

Annali Idrologici - Parte 1^a

METEOROLOGIA - Tabella III

Tabella III. — Nebulosità (in decimi).

Anno 1960

SAN NICOLO' DI LIDO (Venezia)												Giorni	CHIOGGIA																																		
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D																							
8	9	10	7	7	6	8	5	6	4	10	7	10	9	10	3	7	3	6	5	6	4	10	7																								
10	10	10	6	3	8	10	3	4	7	10	10	10	10	5	10	5	2	7	1	1	1	10	10																								
9	8	4	4	5	7	10	8	2	4	10	10	10	8	10	4	2	0	7	10	6	3	1	10	10																							
6	10	7	10	9	7	7	2	10	7	10	10	10	10	10	6	10	10	6	1	7	7	7	10	10																							
3	9	7	1	10	7	7	8	9	10	4	7	10	10	1	10	7	0	10	10	6	6	6	10	10																							
7	5	6	4	9	4	6	6	7	8	10	3	10	6	6	5	0	9	6	4	9	9	0	10	10																							
6	2	4	5	8	6	9	4	5	9	9	9	7	9	2	5	4	7	5	9	2	6	10	10	10																							
10	4	6	6	9	8	10	8	10	2	9	10	8	8	3	3	3	5	7	10	7	9	7	8	10																							
7	10	10	7	7	7	7	7	4	10	8	9	9	5	10	0	3	6	7	4	3	9	9	10	10																							
7	9	10	5	8	9	7	5	2	4	6	10	10	8	8	10	5	7	8	4	4	0	4	6	10																							
7	9	10	9	7	4	5	2	2	7	10	6	11	9	10	10	6	6	7	7	3	1	9	10	3																							
10	10	10	8	9	4	9	10	1	10	10	7	12	10	10	10	7	4	3	9	9	0	8	10	8																							
10	10	6	1	6	4	3	6	2	4	10	10	13	10	7	10	0	2	2	1	6	0	3	10	10																							
10	10	9	7	8	4	3	7	7	9	8	4	14	9	10	10	0	3	6	3	6	3	9	7	0																							
10	10	10	10	6	9	8	8	6	6	10	10	15	9	10	10	10	3	7	5	7	5	8	10	6																							
3	10	10	8	8	5	9	4	9	6	8	9	16	3	10	10	2	5	4	5	3	10	5	9	6																							
2	10	10	10	9	4	5	7	10	4	9	10	17	10	10	10	10	8	2	2	2	6	10	2	10																							
2	10	8	10	10	3	5	7	10	3	6	10	18	2	10	7	10	10	2	2	6	10	0	3	10																							
7	10	6	10	10	5	3	5	10	5	10	9	19	10	10	6	10	10	5	2	4	10	0	10	7																							
10	10	8	10	5	7	3	7	7	10	3	10	20	10	10	3	7	4	5	3	6	10	10	0	9																							
9	10	4	7	6	8	6	4	9	5	8	8	21	6	9	4	5	6	6	8	2	9	5	7	4																							
9	10	5	7	8	4	8	3	5	7	10	9	22	10	10	2	1	8	3	5	2	6	5	10	9																							
10	9	2	6	5	7	8	6	4	9	10	4	23	10	10	0	3	3	2	9	2	3	8	10	6																							
10	7	8	10	4	8	3	5	8	9	8	2	24	10	7	5	8	3	3	3	0	7	10	6	2																							
10	10	10	6	7	7	3	3	7	10	8	5	25	10	10	10	6	9	9	3	0	6	9	5	2																							
10	8	10	7	7	10	4	4	6	5	10	2	26	10	6	10	5	4	10	1	1	3	5	10	1																							
10	8	9	10	7	6	10	2	9	7	10	9	27	10	5	4	10	5	4	10	3	10	7	10	7																							
10	6	10	8	7	7	3	7	10	10	10	10	28	10	5	10	4	7	7	3	2	9	10	10	10																							
10	10	10	5	6	8	3	8	9	10	8	9	29	10	10	9	4	4	6	3	4	8	9	6	9																							
5	8	10	7	7	3	2	8	10	7	4	2	30	4	10	6	4	4	4	7	7	10	7	3	3																							
10	9	9	5	5	2	4	4	8	8	8	8	31	10	9	9	4	4	1	3	7	7	7	3	10																							
8.2	8.7	7.9	7.1	7.2	6.5	6.2	5.7	6.6	6.9	8.4	8.0	Media mens.	8.4	8.3	7.2	5.0	5.6	5.2	4.9	4.1	6.1	6.3	7.8	7.4																							
6.4	5.9	5.9	6.0	5.9	5.1	3.6	3.9	4.8	5.6	6.4	6.7	Media norm.	6.6	6.1	5.5	5.5	5.4	4.8	3.2	3.5	4.0	4.9	6.5	7.2																							
Media annua: 7.3												Media normale 5.5												Media annua 6.4												Media normale 5.2											

PADOVA												Giorni	COLLE VENDA																																		
G	F	M	A	M	C	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D																							
7	10	10	9	7	5	9	7	7	4	10	7	1	7	7	7	8	6	4	9	4	6	4	9	0																							
6	10	10	7	3	9	10	3	3	7	10	10	2	6	10	7	5	3	8	9	0	3	5	10	10																							
7	10	2	3	6	7	10	4	5	4	10	10	3	4	4	3	3	7	10	3	3	5	4	1																								
7	10	6	10	8	10	6	1	10	5	10	10	4	0	10	6	10	7	9	4	0	8	7	8	10																							
3	7	6	0	10	8	9	8	10	5	4	10	5	1	8	4	1	10	6	4	10	9	7	3	9																							
10	6	6	1	9	5	7	5	9	10	1	10	6	1	1	5	7	9	6	9	3	8	10	1	10																							
8	1	6	4	7	4	9	3	5	9	10	7	7	5	0	4	1	8	7	7	2	3	10	9	7																							
10	6	5	8	7	10	8	10	1	7	10	7	8	9	3	4	2	7	10	7	10	4	8	10	10																							
7	10	10	6	8	7	7	6	4	10	7	10	9	6	10	3	6	6	4	7	6	2	7	8	10																							
5	10	10	9	7	3	2	6	1	7	10	7	10	6	7	10	5	8	4	5	0	2	3	10	10																							
10	10	10	10	4	3	10	10	0	10	10	7	11	10	6	8	10	7	5	3	2	6	2	8	10																							
10	9	9	0	6	2	1	4	0	2	10	10	12	10	8	10	8	5	2	10	8	0	10	10	8																							
10	10	10	6	9	9	2	6	3	7	7	0	13	10	9	9	7	0	5	2	0	3	0	2	10																							
10	6	10	10	3	10	8	9	9	10	10	7	14	8	2	10	9	3	7	7	1	7	2	8	7																							
2	10	10	5	8	2	10	7	10	5	6	10	15	10	2	4	9	7	6	3	10	7	10	4	8																							
8	10	10	9	6	2	4	7	10	4	7	10	16	9	10	10	2	2	2	2	8	9	4	8	10																							
7	10	7	10	10	0	3	6	10	0	3	10	17	2	10	6	10	10	3	2	8	10	0	5	10																							
7	10	6	10	10	5	1	3	10	5	10	7	18	1	10	6	10	10	3	2	8	10	0	5	10																							
10	10	10	10	4	4	3	6	7	10	0	10	19	7	10	6	10	10	4	0	4	10	5	10	8																							
10	10	5	1	7	5	6	2	9	4	7	6	20	6	10	7	9	4	3	3	6	4	9	0	10																							
1	10	3	3	7	7	5	6	9	10	10	10	21	0	10	3	2	6	3	5	2	10	5	6	8																							
10	10	0	8	5	7	5	4	10	10	5	23	10	10	10	1	7	2	2	7	3	3	10	10	6																							
10	4	7	10	4	7	3	6	10	4	1	24	10	4	6	9	3	7	2	3	8	9	8	2	1																							
10	10	10	5	9	9	0	3	5	10	3	3	25	10	10	10	4	6	10	0	1	7	9	7	1																							
10	5	10	6	10	10	2	1	5	5	10	0	26	10	7	10	6	7	10	2	1	6	5	10	0																							
10	3	9	7	6	10	5	10	8	10	10	27	10	10	5	9	10	2	3	10	0	6	6	10	9																							
9	3	10	7	7	8	7	7	7	10	10	10	28	10	2	10	7	7	5	5	2	10	10	10	10																							
10	10	10	3	7	8	3	7	8	10	6	8	29	6	6	7	10	2	6	4	5	7	8	10	9																							
3	8	10	3	2	1	6	10	6	4	3	3	30	0	9	10	2	5	0	6	6	5	0	0	0																							
3	9	9	7	7	1	2	8	8	8	8	8	31	3	9	9	4	4	0	4	10	7	7	3	10																							
7.5	8.2	7.9	6.4	6.8	5.9	5.7	5.3	6.6	6.8	7.3	7.6	Media mens.	6.3	7.2	7.3	5.8	5.6	5.3	4.9	4.5	6.0	6.5	7.0	6.9																							
6.4	6.0	6.1	6.4	6.3	6.0	4.3	4.5	3	5.7	6.4	6.7	Media norm.	5.6	5.4	5.9	6.3	6.0	5.3	4.1	4.2	4.9	5.6	6.0	5.9																							
Media annua 6.8												Media normale 5.8												Media annua 6.1												Media normale 5.4											

Annali Idrologici - Parte 1^a

METEOROLOGIA – Tabella IV

Tabella IV. — Vento al suolo.

(An. El.) P A D O V A															
Giorni	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO				
	Velocità media Km/ore	Vento prevalente		Velocità max.		Velocità media Km/ore	Vento prevalente		Velocità max.		Velocità media Km/ore	Vento prevalente		Velocità max.	
		Direzione	Durata ore	Km ore	Direzione		Direzione	Durata ore	Km ore	Direzione		Direzione	Durata ore	Km ore	Direzione
1	0.7	S	3	7	N	8.5	ENE	8	15	ENE	1.9	II. Q	10	5	WNW
2	1.8	S	10	8	NW	6.3	NE	8	12	ENE	2.5	II. Q	8	7	S
3	3.3	WNW	9	3	W	1.5	S	7	6	NW	2.8	S	9	8	S
4	1.7	W	11	4	NW	5.7	NE	10	10	NE	4.0	ORIENT.	11	12	SE
5	1.6	W	8	4	NW	4.0	I. Q	17	9	NE	5.3	S	7	19	E
6	2.2	OCCID.	11	7	NW	4.6	ENE	9	10	ENE	10.6	E	9	20	ESE
7	2.4	W	12	6	W	14.6	E	10	20	E	11.1	ENE	10	16	ENE
8	2.3	OCCID.	14	5	W	16.8	ENE	11	24	ENE	7.0	NE	11	13	ENE
9	5.0	I. Q	13	11	ENE	7.8	ENE	11	13	ENE	10.5	NE	17	16	NE
10	9.9	NE	10	14	ENE	2.4	W	9	9	W	17.2	NE	14	22	ENE
11	3.0	SETT.	22	6	NNW	4.0	NE	9	15	NE	13.7	ENE	14	23	ENE
12	3.8	NNW	9	8	NE	8.0	I. Q	11	18	NNE	5.0	I. Q	10	12	E
13	3.6	W	5	9	W	3.3	N	7	9	S	5.4	NNE	8	9	NE
14	8.9	NE	10	18	NE	2.8	SETT.	10	8	N	5.8	NE	9	11	ENE
15	15.6	ENE	14	21	NE	2.8	OCCID.	12	9	WNW	12.5	ENE	13	15	ENE
16	4.7	IV. Q	18	13	NE	1.5	IV. Q	12	5	NNW	3.8	S	7	13	WSW
17	8.8	I. Q	21	15	NNE	5.5	NNE	10	10	W	3.8	ENE	6	8	WSW
18	3.0	IV. Q	18	7	WNW	1.8	NE	7	4	N	4.3	SE	11	10	SE
19	1.6	W	9	4	NW	1.6	IV. Q	16	6	WNW	4.2	E	8	8	S
20	1.2	NW	6	5	N	3.4	NE	7	9	ENE	7.0	E	14	11	ENE
21	2.8	NW	8	5	NW	1.9	SETT.	9	8	WSW	9.2	NE	8	17	F
22	3.1	NW	9	8	N	5.7	NE	7	14	NE	6.0	I. Q	18	12	NE
23	1.0	III. Q	9	4	NNW	11.0	OCCID.	14	18	SW	5.6	S	7	9	NE
24	0.5	W	6	2	W	1.6	W	7	5	E	5.0	ESE	6	11	ESE
25	2.5	SETT.	18	6	N	1.9	NNE	6	4	N	7.2	NE	9	13	NE
26	1.6	NW	8	4	NW	2.2	W	5	8	W	4.7	NE	11	9	NE
27	2.8	NNW	14	5	N	1.0	IV. Q	10	4	NW	3.2	II. Q	11	10	ESE
28	3.4	NE	8	6	NNW	1.5	S	9	4	S	11.9	NE	17	18	NE
29	3.2	S	7	9	W	0.9	ORIENT.	6	3	NE	6.2	NE	6	10	NE
30	2.3	IV. Q	21	6	W						2.7	IV. Q	12	7	N
31	1.2	II. Q	7	4	SSE						5.6	NW	6	16	WSW
Media mensile	3.5					4.6					6.6				
Media normale	4.7					5.2					6.2				

Giorni	APRILE					MAGGIO					GIUGNO				
	Velocità media Km/ore	Vento prevalente		Velocità max.		Velocità media Km/ore	Vento prevalente		Velocità max.		Velocità media Km/ore	Vento prevalente		Velocità max.	
		Direzione	Durata ore	Km ore	Direzione		Direzione	Durata ore	Km ore	Direzione		Direzione	Durata ore	Km ore	Direzione
1	3.7	I. Q	8	10	S	6.6	S	6	12	WNW	6.7	ORIENT.	12	12	SE
2	4.3	SETT.	17	10	WNW	4.2	S	8	7	S	6.8	SE	5	11	SE
3	3.1	S	13	7	S	4.8	SE	8	9	SE	5.8	W	8	13	SSE
4	6.0	W	8	13	W	8.1	I. Q	19	15	E	6.8	NW	5	11	NW
5	3.2	S	10	7	S	8.4	I. Q	24	20	ENE	3.0	II. Q	10	14	SE
6	4.5	S	13	11	S	6.0	E	7	14	E	4.4	II. Q	15	10	SSE
7	3.2	S	9	7	SSE	6.9	I. Q	12	16	E	4.0	II. Q	14	8	SE
8	4.3	S	6	9	S	5.3	SETT.	12	14	NE	3.5	S	8	11	NW
9	3.3	NW	7	7	ENE	4.2	SE	8	11	SE	5.1	II. Q	11	13	SE
10	4.0	ENE	9	9	ESE	3.8	S	14	9	S	4.7	S	6	11	SSW
11	4.3	ORIENT.	14	11	SE	3.3	S	10	8	S	5.2	S	10	9	SSW
12	7.3	I. Q	24	12	NE	3.5	S	7	10	ESE	6.3	SE	8	15	ESE
13	5.6	NE	9	10	NE	4.3	SE	6	10	ESE	4.5	SE	8	10	SSE
14	4.8	I. Q	13	7	NNE	3.8	SE	10	7	SE	7.3	E	9	15	N
15	8.4	ENE	11	19	ENE	5.0	SE	10	9	SE	10.8	I. Q	24	15	ENE
16	9.9	ESE	6	14	ESE	6.5	ORIENT.	16	11	SE	8.1	I. Q	13	10	ENE
17	9.5	ENE	12	15	ENE	9.6	E	12	14	E	5.5	NNE	7	10	NE
18	12.8	I. Q	24	18	NE	8.5	NE	8	14	NE	5.0	SW	7	10	W
19	6.5	II. Q	14	18	NE	3.5	ORIENT.	13	7	ESE	5.4	II. Q	14	13	SE
20	6.6	I. Q	17	15	ENE	11.1	III. Q	21	20	WSW	6.3	II. Q	17	12	ESE
21	4.5	S	6	13	SE	5.2	S	6	10	S	9.8	II. Q	16	16	SSE
22	4.0	S	6	9	W	7.5	III. Q	15	18	WSW	4.8	S	17	10	S
23	5.7	ESE	6	9	ESE	4.6	SE	7	10	SE	4.5	S	11	10	SSE
24	7.3	S	7	12	S	4.9	S	13	9	S	4.8	SE	10	11	SE
25	7.6	II. Q	16	26	ESE	7.1	II. Q	17	14	SE	7.5	NE	10	13	NE
26	6.5	S	8	12	S	5.9	II. Q	16	14	ESE	7.8	NE	7	14	NE
27	11.3	ENE	11	27	NE	6.0	II. Q	13	14	SE	4.8	W	8	12	W
28	7.5	E	8	12	E	8.3	II. Q	24	13	S	5.3	I. Q	10	14	WNW
29	3.2	I. Q	18	16	E	6.2	III. Q	15	18	W	7.9	ORIENT.	13	24	NE
30						5.8	W	8	10	SW	2.7	ORIENT.	23	23	ENE
31						3.8	N	6	9	SSE					
Media mensile	6.3					5.9					6.1				
Media normale	6.6					6.3					6.0				

Annali Idrologici - Parte 2^a

Sezione A – AFFLUSSI METEORICI

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

Anno 1960

MESE	POTENZA a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 775.0		CHIEN TI a PONTE GIOVE km ² 110.0		CHIEN TI a PIEVE TORINA km ² 118.0		CHIEN TI a BELFORTE km ² 583.0		CHIEN TI a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 1297.0		TENNA ad AMANDOLA km ² 100.0		TENNA a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 487.0		ASO a COMUNANZA km ² 85.4	
	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	36.9	98.8	37.0	99.0	37.0	99.0	37.5	100.4	32.8	87.8	35.4	94.9	32.4	86.7	29.3	78.4
Febbraio	41.9	104.9	65.8	164.8	71.1	178.1	54.0	135.2	35.4	88.7	52.0	130.3	28.6	71.6	65.5	164.1
Marzo	43.5	116.4	71.9	192.7	78.2	209.5	62.8	168.2	46.7	125.1	62.5	167.3	45.2	121.1	63.4	169.7
Aprile	41.7	108.0	48.0	124.3	50.8	131.7	47.0	121.8	45.1	116.9	65.5	169.8	48.9	126.8	65.5	169.8
Maggio	15.6	41.8	14.4	38.6	14.6	39.2	15.7	42.0	15.7	42.0	17.3	46.4	15.8	42.2	17.6	47.2
Giugno	26.5	68.7	41.9	108.6	45.9	119.0	37.4	97.0	28.0	72.6	42.8	111.0	25.4	65.8	28.7	74.3
Luglio	28.8	77.1	35.7	95.6	33.6	89.9	32.2	86.3	31.8	85.3	29.3	78.4	27.2	72.9	30.2	81.0
Agosto	4.6	12.4	9.7	26.1	7.1	19.1	8.5	22.7	5.9	15.9	5.5	14.6	5.2	14.0	5.1	13.6
Settembre	45.8	118.7	65.7	170.4	59.5	154.2	49.7	128.9	36.8	95.5	31.8	82.3	24.8	64.2	28.6	74.2
Ottobre	43.3	115.9	73.3	196.3	73.4	196.7	56.2	150.4	33.0	88.3	32.9	88.1	18.4	49.3	36.6	98.1
Novembre	42.0	108.8	54.3	140.8	49.6	128.6	55.3	143.3	44.4	115.1	70.8	183.5	50.7	131.3	78.4	203.1
Dicembre	73.4	196.7	93.6	250.8	89.7	240.3	82.3	220.5	76.3	204.3	92.6	247.9	83.0	222.4	90.8	243.3
Anno	36.9	1168.2	50.8	1608.0	50.8	1605.3	44.8	1416.7	36.0	1137.5	44.7	1414.5	33.8	1068.3	44.8	1416.8

MESE	ASO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 278.0		SCANDAREL. a LE CONCHE km ² 45.7		TRONTO a PONTE DEL CAMPO km ² 214.0		TRONTO a PONTE D'ARLI km ² 479.0		FLUVIONE a P. PUGLIESE km ² 99.0		CASTELLANO ad ASCOLI PICENO km ² 166.0		TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO km ² 911.0		TRONTO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 1192.0	
	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	29.2	78.2	32.9	88.1	31.9	85.5	31.2	83.6	43.9	117.5	33.9	90.9	31.8	85.2	31.2	83.5
Febbraio	36.7	92.0	70.0	175.3	67.0	168.0	59.9	150.1	45.9	114.9	38.1	95.5	50.7	127.0	43.6	109.3
Marzo	48.5	129.9	70.4	188.6	69.3	185.6	73.5	196.9	75.8	203.0	56.5	151.2	65.5	175.4	57.5	154.0
Aprile	47.0	121.9	41.9	108.6	43.1	111.7	46.6	120.9	53.8	139.5	46.1	119.5	47.4	122.8	45.0	116.6
Maggio	17.9	48.0	13.4	36.0	13.4	36.0	14.7	39.5	20.2	54.1	15.3	40.9	16.2	43.5	16.1	43.0
Giugno	24.2	62.8	18.0	46.6	18.0	46.7	20.9	54.3	32.1	83.2	24.7	64.1	21.9	56.8	20.4	52.8
Luglio	37.1	99.5	19.9	53.3	18.3	49.1	18.3	48.9	22.4	59.9	28.7	76.9	20.2	54.2	22.0	59.0
Agosto	5.3	14.3	2.0	5.3	1.8	4.9	1.2	3.1	1.9	5.2	0.3	0.9	2.1	5.5	2.2	5.8
Settembre	24.7	64.1	31.6	81.8	30.7	79.5	28.0	72.7	15.6	40.4	18.6	48.1	23.6	61.2	22.8	59.1
Ottobre	21.4	57.2	52.8	141.5	50.4	135.0	41.5	111.2	18.1	48.4	18.6	49.8	31.3	83.8	26.1	69.8
Novembre	58.0	150.4	57.0	147.7	56.7	146.9	57.6	149.2	55.7	144.4	53.9	139.7	54.5	141.3	50.6	131.1
Dicembre	83.6	223.8	69.2	185.3	70.7	189.3	77.4	207.2	89.3	239.2	89.5	239.6	78.4	210.0	75.9	203.3
Anno	36.1	1142.1	39.8	1258.1	39.2	1238.2	39.1	1237.6	39.5	1249.7	35.2	1117.1	36.9	1166.7	34.4	1087.3

Annali Idrologici - Parte 2^a

Sezione B – IDROMETRIA – Elenco delle stazioni

Anno 1960

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

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.
FOGLIA									
Foglia a Montecchio	Mr	38.787	603.0	4.51	12 set. 1955	-0.06	giorni vari ago. 1960	1936	a) Dal settembre 1923 al luglio 1944 funzionò, nella stessa località, altro idrometrografo distrutto, per eventi bellici, unitamente al ponte al quale era ancorato.
Foglia a Pesaro	Ir	1.000*	701.0	4.68	13 set. 1955	-0.15	26 set. 1955	1948	
METAURO									
Metauro a Fermignano	Mr	194.000*	310.0	2.40	17 feb. 1960	-0.05	14 lug. 1960	1958	b) Dall'agosto 1920 al dicembre 1926 funzionò un idrometro comune circa m 300 a monte (Ponte di San Vittore).
Candigliano a Petriccio	Ir	207.801	263.0	2.66	10 nov. 1946	0.03	11 ago. 1952	1937	
Candigliano ad Acqualagna a)	Mr	183.000*	617.0	3.75	24 dic. 1959	-0.01	24 ago. 1960	1957	c) Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometrografo circa m 500 a valle.
MISA									
Misa a Senigallia	Ir	0.000*	376.0	3.10	6 dic. 1959	—	—	1957	d) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 300 a monte.
ESINO									
Sentino a San Vittore b)	Ir	191.404	259.0	3.86	11 nov. 1946	0.22	20 e 22 ago. 1931	1927	e) Dal marzo 1926 al dicembre 1951 funzionò altro idrometrografo circa m 200 a monte.
Esino a Moie c)	Mr	100.000*	791.0	2.63	21 feb. 1933	0.18	22 giu. 1952	1930	
POTENZA									
Potenza a Cannuciaro (Rocchetta) d)	Mr	168.010	439.0	2.92	11 ott. 1955	-0.25	giorni vari ago., set. 1960	1934	f) Dall'aprile 1924 al 12 agosto 1929 funzionò la stazione di Ca' Mari circa m 200 a valle.
CHIENTI									
Chienti a Ponte Giove	Mr	429.000*	110.0	1.20	1 gen. 1953	0.05	9, 10 e 11 dic. 1958	1953	g) Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò una stazione circa m 150 a monte.
Chienti a Pieve Torina	Mr	445.000*	118.0	1.30	11 nov. 1946	0.01	11, 16 e 17 nov. 1958	1938	
TENNA									
Tenna ad Amandola e)	Mr	420.000*	100.0	2.30	2 apr. 1959	0.22	4 ago. 1959	1957	
TRONTO									
Castellano ad Ascoli Piceno f)	Mr	130.724	166.0	3.80	2 apr. 1959	-1.20	21 ott. 1934	1930	
Tronto a Tolignano di Marino g)	Mr	90.479	911.0	5.26	2 apr. 1959	0.40	8 e 28 set. 1958	1934	

Annali Idrologici - Parte 2^a

Sezione B – IDROMETRIA – Tabella I

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1960

Bacino: CHIANTI												Giorno	Bacino: TENNA											
Stazione: CHIANTI a PIEVE TORINA (445.000 m s. m.)													Stazione: TENNA ad AMANDOLA (420.000 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
44	39	42	45	44	30	23	13	7	8	15	31	1	60	50	55	63	71	50	43	34	29	30	29	40
41	38	42	43	42	30	23	14	7	5	15	30	2	58	48	55	63	67	50	43	35	29	28	29	39
41	38	42	43	40	30	22	13	7	6	14	30	3	56	47	53	62	64	50	43	36	29	27	29	30
41	38	41	42	38	31	23	13	6	6	15	29	4	55	47	51	60	62	50	46	35	28	28	30	37
39	37	40	43	38	30	23	13	6	7	14	27	5	55	46	64	58	66	49	43	34	29	27	28	36
39	37	40	43	38	30	22	12	7	6	14	28	6	54	45	58	56	73	50	42	34	29	27	28	36
38	36	40	42	39	29	22	11	8	11	13	27	7	52	45	56	55	68	50	42	36	28	29	27	38
39	36	40	41	39	29	22	11	6	18	13	27	8	52	45	55	54	64	49	42	34	28	29	28	36
39	36	40	40	40	29	21	11	6	13	14	28	9	51	44	53	53	62	49	42	33	29	28	28	38
38	36	39	40	40	28	21	11	7	11	13	27	10	52	43	53	53	60	49	42	33	28	28	30	39
38	35	42	40	39	28	20	12	6	13	14	28	11	51	43	65	52	59	49	40	32	28	28	29	37
38	36	42	39	39	28	22	12	6	11	15	37	12	51	47	66	52	59	48	41	32	28	28	29	106
38	38	42	39	38	28	19	12	6	14	23	51	13	49	52	61	52	59	48	40	32	29	28	28	36
38	38	42	38	38	27	19	12	5	13	21	41	14	49	53	58	51	59	47	40	32	30	28	34	76
38	57	41	39	38	26	18	11	6	12	21	40	15	49	79	57	51	60	48	39	32	28	28	32	54
38	50	47	39	37	26	18	11	4	19	19	38	16	50	66	61	53	60	47	39	32	28	28	30	51
38	47	52	38	37	26	18	11	5	18	23	37	17	50	61	63	52	61	48	40	32	27	31	34	51
39	46	51	38	37	26	17	10	6	16	22	41	18	52	84	61	57	62	47	39	32	28	28	31	74
38	45	48	38	36	24	16	10	9	15	22	41	19	50	74	63	61	61	46	39	32	28	28	31	60
39	48	46	38	36	24	17	9	7	15	35	42	20	49	81	60	63	61	46	39	32	29	27	41	55
53	47	44	38	35	25	16	9	7	20	31	64	21	64	74	58	59	61	47	38	31	28	27	34	61
53	45	44	37	35	24	16	9	9	18	30	46	22	60	68	57	57	60	47	38	32	28	32	32	55
48	48	42	37	34	24	16	9	7	17	31	43	23	59	71	55	56	58	46	38	30	28	30	35	53
46	49	42	35	34	23	17	9	6	15	40	43	24	57	69	54	54	58	45	38	30	27	31	102	54
44	48	42	36	33	23	16	9	5	16	35	41	25	56	65	53	62	57	44	37	29	27	30	61	56
44	46	42	36	33	23	15	9	6	18	34	41	26	56	61	52	67	56	44	37	29	27	32	50	53
44	45	41	37	33	25	15	9	6	18	32	39	27	56	59	52	64	55	44	36	29	27	30	46	51
42	43	46	40	32	25	15	9	7	17	30	40	28	56	57	67	71	53	44	37	29	31	29	44	50
41	42	52	42	32	24	15	9	8	16	31	40	29	55	55	70	78	52	43	36	29	28	29	42	48
40	40	52	43	31	23	14	9	6	17	31	40	30	52	52	77	73	52	43	35	29	29	29	40	50
40	40	47	37	31	14	9	9	6	16	39	39	31	51	68	68	51	43	35	29	29	29	29	40	48
41	42	44	40	37	27	19	11	6	14	23	37	Medie	54	58	59	59	60	47	40	32	28	29	37	51
Media annua: cm 28												Media annua: cm 46												

Bacino: TRONTO												Giorno	Bacino: TRONTO											
Stazione: CASTELLANO ad ASCOLI PICENO (130.724 m s. m.)													Stazione: TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO (90.479 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
82	86	77	77	90	74	73	74	72	73	70	67	1	111	109	109	117	129	108	95	81	77	74	72	100
82	85	76	76	86	74	73	79	69	73	68	67	2	110	108	110	117	128	109	105	82	71	79	71	98
81	83	75	76	81	76	76	73	70	72	70	67	3	109	106	109	115	123	106	76	82	70	79	72	98
83	82	76	78	79	76	74	72	69	72	69	67	4	110	106	110	120	123	109	109	81	77	73	81	85
81	82	102	76	87	75	74	77	71	72	69	66	5	109	106	130	117	125	107	101	82	71	74	72	87
80	82	93	75	100	74	74	73	72	73	70	66	6	102	106	129	112	126	105	103	80	75	74	74	88
80	80	87	75	102	76	73	72	72	74	70	66	7	107	102	120	110	125	111	100	76	75	89	72	94
79	82	81	75	84	74	73	72	71	68	70	66	8	107	100	117	111	120	106	102	77	72	82	82	83
79	83	78	75	83	74	78	72	71	66	70	66	9	107	101	114	109	120	108	110	80	72	81	87	103
80	81	79	76	80	74	74	70	69	71	69	65	10	105	99	114	102	120	107	94	78	76	72	96	106
80	81	91	75	80	74	73	70	71	71	70	68	11	111	99	132	110	118	103	99	74	71	76	84	92
94	81	104	76	79	76	72	71	73	71	68	110	12	111	100	151	108	116	102	97	78	87	72	89	169
81	82	93	76	79	74	72	72	71	71	67	88	13	106	117	140	110	116	111	93	78	71	73	80	130
80	87	88	75	109	74	72	71	71	70	67	73	14	107	115	123	111	123	109	99	77	72	73	74	110
80	108	95	75	87	74	71	70	72	70	68	69	15	108	176	122	107	115	111	97	77	72	73	95	107
81	93	95	76	79	74	71	71	81	70	68	67	16	116	137	119	110	118	98	95	78	80	68	88	104
82	89	89	76	84	76	71	71	69	70	68	67	17	111	125	127	104	116	107	87	78	76	68	90	102
84	129	86	77	89	74	71	71	69	70	68	93	18	119	173	120	121	119	101	96	75	76	68	81	127
82	104	90	83	87	74	72	71	73	71	68	77	19	113	143	121	122	115	91	97	70	78	68	94	121
82	102	82	81	84	73	72	71	74	70	68	67	20	111	152	118	117	114	97	97	70	79	68	83	103
86	91	81	78	78	74	71	69	79	71	68	66	21	122	138	126	111	115	99	96	78	75	69	89	100
93	98	79	77	80	73	71	71	71	71	68	65	22	129	125	118	111	106	101	96	72	76	79	81	112
89	86	77	77	78	73	71	70	70	70	68	65	23	121	147	115	110	114	99	96	78	76	79	83	110
84	79	77	77	83	72	71	75	69	71	130	69	24	114	131	115	108	114	102	85	77	72	68	168	106
89	82	76	80	80	72	72	70	70	71	94	67	25	119	124	115	108	115	95	94	78	71	69	107	105
90	77	76	77	79	73	75	70	69	71	69	66	26	120	117	114	110	112	86	78	77	74	69	105	102
96	76	76	78	75	73	74	69	70	71	78	67	27	122	119	114	110	110	106	82	71	70	70	86	98
101	76	80	79	75	73	74	71	83	71	69	68	28	130	110	117	128	111	98	82	77	79	73	101	103
102	76	95	80	74	73	74	70	74	79	69	69	29	120	111	148	134	111	92	79	70	75	73	101	99
99	86	86	91	75	73	76	71	72	71	68	69	30	123	134	134	138	112	96	80	77	74	73	91	103
87	83	83	75	75	73	73	71	70	70	64	64	31	115	118	118	109	82							

Annali Idrologici - Parte 2^a

Sezione C – PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

XXI. — TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 911 km² (parte permeabile 16%); altitudine max 2478 m s. m., media 959 m s. m.; zero idrometrico (1) 90,479 m s. m.; distanza dalla foce 28 km circa; inizio osservazioni gen. 1926; inizio misure apr. 1926. Altezza idrometrica (1) max m 5.26 (2 apr. 1959), minima m 0.40 (8 e 28 set. 1958). Portata max m³/s [1320] (12 ago. 1929), minima (giornaliera) m³/s 1.01 (2 set. 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29.20	24.80	20.40	36.30	46.80	16.50	9.09	3.62	4.71	6.04	3.92	10.10
2	26.40	24.40	21.10	33.80	42.50	15.00	9.57	3.59	3.56	3.85	6.44	9.70
3	25.20	20.50	20.60	32.50	38.60	15.70	4.98	3.81	3.24	4.11	13.10	10.40
4	25.70	19.40	19.80	27.80	35.00	18.60	11.60	3.43	3.22	4.54	10.90	4.43
5	23.60	21.10	48.90	28.60	40.10	16.60	9.47	3.45	5.03	3.47	5.34	7.05
6	17.90	20.20	46.40	24.50	45.30	18.60	8.99	3.32	3.79	5.16	3.95	7.07
7	21.20	17.20	35.20	23.80	43.10	18.10	8.93	4.79	3.14	7.05	7.51	6.92
8	20.60	14.50	30.40	23.00	37.80	17.80	8.42	5.03	3.24	4.16	7.81	3.81
9	20.70	12.60	27.30	21.70	32.80	18.20	12.10	4.33	3.44	3.97	7.60	10.50
10	19.20	13.60	28.00	19.10	34.60	17.70	6.40	4.19	4.54	5.55	7.53	13.10
11	21.00	13.50	59.10	21.30	30.60	18.20	7.56	4.08	3.39	4.66	7.64	14.00
12	20.50	20.70	75.00	21.40	28.40	14.80	6.63	3.86	5.08	4.75	6.33	116.00
13	19.60	33.50	50.80	21.50	29.00	18.90	7.06	4.11	4.36	4.09	8.15	54.20
14	19.80	57.80	42.80	21.70	32.10	19.50	6.01	3.56	4.47	4.02	10.90	24.20
15	21.30	99.70	40.00	21.00	30.50	19.30	5.93	3.67	3.85	3.83	6.98	18.80
16	25.50	59.30	53.30	22.40	26.60	17.10	5.26	3.88	4.75	2.71	6.81	15.30
17	24.60	52.40	50.20	19.70	27.60	17.90	4.24	3.76	5.78	2.88	7.60	37.30
18	30.80	117.00	43.50	30.20	30.30	16.10	5.39	3.65	4.66	3.37	8.30	73.30
19	25.00	65.70	42.60	34.30	28.70	10.60	5.74	3.25	5.98	2.83	8.33	36.00
20	24.90	73.60	36.30	30.30	28.50	10.70	5.95	3.95	5.52	2.64	10.50	18.30
21	37.70	58.70	36.10	29.10	22.60	9.60	5.90	4.03	5.18	3.04	7.34	38.80
22	44.10	41.20	33.40	24.70	19.00	9.67	5.82	3.75	5.34	6.00	7.34	30.70
23	40.30	61.60	29.30	23.30	22.90	9.31	4.88	4.01	4.69	2.98	12.80	24.20
24	35.50	55.90	29.30	22.80	22.90	8.37	3.91	3.82	4.06	2.50	73.10	22.50
25	34.00	40.80	29.60	25.10	22.70	8.53	5.97	3.78	3.70	2.80	25.10	18.60
26	38.40	30.20	28.70	26.50	20.50	5.83	4.07	3.38	3.78	7.65	18.60	14.80
27	40.60	26.30	29.00	26.20	21.50	12.40	4.27	3.14	4.21	4.42	10.30	13.80
28	42.20	24.00	42.90	40.60	20.00	11.70	4.43	5.43	4.20	4.77	9.20	14.00
29	39.70	20.40	77.60	51.00	19.60	6.88	3.64	3.52	5.63	7.17	10.20	12.50
30	36.60		63.50	53.90	20.70	8.53	3.10	3.35	5.08	3.10	10.00	14.20
31	31.30		41.20		21.10		3.23	3.26		3.72		12.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s) . . .	117.00	44.10	117.00	77.60	53.90	46.80	19.50	12.10	5.43	5.98	7.65	73.10	116.00
Q media (m ³ /s) . . .	19.30	28.50	39.30	39.80	27.90	29.80	14.20	6.40	3.83	4.39	4.28	11.30	22.80
Q minima (m ³ /s) . . .	2.50	17.90	12.60	19.80	19.10	19.00	5.83	3.10	3.14	3.14	2.50	3.92	3.81
Q med. (l/s. km ²) . . .	21.2	31.3	43.1	43.7	30.6	32.7	15.6	7.0	4.2	4.8	4.7	12.4	25.0
Deflusso (mm) . . .	670.7	83.7	108.2	116.9	79.5	87.5	40.5	18.8	11.3	12.5	12.6	32.2	67.0
Afflus. meteor. (mm)	1166.7	85.2	127.0	175.4	122.8	43.5	56.8	54.2	5.5	61.2	83.8	141.3	210.0
Coeff. di deflusso . . .	0.57	0.98	0.85	0.67	0.65	2.01	0.71	0.35	2.05	0.20	0.15	0.23	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷42 e 1946÷59													
	[756.00]	[179.00]	[314.00]	[206.00]	[756.00]	186.00	268.00	108.00	[172.00]	66.60	[228.00]	[277.00]	[343.00]
Q max (m ³ /s) . . .	17.70	18.40	25.70	30.40	32.10	27.10	15.10	8.05	5.62	5.88	8.76	15.90	19.70
Q media (m ³ /s) . . .	1.01	3.89	4.20	3.85	8.49	6.52	3.44	1.11	1.50	1.01	1.55	1.33	2.00
Q minima (m ³ /s) . . .	19.4	20.2	28.2	33.4	35.2	29.7	16.6	8.8	6.2	6.5	9.6	17.5	21.6
Q med. (l/s. km ²) . . .	611.9	54.0	68.8	89.1	91.3	79.7	43.9	23.6	16.5	16.7	25.7	45.4	57.2
Deflusso (mm) . . .	1036.2	90.0	100.9	84.3	94.9	97.6	64.6	44.7	46.1	77.4	101.6	123.5	110.6
Afflus. meteor. (mm)		0.59	0.60	0.68	1.06	0.96	0.82	0.68	0.53	0.36	0.22	0.25	0.37
Coeff. di deflusso . . .													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1926-42 e 1946-59
	m ³ /s	m ³ /s
10	63.50	60.80
91	27.80	22.30
182	15.00	12.00
274	5.18	6.17
355	3.14	3.17

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
0.70	1.75	1.00	16.13	1.30	51.59	1.60	97.62
0.75	2.31	1.05	21.02	1.35	59.04	1.65	105.49
0.80	3.22	1.10	26.36	1.40	66.44	1.70	113.41
0.85	5.07	1.15	32.39	1.45	74.09	1.75	121.60
0.90	8.20	1.20	38.69	1.50	81.92	1.80	130.85
0.95	11.90	1.25	45.11	1.55	89.77	1.86	143.60

Per $H \geq m 1.86$; $Q = 112.305 H^{3/2} - 141.29 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrometra attuale in funzione dal gennaio 1934. Le portate a Tolignano di Marino non tengono conto della quantità d'acqua derivata dai canali di gronda (interessanti un bacino di km² 43) che riversano nel Lago di Campotosto (F. Vomano) e di quelle distratte dal grande acquedotto consorziale di Pescara di Arquata del Tronto.

Annali Idrologici - Parte 2^a
Sezione C – PORTATE E BILANCI IDROLOGICI – Stazioni di
misura delle portate (anno 1960)



Annali Idrologici - Parte 2^a
Sezione D – FREATIMETRIA – Elenco delle stazioni

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.

Anno 1960

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	del caposaldo di riferim. m	QUOTA SUL MEDIO MARE				Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord			del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
Bac. Min. fra MISA ed ESINO										
Contrada Poiole	F	0° 54' E	43° 39'	1926	4.22*	3.66	16-1-60	2.57	10-8-60	2.85
ESINO										
Roncaglia	F	0° 50' E	43° 32'	1928**	55.00	49.38	19-1-60	47.80	22-9-60	48.69
Cà Pace	F	0° 51' E	43° 34'	1928**	43.00	37.90	22 e 28-1-60	34.20	1-9-60	35.73
Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	1928**	20.00	11.62	13-5-60	8.62	22-9-60	8.25
POTENZA										
Santa Maria in Potenza	F	1° 12' E	43° 35'	1940	8.00	5.90	13 e 22-1-60	4.67	13-9-60	4.58
CHIENTI										
Contrada Marefoschi	F	1° 12' E	43° 16'	1939	39.00	31.08	10 e 19+22-1-60	30.11	4-11-60	30.17
Casa Squadroni	F	1° 16' E	43° 17'	1939**	12.00	7.90	19-1-60	6.19	28-8-60	7.06
TENNA										
Contrada Cisterna	F	1° 13' E	43° 11'	1929	72.28*	69.36	28-12-60	68.21	13+16-11-60	68.77
Pozzo Giandomenico	F	1° 19' E	43° 14'	1937**	5.29	2.94	13-12-60	1.99	28-8-60	2.13
ASO										
Casa Astorri	F	1° 17' E	43° 04'	1937**	91.09*	81.46	4-1-60	80.32	16-11-60	80.86
Casa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	1930	10.60*	8.50	13-1-60	7.12	25-12-60	7.85
TRONTO										
Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	1927**	30.26*	20.30	10+16-5-60	18.30	7+13-12-60	18.11
Martinsicuro	F	1° 28' E	42° 53'	1937**	2.57*	12.17	13-2-60	10.19	13-10-60	10.55