minima (m^3/s)	0.00	0.90	0.70	0.73	0.78	0.85	0.56	0.00	0.00	0.00	0.10	1.00	0.75
Q med. ($l/s, km^2$)	17.6	20.1	23.6	34.6	28.3	25.9	8.8	2.5	1.5	4.1	12.2	29.6	20.4
Deflusso (mm)	552	54	57	92	73	69	23	6	4	11	33	76	54
Afflus. meteor. (mm)	1188	90	93	98	100	125	81	48	60	101	130	154	108
Coeff. di deflusso	0.46	0.60	0.62	0.94	0.73	0.55	0.28	0.14	0.07	0.11	0.25	0.50	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1923-1943 e 1948-1952
	m^3/s	m^3/s
10	68.00	122.00
91	22.60	27.50
182	10.50	9.62
274	3.30	1.90
355	0.68	0.45

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.44	1.32	1.00	10.20	3.00	83.20	5.00	221.00
0.50	2.10	1.50	22.10	3.50	112.00	5.50	266.00
0.60	3.60	2.00	38.30	4.00	144.00	5.80	294.00
0.80	6.62	2.50	58.70	4.50	181.00		

Con variazioni.

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

54. — PO a CRISSOLO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36,7; altitudine max 3841 m s. m. (Monviso); altitudine media 2235 m s. m.; zero idrometrico 1250 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 691. Inizio osservazioni 1934; inizio misure ott. 1934. Altezza idrometrica max m 1,70 (26 set. 1947); minima m 0,065 (7 feb. + 12 apr. 1952). Portata max m^3/s 134 (26 set. 1947); minima m^3/s 0,17 (7 feb. + 12 apr. 1952); media (1935-1953) m^3/s 1,47.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.61	0.61	0.75	1.17	1.32	2.70	3.35	1.79	1.11	4.76	4.17	1.73
2	0.61	0.61	0.75	1.17	1.32	2.52	3.35	1.79	1.11	4.26	3.78	1.73
3	0.61	0.61	0.75	1.32	1.32	2.33	3.35	1.79	1.11	3.79	3.59	1.73
4	0.61	0.61	0.75	1.32	1.32	2.15	3.14	1.79	1.11	3.56	3.40	1.73
5	0.61	0.75	0.75	1.32	1.48	1.98	2.94	1.79	1.11	3.14	3.05	1.73
6	0.61	0.75	0.75	1.32	1.48	1.98	2.94	1.61	1.11	2.94	2.88	1.73
7	0.61	0.75	0.75	1.32	1.64	3.67	2.94	1.61	1.11	2.54	2.71	1.73
8	0.61	0.75	0.75	1.32	1.64	24.50	2.74	1.61	1.11	2.35	2.54	1.73
9	0.61	0.75	0.75	1.32	1.64	15.50	2.74	1.79	1.11	2.16	2.37	1.73
10	0.61	0.75	0.75	1.32	1.64	5.88	2.54	1.97	1.11	1.97	2.21	1.73
11	0.61	0.75	0.75	1.32	1.64	5.30	2.54	1.97	1.11	1.97	2.21	1.73
12	0.61	0.75	0.75	1.32	1.64	4.76	2.54	1.97	0.96	1.97	2.21	1.73
13	0.61	0.75	0.75	1.32	1.81	4.76	2.35	1.97	0.81	1.97	2.04	1.73
14	0.61	0.75	0.75	1.32	1.81	4.76	2.35	1.97	0.81	1.79	2.04	1.73
15	0.61	0.75	0.61	1.32	1.98	4.76	2.16	1.79	0.81	2.54	2.04	1.73
16	0.61	0.75	0.61	1.32	1.98	4.76	2.16	1.61	0.81	2.94	2.04	1.73
17	0.61	0.75	0.54	1.32	2.52	4.76	2.16	1.44	0.81	3.35	2.04	1.73
18	0.61	0.75	0.54	1.17	2.70	4.76	2.16	1.44	0.81	7.24	2.04	1.73
19	0.61	0.75	0.54	1.17	2.89	4.76	2.16	1.44	0.81	22.50	2.04	1.73
20	0.61	0.75	0.54	1.17	3.08	4.50	2.16	1.44	0.81	8.07	1.88	1.58
21	0.61	0.75	0.61	1.03	3.46	4.26	2.16	1.27	0.81	5.49	1.88	1.58
22	0.61	0.75	0.61	1.03	3.88	4.02	1.97	1.27	0.81	5.00	1.88	1.58
23	0.61	0.75	0.61	1.03	4.32	4.02	1.97	1.27	0.81	5.00	1.88	1.58
24	0.61	0.75	0.61	1.03	4.79	3.79	1.79	1.27	0.81	5.00	1.88	1.58
25	0.61	0.75	0.75	1.03	4.32	3.56	1.79	1.27	1.44	5.00	1.73	1.58
26	0.61	0.75	0.75	1.03	3.88	3.35	1.79	1.27	1.44	5.00	1.73	1.58
27	0.61	0.75	0.75	1.98	3.88	3.35	1.79	1.27	3.35	5.00	1.73	1.58
28	0.61	0.75	0.75	1.64	3.67	3.35	1.79	1.11	7.24	5.00	1.73	1.58
29	0.61	0.89	0.89	1.32	3.46	3.35	1.79	1.11	6.50	5.00	1.73	1.58
30	0.61	0.89	0.89	1.32	3.27	3.35	1.79	1.11	5.30	4.58	1.73	1.58
31	0.61	1.03	1.03		2.70		1.79	1.11		4.17		1.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m^3/s)	24.50	0.61	0.75	1.03	1.98	4.79	24.50	3.35	1.97	7.24	22.50	4.17	1.73
Q media (m^3/s)	2.07	0.67	0.73	0.71	1.27	2.53	4.92	2.36	1.55	1.61	4.52	2.31	1.67
Q minima (m^3/s)	0.54	0.61	0.61	0.54	1.03	1.32	1.98	1.79	1.11	0.81	1.79	1.73	1.58
Q med. (l/s. km^2)	56.4	16.6	19.9	19.3	34.6	68.9	134.1	64.3	42.2	43.9	123.2	62.9	45.5
Deflusso (mm)	1779.5	44.5	48.1	52.1	89.7	184.8	347.2	172.3	112.8	113.4	329.7	162.9	122.0
Afflus. meteor. (mm)	1492.0	80.0	37.0	31.0	159.0	91.0	330.0	26.0	95.0	185.0	416.0	5.0	37.0
Coeff. di deflusso	1.19	0.56	1.30	1.68	0.56	2.03	1.05	6.63	1.19	0.61	0.79	32.58	3.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1952

Q max (m^3/s)	81.00	1.16	0.90	0.79	2.84	81.00	12.20	8.84	4.51	67.00	28.00	35.00	1.63
Q media (m^3/s)	1.44	0.59	0.51	0.51	0.94	2.61	3.51	2.19	1.41	1.56	1.51	1.16	0.73
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. km^2)	39.2	16.1	13.9	13.9	25.6	71.1	95.6	59.7	38.4	42.5	41.1	31.6	19.9
Deflusso (mm)	1237.2	43.4	34.0	36.6	66.3	190.3	247.8	159.5	102.5	110.3	109.9	82.1	54.5
Afflus. meteor. (mm)	1253.2	50.6	43.7	88.7	132.1	232.7	105.5	57.6	95.4	131.6	159.0	87.1	69.2
Coeff. di deflusso	0.99	0.86	0.78	0.41	0.50	0.82	2.35	2.77	1.07	0.84	0.69	0.94	0.79

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1935-1952
	m^3/s	m^3/s
10	5.30	4.74
91	2.35	1.67
182	1.64	0.99
274	0.81	0.62
355	0.61	0.35

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
Fino al 20 mar.		Dal 21-3 all'8-6		Dal 9-6 al 19-10		Dal 20 ott.	
0.06	0.49	0.10	1.03	0.10	0.81	0.10	1.43
0.07	0.61	0.30	4.79	0.20	2.54	0.20	3.05
0.08	0.75	0.70	24.50	0.30	4.76	0.30	5.00

55. — PO a MEIRANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 4885.0; altitudine max 3841 m s. m. (Monviso); altitudine media 950 m s. m.; zero idrometrico 214.223 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 592. Inizio osservazioni 1931; inizio misure gen. 1927. Altezza idrometrica max m 6.63 (4 mag. 1949); minima m -0.61 (26 lug. 1950). Portata max m^3/s 2230 (4 mag. 1949); minima m^3/s 9.00 (8 e 9 ago. 1929); media (1927-1953) m^3/s 80.40.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	40.10	37.30	53.20	32.80	83.20	37.60	177.00	23.40	28.00	197.00	271.00	78.30
2	41.00	37.30	49.80	32.80	84.40	32.20	152.00	23.40	26.40	199.00	239.00	78.30
3	40.10	37.30	48.80	33.60	128.00	27.20	149.00	22.60	25.60	156.00	224.00	77.00
4	42.00	37.30	47.80	35.50	103.00	26.40	128.00	34.00	24.20	143.00	212.00	77.00
5	45.80	37.30	47.80	41.00	95.50	23.40	122.00	30.40	23.40	128.00	193.00	75.80
6	42.00	36.40	47.80	41.00	91.20	22.60	109.00	27.20	22.60	118.00	171.00	74.60
7	42.00	35.50	46.80	40.10	88.40	22.60	124.00	25.60	22.60	110.00	161.00	71.10
8	41.00	35.50	45.80	38.20	87.00	74.10	110.00	24.90	22.60	136.00	152.00	85.70
9	42.00	35.50	43.90	41.00	83.20	765.00	98.60	55.60	22.60	116.00	140.00	84.40
10	43.00	35.50	43.00	43.90	78.30	700.00	95.50	91.20	21.90	104.00	138.00	80.80
11	43.00	35.50	43.00	43.90	71.10	355.00	98.60	53.90	24.90	98.60	128.00	78.30
12	40.10	35.50	43.90	42.00	73.40	284.00	87.00	42.60	27.20	87.00	122.00	77.00
13	39.20	35.50	43.00	40.10	74.60	241.00	79.60	39.50	27.20	94.00	118.00	75.80
14	38.20	35.50	43.00	45.80	75.80	284.00	75.80	37.60	28.00	108.00	114.00	73.40
15	36.40	36.40	42.00	50.90	77.00	267.00	67.50	35.80	30.40	158.00	110.00	77.00
16	36.40	36.40	42.00	52.00	75.80	218.00	58.40	34.90	32.20	187.00	108.00	78.30
17	35.50	36.40	42.00	52.00	74.60	201.00	51.80	34.00	39.50	173.00	104.00	79.60
18	35.50	36.40	41.00	49.80	75.80	212.00	50.70	33.10	41.50	225.00	101.00	77.00
19	35.50	37.30	41.00	46.80	82.00	197.00	46.60	32.20	43.60	605.00	98.60	74.60
20	35.50	38.20	41.00	45.80	82.00	175.00	40.50	31.30	43.60	841.00	98.60	74.60
21	34.60	39.20	40.10	44.80	83.20	177.00	37.60	30.40	43.60	591.00	95.50	73.40
22	34.60	42.00	38.20	40.10	77.00	163.00	35.80	28.80	43.60	465.00	94.00	74.60
23	34.60	44.80	38.20	36.40	78.30	152.00	30.40	28.00	42.60	465.00	89.80	74.60
24	34.60	48.80	38.20	33.60	101.00	149.00	28.80	27.20	42.60	385.00	91.20	72.20
25	35.50	53.20	37.30	31.10	101.00	142.00	26.40	26.40	45.60	326.00	88.40	71.10
26	35.50	54.40	36.40	29.40	83.20	129.00	24.20	25.60	55.00	369.00	84.40	69.90
27	34.60	54.40	34.60	79.70	72.20	121.00	24.20	34.00	62.80	406.00	84.40	68.70
28	34.60	54.40	34.60	202.00	65.10	109.00	24.20	35.80	119.00	485.00	83.20	67.50
29	34.60		34.60	122.00	60.60	101.00	23.40	34.90	260.00	435.00	82.00	67.50
30	35.50		34.60	98.60	49.70	161.00	23.40	32.20	212.00	372.00	78.30	66.30
31	35.50		32.80		41.50		22.60	30.40		315.00		66.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	841.00	45.80	54.40	53.20	202.00	128.00	765.00	177.00	91.20	260.00	841.00	271.00	85.70
Q media (m^3/s)	89.90	33.00	40.00	41.80	52.20	80.60	186.00	71.70	34.40	50.20	277.00	129.00	74.90
Q minima (m^3/s)	21.90	34.60	35.50	32.80	29.40	41.50	22.60	22.60	22.60	21.90	87.00	78.30	66.30
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	18.4	7.8	8.2	8.6	10.7	16.5	38.1	14.7	7.0	10.3	56.7	26.4	15.3
Deflusso (mm)	580.4	20.8	19.8	22.9	27.7	44.2	98.5	39.3	18.9	26.6	152.1	68.5	41.1
Afflus, meteor. (mm)	1096.0	59.0	23.0	14.0	111.0	71.0	235.0	42.0	77.0	148.0	274.0	6.0	36.0
Coeff. di deflusso	0.53	0.35	0.86	1.64	0.25	0.62	0.42	0.94	0.25	0.18	0.56	11.42	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1952

	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952	1927-1952
Q max (m^3/s)	2170.00	540.00	186.00	607.00	863.00	2170.00	975.00	438.00	161.00	750.00	612.00	1250.00	530.00
Q media (m^3/s)	80.10	63.70	62.80	81.60	88.80	175.00	115.00	50.30	29.40	48.80	74.50	97.40	73.00
Q minima (m^3/s)	9.00	34.30	36.50	33.20	17.70	21.50	18.90	12.20	9.00	15.20	17.70	25.00	25.00
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	16.4	13.0	12.9	16.7	18.2	35.8	23.5	10.3	6.0	10.0	15.3	19.9	14.9
Deflusso (mm)	517.0	34.9	31.4	44.7	47.2	96.0	60.8	27.6	16.0	25.8	40.9	51.7	40.0
Afflus, meteor. (mm)	971.8	41.9	36.2	74.5	105.4	159.8	82.6	46.4	65.5	96.9	105.5	95.9	61.2
Coeff. di deflusso	0.53	0.83	0.87	0.60	0.45	0.60	0.74	0.60	0.24	0.27	0.39	0.54	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1927-1952
	m^3/s	m^3/s
10	406.00	285.00
91	98.60	89.00
182	50.70	57.00
274	35.80	38.40
355	23.40	18.40

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 28 apr.	0.80	206.00	0.50	149.00	2.50	591.00	
-0.40	29.40	Dal 29 apr.	1.00	250.00	3.00	732.00	
0.00	70.40	-0.50	22.60	1.50	355.00	3.50	892.00
0.40	129.00	0.00	72.20	2.00	461.00		

56. — PO a BECCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 36770; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 55.10 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 387. Inizio osservazioni 1851; inizio misure novembre 1947. Altezza idrometrica max m 1.88 (18 mag. 1926); minima m -1.20 (27 apr. 1938). Portata max m^3/s 11250 (13 nov. 1951); minima m^3/s 136 (21 apr. 1949); media (1948-53) m^3/s 765.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	352	323	335	329	465	418	1880	352	397	1880	2940	587
2	352	329	431	346	424	378	1600	311	354	1630	2600	573
3	346	329	437	340	435	340	1510	365	384	1470	2390	570
4	346	323	437	335	570	335	1360	408	378	1300	2220	569
5	335	323	434	340	516	323	1260	369	366	1390	2080	623
6	335	317	424	346	468	317	1280	317	355	1310	1900	625
7	346	311	427	381	455	317	1320	291	352	1090	1760	598
8	346	311	427	369	452	350	1280	274	369	952	1580	613
9	352	283	421	320	440	1070	1130	287	372	874	1390	717
10	346	283	412	320	418	3480	1100	428	375	776	1230	715
11	346	283	412	349	387	2860	1210	598	410	710	1090	667
12	323	283	409	300	375	1620	1110	522	452	667	1040	630
13	323	288	427	258	372	1290	990	465	443	628	997	614
14	317	288	424	244	378	1080	935	421	443	661	933	611
15	317	288	424	333	406	1110	880	415	424	1300	904	599
16	317	288	440	532	437	1030	780	465	414	2490	867	668
17	317	288	424	516	401	957	644	484	574	2540	817	690
18	317	288	424	440	375	1000	581	449	580	1990	791	666
19	306	288	424	394	375	1540	561	418	591	2250	769	643
20	306	288	406	364	406	1520	700	406	772	3340	756	667
21	306	288	406	335	424	1330	633	366	724	3790	752	676
22	306	288	406	314	424	1230	532	361	661	3200	735	658
23	306	288	394	291	415	1140	466	366	567	2670	714	658
24	306	294	390	280	424	1110	440	366	528	2520	661	625
25	306	303	390	274	455	1320	424	366	585	2360	647	593
26	306	314	384	255	519	1510	370	366	1060	2420	647	576
27	306	320	378	287	468	1250	320	415	1170	2760	647	570
28	308	329	375	522	437	1090	288	421	1330	3590	643	542
29	308		375	762	452	934	300	446	2100	4180	625	546
30	308		335	556	449	1260	286	427	2380	3780	611	546
31	323		329		449		335	403		3480		542

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m^3/s)	4180	352	329	440	762	570	3480	1880	598	2380	4180	2940	717
Q media (m^3/s)	731	324	307	405	368	435	1120	855	398	665	2060	1190	619
Q minima (m^3/s)	244	306	283	329	244	372	311	286	274	352	628	611	542
Q med. ($l/s, km^2$)	19.9	8.8	8.2	11.0	10.0	11.8	30.5	23.3	10.8	18.1	56.0	32.4	16.8
Deflusso (mm)	627	24	20	29	26	32	79	62	29	47	150	84	45
Afflus. meteor. (mm)	1065	34	16	5	105	46	226	71	65	169	271	12	45
Coeffic. di deflusso	0.59	0.71	1.25	0.58	0.25	0.70	0.35	0.87	0.45	0.28	0.55	7.00	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-1952

	19470	1890	1490	2110	2680	6040	2760	1550	1590	5090	2420	10470	1620
Q max (m^3/s)	10470	1890	1490	2110	2680	6040	2760	1550	1590	5090	2420	10470	1620
Q media (m^3/s)	772	550	707	630	664	1750	1120	519	493	730	541	1080	478
Q minima (m^3/s)	136	310	323	304	136	420	326	248	174	223	288	272	300
Q med. ($l/s, km^2$)	21.0	15.0	19.2	17.1	18.1	47.6	30.5	14.1	13.4	19.9	14.7	29.4	13.0
Deflusso (mm)	662	40	47	46	47	127	79	38	36	52	39	76	35
Afflus. meteor. (mm)	1098	64	58	40	132	203	72	58	86	103	86	145	51
Coeffic. di deflusso	0.60	0.62	0.81	1.15	0.36	0.63	1.10	0.66	0.42	0.50	0.45	0.52	0.69

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1948-1952
	m^3/s	m^3/s
10	2860	2630
91	762	846
182	440	506
274	349	368
355	286	242

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-1.03	230	-0.25	458	1.50	1210	3.50	2660
-1.00	239	0.00	539	2.00	1500	4.00	3190
-0.75	308	0.50	718	2.50	1840	4.75	4130
-0.50	381	1.00	942	3.00	2210		

Con variazioni.

57. — PO a PIACENZA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 42030; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 42.16 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 327. Inizio osservazioni 1869; inizio misure mar. 1923. Altezza idrometrica max m 10.25 (13 nov. 1951); minima m -1.07 (19 nov. 1869). Portata max m^3/s 12800 (13 nov. 1951); minima m^3/s 125 (12 mag. 1945); media (1924-1953) m^3/s 947.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	480	417	430	358	558	417	1760	399	399	2470	3730	673
2	485	445	430	358	495	390	2030	408	390	2020	3170	652
3	475	440	475	363	455	336	1720	456	381	1840	2840	640
4	465	430	465	358	495	310	1650	612	367	1640	2630	629
5	460	426	460	349	552	299	1490	547	363	1620	2410	673
6	460	421	455	336	495	295	1500	460	363	1720	2220	712
7	465	421	455	408	465	281	1550	426	363	1490	2010	673
8	480	417	455	376	460	271	1560	381	363	1290	1850	688
9	485	408	450	363	440	503	1420	376	376	1190	1660	869
10	470	390	445	329	430	2710	1330	476	381	1080	1500	923
11	465	390	440	349	412	3480	1430	588	433	990	1350	812
12	455	403	435	367	385	2170	1490	558	525	907	1260	738
13	440	403	440	332	390	1560	1300	495	465	854	1210	701
14	485	403	440	292	385	1290	1170	445	460	872	1150	684
15	435	399	440	349	408	1090	1150	421	440	1950	1090	677
16	435	399	450	717	430	1120	1030	426	445	2720	1050	777
17	430	399	440	673	421	985	838	480	558	3370	987	807
18	426	399	440	585	394	986	717	455	640	2800	938	772
19	426	394	435	525	381	1200	635	430	819	2500	914	741
20	421	394	421	475	385	1580	717	408	930	3430	884	818
21	417	394	417	440	412	1390	833	367	816	4130	878	844
22	417	399	417	417	421	1240	673	349	805	4120	860	800
23	417	399	412	385	412	1150	563	345	679	3320	827	756
24	421	399	403	363	417	1060	500	354	607	2970	772	728
25	426	408	403	345	421	1130	480	345	614	2890	717	690
26	426	417	403	325	460	1510	455	345	1030	3020	717	652
27	421	430	403	317	475	1490	426	421	1200	3180	723	640
28	417	435	399	470	440	1210	385	445	1260	4010	717	607
29	417		385	745	426	1100	367	450	1590	4780	706	607
30	417		372	701	435	1020	354	426	2640	4870	679	602
31	417		358		417		363	408		4390		591

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	4870	485	445	475	745	558	3480	2030	612	2640	4870	3730	923
Q media (m^3/s)	843	444	470	428	426	438	1120	1030	436	690	2530	1410	715
Q minima (m^3/s)	271	417	390	358	292	381	271	354	345	363	854	679	591
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	20.1	10.6	9.7	10.2	10.1	10.4	26.7	24.5	10.4	16.4	60.2	33.6	17.0
Deflusso (mm)	632	28	24	27	26	28	69	65	28	43	161	87	46
Afflus. meteor. (mm)	1060	32	15	5	104	45	216	73	66	170	275	12	47
Coeff. di deflusso	0.60	0.87	1.60	5.40	0.25	0.62	0.32	0.89	0.42	0.25	0.59	0.73	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1952

Q max (m^3/s)	12600	2790	5190	4260	4710	11200	5640	4030	3320	5510	6440	12600	1920
Q media (m^3/s)	951	636	703	881	868	1520	1300	845	620	825	1010	1380	821
Q minima (m^3/s)	125	350	343	369	160	125	222	218	202	271	335	352	340
Q med. ($\text{l}/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	22.6	15.1	16.7	21.0	20.7	36.2	30.9	20.1	14.8	19.6	24.0	32.8	19.5
Deflusso (mm)	716	41	41	56	55	97	80	54	40	51	64	85	52
Afflus. meteor. (mm)	1137	53	55	81	110	153	91	75	88	107	124	131	69
Coeff. di deflusso	0.63	0.77	0.75	0.69	0.50	0.63	0.88	0.72	0.45	0.48	0.52	0.65	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1924-1952
	m^3/s	m^3/s
10	3370	2910
91	914	1120
182	470	687
274	417	497
355	336	289

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
0.44	249	1.50	750	3.50	2070	5.50	4090
0.50	267	2.00	1040	4.00	2500	6.00	4750
0.75	363	2.50	1360	4.50	2980	6.19	5020
1.00	480	3.00	1690	5.00	3500		

Con variazioni.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 55183; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 19.95 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 216. Inizio osservazioni 1868; inizio misure gennaio 1942. Altezza idrometrica max m 8.50 (14 nov. 1951); minima m -0.51 (8 giu. 1953). Portata max m^3/s 12100 (1) (14 nov. 1951); minima m^3/s 221 (25 apr. 1949); media (1942-44 e 1947-53) m^3/s 1070.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	684	498	541	290	1130	550	1040	485	594	3170	6160	1150
2	751	567	550	290	920	498	1610	550	524	3350	5550	1140
3	677	515	524	290	781	423	2180	563	494	2850	4860	1100
4	635	490	576	302	730	344	1890	625	473	2560	4410	1090
5	635	481	603	309	677	309	1820	1160	452	2340	4090	1070
6	630	473	625	306	721	298	1630	1020	423	2280	3740	1120
7	621	460	616	290	783	266	1590	868	407	2490	3400	1150
8	639	452	598	313	616	252	1670	763	404	2260	3050	1100
9	717	444	621	356	589	256	1710	612	404	2020	2840	1120
10	690	427	576	317	559	541	1590	594	407	1810	2810	1540
11	607	400	550	290	524	2840	1460	703	469	1640	2380	1540
12	581	377	532	298	481	3070	1800	878	649	1470	2170	1360
13	563	352	515	336	481	2060	2160	781	889	1330	2060	1260
14	524	361	528	284	473	1640	1940	776	806	1290	1960	1190
15	494	377	528	260	456	1350	1780	612	771	1770	1850	1150
16	477	385	524	920	469	1100	1750	581	703	3340	1780	1150
17	469	400	537	1630	490	1120	1470	550	703	4210	1730	1260
18	452	396	532	1340	485	976	1210	589	821	4730	1660	1310
19	460	385	528	1130	440	966	1010	607	956	4720	1580	1260
20	448	404	524	981	381	995	889	576	1030	4430	1520	1270
21	435	415	511	863	365	1700	878	550	1350	4870	1460	1540
22	431	423	473	765	392	1610	1120	507	1250	5350	1410	1560
23	427	448	477	677	404	1500	910	452	1190	5420	1350	1400
24	423	456	469	594	404	1370	826	519	1090	4780	1370	1290
25	435	485	452	532	404	1240	723	481	961	4400	1310	1220
26	444	507	448	481	404	1270	690	448	1010	4670	1240	1160
27	456	519	444	460	460	1660	677	444	1490	4860	1190	1110
28	440	524	415	859	498	1500	594	502	1820	5240	1190	1060
29	440		381	849	519	1400	502	672	1800	5740	1210	1020
30	440		356	925	494	1250	464	658	2060	6320	1190	1090
31	448		327		485		473	649		6600		986

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6600	751	567	625	1630	1130	3070	2180	1160	2060	6600	6160	1560
Q media (m^3/s)	1160	535	444	512	585	549	1140	1290	638	880	3620	2420	1220
Q minima (m^3/s)	252	423	352	321	260	365	252	464	444	404	1290	1190	986
Q med. ($l/s, km^2$)	21.1	9.7	8.0	9.3	10.6	9.9	20.7	23.4	11.6	15.9	65.6	43.9	22.1
Deflusso (mm)	662	26	19	25	27	27	54	63	31	41	176	114	59
Aflus. meteor. (mm)	1062	30	17	4	107	45	196	83	71	166	283	14	46
Coeff. di deflusso	0.62	0.87	1.12	6.25	0.25	0.60	0.28	0.76	0.44	0.25	0.62	8.14	1.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1944 e 1947-1952

Q max (m^3/s) . .	12200	3190	5300	3380	3280	4620	3990	2530	2330	3860	3340	12200	3050
Q media (m^3/s)	1060	845	967	1050	962	1620	1130	727	649	930	1220	1610	1020
Q minima (m^3/s)	221	406	401	459	227	364	327	334	273	306	463	459	498
Q med. ($l/s, km^2$)	19.2	15.3	17.5	19.0	17.4	29.4	20.5	13.2	17.8	16.9	22.1	29.2	18.5
Deflusso (mm)	607	41	44	51	45	79	53	35	31	44	59	76	49
Aflus. meteor. (mm)	1058	57	63	55	99	141	72	72	79	118	127	112	69
Coeff. di deflusso .	0.57	0.80	0.70	0.93	0.45	0.56	0.74	0.49	0.39	0.37	0.46	0.68	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1942-1944 e 1947-1952
	m^3/s	m^3/s
10	4860	3000
91	1350	1220
182	690	825
274	477	581
355	298	351

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
-0.39	252	1.50	1080	3.50	2580	5.50	5060
0.00	377	2.00	1390	4.00	3080	6.00	5900
0.50	585	2.50	1740	4.50	3660	6.42	6680
1.00	821	3.00	2130	5.00	4310		

Con variazioni.

(1) Il valore massimo della piena ricostruita risulta di m^3/s 12500.

59. — PO a RONCOCORRENTE (M) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 62450; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 15.16 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 187. Inizio osservazioni 1875; inizio misure feb. 1924. Altezza idrometrica max 9.76 (14 nov. 1951); minima m -1.72 (25 apr. 1949). Portata max m^3/s 11800 (2) (14 nov. 1951); minima m^3/s 276 (27 apr. 1938); media (1924-43 e 1946-53) m^3/s 1400.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	853	686	772	488	1100	558	1460	727	659	2460	6500	1230
2	959	703	768	484	901	529	1300	768	625	3390	5910	1200
3	896	731	763	477	793	460	2140	784	584	2720	5210	1180
4	849	707	784	484	711	463	2030	801	547	2310	4620	1150
5	837	699	809	503	694	446	1970	1170	529	2170	4250	1150
6	821	678	784	514	735	422	1810	981	510	2060	3900	1140
7	813	674	780	492	682	400	1720	878	503	2190	3420	1180
8	829	678	780	488	655	407	1800	780	499	2090	3250	1170
9	862	663	784	532	633	404	1840	703	506	2540	2980	1160
10	901	652	768	525	610	506	1780	678	499	1780	2710	1500
11	862	637	755	503	587	1510	1660	707	543	1580	2460	1570
12	853	625	739	495	543	3190	1870	747	723	1430	2320	1440
13	789	633	723	521	536	2870	2170	809	857	1320	2110	1340
14	768	641	727	518	521	2070	1940	751	845	1260	2020	1290
15	735	637	723	516	506	1710	1790	682	776	1510	1940	1230
16	719	641	715	825	506	1440	1690	648	755	2870	1820	1220
17	707	648	715	1680	514	1380	1510	617	743	4930	1800	1340
18	707	644	715	1450	525	1330	1310	648	837	4650	1730	1340
19	690	637	711	1180	481	1270	1130	674	906	5100	1660	1310
20	678	655	699	1050	446	1260	1110	637	1010	4900	1610	1290
21	678	667	699	989	425	1630	1010	617	1300	4930	1520	1630
22	667	690	694	878	432	1730	1140	580	1170	5250	1500	1620
23	663	703	670	829	478	1620	1040	555	1120	5390	1420	1530
24	663	711	663	759	453	1530	972	566	1030	4500	1410	1410
25	667	727	648	715	463	1430	910	569	942	4420	1390	1350
26	670	747	637	667	456	1380	870	529	997	4660	1340	1300
27	670	755	625	617	463	1630	841	536	1300	5150	1300	1250
28	674	768	610	817	514	1870	797	614	1620	5550	1270	1200
29	670		591	924	529	1610	763	711	1600	5880	1260	1180
30	670		573	878	529	1460	735	715	1760	6320	1250	1160
31	670		521		555		735	699		6750		1150

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	6750	959	768	809	1680	1100	3190	2170	1170	1760	6750	6500	1630
Q media (m^3/s)	1270	758	680	708	727	578	1280	1420	706	877	3610	2530	1300
Q minima (m^3/s)	400	663	625	521	477	418	400	735	529	499	1260	1250	1140
Q med. (l/s. km^2)	20.3	12.1	10.9	11.3	11.6	9.3	20.5	22.7	11.3	14.0	57.8	40.5	20.8
Deflusso (mm)	641	33	26	30	30	25	53	61	30	37	155	105	56
Afflus. meteor. (mm)	1058	29	16	4	107	45	188	89	74	164	285	13	44
Coeff. di deflusso	0.65	1.14	1.62	7.50	0.28	0.56	0.28	0.69	0.41	0.23	0.54	8.08	1.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943 e 1946-1952

	1924-1943 e 1946-1952	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Q max (m^3/s)	11300	4770	6110	4870	5540	8720	6170	4130	3940	5410	4730	11300	5430																	
Q media (m^3/s)	1400	1030	1140	1390	1370	2040	1860	1230	973	1170	1430	1950	1280																	
Q minima (m^3/s)	276	520	517	513	276	287	377	336	313	370	462	540	557																	
Q med. (l/s. km^2)	22.4	16.5	18.3	22.3	21.9	32.7	29.8	19.7	14.6	18.7	22.9	31.2	20.5																	
Deflusso (mm)	709	44	44	60	57	89	77	53	39	49	61	81	55																	
Afflus. meteor. (mm)	1139	57	60	83	107	148	94	78	88	107	116	133	68																	
Coeff. di deflusso	0.62	0.77	0.73	0.72	0.53	0.60	0.82	0.68	0.44	0.46	0.52	0.61	0.81																	

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1924-1943 e 1946-1952
	m^3/s	m^3/s
10	5150	3780
91	1440	1720
182	813	1100
274	663	785
355	456	462

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
-0.53	477	0.50	878	2.50	1920	6.00	5050
-0.25	580	1.00	1100	3.00	2250	7.00	6390
0.00	674	1.50	1350	4.00	3010	7.23	6740
0.25	776	2.00	1620	5.00	3930		

Con variazioni.

(1) Sostituisce la sezione di Borgoforte.

(2) Il valore massimo della piena ricostruita risulta di m^3/s 12100.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 70091; altitudine max 4807 m s. m. (M. Bianco); zero idrometrico 8.51 m s. m.; distanza dalla foce in mare km 91. Inizio osservazioni 1807; inizio misure ago. 1922. Altezza idrometrica max m 4.28 (14 nov. 1951); minima m -5.71 (28 apr. 1893). Portata max m^3/s 10300 (1) (14 nov. 1951); minima m^3/s 275 (25-26 apr. 1949); media (1918-1953) m^3/s 1470.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	975	769	861	607	1060	693	1280	588	753	2260	7400	1230
2	1090	805	865	588	1160	693	1160	607	704	3060	6940	1210
3	1120	849	861	580	1050	649	1630	639	653	3350	6200	1190
4	1010	825	845	580	919	611	2060	670	614	3020	5690	1170
5	955	801	861	588	837	588	2080	785	584	2670	5290	1150
6	935	781	897	584	801	553	1940	1140	557	2460	4890	1140
7	905	765	914	628	845	540	1740	1100	554	2350	4490	1140
8	905	757	901	592	805	520	1700	955	534	2440	3950	1180
9	1090	745	914	584	781	568	1760	861	530	2260	3470	1180
10	1130	731	893	607	761	704	1790	777	537	2010	3090	1310
11	1070	712	837	618	712	845	1680	738	557	1800	2740	1540
12	973	712	813	607	700	2370	1650	773	637	1620	2460	1530
13	914	708	793	596	656	3200	1980	857	822	1450	2240	1400
14	881	708	777	604	653	2690	2170	877	946	1320	2080	1310
15	853	708	781	611	642	2030	2030	813	901	1410	1970	1250
16	841	723	781	719	642	1630	1860	731	829	2270	1880	1210
17	833	712	773	1770	642	1360	1730	681	805	3600	1790	1210
18	825	723	761	2030	635	1270	1460	670	809	4700	1710	1270
19	817	716	757	1690	621	1170	1170	712	897	5660	1640	1300
20	805	712	757	1400	588	1130	1020	719	1060	5970	1570	1270
21	793	723	757	1180	550	1170	901	721	1160	5810	1510	1430
22	781	738	753	1040	537	1570	914	663	1330	5860	1480	1650
23	781	781	738	950	547	1590	1010	632	1260	6090	1460	1600
24	773	809	731	825	544	1570	897	611	1200	6100	1430	1470
25	769	837	723	793	547	1430	841	635	1110	5630	1390	1370
26	773	853	708	749	596	1290	769	639	1040	5400	1340	1280
27	765	857	693	719	592	1310	719	614	1190	5780	1290	1210
28	749	857	681	801	592	1580	681	649	1560	6230	1270	1170
29	745		660	1060	628	1730	646	761	1790	6570	1260	1140
30	742		646	1050	742	1480	618	813	1870	6900	1250	1110
31	745		621		749		580	829		7290		1080

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	7400	1130	857	914	2030	1160	3200	2170	1140	1870	7290	7400	1650
Q media (m^3/s)	1370	832	765	786	858	714	1290	1370	750	924	3980	2840	1280
Q minima (m^3/s)	520	742	708	621	580	537	520	580	588	530	1320	1250	1080
Q med. ($l/s, km^2$)	19.5	12.6	10.9	11.2	12.2	10.2	18.4	19.5	10.7	13.2	56.8	40.5	18.3
Deflusso (mm)	618	34	26	30	32	27	48	52	29	34	152	105	49
Afflus. meteor. (mm)	1046	31	20	4	107	49	179	87	73	156	280	15	45
Coeff. di deflusso	0.59	1.10	1.30	7.50	0.30	0.55	0.27	0.60	0.40	0.22	0.54	7.00	1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918-1952

		5010	5810	5380	5570	8850	6870	4150	3310	6900	5530	8940	4530
Q max (m^3/s)	8940	5010	5810	5380	5570	8850	6870	4150	3310	6900	5530	8940	4530
Q media (m^3/s)	1470	1190	1230	1470	1520	2010	1870	1270	959	1220	1580	1940	1390
Q minima (m^3/s)	275	395	418	518	275	312	306	307	293	320	446	490	430
Q med. ($l/s, km^2$)	21.0	17.0	17.5	21.0	21.7	28.7	26.7	18.1	13.7	17.4	22.5	27.7	19.8
Deflusso (mm)	662	45	43	56	56	77	69	49	37	45	60	72	53
Afflus. meteor. (mm)	1099	62	55	82	111	127	94	74	83	104	118	117	72
Coeff. di deflusso	0.60	0.74	0.78	0.69	0.51	0.60	0.74	0.66	0.44	0.43	0.51	0.61	0.74

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1918-1952
	m^3/s	m^3/s
10	5970	3750
91	1430	1830
162	897	1190
274	721	869
355	553	428

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 10 gen.		Dall' 11 gen.		-2.00	1720	2.00	5490
-3.45	905	-4.62	520	-1.00	2360	3.12	7440
-3.20	1030	-4.00	745	0.00	3180		
-3.02	1130	-3.00	1180	1.00	4190		

(1) Il valore massimo della piena ricostruita risulta di m^3/s 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 I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
Fra ADIGE e MINCIO											
Ostiglia	F	1° 19'	45° 04'	1914	14.74	13.83	5 giu. 1922	9.22	15 ott. 1949	11.50	
Fra MINCIO e OGLIO											
Levata	F	1° 42'	45° 08'	1936	22.17	20.42	28 ott. 1953	asc	ago. 1952	18.65	
Foresto	F	1° 49'	45° 19'	1940	62.00	60.80	28 giu. 1951	58.16	18 lug. 1946	59.38	
Ceresara	F	1° 53'	45° 16'	1940	44.20	42.85	5 feb. 1941	41.25	8 ago. 1945	41.75	
Castiglione Stiviere	F	1° 58'	45° 23'	1936	105.10	101.20	25 ott. 1953	98.10	25 ago. 1939	99.21	
Acquafredda	F	2° 03'	45° 18'	1936	53.50	51.71	25-28 ott. 1953	48.98	2 feb. 1947	51.08	
Asola	F	2° 03'	45° 13'	1914	43.30	41.79	2 apr. 1928	40.42	5 ago. 1945	40.81	
Ghedì	F	2° 11'	45° 24'	1920	85.10	83.70	2 mag. 1928	80.61	5 apr. 1928	82.62	
Ostiano	F	2° 12'	45° 13'	1936	43.50	37.12	2 mar. 1944	36.45	18 set. 1944	36.71	
Verolanuova (1)	F	2° 23'	45° 20'	1953	59.05	56.60	2 nov. 1953	52.55	22 ago. 1953	»	
Dello	F	2° 23'	45° 25'	1940	84.50	83.05	22 feb. 1946	80.55	22 ago. 1948	81.36	
Chiari	F	2° 32'	45° 32'	1920	147.33	132.72	12 ago. 1948	124.13	12 mag. 1953	128.77	
Orzinuovi	F	2° 32'	45° 24'	1936	86.80	82.89	28 ott. 1953	81.26	28 mar. 1944	81.68	
Fra OGLIO e ADDA											
Cividale Rivarolo	F	1° 58'	45° 04'	1914	26.50	22.90	2 ott. 1933	19.35	2 ago 1938	20.78	
Viadana	F	1° 56'	45° 56'	1914	23.00	22.73	8 mar. 1936	18.71	18 ott. 1945	20.68	
Calvatone	F	2° 01'	45° 08'	1914	29.54	26.87	28 ott. 1953	25.70	15 gen. 1923	26.29	
Gussola	F	2° 07'	45° 01'	1914	27.20	26.90	15 feb. 1941	23.29	22 set. 1950	25.90	
Pieve S. Giacomo	F	2° 16'	45° 08'	1914	38.61	38.29	15 feb. 1941	34.86	18 ago. 1928	36.58	
Brancere	F	2° 23'	45° 04'	1914	36.09	34.28	18 nov. 1951	31.15	2 ago 1945	32.40	
Spinadesco	F	2° 32'	45° 09'	1914	46.50	43.47	25 ago. 1925	38.80	25 mar. 1949	40.76	
Soresina	F	2° 35'	45° 17'	1914	66.50	63.80	12 feb. 1926	61.00	25 mag. 1952	61.91	
Pizzighettone (2)	F	2° 40'	45° 11'	1940	44.50	42.50	28 ott. e 5 nov. 1953	40.64	5 mag. 1947	41.40	
Casaleto Sopra	F	2° 40'	45° 25'	1940	89.70	88.36	12 nov. 1953	87.09	18 apr. 1950	87.44	
Romano Lombardo	F	2° 41'	45° 31'	1920	122.50	120.42	28 dic. 1926	asc	varie	118.60	
Crema	F	2° 46'	45° 22'	1914	74.00	69.55	5-8 ago. 1941	66.91	19 apr. 1921	67.92	
Verdello	F	2° 50'	45° 37'	1920	181.50	169.20	5 nov. 1953	162.60	2 mag. 1942	165.59	
Treviglio	F	2° 51'	45° 31'	1920	124.50	120.05	28 ago. 1936	asc	2 feb. 1922	117.24	
Fra ADDA e TICINO											
Castelnuovo B. A.	F	2° 35'	45° 07'	1914	46.20	41.40	22 nov. 1926	34.50	28 apr. 1936	37.74	
Codogno (S. Fiorano)	F	2° 44'	45° 08'	1917	57.50	50.12	28 ott. 1930	47.85	12 apr. 1953	48.58	
S. Rocco al Porto	F	2° 46'	45° 05'	1914	48.60	48.10	18 mag. 1926	42.25	12 apr. 1953	44.45	
Soltarico	F	2° 53'	45° 17'	1916	74.00	70.90	12 giu. 1926	65.20	22 ott. 1924	66.27	
Caviaga	F	2° 53'	45° 16'	1916	72.50	69.50	25 ago. 1947	asc	apr. 1952	67.75	
Lodi	F	2° 57'	45° 18'	1914	79.30	72.81	8 ago. 1937	68.34	2 mar. 1918	70.57	
Monticelli Pavese	F	2° 56'	45° 06'	1914	53.20	52.77	22 nov. 1926	48.77	22 gen. 1922	50.29	
Pieve Porto Morone	F	3° 00'	45° 06'	1914	55.70	55.00	22 nov. 1951	51.04	22 apr. 1925	52.83	
S. Angelo Lodigiano	F	3° 03'	45° 14'	1914	74.50	67.20	28 mar. 1926	59.80	2 lug. 1940	64.55	
Siziano	F	3° 15'	45° 19'	1947	93.55	92.25	12 nov. 1951	90.65	2 apr. 1949	91.42	

(1) Col presente anno inizia nuova serie. - (2) Dal 1940 nuova serie.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
(segue)											
Fra ADDA e TICINO											
Legnano	F	3° 33'	45° 36'	1920	211.70	187.20	2 dic. 1936	asc	5 set. 1922	183.31	
Magenta	F	3° 35'	45° 28'	1914	141.97	140.99	25 set. 1920	136.86	18 apr. 1950	139.15	
Gallarate	F	3° 40'	45° 40'	1920	242.50	237.50	28 feb. 1937	asc	8 apr. 1922	229.23	
Castano Primo (Vanzaghel.)	F	3° 40'	45° 34'	1920	191.90	174.82	15 set. 1941	164.00	22 mar. 1936	168.62	
Fra TICINO e AGOGNA											
Cava Carbonara	F	3° 24'	45° 08'	1929	80.21	67.52	8 set. 1930	63.92	8 mag. 1922	65.57	
Vigevano	F	3° 36'	45° 19'	1914	104.63	99.96	18 ago. 1943	96.63	14 apr. 1952	98.72	
Fra AGOGNA e SESIA											
Pieve del Cairo	F	3° 39'	45° 03'	1914	79.20	77.50	18 set. 1948	75.20	22 apr. 1921	76.52	
Fra TANARO e SCRIVIA											
Pozzolo Formigaro	F	3° 38'	44° 47'	1914	165.65	160.19	28 nov. 1951	148.55	2 dic. 1922	157.23	
Cassine	F	3° 48'	44° 40'	1914	128.00	127.00	18 nov. 1951	118.80	22 ott. 1922	122.80	
Predosa	F	3° 47'	44° 45'	1914	151.00	149.95	12 apr. 1947	142.60	(1) —	146.55	
Castellazzo (Gamalero)	F	3° 48'	44° 46'	1914	108.00	106.80	8 set. 1948	99.16	2 gen. 1949	103.63	
Tortona Rondò	F	3° 36'	44° 54'	1938	115.00	112.10	8 nov. 1951	109.90	(2) —	110.70	
Cascina Presidio	F	3° 38'	44° 51'	1931	139.00	133.10	12 mar. 1936	127.00	5 gen. 1953	129.54	
Cascina Boggione (Spin.)	F	3° 45'	44° 53'	1931	101.60	99.37	2 mag. 1936	91.04	12 ago. 1953	94.70	
Cascinagrossa	F	3° 44'	44° 53'	1930	107.11	105.41	28 mar. 1936	98.34	5 set. 1953	101.48	
S. Giuliano Vecchio	F	3° 42'	44° 53'	1932	112.52	109.31	8 apr. 1936	105.66	28 ott. 1933	106.72	
Castelceriolo	F	3° 46'	44° 55'	1935	92.00	90.95	12 mag. 1936	86.75	12-15 nov. 1949	88.30	
Fra SCRIVIA e TREBBIA											
Pontecurone	F	3° 21'	44° 48'	1920	101.80	90.97	22 apr. 1936	76.80	5-22 dic. 1950	84.62	
Bressana	F	3° 19'	45° 5'	1914	66.71	64.16	9 mar. 1915	60.74	22 gen. 1951	62.16	
Mezzanino	F	3° 15'	45° 8'	1914	60.19	59.48	2 dic. 1926	55.77	28 ago. 1952	57.75	
Stradella	F	3° 9'	45° 5'	1914	76.55	71.87	28 mar. 1936	66.60	15 lug. 1928	68.66	
Calendasco	F	2° 52'	45° 5'	1914	53.11	51.30	1 giu. 1917	46.89	28 feb. 1922	49.24	
Fra TREBBIA e TARO											
S. Giorgio Piaceno	F	2° 43'	44° 57'	1914	104.23	100.23	10 set. 1916	93.15	5 set. 1943	97.90	
S. Nazzaro	F	2° 33'	45° 4'	1927	42.34	41.51	5 nov. 1937	36.89	8 giu. 1944	38.23	
Alseno	F	2° 29'	44° 54'	1915	72.60	66.15	27 mar. 1917	59.93	2 mar. 1946	62.44	
Mezzano Chitanto	F	2° 28'	45° 07'	1914	41.13	38.74	22 dic. 1951	34.66	15 feb. 1922	36.25	
Zibello	F	2° 19'	45° 1'	1914	35.19	32.89	25 nov. 1951	29.29	28 ago. 1950	30.47	
Roccabianca	F	2° 14'	45° 0'	1914	32.59	31.44	28 apr. 1947	27.64	28 gen. 1943	28.89	
S. Secondo P.se	F	2° 13'	44° 55'	1914	37.13	34.83	2 mag. 1935	30.23	15 ago. 1931	31.67	

(1) Pozzo asciutto diversi giorni di set., ott., nov. e dic. 1938. - (2) Pozzo asciutto in diversi giorni dell'anno.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
Fra TARO ed ENZA											
S. Ruffino (1)	F	2° 10'	44° 45'	1947	111.90	108.95	15 feb. 1951	101.40	28 ott. 1950		105.61
Fraore	F	2° 11'	44° 49'	1927	56.32	50.87	2 giu. 1936	45.85	2 ott. 1949		47.96
S. Quirico	F	2° 12'	44° 56'	1927	36.09	35.19	18 feb. 1941	29.43	15 ott. 1931		32.84
Colorno	F	2° 4'	44° 56'	1914	30.57	29.67	2 mar. 1942	21.69	22 set. 1925		27.46
Mezzano Inferiore	F	1° 59'	44° 54'	1930	25.92	24.60	18 feb. 1941	21.08	8 nov. 1950		22.28
Montechiarugolo	F	2° 2'	44° 42'	1946	121.21	116.20	28 feb. 1951	115.00	2 dic. 1946		115.30
Fra ENZA e SECCHIA											
Montecchio	F	2° 0'	44° 42'	1927	98.42	97.27	22 feb. 1941	90.69	15 set. 1951		92.19
S. Ilario d'Enza	F	2° 0'	44° 46'	1914	53.61	50.29	26 mar. 1917	44.41	2 ago. e 2 set. 1949		47.88
Brescello	F	1° 56'	44° 54'	1914	24.78	24.41	25 nov. 1951	19.86	28 ago. 1949		22.16
Villa Cadè	F	1° 56'	44° 44'	1927	44.22	40.32	5 mar. 1941	35.11	18 ago. 1952		38.31
Pieve Rossa - Bagnolo	F	1° 46'	44° 47'	1914	32.45	30.81	5 mag. 1921	26.45	2 set. 1943		29.61
Novellara	F	1° 45'	44° 51'	1914	22.15	21.00	12 giu. 1934	12.03	22 set. 1925		18.54
Suzzara	F	1° 42'	44° 59'	1914	18.00	17.25	15 apr. 1953	14.16	22 ott. 1931		15.80
Rubiera	F	1° 41'	44° 40'	1914	50.42	49.87	28 dic. 1947	45.82	8 nov. 1923		48.40
Correggio	F	1° 40'	44° 46'	1914	32.70	31.20	25 nov. 1949	26.54	12 dic. 1946		29.48
Rolo	F	1° 36'	44° 53'	1914	19.34	18.44	26 gen. 1917	10.31	12 dic. 1952		15.48
S. Benedetto Po	F	1° 31'	45° 2'	1914	17.77	15.56	2 dic. 1951	12.07	8 mar. 1949		13.25
Fra SECCHIA e PANARO											
Formigine	F	1° 36'	44° 35'	1928	80.86	57.81	5 mar. 1941	54.70	25 nov. 1945		55.93
Modena	F	1° 33'	44° 39'	1914	36.42	36.15	2 lug. 1949	32.22	12 set. 1929		34.89
Concordia	F	1° 28'	44° 55'	1914	22.88	20.78	2 mag. 1940	16.25	22 set. 1945		17.60
Poggio Rusco	F	1° 20'	44° 59'	1914	13.38	12.06	18 feb. 1941	4.10	28 ago. 1921		9.57
S. Felice sul Panaro	F	1° 19'	44° 50'	1937	17.04	14.04	22 feb. 1941	9.57	18 ott. 1951		11.19
Sermide	F	1° 10'	45° 0'	1914	12.98	11.91	28 mar. 1951	6.85	vari		8.87
Saliceto sul Panaro	F	1° 33'	44° 37'	1928	34.92	33.56	18 gen. 1942	29.62	2 ott. 1946		32.00
S. Lorenzo della Pioppa	F	1° 27'	44° 46'	1930	25.81	24.59	2 feb. 1940	18.81	28-giu. 1940		22.25
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	9.81	28 dic. 1951	4.68	22 ott. 1931		7.16

(1) Cambiato il caposaldo di riferimento dal 1947 a causa degli eventi bellici. Nuova serie.

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

Anno 1953

OSTIGLIA													LEVATA												
(14.00 m s. m.)													(21.30 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
11.31	11.15	11.00	10.81	11.33	10.99	11.56	11.21	10.56	11.47	13.60	12.38	2	19.05	19.02	18.96	18.79	19.37	18.83	18.67	18.79	18.96	19.17	20.42	19.77	
11.34	11.10	10.99	10.75	11.29	10.96	11.66	11.13	10.52	11.66	13.79	12.31	5	19.05	19.02	18.96	18.69	19.19	18.79	18.67	18.77	18.97	19.79	20.17	19.77	
11.33	11.08	10.97	10.66	11.25	10.94	11.64	11.07	10.48	11.73	13.62	12.23	8	19.05	18.98	18.92	18.67	19.09	18.79	18.69	18.77	19.05	19.79	20.12	19.79	
11.35	11.09	10.95	10.82	11.17	11.01	11.63	11.01	10.53	11.81	13.48	12.18	12	19.35	18.97	18.92	18.67	19.05	18.74	18.69	18.96	19.06	19.86	20.12	19.79	
11.33	11.07	10.92	10.95	11.11	11.06	11.61	10.86	10.60	11.76	13.31	12.12	15	19.37	18.97	18.92	18.27	19.05	18.70	18.68	18.97	19.06	19.96	20.09	19.82	
11.32	11.07	10.90	11.15	11.06	11.12	11.57	10.83	10.69	12.05	13.12	12.05	18	19.42	18.97	18.92	19.37	18.99	18.66	18.72	18.97	19.07	20.13	20.07	19.82	
11.27	11.05	10.89	11.28	11.04	11.23	11.49	10.77	10.75	12.68	12.81	12.00	22	19.24	18.99	18.92	19.37	18.94	18.65	18.75	18.99	19.07	20.13	20.04	19.85	
11.23	11.04	10.86	11.53	11.01	11.30	11.38	10.73	10.87	13.42	12.60	11.90	25	19.14	18.98	18.85	19.23	18.94	18.67	18.75	18.99	19.07	20.11	19.97	19.85	
11.20	11.02	10.83	11.38	10.99	11.47	11.27	10.67	11.22	13.48	12.42	11.70	28	19.09	18.98	18.79	19.32	18.83	18.67	18.77	18.99	19.07	20.42	19.81	19.85	
11.30	11.07	10.92	11.04	11.14	11.12	11.53	10.92	10.69	12.23	13.19	12.10	Medie	19.20	18.99	18.91	18.93	19.05	18.72	18.71	18.90	19.04	19.93	20.09	19.81	
FORESTO													CERESARA												
(61.50 m s. m.)													(43.60 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
59.68	59.40	59.30	59.80	59.92	59.55	59.85	60.20	60.36	59.88	60.68	59.90	2	42.09	41.89	41.86	41.78	41.95	41.70	41.61	41.56	41.59	41.96	42.44	41.99	
59.65	59.38	59.30	59.80	59.92	59.55	59.84	60.30	60.35	60.00	60.63	59.91	5	42.05	41.90	41.87	41.77	41.94	41.68	41.61	41.55	41.58	42.00	42.40	41.95	
59.60	59.35	59.30	59.90	59.85	60.20	59.90	60.30	60.33	60.05	60.30	59.91	8	42.04	41.88	41.86	41.77	41.90	41.68	41.61	41.56	41.54	42.00	42.30	41.96	
59.59	59.34	59.42	60.20	59.85	60.15	60.30	60.30	60.30	60.10	60.20	59.92	12	42.08	41.86	41.85	41.75	41.86	41.68	41.61	41.56	41.61	41.96	42.20	42.05	
59.65	59.32	59.45	60.10	59.81	60.10	60.25	60.30	60.30	60.10	60.08	59.93	15	42.05	41.87	41.84	41.85	41.83	41.66	41.63	41.55	41.62	42.06	42.13	42.04	
59.50	59.32	59.43	59.98	59.70	60.05	60.25	60.28	60.40	60.10	60.02	59.91	18	42.02	41.87	41.82	42.17	41.79	41.65	41.60	41.56	41.60	42.57	42.10	42.05	
59.49	59.32	59.40	59.92	59.70	59.90	60.20	60.25	60.39	60.40	59.94	59.91	22	42.00	41.87	41.81	42.10	41.77	41.63	41.60	41.56	41.66	42.50	42.15	42.09	
59.42	59.31	59.40	59.92	59.64	59.89	60.20	60.40	60.39	60.60	59.90	59.90	25	41.96	41.88	41.79	42.04	41.75	41.62	41.60	41.55	41.64	42.75	42.01	42.08	
59.42	59.30	59.39	59.92	59.63	59.86	60.19	60.39	60.42	60.70	59.90	59.90	28	41.92	41.87	41.76	42.02	41.73	41.62	41.58	41.60	41.75	42.68	42.00	42.05	
59.54	59.34	59.38	59.95	59.78	59.92	60.11	60.30	60.36	60.21	60.19	59.91	Medie	42.02	41.88	41.83	41.92	41.84	41.66	41.61	41.56	41.62	42.28	42.19	42.03	
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE													ACQUAFREDDA												
(104.30 m s. m.)													(52.80 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
99.85	99.65	100.30	99.50	100.10	100.10	100.40	99.70	99.90	100.30	100.90	100.10	2	51.35	51.22	51.12	51.01	50.98	50.90	51.00	50.90	50.92	51.40	51.40	50.89	
99.85	99.65	100.10	99.40	99.25	100.10	100.40	99.70	99.70	100.30	100.60	100.00	5	51.46	51.22	51.10	51.01	50.95	50.90	51.00	50.89	50.93	51.45	51.04	50.86	
99.85	99.65	100.10	99.40	99.25	100.30	100.10	99.70	99.70	100.50	100.45	100.00	8	51.38	51.22	51.08	51.00	50.92	50.89	51.00	50.89	51.00	51.45	51.14	50.90	
99.70	99.65	100.05	99.70	99.30	100.30	100.10	99.70	99.70	100.50	100.45	99.90	12	51.34	51.20	51.05	51.00	50.90	50.88	50.95	50.88	51.10	51.70	51.12	50.92	
99.70	99.70	99.60	99.20	99.30	100.40	99.60	99.60	100.10	100.50	100.45	100.05	15	51.30	51.16	51.05	51.00	50.90	50.95	50.91	50.87	51.13	51.70	51.10	50.94	
99.70	99.70	99.60	100.00	99.60	100.40	99.60	99.60	100.10	100.80	100.15	100.05	18	51.25	51.15	51.05	50.95	50.88	50.92	50.91	50.86	51.14	51.70	51.05	50.99	
99.70	99.70	99.60	100.05	99.60	100.40	99.60	99.60	100.10	101.10	100.15	100.00	22	51.24	51.16	51.04	50.95	50.88	51.00	50.90	50.87	51.20	51.70	50.99	51.00	
99.70	100.20	99.50	100.75	99.60	100.40	100.10	99.90	100.30	101.20	100.10	100.00	25	51.23	51.16	51.08	51.00	50.88	51.02	50.88	50.86	51.30	51.71	50.94	51.02	
99.70	100.20	99.50	100.80	100.10	100.40	100.10	99.98	100.30	101.05	100.10	99.95	28	51.23	51.14	51.01	51.00	50.89	51.02	50.90	50.90	51.40	51.71	50.90	51.06	
99.75	99.79	99.82	100.00	99.57	100.30	100.00	99.74	99.99	100.69	100.37	100.00	Medie	51.30	51.18	51.06	50.99	50.91	50.94	50.94	50.88	51.12	51.61	51.08	50.95	

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

Anno 1953

ASOLA													GHEDI												
(42.50 m s. m.)													(84.50 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
41.00	40.90	40.80	40.82	40.85	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.81	81.85	81.69	81.69	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
41.02	40.85	40.82	40.81	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.85	81.69	81.69	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
41.03	40.83	40.81	40.81	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.80	81.70	81.70	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
41.01	40.81	40.81	40.81	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.80	81.70	81.70	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
41.00	40.80	40.82	40.81	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.80	81.70	81.70	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
40.95	40.79	40.81	40.81	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.75	81.75	81.75	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
41.00	40.78	40.80	40.80	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.70	81.75	81.75	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
40.90	40.80	40.80	40.80	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.75	81.74	81.74	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
40.95	40.81	40.79	40.81	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.78	81.74	81.74	81.55	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45	81.45
40.98	40.82	40.81	40.81	40.88	40.93	40.86	40.82	40.85	40.90	41.16	41.30	40.83	81.79	81.72	81.72	81.61	81.61	81.61	81.61	81.61	81.61	81.61	81.61	81.61	81.61
Medie													Medie												
OSTIANO													VEROLANUOVA												
(42.20 m s. m.)													(59.05 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	53.55	53.57	53.63	53.35	53.12	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	2	53.55	53.57	53.63	53.35	53.12	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13
5	53.55	53.51	53.51	53.35	53.12	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	5	53.55	53.51	53.51	53.35	53.12	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13
8	53.35	53.45	53.35	53.35	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	8	53.35	53.45	53.35	53.35	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13	53.13
12	53.57	53.53	53.17	52.95	53.30	53.25	53.30	53.30	53.30	53.30	53.30	53.30	12	53.57	53.53	53.17	52.95	53.30	53.25	53.30	53.30	53.30	53.30	53.30	53.30
15	53.82	53.60	53.45	53.55	53.35	53.45	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55	15	53.82	53.60	53.45	53.55	53.35	53.45	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55
18	53.84	53.50	53.45	53.65	53.45	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	18	53.84	53.50	53.45	53.65	53.45	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65
22	53.75	53.53	53.65	53.45	53.45	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	22	53.75	53.53	53.65	53.45	53.45	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65	53.65
25	53.77	53.55	53.57	53.43	53.43	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55	25	53.77	53.55	53.57	53.43	53.43	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55	53.55
28	53.80	53.60	53.50	53.35	53.35	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	28	53.80	53.60	53.50	53.35	53.35	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45
Medie	53.66	53.54	53.41	53.29	53.29	53.41	53.41	53.41	53.41	53.41	53.41	53.41	Medie	53.66	53.54	53.41	53.29	53.29	53.41	53.41	53.41	53.41	53.41	53.41	53.41
DELLO													CHIARI												
(83.80 m s. m.)													(146.70 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2	125.73	125.69	125.51	124.95	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	2	125.73	125.69	125.51	124.95	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79
5	125.79	125.67	125.48	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	5	125.79	125.67	125.48	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79	124.79
8	125.77	125.68	125.43	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	8	125.77	125.68	125.43	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76
12	125.74	125.67	125.38	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	12	125.74	125.67	125.38	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77	124.77
15	125.73	125.66	125.34	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	15	125.73	125.66	125.34	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76
18	125.69	125.64	125.27	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	18	125.69	125.64	125.27	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74	124.74
22	125.69	125.59	125.21	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	22	125.69	125.59	125.21	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71	124.71
25	125.70	125.57	125.13	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	25	125.70	125.57	125.13	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69	124.69
28	125.70	125.53	125.08	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	28	125.70	125.53	125.08	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66	124.66
Medie	125.73	125.63	125.31	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	Medie	125.73	125.63	125.31	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76	124.76

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

Anno 1953

ORZINUOVI													VIADANA													
(86.20 m s. m.)													(22.25 m s. m.)													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	81.70	81.62	81.55	81.53	81.68	81.65	81.66	81.66	81.90	82.08	82.84	82.17	2	20.50	20.30	20.40	20.35	20.85	20.55	20.30	19.80	19.60	19.60	20.45	20.50	
	81.70	81.61	81.53	81.53	81.67	81.67	81.67	81.67	81.93	82.14	82.70	82.15	5	20.40	20.35	20.45	20.35	20.80	20.50	20.25	19.80	19.63	19.65	20.50	20.55	
	81.71	81.60	81.52	81.54	81.68	81.65	81.69	81.69	81.88	82.15	82.60	82.13	8	20.35	20.30	20.45	20.40	20.80	20.45	20.22	19.70	19.60	19.75	20.45	20.55	
	81.70	81.58	81.52	81.59	81.68	81.69	81.74	81.89	81.98	82.16	82.59	82.12	12	20.38	20.31	20.40	20.55	20.75	20.45	20.15	19.65	19.55	19.85	20.50	20.60	
	81.69	81.58	81.51	81.64	81.67	81.68	81.75	81.89	81.99	82.18	82.52	82.10	15	20.35	20.30	20.35	20.80	20.67	20.40	20.15	19.65	19.67	20.00	20.55	20.65	
	81.67	81.58	81.50	81.66	81.68	81.68	81.78	81.87	82.02	82.30	82.42	82.08	18	20.35	20.25	20.30	20.75	20.63	20.35	20.10	19.60	19.60	20.20	20.60	20.60	
	81.65	81.58	81.50	81.73	81.68	81.68	81.79	81.87	81.99	82.66	82.35	82.08	22	20.30	20.30	20.35	20.80	20.60	20.30	20.10	19.55	19.60	20.35	20.60	20.65	
	81.65	81.56	81.50	81.68	81.67	81.68	81.79	81.87	82.02	82.75	82.25	82.06	25	20.31	20.28	20.30	20.85	20.77	20.25	19.95	19.55	19.55	20.45	20.55	20.70	
	81.64	81.56	81.49	81.72	81.68	81.68	81.71	81.89	82.04	82.89	82.20	82.02	28	20.25	20.28	20.30	20.90	20.50	20.30	19.30	19.60	19.55	20.53	20.55	20.75	
	81.68	81.59	81.51	81.62	81.68	81.67	81.73	81.83	81.97	82.30	82.50	82.10	Medie	20.35	20.30	20.37	20.64	20.71	20.39	20.06	19.66	19.59	20.04	20.53	20.62	
CIVIDALE DI RIVAROLO													CALVATONE													
(26.32 m s. m.)													(29.00 m s. m.)													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	20.75	20.78	20.69	20.85	20.95	20.85	20.85	20.83	20.90	20.90	21.20	21.15	2	26.44	26.43	26.33	26.26	26.56	26.46	26.49	26.48	26.47	26.47	26.64	26.85	26.59
	20.77	20.79	20.70	20.87	20.90	20.86	20.80	20.85	20.93	20.93	21.35	21.10	5	26.42	26.41	26.32	26.24	26.50	26.46	26.48	26.47	26.47	26.68	26.81	26.59	
	20.80	20.80	20.75	20.90	20.93	20.82	20.83	20.87	20.95	20.95	21.30	21.05	8	26.42	26.39	26.30	26.27	26.49	26.44	26.45	26.48	26.49	26.68	26.76	26.57	
	20.85	20.80	20.73	20.89	20.89	20.80	20.82	20.90	20.93	20.97	21.32	21.07	12	26.45	26.38	26.30	26.28	26.48	26.48	26.47	26.48	26.47	26.68	26.77	26.57	
	20.75	20.77	20.77	20.91	20.93	20.80	20.82	20.87	20.92	21.00	21.27	21.10	15	26.44	26.36	26.29	26.29	26.47	26.48	26.47	26.47	26.47	26.75	26.78	26.56	
	20.77	20.76	20.76	20.93	20.90	20.81	20.83	20.85	20.85	21.00	21.10	21.06	18	26.49	26.36	26.30	26.42	26.47	26.48	26.47	26.47	26.50	26.82	26.68	26.52	
	20.78	20.75	20.75	20.95	20.87	20.83	20.80	20.90	20.87	21.05	21.15	21.04	22	26.47	26.36	26.29	26.47	26.48	26.48	26.47	26.48	26.50	26.82	26.68	26.52	
	20.80	20.70	20.77	20.92	20.85	20.82	20.82	20.89	20.90	20.93	21.15	21.00	25	26.44	26.35	26.26	26.49	26.48	26.49	26.48	26.49	26.52	26.84	26.64	26.51	
	20.79	20.65	20.80	20.90	20.83	20.81	20.81	20.90	20.91	21.05	21.17	20.97	28	26.44	26.35	26.26	26.53	26.47	26.49	26.47	26.49	26.59	26.87	26.61	26.43	
	20.78	20.75	20.75	20.90	20.89	20.82	20.82	20.87	20.91	20.98	21.22	21.06	Medie	26.45	26.37	26.29	26.36	26.48	26.47	26.47	26.48	26.50	26.74	26.73	26.54	
GUSSOLA													PIEVE S. GIACOMO													
(26.70 m s. m.)													(38.28 m s. m.)													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	24.72	24.42	24.20	23.50	24.70	25.12	25.25	24.40	24.40	25.10	25.65	25.75	2	37.29	36.89	36.86	36.47	36.89	36.34	36.19	36.38	36.44	37.54	37.79	37.54	
	24.75	24.45	24.10	23.40	24.70	25.20	25.21	24.34	24.40	25.14	25.61	25.72	5	37.29	36.87	36.79	36.44	36.94	36.39	36.29	36.54	36.42	37.49	37.69	37.99	
	24.80	24.40	24.07	23.35	24.77	25.18	25.10	24.22	24.48	25.23	25.63	25.73	8	37.21	36.82	36.69	36.42	36.79	36.39	36.25	36.59	36.49	37.44	37.59	37.04	
	24.80	24.35	23.98	23.32	24.84	25.22	25.02	24.20	24.50	25.28	25.60	25.75	12	37.29	36.79	36.64	36.42	36.69	36.35	36.54	36.54	36.69	37.19	37.39	37.39	
	24.77	24.30	23.91	24.20	24.82	25.20	24.93	24.30	24.55	25.30	25.65	25.77	15	37.19	36.74	36.61	36.49	36.59	36.32	36.54	36.49	36.69	37.69	37.39	37.34	
	24.80	24.30	23.90	24.70	24.90	25.15	24.80	24.30	25.00	25.35	25.65	25.75	18	37.11	36.84	36.57	37.14	36.56	36.34	36.44	36.29	36.70	37.99	37.34	37.29	
	24.70	24.25	23.75	24.65	24.94	25.12	24.63	24.35	25.02	25.50	25.68	25.73	22	37.04	36.84	36.54	36.89	36.54	36.29	36.44	36.49	36.79	37.74	37.29	37.49	
	24.70	24.25	23.62	24.65	25.00	25.24	24.49	24.35	25.10	25.28	25.70	25.75	25	36.99	36.91	36.51	36.85	36.51	36.26	36.39	36.54	36.69	38.04	37.14	37.39	
	24.50	24.23	23.50	24.62	25.08	25.30	24.37	24.40	25.14	25.70	25.73	25.73	28	36.94	36.89	36.49	37.09	36.49	36.29	36.34	36.54	36.19	38.04	37.09	37.29	
	24.73	24.33	23.89	24.04	24.86	25.19	24.87	24.32	25.51	25.32	25.77	25.74	Medie	37.15	36.84	36.63	36.69	36.68	36.33	36.38	36.48	36.68	37.68	37.41	37.42	

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

Anno 1953

BRANCERE													SPINADESCO												
(F)													(46.00 m. s. m.)												
Giorno													Giorno												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	2	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
32.17	32.23	32.09	31.89	32.18	31.99	31.86	32.07	32.15	32.35	33.97	32.99	5	39.35	39.19	39.26	39.00	39.35	39.42	39.58	39.62	39.85	39.65	39.97	39.95	
32.21	32.21	32.11	31.85	32.19	31.97	31.88	32.13	32.08	32.41	33.96	32.96	8	39.35	39.20	39.22	39.05	39.35	39.45	39.55	39.62	39.81	39.68	39.92	40.00	
32.24	32.19	32.14	31.79	32.20	32.00	31.90	32.18	32.01	32.54	33.93	32.94	12	39.33	39.23	39.20	39.10	39.39	39.48	39.60	39.65	39.78	39.70	39.93	39.93	
32.25	32.17	32.09	31.87	32.18	32.03	31.91	32.19	31.99	32.69	33.89	32.92	15	39.36	39.25	39.18	39.10	39.42	39.50	39.63	39.67	39.78	39.70	39.93	39.93	
32.25	32.14	32.07	31.97	32.14	32.04	31.93	32.14	32.03	32.89	33.74	32.90	18	39.32	39.29	39.16	39.16	39.45	39.46	39.65	39.70	39.72	39.72	40.02	40.02	
32.26	32.11	32.04	32.05	32.11	31.99	31.94	32.09	32.09	33.09	33.54	32.88	22	39.27	39.32	39.20	39.20	39.41	39.50	39.61	39.73	39.70	39.78	40.07	40.05	
32.26	32.09	32.00	32.09	32.07	31.94	31.95	32.14	32.15	33.29	33.35	32.86	25	39.22	39.30	39.15	39.13	39.38	39.44	39.55	39.71	39.67	39.87	40.03	40.01	
32.25	32.07	31.99	32.13	32.04	31.90	31.96	32.18	32.21	33.59	33.19	32.84	28	39.20	39.27	39.11	39.17	39.35	39.50	39.52	39.79	39.63	39.85	40.00	39.97	
32.24	32.04	31.94	32.16	32.07	31.87	31.89	32.21	32.27	33.99	33.04	32.83	Medie	39.20	39.30	39.05	39.31	39.39	39.52	39.59	39.73	39.63	39.90	40.00	39.95	
32.24	32.14	32.05	31.98	32.11	31.97	31.92	32.15	32.11	32.98	33.62	32.90		39.29	39.26	39.17	39.14	39.39	39.47	39.59	39.61	39.73	39.75	39.99	39.99	
SORESINA													PIZZIGHETONE												
(F)													(43.50 m. s. m.)												
Giorno													Giorno												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	2	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
»	61.90	62.11	61.77	61.58	61.75	61.94	62.40	62.27	62.51	62.93	61.52	5	41.12	40.92	41.02	41.04	41.09	41.09	41.07	41.26	41.28	41.12	42.43	41.48	
»	61.88	62.17	61.63	61.48	61.76	62.11	62.53	62.30	62.50	62.63	61.48	8	40.98	40.92	41.02	40.97	41.05	41.05	41.08	41.25	41.27	41.13	42.50	41.46	
»	61.90	62.14	61.76	61.58	61.80	62.29	62.48	62.37	62.49	62.37	61.44	12	40.92	40.92	41.02	40.90	40.95	41.01	41.10	41.24	41.26	41.14	42.41	41.33	
»	61.94	62.09	61.87	61.74	61.81	62.45	62.44	62.55	62.07	62.12	61.47	15	40.92	40.95	41.03	40.84	40.98	41.00	41.13	41.25	41.26	41.20	42.23	41.21	
»	61.96	62.09	62.01	61.76	61.83	62.41	62.39	62.52	63.26	61.97	61.46	18	40.94	40.97	41.01	41.08	40.98	40.98	41.18	41.24	41.24	41.50	41.95	41.20	
»	61.98	62.08	62.06	61.72	61.86	62.45	62.32	62.38	63.58	61.93	61.46	22	40.92	40.98	41.02	41.08	40.99	40.95	41.22	41.24	41.22	42.05	41.45	41.20	
»	62.09	61.86	61.78	61.72	61.84	62.45	62.53	62.18	63.43	61.75	61.53	25	40.92	41.00	41.00	41.07	41.09	41.00	41.22	41.22	41.20	42.45	41.45	41.22	
»	62.11	61.58	61.78	61.73	61.83	62.43	62.45	61.52	63.65	61.69	61.60	28	40.92	41.02	41.03	41.08	41.09	41.03	41.25	41.25	41.15	42.47	41.46	41.24	
»	62.10	61.82	61.73	61.69	61.84	62.38	62.42	62.45	63.84	61.60	61.68	Medie	40.92	41.02	41.04	41.08	41.09	41.04	41.26	41.26	41.20	42.50	41.45	41.25	
61.75	61.98	61.99	61.81	61.67	61.81	62.32	62.44	62.28	63.04	62.11	61.52		40.95	40.97	41.02	41.02	41.04	41.02	41.17	41.25	41.23	41.73	41.93	41.29	
CASALETTO SOPRA													ROMANO LOMBARDO												
(F)													(121.20 m. s. m.)												
Giorno													Giorno												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	2	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
87.59	87.60	87.45	87.30	87.19	87.23	87.19	87.44	87.00	87.36	88.19	87.36	5	118.15	117.82	117.40	117.04	116.90	asc.	116.70	117.46	117.69	118.87	119.80	119.22	
87.60	87.58	87.42	87.24	87.20	87.24	87.24	87.50	87.35	87.38	88.17	87.33	8	118.10	117.77	117.33	117.10	116.89	asc.	116.70	117.53	117.73	118.73	119.85	119.10	
87.58	87.54	87.40	87.22	87.21	87.25	87.27	87.49	87.34	87.39	88.35	87.32	12	118.07	117.74	117.27	117.07	116.87	asc.	116.86	117.58	117.65	118.77	119.80	119.03	
87.59	87.53	87.39	87.24	87.20	87.24	87.28	87.51	87.33	87.40	88.36	87.52	15	118.05	117.68	117.23	117.00	116.82	asc.	117.20	117.60	117.67	118.68	119.70	118.99	
87.60	87.49	87.36	87.29	87.13	87.25	87.31	87.53	87.32	87.50	88.31	87.58	18	118.03	117.60	117.20	116.95	116.78	asc.	117.50	117.72	117.70	119.00	119.65	118.92	
87.59	87.50	87.35	87.32	87.14	87.26	87.41	87.40	87.31	87.80	88.05	87.55	22	117.99	117.57	117.13	116.92	116.70	asc.	117.55	117.74	117.75	119.16	119.58	118.82	
87.58	87.49	87.32	87.25	87.22	87.25	87.38	87.41	87.32	87.83	87.80	87.54	25	117.95	117.54	117.13	116.86	asc.	117.45	117.70	117.80	119.12	119.49	118.75		
87.57	87.45	87.31	87.21	87.20	87.15	87.39	87.40	87.33	87.95	87.60	87.52	28	117.91	117.47	117.11	116.81	asc.	117.43	117.64	117.86	119.50	119.37	118.73		
87.59	87.44	87.30	87.20	87.22	87.20	87.40	87.39	87.37	88.19	87.55	87.55	Medie	117.88	117.45	117.09	116.80	asc.	117.44	117.65	118.04	119.80	119.30	118.71		
87.59	87.51	87.37	87.25	87.19	87.23	87.32	87.45	87.34	87.53	88.04	87.47		118.01	117.63	117.21	116.95	116.70	116.55	117.20	117.62	117.77	119.07	119.63	118.92	

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

Anno 1953

CREMA														VERDELLIO											
(F)														(F)											
(73.20 m s. m.)														(180.30 m s. m.)											
Giorno														Giorno											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
67.27	68.65	68.35	67.80	67.45	67.75	67.80	68.50	68.18	67.70	69.10	68.54			165.50	164.50	163.55	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85
67.27	68.61	68.35	67.80	67.35	67.72	67.80	68.45	68.30	67.75	68.57	68.45			165.40	164.40	163.50	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90
67.45	68.57	68.20	67.70	67.40	67.75	67.10	68.40	67.85	68.10	68.53	68.50			165.40	164.30	163.40	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85
67.58	68.55	68.15	67.60	67.40	67.80	67.15	68.35	67.45	68.37	68.10	68.44			165.30	164.20	163.30	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85	162.85
67.78	68.53	68.05	67.70	67.38	67.80	68.20	68.35	67.54	68.25	68.28	68.40			165.10	164.10	163.25	162.80	162.80	162.80	162.80	162.80	162.80	162.80	162.80	162.80
67.95	68.53	67.90	67.70	67.47	67.80	68.20	68.28	67.60	69.10	68.40	68.34			164.95	164.05	163.20	162.70	162.70	162.70	162.70	162.70	162.70	162.70	162.70	162.70
68.23	68.65	67.80	67.68	67.50	67.80	68.15	68.20	67.58	69.12	68.53	68.30			164.85	163.90	163.15	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65
68.65	68.50	67.80	67.55	67.49	67.80	68.13	68.18	67.55	69.35	68.63	68.30			164.80	163.75	163.10	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65
68.68	68.55	67.80	67.70	67.55	67.80	68.10	68.18	67.45	69.40	68.54	68.30			164.80	163.65	163.05	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65	162.65
67.87	68.57	68.04	67.69	67.55	67.78	67.85	68.32	67.72	68.58	68.52	68.40			165.12	164.09	163.28	162.78	162.78	162.78	162.78	162.78	162.78	162.78	162.78	162.78
Medie														Medie											

TREVIGLIO														CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA											
(F)														(F)											
(129.70 m s. m.)														(45.60 m s. m.)											
Giorno														Giorno											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
116.70	116.90	116.40	116.25	116.00	116.30	116.15	116.90	117.05	117.50	118.30	117.40			38.25	38.02	38.30	37.95	38.40	37.95	38.50	38.50	39.05	39.05	40.10	38.95
116.80	116.85	116.38	116.20	115.95	116.25	116.20	117.00	117.05	117.45	118.20	117.30			38.22	38.00	38.50	37.95	38.30	37.50	39.30	39.70	39.00	39.60	39.90	39.00
116.90	116.80	116.25	116.20	116.00	116.20	116.25	117.20	117.00	117.45	118.10	117.20			38.30	37.90	38.42	38.00	38.15	37.40	39.35	39.40	38.93	39.50	39.80	38.90
117.00	116.75	116.20	116.25	116.05	116.15	116.22	117.15	117.00	117.40	118.00	117.10			38.20	37.90	38.20	37.88	37.70	38.80	39.25	39.50	39.30	39.20	39.75	38.85
117.00	116.70	116.10	116.25	116.10	116.10	116.20	117.10	117.10	118.20	118.00	117.00			38.15	37.88	38.15	38.03	37.75	38.60	39.10	39.30	39.20	39.40	39.60	38.92
116.90	116.60	116.15	116.20	116.15	116.00	116.50	117.10	117.20	118.15	117.90	116.90			38.05	37.85	38.40	38.30	37.80	38.70	38.90	39.20	39.45	39.90	39.45	38.80
116.85	116.50	116.20	116.15	116.20	115.90	116.60	117.05	117.30	118.10	117.80	116.80			38.00	38.02	38.07	38.10	37.85	38.95	38.85	39.10	39.70	40.10	39.35	38.87
116.80	116.40	116.20	116.15	116.20	115.80	116.70	117.05	117.40	118.10	117.80	116.70			37.98	38.05	38.05	38.05	37.90	38.90	38.70	39.00	39.40	39.75	39.28	39.02
116.75	116.30	116.25	116.10	116.30	115.80	116.80	117.00	117.50	118.30	117.50	116.60			37.95	38.10	38.02	38.20	37.95	38.20	38.50	39.15	39.90	40.20	39.75	39.05
116.86	116.64	116.23	116.19	116.02	116.06	116.40	117.06	117.18	117.85	117.94	117.00			38.12	37.97	38.23	38.05	37.98	38.42	39.05	39.22	39.32	39.36	39.60	38.93
Medie														Medie											

CODOGNO (S. FIORANO)														S. ROCCO AL PORTO											
(F)														(F)											
(56.00 m s. m.)														(48.80 m s. m.)											
Giorno														Giorno											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
48.03	48.03	48.07	47.92	47.87	47.88	47.91	48.07	48.14	48.03	48.32	48.31			48.30	48.10	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02
48.03	48.09	48.05	47.89	47.87	47.88	47.91	48.05	48.04	48.04	48.37	48.29			48.28	48.10	48.04	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
48.03	48.07	48.05	47.87	47.87	47.89	47.94	48.05	48.05	48.05	48.39	48.27			48.25	48.08	48.10	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
48.03	48.07	48.03	47.85	47.87	47.89	47.97	48.04	48.04	48.04	48.39	48.27			48.25	48.07	48.10	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
48.03	48.05	48.01	47.85	47.87	47.89	47.97	48.04	48.04	48.04	48.38	48.27			48.22	48.07	48.08	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
48.03	48.08	47.97	47.90	47.90	47.89	47.99	48.04	48.02	48.07	48.42	48.26			48.20	48.05	48.08	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
48.03	48.06	47.97	47.88	47.92	47.89	48.02	48.04	48.07	48.16	48.39	48.26			48.13	48.05	48.06	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
48.03	48.06	47.95	47.87	47.90	47.89	48.02	48.05	48.05	48.20	48.37	48.25			48.10	48.03	48.05	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
48.03	48.09	47.94	47.88	47.89	47.91	48.07	48.04	48.04	48.24	48.35	48.24			48.10	48.02	48.05	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
48.03	48.07	48.00	47.88	47.89	47.89	47.98	48.05	48.04	48.09	48.38	48.27			48.20	48.06	48.06	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02	48.02
Medie														Medie											

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

Anno 1953

SOLTARICO													CAVIAGA												
(74.00 m s. m.)													(72.00 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	66.76	66.56	66.53	66.53	66.46	66.44	66.56	67.36	67.06	66.91	69.26	67.36		67.40	67.05	66.45	65.80	65.70	66.25	67.05	67.50	68.20	68.40	68.10	67.95
	66.71	66.56	66.53	66.53	66.46	66.44	66.56	67.36	67.06	67.91	69.76	67.16		67.50	67.10	66.40	65.60	65.80	66.30	67.10	67.60	68.25	68.30	68.10	67.75
	66.71	66.56	66.53	66.53	66.46	66.44	66.56	67.36	67.06	67.91	68.46	67.16		67.60	67.15	66.35	65.45	65.85	66.40	67.15	67.70	68.30	68.20	68.10	67.75
	66.73	66.56	66.53	66.53	66.46	66.44	66.56	67.36	67.06	67.61	68.06	67.11		67.50	67.15	66.30	65.40	65.90	66.50	67.15	67.80	68.35	68.15	68.10	67.80
	66.73	66.53	66.53	66.53	66.44	66.44	66.56	67.36	67.16	67.66	67.96	67.11		67.40	67.05	66.25	65.45	66.00	66.60	67.20	68.00	68.35	68.15	68.05	67.85
	66.73	66.53	66.53	66.53	66.44	66.44	66.56	67.36	67.16	68.56	67.73	67.06		67.30	66.70	66.14	65.50	66.10	66.70	67.25	68.00	68.40	68.15	68.00	67.85
	66.66	66.53	66.53	66.46	66.44	66.44	66.56	67.36	67.16	68.76	67.56	66.86		67.25	66.65	66.05	65.50	66.10	66.80	67.30	68.05	68.45	68.15	67.90	67.85
	66.66	66.53	66.53	66.46	66.44	66.44	66.64	67.36	67.16	68.86	67.46	67.06		67.20	66.60	66.05	65.55	66.15	66.90	67.35	68.10	68.35	68.20	67.80	67.85
	66.56	66.53	66.53	66.46	66.44	66.44	66.64	67.36	67.16	69.06	67.36	66.86		67.10	66.50	66.00	65.60	66.20	67.00	67.45	68.15	68.50	68.10	67.75	67.85
	66.68	66.54	66.53	66.45	66.45	66.45	66.90	67.31	67.12	68.14	68.18	67.08		67.36	66.77	66.22	65.54	66.00	66.61	67.32	67.88	68.35	68.19	67.88	67.81
LODI													MONTICELLI PAVESE												
(78.20 m s. m.)													(52.80 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	71.21	70.97	70.80	70.15	70.43	71.00	71.30	71.97	72.00	71.88	71.97	71.75		49.30	49.18	49.20	49.16	49.40	49.18	51.12	49.55	49.33	50.78	52.56	50.10
	71.25	70.98	70.75	70.17	70.55	71.02	71.34	71.99	71.99	71.88	71.94	71.77		49.37	49.20	49.16	49.12	49.47	49.06	51.01	49.55	49.28	49.95	52.26	50.09
	71.24	70.97	70.65	70.15	70.55	71.08	71.40	72.00	72.00	71.87	71.92	71.75		49.28	49.18	49.25	49.23	49.37	48.99	51.09	49.47	49.20	49.88	51.77	50.06
	71.24	70.95	70.55	70.20	70.62	71.01	71.45	72.00	72.07	71.85	71.90	71.71		49.27	49.13	49.24	49.15	49.22	50.79	50.98	49.74	49.31	49.45	51.07	50.12
	71.17	70.92	70.45	70.24	70.66	71.15	71.47	72.00	71.98	71.90	71.82	71.68		49.21	49.12	49.31	49.15	49.22	50.39	50.71	49.48	49.32	50.67	50.76	50.03
	71.16	70.92	70.41	70.24	70.70	71.15	71.51	72.02	71.97	71.90	71.78	71.64		49.18	49.11	49.33	49.40	49.21	50.38	50.33	49.43	49.48	51.77	50.64	50.12
	71.15	70.88	70.37	70.30	70.75	71.00	71.60	72.02	71.95	71.92	71.72	71.58		49.18	49.11	49.33	49.22	49.21	50.65	50.08	49.37	49.57	52.56	50.45	50.13
	71.12	70.85	70.30	70.35	70.85	71.23	71.60	72.01	71.90	71.95	71.70	71.50		49.18	49.12	49.29	49.06	49.24	50.82	49.92	49.27	49.78	52.43	50.27	49.98
	71.08	70.82	70.25	70.37	70.85	71.95	71.63	72.00	71.88	71.98	71.67	71.44		49.18	49.19	49.22	49.11	49.26	50.70	49.70	49.38	50.26	52.57	50.22	49.94
	71.18	70.92	70.50	70.21	70.67	71.17	71.49	72.00	71.93	71.90	71.82	71.65		49.24	49.15	49.26	49.18	49.29	50.11	50.55	49.47	49.50	51.12	51.78	50.06
PIEVE PORTO MORONE													S. ANGELO LODIGIANO												
(55.00 m s. m.)													(73.80 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	51.60	51.62	51.58	51.50	51.52	51.60	52.60	52.68	52.05	52.44	54.75	53.45		63.50	63.60	63.50	63.40	64.30	63.55	64.00	63.90	63.80	63.70	65.40	64.75
	51.62	51.62	51.58	51.48	51.58	51.60	53.61	52.60	52.02	52.66	54.62	53.33		63.55	63.55	63.50	63.40	63.60	63.55	63.55	64.00	63.80	63.70	65.32	64.65
	51.64	51.61	51.55	51.48	51.60	51.70	53.63	52.48	52.06	52.69	54.38	53.25		63.55	63.55	63.42	63.40	63.60	63.53	63.55	63.90	63.78	63.70	65.28	64.50
	51.70	51.60	51.53	51.49	51.64	52.20	53.65	52.42	52.09	52.82	54.17	53.20		63.45	63.55	63.50	63.37	64.20	63.55	63.60	64.70	63.80	63.70	65.15	64.50
	51.70	51.60	51.52	51.49	51.64	52.65	52.73	52.33	52.12	53.10	54.00	53.18		63.50	63.60	63.46	63.50	64.20	63.53	64.30	64.83	63.80	63.70	65.05	64.35
	51.68	51.60	51.52	51.50	51.63	52.65	52.73	52.28	52.13	53.31	53.90	53.18		63.50	63.60	63.46	63.34	64.30	63.55	64.80	64.00	63.75	63.73	65.05	64.27
	51.66	51.59	51.51	51.50	51.63	52.75	52.72	52.21	52.13	53.70	53.80	53.10		63.50	63.55	63.43	63.34	64.00	63.53	64.00	64.05	63.82	63.75	64.95	64.00
	51.64	51.59	51.50	51.50	51.62	52.70	52.72	52.15	52.06	54.24	53.70	53.05		64.00	63.60	63.43	63.40	63.80	63.55	63.80	64.00	63.82	63.70	64.91	64.00
	51.63	51.58	51.50	51.50	51.62	52.65	52.72	52.07	52.20	54.52	53.70	52.98		63.60	63.60	63.45	63.33	64.00	63.53	64.00	63.92	63.72	65.07	65.15	64.05
	51.65	51.60	51.52	51.50	51.61	52.28	53.01	52.36	52.10	53.27	54.11	53.18		63.57	63.58	63.46	63.39	63.99	63.54	64.01	64.10	63.79	63.86	65.14	64.34

Tabella I. — Osservazioni freaticmetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1953

SIZIANO													LEGNANO												
(92.90 m s. m.)													(211.05 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	91.67	91.55	91.50	90.90	90.95	91.23	91.25	91.20	91.27	91.25	91.70	91.57		184.00	183.63	183.15	182.72	182.51	181.89	181.42	181.25	181.12	180.95	180.94	181.26
	91.66	91.57	91.52	90.94	90.90	91.25	91.33	91.30	91.25	91.20	91.67	91.55		183.97	183.63	183.10	182.65	182.48	181.78	181.40	181.22	181.09	180.95	180.98	181.28
	91.65	91.60	91.51	91.00	90.94	91.27	91.30	91.31	91.20	91.25	91.65	91.57		183.95	183.63	182.99	182.63	182.43	181.65	181.39	181.20	181.06	180.92	181.00	181.30
	91.67	91.56	91.52	90.97	91.00	91.25	91.25	91.38	91.27	91.20	91.63	91.61		183.95	183.59	182.95	182.61	182.39	181.62	181.39	181.18	181.06	180.97	181.03	181.30
	91.65	91.55	91.57	90.98	91.01	91.26	91.27	91.30	91.25	91.65	91.67	91.63		183.93	183.54	182.92	182.59	182.34	181.56	181.38	181.16	181.04	180.97	181.08	181.30
	91.63	91.55	91.55	90.93	91.07	91.20	91.30	91.31	91.23	91.75	91.65	91.62		183.88	183.50	182.89	182.57	182.26	181.51	181.36	181.16	181.04	180.95	181.12	181.32
	91.61	91.50	91.45	90.87	91.12	91.17	91.25	91.29	91.20	91.65	91.70	91.61		183.84	183.45	182.85	182.57	182.17	181.57	181.35	181.15	181.00	180.97	181.18	181.34
	91.60	91.51	91.40	91.00	91.11	91.19	91.17	91.31	91.21	91.75	91.67	91.63		183.78	183.38	182.85	182.54	182.03	181.62	181.37	181.15	181.00	180.97	181.23	181.34
	91.62	91.55	91.25	91.01	91.13	91.17	91.10	91.29	91.23	92.15	91.63	91.65		183.72	183.35	182.80	182.54	181.96	181.42	181.37	181.15	180.98	180.94	181.26	181.35
	91.64	91.55	91.47	90.96	91.02	91.22	91.25	91.30	91.23	91.54	91.66	91.59		183.89	183.52	182.94	182.60	182.29	181.62	181.38	181.18	181.04	180.94	181.09	181.31
MAGENTA													GALLARATE												
(141.00 m s. m.)													(241.75 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	139.24	139.07	138.89	138.45	139.34	139.94	140.00	140.35	140.14	139.72	139.70	139.27		229.30	228.55	227.75	226.95	226.43	226.05	225.53	224.95	224.70	224.39	225.25	226.22
	139.22	139.05	138.87	138.40	139.41	139.90	139.96	140.23	140.01	139.80	139.66	139.22		229.20	228.45	227.65	226.85	226.40	226.00	225.45	224.83	224.67	224.32	225.35	226.27
	139.17	139.05	138.83	138.35	139.47	140.17	140.17	139.19	140.13	139.66	139.57	139.19		229.10	228.35	227.55	226.75	226.38	225.95	225.37	224.88	224.61	224.30	225.67	226.30
	139.15	139.02	138.80	138.37	139.56	140.16	140.15	140.11	140.05	139.61	139.46	139.26		229.00	228.30	227.45	226.70	226.35	225.85	225.35	224.80	224.55	224.25	225.75	226.30
	139.13	139.01	138.78	138.56	139.76	140.19	140.02	140.25	140.19	139.58	139.41	139.21		228.95	228.25	227.35	226.65	226.30	225.75	225.32	224.75	224.50	224.20	225.95	226.27
	139.12	138.99	138.73	138.49	139.87	140.05	139.99	140.31	139.93	139.75	139.58	139.18		228.90	228.15	227.30	226.60	226.25	225.70	225.25	224.75	224.47	224.23	226.00	226.29
	139.10	138.96	138.66	138.68	139.89	139.94	139.96	140.28	139.88	139.80	139.34	139.16		228.85	228.05	227.35	226.55	226.18	225.65	225.18	224.70	224.43	224.32	226.15	226.32
	139.09	138.92	138.58	138.86	139.98	140.11	139.93	140.10	139.83	139.96	139.32	139.14		228.80	228.00	227.15	226.50	226.30	225.62	225.08	224.72	224.55	224.38	226.17	226.30
	139.07	138.90	138.55	139.00	139.93	140.08	140.16	140.02	139.78	140.02	139.29	139.12		228.70	227.90	227.05	226.45	226.15	225.60	225.00	224.70	224.43	224.23	226.20	226.25
	139.14	139.00	138.74	138.57	139.69	140.06	140.04	140.09	139.99	139.77	139.46	139.19		228.98	228.22	227.39	226.67	226.30	225.80	225.25	224.79	224.55	224.29	226.83	226.28
CASTANO PRIMO (Vanzaghella)													CAVA CARBONARA												
(191.10 m s. m.)													(79.40 m s. m.)												
Giorno													Giorno												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
	169.00	168.20	167.65	167.40	166.85	166.75	167.00	167.45	167.80	167.85	168.20	168.65		64.74	64.63	64.41	64.16	63.96	64.03	64.71	65.16	64.65	65.76	65.55	65.24
	168.90	168.10	167.70	167.30	166.90	166.70	167.00	167.50	167.85	167.90	168.25	168.70		64.71	64.65	64.39	64.11	63.96	64.12	64.74	65.21	64.62	65.81	65.51	65.20
	168.80	168.10	167.65	167.20	166.80	166.75	167.20	167.55	167.80	168.00	168.30	168.80		64.70	64.65	64.36	64.09	63.97	64.20	64.76	65.11	64.76	65.78	65.50	65.18
	168.70	168.00	167.65	167.10	166.85	166.75	167.30	167.57	167.75	167.95	168.40	168.75		64.68	64.66	64.36	64.06	63.97	64.26	64.81	65.06	64.91	65.74	65.46	65.14
	168.60	167.90	167.60	167.10	166.80	166.80	167.40	167.60	167.80	168.00	168.40	168.70		64.66	64.67	64.32	64.04	63.98	64.33	64.86	64.96	64.96	65.70	65.43	65.07
	168.50	167.90	167.60	167.00	166.75	166.85	167.35	167.70	167.85	168.05	168.45	168.60		64.65	64.67	64.31	64.04	64.01	64.51	64.91	64.90	65.11	65.71	65.40	65.01
	168.50	167.80	167.60	166.90	166.80	166.85	167.30	167.75	167.85	168.10	168.50	168.50		64.65	64.61	64.21	64.01	64.02	64.40	64.99	64.79	65.31	65.61	65.35	64.96
	168.40	167.75	167.53	166.85	166.75	166.80	167.40	167.80	167.80	168.15	168.55	168.40		64.63	64.52	64.21	64.01	63.96	64.66	65.11	64.71	65.51	65.60	65.31	64.94
	168.30	167.70	167.50	166.80	166.75	166.90	167.50	167.85	167.90	168.20	168.60	168.30		64.61	64.46	64.19	63.96	64.02	64.71	65.14	64.66	65.68	65.58	65.26	64.97
	168.63	167.94	167.61	167.07	166.81	166.79	167.28	167.64	167.82	168.02	168.52	168.60		64.67	64.61	64.31	64.05	63.98	64.36	64.89	64.95	65.06	65.70	65.42	65.07

Tabella I. — Osservazioni fraticimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1953

VIGEVANO														PIEVE DEL CAIRO													
(103.75 m s. m.)														(79.00 m s. m.)													
(F)														(F)													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
97.48	97.68	97.68	96.98	96.90	97.93	98.28	98.68	99.13	98.83	98.53	97.68	2		77.02	76.92	76.96	76.72	76.62	76.80	76.92	76.89	76.95	76.95	77.07	76.93		
97.48	97.68	97.68	97.00	97.03	97.93	98.33	98.63	99.08	98.68	98.43	97.65	5		77.02	76.93	76.97	76.70	76.64	76.79	76.92	76.90	76.98	76.93	77.05	76.92		
97.53	97.63	97.63	96.83	97.13	97.98	98.39	98.93	99.03	98.63	98.33	97.63	8		77.00	76.92	76.96	76.70	76.70	76.76	76.90	76.90	76.97	76.90	77.02	76.92		
97.53	97.63	97.63	96.68	97.28	98.13	98.45	99.13	99.09	98.43	98.18	97.63	12		77.02	76.92	76.90	76.70	76.66	76.75	76.89	76.97	77.00	76.87	77.02	76.91		
97.58	97.63	97.63	96.73	97.36	98.16	98.43	99.13	99.06	98.43	98.08	97.63	15		77.00	76.85	76.80	76.54	76.63	76.83	76.90	77.02	76.98	76.90	77.00	76.92		
97.63	97.58	97.48	96.78	97.46	98.20	98.53	99.18	99.23	98.33	98.03	97.63	18		77.00	76.92	76.80	76.58	76.64	76.85	76.90	77.05	76.97	77.02	76.99	76.93		
97.63	97.58	97.33	96.78	97.63	98.23	98.53	99.18	99.09	98.43	97.93	97.63	22		76.99	76.95	76.78	76.60	76.66	76.83	76.91	77.04	76.98	77.05	76.95	76.93		
97.68	97.63	97.18	96.73	97.77	98.23	98.58	99.18	98.93	98.53	97.80	97.63	25		76.99	76.95	76.78	76.58	76.75	76.85	76.88	77.05	76.98	77.04	76.95	77.02		
97.68	97.65	97.05	96.73	97.88	98.26	98.58	99.23	98.83	98.53	97.73	97.63	28		76.96	76.99	76.71	76.54	76.80	76.87	76.87	77.02	76.95	77.03	76.93	77.04		
97.58	97.52	97.48	96.80	97.38	98.12	98.46	99.03	99.05	98.54	98.12	97.64	Medie		77.00	76.93	76.85	76.63	76.68	76.81	76.90	76.98	76.97	77.00	76.95			

POZZOLO FORMICARO														CASSINE													
(165.65 m s. m.)														(123.00 m s. m.)													
(F)														(F)													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
154.72	154.66	154.13	153.70	154.80	155.32	155.20	154.91	154.43	154.80	156.75	155.87	2		122.04	122.60	122.50	122.18	122.26	121.70	121.90	120.45	120.25	121.05	124.97	122.75		
154.70	154.63	154.09	153.73	154.74	155.30	155.17	154.85	154.41	155.90	156.68	156.01	5		122.19	122.56	122.52	122.12	122.21	121.65	121.92	120.37	120.16	121.15	124.52	122.77		
154.77	154.60	154.04	153.72	154.71	155.29	155.13	154.74	154.39	156.00	156.60	156.08	8		122.40	122.50	122.52	122.05	122.20	121.59	121.85	120.45	120.08	121.65	124.72	123.90		
154.75	154.56	153.99	153.70	154.67	155.27	155.10	154.70	154.36	156.08	156.51	156.17	12		122.57	122.50	122.54	122.00	122.10	121.68	121.82	120.34	120.13	121.84	123.80	123.38		
154.74	154.50	153.96	153.15	154.59	155.24	155.09	154.67	154.32	156.28	156.42	156.35	15		122.76	122.45	122.55	122.05	122.00	121.80	121.74	120.32	120.19	122.34	123.65	123.90		
154.72	154.44	153.91	153.05	154.51	155.28	155.07	154.60	154.65	156.30	156.34	156.51	18		122.71	122.41	122.52	122.18	121.95	121.85	121.48	120.32	120.20	124.00	123.35	124.00		
154.70	154.36	153.88	154.91	154.46	155.30	155.04	154.57	154.73	156.47	156.22	156.57	22		122.65	122.40	122.46	122.23	121.95	121.90	121.16	120.32	120.23	124.70	123.20	124.75		
154.69	154.25	153.83	154.90	154.42	155.27	155.01	154.52	154.80	156.58	156.13	156.84	25		122.60	122.42	122.38	122.30	121.90	121.90	120.80	120.32	120.51	125.30	123.05	124.72		
154.67	154.19	153.80	154.85	154.33	155.24	154.98	154.48	154.85	156.70	155.98	156.79	28		122.56	122.50	122.30	122.35	121.85	121.89	120.72	120.33	120.56	125.80	122.95	124.68		
154.72	154.47	153.96	154.43	154.58	155.28	155.09	154.67	154.58	156.13	156.40	156.36	Medie		122.49	122.48	122.48	122.16	122.05	121.77	121.50	120.36	120.26	123.09	123.80	123.87		

PREDOSA														CASTELLAZZO (Gamalero)													
(151.00 m s. m.)														(108.00 m s. m.)													
(F)														(F)													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
144.80	144.47	144.40	144.78	145.02	144.62	144.12	143.86	143.77	143.90	147.50	147.40	2		102.35	102.42	101.30	104.35	102.75	103.20	102.77	105.00	104.60	103.30	104.65	102.71		
144.32	144.45	144.48	144.73	145.04	144.55	144.19	143.90	143.70	143.50	148.00	147.60	5		102.60	102.35	101.89	104.15	102.70	103.50	102.70	104.90	104.40	103.85	104.45	102.63		
141.37	144.48	144.53	144.70	145.08	144.41	144.07	143.30	143.68	144.00	147.90	147.50	8		102.80	102.29	101.85	103.90	102.65	103.80	102.60	104.50	104.05	103.70	104.25	102.75		
144.40	144.50	144.70	144.75	145.12	144.35	144.03	143.70	143.63	144.20	147.80	148.70	12		102.85	102.24	101.84	103.70	102.57	104.10	102.50	104.10	104.10	103.55	103.95	102.82		
144.42	144.46	144.72	144.82	145.05	144.30	144.01	143.89	143.70	144.70	147.60	148.60	15		102.90	102.18	101.82	103.50	102.50	103.70	104.45	104.50	104.30	103.35	103.70	102.88		
144.44	144.45	144.78	144.90	144.60	144.28	143.70	143.85	143.73	146.00	147.43	148.65	18		102.80	102.10	101.80	103.30	102.60	103.30	104.30	104.90	104.40	103.40	103.40	103.00		
144.46	144.43	144.82	144.92	144.20	144.23	143.90	143.82	143.75	146.70	147.27	148.95	22		102.70	102.05	101.79	103.45	102.70	103.20	103.90	104.30	104.35	103.35	103.20	103.10		
144.47	144.41	144.84	144.85	144.81	144.20	143.85	143.83	143.78	147.40	147.20	148.50	25		102.58	101.40	101.77	103.00	102.80	103.00	103.50	104.10	104.30	104.60	103.00	103.20		
144.49	144.38	144.86	144.90	144.70	144.10	143.82	143.80	143.82	147.85	147.15	149.05	28		102.47	101.60	104.55	102.80	102.85	102.84	104.45	104.45	104.45	104.85	102.80	103.30		
144.46	144.45	144.68	144.83	144.85	144.35	143.96	143.71	143.73	145.36	147.54	148.33	Medie		102.67	102.07	102.07	103.57	102.68	103.40	103.46	104.53	104.28	103.74	103.71	102.93		

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

Anno 1953

TORTONA RONDO' (*)													CASCINA PRESIDIO												
(F)													(F)												
(115.00 m. s. m.)													(139.00 m. s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
110.17	110.18	110.15	110.20	110.19	110.16	110.22	111.26	110.10	110.23	110.22	110.20	2	127.75	128.30	128.30	130.30	130.30	129.35	131.70	130.30	129.80	129.55	128.15	127.60	
>	>	>	>	111.00	>	111.00	111.23	>	110.24	>	>	5	127.00	128.25	128.35	130.05	130.15	129.35	131.25	130.15	129.75	129.50	128.10	127.60	
>	>	>	>	>	>	111.00	>	>	>	110.20	110.23	8	128.20	128.40	128.35	130.00	130.00	130.00	131.50	130.15	129.70	129.35	127.05	127.55	
110.20	>	>	>	110.18	110.19	110.23	>	>	>	>	>	12	128.75	128.55	128.25	129.85	129.85	130.10	131.50	130.15	129.75	128.80	127.90	127.55	
>	>	>	>	110.16	110.20	110.17	110.10	>	>	>	>	15	128.80	129.00	128.25	129.80	129.75	130.25	131.60	130.00	129.80	128.65	127.85	127.55	
>	110.17	>	>	>	>	111.00	>	>	>	>	>	18	128.74	129.15	128.20	129.60	129.70	130.40	131.70	129.90	129.75	128.50	127.75	127.55	
>	>	110.20	110.26	>	>	111.00	>	>	>	110.21	110.27	22	128.75	129.20	130.00	129.45	129.55	130.50	132.00	129.85	129.60	128.35	127.70	127.40	
>	>	>	110.22	>	>	111.00	>	110.20	110.29	110.22	110.28	25	128.75	129.25	130.30	129.45	129.50	131.00	131.65	129.85	129.55	128.30	127.70	127.40	
>	>	>	>	>	>	111.00	>	>	>	110.18	110.29	28	128.65	129.30	130.40	129.50	129.40	131.10	131.50	129.80	129.55	128.50	127.60	127.40	
>	>	>	>	>	>	110.73	>	>	>	>	>	Medie	128.29	128.82	128.93	129.77	129.80	130.23	131.53	130.02	129.69	128.83	127.76	127.51	
CASCINA BOGGIONE (Spinetta)													CASCINA GROSSA												
(F)													(F)												
(104.60 m. s. m.)													(107.11 m. s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
93.27	93.12	93.00	92.74	92.86	92.56	92.39	91.85	91.40	92.49	93.55	93.49	2	99.87	99.67	99.59	99.26	99.33	98.69	99.01	98.41	98.35	98.93	99.71	99.83	
93.26	93.11	92.99	92.70	92.88	92.50	92.44	91.99	91.40	92.55	93.56	93.46	5	99.86	99.66	99.56	99.13	99.26	98.76	98.91	98.40	98.34	98.95	99.76	99.81	
93.24	93.10	92.98	92.64	92.80	92.49	92.49	91.76	91.30	92.60	93.58	93.43	8	99.84	99.66	99.51	99.07	99.13	98.81	98.81	98.40	98.38	98.96	99.80	99.80	
93.22	93.08	92.96	92.61	92.80	92.71	92.31	91.04	91.71	92.68	93.60	93.42	12	99.81	99.65	99.50	99.21	99.06	99.18	98.79	98.41	98.36	98.97	99.83	99.84	
93.10	93.06	92.94	92.63	92.80	92.76	92.19	91.84	91.88	92.75	93.61	93.44	15	99.79	99.64	99.49	99.27	99.01	99.17	98.76	98.39	98.38	99.01	99.83	99.86	
93.16	93.04	92.94	92.74	92.76	92.74	91.97	91.71	92.09	93.06	93.59	93.48	18	99.76	99.62	99.48	99.28	98.86	99.16	98.66	98.39	98.40	99.31	99.84	99.93	
93.16	93.04	92.92	92.78	92.62	92.68	91.64	91.60	92.25	93.12	93.56	93.51	22	99.74	99.59	99.43	92.29	98.81	99.11	98.61	98.36	98.51	99.39	99.86	99.99	
93.15	93.03	92.91	92.80	92.55	92.61	91.53	91.40	92.36	93.24	93.52	93.55	25	99.71	99.58	99.36	99.29	98.66	98.91	98.51	98.36	98.76	99.47	99.85	100.04	
93.13	93.00	92.90	92.82	92.42	92.51	91.41	91.60	92.42	93.37	93.50	93.60	28	99.60	99.58	99.27	99.30	98.71	98.91	98.44	98.35	98.91	99.56	99.84	100.13	
93.19	93.06	92.95	92.72	92.71	92.62	92.04	91.65	91.87	92.87	93.56	93.49	Medie	99.79	99.63	99.47	99.23	99.98	98.97	98.72	98.39	98.49	99.17	99.81	99.91	
S. GIULIANO VECCHIO													CASTELCERIOLO												
(F)													(F)												
(112.52 m. s. m.)													(92.00 m. s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
106.03	105.98	105.93	105.89	106.06	106.44	>	>	>	>	>	106.08	2	87.46	87.50	87.41	87.35	87.40	87.25	87.08	86.82	86.80	86.85	87.00	86.80	
106.03	105.98	105.93	105.89	106.10	106.42	>	>	>	>	>	106.08	5	87.46	87.48	87.39	87.35	87.40	87.18	87.08	86.90	86.80	86.87	87.00	86.85	
106.04	105.98	105.92	105.89	106.18	106.42	>	>	>	>	>	106.10	8	87.48	87.47	87.39	87.34	87.35	87.15	87.07	86.90	86.80	86.87	87.05	86.90	
106.04	105.96	105.92	105.91	106.22	106.43	>	>	>	>	>	106.07	12	87.49	87.45	87.38	87.34	87.35	87.13	87.06	86.90	86.80	86.88	87.05	86.90	
106.04	105.96	105.91	105.96	106.27	106.43	>	>	>	>	>	106.08	15	87.49	87.45	87.38	87.36	87.30	87.13	87.03	86.85	86.80	86.90	87.08	86.85	
106.01	105.96	105.89	106.03	106.33	106.42	>	>	>	>	>	106.08	18	87.48	87.43	87.37	87.38	87.28	87.11	87.03	86.85	86.82	86.92	86.95	87.02	
105.99	105.94	106.09	106.03	106.39	106.42	>	>	>	>	>	106.17	22	87.48	87.43	87.37	87.38	87.28	87.11	87.01	86.80	86.82	86.92	86.85	86.95	
105.99	105.94	105.89	106.03	106.40	106.42	>	>	>	>	>	106.12	25	87.40	87.43	87.35	87.39	87.27	87.11	87.01	86.80	86.83	86.92	86.80	86.85	
105.99	105.94	105.88	106.02	106.40	106.39	>	>	>	>	>	106.12	28	87.49	87.41	87.35	87.39	87.27	87.10	87.01	86.80	86.83	86.94	86.65	86.80	
106.02	105.96	105.91	105.96	106.26	106.42	>	>	>	>	>	106.10	Medie	87.48	87.45	87.38	87.36	87.32	87.14	87.04	86.86	86.81	86.90	86.94	86.88	

(*) Dati mancanti perché pozzo asciutto.

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

Anno 1953

PONTECURONE (100.40 m s. m.)													BRESSANA (65.70 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
84.00	84.33	84.11	84.00	83.80	83.37	82.90	82.15	81.58	81.12	81.00	81.95	2	61.67	61.70	61.66	61.49	61.67	61.64	61.69	61.59	61.49	61.60	62.42	62.17	
84.02	84.35	84.10	84.00	83.83	83.32	82.83	82.04	81.50	81.10	81.05	82.00	5	61.69	61.69	61.59	61.51	61.68	61.62	61.71	61.57	61.46	61.61	62.38	62.16	
84.09	84.37	84.08	83.98	83.73	83.24	82.78	81.92	81.37	81.10	81.03	82.08	8	61.79	61.68	61.58	61.49	61.69	61.63	61.74	61.53	61.47	61.59	62.33	62.17	
84.13	84.36	84.05	83.92	83.68	83.27	82.65	81.90	81.31	81.07	81.15	82.19	12	61.83	61.71	61.56	61.47	61.68	61.67	61.75	61.56	61.56	61.58	62.31	62.26	
84.18	84.33	84.05	83.94	83.63	83.22	82.57	81.85	81.22	81.04	81.30	82.25	15	61.79	61.65	61.59	61.57	61.71	61.69	61.72	61.53	61.53	62.05	62.27	62.24	
84.36	83.28	84.02	83.90	83.59	83.20	82.53	81.75	81.20	81.00	81.37	82.40	18	61.77	61.61	61.55	61.68	61.67	61.70	61.71	61.55	61.60	62.11	62.26	62.34	
84.49	84.22	84.01	83.87	83.54	83.12	82.44	81.65	81.17	80.97	81.52	82.52	22	61.75	61.60	61.52	61.65	61.65	61.71	61.67	61.54	61.56	62.07	62.25	62.42	
84.31	84.17	83.99	83.85	83.51	83.06	82.32	81.55	81.15	80.95	81.75	82.75	25	61.72	61.62	61.53	61.66	61.62	61.70	61.65	61.52	61.52	62.18	62.21	62.38	
84.33	84.13	83.99	83.80	83.45	83.01	82.23	81.37	81.13	80.95	81.83	82.80	28	61.67	61.60	61.50	61.69	61.63	61.71	61.62	61.57	61.59	62.40	62.19	62.36	
84.21	84.28	84.04	83.92	83.64	83.20	82.58	81.80	81.29	81.03	81.33	82.33	Medie	61.74	61.65	61.56	61.58	61.67	61.68	61.70	61.54	61.53	61.91	62.29	62.28	

MEZZANINO (59.50 m s. m.)													STRADELLA (75.75 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
57.11	57.03	56.98	56.93	57.09	56.90	57.44	57.19	56.88	57.14	58.71	58.06	2	68.09	68.05	68.05	67.95	68.25	68.15	68.20	68.20	67.95	68.00	68.80	68.45	
57.09	57.02	56.98	56.93	57.09	56.89	57.48	57.14	56.88	57.23	58.68	58.00	5	68.05	68.05	68.05	67.95	68.25	68.15	68.20	68.20	67.95	68.05	68.85	68.45	
57.04	57.01	56.97	56.93	57.07	56.97	57.50	57.09	56.87	57.30	58.61	57.95	8	68.05	68.05	68.05	67.95	68.25	68.15	68.20	68.15	67.95	68.05	68.80	68.45	
57.07	57.00	56.97	56.89	57.04	57.09	57.50	57.03	57.02	57.32	58.54	58.01	12	68.05	68.05	68.05	67.95	68.25	68.25	68.20	68.00	67.95	68.25	68.75	68.45	
57.10	57.00	56.96	56.97	57.00	57.09	57.49	57.42	56.94	57.99	58.45	58.02	15	68.05	68.05	68.05	68.25	68.25	68.20	68.20	68.00	67.95	68.25	68.75	68.50	
57.08	57.00	56.94	57.16	56.99	57.18	57.45	57.00	56.91	57.89	58.37	58.09	18	68.05	68.05	68.03	68.20	68.20	68.15	68.20	68.00	67.95	68.30	68.55	68.55	
57.05	57.09	56.94	57.09	56.97	57.31	57.36	56.94	56.88	57.99	58.29	58.12	22	68.05	68.05	68.00	68.20	68.20	68.20	68.20	68.00	67.90	68.35	68.25	68.55	
57.06	57.00	56.95	57.05	56.96	57.48	57.29	56.92	56.89	58.14	58.19	58.07	25	68.05	68.05	67.98	68.20	68.20	68.20	68.20	67.95	67.95	68.55	68.55	68.55	
57.09	57.01	56.95	57.25	56.93	57.40	57.26	56.92	56.94	58.52	58.14	58.03	28	68.05	68.05	67.95	68.25	68.20	68.20	68.20	67.95	68.00	68.65	68.45	68.55	
57.08	57.01	56.96	57.02	57.02	57.15	57.42	57.03	56.91	57.72	58.44	58.04	Medie	68.04	68.05	68.02	68.10	68.23	68.18	68.20	68.05	67.94	68.27	68.64	68.50	

CALENDASCO (52.30 m s. m.)													S. GIORGIO PIACENTINO (103.20 m s. m.)												
(F)													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
48.76	48.62	48.44	48.44	48.34	48.39	49.16	48.38	47.59	48.19	50.46	49.57	2	98.00	97.59	98.33	98.50	98.75	98.58	98.55	97.01	94.62	97.99	99.25	98.45	
48.74	48.60	48.46	48.43	48.55	48.29	49.23	48.31	47.50	48.34	50.31	49.53	5	97.85	98.01	98.36	98.51	98.78	98.60	98.53	96.96	94.25	98.23	99.11	98.48	
48.74	48.59	48.46	48.40	48.57	48.26	49.27	48.23	47.37	48.64	50.20	49.50	8	97.56	98.23	98.38	98.51	98.70	98.63	98.53	96.93	93.93	98.38	99.03	98.50	
48.76	48.59	48.46	48.44	48.56	48.57	49.29	48.17	47.35	48.72	50.02	49.56	12	97.32	98.25	98.43	98.48	98.58	98.60	98.53	96.93	96.63	98.38	98.62	98.53	
48.74	48.57	48.47	48.45	48.56	48.66	49.22	48.03	47.37	48.91	49.95	49.52	15	97.29	98.27	98.45	98.48	98.58	98.54	98.47	96.18	96.63	98.63	98.53	98.51	
48.73	48.53	48.48	48.55	48.55	48.88	49.11	47.98	47.41	49.35	49.86	49.54	18	97.28	98.28	98.46	98.57	98.58	98.58	98.35	96.03	96.58	98.68	98.50	98.53	
48.69	48.49	48.47	48.51	48.53	48.97	48.92	47.89	47.51	49.71	49.76	49.58	22	97.27	98.27	98.46	98.58	98.58	98.58	98.35	95.83	98.08	98.73	98.43	98.53	
48.67	48.47	48.45	48.45	48.47	48.97	48.74	47.69	47.57	49.90	49.68	49.56	25	97.28	98.26	98.47	98.57	98.62	98.58	97.98	95.54	97.63	98.75	98.41	98.51	
48.65	48.46	48.43	48.46	48.45	49.09	48.58	47.66	47.78	50.35	49.62	49.52	28	97.27	98.31	98.48	98.63	98.56	98.56	97.59	95.53	97.58	99.83	98.38	98.51	
48.72	48.55	48.46	48.46	48.53	48.68	49.06	48.04	47.49	49.12	49.98	49.54	Medie	97.46	98.16	98.42	98.54	98.64	98.58	98.32	96.28	96.21	98.62	98.70	98.51	

[illegible]

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

Anno 1953

S. RUFFINO													FRAORE												
(110.70 m s. m.)													(55.80 m s. m.)												
Giorno													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
106.73	107.18	107.40	107.19	107.27	107.04	106.75	105.20	104.18	104.62	107.00	106.85	2	48.00	48.22	48.12	48.14	48.32	48.29	48.08	47.83	47.45	46.98	47.32	48.02	
107.00	107.10	107.60	107.03	107.25	106.90	106.60	105.10	104.10	104.00	107.22	106.75	5	48.02	48.22	48.13	48.16	48.32	48.25	48.07	47.79	47.45	47.02	47.39	48.09	
107.25	107.25	107.60	107.00	107.20	106.90	106.50	105.05	104.00	105.25	107.25	106.74	8	48.05	48.20	48.13	48.17	48.32	48.25	48.05	47.77	47.39	47.05	47.42	48.09	
107.40	106.90	107.50	106.85	107.15	106.73	106.38	104.97	103.90	105.53	107.28	106.70	12	48.07	48.19	48.16	48.19	48.32	48.21	48.01	47.71	47.35	47.12	47.61	48.12	
107.45	106.80	107.40	107.10	107.10	106.70	106.10	104.85	103.80	105.55	107.30	106.68	15	48.12	48.17	48.18	48.22	49.32	48.19	47.99	47.64	47.31	47.15	47.69	48.13	
107.40	106.80	107.35	107.28	107.00	106.90	106.00	104.68	103.78	103.65	107.20	106.60	18	48.14	48.17	48.18	48.22	48.32	48.15	47.95	47.59	47.32	47.15	47.69	48.15	
107.40	106.80	107.28	107.30	107.05	106.98	106.70	104.55	103.75	106.30	107.10	106.62	22	48.16	48.15	48.22	48.25	48.29	48.11	47.91	47.52	47.20	47.24	47.83	48.17	
107.30	106.85	107.25	107.35	107.08	106.95	106.60	104.38	103.75	106.55	107.00	106.65	25	48.17	48.12	48.17	48.27	48.29	48.08	47.91	47.52	47.17	42.27	47.95	48.21	
107.25	107.20	107.25	107.31	106.95	106.80	106.41	104.30	103.77	106.70	106.95	106.75	28	48.22	48.10	48.14	48.29	48.32	48.08	47.86	47.47	47.12	47.32	48.02	48.22	
107.24	106.99	107.40	107.16	107.11	106.89	106.12	104.79	103.89	105.28	107.15	106.70	Medio	48.10	48.17	48.16	48.21	48.31	48.18	47.98	47.65	47.31	47.14	47.66	48.13	
S. QUIRICO													COLORNO												
(36.15 m s. m.)													(30.00 m s. m.)												
Giorno													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
33.59	34.29	34.71	34.31	34.40	33.92	33.51	32.09	31.16	33.19	34.88	34.19	2	29.54	29.03	29.30	28.44	29.28	28.62	28.08	27.83	27.29	27.72	29.48	28.65	
33.99	34.31	34.67	34.27	34.49	33.99	33.54	31.89	31.59	33.76	34.79	34.20	5	29.48	29.12	29.22	28.37	29.20	28.59	28.02	27.75	27.25	28.27	29.50	28.52	
34.15	34.36	34.61	34.20	34.57	34.09	33.57	31.99	31.74	33.17	34.76	34.18	8	29.52	29.19	29.13	28.30	29.13	28.54	28.19	27.66	27.20	28.39	29.31	28.84	
34.19	34.37	34.54	34.22	34.16	33.96	33.58	31.34	31.39	33.19	34.69	34.19	12	29.45	29.05	29.06	28.22	29.07	28.62	28.35	27.60	27.18	28.74	29.23	29.25	
34.20	34.41	34.49	34.39	33.99	33.89	33.59	31.31	31.59	33.89	34.59	34.49	15	29.32	28.99	28.95	28.36	29.00	28.67	28.23	27.52	27.16	29.37	29.15	29.32	
34.20	34.51	34.47	34.82	33.89	33.69	33.49	31.29	31.56	33.90	34.60	34.62	18	29.19	29.06	28.83	28.60	28.93	28.44	28.11	27.48	27.14	29.44	29.06	29.44	
34.22	34.53	34.44	34.61	33.94	33.59	33.26	31.09	32.81	33.92	34.54	34.60	22	29.10	29.14	28.76	28.82	28.82	28.40	28.02	27.41	27.20	29.49	29.07	29.40	
34.23	34.64	34.41	34.57	33.99	33.52	33.24	31.14	33.09	34.89	34.39	34.59	25	29.01	29.25	28.64	28.98	28.74	28.31	27.95	27.35	27.26	29.54	28.97	29.35	
34.26	34.69	34.35	34.51	33.94	33.54	33.21	31.14	33.16	34.90	34.20	34.56	28	28.94	29.37	28.57	29.37	28.66	28.25	27.90	27.32	27.34	29.57	28.80	29.32	
34.11	34.46	34.52	34.43	34.15	33.80	33.44	31.48	31.94	33.80	34.60	34.40	Medio	29.28	29.13	28.93	28.61	28.98	28.49	28.09	27.55	27.22	28.95	29.17	29.12	
MEZZANO INFERIORE													MONTECHIARUGOLO												
(24.70 m s. m.)													(120.08 m s. m.)												
Giorno													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
21.62	21.52	21.56	21.42	21.72	21.47	21.64	21.64	21.39	21.34	22.39	22.48	2	115.37	115.34	115.49	115.35	115.42	115.29	115.25	115.45	115.26	115.15	115.38	115.18	
21.55	21.52	21.59	21.42	21.72	21.43	21.68	21.67	21.35	21.40	22.55	22.42	5	115.44	115.31	115.55	115.35	115.40	115.28	115.35	115.46	115.24	115.16	115.38	115.17	
21.74	21.51	21.62	21.38	21.70	21.39	21.68	21.57	21.31	21.44	22.70	22.37	8	115.54	115.31	115.61	115.35	115.37	115.27	115.32	115.43	115.21	115.14	115.36	115.16	
21.72	21.50	21.60	21.38	21.65	21.40	21.70	21.56	21.27	21.50	22.80	22.32	12	115.55	115.30	115.55	115.35	115.34	115.26	115.34	115.31	115.20	115.13	115.33	115.15	
21.67	21.46	21.57	21.40	21.63	21.50	21.71	21.56	21.25	21.57	22.82	22.34	15	115.53	115.29	115.51	115.36	115.31	115.25	115.33	115.34	115.19	115.16	115.30	115.13	
21.63	21.46	21.54	21.67	21.60	21.52	21.71	21.56	21.22	21.67	22.72	22.32	18	115.49	115.28	115.46	115.33	115.28	115.24	115.35	115.37	115.18	115.25	115.27	115.17	
21.60	21.51	21.49	21.67	21.57	21.62	21.71	21.49	21.22	21.79	22.64	22.47	22	115.44	115.32	115.41	115.49	115.27	115.25	115.38	115.32	115.16	115.24	115.23	115.26	
21.55	21.56	21.49	21.65	21.54	21.60	21.67	21.41	21.23	21.90	22.62	22.52	25	115.39	115.36	115.36	115.43	115.26	115.24	115.38	115.28	115.14	115.36	115.21	115.19	
21.55	21.56	21.46	21.72	21.50	21.60	21.62	21.40	21.27	22.12	23.06	22.39	28	115.37	115.41	115.35	115.44	115.28	115.25	115.39	115.26	115.12	115.40	115.19	115.20	
21.63	21.51	21.55	21.52	21.63	21.50	21.68	21.54	21.28	21.64	22.70	22.40	Medio	115.46	115.22	115.48	115.41	115.33	115.26	115.34	115.36	115.19	115.22	115.29	115.18	

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

Anno 1953

MONTECCHIO														S. ILARIO D'ENZA													
(F)														(F)													
(97.20 m s. m.)														(52.50 m s. m.)													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
91.01	92.09	92.36	92.61	92.94	92.86	92.74	91.75	91.45	91.32	91.84	91.92			48.37	48.61	48.71	48.86	49.16	49.01	48.46	46.81	45.91	45.77	47.31	47.71		
92.02	92.10	92.47	92.63	92.89	92.77	92.70	91.67	91.35	92.30	92.07	91.91			48.46	48.61	48.71	48.86	49.16	49.01	48.41	46.76	45.86	45.81	47.31	47.71		
92.15	92.07	92.52	92.57	92.86	92.75	92.65	91.64	91.30	91.45	92.17	91.96			48.51	48.61	48.81	48.86	49.16	48.91	48.36	46.76	45.86	45.91	47.51	47.66		
92.26	92.06	92.61	92.76	92.77	92.78	92.54	91.58	91.27	91.46	92.12	92.07			48.61	48.61	48.86	48.96	49.11	48.86	48.16	46.56	45.86	46.01	47.56	47.66		
92.29	92.04	92.59	92.68	92.74	92.76	92.53	91.51	91.25	91.56	92.09	91.95			48.61	48.61	48.86	49.06	49.06	48.86	48.16	46.51	45.86	46.11	47.66	47.66		
92.27	91.99	92.59	92.68	92.74	92.76	92.42	91.37	91.23	91.72	92.09	91.99			48.61	48.56	48.86	49.06	49.06	48.81	48.11	46.31	45.71	46.26	47.66	47.61		
92.22	92.11	92.46	92.99	92.99	92.74	92.25	91.26	91.25	91.83	92.03	91.95			48.61	48.51	48.81	49.11	49.06	48.81	47.61	46.26	45.66	46.51	47.71	47.66		
92.20	92.15	92.42	92.91	92.91	92.71	92.07	91.22	91.30	91.87	91.98	91.96			48.61	48.51	48.81	49.11	49.06	48.66	47.31	46.01	45.66	46.71	47.71	47.71		
92.14	92.41	92.43	92.97	92.88	92.63	91.95	91.39	91.30	92.00	91.96	92.00			48.61	48.71	48.76	49.11	49.01	48.66	47.01	45.96	45.66	46.91	47.71	47.81		
92.16	92.11	92.49	92.79	92.85	92.74	92.43	91.49	91.30	91.72	92.04	91.97			48.55	48.59	48.80	49.00	49.09	48.84	47.95	46.44	45.78	46.22	47.57	47.68		
Medie														Medie													
BRESCELLO														VILLA CADE'													
(F)														(F)													
(24.00 m s. m.)														(43.60 m s. m.)													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
20.91	20.84	20.88	20.69	21.20	20.68	22.02	21.22	20.86	21.84	23.72	22.11			37.74	38.32	38.42	38.71	38.94	38.87	38.54	37.49	36.96	36.97	37.27	38.04		
21.22	20.81	20.89	20.66	21.18	20.67	22.15	21.20	20.82	21.99	23.62	22.00			37.77	38.37	38.49	38.72	39.06	38.87	38.54	37.52	36.96	37.03	37.78	38.04		
21.20	20.80	20.91	20.62	21.13	20.65	22.22	21.24	20.78	22.17	23.41	21.94			37.92	38.33	38.52	38.77	39.05	38.94	38.62	37.42	36.80	37.09	37.83	38.04		
21.16	20.77	20.92	20.64	21.05	20.65	22.25	21.22	20.82	21.94	23.06	21.93			38.04	38.35	38.57	38.82	39.03	38.94	38.60	37.20	36.62	37.05	37.92	38.05		
21.11	20.73	20.89	20.66	20.91	21.70	22.14	21.17	20.92	22.80	22.80	21.92			38.09	38.34	38.64	38.90	39.00	38.94	38.60	36.99	36.69	37.20	37.97	38.05		
21.02	20.76	20.88	20.81	20.83	21.72	22.07	21.12	20.96	23.07	22.61	21.98			38.13	38.32	38.67	38.97	38.97	38.64	38.32	37.07	36.86	37.25	38.01	38.05		
20.96	20.80	20.84	21.06	20.72	21.77	22.01	21.07	21.02	23.42	22.52	22.12			38.24	38.27	38.69	38.99	38.92	38.52	38.01	36.89	36.88	37.32	38.04	38.04		
20.88	20.83	20.80	21.09	20.71	21.84	21.78	20.93	21.18	23.57	22.35	22.01			38.32	38.32	38.70	39.02	38.90	38.52	37.75	36.92	36.88	37.37	38.04	38.03		
20.86	20.85	20.74	21.22	20.65	21.97	21.73	20.89	21.27	23.66	22.22	21.93			38.28	38.36	38.70	39.05	38.87	38.52	37.62	36.94	36.95	37.42	38.03	38.00		
21.04	20.80	20.86	20.83	20.93	21.29	22.04	21.12	20.96	22.72	22.92	21.99			38.06	38.33	38.60	38.88	38.97	38.75	38.29	37.16	36.84	37.19	37.88	38.04		
Medie														Medie													
PIEVE ROSSA - BAGNOLO														NOVELLARA													
(F)														(F)													
(31.80 m s. m.)														(21.80 m s. m.)													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
30.35	29.80	30.25	29.75	29.95	29.65	29.45	29.45	29.75	29.25	29.95	29.80			20.27	20.05	20.15	19.88	19.92	20.00	19.65	19.15	19.65	20.15	20.15	20.05		
30.35	29.90	30.00	29.75	29.95	29.75	29.45	29.95	29.70	29.15	30.00	29.75			20.25	20.00	19.95	19.87	19.97	20.01	19.60	18.95	19.45	20.10	20.05	20.15		
30.55	29.85	29.95	29.75	29.85	29.55	29.40	29.85	29.75	29.35	29.95	29.80			20.15	20.00	20.15	19.90	19.96	20.03	19.55	18.80	19.30	20.17	20.35	20.25		
30.45	29.85	29.95	29.70	29.85	29.65	29.40	29.65	29.45	29.65	29.85	29.70			20.17	20.07	19.70	20.53	19.90	20.05	19.51	18.60	19.75	20.20	19.95	20.20		
29.95	29.95	29.85	30.65	29.85	29.55	29.25	29.40	29.35	30.05	29.80	29.75			20.21	20.15	19.85	19.90	19.75	19.95	19.48	18.55	19.47	20.22	20.25	19.95		
29.65	29.95	29.85	30.05	29.90	29.50	29.25	29.45	29.30	29.75	29.80	29.90			20.10	20.22	19.85	20.30	19.90	19.85	19.44	19.05	19.43	20.25	20.15	20.15		
29.85	30.25	29.95	29.95	29.85	29.50	29.35	29.55	29.25	29.75	29.75	30.00			20.08	20.23	19.90	20.26	19.75	19.67	19.40	19.18	19.30	20.28	20.05	20.05		
29.85	30.15	29.80	29.90	29.65	29.40	29.25	29.55	29.20	28.85	29.65	30.05			20.05	20.21	19.95	20.25	19.85	19.58	19.35	19.21	19.30	20.31	19.97	19.95		
29.85	30.15	29.75	30.05	29.70	29.35	29.35	29.60	29.15	30.10	29.55	29.95			20.00	20.19	19.97	20.25	19.85	19.20	19.20	19.20	19.17	20.35	19.85	20.05		
30.12	29.99	29.93	29.95	29.84	29.54	29.35	29.61	29.43	29.71	29.81	29.86			20.14	20.12	19.94	20.13	19.87	19.82	19.46	18.97	19.42	20.23	20.09	20.09		
Medie														Medie													

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

Anno 1953

SUZZARA													RUBIERA												
(17.40 m s. m.)													(49.80 m s. m.)												
Giorno													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
16.50	16.30	16.35	16.12	16.45	16.10	15.92	15.87	15.87	15.87	16.35	16.20	2	49.28	49.16	49.32	49.08	49.13	49.06	49.00	49.00	48.05	47.48	48.82	48.58	
16.65	16.22	16.30	16.08	16.39	16.08	15.89	15.87	15.87	15.87	16.50	16.22	5	49.28	49.18	49.31	49.12	49.09	49.04	49.00	48.97	47.97	47.51	48.82	48.56	
17.00	16.25	16.22	16.05	16.31	16.08	15.89	15.87	15.87	15.87	16.43	16.23	8	49.38	49.15	49.25	49.07	49.12	48.97	49.00	48.95	47.92	47.53	48.79	48.57	
17.05	16.23	16.20	16.35	16.34	16.13	15.87	15.87	15.87	15.87	16.36	16.30	12	49.27	49.13	49.20	49.04	49.07	48.97	49.00	48.94	47.83	47.44	48.77	48.72	
16.90	16.20	16.20	17.25	16.32	16.08	15.87	15.87	15.87	15.92	16.35	16.35	15	49.22	49.14	49.15	49.17	49.06	49.00	49.00	48.92	47.72	48.14	48.77	48.67	
16.65	16.33	16.18	17.00	16.28	16.05	15.87	15.87	15.87	16.12	16.32	16.35	18	49.17	49.16	49.15	49.38	49.03	49.02	49.00	48.90	47.66	48.34	48.73	48.72	
16.50	16.43	16.20	16.70	16.25	16.02	15.87	15.87	15.87	16.05	16.30	16.65	22	49.15	49.32	49.12	49.17	49.01	49.03	49.00	48.94	47.61	48.44	48.76	49.32	
16.47	16.34	16.15	16.70	16.20	16.02	15.87	15.87	15.87	16.20	16.25	16.68	25	49.14	49.30	49.09	49.13	48.97	49.05	49.00	48.96	47.54	48.57	48.68	49.24	
16.35	16.43	16.15	16.75	16.08	16.00	15.87	15.87	15.87	16.40	16.23	16.60	28	49.12	49.33	49.09	49.32	48.98	49.02	49.00	48.98	47.49	48.39	48.60	49.11	
16.67	16.30	16.22	16.56	16.29	16.06	15.83	15.87	15.87	16.02	16.34	16.40	Medie	49.22	49.21	49.19	49.16	49.05	49.02	49.00	48.95	47.75	47.98	48.75	48.83	

CORREGGIO													ROLO												
(81.00 m s. m.)													(18.70 m s. m.)												
Giorno													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
30.80	30.70	30.87	30.47	30.55	30.44	30.27	29.90	29.75	28.85	30.80	30.25	2	16.62	16.37	16.62	16.43	16.59	16.79	16.07	16.24	15.69	15.89	16.09	16.33	
30.80	30.75	30.60	30.42	30.53	30.45	30.13	30.15	29.70	29.00	30.70	30.35	5	16.74	16.99	16.52	16.44	16.69	16.84	16.12	16.19	15.79	15.88	16.10	16.29	
30.85	30.70	30.80	30.37	30.47	30.24	30.05	29.85	29.65	28.90	30.60	30.50	8	16.65	16.98	16.47	16.41	16.62	17.07	16.09	16.14	16.19	15.92	16.28	16.24	
30.75	30.72	30.75	30.35	30.45	30.30	29.82	29.78	29.50	28.85	30.55	30.55	12	16.67	16.47	16.42	16.61	16.59	16.12	16.06	15.14	16.26	14.75	16.26	16.19	
30.70	31.45	30.70	30.84	30.50	30.32	30.00	29.60	29.10	29.45	30.50	30.50	15	16.64	16.49	16.41	16.40	16.56	16.09	16.05	15.94	16.27	14.90	16.22	16.16	
30.65	30.78	30.65	30.80	30.40	30.35	29.95	29.60	29.08	30.30	30.45	30.50	18	16.49	16.50	16.40	16.87	16.56	16.14	16.07	15.84	16.30	14.97	16.22	16.12	
30.60	30.95	30.63	30.60	30.35	30.40	29.70	30.30	28.95	30.16	30.32	30.60	22	16.52	16.49	16.36	16.92	16.49	16.12	15.33	15.74	16.24	15.82	16.21	16.32	
30.70	30.90	30.68	30.55	30.30	30.35	29.50	30.30	28.88	30.80	30.30	30.75	25	16.47	16.78	16.39	16.89	16.46	16.12	16.39	14.84	16.14	15.77	16.20	16.30	
30.70	30.90	30.45	30.57	30.24	30.25	29.50	30.06	28.80	30.60	30.30	30.70	28	16.44	16.74	16.44	16.87	16.43	16.07	16.37	16.17	15.94	15.89	16.20	16.29	
30.73	30.87	30.68	30.55	30.42	30.34	28.86	29.92	29.27	29.66	30.49	30.52	Medie	16.58	16.65	16.45	16.65	16.55	16.37	16.06	15.80	16.09	15.53	16.20	16.25	

S. BENEDETTO PO													FORMIGINE												
(17.50 m s. m.)													(79.50 m s. m.)												
Giorno													(F)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
12.97	12.99	12.75	12.69	13.19	12.87	13.17	13.19	12.84	12.89	14.58	13.71	2	55.13	55.57	55.69	56.44	56.61	56.65	56.76	56.28	55.76	55.32	55.44	55.47	
13.05	12.95	12.75	12.67	13.22	12.87	13.21	13.07	12.80	13.00	14.68	13.68	5	55.14	55.60	55.74	56.46	56.62	56.66	56.74	56.24	55.68	55.30	55.43	55.46	
13.17	12.92	12.74	12.65	13.21	12.89	13.22	13.02	12.77	13.04	14.57	13.65	8	55.15	55.62	55.76	56.48	56.61	56.68	56.72	56.19	55.64	55.28	55.46	55.45	
13.27	12.98	12.73	12.65	13.17	12.92	13.24	13.00	12.79	13.06	14.44	13.63	12	55.18	55.65	55.84	56.49	56.59	56.69	56.66	56.16	55.61	55.24	55.46	55.47	
13.19	12.85	12.73	12.67	13.11	12.97	13.23	12.96	12.75	13.22	14.29	13.61	15	55.23	55.66	55.92	56.51	56.58	56.71	56.61	56.13	55.56	55.26	55.48	55.48	
13.02	12.83	12.73	12.72	13.05	13.00	13.22	12.92	12.72	13.40	14.15	13.59	18	55.30	55.66	55.96	56.56	56.59	56.73	56.57	56.09	55.53	55.29	55.47	55.50	
12.99	12.82	12.72	12.87	12.96	13.02	13.18	12.91	12.74	13.64	14.00	13.64	22	55.41	55.67	56.03	56.58	56.57	56.74	56.51	56.06	55.49	55.31	55.48	55.52	
13.01	12.79	12.70	13.07	12.89	13.09	13.15	12.88	12.80	13.91	13.91	13.69	25	55.46	55.68	56.14	56.60	56.60	56.74	56.45	56.02	55.44	55.34	55.50	55.54	
13.02	12.77	12.70	13.17	12.85	13.14	13.11	12.87	12.84	14.28	13.82	13.72	28	55.50	55.68	56.23	56.63	56.62	56.75	56.39	55.96	55.37	55.38	55.49	55.55	
13.08	12.87	12.73	12.80	13.07	12.97	13.19	12.98	12.78	13.38	14.27	13.66	Medie	55.28	55.64	55.92	56.53	56.60	56.71	56.60	56.15	55.56	55.30	55.47	55.49	

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

Anno 1953

MODENA														CONCORDIA													
(35.30 m s. m.)														(22.15 m s. m.)													
Giorno														Giorno													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
35.34	35.30	35.29	35.22	35.39	35.27	35.22	35.02	34.91	34.82	35.17	35.12	35.12		2	16.51	16.51	17.13	17.01	16.86	16.73	16.62	16.47	16.36	16.35	16.39	16.34	
35.34	35.30	35.30	35.24	35.39	35.27	35.22	35.00	34.86	34.82	35.12	35.14	35.14		5	16.48	16.63	17.08	16.98	16.83	16.72	16.57	16.45	16.34	16.34	16.36	16.35	
35.34	35.27	35.28	35.24	35.40	35.26	35.17	34.97	34.84	34.87	35.12	35.14	35.14		8	16.49	16.74	17.06	16.99	16.80	16.70	16.54	16.48	16.35	16.36	16.37	16.32	
35.34	35.29	35.26	35.27	35.40	35.26	35.12	34.97	34.84	34.87	35.12	35.14	35.14		12	16.50	16.84	17.07	16.96	16.78	16.68	16.48	16.49	16.38	16.37	16.34	16.30	
35.31	35.31	35.24	35.32	35.42	35.26	35.07	34.94	34.82	34.92	35.12	35.14	35.14		15	16.48	16.96	17.08	16.93	16.76	16.69	16.41	16.50	16.39	16.38	16.34	16.28	
35.34	35.36	35.24	35.34	35.42	35.27	35.07	34.92	34.82	34.97	35.12	35.14	35.14		18	16.47	17.17	17.09	16.87	16.74	16.67	16.43	16.43	16.36	16.37	16.36	16.30	
35.34	35.38	35.22	35.37	35.44	35.27	35.07	34.90	34.80	35.12	35.12	35.14	35.14		22	16.48	17.16	17.07	16.86	16.72	16.63	16.42	16.44	16.37	16.40	16.37	16.31	
35.34	35.40	35.20	35.37	35.47	35.27	35.07	34.88	34.78	35.12	35.12	35.14	35.14		25	16.49	17.18	17.03	16.88	16.70	16.64	16.38	16.41	16.36	16.39	16.35	16.32	
35.34	35.42	35.17	35.37	35.47	35.27	35.07	34.88	34.78	35.22	35.12	35.14	35.14		28	16.47	17.20	17.07	16.85	16.71	16.66	16.39	16.38	16.36	16.40	16.34	16.30	
35.34	35.34	35.24	35.30	35.42	35.27	35.12	34.94	34.83	34.97	35.13	35.14	35.14		Medie	16.49	16.93	17.08	16.93	16.77	16.68	16.47	16.45	16.37	16.37	16.36	16.31	
POGGIO RUSCO														S. FELICE SUL PANARO													
(12.40 m s. m.)														(14.50 m s. m.)													
Giorno														Giorno													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
10.48	11.23	11.23	11.03	11.18	11.38	11.28	10.83	10.38	10.38	11.08	10.33	10.33		2	12.22	10.94	11.79	11.16	11.62	11.49	11.65	11.03	10.77	10.66	10.96	10.80	
10.63	11.20	11.23	11.01	11.18	11.48	11.28	10.77	10.28	10.28	11.10	10.38	10.38		5	11.91	10.85	11.70	11.14	11.51	11.56	11.50	10.97	10.71	10.62	10.94	10.80	
10.93	11.23	11.18	10.98	11.15	11.43	11.23	10.77	10.28	10.38	11.08	11.09	11.09		8	12.08	10.83	11.44	11.13	11.47	11.68	11.53	10.94	10.69	10.61	10.94	10.78	
11.08	11.28	11.15	10.96	11.13	11.43	11.21	10.72	10.18	10.48	11.08	11.13	11.13		12	11.74	10.85	11.32	11.15	11.44	12.04	11.39	10.89	10.67	10.59	10.92	10.79	
11.18	11.33	11.13	10.98	11.12	11.58	11.18	10.67	10.18	10.68	11.13	11.10	11.10		15	11.29	10.80	11.35	11.25	11.41	12.01	11.34	10.89	10.65	10.64	10.90	10.81	
11.18	11.33	11.11	11.13	11.08	11.53	11.18	10.64	10.13	10.78	11.10	10.38	10.38		18	11.03	11.17	11.17	11.39	11.37	11.80	11.23	10.84	10.69	10.69	10.88	10.84	
11.23	11.38	11.11	11.18	11.13	11.48	11.08	10.62	10.11	10.90	11.10	10.33	10.33		22	10.97	11.94	11.19	11.76	11.34	12.17	11.18	10.82	10.69	10.74	10.86	10.89	
11.23	11.38	11.08	11.19	11.11	11.43	11.03	10.60	10.08	10.93	10.33	10.28	10.28		25	10.95	11.84	11.19	11.69	11.27	11.93	11.14	10.87	10.68	10.92	10.84	11.04	
11.28	11.33	11.06	11.23	11.13	11.38	10.98	10.58	10.05	10.98	10.38	10.23	10.23		28	10.89	11.79	11.19	11.74	11.45	11.74	11.09	10.82	10.70	10.94	10.81	11.17	
11.02	11.30	11.04	11.08	11.13	11.46	11.16	10.69	10.19	10.64	10.93	10.58	10.58		Medie	11.45	11.22	11.35	11.38	11.43	11.82	11.34	10.89	10.69	10.71	10.89	10.88	
SERMIDE														SALICETO SUL PANARO													
(11.50 m s. m.)														(13.20 m s. m.)													
Giorno														Giorno													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
8.43	8.62	8.43	8.48	8.76	8.43	8.43	8.43	8.43	9.08	9.48	10.98	11.22		2	32.94	32.84	33.27	32.87	32.92	32.77	32.75	31.82	29.52	30.40	32.32	32.27	
8.60	8.62	8.43	8.48	8.78	8.43	8.43	8.43	8.43	9.18	9.66	10.98	11.24		5	32.95	32.87	33.21	32.79	32.84	32.89	32.67	31.74	29.55	30.42	32.23	32.32	
8.68	8.58	8.43	8.43	8.78	8.43	8.43	8.43	8.43	9.18	9.83	10.76	11.24		8	32.98	32.95	33.14	32.74	32.94	33.05	32.51	31.63	29.62	30.57	32.14	32.41	
8.90	8.58	8.43	8.48	8.68	8.43	8.43	8.43	8.58	9.23	9.88	10.66	11.16		12	33.02	32.94	33.07	32.79	32.87	33.07	32.19	31.44	29.70	30.92	32.25	32.55	
8.86	8.48	8.43	8.58	8.58	8.43	8.43	8.43	8.66	9.33	9.98	10.68	11.06		15	33.00	32.97	33.02	33.05	32.80	33.02	32.03	31.37	29.73	31.19	32.32	32.67	
8.78	8.43	8.43	8.68	8.53	8.43	8.43	8.43	8.98	9.48	10.14	10.82	11.00		18	32.96	33.12	32.93	33.11	32.73	32.92	32.25	31.20	29.79	31.67	32.37	32.79	
8.66	8.43	8.58	8.68	8.43	8.70	8.43	8.43	9.68	9.68	10.38	10.90	10.90		22	32.82	33.17	32.88	33.02	32.69	32.98	32.24	31.03	29.75	32.22	32.43	32.92	
8.58	8.43	8.68	8.68	8.43	8.80	8.43	9.52	9.88	10.68	11.12	10.82	10.82		25	32.92	33.19	32.90	33.07	32.47	32.95	32.16	30.42	29.67	32.42	32.28	32.92	
8.50	8.43	8.78	8.78	8.43	8.98	8.43	9.08	10.98	10.88	11.18	10.74	10.74		28	32.89	33.24	32.84	33.04	32.49	32.91	32.04	30.57	29.59	32.44	32.25	32.95	
8.67	8.51	8.52	8.59	8.59	8.56	8.43	8.85	9.56	10.10	10.89	11.04	11.04		Medie	32.95	33.03	33.03	32.94	32.74	32.95	32.32	31.25	29.66	31.36	32.29	32.64	

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

Anno 1953

S. LORENZO DELLA PIOPPA														FINALE EMILIA													
(F)														(F)													
(25.00 m. s. m.)														(16.20 m. s. m.)													
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
2	23.36	23.51	23.86	23.61	23.53	23.31	23.41	22.91	22.13	22.16	22.36	22.31		12.70	13.00	13.00	13.20	13.50	13.40	13.40	13.20	12.20	12.20	13.00	13.00		
5	23.51	23.53	23.81	23.51	23.51	23.36	23.46	22.81	22.01	22.11	22.31	22.26		12.89	13.05	13.00	13.20	13.70	13.50	13.30	13.30	12.70	12.70	13.10	13.20		
8	23.51	23.51	23.76	23.41	23.46	23.56	23.36	22.66	22.06	22.21	22.41	22.11		12.85	13.10	13.20	13.20	13.50	13.70	13.40	12.90	12.40	12.40	13.05	13.40		
12	23.71	23.46	23.86	23.51	23.51	23.51	23.31	22.26	22.11	22.16	22.31	22.06		12.90	13.20	13.10	13.30	13.75	13.80	13.45	13.50	12.80	12.90	13.20	13.70		
15	23.61	23.56	23.81	23.56	23.41	23.46	23.26	22.01	22.31	22.31	22.21	22.16		13.00	13.00	13.10	13.30	13.60	13.85	13.80	13.70	12.40	12.75	13.30	13.50		
18	23.66	23.61	23.69	23.66	23.31	23.51	23.01	22.11	22.16	22.06	22.31	22.26		12.80	13.10	13.00	13.40	13.70	13.65	13.65	13.70	12.60	12.70	13.40	13.35		
22	23.56	23.86	23.66	23.61	23.41	23.36	23.11	22.31	22.11	22.21	22.36	22.21		12.90	13.20	13.20	13.40	13.80	13.60	13.60	13.70	12.70	12.45	13.30	13.30		
25	23.61	23.91	23.61	23.71	23.31	23.31	22.96	22.21	21.96	22.26	22.26	22.31		13.00	12.95	13.30	13.50	13.90	13.75	13.50	13.75	12.50	12.30	13.20	13.20		
28	23.56	23.81	23.61	23.61	23.36	23.41	22.81	22.26	22.11	22.31	22.21	22.26		12.80	13.10	13.25	13.50	13.70	13.45	13.40	13.75	12.80	12.60	13.35	13.45		
Medie	23.57	23.64	23.74	23.58	23.42	23.42	23.19	22.39	22.11	22.20	22.30	22.22		12.86	13.08	13.13	13.33	13.74	13.63	13.56	13.56	12.60	12.54	13.51	13.34		

S. MARTINO IN SPINO																											
(F)																											
(9.80 m. s. m.)																											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
2	8.28	8.12	7.85	7.64	8.08	8.58	8.45	7.91	7.35	6.94	7.54	7.98															
5	8.32	8.09	7.82	7.67	8.12	8.62	8.41	7.84	7.27	6.92	7.65	8.00															
8	8.30	8.05	7.79	7.51	8.18	8.67	8.36	7.79	7.21	6.89	7.74	8.04															
12	8.28	8.02	7.76	7.76	8.25	8.72	8.29	7.74	7.14	6.86	7.98	8.11															
15	8.25	7.99	7.73	7.82	8.29	8.77	8.22	7.68	7.07	6.98	7.82	8.01															
18	8.22	7.96	7.69	7.87	8.35	8.71	8.14	7.62	7.05	7.09	7.86	7.98															
22	8.19	7.93	7.66	7.92	8.38	8.65	8.07	7.56	7.02	7.23	7.88	7.95															
25	8.16	7.90	7.62	7.97	8.48	8.60	8.02	7.48	6.99	7.32	7.92	7.89															
28	8.14	7.87	7.59	8.03	8.44	8.54	7.96	7.42	6.96	7.43	7.95	7.94															
Medie	8.24	7.99	7.72	7.82	8.29	8.65	8.21	7.67	7.12	7.07	7.82	7.99															

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

Tabella II. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1953

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Fra ADIGE e MINCIO														
Ostiglia	14.00	11.30	11.07	10.92	11.04	11.14	11.12	11.53	10.92	10.69	12.23	13.19	12.10	11.44
Fra MINCIO e OGLIO														
Levata	21.30	19.20	18.99	18.91	18.93	19.05	18.72	18.71	18.90	19.04	19.93	20.09	19.81	19.19
Foresto	61.50	59.54	59.34	59.38	59.95	59.78	59.92	60.11	60.30	60.36	60.21	60.18	59.91	59.91
Ceresara	43.60	42.02	41.88	41.83	41.92	41.84	41.66	41.61	41.56	41.62	42.28	42.19	42.03	41.87
Castiglione Stiviero	104.30	99.75	99.79	99.82	100.00	99.57	100.30	100.00	99.74	99.99	100.69	100.37	100.00	100.00
Acquafredda	52.80	51.30	51.18	51.06	50.99	50.91	50.94	50.94	50.88	51.12	51.61	51.08	50.95	51.08
Asola	42.50	40.98	40.82	40.81	41.07	40.85	40.89	40.89	40.83	40.93	41.26	41.00	40.84	40.97
Ghedi	84.50	81.79	81.72	81.61	81.61	»	»	»	»	»	82.17	82.58	82.36	»
Ostiano	42.20	»	»	»	»	36.53	36.48	36.58	36.74	36.89	37.03	37.06	36.90	[36.69]
Verolanuova	59.05	53.66	53.54	53.41	53.29	53.56	53.54	53.41	52.88	53.47	55.31	56.08	55.88	53.99
Dello	83.80	81.02	80.93	80.89	81.13	81.09	81.04	81.04	81.01	81.31	82.32	82.01	81.60	81.28
Chiari	146.70	125.73	125.63	125.31	124.76	124.47	124.94	125.90	128.48	129.47	129.84	130.40	128.87	126.95
Orzinuovi	86.20	81.68	81.59	81.51	81.62	81.68	81.67	81.73	81.83	81.90	81.97	82.50	82.10	81.85
Fra OGLIO e ADDA														
Viadana	22.25	20.35	20.30	20.37	20.64	20.71	20.39	20.06	19.66	19.59	20.04	20.53	20.62	20.27
Cividale di Rivarolo	26.32	20.78	20.75	20.75	20.90	20.89	20.82	20.82	20.87	20.91	20.98	21.22	21.06	20.90
Calvatone	29.00	26.45	26.37	26.29	26.36	26.48	26.47	26.47	26.48	26.50	26.74	26.73	26.54	26.49
Gussola	26.70	24.73	24.33	23.89	24.04	24.86	25.19	24.87	24.32	25.51	25.32	25.77	25.74	24.88
Pieve S. Giacomo	38.28	37.15	36.84	36.63	36.69	36.68	36.33	36.38	36.49	36.63	37.68	37.41	37.42	36.86
Brancere	35.45	32.24	32.14	32.05	31.98	32.11	31.97	31.92	32.15	32.11	32.98	33.62	32.90	32.34
Spinadesco	46.00	39.29	39.26	39.17	39.14	39.39	39.47	39.59	39.61	39.73	39.75	39.99	39.99	39.52
Soresina	66.10	[61.75]	61.98	61.99	61.81	61.67	61.81	62.32	62.44	62.28	63.04	62.11	61.52	[62.06]
Pizzighettone	43.50	40.95	40.97	41.02	41.02	41.04	41.02	41.17	41.25	41.23	41.73	41.93	41.29	41.22
Casaleto Sopra	89.00	87.59	87.51	87.37	87.25	87.19	87.23	87.32	87.45	87.34	87.53	88.04	87.47	87.44
Romano Lombardo	121.20	118.01	117.63	117.21	116.95	[116.76]	[116.55]	117.20	117.62	117.77	119.07	119.63	118.92	[117.75]
Crema	73.20	67.87	68.57	68.04	67.69	67.55	67.78	67.85	68.32	67.72	68.58	68.52	68.40	68.09
Verdello	180.30	165.12	164.09	163.28	162.78	[162.65]	[162.63]	[162.82]	163.21	163.63	165.29	168.87	167.35	[164.31]
Treviglio	123.70	116.86	116.64	116.23	116.19	116.02	116.06	116.40	117.06	117.18	117.85	117.54	117.00	116.79
Fra ADDA e TICINO														
Castelnuovo B. d'Adda	45.60	38.12	37.97	38.23	38.05	37.98	38.42	39.05	39.22	39.33	39.56	39.60	38.93	38.69
Codogno (S. Fiorano)	56.00	48.03	48.07	48.00	47.88	47.89	47.89	47.98	48.05	48.04	48.09	48.38	48.27	48.03
S. Rocco al Porto	48.30	43.20	43.06	43.06	42.92	42.89	43.42	43.92	43.31	43.20	43.38	45.14	44.32	43.57
Soltarico	74.00	66.68	66.54	66.53	66.51	66.45	66.55	66.90	67.31	67.12	68.14	68.18	67.08	67.00
Caviga	72.00	67.36	66.77	66.22	65.54	66.00	66.61	67.32	67.88	68.35	68.19	67.88	67.81	67.16
Lodi	78.20	71.18	70.92	70.50	70.24	70.67	71.17	71.49	72.00	71.98	71.90	71.82	71.65	71.29
Monticelli Pavese	52.80	49.24	49.15	49.26	49.18	49.29	50.11	50.55	49.47	49.50	51.12	51.78	50.06	49.89
Pieve Porto Morone	55.00	51.65	51.60	51.52	51.50	51.61	52.28	53.01	52.36	52.10	53.27	54.11	53.18	52.43
S. Angelo Lodigiano	73.90	63.57	63.58	63.46	63.39	63.99	63.54	64.01	64.10	63.79	63.86	65.14	64.34	63.90
Siziano	92.90	91.64	91.55	91.47	90.96	91.02	91.22	91.25	91.30	91.23	91.54	91.66	91.59	91.39
Legnano	211.05	183.89	183.52	182.94	182.60	182.29	181.62	181.38	181.18	181.04	180.94	181.09	181.31	181.98
Magenta	141.00	139.14	139.00	138.74	138.57	139.69	140.06	140.04	140.09	139.99	139.77	139.46	139.19	139.48
Callarate	241.75	228.98	228.22	227.39	226.67	226.30	225.80	225.80	224.79	224.55	224.29	225.83	226.28	226.19
Castano Primo (Vanzaghella)	191.10	168.63	167.94	167.61	167.07	166.81	166.79	167.28	167.64	167.82	168.02	168.52	168.60	167.68

Tabella II. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1953

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Fra TICINO e AGOGNA														
Cava Carbonara	79.40	64.67	64.61	64.31	64.05	63.98	64.36	64.89	64.95	65.06	65.70	65.42	65.07	64.76
Vigevano	103.75	97.58	97.52	97.48	96.80	97.38	98.12	98.46	99.03	99.05	98.54	98.12	97.64	97.98
Fra AGOGNA e SESIA														
Pieve del Cairo	79.00	77.00	76.93	76.85	76.63	76.68	76.81	76.90	76.98	76.97	76.97	77.00	76.95	76.81
Fra TANARO e SCRIVIA														
Pozzolo Formigaro	164.65	154.72	154.47	153.96	154.43	154.58	155.28	155.09	154.67	154.55	156.13	156.40	156.36	155.05
Cassine	127.10	122.49	122.48	122.48	122.16	122.05	121.77	121.50	120.36	120.26	123.09	123.80	123.87	122.18
Predosa	150.20	144.46	144.45	144.68	144.83	144.85	144.35	143.96	143.71	143.73	145.36	147.54	148.33	145.02
Castellazzo (Gamalero)	107.00	102.67	102.07	102.07	103.57	102.68	103.40	103.46	104.53	104.28	103.74	103.71	102.93	103.26
Tortona Rondò *	114.10	»	»	»	»	»	»	110.73	»	»	»	»	»	»
Cascina Presidio	138.45	128.29	128.82	128.93	129.77	129.80	130.23	131.53	130.02	129.69	128.83	127.76	127.51	129.26
Cascina Boggione (Spinetta)	100.85	93.19	93.06	92.95	92.72	92.71	92.62	92.04	91.65	91.87	92.87	93.56	93.49	92.73
Cascinagrossa	106.85	99.79	99.63	99.47	99.23	99.98	98.97	98.72	98.39	98.49	99.17	99.81	99.91	99.30
S. Giuliano Vecchio *	111.21	106.02	105.96	105.91	105.96	106.26	106.42	»	»	»	»	»	106.10	»
Castelceriolo	92.00	87.48	87.45	87.38	87.36	87.32	87.14	87.04	86.86	86.87	86.90	86.94	86.88	87.13
Fra SCRIVIA e TREBBIA														
Pontecurone	100.40	84.21	84.28	84.04	83.92	83.64	83.20	82.58	81.80	81.29	81.03	81.33	82.33	82.80
Bressana	65.70	61.74	61.65	61.56	61.58	61.67	61.68	61.70	61.54	61.53	61.91	62.29	62.28	61.75
Mezzanino	59.50	57.08	57.01	56.96	57.02	57.02	57.15	57.42	57.03	56.91	57.72	58.44	58.04	57.32
Stradella	75.75	68.04	68.05	68.02	68.10	68.23	68.18	68.20	68.05	67.94	68.27	68.64	68.50	68.18
Calendasco	52.30	48.72	48.55	48.46	48.46	48.53	48.68	49.06	48.04	47.49	49.12	49.98	49.54	48.72
Fra TREBBIA e TARO														
S. Giorgio Piacentino	103.20	97.46	98.16	98.42	98.54	98.64	98.58	98.32	96.28	96.21	98.62	98.70	98.51	98.04
S. Nazzaro	41.50	37.24	37.24	37.20	37.42	37.28	37.80	37.91	37.32	37.80	40.19	39.17	38.17	37.89
Alseno	71.60	60.89	61.08	61.08	61.36	61.45	61.31	61.20	61.27	61.45	61.51	61.77	61.95	61.34
Mezzano Chitanto	40.40	35.81	35.71	35.61	35.55	35.58	35.67	36.03	35.87	35.68	36.29	37.36	36.94	36.01
Zibello	34.00	29.66	29.62	29.62	29.61	29.72	29.76	30.02	29.73	29.54	30.45	31.48	30.75	30.00
Roccabianca	31.90	28.28	28.14	28.21	28.90	28.58	28.39	28.52	28.58	28.03	28.68	29.66	29.45	28.62
S. Secondo P.se	36.50	31.36	31.42	31.42	31.56	31.64	31.66	31.38	31.19	30.94	31.36	31.91	31.78	31.47
Fra TARO ed ENZA														
S. Ruffino	110.70	107.24	106.99	107.40	107.16	107.11	106.89	106.12	104.79	103.89	105.28	107.15	106.70	106.37
Fraore	55.80	48.10	48.17	48.16	48.21	48.31	48.18	47.98	47.65	47.31	47.74	47.66	48.13	47.91
S. Quirico	35.15	34.11	34.46	34.52	34.43	34.15	33.80	33.44	31.48	31.94	33.80	34.60	34.40	33.76
Colorno	30.00	29.28	29.13	28.93	28.61	28.98	28.49	28.09	27.55	27.22	28.95	29.17	29.12	28.63
Mezzano Inferiore	24.79	21.63	21.51	21.55	21.52	21.63	21.50	21.68	21.54	21.28	21.64	22.70	22.40	21.71
Montechiarugolo	120.68	115.46	115.22	115.48	115.41	115.33	115.26	115.34	115.36	115.19	115.22	115.29	115.18	115.31

(*) Dati mancanti perché pozzo asciutto.

Tabella II. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1953

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Fra ENZA e SECCHIA														
Montecchio	97.20	92.16	92.11	92.49	92.79	92.85	92.74	92.43	91.49	91.30	91.72	92.04	91.97	92.17
S. Ilario d'Enza	52.50	48.55	48.59	48.80	49.00	49.09	48.84	47.95	46.44	45.78	46.22	45.57	47.68	47.71
Brescello	24.00	21.04	20.80	20.86	20.83	20.93	21.29	22.04	21.12	20.96	22.72	22.92	21.99	21.46
Villa Cadè	43.60	38.06	38.33	38.60	38.88	38.97	38.75	38.29	37.16	36.84	37.19	37.88	38.04	38.08
Pieve Rossa - Bagnolo	31.80	30.12	29.99	29.93	29.95	29.84	29.54	29.35	29.61	29.43	29.71	29.81	29.86	29.76
Novellara	21.30	20.14	20.12	19.94	20.13	19.87	19.82	19.46	18.97	19.42	20.23	20.09	20.09	19.86
Suzzara	17.40	16.67	16.30	16.22	16.56	16.29	16.06	15.88	15.87	15.87	16.02	16.34	16.40	16.21
Rubiera	49.80	49.22	49.21	49.19	49.16	49.05	49.02	49.00	48.95	47.75	47.98	48.75	48.83	48.84
Correggio	31.90	30.73	30.87	30.68	30.55	30.42	30.34	29.86	29.92	29.27	29.66	30.49	30.52	30.28
Rolo	18.70	16.58	16.65	16.45	16.65	16.55	16.37	16.06	15.80	16.09	15.53	16.20	16.25	16.26
S. Benedetto Po	17.00	13.08	12.87	12.73	12.80	13.07	12.97	13.19	12.98	12.78	13.38	14.27	13.66	13.15
Fra SECCHIA e PANARO														
Formigine	79.50	55.28	55.64	55.92	56.53	56.60	56.71	56.60	56.15	55.56	55.30	55.47	55.49	55.94
Modena	35.30	35.34	35.34	35.24	35.30	35.42	35.27	35.12	34.94	34.83	34.97	35.13	35.14	35.17
Concordia	22.18	16.49	16.93	17.08	16.93	16.77	16.68	16.47	16.45	16.37	16.37	16.36	16.37	16.60
Poggio Rusco	12.40	11.02	11.30	11.14	11.08	11.13	11.46	11.16	10.69	10.19	10.64	10.93	10.58	10.94
S. Felice sul Panaro	14.50	11.45	11.22	11.35	11.38	11.43	11.82	11.34	10.89	10.69	10.71	10.89	10.88	11.17
Sermide	11.50	8.67	8.51	8.52	8.59	8.59	8.56	8.43	8.85	9.56	10.10	10.89	11.04	9.19
Saliceto sul Panaro	34.20	32.95	33.03	33.03	32.94	32.74	32.95	32.32	31.25	29.66	31.36	32.29	32.64	32.26
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	23.57	23.64	23.74	23.58	23.42	23.42	23.19	22.39	22.11	22.20	22.30	22.22	22.98
Finale Emilia	16.20	12.86	13.08	13.13	13.33	13.74	13.63	13.56	13.56	12.60	12.54	13.21	13.34	13.21
S. Martino in Spino	9.30	8.24	7.99	7.72	7.82	8.29	8.65	8.21	7.67	7.12	7.07	7.82	7.99	7.88

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (kg/s).
 2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (kg/m^3).
 3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).
 4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (kg/s).
 5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ($tonn/km^2$).
-

Nell'anno non sono stati effettuati rilievi sistematici sul trasporto solido in sospensione.

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

Nel capitolo sono illustrate le caratteristiche idrologiche dell'anno e riportati studi ed indagini su eventi di eccezione condotti allo scopo di conseguire una sempre più approfondita conoscenza del regime idrologico del bacino del Po.

Notizie idrologiche dell'anno 1953

L'andamento delle medie mensili delle temperature durante l'anno 1953, si è mantenuto, generalmente, sotto la media nei primi due mesi; il successivo trimestre marzo-maggio invece ha fatto registrare, nella quasi totalità delle stazioni del Compartimento, valori superiori a quelli del precedente periodo. Nel giugno sono state osservate temperature insolitamente inferiori tanto che gli scostamenti, in meno, in diverse località hanno ragguagliato i quattro gradi centigradi.

I mesi di luglio, agosto e novembre si sono presentati con alternanze, nei confronti della media, che ne confermano i diversi caratteri in diretta correlazione con i tipi regionali dominanti.

Per la stessa ragione i mesi di settembre ed ottobre denunciano ancora la uniformità del rispettivo comportamento termometrico con modesti scostamenti positivi. Il dicembre, sempre nei riguardi del confronto con la media, è da contrapporre al giugno, poiché in esso sono stati rilevati, di norma, scarti positivi dell'ordine dei cinque gradi centigradi.

Nel complesso le medie stagionali hanno fatto registrare valori inferiori ai normali in estate ed in inverno — nel primo in relazione con la maggiore piovosità del mese di giugno — mentre la primavera è stata superiore, come pure, ma in minor misura, l'autunno.

In tutto il Compartimento del Po le temperature annue sono state quasi ovunque superiori alla media, con scostamenti di modesto rilievo.

I massimi delle temperature giornaliere sono accaduti nella terza decade di luglio ed in alcuni casi in maggio che, come già accennato, è stato il più caldo rispetto alla media. Anche nell'agosto si sono presentati massimi assoluti, ma distribuiti con irregolare alternanza.

I minimi delle temperature giornaliere sono avvenuti nella seconda decade di gennaio o nella prima di febbraio.

Le escursioni tra la minima e la massima dell'anno sono state contenute entro limiti che vanno dai 33° ai 48°: di queste, quelle mensili, sono rilevabili con una certa frequenza dalle osservazioni del mese di maggio.

Le precipitazioni dell'anno 1953 si presentano con caratteri singolari nei confronti dell'andamento normale. Infatti è da rilevare che nel primo trimestre esse sono state in genere inferiori alla media del trentennio 1921-1950, tanto che nel mese di marzo

sono numerosi i siti nei quali non è stata osservata alcuna precipitazione. In aprile i totali sono stati quasi ovunque superiori alla media, mentre nel giugno si è avuta una notevole piovosità che ha direttamente inciso sulle temperature così come è stato posto prima in evidenza.

La deficienza di piogge nel mese di maggio anche essa ha contribuito ad alterare il normale andamento delle temperature nel corrispondente periodo, tanto che, appunto in questo mese, sono stati osservati alcuni dei più cospicui massimi annuali.

I mesi che vanno dal luglio all'ottobre hanno presentato ancora una certa piovosità, accentuata in misura considerevole negli ultimi due, settembre ed ottobre, in ragione di fatti temporaleschi variamente sparsi per il primo — caratteristici di fine estate — e per il permanere di situazioni di piovosità prolungata, se pure di non eccessiva intensità, per il secondo.

In novembre ed in dicembre si ripete una spiccata deficienza di piogge, maggiormente accentuata in dicembre.

Il regime dell'anno nei riguardi degli afflussi meteorici può essere classificato inferiore alla media per la maggior parte delle stazioni e ciò a cagione dell'assenza o scarsità di piogge nel primo trimestre e nell'ultimo bimestre.

I periodi con precipitazione nulla sono risultati piuttosto lunghi, talora con consecutività dell'ordine di 80-90 giorni, generalmente concentrati dalla metà di febbraio ai primi giorni di aprile.

Il comportamento stagionale è stato tale che l'inverno e la primavera hanno presentato deficienza di precipitazioni, mentre l'estate e l'autunno sono risultate sufficientemente ricche.

Le portate medie mensili dei corsi d'acqua del bacino del Po sono state, percentualmente, piuttosto scarse nella quasi totalità delle stazioni fino a tutto il mese di maggio; nei rimanenti mesi sono state proporzionalmente più elevate con localizzazione dei valori superiori alla media in giugno, luglio ed ottobre. In maniera specifica, in corrispondenza di quest'ultimo mese, in quasi tutte le stazioni sono state rilevate portate medie mensili superiori alla media del periodo, con valori percentuali dell'ordine del 200-300 % in diretta correlazione con l'andamento delle precipitazioni di cui prima è stato fatto cenno: come per le precipitazioni la caratteristica del comportamento del mese di ottobre è da imputare alla insistenza di piogge di non eccessiva intensità per cui i corrispondenti deflussi si sono estrinsecati in valori di portata giornaliera che, seppure non di eccezione, hanno alterato con la loro persistenza la media del mese.

Le medie annuali soltanto in alcune stazioni sono state superiori alla media.

Nel complesso si può riassumere che il 1953, per quanto riguarda i deflussi nelle sezioni controllate dall'Ufficio, è da considerare di poco inferiore al normale.

Il nubifragio accaduto nel bacino del Trebbia il 19 settembre 1953

Verso la fine della seconda decade del settembre 1953 si è generato sulla Europa occidentale uno stato barico caratterizzato da un anticiclone collocato tra la penisola scandinava ed il Mar Nero con contrapposta una zona di basse pressioni nell'Atlantico nord-occidentale con propaggini sulle isole Britanniche.

L'evoluzione di questa condizione, con moto di conversione verso il bacino del Mediterraneo, ha provocato, nel tempo subito seguente, manifestazioni temporalesche, più o meno violente, sparse su tutta l'Italia.

Una di queste ha dato luogo a precipitazioni insolite sui bacini tributari di alcuni corsi d'acqua che hanno origine in quella parte dell'Appennino Settentrionale che domina la regione ligure e la Valle Padana.

Quanto qui di seguito si riferisce ha lo scopo di illustrare le particolarità dell'evento pluviometrico nel bacino del torrente Trebbia, affluente di destra del Po, perché singolare nei riguardi anche dei conseguenti deflussi originatisi lungo il corso del fiume che, malauguratamente, hanno causato la distruzione totale degli impianti idrografici ivi esistenti e resa impossibile la ricostruzione della corrispondente onda di piena.

Nella figura 1 sono rappresentate isoieticamente le precipitazioni avvenute dalle ore 9 del 18 alle ore 9 del 20. Dalla cartina emerge in maniera evidente che i massimi valori di pioggia sono accaduti nell'alto bacino del Trebbia ed in quello dell'adiacente Laccio, affluente dello Scrivia, nonché sulla porzione del versante ligure dell'Appennino corrispondente ai bacini del Polcevera e del Bisagno. Tali massimi, che hanno superato i 300 mm, si rivelano disposti lungo la direttrice Genova-Torriglia che risulta pure il percorso del fenomeno pluviometrico, anche in ordine al tempo, giusta le registrazioni effettuate nelle stazioni di osservazione distribuite nel territorio, poiché i rilievi orari, effettuati anche con l'ausilio delle stazioni ubicate nel contiguo Compartimento Idrografico di Genova, mostrano che le massime intensità di pioggia sono avvenute dalle ore 9 alle ore 10 del giorno 19 a Genova e nel bacino del Trebbia — sempre nel giorno 19 — all'ora che va dalle 10 alle 11.

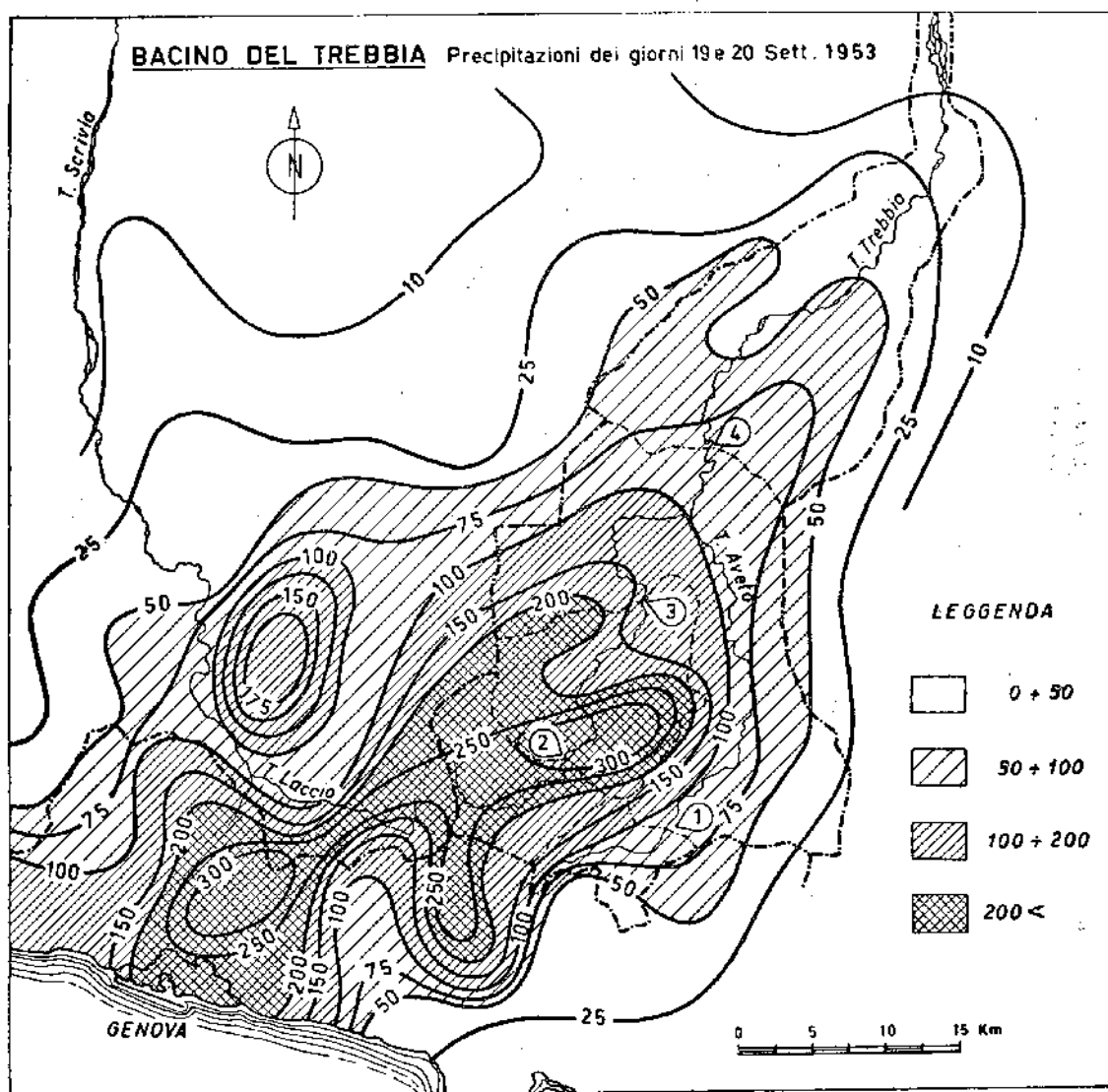


Fig. 1.

La stessa figura 1 mostra ancora che, nei confronti dei centri di massimo scroscio, le altezze di pioggia subiscono una rapida decrescenza lateralmente e lungo la direttrice di moto della meteora che è pure quella lungo la quale una relativa maggiore insistenza dei valori elevati ha causato le più catastrofiche distruzioni.

Nella figura 2 sono rappresentate le curve isoietografiche e le curve delle piogge ragguagliate riferite alle sezioni di misura dell'Aveto a Cabanne — alto affluente del Trebbia — e del Trebbia a Due Ponti, a Valsigiara, a San Salvatore ed alla chiusura del bacino montano — ponte della Strada Statale n. 10 (Padana inferiore) — le cui superfici parziali, riportate nelle ascisse, sono espresse in percento del corrispondente totale.

Le curve pongono in evidenza, ancor più della cartina della figura 1, che la porzione del bacino del Trebbia maggiormente investita dall'evento pluviometrico è quella chiusa alla sezione di Due Ponti. I valori, sia isoietografici che ragguagliati, dai massimi che

competono alla sezione di Due Ponti, a parità di superficie percentuale, diminuiscono nel passare dalle sezioni di monte a quelle di valle e dimostrano ancora quanto è già stato segnalato, cioè che l'evento si è rapidamente esaurito nel trascorrere lungo l'intera vallata.

Alla regolarità della variazione degli afflussi meteorici, fa eccezione l'affluente Aveto per la sua ubicazione nei confronti della meteora e del recipiente Trebbia.

Le precipitazioni rappresentate nella cartina delle isoiete si riferiscono alle 48 ore che vanno dalle 9 del giorno 18 alle 9 del 20 settembre, ma in effetti esse sono accadute

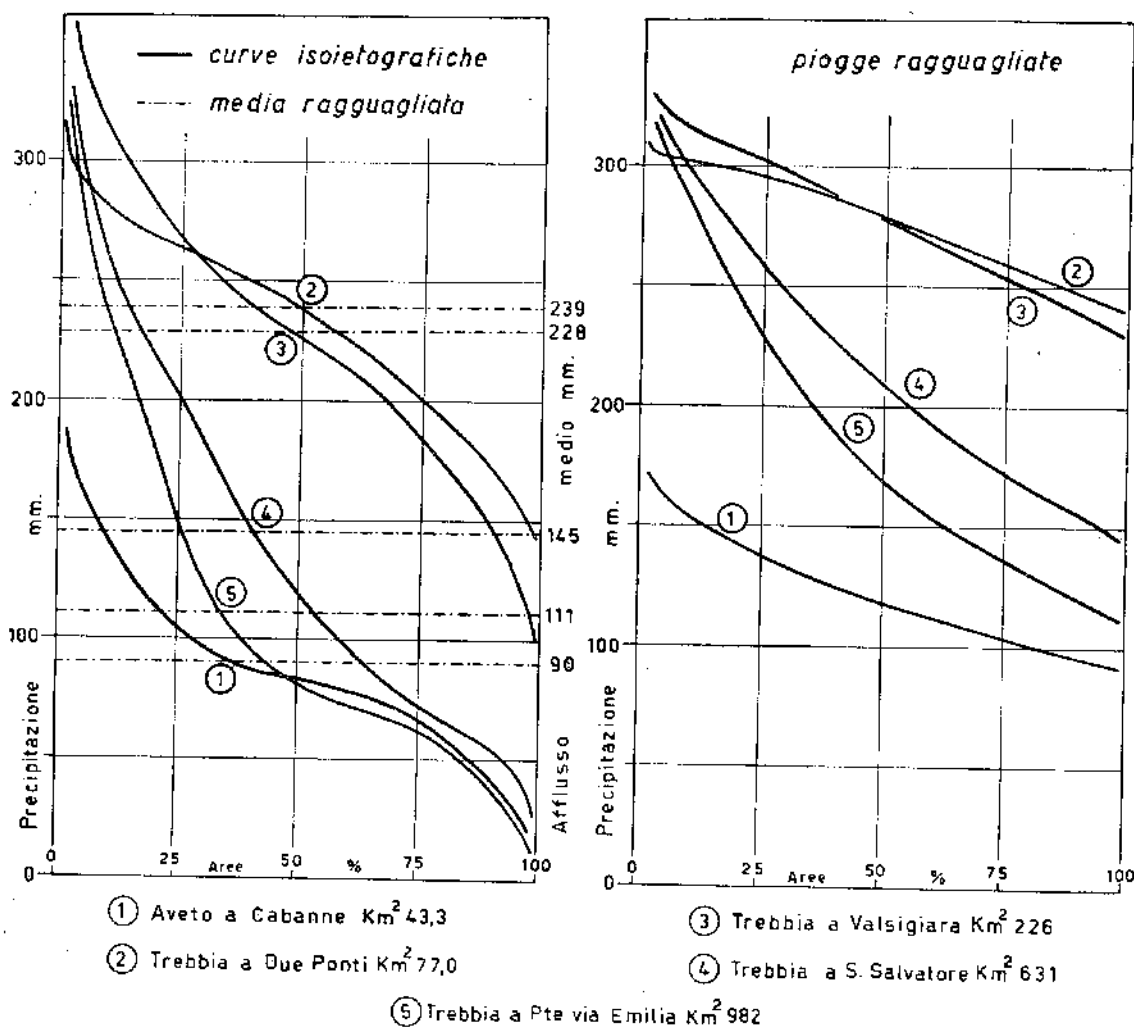


Fig. 2.

nella quasi totalità dei siti tra le ore 6 e le ore 13 del 19, cioè in un intervallo comprendente l'ora in cui nelle stazioni di osservazione sono eseguiti i rilevamenti giornalieri (ore 9) perciò, allo scopo di facilitare la localizzazione, nel tempo, e la valutazione, nell'ordine di grandezza, dei totali di pioggia di maggiore intensità sono stati raccolti nel prospetto I: i valori ragguagliati relativi al periodo a cui è riferita la cartina della figura 1, i valori orari — pure ragguagliati — relativi all'intervallo che va dalle ore 9 alle ore

13 del giorno 19 e quelli corrispondenti all'intero medesimo intervallo di tempo e, per una efficace individuazione delle peculiarità dell'evento, i rapporti delle altezze di pioggia degli intervalli 10-11 e 9-13 a quelle del complesso dei giorni 19-20. All'esame questi appaiono molto significativi poiché dimostrano in maniera esplicita che la maggior parte della precipitazione rappresentata nella cartina isoietica e dalla curva di pioggia ragguagliata, circa l'80 %, è accaduta nel tempo che va dalle ore 9 alle ore 13 del giorno 19 e che all'ora di massimo rovescio compete la aliquota del 35-40 % dei medesimi totali. Infatti, i primi sono compresi tra un minimo di 0,73 — Cabanne — ed un massimo di 0,80 — Due Ponti — ed i secondi, tra un minimo di 0,32 ed un massimo di 0,47 rispettivamente ancora a Cabanne ed a Due Ponti.

Prospetto I — Precipitazioni orarie ragguagliate per i bacini dell'Aveto e del Trebbia.

CORSO D'ACQUA E SEZIONE	Superficie bacino km²	Precipitazioni ragguagliate in mm						RAPPORTI	
		dalle 9 del 18 alle 9 del 20 (a)	Orarie del giorno 19					b a	c a
			dalle 9 alle 10	dalle 10 alle 11	dalle 11 alle 12	dalle 12 alle 13	dalle 9 alle 13 (c)		
Aveto a Cabanne	43.3	90.0	18.1	32.7	10.8	4.4	66.0	0.36	0.73
Trebbia a Due Ponti	77.0	239.0	48.2	112.5	24.9	5.1	190.7	0.47	0.80
Trebbia a Valsigiara	226.0	228.0	36.7	83.1	49.9	8.5	178.2	0.36	0.78
Trebbia a S. Salvatore	631.0	145.0	23.8	46.7	33.7	10.0	114.2	0.32	0.79
Trebbia a P.te S. S. n. 10	982.0	111.0	18.5	35.6	25.4	7.0	86.5	0.32	0.78

I valori riportati, se raffrontati con i precedenti osservati nella zona — vedasi Dott. Ing. Prof. Marco Visentini « Massime intensità di precipitazioni con breve durata nel bacino del Po » — Ufficio Idrografico del Po, Parma, Pubbl. n. 8 — Vol. III — forniscono ulteriori elementi per un giudizio sulla entità dell'evento, poiché pur trattandosi di valori ragguagliati superano di gran lunga quelli esposti nella pubblicazione citata riferiti invece a località singole di rilievo.

A maggior chiarimento nella figura 3 sono rappresentate le altezze di pioggia oraria ragguagliata, riferite alle stesse sezioni, dalle ore 6 alle ore 13 del giorno 19, dalla quale si ritrae una visione sintetica ed immediata, unitamente a quanto è stato esposto, della evoluzione subita dalla distribuzione delle altezze orarie di pioggia in funzione del tempo e della superficie interessata (sezioni di Cabanne, Due Ponti, Valsigiara e chiusura del bacino). A Cabanne ed a Due Ponti si osserva che la precipitazione caduta dalle ore 9 alle ore 10 è maggiore di quella dalle 11 alle 12, mentre l'inverso accade a Valsi-

giara, a San Salvatore ed al ponte della Padana Inferiore a conferma dell'andamento della propagazione, nel tempo e nello spazio, del massimo dell'avvenimento.

Nello stesso grafico sono riportate le medie orarie delle precipitazioni relativamente alle quantità cadute dalle ore 9 alle ore 13 — periodo di maggior rovescio — anch'essi molto significativi in quanto forniscono le quantità medie di afflusso meteorico e la loro variazione in funzione della superficie investita.

Prospetto II — Contributi unitari relativi ai bacini dell'Aveto e del Trebbia.

CORSO D'ACQUA E SEZIONE	Superficie bacino km ²	Contributi unitari di afflusso meteorico in m ³ /s km ²						RAPPORTI $\frac{b}{c}$
		dalle 9 del 18 alle 9 del 20 (a)	Orari del giorno 19				dalle 9 alle 13 (c)	
			dalle 9 alle 10	dalle 10 alle 11 (b)	dalle 11 alle 12	dalle 12 alle 13		
Aveto a Cabanne	43.3	0.52	5.03	9.08	3.00	1.22	4.58	1.98
Trebbia a Due Ponti	77.0	1.38	13.39	31.25	6.92	1.42	13.24	2.36
Trebbia a Valsigiara	226.0	1.32	10.19	23.08	13.86	2.36	12.38	1.36
Trebbia a S. Salvatore	631.0	0.84	6.61	12.97	9.36	2.78	7.93	1.63
Trebbia a P.te S. S. n. 10	982.0	0.64	5.14	9.89	7.06	1.94	6.01	1.65

A questo riguardo anzi si è ritenuto opportuno esporre nel prospetto II i valori dei contributi unitari di tale afflusso in m³/sec-km² calcolati sulla scorta degli equivalenti di pioggia ragguagliata, riportati nel prospetto II unitamente ai rapporti tra il massimo orario e quello corrispondente all'intero intervallo di tempo considerato. Questi nuovi rapporti, anch'essi molto significativi, stanno a dimostrare che anche i deflussi debbono aver raggiunto massimi assoluti, e relativi, di notevole eccezione e tali da giustificare pienamente i gravi danni arrecati alle opere distribuite lungo l'asta fluviale del Trebbia.

Il fatto idrometrico conseguente l'evento di pioggia ha assunto aspetti di notevole importanza e, come è stato affermato in precedenza, ha fatto sì che gli impianti idrometrografici e di misura che l'Ufficio aveva ubicati nelle sezioni già più volte citate siano stati distrutti. A causa di ciò non sono state possibili né la ricostruzione idrometrica del fenomeno né le valutazioni dei corrispondenti deflussi.

Per una visione completa dell'evento di piena è pure opportuno l'esame dell'azione che la corrispondente onda ha esercitato nel Po, poiché i deflussi eccezionali del Trebbia si sono presentati alla foce del corso d'acqua in condizioni tali da modificare in misura

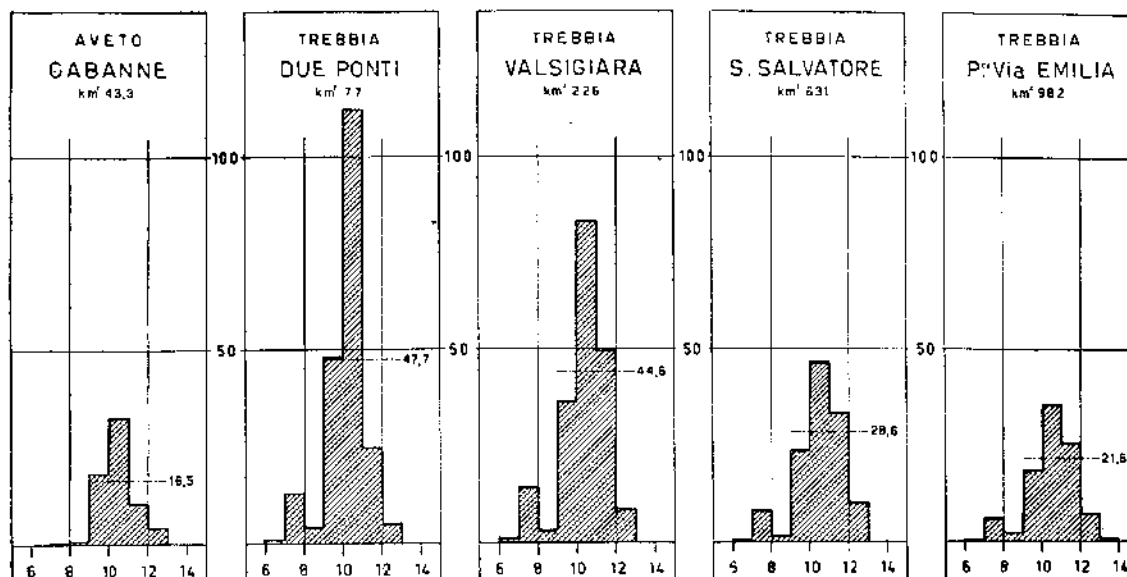


Fig. 3

notevole quelli del recipiente nel quale in quei giorni lo stato idrometrico era nella fase di esaurimento di una modesta intumescenza causata da precipitazioni variamente sparse accadute nel bacino del Po nei giorni che vanno dal 15 al 17.



Torrente Trebbia a Bobbio. Distruzione di piantagioni causata dalla esondazione.

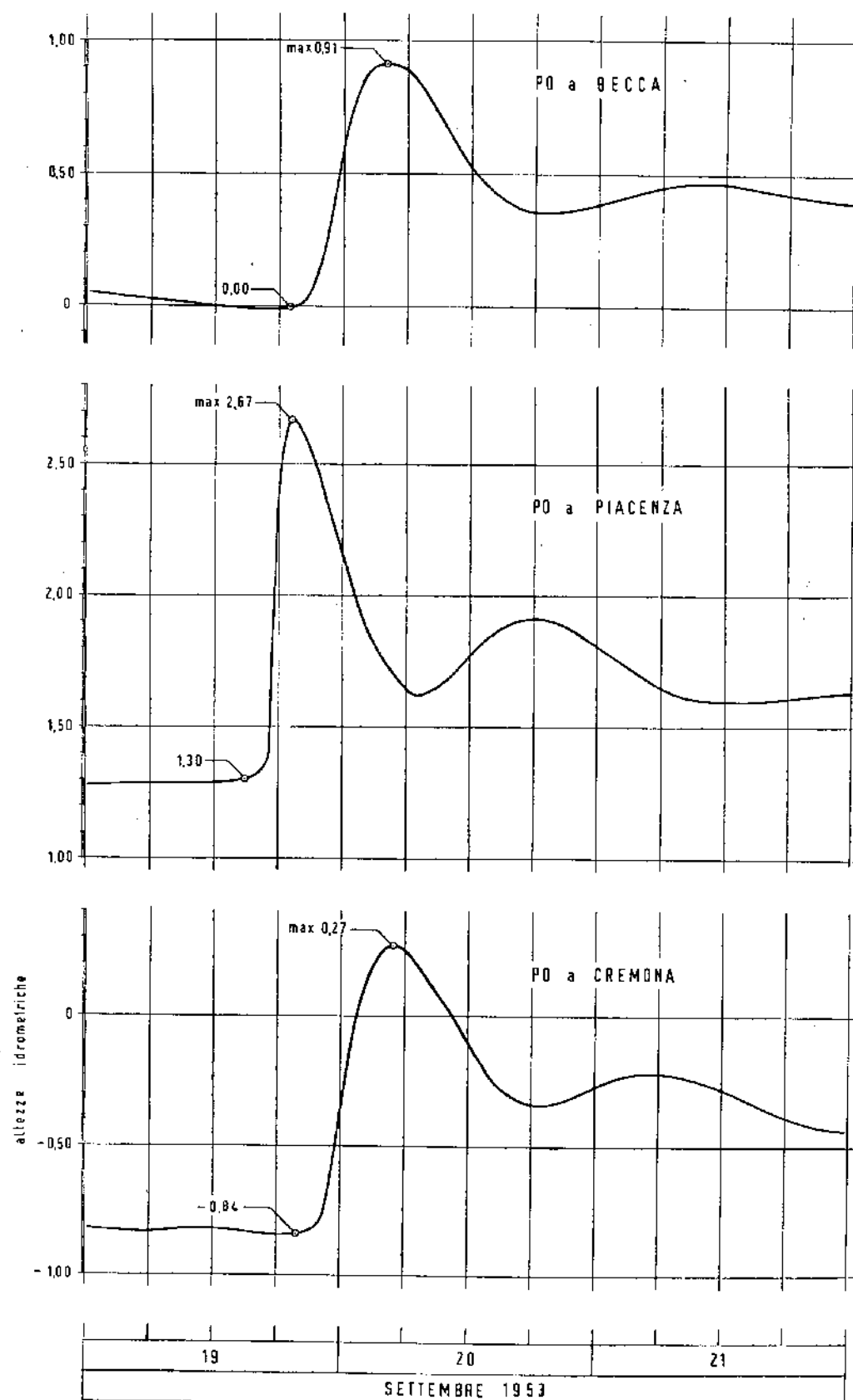
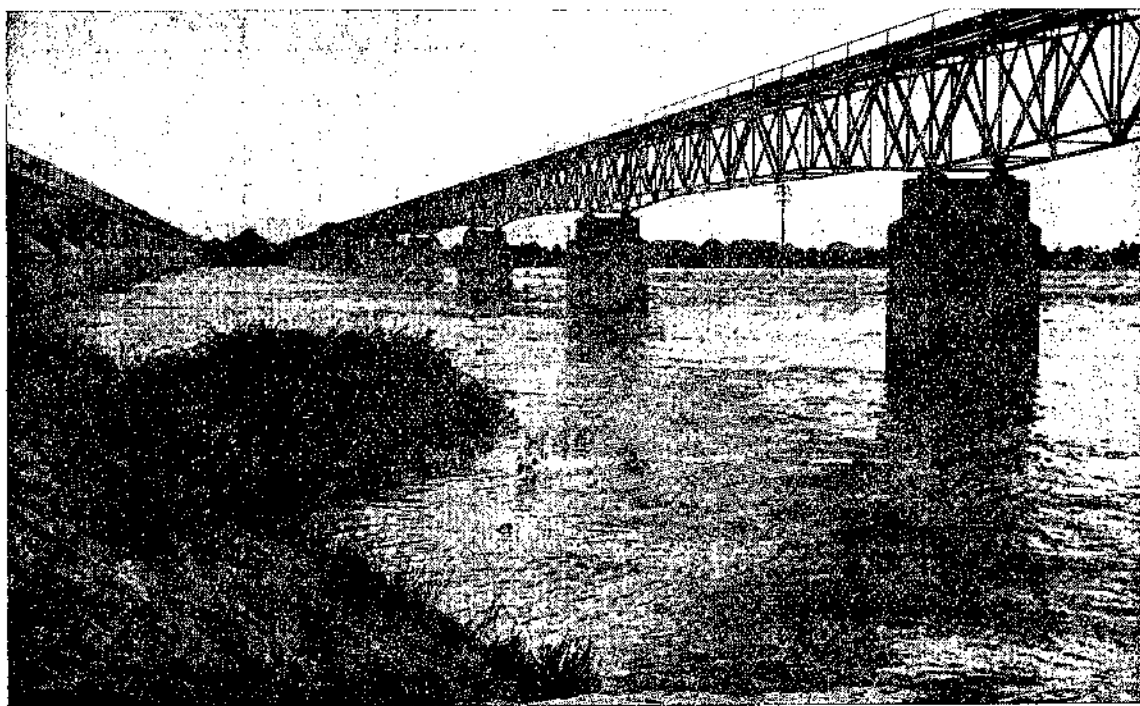


Fig. 4



Torrente Trebbia al Ponte della Strada Padana inferiore.

Il grafico della figura 4 riporta i diagrammi idrometrici registrati alle stazioni di Becca, Piacenza e Cremona, ubicate la prima a monte della confluenza del Trebbia, le seconde a valle.

La investigazione dei singoli diagrammi pone in evidenza che all'idrometro di Becca nei giorni 18, 19 e 20 settembre i livelli non segnalavano particolari condizioni di piena, se si eccettua la modesta intumescenza il cui colmo è stato raggiunto alle ore 4 del giorno 20. A Piacenza invece il giorno 19 il diagramma idrometrico accusa nettamente una subitanea escrescenza i cui rapidi incrementi ne manifestano in maniera precipua la provenienza dall'immediatamente sovrastante Trebbia. La stessa onda, sovrapposta allo stato idrometrico preesistente ed in anticipo rispetto a quella del giorno 20 a Becca ed a Piacenza, si ritrova a Cremona, se pure mutata per l'azione attenuatrice operata dall'alveo del Po, con un andamento idrometrico che pure è riportato nel grafico.

Il più significativo dei due diagrammi di Piacenza e Cremona è però quello che si riferisce alla prima località, perché la sua modesta distanza dalla confluenza del Trebbia consente la deduzione di alcune notizie complementari di quelle già esposte atte a definire l'ordine di grandezza del contributo che l'affluente ha riversato nel recipiente.

Infatti i deflussi del Trebbia hanno causato nel Po un'onda che nel volgere di circa tre ore e quindici primi — dalle ore 16 alle ore 19,15 — ha fatto subire ai livelli del Po un incremento di m 1,37 — da m 1,30 a m 2,67 — a cui corrisponde un aumento di portata di m^3/sec 830 — da m^3/sec 640 a m^3/sec 1470 — equivalente ad un contributo unitario del bacino del Trebbia, km^2 982, di $m^3/s-km^2$ 0,845.

Prospetto III

STAZIONE IDROMETRICA	Distanza in km	INIZIO		COLMO		ΔT	ΔH
		giorno ed ora	H m	giorno ed ora	H m		
Piacenza	60	19 Set. 15,00	1.80	19 Set. 19,15	2.67	4,15	1.11
Cremona		19 Set. 21,00	-0.84	20 Set. 5,00	0.27	8,00	1.11



*Torrente Trebbia al Ponte della
Ferrovia Piacenza-Alessandria.*

Tale contributo deve essere inteso come relativo alla stazione di Piacenza, poiché ovviamente allo sfocio in Po tutto il bacino del Trebbia deve avere contribuito con valori ben più elevati, attesa la notevole possibilità di invaso offerta dall'alveo del Po.

Pur con questa riduzione tale contributo appare ancora cospicuo e sicuramente da assegnare ad un evento di rara eccezione.

I diagrammi idrometrici delle due stazioni di Piacenza e di Cremona segnalano in maniera inequivocabile che gli affluenti appenninici, se investiti da eventi di eccezione possono cagionare nel Po situazioni idrometriche improvvise ed in varia misura determinanti nei confronti delle località poste inferiormente la sezione di sfocio.

Parma, marzo 1958

L'INGEGNERE CAPO
MARIO ROSSETTI

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
A		C	
Acquafredda F	102 - 105 .	Cassine Mr	22 . . . 81
Alseno F	103 - 115 .	Cassine F	103 - 112 .
Angera I	19	Castano Primo (Vanzaghella) F	103 - 111 .
Angolo I	16	Castelceriolo F	103 - 113 .
Aosta Mr	20 . . . 58	Castellanza Mr	18
Ariano Polesine I	25	Castellazzo (Gamalero) F	103 - 112 .
Asola F	102 - 106 .	Castelnovo Bocca d'Adda F	102 - 109 .
Asti I	21	Castiglione Stiviere F	102 - 105 .
B		Ca' Tiepolo I	25
Baccanello I	24	Cava Carbonara F	103 - 111 .
Bagni di Vinadio Mr	21 . . . 75	Cavenago M	18
Baracche Mr	22 . . . 83	Ca' Vendramin I	25
Balossa Bigli I	24	Cavanella I	25
Baroli I	24	Caviaga F	102 - 110 .
Baroni I	25	Ceresara F	102 - 105 .
Becca Mr	24 . 32 . 95	Champoluc Mr	20 . . . 59
Bellinzona Mr	18 . 28 .	Champorcher Mr	— . . . 60
Bocca Serio I	18	Chiari F	102 - 106 .
Boccasette I	25	Chiavica Tolle Ir	25
Boffalora I	19	Chivasso I	23
Bomporto Ir	23 . 31 .	Civiale Rivarolo F	102 - 107 .
Bondanello destro I	23	Codogno (S. Fiorano) F	102 - 109 .
Bondanello sinistro I	23	Còlico Ir	17
Boretto (Batteria) M	24 . 33 . 97	Colombaio Mr	18 . . . 1
Borgoforte I	25	Cologna Ferrarese I	25
Borsone I	23	Colorno F	104 - 116 .
Bòvegno I	16	Colorno I	22 . 30 .
Brancere F	102 - 108 .	Concordia F	104 - 119 .
Brescello F	104 - 117 .	Como Ir	17
Bressana F	103 - 114 .	Corana I	24
C		Corbola I	25
Cabanne Mr	22	Correggio F	104 - 118 .
Ca' Latis Ir	25	Correggio Micheli I	25
Calendasco F	103 - 114 .	Corte S. Andrea I	24
Caleppio I	16	Crego Mr	19
Calvatone F	102 - 107 .	Crema F	102 - 109 .
Campertogno Mr	20	Cremona Ir	24 . 32 .
Canarazzo I	19	Crescentino Ir	23
Candoglia Mr	19 - 28 . 48	Crespino I	25
Cantina Torrazza Mr	18	Crétaz Mr	20 . . . 56
Capiate I	18	Crissole M	23 . . . 93
Capriolo Mr	16 . . . 40	D	
Casale Monferrato Mr	24	Darfo Mr	16
Casaleto Sopra F	102 - 108 .	Darsena Maggioni I	19
Casalgrasso I	23	Dello F	102 - 106 .
Casalmaggiore I	24 . 32 .	Desenzano I	16
Cascina Boggione (Spinetta) F	103 - 113 .	Due Ponti Mr	22
Cascina Grossa F	103 - 113 .	E	
Cascina Presidio F	103 - 113 .	Eau Rousse Mr	20 . . . 55
Caselle Bolognesi I	23	Entraque Mr	21 . . . 77
Caslino d'Erba Mr	18		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticometriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
F		M	
Farigliano Mr	21 - 72	Magenta F	103 - 111 -
Felonica I	25 -	Malgrate Ir	17 - 27 -
Ferrania Mr	21 - 79	Marcaria Mr	17 -
Ferriere I	22 - 30 -	Masero I	24 -
Finale Emilia F	104 - 120 -	Meirano Mr	23 - 31 - 94
Foresto F	102 - 105 -	Menaggio I	17 -
Formigine F	104 - 118 -	Mezzana Corti I	24 -
Fornace Colombo I	19 -	Mezzano Inferiore F	104 - 116 -
Fornero Mr	19 -	Mezzanino F	103 - 114 -
Fornovo I	22 -	Mezzano Chitântolo F	103 - 115 -
Fraore F	104 - 116 -	Mignano —	— - 86
Fuentes Mr	17 - 27 - 42	Modena F	104 - 119 -
G		Molato —	— - 85
Gabbiana (Reale) I	24 -	Molo Farsetti Ir	25 -
Gallarate F	103 - 111 -	Monate I	19 -
Gargatano I	24 -	Montecastello Mr	22 - 29 - 82
Gavardo Mr	17 - 41	Montecchiarugolo F	104 - 116 -
Ghedì F	102 - 106 -	Montecchio F	104 - 117 -
Golasecca Mr	19 - 50	Monterosso Mr	21 - 68
Governolo (a valle Conca) I	16 -	Monticelli Pavese F	102 - 110 -
Governolo (a monte Conca) Ir	16 -	Montedine I	18 -
Gressoney St. Jean Mr	20 - 61	Montorfano I	18 -
Guglia I	17 -	Monzambano (Canale Virgilio) Mr	16 -
Gussola F	102 - 107 -	Monzambano (Rog. Prevaldesca) Mr	16 -
I		Monzambano Mr	16 -
Idro (imbocco galleria svaso) Ir	17 -	Mortizza I	24 -
Incile Canale Paderno I	18 -	N	
Intra Ir	19 -	Niguarda I	18 -
Isola Pescaroli I	24 -	Novara I	19 -
Isola Serafini I	24 -	Novellara F	104 - 117 -
Isolella I	20 -	Nucetto Mr	21 - 70
L		O	
Lambrugo Mr	18 - 27 -	Oggiono I	17 -
Lanzada I	17 -	Olza I	24 -
Lanzo Torinese Mr	20 - 64	Omegna (T. Niguglia) Mr	19 -
Lardara I	18 -	Omegna (Lago) Ir	19 -
Lavello Mr	17 - 43	Onede I	17 -
Legnano F	103 - 111 -	Orzinuovi F	102 - 107 -
Levata F	102 - 105 -	Osteria Vecchia I	24 -
Limone M	21 - 78	Ostia Mr	22 - 30 -
Lodi F	102 - 110 -	Ostiano F	102 - 106 -
Lovere I	16 -	Ostiglia I	25 - 33 -
Luino Ir	18 -	Ostiglia F	102 - 105 -
Luzzara I	24 -	Oulx Mr	21 - 65
		Ovada I	22 -
		P	
		Pallanza I	19 -
		Passobrevé Mr	20 - 52

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freaticometriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (2)
P		P	
Pavia Mr	19 - 28 .	Precazzino I	17 . .
Pélaud Mr	20 . . 54	Predosa F	103 - 112 .
Peschiera Ir	16 - 26 .	Presca C.le Molline Mr	21 . . 71
Piacenza Mr	24 - 32 - 96	Pré St. Didier (Dora di Courmayeur) I	20 . .
Pianche Mr	21 . . 74	Pré St. Didier (Dora di La Thuile) I	20 . .
Piane di Carniglia Mr	22 . . 88	Promise Mr	20 . . 53
Pietraporzio M	21 . . 73	Pusiano I	18 . .
Pieve del Cairo F	103 - 112 .	Q	
Pieve Porto Morone F	102 - 110 .	Quingentole (S. Giovanni) I	25 . .
Pieve Rossa (Bagnolo) F	104 - 117 .	Quistello I	23 . .
Pieve S. Giacomo F	102 - 107 .	R	
Pievetta I	24 . .	Rea I	24 . .
Pizzighettone Mr	18 . .	Repellini I	24 . .
Pizzighettone F	102 - 108 .	Resica di Cornate Mr	18 . .
Poggiorusco F	104 - 119 .	Riva Ir	16 . .
Polesella I	25 . .	Roccabianca F	103 - 115 .
Polesine Parmense I	24 . .	Roccastanga I	24 . .
Pollenzo I	21 . .	Rolo F	104 - 118 .
Polonghera I	21 . .	Romano Lombardo F	102 - 108 .
Pont Canavese Mr	20 . . 63	Roncorrente M	24 - 33 - 98
Ponte Alto I	23 . .	Roverini I	19 . .
Ponte Bacchello Mr	23 - 31 - 92	Rubiera F	104 - 118 .
Ponte Bardello Mr	19 . . 49	S	
Ponte Bastiglia I	23 . .	Saliceto sul Panaro F	104 - 119 .
Ponte Briolo Mr	18 - 26 - 44	St. Oyen M	20 . . 57
Ponte Castel S. Giovanni I	24 . .	S. Angelo Lodigiano F	102 - 110 .
Ponte Cavola Mr	23 . . 91	S. Antonino di Susa Mr	21 . . 66
Ponte Cene Mr	18 - 26 - 45	S. Benedetto Po F	104 - 118 .
Ponte Cimego Mr	17 . .	S. Caterina Mr	17 . .
Ponte Curone F	103 - 114 .	S. Colombano M	18 . .
Ponte del Gallo Mr	17 . .	S. Felice sul Panaro F	104 - 119 .
Ponte del Re I	19 . .	S. Giacomo I	23 . .
Ponte di Lecco (Fortilizio) I	17 . .	S. Giorgio Piacentino F	103 - 114 .
Ponte di Mombardone I	20 . .	S. Giuliano Vecchio F	103 - 113 .
Ponte di Nava Mr	21 . . 69	S. Ilario Enza F	104 - 117 .
Ponte Folle Mr	20 . . 51	S. Lorenzo M	21 . . 76
Ponte Forca I	23 . .	S. Lorenzo della Pioppa F	104 - 120 .
Ponte Gerola Ir	24 . .	S. Lucia I	23 . .
Ponte Gurone Mr	18 . . 46	S. Lucia Mr	17 . .
Pontelagoscuro Mr	25 - 33 - 99	S. Maria Mr	22 . . 87
Ponte Masone I	19 . .	S. Martino M	21 . . 67
Ponte Nuovo I	22 . .	S. Martino I	23 . .
Ponte Oleggio I	19 . .	S. Martino in Spino F	104 - 120 .
Ponte Plaza Mr	16 . .	S. Mauro Ir	23 . .
Ponte Portine I	23 . .	S. Nazzaro F	103 - 115 .
Ponte Rivergaro (Scrivellano) I	22 . .	S. Nazzaro d'Ongina I	24 . .
Ponte Tresa (Italia) I	19 . .	S. Quirico F	104 - 116 .
Ponte Tresa (Svizzera) I	19 . .		
Ponte Tresa (T. Tresa) Mr	19 . . 47		
Ponte Valenza Ir	24 . .		
Ponte Verdi I	22 . .		
Ponte Via Emilia I	22 - 31 .		
Porlezza Ir	18 . .		
Porte I	21 . .		
Possaccio Ir	19 . .		
Pozzolo Formigaro F	103 - 112 .		
Pradella Mr	22 . . 89		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche, freatimetriche e torbiometriche.

STAZIONE	Pag. (1)	STAZIONE	Pag. (1)
S		T	
S. Rocco al Porto F	102 - 109 -	Tinazzo I	24 - .
S. Ruffino F	104 - 116 -	Torino - Ponte Regina I	23 - .
S. Salvatore I	22 - 29 -	Torre Mondovì I	21 - .
S. Secondo Parmense F	103 - 115 -	Torricella Parmense I	24 - .
S. Stefano Mr	16 - .	Tortona Rondò F	103 - 113 -
Santino I	19 - .	Treviglio F	102 - 109 -
Sarnico Ir	16 - 26 -	Trezzo Ir	18 - .
Sassello (Roccazze) Mr	22 - . 80		
Saone Mr	16 - .		
Schiappa I	23 - .	V	
Sermide F	104 - 119 -		
Sermide I	25 - .		
Serravalle Mr	22 - 29 - 84	Vaprio I	18 - .
Sesto Calende Ir	19 - 28 -	Valsigara Mr	22 - .
Siziano F	102 - 111 -	Varsi Ir	22 - .
Soarza I	24 - .	Verdello F	102 - 109 -
Soltarico F	102 - 110 -	Verolanuova F	102 - 106 -
Sorbolo M	22 - 30 - 90	Viadana F	102 - 107 -
Soresina F	102 - 108 -	Vigevano I	19 - .
Sorgenti Beinette I	21 - .	Vigevano F	103 - 112 -
Spiazzo Rendena I	16 - .	Villa Cadè F	104 - 117 -
Spinadesco F	102 - 108 -	Villanova Marchesana I	25 - .
Stradella F	103 - 114 -	Villanterio Mr	18 - 27 -
Stuffione I	23 - .	Villa Serraglio I	23 - .
Suzzara F	104 - 118 -		
T		Z	
Tavagnasco Mr	20 - 29 - 62	Zanolo I	25 - .
Temù Mr	16 - .	Zibello F	103 - 115 -

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni giornaliere »; quelle in grassetto alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)	CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
A		I	
Adda Inferiore	17 - 43	Ian	17 - .
Adda	17 - 27 - 42		
Agogna	19 - .		
Ardu - 86		
Artanavaz	20 - 57		
Aveto	22 - .		
Ayusse	20 - 60		
B		L	
Bardello	19 - 49	Lago di Annone	17 - .
Bevera	18 - .	Lago di Comabbio	19 - .
Borbera	22 - 83	Lago di Como	17 - 27 - .
Bormida	22 - 81	Lago d'Idro	17 - .
Bormida di Mallare	21 - 79	Lago di Garda	16 - 26 - .
Brembo	18 - 26 - 44	Lago di Lugano	18 - .
		Lago di Monate	19 - .
		Lago di Montorfano	18 - .
		Lago di Pusiano	18 - .
		Lago d'Isco	16 - 26 - .
		Lago di Varese	19 - .
		Lago d'Orta	19 - .
		Lago Maggiore	18 - .
		Lambro	18 - 27 - .
		Lambro Meridionale	18 - .
		Lanterna	17 - .
		Lys - 61
C		M	
Ceno	22 - .	Maira	21 - .
Cervo	20 - 52	Mastellone	20 - 51
Chicse	17 - 41	Mella	16 - .
Chisone	21 - 67	Mincio	16 - .
Corsaglia	21 - 71		
Crostolo	22 - 31 - .		
D		N	
Dezzo	16 - .	Niguglia	19 - .
Dora Baltea	20 - 29 - 58	Nure	22 - 30 - .
Dora di Courmayeur	20 - .		
Dora di La Thuile	20 - .		
Dora di Rhêmes	20 - 54		
Dora Riparia	21 - 65		
E		O	
Enza	22 - 30 - 90	Oglio	16 - 40
Erro	22 - 80	Olona	18 - 46
Evançon	20 - 59	Orco	20 - 63
F		P	
Frodolfo	17 - .		
G		Panaro	23 - 31 - .
Grana	21 - 68	Parma	22 - 30 - .
Grand'Eyvia	20 - 56	Pellice	21 - .
Gesso della Valletta	21 - 76	Pesio	21 - .
Gesso di Entraque	21 - 77	Po	23 - 31 - 93
		Po di Gnocca	25 - .
		Po di Goro	25 - .
		Po di Maestra	25 - .

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua.

CORSO D'ACQUA	Pag. (1)	CORSO D'ACQUA	Pag. (1)
R		S	
Rio Bagni	21 - 75	Stura	22 - -
Rio del Piz	21 - 73	Stura di Demonte	21 - 74
Rodano	23 - -	Stura di Lanzo	20 - 64
Rutor	20 - 53		
S		T	
S. Bernardino	19 - -	Tanaro	21 - 29 - 69
S. Giovanni	19 - -	Taro	22 - 30 - 87
Sarca	16 - -	Terdoppio	19 - -
Sarca di Campiglio	16 - -	Ticino	18 - 28 - 50
Savara	20 - 55	Tidone	- - 85
Serivia	22 - 29 - 84	Toce	19 - 28 - 48
Secchia	23 - 31 - 91	Trebbia	22 - 29 -
Serio	18 - 26 - 45	Tresa	19 - - 47
Sesia	20 - -		
Seveso	18 - -	V	
Spöl	17 - -	Varaita	21 - -
Strona	19 - -	Vermenagna	21 - - 78

(1) Le pagine indicate in caratteri normali si riferiscono all'« Elenco e caratteristiche delle stazioni »; quelle in corsivo alle tabelle delle « Osservazioni giornaliere »; quelle in grassetto alle tabelle delle « Portate e bilanci idrologici ».

FINITO DI STAMPARE

NELLA TIPOGRAFIA A. LUMINI

VIA S. ZANOBI, 67-89 R. - FIRENZE