

**MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI**  
**SERVIZIO IDROGRAFICO**

---

**SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN BARI**

**P E R I**

**BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO E JONICO DAL CANDELARO AL LATO**

**Direttore: Dott. Ing. RENATO LONOCE**

---

**ANNALI IDROLOGICI**  
**1951**

**PARTE SECONDA**

**ROMA**  
**ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO**  
**LIBRERIA**  
**1956**

# I N D I C E

## SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	Pag. 3
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico . . . . .	„ 4

## SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	„ 5
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	„ 6
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere in <i>cm</i> . . . . .	„ 7

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	„ 9
Contenuto delle tabelle . . . . .	„ 10
Carta delle stazioni di misura . . . . .	„ 11
I — Salsola a Ponte Foggia — S. Severo . . . . .	„ 12
II — Cervaro a Incoronata . . . . .	„ 13
III — Atella a Ponte sotto Atella . . . . .	„ 14
IV — Ofanto a Rocchetta S. Antonio (Scalo) . . . . .	„ 15
V — Venosa a Ponte S. Angelo . . . . .	„ 16
VI — Ofanto a S. Samuele di Cafiero . . . . .	„ 17

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . .	„ 19
Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche . . . . .	„ 20
Tabella I — Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese . . . . .	„ 22
„ II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . .	„ 27

## SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . .	„ 29
I — Ofanto a Rocchetta S. Antonio (Scalo) . . . . .	„ 30
II — Ofanto a S. Samuele di Cafiero . . . . .	„ 50

## SEZIONE F — INDAGINI E STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE . . . . .

„ 32

## 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 stato d'acqua di volume pari al-

l'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 il contributo mensile più elevato è stampato in *grassetto* e quello più basso in *corsivo*.

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

Anno 19

MESE	SALSOLA a ponte Foggia-S. Severo km <sup>2</sup> 463,0		CELONE a ponte Foggia-S. Severo km <sup>2</sup> 256,0		CANDELARO BACINO COMPLESSIVO km <sup>2</sup> 1788,0		CERVARO a INCORONATA km <sup>2</sup> 657,0		CERVARO BACINO COMPLESSIVO km <sup>2</sup> 772,0		CARAPELLE a CARAPELLE km <sup>2</sup> 720,0		CARAPELLE BACINO COMPLESSIVO km <sup>2</sup> 831,0	
	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm
Gennaio . . .	39,2	104,9	30,6	82,0	41,4	111,0	38,1	102,0	37,4	100,1	42,9	115,0	42,3	113,2
Febbraio . . .	16,0	38,6	12,6	30,4	14,5	35,1	19,0	45,9	18,6	45,1	16,2	39,2	16,0	38,6
Marzo . . .	35,1	94,1	34,0	91,1	43,2	115,7	38,2	102,3	37,5	100,5	52,6	141,0	51,8	138,7
Aprile . . .	13,0	33,6	14,5	37,6	15,2	39,3	12,7	32,8	12,4	32,2	14,0	36,4	13,8	35,8
Maggio . . .	18,5	49,6	14,3	38,3	18,2	48,8	15,2	40,8	14,9	40,0	7,6	20,3	7,5	20,0
Giugno . . .	9,0	23,2	17,2	44,5	12,4	32,1	17,2	44,5	16,9	43,7	23,5	60,8	23,1	59,8
Luglio . . .	14,0	37,5	19,2	51,4	21,0	56,2	14,6	39,1	14,3	38,4	9,1	24,3	8,9	23,9
Agosto . . .	23,1	61,8	14,3	38,4	20,2	54,0	13,6	36,4	13,3	35,7	13,5	36,1	13,3	35,6
Settembre . . .	40,2	104,3	27,5	71,3	37,3	96,6	31,0	80,4	30,5	79,0	35,8	92,9	35,3	91,4
Ottobre . . .	24,9	66,7	23,4	62,7	30,2	81,0	24,0	64,2	23,5	63,0	33,8	90,5	33,3	89,1
Novembre . . .	30,0	77,8	27,6	71,6	29,5	76,4	29,6	76,7	29,1	75,4	26,0	67,4	25,6	66,4
Dicembre . . .	6,7	17,9	5,7	15,4	8,1	21,8	6,6	17,7	6,5	17,4	4,4	11,9	4,4	11,7
Anno . . .	22,5	710,0	20,1	634,7	24,4	768,0	21,7	682,8	21,3	670,5	23,3	735,8	23,0	724,2

MESE	ATELLA a ponte SOTTO ATELLA km <sup>2</sup> 158,0		OFANTO a ROCCHETTA S. Antonio (Scalo) km <sup>2</sup> 1120,0		ARCIDIACONATA a ponte Rapolla-Lavello km <sup>2</sup> 124,0		VENOSA a ponte S. ANGELO km <sup>2</sup> 261,0		LOCONE a ponte Canoso-Lavello km <sup>2</sup> 424,0		OFANTO a S. Samuele di Callero km <sup>2</sup> 2716,0		OFANTO BACINO COMPLESSIVO km <sup>2</sup> 2727,0	
	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm	$\frac{l/sec}{km^2}$	mm
Gennaio . . .	44,5	119,2	41,6	111,4	40,8	109,2	38,5	103,0	44,4	118,8	38,8	103,8	38,7	103,7
Febbraio . . .	24,3	58,9	31,8	76,9	21,6	52,2	12,6	30,6	12,2	29,4	21,9	53,1	21,9	53,1
Marzo . . .	45,6	122,1	51,1	136,8	58,8	157,4	32,6	87,4	28,3	75,7	45,8	122,8	45,8	122,7
Aprile . . .	13,0	33,7	11,1	28,8	13,1	33,9	15,9	41,3	14,8	38,4	12,7	32,8	12,7	32,8
Maggio . . .	14,9	40,0	17,4	46,5	10,7	28,6	10,9	29,2	5,5	14,6	12,8	34,4	12,6	34,4
Giugno . . .	4,8	12,5	5,6	14,6	13,9	35,9	6,1	15,7	10,7	27,7	9,2	23,9	9,2	23,9
Luglio . . .	27,8	74,5	21,1	56,6	17,3	46,4	17,7	47,3	11,0	29,5	15,5	41,6	15,5	41,5
Agosto . . .	14,0	37,6	10,2	27,3	10,0	26,8	17,7	47,3	18,9	50,5	13,0	34,9	13,0	34,9
Settembre . . .	32,2	83,4	38,8	100,6	42,9	111,3	63,4	164,3	22,7	58,9	35,7	92,6	35,7	92,5
Ottobre . . .	33,2	88,8	28,0	75,0	23,3	62,3	14,8	39,6	20,4	54,6	24,1	64,6	24,1	64,5
Novembre . . .	52,8	136,9	66,2	171,5	32,9	85,3	15,2	39,3	15,0	38,8	40,3	104,5	40,3	104,4
Dicembre . . .	9,2	24,7	11,4	30,6	8,7	23,3	7,1	18,9	8,9	23,8	8,5	22,8	8,5	22,7
Anno . . .	26,4	832,3	27,8	876,6	24,5	772,6	21,1	663,9	17,8	560,7	23,2	731,8	23,2	731,1

## 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 estese le osservazioni.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

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

TABELLA I. - Riporta per alcune stazioni, le al-

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

BACINO E STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idro- metrica minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
<b>CANDELARO</b>									
Salsola a Ponte Foggia-S. Severo	Mr	39,440	463,0	3,94	11 ott. 1949	asc.	giorni vari	1933	
Celone a Ponte Foggia-S. Severo	Mr	60,600	256,0	3,15	10 mar. 1942	asc.	giorni vari	1928	
Candelaro a Ponte Foggia-Manfredonia	Mr	10,000 (1)	1788,0	2,40	12 apr. 1940	asc.	giorni vari	1938	
<b>CERVARO</b>									
Cervaro a Incoronata	Mr	50,507	657,0	4,97	2 ott. 1949	asc.	giorni vari	1924	
<b>CARAPELLE</b>									
Carapelle a Carapelle	Mr	54,373	720,0	4,50	18 nov. 1929	asc.	giorni vari	1924	
<b>OFANTO</b>									
Atella a Ponte sotto Atella	Mr	406,000 (1)	158,0	2,83	20 mag. 1939	0,51	giorni vari luglio 1951	1923	
Ofanto a Rocchetta S. Antonio (Scalo)	Mr	212,414	1120,0	5,50	10 nov. 1929 e 25 gen. 1940	0,00	giorni vari	1924	
Arcidiaconata a Ponte Rapolla-Lavello	Mr	226,352	124,0	2,64	24 set. 1947	0,17	11 e 31 luglio 1917	1937	
Venosa a Ponte S. Angelo	Mr	197,386	261,0	3,24	24 gen. 1940	0,21	dal 14 al 20 agosto 1927	1927	
Locone a Ponte Canosa-Lavello	M	95,000 (1)	424,0	2,81	8 set. 1939	0,27	14 ÷ 22 ott. 1929	1939	
Ofanto a S. Samuele di Cafiero	Mr	31,734	2716,0	6,80	11 nov. 1929	0,41	23 agosto 1932	1929	
Ofanto a Incile Controfanto	Ir	23,000 (1)	2727,0	7,30	12 apr. 1940	0,50	21 agosto 1940	1932	

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

TABELLA I. - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1951

Bacino : CANDELARO													Giorno	Bacino : CERVARO												
Stazione: SALSOLA a PONTE FOGGIA-S. SEVERO (39,440 m s. m.)														Stazione: CERVARO ad INCORONATA (50,507 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		
107	148	142	140	118	104	93	99	111	126	204	146	1	73	80	194	96	78	60	60	55	58	60	64	92		
106	149	308	136	118	100	94	99	110	133	141	139	2	70	154	160	92	77	59	60	54	58	64	63	81		
109	174	218	135	119	102	93	98	110	125	132	132	3	108	112	136	90	76	59	60	54	57	60	67	78		
108	148	188	132	120	102	93	97	164	132	128	132	4	86	102	124	96	76	58	60	54	57	60	64	78		
106	140	173	149	117	184	92	97	140	160	132	132	5	75	101	124	95	75	60	60	54	57	60	64	77		
104	131	172	137	116	130	93	96	156	141	123	128	6	73	100	124	92	75	188	60	54	56	62	63	78		
104	126	177	132	116	123	93	95	178	130	122	126	7	72	94	124	88	74	96	60	53	90	60	62	78		
104	142	300	131	115	114	95	96	143	131	121	126	8	71	155	154	87	73	86	62	52	76	60	64	78		
104	149	324	128	115	110	100	95	122	116	120	126	9	70	140	220	86	72	82	59	51	74	60	63	78		
103	135	236	125	117	107	94	94	116	114	120	124	10	69	116	150	85	74	78	60	51	76	60	65	78		
103	130	195	125	118	105	92	103	114	113	119	124	11	67	105	123	84	74	74	60	50	68	60	64	78		
103	127	179	125	117	104	92	98	112	112	208	128	12	66	100	116	84	72	71	59	50	64	60	64	78		
102	126	164	124	123	104	114	98	111	112	170	125	13	73	96	109	85	76	68	69	53	62	60	98	77		
260	130	153	133	124	104	100	97	111	111	156	125	14	124	116	106	85	75	65	67	52	60	60	100	77		
158	131	146	125	116	103	99	96	110	111	164	124	15	97	121	101	84	72	65	66	51	58	59	112	77		
132	127	142	124	113	103	98	95	108	110	150	124	16	226	103	99	83	72	64	65	51	56	61	91	77		
246	134	138	122	114	101	97	94	108	120	141	124	17	130	98	97	82	72	62	64	50	68	60	85	76		
163	128	138	131	114	101	96	93	107	120	137	123	18	110	92	95	81	70	61	63	50	60	60	82	76		
142	125	135	120	112	100	95	92	106	116	134	122	19	110	89	92	80	68	60	68	50	59	60	80	76		
198	124	132	120	180	98	93	94	104	117	132	122	20	107	90	90	79	66	63	65	50	58	64	80	76		
148	123	130	121	132	94	91	93	105	115	132	121	21	92	92	90	78	119	62	64	50	57	63	80	76		
137	126	214	120	120	93	91	92	103	123	152	120	22	86	134	110	100	90	61	62	50	56	62	80	76		
130	129	188	127	116	98	91	256	104	121	144	120	23	84	107	112	89	78	60	62	60	56	64	109	76		
127	128	217	125	113	95	90	194	103	120	134	120	24	83	99	126	85	73	60	60	61	56	63	90	76		
124	126	263	120	111	94	92	154	103	180	132	120	25	82	96	144	83	70	60	60	62	55	62	80	76		
123	125	247	120	109	95	176	133	127	141	129	120	26	100	93	146	81	66	60	60	61	55	72	78	76		
240	124	205	120	108	94	104	124	197	148	137	120	27	99	120	120	79	64	60	59	60	85	76	76	76		
149	124	188	121	108	93	100	117	136	136	134	122	28	138	112	114	78	63	60	58	60	61	64	78	76		
156	174	123	106	93	99	115	139	130	132	127	29	97	97	110	80	62	60	57	59	60	63	76	102	76		
161	157	119	104	93	99	114	128	126	204	122	30	83	83	106	79	61	60	56	59	61	62	120	84	77		
176	148	104	99	113	124	124	124	124	124	124	120	31	85	85	100	60	60	55	58	62	62	62	77	77		
140	133	190	127	117	105	98	111	123	126	143	125	Medie	94	108	123	86	73	68	61	54	62	64	79	79		
Media annua : 128 cm													Media annua : 79 cm													
Bacino : OFANTO													Giorno	Bacino : OFANTO												
Stazione: ATELLA a PONTE SOTTO ATELLA (406,00 m s. m.)														Staz.: OFANTO a ROCCHETTA S. ANTONIO (Sc) (212,414 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		
88	78	76	68	60	56	54	54	54	66	70	84	1	72	98	190	110	88	78	71	71	70	76	81	98		
94	94	83	68	60	56	55	54	54	68	72	82	2	69	146	210	107	88	77	73	70	69	82	110	90		
90	82	78	68	60	56	56	53	54	68	72	82	3	90	116	175	105	87	76	72	69	70	75	94	85		
88	80	76	67	60	57	55	53	54	68	71	76	4	82	98	128	101	86	76	71	67	71	73	90	85		
88	80	98	68	59	58	55	53	72	68	70	82	5	72	98	138	115	80	79	71	65	78	72	85	89		
88	80	97	68	59	57	55	53	57	69	70	80	6	68	94	128	106	85	80	71	69	120	82	84	82		
88	80	95	67	59	56	57	53	56	69	70	80	7	65	92	118	101	84	84	80	68	83	79	82	81		
87	80	113	67	62	55	56	53	86	66	70	80	8	63	148	191	100	84	80	74	70	101	81	84	88		
87	80	106	66	61	54	55	52	67	66	74	80	9	61	118	246	98	84	78	73	69	84	80	128	86		
87	79	95	65	74	54	55	52	65	66	72	78	10	61	100	220	97	87	76	73	70	83	78	94	94		
88	79	88	64	68	54	54	52	64	66	71	77	11	60	94	156	96	90	75	72	70	76	77	88	86		
87	78	85	63	62	53	56	54	64	66	90	77	12	60	92	140	96	89	75	80	70	75	77	214	84		
87	77	80	62	71	53	58	54	64	66	89	77	13	59	90	132	96	92	74	88	70	73	76	121	83		
118	78	75	63	70	53	55	54	64	67	102	77	14	290	147	128	96	91	74	80	69	72	76	110	82		
106	78	72	62	69	53	52	53	65	66	92	77	15	130	100	122	92	92	73	77	69	72	76	134	82		
102	78	70	62	67	53	51	53	66	66	88	77	16	100	98	121	93	90	73	76	68	88	76	113	81		
112	78	69	62	64	54	51	53	66	67	85	77	17	200	96	120	92	90	73	74	69	80	80	104	82		
98	78	68	62	62	54	52	53	65	66	81	77	18	125	92	119	92	84	73	73	68	78	78	100	81		
100	77	67	68	60	54	56	52	65	67	80	76	19	110	90	116	91	83	73	75	68	76	80	98	80		
108	77	74	63	58	54	51	53	65	70	80	76	20	136	91	115	91	84	74	75	68	75	88	96	80		
104	77	69	68	60	54	51	53	65	70	80	76	21	107	90	114	96	98	72	74	68	75	84	94	80		
99	78	100	71	58	54	53	53	64	66	81	76	22	102	108	140	97	95	73	73	69	75	81	92	80		
93	78	110	66	58	54	52	54	64	66	85	76	23	98	130	150	96	89	73	73	72	74	80	126	79		
87	78	142	65	57	54	54	55	64	66	84	76	24	97	108	160	90	82	72	72	96	74	80	110	79		
82	77	136	64	56	53	54	55	63	67	81	76	25	96	102	228	85	87	74	72	76	74	90	96	79		
82	76	97	63	56	53	54	54	68	87	80	76	26	104	98	160	90	83	73	72	75	74	130	88	78		
88	80	84	61	57	53	59	57	80	74	96	78	27	146	108	134	90	81	73	72	100	100	97	92	78		
80	75	82	60	57	54	55	56	70	74	82	78	28	230	124	126	88	80	72	77	76	83	92	104	96		
80	79	60	57	54	54	55	67	73	80	82	29	132	120	120	89	80	71	75	74	80	88	95	128			
79	76	60	56	54	54	55	66	71	91	78	30	110	110	116	89	79	71	73	73	80	85	154	100			
79	71	56	54	54	54	54	71	71																		

TABELLA I. - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1951

Bacino: OFANTO Stazione: VENOSA a PONTE S. ANGELO (197,386 m s. m.)												Giorno	Bacino: OFANTO Stazione: OFANTO a S. SAMUELE DI CAFIERO (31,734 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	80	69	70	60	55	45	41	46	74	76	77	1	91	112	140	103	73	81	57	55	55	68	73	114
68	113	142	70	60	53	44	40	46	74	76	77	2	88	109	236	101	72	81	58	55	53	66	110	92
68	96	113	70	60	51	43	39	48	75	75	77	3	92	172	192	97	72	82	58	55	51	65	90	89
68	80	90	70	71	48	42	39	51	74	75	77	4	116	126	165	95	73	82	58	55	50	65	88	88
73	78	89	104	64	49	41	41	65	74	75	77	5	94	114	150	93	70	83	57	55	73	65	87	94
68	77	85	71	62	62	40	41	65	77	75	78	6	89	116	149	105	71	90	56	54	96	66	86	90
66	77	84	69	61	63	42	42	54	74	75	79	7	96	103	144	96	71	98	55	53	98	67	85	84
65	80	116	68	59	59	45	42	108	74	76	78	8	85	128	272	94	70	67	55	51	152	64	84	84
65	79	111	66	59	57	46	40	84	74	75	76	9	82	159	220	92	70	65	58	50	86	63	83	82
65	77	100	65	58	56	45	40	80	74	75	76	10	82	116	250	89	69	63	57	48	100	62	102	80
65	75	80	65	58	54	44	41	79	74	76	77	11	81	106	145	88	68	61	56	48	78	61	86	80
66	76	79	64	58	51	44	43	78	73	76	76	12	80	101	129	88	70	59	56	48	70	64	84	79
66	73	78	65	60	50	45	45	77	73	75	76	13	81	99	120	88	73	58	62	47	68	61	184	78
136	120	76	65	60	50	47	44	77	74	75	76	14	288	96	113	90	77	58	70	47	65	60	134	77
118	72	75	65	59	44	46	43	77	74	75	76	15	182	121	108	86	76	57	60	47	63	59	162	76
84	72	81	63	58	49	46	42	76	74	80	77	16	130	105	105	88	76	57	59	48	117	59	104	76
126	72	70	63	57	49	44	44	76	74	77	77	17	232	112	102	85	75	57	59	47	68	62	98	75
87	71	65	62	58	48	43	43	76	74	76	76	18	143	98	99	85	78	57	58	46	80	61	90	74
96	70	70	62	62	48	49	44	74	74	75	76	19	122	95	97	84	77	57	58	46	62	60	84	74
91	69	68	62	61	47	48	45	74	82	75	76	20	175	95	94	84	76	57	57	48	60	61	83	74
80	69	68	73	60	48	48	45	73	75	76	76	21	126	98	94	85	78	56	58	45	59	60	78	74
79	69	130	116	59	47	47	46	72	74	76	76	22	117	194	112	90	89	56	56	45	59	60	71	74
78	69	94	80	58	46	45	47	72	74	78	76	23	106	139	168	97	84	56	56	82	58	59	180	72
76	68	102	67	58	48	42	58	72	74	77	76	24	103	110	211	83	81	56	56	90	58	59	116	73
75	67	106	65	57	47	40	56	72	74	77	76	25	99	100	204	75	75	56	56	71	57	58	101	73
76	66	103	64	58	46	41	54	73	79	79	76	26	100	95	180	78	79	55	56	66	56	59	90	73
87	66	90	63	59	44	49	67	73	78	82	76	27	224	92	135	76	77	55	56	114	55	105	86	72
80	66	84	61	58	45	48	53	75	78	78	77	28	115	127	122	75	77	55	56	69	86	78	114	72
78		75	61	57	45	47	52	74	76	77	77	29	154		118	74	79	55	56	65	74	75	85	84
88		70	62	57	44	47	52	78	76	78	76	30	132		110	75	80	56	56	61	79	74	83	99
80		70	56	43	51				76		78	31	126		106		80		56	57		73		88
80	77	88	69	59	50	45	46	72	75	76	77	Medie	122	116	148	88	75	64	57	57	73	65	100	81
Media annua: 68 cm													Media annua: 87 cm.											



## 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 . . . . .	ms.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 (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
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  $m^3/s$ ;

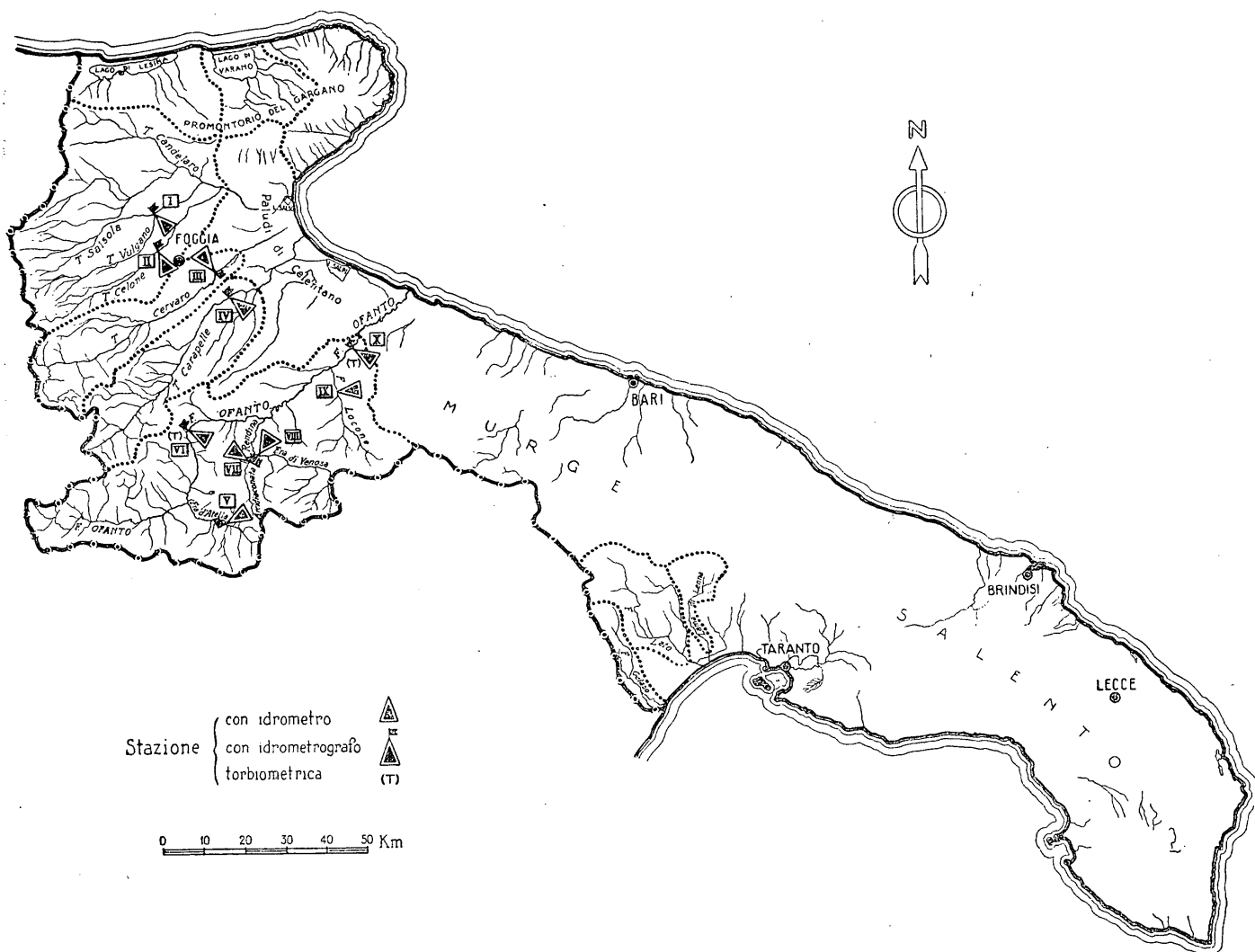
c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui,

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.

## CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



- I - SALSOLA a Ponte Foggia-S. Severo
- II - CELONE a Ponte Foggia-S. Severo
- III - CERVARO ad Incoronata
- IV - CARAPELLE a Carapelle
- V - ATELLA a Ponte sotto Atella
- VI - OFANTO a Rocchetta S. Antonio (Scalo)
- VII - ARCIDIACONATA a Ponte Rapolla-Lavello
- VIII - VENOSA a Ponte S. Angelo
- IX - LOCONE a Ponte Canosa-Lavello
- X - OFANTO a S. Samuele di Caferio

# I. — SALSOLA a PONTE FOGGIA - S. SEVERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio km<sup>2</sup> 463 (parte permeabile 33%); altitudine max 1152 m s. m.; media 235 m s. m.; zero idrometrico 39,440 m s. m.; distanza dalla confluenza col Candelaro km 17 circa; inizio osservazioni Ir (1933 con lacune dal 1943 al 1948); inizio misure giugno 1932. - b) Altezza idrometrica max 3,94 (11 ottobre 1949); minima 0,00 varii; portata max 98,00 (17-2-1938); minima 0,00 (varii).

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/sec

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,40	1,17	6,79	0,57	0,20	0,03	0,00	0,29	0,23	0,43	1,03	0,75
2	0,39	1,50	12,00	0,48	0,20	0,02	0,00	0,29	0,22	0,50	0,65	0,57
3	0,42	1,80	3,12	0,45	0,22	0,02	0,00	0,28	0,22	0,40	0,45	0,48
4	0,43	1,17	2,11	0,43	0,22	0,03	0,00	0,27	0,87	0,43	0,40	0,45
5	0,40	0,95	1,72	0,83	0,20	1,49	0,00	0,27	0,88	1,50	0,36	0,43
6	0,38	0,78	1,85	0,52	0,18	0,39	0,00	0,26	1,41	0,77	0,33	0,40
7	0,37	0,53	6,98	0,42	0,17	0,25	0,01	0,25	1,78	0,50	0,31	0,37
8	0,37	1,04	8,82	0,39	0,17	0,15	0,01	0,26	0,75	0,40	0,30	0,36
9	0,37	1,13	6,16	0,36	0,18	0,10	0,03	0,25	0,69	0,31	0,30	0,36
10	0,37	0,87	2,93	0,31	0,19	0,08	0,03	0,24	0,27	0,24	0,28	0,34
11	0,36	0,80	1,74	0,30	0,20	0,07	0,02	0,32	0,23	0,23	0,28	0,33
12	0,36	0,73	1,35	0,30	0,19	0,06	0,06	0,28	0,19	0,22	4,70	0,36
13	0,42	0,69	1,05	0,33	0,28	0,05	0,30	0,28	0,19	0,20	1,48	0,34
14	3,04	0,80	0,79	0,43	0,27	0,04	0,28	0,27	0,19	0,19	1,28	0,33
15	1,54	0,82	0,65	0,30	0,19	0,04	0,28	0,25	0,18	0,19	1,26	0,33
16	3,27	0,84	0,57	0,28	0,15	0,04	0,28	0,25	0,17	0,18	0,83	0,33
17	5,23	0,87	0,52	0,27	0,17	0,03	0,27	0,24	0,15	0,31	0,65	0,31
18	1,54	0,73	0,48	0,24	0,14	0,03	0,28	0,23	0,14	0,34	0,55	0,31
19	1,46	0,69	0,45	0,23	0,15	0,02	0,26	0,22	0,13	0,28	0,48	0,30
20	2,60	0,66	0,42	0,23	0,73	0,01	0,25	0,24	0,11	0,27	0,45	0,30
21	1,13	0,62	0,40	0,24	0,39	0,00	0,23	0,23	0,12	0,33	0,48	0,28
22	0,91	0,71	2,22	0,24	0,24	0,00	0,23	0,49	0,10	0,34	0,79	0,28
23	0,76	0,76	1,97	0,37	0,18	0,02	0,23	5,60	0,11	0,33	0,59	0,27
24	0,71	0,73	4,60	0,31	0,14	0,00	0,22	2,16	0,11	0,31	0,50	0,27
25	0,66	0,69	4,82	0,24	0,12	0,00	0,23	0,98	0,12	1,51	0,43	0,27
26	0,83	0,68	3,78	0,23	0,09	0,01	9,60	0,61	0,28	0,94	0,42	0,27
27	2,59	0,66	2,25	0,23	0,08	0,00	0,36	0,43	2,03	0,81	0,55	0,27
28	1,26	0,66	1,66	0,23	0,07	0,00	0,30	0,34	1,21	0,52	0,47	0,30
29	1,59		1,21	0,24	0,06	0,00	0,29	0,28	1,01	0,43	0,45	0,33
30	1,54		0,88	0,22	0,05	0,00	0,29	0,27	0,50	0,37	1,70	0,30
31	1,62		0,67		0,04		0,29	0,25		0,34		0,33

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1951

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /sec)	12,00	5,23	1,80	12,00	0,83	0,73	1,49	0,60	5,60	2,03	1,51	4,70	0,75
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	0,69	1,20	0,86	2,74	0,34	0,19	0,10	0,18	0,54	0,49	0,46	0,66	0,35
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,00	0,36	0,53	0,40	0,22	0,04	0,00	0,00	0,22	0,10	0,18	0,28	0,27
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	1,5	2,6	1,9	5,9	0,7	0,4	0,2	0,4	1,2	1,1	1,0	1,6	0,8
Deflusso (mm)	47	7,0	4,5	15,9	1,9	1,1	0,6	1,1	3,1	2,7	2,6	4,2	2,0
Afflus. meteor. (mm)	710	105,0	38,6	94,1	33,6	49,6	23,2	37,5	61,8	104,0	66,7	77,8	17,9
Coeff. di deflusso	0,07	0,07	0,12	0,17	0,06	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03	0,04	0,05	0,11

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 ÷ 42 e 1949 ÷ 50

Q max (m <sup>3</sup> /sec)	84,70	28,30	84,70	42,30	16,20	4,50	18,00	1,55	1,35	3,80	14,80	10,40	31,00
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	1,05	2,35	2,83	2,30	1,31	0,67	0,49	0,19	0,18	0,24	0,36	0,76	1,02
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,00	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	2,3	5,1	6,1	5,0	2,8	1,4	1,1	0,4	0,4	0,5	0,8	1,6	2,2
Deflusso (mm)	71	13,6	14,8	13,3	7,3	3,9	2,8	1,1	1,0	1,3	2,1	4,2	5,9
Afflus. meteor. (mm)	614	67,6	67,4	52,4	44,8	45,9	34,0	15,5	29,0	51,1	63,0	73,2	70,0
Coeff. di deflusso	0,12	0,20	0,22	0,25	0,16	0,08	0,08	0,07	0,03	0,03	0,03	0,06	0,08

## DURATA DELLE PORTATE

Portate Giorni	1951 m <sup>3</sup> /s	1935 ÷ 42 e 1949 ÷ 50 m <sup>3</sup> /s
10	4,60	6,64
91	0,69	0,92
182	0,33	0,35
274	0,23	0,21
355	0,00	0,00

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
valida dall'1-1 al 7-3				valida dal 8-3 al 31-12			
				0,94	0,00	3,00	7,33
				1,00	0,03	3,20	9,70
0,30	0,00	1,50	1,17	1,25	0,33	3,40	13,40
0,50	0,03	2,00	2,43	1,50	0,77	3,60	19,50
1,00	0,32	2,90	6,38	2,00	2,00	3,90	32,10
				2,90	6,38	—	—

## II. — CERVARO ad INCORONATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 657 km<sup>2</sup> (permeabilità 24‰); altitudine max 1106 m s. m.; media 379 m s. m.; zero idrometrico 50,507 m s. m.; distanza dalla foce km 20 circa; inizio osservazioni I (1924) Ir (1932 con lacune nel 1940, dal 1943 al 1945 e 1948). - b) Altezza idrometrica max 4,97 (2-10-1949) minima 0,00 (varii); portata max 359,00 (2-10-1949); minima 0,00 (varii).

### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/sec

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,29	0,48	44,50	2,72	0,81	0,09	0,09	0,03	0,04	0,07	0,11	1,48
2	0,19	10,50	36,90	2,21	0,65	0,07	0,09	0,02	0,04	0,17	0,16	0,73
3	1,83	5,07	12,80	1,96	0,59	0,07	0,09	0,02	0,04	0,07	0,26	0,53
4	0,65	2,85	8,28	2,21	0,59	0,05	0,09	0,02	0,04	0,07	0,14	0,48
5	0,36	2,72	7,98	2,47	0,53	11,30	0,09	0,02	0,04	0,09	0,13	0,48
6	0,29	2,60	8,92	1,96	0,53	18,80	0,09	0,02	0,98	0,14	0,11	0,48
7	0,26	1,96	30,50	1,71	0,48	3,20	0,10	0,02	2,21	0,09	0,10	0,48
8	0,29	10,40	24,90	1,48	0,42	1,58	0,11	0,02	0,53	0,07	0,11	0,48
9	0,19	15,30	40,80	1,37	0,42	1,16	0,07	0,01	1,06	0,07	0,11	0,48
10	0,17	5,07	17,20	1,27	0,48	0,81	0,10	0,01	0,59	0,07	0,13	0,48
11	0,14	3,55	9,24	1,27	0,48	0,53	0,10	0,01	0,19	0,07	0,13	0,48
12	0,13	2,47	6,52	1,16	0,42	0,36	0,48	0,01	0,13	0,07	0,33	0,48
13	3,50	1,96	5,07	1,37	0,73	0,26	0,22	0,02	0,10	0,07	2,34	0,42
14	10,60	6,78	4,24	1,27	0,53	0,19	0,19	0,02	0,07	0,07	2,85	0,42
15	2,60	7,96	3,37	1,16	0,48	0,17	0,17	0,01	0,04	0,05	7,96	0,42
16	18,30	3,02	3,02	1,06	0,42	0,16	0,16	0,01	0,05	0,09	2,09	0,42
17	11,10	2,21	2,85	0,98	0,36	0,13	0,14	0,01	0,26	0,07	1,16	0,42
18	4,42	1,58	2,60	0,90	0,29	0,11	0,13	0,01	0,07	0,07	0,90	0,36
19	10,70	1,27	2,21	0,90	0,22	0,11	0,17	0,01	0,05	0,10	0,81	0,36
20	4,42	1,37	1,96	0,98	0,17	0,13	0,13	0,01	0,04	0,11	0,73	0,36
21	1,83	1,48	1,83	1,58	3,02	0,11	0,11	0,01	0,04	0,11	0,73	0,36
22	0,98	7,32	4,59	8,92	2,09	0,11	0,13	0,09	0,03	0,14	6,41	0,36
23	0,90	4,07	6,04	1,83	0,81	0,09	0,10	0,07	0,03	0,13	5,07	0,36
24	0,81	2,34	12,00	1,37	0,42	0,09	0,09	0,09	0,03	0,11	1,48	0,36
25	0,73	1,96	17,20	1,16	0,29	0,09	0,07	0,09	0,03	0,10	0,65	0,36
26	10,80	1,83	18,00	0,98	0,19	0,09	0,05	0,07	0,03	0,14	0,53	0,36
27	4,13	8,28	7,64	0,90	0,16	0,09	0,05	0,07	0,22	0,33	0,48	0,36
28	6,77	4,59	5,79	0,81	0,13	0,09	0,04	0,07	0,11	0,14	0,53	0,36
29	1,58		5,07	0,90	0,11	0,09	0,04	0,05	0,10	0,11	0,48	1,58
30	1,83		4,07	0,90	0,10	0,09	0,03	0,05	0,09	0,10	2,34	0,81
31	0,98		3,37		0,09		0,03	0,04		0,10		0,42

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1951

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /sec)	44,50	18,30	15,30	44,50	8,92	3,02	18,80	0,48	0,09	2,21	0,33	7,96	1,58
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	2,08	3,28	4,32	11,60	1,66	0,55	1,34	0,11	0,03	0,24	0,10	1,31	0,51
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,01	0,13	0,48	1,83	0,81	0,09	0,05	0,03	0,01	0,03	0,05	0,10	0,36
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	3,2	5,0	6,6	17,7	2,5	0,8	2,0	0,2	0,1	0,4	0,2	2,0	0,8
Deflusso (mm)	100	13,4	15,9	47,3	6,5	2,2	5,3	0,5	0,1	1,0	0,4	5,2	2,1
Afflus. meteor. (mm)	671	100,0	45,1	101,0	32,2	40,0	43,7	38,4	35,7	79,0	63,0	75,4	17,4
Coeff. di deflusso	0,15	0,13	0,35	0,47	0,20	0,06	0,12	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,12

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 ÷ 39; 1941 ÷ 42; 1946 ÷ 47 e 1949 ÷ 50

Q max (m <sup>3</sup> /sec)	210,00	136,00	210,00	102,00	50,20	29,30	18,70	2,88	5,62	12,40	40,00	56,20	206,00
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	2,66	5,53	9,40	6,04	2,89	1,71	0,62	0,19	0,16	0,18	0,38	1,25	3,99
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,00	0,02	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,08
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	4,0	8,4	14,3	9,2	4,4	2,6	0,9	0,3	0,2	0,3	0,6	1,9	6,1
Deflusso (mm)	128	22,5	34,8	24,6	11,4	7,0	2,4	0,8	0,7	0,7	1,6	4,9	16,3
Afflus. meteor. (mm)	669	64,8	75,4	64,3	48,6	56,1	34,8	21,5	29,4	47,5	58,6	83,9	84,1
Coeff. di deflusso	0,19	0,35	0,46	0,38	0,23	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,03	0,06	0,19

### DURATA DELLE PORTATE

Portate Giorni	1951	1928-39; 1941-42; 1946-47; 1949-50
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	17,20	18,00
91	1,83	2,40
182	0,42	0,47
274	0,09	0,13
355	0,01	0,02

### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0,50	0,00	1,00	2,85	2,00	42,30	3,00	117,00
0,60	0,04	1,20	7,00	2,20	55,00	3,50	169,00
0,70	0,19	1,40	13,90	2,40	68,00	4,00	229,00
0,80	0,65	1,60	22,30	2,60	82,30	4,50	294,00
0,90	1,58	1,80	31,50	2,80	98,30	4,97	359,00

### III. — ATELLA a PONTE SOTTO ATELLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 158 km<sup>2</sup> (parte permeabile 15%); altitudine max 1425 m s. m.; media 813 m s. m.; zero idrometrico 406,00 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ofanto km 14 circa; inizio osservazioni I (1923) Ir (1927 con lacune dal 1943 al 1946); inizio misure maggio 1926. - b) Altezza idrometrica max 2,83 (20-5-39); minima 0,51 (varii giorni luglio 1951); portata max 121,00 (20-5-39); minima 0,03 (4 e 5 maggio 1940).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /sec												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,92	1,50	3,60	0,60	0,31	0,36	0,26	0,22	0,22	0,48	0,60	2,30
2	3,86	4,13	2,92	0,56	0,31	0,31	0,29	0,22	0,22	0,52	0,64	1,82
3	3,34	2,51	1,82	0,56	0,31	0,29	0,29	0,21	0,22	0,56	0,60	1,82
4	2,92	1,98	1,29	0,60	0,31	0,34	0,28	0,21	0,23	0,56	0,60	1,98
5	2,92	1,98	2,92	0,71	0,29	0,36	0,28	0,21	0,28	0,60	0,56	1,82
6	2,92	1,98	5,44	0,56	0,29	0,31	0,34	0,21	0,31	0,60	0,56	1,66
7	2,92	1,98	6,57	0,52	0,31	0,29	0,31	0,21	2,22	0,56	0,56	1,50
8	2,71	2,14	9,80	0,52	0,34	0,28	0,29	0,21	0,91	0,52	0,60	1,50
9	2,71	1,98	9,97	0,48	0,34	0,26	0,28	0,20	0,56	0,48	0,77	1,39
10	2,51	1,82	4,91	0,44	1,27	0,26	0,28	0,20	0,48	0,48	0,64	7,29
11	2,71	1,82	3,13	0,41	0,84	0,26	0,31	0,20	0,41	0,48	0,60	1,18
12	2,71	1,66	2,30	0,39	2,44	0,25	0,36	0,22	0,41	0,48	0,60	1,18
13	4,91	1,98	1,50	0,36	1,08	0,25	0,31	0,22	0,41	0,48	4,39	1,18
14	13,60	1,82	1,08	0,41	0,84	0,25	0,28	0,22	0,41	0,52	6,57	1,18
15	8,09	1,82	0,77	0,36	0,71	0,25	0,23	0,21	0,44	0,48	4,13	1,18
16	6,57	1,82	0,64	0,36	0,60	0,25	0,22	0,21	0,48	0,48	3,13	1,18
17	9,00	1,82	0,60	0,36	0,48	0,26	0,21	0,21	0,48	0,52	2,30	1,18
18	5,17	1,66	0,56	0,36	0,39	0,26	0,73	0,21	0,44	0,48	1,82	1,18
19	9,80	1,66	0,52	0,41	0,34	0,26	0,28	0,20	0,44	0,60	1,82	1,08
20	7,78	1,66	0,71	0,64	0,52	0,26	0,22	0,21	0,44	0,71	1,82	1,08
21	6,26	1,98	1,18	0,77	0,41	0,26	0,20	0,21	0,44	0,60	1,82	1,08
22	5,17	2,51	9,38	0,64	0,34	0,26	0,21	0,25	0,41	0,52	4,89	1,08
23	3,34	2,14	8,93	0,52	0,34	0,26	0,22	0,26	0,41	0,48	3,13	1,08
24	2,14	1,98	12,10	0,44	0,31	0,26	0,25	0,25	0,41	0,48	2,30	1,08
25	1,39	1,82	15,80	0,41	0,31	0,25	0,23	0,23	0,48	0,52	1,66	1,08
26	3,52	1,66	5,70	0,39	0,29	0,25	1,43	0,80	0,60	2,30	1,39	1,08
27	4,13	1,82	2,30	0,34	0,31	0,25	0,36	0,28	0,77	0,84	2,51	1,29
28	1,82	1,66	1,66	0,31	0,31	0,26	0,23	0,25	0,60	0,77	1,82	1,39
29	1,82		1,39	0,31	0,31	0,26	0,22	0,23	0,52	0,70	1,66	1,82
30	1,66		1,08	0,31	0,29	0,26	0,22	0,23	0,48	0,60	4,39	1,39
31	1,66		0,71		0,29		0,22	0,22		0,56		3,86

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1951

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /sec)	15,80	13,60	4,13	15,80	0,77	2,44	0,36	1,43	0,80	2,22	2,30	6,57	3,86
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	1,39	4,29	1,97	3,91	0,47	0,51	0,27	0,32	0,24	0,50	0,58	2,16	1,45
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,20	1,39	1,50	0,52	0,31	0,29	0,25	0,20	0,20	0,22	0,48	0,56	1,08
Q med. (l./sec.km <sup>2</sup> )	8,8	27,2	12,5	24,7	3,0	3,2	1,7	2,0	1,5	3,2	3,7	13,7	9,2
Deflusso (mm)	278	72,7	30,2	66,3	7,7	8,6	4,5	5,4	4,1	8,3	9,9	35,4	24,6
Afflus. meteor. (mm)	832	119,0	58,9	122,0	33,7	40,0	12,5	74,5	37,6	83,4	88,8	137,0	24,7
Coeffic. di deflusso	0,33	0,61	0,51	0,54	0,23	0,22	0,36	0,07	0,11	0,10	0,11	0,26	1,00

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 ÷ 42 e 1947 ÷ 50

Q max (m <sup>3</sup> /sec)	48,70	25,50	48,70	38,30	21,90	36,20	6,76	1,91	15,80	2,32	27,70	11,80	15,70
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	1,22	1,98	2,60	2,26	1,31	1,03	0,54	0,45	0,52	0,53	0,81	0,93	1,74
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,03	0,08	0,06	0,10	0,08	0,03	0,06	0,05	0,12	0,03	0,13	0,10	0,07
Q med. (l./sec.km <sup>2</sup> )	7,7	12,5	16,5	14,3	8,3	6,5	3,4	2,8	3,3	3,4	5,1	5,9	11,0
Deflusso (mm)	244	33,6	40,2	38,4	21,5	17,4	8,8	7,9	8,9	8,8	13,7	15,2	29,5
Afflus. meteor. (mm)	809	97,4	89,1	71,3	69,8	71,2	44,6	24,8	31,1	60,1	73,3	81,5	95,1
Coeffic. di deflusso	0,30	0,34	0,45	0,54	0,31	0,24	0,20	0,32	0,29	0,15	0,19	0,19	0,31

#### DURATA DELLE PORTATE

Portate Giorni	1951 m <sup>3</sup> /s	1935 ÷ 42 e 1947 ÷ 50 m <sup>3</sup> /s
10	8,09	6,46
91	1,82	1,19
182	0,56	0,51
274	0,31	0,31
355	0,21	0,12

#### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0,00	0,00	0,40	0,12	0,70	0,64	1,00	5,96
0,10	0,01	0,50	0,18	0,80	1,50	1,10	9,00
0,20	0,03	0,60	0,31	0,90	3,34	1,20	13,00
0,30	0,07						

per H > 1,20     Q = 24,80 √H<sup>3</sup> - 19,44

#### IV. — OFANTO a ROCCHETTA S. ANTONIO (Scalo) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1120 km<sup>2</sup> (parte permeabile 6%); altitudine max 1493 m s. m.; media 640 m s. m.; zero idrometrico 12,414 m s. m.; distanza dalla foce km 98 circa; inizio osservazioni Ir (1924 con lacune dal 1943 al 1945); inizio misure gennaio 1946. - b) Altezza idrometrica max 5,50 (10-11-1929); minima 0,00 (varii); portata max 983,00 (25-1-1940); minima 0,12 (varii giorni agosto 1939).

#### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/sec

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,59	15,20	27,40	11,40	2,94	1,26	0,86	0,78	0,70	1,26	5,54	5,86
2	5,00	<b>32,30</b>	48,00	9,44	2,94	1,18	0,94	0,70	0,67	1,34	13,20	3,62
3	13,60	21,80	39,40	8,95	2,76	1,18	1,02	0,67	0,70	1,26	5,54	2,58
4	8,60	14,40	27,90	7,48	2,58	1,18	0,94	0,64	0,70	0,94	3,62	3,30
5	5,59	14,40	32,30	11,40	1,50	1,34	0,86	0,61	1,26	0,86	2,76	4,58
6	4,58	13,20	26,90	9,44	1,86	1,86	0,86	0,67	<b>24,00</b>	1,34	2,22	3,94
7	4,16	14,40	28,90	7,48	2,22	2,22	1,18	0,70	20,80	1,50	1,86	3,30
8	3,74	31,10	64,70	6,50	2,22	1,50	1,10	0,70	7,97	3,30	1,50	2,94
9	3,11	23,60	74,20	5,86	2,22	1,34	0,94	0,67	5,58	2,22	12,60	2,58
10	2,90	15,20	65,60	5,54	2,76	1,18	0,94	0,70	1,68	1,50	4,90	2,40
11	2,90	13,20	58,10	5,22	3,30	1,10	0,94	0,70	1,26	1,42	2,76	2,40
12	2,90	12,00	34,50	5,22	3,62	1,10	4,26	0,70	1,02	1,34	<b>52,50</b>	2,22
13	5,59	12,00	28,90	5,54	3,94	1,10	3,12	0,70	0,94	1,34	31,10	2,04
14	<b>108,00</b>	25,50	27,40	4,58	3,30	1,02	1,50	0,70	0,86	1,26	20,80	1,86
15	29,50	15,20	25,00	4,26	3,30	1,02	1,26	0,67	4,90	1,26	26,10	1,86
16	18,20	13,60	24,50	3,94	3,30	1,02	1,18	0,64	3,12	1,18	13,20	2,04
17	62,80	13,60	24,00	3,94	3,30	0,94	1,02	0,64	1,86	1,18	8,46	1,86
18	24,50	12,06	23,60	3,94	3,12	0,94	1,02	0,64	1,34	1,42	6,18	1,68
19	42,80	11,20	22,20	3,62	2,94	0,94	1,10	0,64	1,26	1,42	5,86	1,50
20	34,50	12,00	21,80	3,62	3,12	0,94	1,10	0,64	1,10	1,42	5,22	1,50
21	17,80	11,20	21,30	4,26	5,22	0,94	1,02	0,64	1,02	3,30	4,58	1,50
22	15,20	13,20	31,10	5,54	4,26	0,94	0,94	0,67	1,02	2,22	30,40	1,50
23	14,00	28,40	34,50	5,22	3,30	0,86	0,86	1,02	1,02	1,86	22,10	1,42
24	13,60	18,60	45,80	3,30	1,86	0,86	0,86	2,76	1,02	1,50	11,40	1,42
25	13,60	15,20	<b>100,00</b>	2,76	2,04	0,94	0,86	1,26	1,02	1,50	5,86	1,42
26	45,00	14,40	47,40	3,30	1,68	0,86	0,86	1,02	1,02	4,58	3,94	1,34
27	40,00	18,20	42,00	3,12	1,50	0,86	1,02	<b>4,90</b>	12,60	<b>11,40</b>	7,00	1,42
28	57,70	22,20	21,40	2,94	1,50	0,86	1,18	1,26	2,22	9,44	10,40	3,30
29	24,00		18,20	3,12	1,42	0,78	0,86	0,94	1,42	5,54	4,90	8,46
30	19,50		15,70	3,12	1,34	0,78	0,78	0,86	1,34	3,30	22,10	7,48
31	16,90		13,20		1,26			0,86		2,76		3,94

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1951

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /sec)	108,00	108,00	32,30	100,00	11,40	5,22	2,22	4,26	4,90	24,00	11,40	52,50	8,46
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	8,81	21,40	17,10	36,00	5,47	2,67	1,10	1,17	0,96	3,41	2,46	11,60	2,81
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,61	2,90	11,20	13,20	2,76	1,26	0,78	0,78	0,61	0,67	0,86	1,50	1,34
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	7,9	19,1	15,3	32,1	4,9	2,4	1,0	1,0	0,9	3,0	2,2	10,4	2,5
Deflusso (mm)	248	51,1	36,8	86,1	12,7	6,4	2,5	2,8	2,3	7,9	5,9	26,9	6,7
Afflus. meteor. (mm)	877	111,4	76,9	136,8	28,8	46,5	14,6	56,6	27,3	100,6	75,0	171,5	30,6
Coeffic. di deflusso	0,28	0,46	0,48	0,63	0,44	0,14	0,17	0,05	0,08	0,08	0,08	0,16	0,22

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 42 e 1946 ÷ 50

Q max (m <sup>3</sup> /sec)	646,00	646,00	440,00	341,00	175,00	120,00	102,00	17,50	9,80	180,00	96,00	340,00	268,00
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	10,70	24,90	24,40	20,10	12,20	7,80	3,67	1,76	1,21	1,95	3,48	9,58	18,40
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,12	0,32	0,63	0,78	0,58	0,39	0,25	0,13	0,12	0,15	0,25	0,25	0,73
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	9,6	22,2	21,8	17,9	10,9	7,0	3,3	1,6	1,1	1,7	3,1	8,6	16,4
Deflusso (mm)	302	59,6	53,2	48,1	28,1	18,7	8,5	4,2	2,9	4,5	8,3	22,2	43,9
Afflus. meteor. (mm)	843	94,6	79,9	73,0	67,4	63,9	46,1	28,6	30,0	55,6	92,4	99,8	112,0
Coeffic. di deflusso	0,36	0,63	0,67	0,66	0,42	0,29	0,18	0,15	0,10	0,08	0,09	0,22	0,39

#### DURATA DELLE PORTATE

Portate Giorni	1951	1926 ÷ 42 e 1946 ÷ 50
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	52,50	64,70
91	11,40	9,74
182	2,94	3,43
274	1,18	1,23
355	0,67	0,30

#### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
valida dall'1-1 al 25-3				valida dal 26-3 al 31-12			
0,20	0,00	1,40	34,50	0,20	0,00	1,40	31,10
0,40	0,45	1,80	65,60	0,40	0,13	1,80	64,80
0,60	2,90	2,20	115,00	0,60	0,40	2,20	115,00
0,80	7,95	2,90	206,00	0,80	1,50	2,90	206,00
1,00	15,20	—	—	1,00	6,50	—	—

V. — VENOSA a PONTE S. ANGELO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio km<sup>2</sup> 261 (totalmente impermeabile); altitudine max 899 m s. m.; media 502 m s. m.; zero idrometri 197,386 m s. m.; distanza dalla confluenza col Rendina km 1 circa; inizio osservazioni Ir (1927 con lacune dal 1941 al 1946); inizio misure gennaio 1928. - b) Altezza idrometrica max 3,24 (24 gennaio 1940); minima 0,21 (dal 14 al 20 agosto 1927); portata max 51,00 (13 gennaio 1931); minima 0,02 (vari giorni agosto 1928).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /sec												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,03	1,74	2,45	0,99	0,61	0,45	0,16	0,16	0,29	0,32	0,50	0,61
2	1,03	4,16	7,58	0,99	0,61	0,38	0,14	0,12	0,24	0,37	0,50	0,61
3	1,03	3,24	4,78	0,99	0,67	0,33	0,18	0,11	0,29	0,32	0,45	0,61
4	1,03	1,82	2,87	1,03	1,12	0,29	0,14	0,11	0,35	0,28	0,41	0,61
5	1,49	1,68	2,96	1,43	0,76	0,41	0,12	0,14	0,67	0,28	0,41	0,67
6	1,03	1,62	2,42	1,08	0,72	0,99	0,11	0,16	0,61	0,32	0,41	0,79
7	0,94	1,82	3,81	0,94	0,64	1,08	0,14	0,18	0,51	0,28	0,41	1,00
8	0,90	2,12	5,10	0,85	0,57	0,61	0,22	0,18	2,59	0,28	0,50	0,61
9	0,90	1,74	5,73	0,85	0,57	0,54	0,22	0,16	1,00	0,28	0,45	0,45
10	0,90	1,55	4,26	0,81	0,54	0,51	0,22	0,14	0,67	0,28	0,45	0,45
11	0,90	1,43	1,82	0,76	0,54	0,41	0,20	0,16	0,56	0,28	0,45	0,45
12	0,94	1,43	1,74	0,76	0,57	0,35	0,26	0,20	0,50	0,24	0,56	0,45
13	2,06	1,62	1,68	0,81	0,61	0,35	0,41	0,24	0,45	0,24	0,50	0,45
14	6,08	3,74	1,55	0,85	0,61	0,33	0,33	0,24	0,45	0,28	0,50	0,45
15	4,76	1,55	1,49	0,76	0,57	0,31	0,29	0,22	0,45	0,28	0,67	0,56
16	2,50	1,43	1,62	0,67	0,54	0,31	0,26	0,18	0,41	0,28	0,93	0,56
17	5,98	1,43	1,18	0,67	0,51	0,29	0,24	0,22	0,50	0,28	0,72	0,79
18	2,42	1,37	0,94	0,64	0,54	0,29	0,22	0,20	0,56	0,28	0,67	0,45
19	4,08	1,31	1,12	0,64	0,67	0,26	0,31	0,22	0,28	0,32	0,61	0,41
20	2,68	1,24	1,03	0,72	0,85	0,24	0,33	0,24	0,24	0,86	0,61	0,41
21	1,62	1,37	2,98	1,24	0,64	0,26	0,29	0,26	0,28	0,41	0,61	0,41
22	1,49	1,43	4,10	2,20	0,57	0,22	0,24	0,26	0,24	0,37	0,79	0,41
23	1,43	1,24	5,39	1,31	0,57	0,20	0,22	0,45	0,22	0,32	0,86	0,41
24	1,31	1,18	4,61	0,94	0,54	0,24	0,18	0,67	0,22	0,32	0,72	0,41
25	1,24	1,12	6,27	0,81	0,51	0,22	0,14	0,57	0,22	0,37	0,79	0,41
26	3,04	1,08	4,70	0,76	0,54	0,18	0,26	0,51	0,22	0,50	0,86	0,41
27	3,33	1,08	2,27	0,72	0,57	0,14	0,31	1,83	0,24	0,50	1,23	0,41
28	1,74	1,08	1,82	0,64	0,54	0,16	0,29	0,45	0,72	0,45	0,79	0,41
29	1,43	1,24	1,24	0,64	0,51	0,16	0,26	0,41	0,61	0,37	0,61	0,41
30	2,12	1,03	1,03	0,64	0,51	0,14	0,20	0,41	0,56	0,41	0,67	0,37
31	1,82		0,99		0,48		0,18	0,38		0,41		0,45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1951													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /sec)	7,58	6,08	4,16	7,58	2,20	1,12	1,08	0,41	1,83	2,59	0,86	1,23	1,00
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	0,92	2,04	1,70	2,95	0,90	0,61	0,36	0,23	0,32	0,51	0,35	0,63	0,51
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,11	0,90	1,08	0,94	0,64	0,48	0,14	0,11	0,11	0,22	0,24	0,41	0,37
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	3,5	7,8	6,5	11,3	3,4	2,3	1,4	0,9	1,2	2,0	1,3	2,4	2,0
Deflusso (mm)	111	20,9	15,8	30,3	9,0	6,2	3,5	2,3	3,2	5,0	3,6	6,2	5,3
Afflus. meteor. (mm)	664	103,0	30,6	87,4	41,3	29,2	15,7	47,3	47,3	164,0	39,6	39,3	18,9
Coeff. di deflusso	0,17	0,20	0,52	0,35	0,22	0,21	0,22	0,05	0,07	0,03	0,09	0,16	0,28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 ÷ 40 e 1947 ÷ 50													
Q max (m <sup>3</sup> /sec)	37,40	33,50	33,60	24,00	17,80	6,67	12,70	5,72	21,20	5,08	12,50	23,50	37,40
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	1,41	2,92	3,03	2,33	1,82	0,98	0,79	0,42	0,47	0,61	0,83	1,19	1,66
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,02	0,12	0,50	0,23	0,23	0,20	0,08	0,03	0,02	0,05	0,12	0,11	0,22
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	5,4	11,2	11,6	8,9	7,0	3,8	3,0	1,6	1,8	2,3	3,2	4,6	6,4
Deflusso (mm)	171	30,0	28,4	23,9	18,1	10,1	7,8	4,3	4,8	6,0	8,5	11,9	17,0
Afflus. meteor. (mm)	657	68,3	74,8	56,5	56,8	58,6	40,8	17,2	25,6	53,3	55,2	73,8	75,8
Coeff. di deflusso	0,26	0,44	0,38	0,42	0,32	0,17	0,19	0,25	0,19	0,13	0,15	0,16	0,22

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1951	1928 ÷ 40 e 1947 ÷ 50
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	4,70	6,59
91	1,03	1,43
182	0,56	0,76
274	0,31	0,43
355	0,14	0,10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
valida dall'1-1 al 7-9				valida dall'8-9 al 31-12			
0,30	0,00	1,40	7,62	0,50	0,00	1,60	9,66
0,50	0,35	1,60	9,84	0,70	0,24	1,80	12,20
0,70	1,12	1,80	12,20	1,00	2,45	2,00	14,60
1,00	3,42	2,00	14,60	1,20	4,75	2,20	17,20
1,20	5,43	2,20	17,20	1,40	7,19	—	—



## VI. — OFANTO a S. SAMUELE di CAFIERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2716 km<sup>2</sup> (parte permeabile 5%); altitudine max 1493 m s. m.; media 454 m s. m.; zero idrometrico 11,734 m s. m.; distanza dalla foce km 25 circa; inizio osservazioni Ir (1929 con lacune dal 1943 al 1945); inizio misure luglio 1928. — b) Altezza idrometrica max 6,80 11 novembre 1929; minima 0,41 (23 agosto 1932); portata max 1060,00 (11 novembre 1929); minima 0,03 (varii giorni agosto e settembre 1946).

### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/sec

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,66	19,40	45,40	14,70	5,20	7,01	2,45	2,67	1,90	3,54	3,67	20,90
2	8,61	17,40	139,00	14,20	4,99	7,01	2,54	2,18	1,72	3,02	9,25	10,90
3	13,30	49,30	87,00	12,90	4,99	7,33	2,54	2,18	1,59	2,89	8,29	9,25
4	16,50	28,10	50,20	11,70	5,41	7,33	2,54	2,18	2,63	2,89	7,65	8,61
5	10,50	19,40	37,10	11,30	4,78	7,65	2,45	2,08	4,57	2,89	7,01	10,50
6	8,93	20,40	38,60	15,10	4,35	9,66	2,36	2,08	8,29	3,15	6,69	9,25
7	7,97	14,20	37,80	12,90	4,78	12,90	2,67	1,99	8,93	3,41	6,37	7,65
8	7,33	27,50	116,00	11,70	4,57	6,05	2,67	1,81	30,80	2,76	6,05	7,33
9	6,69	44,00	132,00	10,90	4,57	3,93	2,45	1,72	8,29	2,63	5,84	6,69
10	6,69	22,00	97,00	9,66	4,35	3,54	2,45	1,65	7,65	2,54	11,70	6,05
11	6,37	16,00	43,20	9,25	4,14	3,15	2,36	1,59	5,41	2,45	6,69	6,05
12	6,05	13,80	29,40	9,25	4,57	2,89	3,02	1,59	3,80	2,54	35,20	5,84
13	7,01	12,90	23,00	9,66	4,99	2,63	3,80	1,52	3,28	2,45	74,00	5,63
14	135,00	19,90	19,40	10,10	5,84	2,54	4,14	1,52	3,02	2,36	38,50	5,41
15	80,60	26,80	16,90	8,61	5,63	2,54	2,89	1,52	3,41	2,27	42,90	5,20
16	27,50	15,60	15,10	8,93	5,84	2,45	2,63	1,59	10,90	2,45	16,00	5,41
17	90,00	17,40	13,30	8,29	5,63	2,45	2,54	1,52	3,93	2,63	12,50	5,20
18	39,40	12,90	12,50	7,97	6,37	2,45	2,54	1,45	4,78	2,45	9,66	4,78
19	34,10	11,30	11,70	7,97	6,05	2,45	2,45	1,45	2,89	2,36	7,33	4,78
20	86,40	11,30	10,90	7,65	5,84	2,45	2,45	1,39	2,63	2,54	7,01	4,78
21	26,80	12,50	10,50	8,29	6,37	2,36	2,36	1,39	2,54	2,45	5,84	4,78
22	20,40	41,10	30,80	10,90	8,93	2,36	2,36	1,39	2,54	2,36	4,35	4,78
23	16,50	12,50	54,90	11,70	7,97	2,36	2,36	10,50	2,45	2,36	49,30	4,57
24	14,20	20,90	69,10	11,30	7,01	2,36	2,36	6,69	2,45	2,27	23,60	4,57
25	12,90	13,30	97,10	5,84	8,29	2,36	2,67	3,93	2,36	2,18	15,60	4,57
26	12,50	11,30	70,20	6,05	6,37	2,67	2,67	3,15	2,27	2,54	10,50	4,57
27	115,00	16,50	32,90	5,84	5,84	2,67	2,67	11,70	13,20	7,97	8,61	4,35
28	47,30	29,40	24,90	5,63	5,84	2,67	2,18	3,54	8,93	4,99	14,70	5,63
29	66,90		22,50	5,41	6,37	2,67	2,18	2,89	4,57	3,93	8,61	11,30
30	32,20		18,80	5,63	6,69	2,36	2,18	2,36	7,01	3,80	15,10	12,90
31	24,90		16,50		6,69		2,67	2,08		3,67		8,61

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1951

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /sec)	139,00	135,00	49,30	139,00	15,10	8,93	12,90	4,14	11,70	30,80	7,97	74,00	20,90
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	12,90	32,20	20,60	45,90	9,64	5,78	4,11	2,60	2,75	5,62	2,99	15,90	7,12
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	1,39	6,05	11,30	10,50	5,41	4,14	2,36	2,18	1,39	1,59	2,18	3,67	4,35
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	4,7	11,9	7,6	16,9	3,5	2,1	1,5	1,0	1,0	2,1	1,1	5,9	2,6
Deflusso (mm)	150	31,8	18,4	45,3	9,2	5,7	3,9	2,6	2,7	5,4	3,0	15,2	7,0
Afflus. meteor. (mm)	732	103,8	53,1	122,8	32,8	34,4	23,9	41,6	34,9	92,6	64,6	104,5	22,8
Coeffic. di deflusso	0,21	0,31	0,35	0,39	0,28	0,17	0,16	0,06	0,08	0,06	0,05	0,15	0,31

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 ÷ 42 e 1946 ÷ 50

Q max (m <sup>3</sup> /sec)	927,00	683,00	927,00	580,00	288,00	192,00	140,00	57,00	67,00	82,60	218,00	241,00	431,00
Q media (m <sup>3</sup> /sec)	15,20	35,10	38,70	28,40	18,00	11,60	5,19	2,62	1,94	2,91	5,29	10,40	23,50
Q minima (m <sup>3</sup> /sec)	0,03	1,85	3,31	3,70	2,15	1,00	0,50	0,05	0,03	0,03	0,45	1,49	1,09
Q med. (l/sec.km <sup>2</sup> )	5,6	12,9	14,2	10,5	6,6	4,3	1,9	1,0	0,7	1,1	1,9	3,8	8,7
Deflusso (mm)	176	34,6	34,7	28,0	17,2	11,4	5,0	2,6	1,9	2,8	5,2	9,9	23,2
Afflus. meteor. (mm)	699	79,3	72,8	59,4	59,6	54,6	38,2	20,7	23,4	49,5	71,3	77,6	92,9
Coeffic. di deflusso	0,25	0,44	0,48	0,47	0,29	0,21	0,13	0,13	0,08	0,06	0,07	0,13	0,25

### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1930 ÷ 42 e 1946 ÷ 50	
	1951	m <sup>3</sup> /s
10	86,40	80,00
91	12,50	14,70
182	6,05	5,72
274	2,67	2,69
355	1,59	0,28

### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m		Portata m <sup>3</sup> /s		Altezza idrometrica m		Portata m <sup>3</sup> /s	
0,00	0,00	0,60	2,63	1,60	52,90	2,60	207,00
0,10	0,05	0,80	6,05	1,80	73,30	2,80	248,00
0,20	0,20	1,00	13,30	2,00	100,00	3,00	290,00
0,30	0,53	1,20	23,00	2,20	132,00	3,30	356,00
0,40	1,05	1,40	36,30	2,40	168,00	3,70	448,00
0,50	1,72	—	—	—	—	—	—



## Sezione D - FREATIMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

### TERMINOLOGIA

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

### CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. - Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 1, 4,

7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

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

ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Est	Latitudine Nord		del caposaldo di riferi- mento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>Zona a nord del Torrente Triolo</b>										
Torremaggiore	F	2° 50' E	41° 41'	1938	128,08	123,18	1 apr. 1951	122,54	1 gen. 1951	122,72
Mass. Il Sequestro	F	2° 52' E	41° 36'	1924	109,50	»	»	»	»	»
S. Severo	F	2° 56' E	41° 41'	1936	79,17	75,25	13 ott. 1951	75,00	19 giu. 1951	74,87
Casello ferr. 501 - 141	F	2° 58' E	41° 40'	1924	70,00	67,32	7 apr. 1951	66,15	25 set. 1951	67,03
Mass. Torretta S. Severo	F	2° 59' E	41° 37'	1924	64,80	61,60	13 apr. 1951	60,21	4 e 10 gen. 1951	60,90
<b>Zona tra il Torrente Triolo ed il Torrente Celone</b>										
Lucera	F	2° 53' E	41° 30'	1936	222,451	212,08	1 apr. 1951	211,90	19 feb. 1951	200,31
Mass. Palmori	F	2° 59' E	41° 33'	1924	75,10	66,28	28 ott. 1951	65,23	1 gen. 1951	66,76
Mass. S. Nicola D'Arpi	F	3° 5' E	41° 31'	1924	54,20	48,58	4 apr. 1951	47,50	10 set. 1951	48,50
Mass. Saudoni	F	3° 6' E	41° 37'	1929	37,70	30,47	19 mag. 1951	29,76	1 gen. 1951	31,19
Mass. Macallè	F	3° 10' E	41° 36'	1939	33,50	27,12	10 apr. 1951	24,77	19 set. 1951	28,48
<b>Zona tra il Torrente Celone ed il Torrente Cervaro</b>										
Mass. Tuoro di Masella	F	3° 3' E	41° 24'	1929	128,50	»	»	»	»	»
Casello ferr. 6 - 866	F	3° 8' E	41° 25'	1929	70,25	65,01	10 feb. 1951	64,53	4 set. 1951	65,11
Fermata Tortorella	F	3° 13' E	41° 30'	1938	41,80	34,11	16 mag. 1951	33,70	1 e 4 nov. 1951	34,27
Mass. Petrulla	F	3° 14' E	41° 35'	1924	44,10	29,27	19 set. 1951	28,95	4 mag. 1951	28,31
Mass. Colonnello	F	3° 16' E	41° 28'	1924	33,60	23,04	22 apr. 1951	22,62	28 set. 1951	22,98
<b>Zona tra il Torrente Cervaro e il Torrente Carapelle</b>										
Casello ferr. 543 - 908	F	3° 16' E	41° 22'	1929	54,75	51,60	28 mar. e 1 apr. 1951	50,62	1 gen. 1951	51,37
Stornara	F	3° 19' E	41° 17'	1924	108,00	98,70	19 apr. 1951	98,39	16 set. 1951	102,14
Casello ferr. 544 - 242	F	3° 23' E	41° 19'	1929	62,80	59,28	28 mar. e 1 apr. 1951	57,71	25 set. 1951	58,52
<b>Zona tra la Marana di Castello e il Fiume Ofanto</b>										
Mass. Torre Giulia	F	3° 24' E	41° 18'	1924	90,75	»	»	»	»	»
Mass. Luparetta	F	3° 26' E	41° 23'	1939	14,00	8,20	7 e 10 nov. 1951	6,85	1 gen. 1951	7,82
Casello ferr. 561 - 046	F	3° 28' E	41° 19'	1929	57,50	50,75	28 apr. e 1 mag. 1951	50,08	1 gen. e 1 feb. 1951	50,84
Cerignola	F	3° 26' E	41° 16'	1940	115,84	»	»	»	»	»
Mass. S. Maria a Mare	F	3° 43' E	41° 20'	1928	10,03	2,95	25 e 28 mar. 1951	2,37	1 gen. 1951	2,87

Le quote dei capisaldi a cui gli osservatori si riferiscono per le letture, sono segnate con due cifre decimali se dedotte dalle carte dell'I.G.M., con tre cifre decimali se risultanti da livellazione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.

Anno 1951

ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Est	Latitudine Nord		del caposaldo di riferi- mento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>Zona tra la Marana di Castello e il Fiume Ofanto</b>										
Ponte dell'Ofanto	F	3° 45' E	41° 20'	1928	5,10	»	»	»	»	»
Margherita di Savoia (Canafresca)	F	3° 44' E	41° 22'	1928	3,40	2,68	28 mar. 1951	1,83	19 set. 1951	2,28
<b>Versante destro del Fiume Ofanto</b>										
Mass. S. Lazzaro	F	3° 46' E	41° 20'	1928	10,93	8,17	4 e 7 mar. 1951	7,50	28 set. 1951	7,53
<b>Penisola Salentina (Versante Adriatico)</b>										
Francavilla Fontana	F	5° 8' E	40° 31'	1938	136,30	»	»	»	»	»
Latiano	F	5° 15' E	40° 33'	1938	95,60	94,05	25 nov. 1951	93,28	22 ago. 1951	93,43
Mass. Masina	F	5° 26' E	40° 36'	1930	37,365	»	»	»	»	»
Cellino S. Marco	F	5° 31' E	40° 28'	1930	57,752	49,46	28 dic. 1951	48,09	25 ago. 1951	49,43
Squinzano (De Blasi)	F	5° 36' E	40° 26'	1926	54,106	39,65	16 e 19 mag. 1951	39,31	25 dic. 1951	39,30
Squinzano (Fontanelle)	F	5° 35' E	40° 26'	1940	54,40	52,21	7 mar. 1951	51,42	22 ago. 1951	51,88
Lecce (Scuola Agraria)	F	5° 41' E	40° 19'	1926	23,786	»	»	»	»	»
Castri di Lecce	F	5° 49' E	40° 16'	1930	49,289	39,21	28 dic. 1951	37,08	22 gen. 1951	37,82
Uggiano la Chiesa	F	6° 0' E	40° 6'	1926	78,187	67,73	28 dic. 1951	67,08	10 feb. 1951	67,42
Giuggianello	F	5° 55' E	40° 6'	1926	81,694	»	»	»	»	»
Poggiardo	F	5° 55' E	40° 3'	1926	86,331	77,73	13 nov. 1951	77,16	13 e 16 gen. 1951	76,64
Andrano	F	5° 56' E	39° 59'	1930	111,919	100,68	25 nov. 1951	100,07	1 ÷ 7 gen. 1951	100,00
Alessano	F	5° 53' E	39° 53'	1926	134,233	129,12	10 mar. 1951	128,46	22 ago. 1951	127,15
<b>Penisola Salentina (Versante Jonico)</b>										
S. Pancrazio Salentino	F	5° 23' E	40° 25'	1926	56,394	54,47	10 mar. 1951	53,26	16 set. 1951	53,75
Salice Salentino	F	5° 31' E	40° 23'	1926	46,282	45,25	28 ott. 1951	43,50	10 set. 1951	44,11
Novoli	F	5° 36' E	40° 22'	1926	34,602	31,67	28 dic. 1951	30,86	1 set. 1951	30,82
Galatina	F	5° 43' E	40° 10'	1926	82,380	74,92	4 feb. 1951	73,34	16 set. 1951	73,65
Nardò	F	5° 35' E	40° 11'	1930	41,117	»	»	»	»	»
Gallipoli	F	5° 32' E	40° 3'	1926	9,330	4,61	22 nov. 1951	3,54	16 set. 1951	3,84
Ruffano	F	5° 48' E	39° 58'	1926	99,640	89,43	28 dic. 1951	88,36	1 gen. 1951	87,94
Taviano	F	5° 38' E	39° 59'	1926	52,470	49,97	7 feb. 1951	47,22	22 ago. 1951	48,96
Ugento	F	5° 43' E	39° 56'	1926	83,590	»	»	»	»	»

TABELLA I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1951

TORREMAGGIORE (via Villafranca) * (128,08 m s. m.)												Giorno	S. SEVERO (via Soccorso) (79,17 m s. m.)												
(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
22,54	22,81	22,99	<b>23,18</b>	23,09	<b>23,11</b>	<b>22,97</b>	<b>22,90</b>	22,72	<b>22,80</b>	22,98	<b>23,06</b>		1	75,10	75,10	75,09	<b>75,18</b>	75,14	<b>75,23</b>	75,02	75,11	75,16	75,19	75,22	<b>75,26</b>
22,56	22,84	23,02	23,17	23,09	23,09	22,96	22,89	22,70	22,82	22,97	<b>23,06</b>		4	75,10	75,11	75,14	<b>75,18</b>	75,12	75,19	75,04	75,10	75,16	75,20	75,23	<b>75,26</b>
22,58	22,87	23,05	23,17	<b>23,08</b>	23,08	22,95	22,87	<b>22,69</b>	22,83	<b>22,96</b>	23,07		7	75,10	75,11	75,10	75,16	75,10	75,19	75,03	75,10	75,16	75,20	75,23	<b>75,26</b>
22,60	22,89	23,07	23,16	<b>23,08</b>	23,07	22,95	22,85	<b>22,69</b>	22,85	22,98	23,07		10	75,10	<b>75,13</b>	75,12	<b>75,18</b>	75,14	75,05	75,05	<b>75,13</b>	75,17	75,23	75,23	75,25
22,63	22,91	23,09	23,15	<b>23,08</b>	23,05	22,94	22,82	22,70	22,86	22,99	23,08		13	75,11	<b>75,13</b>	75,14	<b>75,18</b>	75,14	75,04	75,05	<b>75,13</b>	75,17	<b>75,29</b>	75,24	75,24
22,66	22,92	23,10	23,13	23,09	23,04	22,93	22,80	22,72	22,88	23,00	23,09		16	75,08	<b>75,13</b>	75,12	75,13	75,14	75,04	75,05	<b>75,13</b>	75,23	75,21	75,24	75,24
22,68	22,93	23,12	23,12	23,09	23,03	22,93	22,78	22,73	22,89	23,01	23,09		19	75,11	75,10	75,12	75,14	75,19	75,00	75,06	75,10	75,27	75,22	<b>75,28</b>	75,24
22,71	22,95	23,14	23,12	23,10	23,01	22,92	22,77	22,75	22,91	23,02	23,08		22	<b>75,12</b>	75,11	75,14	75,15	75,22	75,02	75,10	75,10	<b>75,28</b>	75,22	<b>75,28</b>	75,22
22,75	22,96	23,16	23,11	23,11	23,00	22,92	22,75	22,77	22,93	23,03	23,09		25	<b>75,12</b>	75,10	75,16	75,13	75,22	75,03	<b>75,13</b>	75,10	75,25	75,21	<b>75,28</b>	75,22
<b>22,78</b>	<b>22,97</b>	<b>23,17</b>	23,10	<b>23,12</b>	22,99	22,91	22,73	<b>22,78</b>	<b>22,95</b>	<b>23,04</b>	<b>23,10</b>		28	75,08	75,09	<b>75,18</b>	75,13	<b>75,25</b>	75,03	75,10	<b>75,13</b>	75,20	75,20	<b>75,28</b>	75,22
22,65	22,91	23,09	23,14	23,09	23,05	22,94	22,82	22,73	22,87	23,00	23,08		Medie	75,10	75,11	75,13	75,16	75,17	75,08	75,06	75,11	75,21	75,22	75,25	75,24
CASELLO FERROVIARIO 501 - 141 (70,00 m s. m.)												Giorno	MASS. TORRETTA S. SEVERO (64,80 m s. m.)												
(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
66,24	66,67	66,80	67,30	<b>67,20</b>	<b>67,05</b>	<b>66,77</b>	<b>66,51</b>	<b>66,25</b>	66,17	66,27	<b>66,48</b>		1	60,22	60,52	60,65	61,53	<b>61,48</b>	<b>61,37</b>	<b>61,00</b>	<b>60,68</b>	60,46	60,52	60,52	60,60
66,25	66,71	66,86	67,31	67,18	67,02	66,73	66,48	66,22	66,17	66,30	66,47		4	60,21	60,55	60,90	61,55	61,45	<b>61,37</b>	60,97	<b>60,68</b>	60,50	60,50	60,51	60,60
66,27	66,72	66,88	<b>67,32</b>	67,16	67,00	66,69	66,45	<b>66,25</b>	66,22	66,32	66,45		7	60,22	60,58	61,00	61,58	<b>61,48</b>	61,30	60,93	60,66	<b>60,55</b>	60,51	60,50	<b>60,62</b>
66,27	66,74	67,01	67,31	67,14	66,97	66,68	66,43	66,24	66,23	66,35	66,44		10	<b>60,20</b>	60,60	61,02	61,58	61,40	61,28	60,87	60,63	60,53	60,52	60,52	60,60
66,28	66,76	67,03	67,28	67,13	66,94	66,65	66,40	66,20	66,24	66,35	66,42		13	60,30	60,60	61,25	<b>61,60</b>	61,32	61,27	60,85	60,60	60,52	60,52	60,52	60,60
66,37	66,78	67,05	67,26	67,11	66,91	66,62	66,37	66,19	66,25	66,38	66,35		16	60,37	60,62	61,30	61,54	61,28	61,22	60,85	60,60	60,50	<b>60,50</b>	60,49	60,61
66,40	66,78	67,07	67,25	67,10	66,88	66,59	66,34	66,18	66,27	66,41	66,35		19	60,40	60,62	61,32	61,52	61,28	61,20	60,83	60,58	60,50	<b>60,50</b>	60,50	60,60
66,56	66,79	67,12	67,23	67,13	66,86	66,56	66,31	66,17	<b>66,28</b>	66,46	66,37		22	60,42	60,63	61,38	61,52	61,32	61,17	60,80	60,55	60,48	60,51	60,53	60,60
66,61	<b>66,80</b>	67,20	67,22	67,11	66,83	66,53	66,28	66,15	66,27	66,48	66,37		25	<b>60,50</b>	60,63	61,43	61,50	61,30	61,15	60,77	60,54	60,48	<b>60,53</b>	60,53	<b>60,59</b>
<b>66,65</b>	<b>66,80</b>	<b>67,30</b>	67,22	67,09	66,81	66,55	66,27	66,17	66,25	<b>66,49</b>	66,35		28	<b>60,50</b>	<b>60,65</b>	<b>61,46</b>	61,50	61,34	61,12	60,73	60,53	60,50	<b>60,53</b>	<b>60,55</b>	60,60
66,40	66,76	67,03	67,27	67,14	66,93	66,64	66,38	66,20	66,24	66,38	66,41		Medie	60,34	60,60	61,17	61,54	61,37	61,25	60,86	60,61	60,50	60,51	60,52	60,60
LUCERA ** (222,451 m s. m.)												Giorno	MASS. PALMORI (75,10 m s. m.)												
(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
12,05	11,97	11,91	12,08	12,05	12,02	11,97	11,94	11,93	12,01	12,03	11,96		1	65,23	65,63	65,58	66,20	65,91	66,18	<b>66,14</b>	65,58	65,75	<b>66,04</b>	<b>66,18</b>	65,58
12,03	11,95	11,98	12,07	12,05	12,01	11,96	11,94	11,93	12,01	12,01	11,97		4	65,28	65,65	65,61	<b>66,23</b>	65,93	66,18	66,10	65,58	65,78	66,05	66,13	65,54
12,02	11,92	11,97	12,06	12,05	12,01	11,96	11,94	11,93	12,02	12,00	11,96		7	65,30	65,68	65,65	66,18	65,98	66,20	66,08	65,60	65,83	66,08	66,08	65,56
12,00	11,92	12,02	12,06	12,04	12,00	11,96	11,93	11,93	12,04	11,99	11,96		10	65,35	65,71	65,71	66,08	65,98	66,23	66,03	65,68	65,88	66,11	66,04	65,58
12,01	11,92	12,02	12,07	12,05	12,00	11,96	11,93	11,93	12,05	11,99	11,97		13	65,43	65,78	65,78	66,01	65,98	66,24	66,00	65,67	65,89	66,12	65,98	65,60
12,03	11,93	12,03	12,07	12,05	11,98	11,95	11,93	11,93	12,02	11,97	11,96		16	65,48	65,83	65,83	66,00	66,03	<b>66,25</b>	65,96	65,66	65,93	66,18	65,88	65,68
12,04	11,90	12,03	12,07	12,05	11,98	11,95	11,92	11,95	12,05	11,96	11,97		19	65,48	65,88	65,88	65,98	66,08	<b>66,25</b>	65,88	65,68	65,95	66,18	65,78	65,73
12,03	11,93	12,04	12,06	12,05	11,98	11,95	11,92	11,99	12,05	11,96	11,97		22	65,50	65,93	65,98	65,95	66,13	66,23	65,77	65,70	65,97	66,18	65,68	65,78
12,02	11,92	12,05	12,07	12,06	11,97	11,95	11,92	12,00	12,05	11,97	11,96		25	65,52	65,95	66,13	65,90	<b>66,18</b>	66,17	65,58	65,68	66,01	66,21	65,66	65,77
12,01	11,92	12,07	12,07	12,06	11,97	11,93	11,93	12,01	12,05	11,97	11,96		28	<b>65,53</b>	<b>65,98</b>	<b>66,18</b>	<b>65,88</b>	<b>66,18</b>	66,18	<b>65,57</b>	<b>65,73</b>	<b>66,02</b>	<b>66,28</b>	<b>65,60</b>	<b>65,80</b>
12,02	11,93	12,01	12,06	12,05	11,99	11,95	11,93	11,95	12,04	11,99	11,96		Medie	65,41	65,80	65,83	66,04	66,04	66,21	65,91	65,66	65,90	66,14	65,90	65,66
MASS. S. NICOLA D'ARPI (54,20 m s. m.)												Giorno	MASS. SAUDONI (37,70 m s. m.)												
(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
47,95	48,21	48,31	48,57	48,35	48,12	47,85	47,65	47,55	47,85	48,16	48,20		1	29,76	29,84	29,99	30,19	30,38	<b>30,45</b>	<b>30,28</b>	<b>30,11</b>	29,89	29,79	30,06	30,26
47,95	48,23	48,33	<b>48,58</b>	48,34	48,10	47,83	47,63	47,53	47,95	48,16	48,21		4	29,77	29,85	30,01	30,23	30,39	30,44	30,26	30,09	29,88	29,82	30,08	30,28
47,96	48,24	48,36	48,55	48,32	48,07	47,82	47,62	47,51	47,98	48,17	48,21		7	29,80	29,85	30,01	30,25	30,43	30,44	30,23	30,07	29,86	29,84	30,08	30,29
48,00	48,25	48,44	48,56	48,29	48,03	47,78	47,62	47,50	48,00	48,17	48,22		10	29,80	29,90	30,03	30,25	30,42	30,40	30,23	30,05	29,85	29,87	30,09	30,29
48,02	48,27	48,47	48,56	48,28	47,99	47,76	47,61	47,51	48,05	48,17	48,22		13	29,79	29,90	30,06	30,26	30,44	30,39	30,22	30,04	29,84	29,89	30,11	30,31
48,05	<b>48,30</b>	48,53	48,54	48,26	47,97	47,75	47,59	47,52	48,05	48,18	<b>48,23</b>		16	29,81	29,88	30,08	30,28	30,45	30,38	30,20	30,02	29,82	29,91	30,13	30,32
48,08	<b>48,30</b>	48,55	48,54	48,25	47,95	47,73	47,58	47,52	48,07	48,18	<b>48,23</b>		19	29,81	29,91	30,10	30,30	<b>30,47</b>	30,36	30,19	30,00	29,82	29,93	30,18	30,34
48,11	<b>48,30</b>	48,55	48,52	48,23	47,93	47,70	47,54	47,53	48,10	48,18	48,22		22	29,83	29,93	30,13	30,31	30,44	30,32	30,17	29,98	29,81	29,97	30,19	30,35
48,13	<b>48,30</b>	48,56	48,46	48,20	47,90	47,69	47,57	47,54	48,10	48,19	48,21		25	<b>29,84</b>	29,97	30,17	30,33	30,46	30,31	30,13	29,96	29,80	29,99	30,23	30,36
<b>48,15</b>	<b>48,30</b>	<b>48,57</b>	<b>48,41</b>	<b>48,16</b>	<b>47,88</b>	<b>47,68</b>	47,57	<b>47,56</b>	<b>48,12</b>	<b>48,20</b>	<b></b>														

TABELLA I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1951

CASELLO FERROVIARIO 6 - 866 (70,25 m s. m.)												Giorno	FERMATTA TORTORELLA (41,80 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	
64,83	64,95	64,98	64,95	64,87	64,80	64,65	64,55	64,55	64,60	64,59	64,55	1	33,80	33,79	33,80	34,03	34,08	34,09	34,03	33,89	33,77	33,80	33,77	33,70	33,71
64,85	64,95	64,98	64,95	64,87	64,80	64,65	64,55	64,53	64,59	64,59	64,55	4	33,80	33,79	33,80	34,04	34,09	34,03	33,89	33,77	33,80	33,77	33,70	33,73	33,73
64,85	65,00	64,97	64,94	64,86	64,77	64,64	64,55	64,56	64,58	64,59	64,54	7	33,78	33,77	33,78	34,05	34,10	34,04	33,84	33,80	33,79	33,78	33,71	33,75	33,75
64,85	65,00	64,97	64,94	64,87	64,77	64,64	64,54	64,57	64,57	64,58	64,56	10	33,78	33,77	33,77	34,04	34,08	34,04	33,88	33,79	33,81	33,79	33,72	33,76	33,76
64,87	65,01	64,96	64,94	64,87	64,77	64,62	64,54	64,57	64,57	64,58	64,55	13	33,79	33,78	33,79	34,07	34,10	34,06	33,88	33,78	33,71	33,80	33,71	33,76	33,76
64,87	64,99	64,96	64,93	64,87	64,76	64,62	64,54	64,58	64,58	64,57	64,55	16	33,77	33,79	33,79	34,05	34,11	33,99	33,88	33,79	33,73	33,80	33,72	33,77	33,77
64,90	64,99	64,97	64,93	64,85	64,75	64,60	64,55	64,59	64,59	64,57	64,55	19	33,75	33,80	33,78	34,07	34,10	33,95	33,89	33,72	33,72	33,81	33,78	33,77	33,77
64,90	64,99	64,96	64,91	64,85	64,73	64,60	64,57	64,60	64,59	64,56	64,53	22	33,74	33,80	33,79	34,08	34,05	33,93	33,90	33,76	33,75	33,76	33,72	33,78	33,78
64,95	64,98	64,96	64,89	64,83	64,70	64,57	64,56	64,61	64,60	64,56	64,54	25	33,75	33,79	33,73	34,09	34,05	33,94	33,88	33,75	33,77	33,71	33,71	33,71	33,79
64,95	64,98	64,99	64,87	64,80	64,66	64,57	64,55	64,60	64,59	64,55	64,56	28	33,75	33,79	33,95	34,10	34,07	33,89	33,88	33,77	33,79	33,71	33,71	33,71	33,80
64,88	64,98	64,97	64,93	64,85	64,75	64,62	64,55	64,58	64,59	64,57	64,55	Medie	33,77	33,79	33,80	34,06	34,08	34,00	33,89	33,77	33,77	33,77	33,71	33,76	33,76
MASS. PETRULLA (44,10 m s. m.)												Giorno	MASS. COLONNELLO (33,60 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	
29,13	29,12	28,99	29,14	29,00	29,10	29,12	29,09	29,04	29,25	29,16	29,10	1	22,89	22,97	22,97	23,01	23,03	22,95	22,87	22,77	22,67	22,63	22,68	22,66	22,66
29,12	29,14	28,97	29,03	28,95	29,20	29,12	29,07	29,07	29,24	29,16	29,09	4	22,89	22,97	22,97	23,01	23,03	22,95	22,86	22,76	22,67	22,63	22,68	22,66	22,66
29,12	29,10	28,96	29,06	28,96	29,18	29,11	29,06	29,09	29,25	29,16	29,07	7	22,89	22,98	22,98	23,01	23,03	22,94	22,85	22,75	22,67	22,64	22,68	22,66	22,66
29,11	29,06	28,98	29,02	29,02	29,12	29,12	29,04	29,11	29,24	29,15	29,06	10	22,90	22,98	22,98	23,01	23,02	22,93	22,84	22,74	22,66	22,64	22,67	22,66	22,66
29,04	29,05	29,00	29,00	29,08	29,11	29,11	29,03	29,12	29,23	29,12	29,08	13	22,91	22,99	22,99	23,02	23,02	22,93	22,83	22,74	22,66	22,65	22,67	22,65	22,65
29,00	29,07	29,04	29,03	29,08	29,12	29,11	29,02	29,13	29,22	29,13	29,10	16	22,92	22,99	22,99	23,02	23,01	22,92	22,82	22,73	22,66	22,65	22,67	22,65	22,65
29,02	29,03	29,10	29,08	28,99	29,13	29,10	29,02	29,17	29,22	29,12	29,15	19	22,93	23,00	23,00	23,02	23,00	22,92	22,81	22,72	22,65	22,66	22,66	22,65	22,65
29,05	29,02	29,17	29,09	28,99	29,14	29,11	29,02	29,22	29,21	29,11	29,17	22	22,94	23,00	23,00	23,04	23,00	22,91	22,80	22,71	22,65	22,66	22,66	22,65	22,65
29,08	29,00	29,24	29,11	28,97	29,15	29,11	29,03	29,27	29,19	29,12	29,18	25	22,95	23,01	23,01	23,02	22,99	22,91	22,80	22,70	22,65	22,67	22,66	22,65	22,65
29,10	29,02	29,20	29,06	28,96	29,13	29,09	29,03	29,26	29,19	29,12	29,19	28	22,96	23,02	23,02	23,03	22,98	22,90	22,79	22,69	22,62	22,68	22,66	22,65	22,65
29,08	29,06	29,07	29,06	28,99	29,14	29,11	29,04	29,15	29,22	29,14	29,12	Medie	22,92	22,99	22,99	23,02	23,01	22,93	22,83	22,73	22,66	22,65	22,67	22,65	22,65
CASELLO FERROVIARIO 543 - 908 (54,75 m s. m.)												Giorno	STORNARA (108,18 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
50,62	50,98	51,00	51,59	51,09	50,93	50,96	50,82	50,66	50,81	50,93	50,93	1	98,53	98,54	98,54	98,65	98,69	98,64	98,60	98,51	98,43	98,45	98,53	98,49	98,49
50,63	50,93	51,03	51,25	51,02	51,26	50,94	50,79	50,65	50,78	50,92	50,93	4	98,52	98,53	98,55	98,67	98,68	98,63	98,60	98,51	98,42	98,47	98,53	98,49	98,49
50,65	50,90	51,07	51,26	51,01	51,18	50,93	50,78	50,71	50,83	50,89	50,94	7	98,52	98,55	98,56	98,67	98,67	98,64	98,59	98,50	98,42	98,49	98,52	98,49	98,49
50,64	50,90	51,14	51,58	51,04	51,11	50,88	50,77	50,72	50,82	50,90	50,94	10	98,52	98,54	98,58	98,66	98,67	98,64	98,58	98,49	98,41	98,50	98,52	98,48	98,48
50,64	50,90	51,25	51,14	51,06	51,09	50,89	50,76	50,73	50,82	50,93	50,94	13	98,53	98,53	98,58	98,67	98,66	98,63	98,58	98,48	98,40	98,51	98,52	98,47	98,47
50,65	50,60	51,08	51,12	51,02	51,05	50,84	50,75	50,74	50,83	50,93	50,93	16	98,52	98,52	98,59	98,68	98,67	98,63	98,57	98,47	98,39	98,51	98,51	98,46	98,46
50,65	50,90	51,07	51,10	51,04	51,05	50,83	50,74	50,68	50,84	50,90	50,93	19	98,52	98,53	98,60	98,70	98,66	98,62	98,55	98,46	98,42	98,51	98,51	98,46	98,46
50,67	50,90	51,23	51,10	51,03	51,07	50,82	50,73	50,71	50,85	50,93	50,94	22	98,53	98,53	98,61	98,69	98,66	98,62	98,54	98,45	98,43	98,51	98,50	98,47	98,47
50,68	50,90	51,23	51,08	50,98	51,03	50,81	50,69	50,69	50,93	50,92	50,94	25	98,54	98,52	98,62	98,69	98,65	98,61	98,53	98,45	98,43	98,52	98,50	98,46	98,46
50,69	50,90	51,60	51,07	50,95	50,98	50,81	50,68	50,75	50,87	50,92	50,95	28	98,55	98,53	98,64	98,68	98,64	98,61	98,52	98,44	98,44	98,52	98,50	98,47	98,47
50,69	50,91	51,17	51,23	51,02	51,08	50,87	50,75	50,70	50,84	50,92	50,94	Medie	98,53	98,53	98,59	98,68	98,67	98,63	98,57	98,48	98,42	98,50	98,51	98,47	98,47
CASELLO FERROVIARIO 554 - 242 (62,80 m s. m.)												Giorno	MASS. LUPARETTA (14,00 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
58,27	58,64	58,73	59,28	59,01	58,71	58,49	58,28	57,85	57,95	57,90	57,86	1	6,85	7,08	7,68	7,98	7,18	7,12	7,50	7,57	7,40	7,78	8,19	8,13	8,13
58,28	58,68	59,13	59,24	58,99	58,68	58,48	58,24	57,83	57,95	57,90	57,86	4	6,88	7,10	7,70	8,00	7,18	7,13	7,53	7,56	7,40	7,86	8,19	8,11	8,11
58,29	58,72	59,17	59,22	58,96	58,64	58,47	58,19	57,80	57,94	57,90	57,86	7	6,88	7,13	7,80	8,00	7,18	7,13	7,58	7,55	7,42	8,00	8,20	8,10	8,10
58,29	58,74	59,18	59,20	58,93	58,62	58,46	58,14	57,79	57,93	57,89	57,85	10	6,88	7,18	7,93	8,03	7,20	7,18	7,58	7,55	7,42	8,05	8,20	8,08	8,08
58,30	58,75	59,20	59,17	58,89	58,59	58,44	58,09	57,77	57,92	57,89	57,85	13	6,93	7,28	7,93	8,06	7,18	7,23	7,60	7,55	7,46	8,08	8,18	8,08	8,08
58,31	58,75	59,20	[59,14]	58,86	58,57	58,42	58,04	57,75	57,90	57,88	57,84	16	6,93	7,38	7,93	8,08	7,18	7,28	7,60	7,55	7,50	8,10	8,17	8,06	8,06
58,50	58,74	[59,23]	59,10	58,84	58,55	58,40	57,99	57,74	57,90	57,88	57,84	19	6,98	7,48	7,96	8,11	7,16	7,28	7,61	7,53	7,52	8,13	8,16	8,06	8,06
58,56	58,73	59,26	59,07	58,80	58,54	58,38	57,94	54,73	57,90	57,87	57,83	22	7,00	7,50	7,98	8,13	7,13	7,33	7,61	7,50	7,58	8,16	8,16	8,04	8,04
58,60	58,73	59,27	59,05	58,78	58,53	58,35	57,91	57,71	57,90	57,87	57,82	25	7,02	7,58	7,98	8,16	7,13	7,38	7,58	7,46	7,60	8,18	8,15	8,03	8,03
58,63	58,72	59,28	59,04	58,75	58,51	58,32	57,88	57,95	57,90	57,86	57,82	28	7,08	7,68	7,98	8,16	7,10	7,48	7,58	7,43	7,61	8,18	8,13	8,02	8,02
58,40	58,72	[59,17]	[59,15]	58,88	58,59	58,42	58,07	57,79	57,92	57,88	57,84	Medie	6,94	7,34	7,89	8,07	7,16	7,25	7,58	7,53	7,49	8,05	8,17	8,07	8,07

TABELLA I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1951

CASELLO FERROVIARIO 561 - 046 (F) (57,50 m s. m.)												Giorno	MASS. S. MARIA A MARE (F) (10,03 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
50,08	50,08	50,17	50,33	50,75	50,71	50,58	50,49	50,38	50,52	50,58	50,66	1	2,37	2,67	2,75	2,98	2,85	2,75	2,73	2,55	2,43	2,40	2,49	2,56
50,10	50,10	50,23	50,38	50,73	50,69	50,58	50,48	50,38	50,55	50,60	50,68	4	2,40	2,67	2,77	2,92	2,84	2,75	2,72	2,54	2,43	2,42	2,50	2,58
50,10	50,13	50,26	50,43	50,73	50,68	50,58	50,46	50,38	50,55	50,62	50,68	7	2,43	2,69	2,89	2,91	2,83	2,81	2,71	2,53	2,43	2,43	2,50	2,59
50,11	50,13	50,28	50,45	50,71	50,67	50,60	50,44	50,33	50,58	50,61	50,70	10	2,45	2,69	2,83	2,91	2,83	2,80	2,69	2,52	2,42	2,43	2,51	2,60
50,09	50,13	50,31	50,50	50,70	50,66	50,58	50,43	50,40	50,60	50,63	50,67	13	2,47	2,70	2,87	2,89	2,84	2,79	2,67	2,50	2,41	2,43	2,51	2,61
50,10	50,15	50,28	50,58	50,68	50,64	50,57	50,43	50,43	50,63	50,66	50,68	16	2,50	2,71	2,89	2,89	2,85	2,79	2,65	2,49	2,40	2,45	2,52	2,63
50,13	50,16	50,28	50,63	50,66	50,63	50,56	50,41	50,46	50,64	50,65	50,66	19	2,53	2,72	2,91	2,87	2,83	2,77	2,63	2,47	2,40	2,45	2,52	2,64
50,15	50,18	50,30	50,68	50,68	50,60	50,53	50,40	50,48	50,64	50,63	50,68	22	2,56	2,72	2,93	2,87	2,80	2,76	2,71	2,46	2,39	2,45	2,53	2,65
50,15	50,18	50,30	50,70	50,68	50,58	50,50	50,38	50,50	50,62	50,63	50,68	25	2,60	2,73	2,95	2,85	2,77	2,76	2,59	2,45	2,39	2,47	2,54	2,65
50,13	50,18	50,32	50,75	50,72	50,58	50,48	50,38	50,53	50,60	50,65	50,65	28	2,64	2,73	2,95	2,85	2,76	2,75	2,57	2,44	2,40	2,48	2,54	2,65
50,11	50,14	50,27	50,54	50,70	50,64	50,56	50,43	50,43	50,59	50,63	50,67	Medie	2,50	2,70	2,87	2,89	2,82	2,77	2,67	2,50	2,41	2,44	2,52	2,62
MARGHERITA DI SAVOIA (Canafresca) (F) (3,40 m s. m.)												Giorno	MASS. S. LAZZARO (F) (10,93 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2,24	2,48	2,44	2,58	2,55	2,33	2,33	2,00	1,88	1,91	2,16	2,22	1	8,06	7,92	8,08	8,13	8,13	8,01	7,93	7,79	7,68	7,88	8,04	7,90
2,26	2,50	2,44	2,57	2,52	2,34	2,31	1,98	1,88	1,94	2,16	2,23	4	8,05	7,92	8,17	8,12	8,12	8,01	7,92	7,78	7,68	7,88	8,07	7,95
2,27	2,49	2,45	2,55	2,47	2,36	2,28	1,95	1,87	1,97	2,17	2,22	7	8,03	7,95	8,17	8,12	8,10	8,00	7,91	7,77	7,63	7,91	8,07	7,95
2,29	2,48	2,49	2,56	2,47	2,37	2,24	1,94	1,86	1,99	2,16	2,23	10	8,00	7,95	8,16	8,10	8,07	8,00	7,91	7,76	7,63	7,91	8,05	7,93
2,32	2,50	2,47	2,56	2,46	2,39	2,20	1,93	1,86	2,03	2,16	2,24	13	8,00	7,97	8,16	8,09	8,07	7,97	7,90	7,76	7,59	7,94	8,05	7,93
2,34	2,49	2,46	2,55	2,44	2,38	2,15	1,93	1,84	2,05	2,18	2,25	16	7,97	7,97	8,15	8,12	8,05	7,97	7,90	7,74	7,59	7,94	8,03	7,91
2,36	2,48	2,50	2,57	2,41	2,39	2,12	1,92	1,83	2,10	2,20	2,24	19	7,96	8,07	8,15	8,07	8,05	7,96	7,88	7,74	7,56	8,00	8,03	7,91
2,38	2,47	2,66	2,58	2,39	2,37	2,08	1,91	1,84	2,12	2,19	2,23	22	7,94	8,05	8,15	8,07	8,03	7,96	7,86	7,73	7,53	8,00	8,02	7,89
2,41	2,47	2,66	2,60	2,37	2,36	2,05	1,91	1,87	2,13	2,20	2,24	25	7,92	8,03	8,14	8,03	8,02	7,94	7,83	7,73	7,52	8,02	8,02	7,84
2,45	2,46	2,68	2,59	2,34	2,35	2,01	1,89	1,89	2,15	2,22	2,25	28	7,90	8,03	8,14	8,02	8,02	7,94	7,83	7,71	7,50	8,02	8,01	7,83
2,33	2,48	2,53	2,57	2,44	2,36	2,18	1,94	1,86	2,04	2,18	2,24	Medie	7,98	7,99	8,15	8,09	8,07	7,98	7,89	7,75	7,59	7,95	8,04	7,90
L A T I A N O (F) (94,68 m s. m.)												Giorno	CELLINO SAN MARCO (F) (57,752 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
93,50	93,74	93,75	93,59	93,45	93,50	93,55	93,35	93,40	93,50	93,60	93,70	1	48,44	48,56	49,04	49,14	49,06	48,87	48,62	48,32	48,14	48,14	48,54	49,09
93,45	93,82	93,80	93,55	93,43	93,55	93,50	93,35	93,45	93,50	93,60	93,70	4	48,46	48,64	49,09	49,09	49,04	48,89	48,59	48,29	48,19	48,19	48,59	49,14
93,40	93,77	93,75	93,57	93,55	93,60	93,45	93,32	93,55	93,50	93,60	93,65	7	48,44	48,69	49,14	49,09	49,06	48,84	48,59	48,24	48,19	48,24	48,64	49,19
93,45	93,70	93,67	93,50	93,55	93,55	93,43	93,32	93,35	93,55	93,65	93,65	10	48,42	48,74	49,14	49,09	49,04	48,82	48,54	48,23	48,14	48,29	48,69	49,24
93,38	93,65	93,60	93,51	93,55	93,55	93,43	93,30	93,43	93,57	93,65	93,58	13	48,39	48,79	49,16	49,12	48,99	48,69	48,49	48,19	48,14	48,34	48,74	49,29
93,40	93,65	93,60	93,55	93,55	93,51	93,41	93,30	93,43	93,57	93,67	93,58	16	48,39	48,84	49,15	49,09	48,98	48,69	48,49	48,19	48,13	48,39	48,79	49,28
93,45	93,65	93,65	93,55	93,45	93,49	93,41	93,29	93,48	93,55	93,70	93,55	19	48,39	48,89	49,16	49,07	48,94	48,72	48,44	48,14	48,13	48,44	48,84	49,34
93,60	93,61	93,65	93,55	93,43	93,47	93,41	93,28	93,49	93,60	93,85	93,55	22	48,42	48,94	49,17	49,09	48,94	48,69	48,39	48,12	48,14	48,44	48,89	49,39
93,55	93,55	93,60	93,55	93,40	93,47	93,39	93,45	93,50	93,60	94,05	93,55	25	48,44	48,99	49,14	49,07	48,89	48,64	48,34	48,08	48,09	48,49	48,96	49,44
93,55	93,55	93,57	93,55	93,45	93,47	93,39	93,47	93,50	93,60	93,82	93,55	28	48,49	49,04	49,14	49,06	48,87	48,62	48,32	48,12	48,09	48,51	49,04	49,46
93,47	93,67	93,66	93,55	93,48	93,52	93,44	93,34	93,46	93,55	93,72	93,61	Medie	48,43	48,81	49,13	49,09	48,98	48,75	48,48	48,20	48,14	48,35	48,77	49,29
SQUINZANO (De Blasi) (F) (54,106 m s. m.)												Giorno	SQUINZANO (Fontanelle) (F) (54,40 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
39,42	39,48	39,48	39,58	39,60	39,56	39,61	39,54	39,53	39,48	39,43	39,45	1	51,89	52,07	52,19	52,07	51,95	51,79	51,71	51,56	51,49	51,62	52,12	52,17
39,42	39,48	39,54	39,63	39,61	39,58	39,58	39,60	39,52	39,48	39,43	39,48	4	51,90	52,09	52,17	52,04	51,95	51,79	51,67	51,57	51,56	51,62	52,12	52,02
39,40	39,50	39,50	39,63	39,64	39,58	39,61	39,58	39,48	39,48	39,43	39,38	7	51,90	52,17	52,21	52,05	51,92	51,79	51,63	51,58	51,57	51,70	52,10	52,12
39,36	39,45	39,50	39,61	39,64	39,58	39,60	39,57	39,48	39,50	39,46	39,34	10	51,95	52,15	52,17	51,99	51,94	51,80	51,63	51,57	51,57	51,77	52,12	52,11
39,36	39,46	39,53	39,61	39,64	39,58	39,61	39,57	39,48	39,50	39,48	39,39	13	51,93	52,18	52,17	52,01	51,94	51,78	51,65	51,59	51,55	51,79	52,13	52,18
39,39	39,47	39,58	39,58	39,65	39,54	39,57	39,52	39,44	39,42	39,46	39,35	16	51,90	52,17	52,17	51,99	51,91	51,77	51,60	51,53	51,52	51,81	52,15	52,16
39,38	39,48	39,63	39,56	39,65	39,52	39,55	39,50	39,32	39,38	39,46	39,33	19	51,92	52,16	52,14	51,98	51,92	51,77	51,61	51,47	51,52	51,82	52,15	52,14
39,43	39,53	39,64	39,55	39,63	39,60	39,54	39,48	39,44	39,38	39,42	39,33	22	51,98	52,17	52,14	51,99	51,88	51,80	51,61	51,42	51,59	51,83	52,12	52,12
39,38	39,50	39,63	39,56	39,61	39,63	39,48	39,48	39,41	39,43	39,44	39,31	25	51,99	52,18	52,15	51,97	51,87	51,82	51,59	51,44	51,60	51,87	52,17	52,12
39,38	39,48	39,60	39,57	39,61	39,64	39,48	39,50	39,39	39,43	39,50	39,33	28	52,00	52,19	52,15	51,95	51,86	51,82	51,57	51,44	51,60	52,04	52,17	52,15
39,40	39,49	39,56	39,59	39,63	39,58	39,56	39,53	39,46	39,45	39,45	39,37	Medie	51,94	52,15	52,17	52,01	51,91	51,79	51,63	51,52	51,56	51,79	52,14	52,13



TABELLA I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1951

CASTRI' DI LECCE (49,289 m s. m.)												Giorno	UGGIANO LA CHIESA (78,187 m s. m.)												
(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
37,16	37,15	37,87	38,50	38,62	38,80	38,69	38,79	38,60	38,63	38,88	39,07	1	67,17	67,17	67,31	67,42	67,59	67,66	67,62	67,50	67,40	67,34	67,41	67,58	
37,13	37,25	38,96	38,54	38,63	38,82	38,80	38,71	38,62	38,67	38,86	39,08	4	67,16	67,66	67,32	67,43	67,59	67,65	67,59	67,50	67,39	67,34	67,44	67,60	
37,09	37,28	38,07	38,57	38,65	38,84	38,83	38,64	38,63	38,72	38,90	39,09	7	67,18	67,15	67,34	67,46	67,60	67,57	67,59	67,49	67,39	67,33	67,45	67,62	
37,09	37,32	38,15	38,59	38,66	38,83	38,85	38,59	38,64	38,74	38,94	39,11	10	67,19	67,08	67,36	67,48	67,61	67,58	67,60	67,49	67,38	67,32	67,46	67,62	
37,10	37,42	38,23	38,61	38,69	38,81	38,87	38,52	38,64	38,77	38,97	39,12	13	67,20	67,18	67,36	67,50	67,59	67,60	67,58	67,48	67,38	67,34	67,47	67,63	
37,10	37,45	38,31	38,63	38,75	38,79	38,91	38,55	38,66	38,79	38,99	39,14	16	67,21	67,21	67,37	62,51	67,60	67,58	67,57	67,46	67,39	67,34	67,48	67,63	
37,09	37,51	38,36	38,63	38,82	38,74	38,97	38,59	38,71	38,81	38,99	39,14	19	67,20	67,22	67,38	67,53	67,62	67,61	67,55	67,47	67,39	67,36	67,50	67,64	
37,08	37,57	38,42	38,62	38,82	38,69	38,92	38,59	38,73	38,82	39,02	39,17	22	67,19	67,23	67,39	67,56	67,61	67,63	67,53	67,44	67,38	67,37	67,53	67,66	
37,09	37,69	38,45	38,61	38,81	38,65	38,89	38,56	38,69	38,82	39,05	39,19	25	67,17	67,25	67,39	67,56	67,62	67,63	67,54	67,43	67,37	67,38	67,52	67,69	
37,10	37,79	38,46	38,61	38,80	38,61	38,86	38,54	38,61	38,84	39,07	39,21	28	67,16	67,26	67,41	67,58	67,64	67,61	67,51	67,41	67,36	67,40	67,52	67,73	
37,10	37,44	38,23	38,59	38,73	38,76	38,86	38,61	38,65	38,76	38,97	39,13	Medie	67,18	67,19	67,36	67,50	67,61	67,61	67,57	67,47	67,38	67,35	67,48	67,64	
POGGIARDO (86,331 m s. m.)												Giorno	ANDRANO * (111,919 m s. m.)												
(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
77,22	77,31	77,46	77,41	77,36	77,22	77,28	77,26	77,24	77,29	77,70	77,69	1	00,07	00,22	00,42	00,56	00,57	00,54	00,47	00,44	00,40	00,40	00,64	00,66	
77,18	77,32	77,46	77,40	77,34	77,22	77,28	77,26	77,25	77,33	77,67	77,59	4	00,08	00,24	00,43	00,57	00,59	00,52	00,48	00,44	00,39	00,41	00,64	00,67	
77,18	77,40	77,49	77,39	77,31	77,20	77,27	77,24	77,24	77,42	77,68	77,56	7	00,09	00,28	00,46	00,58	00,57	00,54	00,47	00,43	00,37	00,44	00,65	00,68	
77,17	77,42	77,50	77,39	77,30	77,22	77,26	77,23	77,25	77,58	77,71	77,52	10	00,11	00,27	00,51	00,59	00,56	00,52	00,47	00,42	00,37	00,49	00,64	00,67	
77,16	77,45	77,49	77,39	77,30	77,25	77,25	77,22	77,24	77,70	77,73	77,49	13	00,14	00,30	00,51	00,60	00,57	00,50	00,46	00,41	00,35	00,54	00,65	00,65	
77,16	77,50	77,48	77,37	77,34	77,25	77,24	77,22	77,23	77,65	77,70	77,47	16	00,14	00,33	00,52	00,57	00,56	00,49	00,46	00,39	00,36	00,59	00,65	00,67	
77,20	77,48	77,47	77,36	77,32	77,26	77,24	77,20	77,21	77,61	77,68	77,45	19	00,15	00,34	00,55	00,58	00,56	00,50	00,46	00,41	00,37	00,59	00,66	00,65	
77,23	77,48	77,45	77,35	77,32	77,27	77,25	77,22	77,20	77,55	77,69	77,43	22	[00,16]	00,36	00,58	00,59	00,55	00,49	00,47	00,41	00,38	00,58	00,65	00,64	
77,26	77,46	77,44	77,33	77,31	77,27	77,25	77,22	77,22	77,60	77,69	77,43	25	[00,18]	00,39	00,56	00,58	00,55	00,48	00,46	00,42	00,38	00,61	00,68	00,63	
77,31	77,46	77,42	77,36	77,20	77,29	77,26	77,24	77,25	77,71	77,60	77,42	28	00,20	00,41	00,53	00,58	00,55	00,47	00,45	00,39	00,39	00,64	00,65	00,64	
77,21	77,43	77,47	77,38	77,31	77,25	77,26	77,23	77,23	77,54	77,69	77,50	Medie	[00,14]	00,31	00,51	00,58	00,56	00,51	00,47	00,42	00,38	00,53	00,65	00,66	
ALESSANO * (134,233 m s. m.)												Giorno	S. PANCRAZIO SALENTINO (56,394 m s. m.)												
(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
28,77	28,99	29,06	29,08	28,97	28,84	28,69	28,58	28,50	28,60	29,03	29,06	1	53,60	54,18	54,28	54,24	53,96	53,85	53,63	53,48	53,88	53,31	53,66	54,04	
28,77	29,01	29,03	29,07	28,97	28,83	28,69	28,55	28,47	28,69	29,03	29,06	4	53,60	54,29	54,36	54,22	53,94	53,83	53,62	53,52	53,34	53,35	53,65	54,09	
28,74	29,06	29,09	29,05	28,93	28,82	28,66	28,55	28,50	28,80	29,02	29,05	7	53,61	54,27	54,41	54,20	54,02	53,87	53,60	53,52	53,31	53,41	53,63	54,08	
28,78	29,04	29,12	29,04	28,96	28,79	28,65	28,53	28,51	28,87	29,03	29,03	10	53,61	53,29	54,47	54,16	54,00	53,84	53,62	53,52	53,31	53,43	53,77	54,05	
28,80	29,04	29,10	29,05	28,89	28,76	28,64	28,53	28,48	28,87	29,05	29,01	13	53,63	53,29	54,42	54,14	54,01	53,78	53,58	53,51	53,29	53,42	53,76	54,05	
28,79	29,06	29,11	29,02	28,91	28,75	28,63	28,51	28,47	28,98	29,05	29,00	16	53,62	53,32	54,39	54,11	54,00	53,76	53,56	53,50	53,26	53,40	53,76	54,07	
28,85	29,06	29,11	29,01	28,90	28,75	28,64	28,49	28,51	28,98	29,07	28,98	19	53,76	54,29	54,37	54,08	53,95	53,75	53,57	53,48	53,31	53,38	53,71	54,01	
28,81	29,05	29,10	29,01	28,89	28,75	28,62	28,46	28,57	28,99	29,08	28,97	22	53,92	54,27	54,36	54,07	53,94	53,72	53,54	53,47	53,36	53,44	53,71	53,97	
28,82	29,02	29,11	28,98	28,86	28,73	28,63	28,54	28,58	28,98	29,06	28,98	25	53,89	54,26	54,29	54,03	53,92	53,70	53,52	53,53	53,33	53,51	53,69	54,07	
28,86	29,03	29,07	28,98	28,86	28,70	28,62	28,52	28,61	29,01	29,05	28,97	28	53,93	54,21	54,23	54,02	53,89	53,67	53,49	53,51	53,31	53,64	53,95	54,15	
28,80	29,04	29,09	29,03	28,91	28,77	28,65	28,53	28,52	28,88	29,05	29,01	Medie	53,72	53,97	54,36	54,13	53,96	53,78	53,57	53,50	53,32	53,43	53,73	54,06	
SALICE SALENTINO (46,282 m s. m.)												Giorno	NOVOLI (34,602 m s. m.)												
(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
44,35	45,12	44,98	44,79	44,62	44,46	44,12	43,89	43,54	43,90	45,02	45,14	1	31,27	31,44	31,57	31,52	31,41	31,39	31,22	31,13	30,85	31,01	31,54	31,62	
44,42	45,16	45,00	44,78	44,62	44,42	44,12	43,89	43,54	43,92	45,02	45,14	4	31,28	31,48	31,59	31,48	31,39	31,36	31,21	31,10	30,86	30,97	31,51	31,59	
44,41	45,16	45,04	44,74	44,57	44,42	44,03	43,84	43,52	44,12	45,02	45,15	7	31,24	31,46	31,60	31,50	31,36	31,33	31,20	31,07	30,89	31,02	31,49	31,64	
44,42	45,10	44,98	44,73	44,57	44,40	44,03	43,82	43,50	44,34	45,08	45,15	10	31,23	31,48	31,60	31,46	31,38	31,38	31,20	31,05	30,91	31,09	31,51	31,64	
44,72	45,10	44,98	44,72	44,63	44,34	43,97	43,75	43,51	44,34	45,12	45,12	13	31,22	31,50	31,60	31,48	31,41	31,34	31,19	31,01	30,88	31,24	31,50	31,63	
44,72	44,99	44,92	44,69	44,63	44,34	43,97	43,72	43,55	44,34	45,12	45,12	16	31,24	31,51	31,61	31,47	31,40	31,35	31,17	30,96	30,86	31,23	31,53	31,66	
44,84	45,12	44,92	44,65	44,62	44,27	44,12	43,67	43,72	44,61	44,98	45,02	19	31,29	31,50	31,59	31,51	31,38	31,34	31,17	30,94	30,94	31,22	31,52	31,59	
44,79	44,99	44,90	44,65	44,56	44,21	44,02	43,62	43,71	44,82	45,22	45,02	22	31,30	31,51	31,58	31,50	31,35	31,28	31,14	30,94	30,97	31,29	31,52	31,62	
44,80	44,93	44,85	44,65	44,56	44,21	44,02	43,62	43,70	44,97	45,22	45,06	25	31,32	31,52	31,56	31,48	31,34	31,26	31,11	30,92	30,99	31,40	31,48	31,63	
44,79	44,90	44,82	44,62	44,51	44,16	44,02	43,62	43,69	45,25	45,12	45,08	28	31,35	31,54	31,54	31,43	31,34	31,23	31,16	30,88	31,01	31,50	31,60	31,67	
44,63	45,06	44,94	44,70	44,59	44,32	44,04	43,74	43,60	44,46	45,09	45,10	Medie	31,27	31,49	31,58	31,48	31,38	31,33	31,18	31,00	30,92	31,20	31,52	31,62	

\* Quote a meno di m 100 sul mare.

TABELLA I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1951

GALATINA (82,380 m s. m.)												Giorno	GALLIPOLI (9,330 m s. m.)												
(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
74,08	74,86	74,56	74,19	73,87	73,75	73,58	73,58	73,41	73,68	73,90	73,99	1	3,85	4,07	4,15	4,20	4,00	4,03	3,72	3,60	3,58	3,57	4,50	3,80	
74,08	74,92	74,47	74,15	73,84	73,73	73,55	73,58	73,40	73,62	73,91	73,98	4	3,90	4,05	4,13	4,20	4,01	4,02	3,69	3,61	3,59	3,55	4,49	3,79	
74,09	74,90	74,45	74,11	73,82	73,74	73,54	73,56	73,49	73,78	73,88	73,95	7	3,99	4,03	4,13	4,24	3,99	3,97	3,67	3,62	3,57	3,60	4,54	3,80	
74,10	74,85	74,44	74,09	73,80	73,72	73,52	73,53	73,44	73,87	73,91	73,94	10	4,07	3,99	4,20	4,20	4,00	3,95	3,66	3,61	3,57	3,60	4,60	3,88	
74,12	74,79	74,40	74,08	73,80	73,70	73,70	73,51	73,36	73,74	73,92	73,91	13	4,08	4,00	4,20	4,22	3,97	3,89	3,67	3,59	3,57	3,59	4,55	3,95	
74,15	74,75	74,37	74,04	73,84	73,69	73,73	73,48	73,34	73,75	73,94	73,90	16	4,09	4,00	4,25	4,30	3,99	3,90	3,65	3,59	3,54	4,20	4,56	4,00	
74,47	74,69	74,35	73,99	73,83	73,65	73,67	73,48	73,49	73,70	73,94	73,86	19	4,08	3,98	4,30	4,28	4,00	3,86	3,66	3,60	3,58	4,20	4,57	4,00	
74,68	74,63	74,32	73,95	73,81	73,62	73,65	73,44	73,57	73,68	73,92	73,84	22	40,7	3,99	4,29	4,25	3,99	3,80	3,64	3,59	3,57	4,20	4,61	4,08	
74,66	74,55	74,25	73,94	73,78	73,60	73,64	73,44	73,61	73,69	73,97	73,81	25	40,4	4,00	4,34	4,10	4,01	3,79	3,64	3,58	3,60	4,20	3,64	4,10	
74,70	74,49	74,23	73,89	73,72	73,60	73,62	73,42	73,64	73,86	74,00	73,82	28	4,02	4,02	4,35	4,00	4,08	3,78	3,62	3,60	3,58	4,30	3,68	4,10	
74,31	74,74	74,38	74,04	73,82	73,68	73,62	73,50	73,48	73,74	73,93	73,90	Medie	4,02	4,01	4,23	4,20	4,00	3,90	3,66	3,60	3,58	3,90	4,37	3,95	
RUFFANO (99,640 m s. m.)												Giorno	TAVIANO (52,470 m s. m.)												
(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
88,36	88,46	88,76	88,94	88,85	88,81	88,71	88,56	88,61	88,81	89,11	89,33	1	49,09	49,73	49,71	49,33	48,76	48,46	47,98	47,50	47,68	48,26	49,48	49,83	
88,37	88,47	88,81	88,95	88,84	88,81	88,68	88,55	88,66	88,86	89,11	89,34	4	49,12	49,88	49,68	49,26	48,74	48,38	47,90	47,44	47,68	48,38	49,48	49,78	
88,38	88,48	88,85	88,95	88,84	88,78	88,67	88,55	88,66	88,89	89,14	89,34	7	49,14	49,97	49,65	49,20	48,68	48,38	47,86	47,42	47,72	48,60	49,54	49,68	
88,39	88,51	88,86	88,94	88,83	88,78	88,66	88,54	88,71	88,91	89,16	89,35	10	49,14	49,96	49,63	49,13	48,68	48,33	47,82	47,40	47,88	48,77	49,58	49,62	
88,40	88,51	88,86	88,93	88,83	88,76	88,65	88,53	88,73	88,96	89,16	89,36	13	49,18	49,92	49,59	49,03	48,63	48,30	47,82	47,38	47,91	48,88	49,61	49,55	
88,41	88,56	88,87	88,93	88,82	88,76	88,64	88,52	88,73	88,98	89,18	89,36	16	49,33	49,89	49,55	49,03	48,63	48,23	47,78	47,28	48,00	48,93	49,61	49,48	
88,42	88,61	88,88	88,91	88,83	88,73	88,62	88,52	88,74	89,01	89,21	89,38	19	49,38	49,82	49,51	49,00	48,60	48,18	47,76	47,25	48,10	48,98	49,58	49,78	
88,43	88,66	88,88	88,91	88,82	88,72	88,62	88,53	88,75	89,03	89,26	89,38	22	49,38	49,78	49,48	48,94	48,58	48,11	47,72	47,22	48,16	48,97	49,53	49,43	
88,44	88,66	88,91	88,88	88,81	88,71	88,61	88,55	88,76	89,06	89,28	89,41	25	49,44	49,73	49,41	48,88	48,53	48,11	47,68	47,46	48,20	49,23	49,88	49,44	
88,45	88,71	88,93	88,86	88,81	88,71	88,60	88,56	88,77	89,06	89,31	89,43	28	49,44	49,63	49,38	48,84	48,51	48,03	47,63	47,49	48,23	49,42	49,88	49,36	
88,41	88,56	88,86	88,92	88,83	88,76	88,65	88,54	88,71	88,96	89,19	89,37	Medie	49,26	49,83	49,56	49,09	48,63	48,25	47,80	47,38	47,96	48,84	49,62	49,60	

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

Anno 1951

ZONA E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>ZONA A NORD DEL TORR. TRIOLO</b>														
Torremaggiore	128,08	122,65	122,91	123,09	123,14	123,09	123,05	122,94	122,82	122,73	122,87	123,00	123,08	122,95
S. Severo (via Soccorso)	79,17	75,10	75,11	75,13	75,16	75,17	75,08	75,06	75,11	75,21	75,22	75,25	75,24	75,15
Casello ferr. 501 - 141	70,00	66,40	66,76	67,03	67,27	67,14	66,93	66,64	66,38	66,20	66,24	66,38	66,41	66,65
Mass. Torretta S. Severo	64,80	60,34	60,60	61,17	61,54	61,37	61,25	60,86	60,61	60,50	60,51	60,52	60,60	60,82
<b>ZONA TRA IL TORR. TRIOLO ED IL TORR. CELONE</b>														
Lucera	222,45	212,02	211,93	212,01	212,06	212,05	211,99	211,95	211,93	211,95	212,04	211,99	211,96	211,99
Mass. Palmori	75,10	65,41	65,80	65,83	66,04	66,04	66,21	65,91	65,66	65,90	66,14	65,90	65,66	65,88
Mass. S. Nicola d'Arpi	54,20	48,04	48,27	48,47	48,53	48,27	47,99	47,76	47,60	47,53	48,03	48,18	48,22	48,07
Mass. Saudoni	37,70	29,80	29,90	30,08	30,28	30,43	30,38	30,20	30,03	29,84	29,90	30,14	30,32	30,11
<b>ZONA TRA IL TORR. CELONE ED IL TORR. CERVARO</b>														
Casello ferr. 6 - 866	70,25	64,88	64,98	64,97	64,93	64,85	64,75	64,62	64,55	64,58	64,59	64,57	64,55	64,73
Fermata Tortorella	41,80	33,77	33,79	33,80	34,06	34,08	34,00	33,89	33,77	33,77	33,77	33,71	33,76	33,85
Mass. Petrulla	44,10	29,08	29,06	29,07	29,06	28,99	29,14	29,11	29,04	29,15	29,22	29,14	29,12	29,10
Mass. Colonnello	33,60	22,92	22,90	22,99	23,02	23,01	22,93	22,83	22,73	22,66	22,65	22,67	22,65	22,84
<b>ZONA TRA IL TORR. CARAPELLE E LA MARANA DI CASTELLO</b>														
Casello ferr. 543 - 908	54,75	50,65	50,91	51,17	51,23	51,02	51,08	50,87	50,75	50,70	50,84	50,92	50,94	50,92
Stornara	108,18	98,53	98,53	98,59	98,68	98,67	98,63	98,57	98,48	98,42	98,50	98,51	98,47	98,55
Casello ferr. 554 - 242	62,80	58,40	58,72	[59,17]	[59,15]	58,88	58,59	58,42	58,07	57,79	57,92	57,88	57,84	[58,40]
<b>ZONA TRA MARANA DI CASTELLO ED IL FIUME OFANTO</b>														
Mass. Luparetta	14,00	6,94	7,34	7,89	8,07	7,16	7,25	7,58	7,53	7,49	8,05	8,17	8,07	7,63
Casello ferr. 561 - 046	57,50	50,11	50,14	50,27	50,54	50,70	50,64	50,56	50,43	50,43	50,59	50,63	50,67	50,48
Mass. S. Maria a Mare	10,03	2,50	2,70	2,87	2,89	2,82	2,77	2,67	2,50	2,41	2,44	2,52	2,62	2,64
Margherita (Canafresca)	3,40	2,33	2,48	2,53	2,57	2,44	2,36	2,18	1,94	1,86	2,04	2,18	2,24	2,26

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

Anno 195

ZONA E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>VERSANTE DESTRO DEL FIUME OFANTO</b>														
Mass. San Lazzaro	10,93	7,98	7,99	8,15	8,09	8,07	7,98	7,89	7,75	7,59	7,95	8,04	7,90	7,95
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Adriatico)</b>														
Latiano	94,68	93,47	93,67	93,66	93,55	93,48	93,52	93,44	93,34	93,46	93,55	93,72	93,61	93,54
Cellino San Marco	57,752	48,43	48,81	49,13	49,09	48,98	48,75	48,48	48,20	48,14	48,35	48,77	48,29	48,62
Squinzano (de Blasi)	54,106	39,40	39,49	39,56	39,59	39,63	39,58	39,56	39,53	39,46	39,45	39,45	39,37	39,51
Squinzano (Fontanelle)	54,40	51,94	52,15	52,17	52,01	51,91	51,79	51,63	51,52	51,56	51,79	52,14	52,13	51,90
Castri di Lecce	49,289	37,10	37,44	38,23	38,59	38,73	38,76	38,86	38,61	38,65	38,76	38,97	39,13	38,49
Uggiano la Chiesa	78,187	67,18	67,19	67,36	67,50	67,61	67,61	67,57	67,47	67,38	67,35	67,48	67,64	67,45
Poggiardo	86,331	77,21	77,43	77,47	77,38	77,31	77,25	77,26	77,23	77,23	77,54	77,69	77,50	77,38
Andrano	111,919	[100,14]	100,31	100,51	100,58	100,56	100,51	100,47	100,42	100,38	100,53	100,65	100,66	[100,48]
Alessano	134,233	128,80	129,04	129,09	129,03	128,91	128,77	128,65	128,53	128,52	128,88	129,05	129,01	128,86
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Jonico)</b>														
S. Pancrazio Salentino	56,394	53,72	53,97	54,36	54,13	53,96	53,78	53,57	53,50	53,32	53,43	53,73	54,06	53,79
Salice Salentino	46,282	44,63	44,06	44,94	44,70	44,59	44,32	44,04	43,74	43,60	44,46	45,09	45,10	44,44
Novoli	34,602	31,27	31,49	31,58	31,48	31,38	31,33	31,18	31,00	30,92	31,20	31,52	31,62	31,33
Galatina	82,380	74,31	74,74	74,38	74,04	73,82	73,68	73,62	73,50	43,48	73,74	73,93	73,90	73,93
Galipoli	9,330	4,02	4,01	4,23	4,20	4,00	3,90	3,66	3,60	3,58	3,90	4,37	3,95	3,95
Taviano	52,470	49,26	49,83	49,56	49,09	48,63	48,25	47,80	47,38	47,96	48,84	49,62	49,60	48,82
Ruffano	99,640	88,41	88,56	88,86	88,92	88,83	88,76	88,65	88,54	88,71	88,96	89,19	89,37	88,81

## 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 ( $tonn/km^2$ ).

## I. — OFANTO a ROCCHETTA S. ANTONIO (Scalo)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1120 km<sup>2</sup> (parte permeabile 6‰); altitudine max 1493 m s. m.; media 640 m s. m.; distanza dalla foce 98 km circa; inizio osservazioni torbiometriche: 23 aprile 1931 — b) Idrometrografo di riferimento (sp. s.); quota zero idrometrico: 212,414 m s. m. — c) Per la torbidità (1933 ÷ 42 e 1951): media annua 20,30 kg/s - torbidità specifica: annua media 1,510 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario medio: 571,00 tonn/km<sup>2</sup>.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1951

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max {	kg/m <sup>3</sup> . . .	53,300	4,830	2,630	7,810	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	53,300	9,730	10,200	0,000
	kg/s . . .	1280,00	[521,00]	61,50	[781,00]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1280,00	44,60	135,00	0,00
Min. {	kg/m <sup>3</sup> . . .	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	kg/s . . .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Med. {	kg/m <sup>3</sup> . . .	[1,600]	[1,680]	0,590	[1,680]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,600	0,586	0,646	0,000
	kg/s . . .	[14,10]	[35,90]	10,10	[60,49]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,10	1,44	7,51	0,00
10 <sup>3</sup> tonn . . .	[444,00]	[96,20]	24,40	[162,00]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,00	3,90	19,50	0,00	
tonn/km <sup>2</sup> . . .	[396,00]	[85,80]	21,70	[144,00]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,00	3,50	18,00	0,00	

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 ÷ 42

Max {	kg/m <sup>3</sup> . . .	13,400	9,580	11,000	13,100	10,100	5,100	9,390	7,600	1,180	8,900	6,640	13,400	10,000
	kg/s . . .	4840,00	3300,00	4840,00	4450,00	940,00	390,00	237,00	57,30	5,00	133,00	259,00	1360,00	1070,00
Min. {	kg/m <sup>3</sup> . . .	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	kg/s . . .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Med. {	kg/m <sup>3</sup> . . .	1,500	1,720	1,860	1,820	1,090	0,756	0,718	0,261	0,100	0,547	0,838	1,840	1,660
	kg/s . . .	20,89	53,60	60,00	44,30	17,00	9,36	4,07	0,68	0,19	1,31	4,30	22,20	35,90
10 <sup>3</sup> tonn . . .	659,00	144,00	146,00	119,00	44,00	25,00	10,00	2,00	0,50	3,50	12,00	57,00	96,00	
tonn/km <sup>2</sup> . . .	589,00	128,00	131,00	106,00	40,00	23,00	9,00	1,60	0,40	3,00	10,00	51,00	86,00	

## II. — OFANTO a S. SAMUELE DI CAFIERO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2716 km<sup>2</sup> (parte permeabile 5‰); altitudine max 1493 m s. m.; media 454 m s. m.; distanza dalla foce: 25 km circa; inizio osservazioni torbiometriche: 1 dicembre 1934 — b) Idrometrografo di riferimento (sp. s.); quota zero idrometrico: 31,734 m s. m. — c) Per la torbidità (1935 ÷ 42 e 1951): media annua 61,79 kg/s - torbidità specifica: annua media 3,843 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario medio: 717,00 tonn/km<sup>2</sup>.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1951

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max {	kg/m <sup>3</sup> . . .	16,800	4,170	12,500	12,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,000	16,800	11,400	3,100
	kg/s . . .	1420,00	480,00	514,00	1420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,90	134,00	762,00	64,80
Min. {	kg/m <sup>3</sup> . . .	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	kg/s . . .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Med. {	kg/m <sup>3</sup> . . .	1,640	0,676	1,620	2,770	0,000	0,000	0,000	0,000	0,785	1,570	3,880	0,318	
	kg/s . . .	21,20	21,80	33,30	127,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	4,69	61,90	2,27
10 <sup>3</sup> tonn . . .	669,00	58,30	80,60	340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	12,60	160,00	6,10	
tonn/km <sup>2</sup> . . .	246,00	21,50	29,70	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	4,60	58,80	2,20	

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 ÷ 42

Max {	kg/m <sup>3</sup> . . .	36,300	16,500	34,400	30,700	14,200	18,200	20,800	14,100	5,130	22,200	36,300	23,300	20,400
	kg/s . . .	9550,00	9550,00	8540,00	8770,00	2410,00	841,00	2910,00	175,00	47,90	337,00	730,00	2530,00	4370,00
Min. {	kg/m <sup>3</sup> . . .	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	kg/s . . .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Med. {	kg/m <sup>3</sup> . . .	4,090	4,970	4,430	6,630	1,250	1,220	3,280	0,340	0,350	2,620	4,160	3,490	4,320
	kg/s . . .	67,60	141,00	216,00	253,00	24,60	19,90	22,20	1,20	1,00	11,00	23,30	34,80	70,90
10 <sup>3</sup> tonn . . .	2130,00	377,00	526,00	677,00	63,80	53,00	57,00	3,00	2,70	28,50	62,00	90,00	190,00	
tonn/km <sup>2</sup> . . .	785,00	139,00	194,00	249,00	23,50	19,60	21,20	1,10	1,00	10,50	22,90	33,20	70,00	

**Sezione F - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI  
ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE**

Nel presente capitolo, destinato a raccogliere studi su eventi di carattere eccezionale verificatisi nel corso dell'anno sul Compartimento, non trova, in questo caso, riscontro alcuna particolare descrizione di fenomeni idrologici, atteso che nel corso del 1951 non si è avuta occasione di osservarne alcuno di una certa importanza, fatta eccezione per una pioggia breve ed intensa della quale sarà detto più innanzi.

Per cui si può affermare, e le risultanze dei dati e delle elaborazioni raccolte nei precedenti capitoli lo stanno a confermare, che il 1951, oltre a non aver fatto registrare particolari fenomeni idrologici degni di rilievo, è stato in generale un'anno pressochè normale.

Le temperature medie sono risultate infatti, anche se leggermente superiori, molto prossime a quelle corrispondenti del periodo di osservazione nelle varie zone del Compartimento; al pari delle precipitazioni che, oltre ad essersi distribuite con andamento pressochè normale, hanno fatto registrare dei totali annui di poco superiori a quelli medi del precedente periodo.

Fanno eccezione al riguardo solo le quantità di precipitazione cadute sul Promontorio del Gargano e nella parte più meridionale della Penisola Salentina poichè, in conseguenza degli elevati valori di pioggia registrati in quelle zone nei mesi di gennaio ed ottobre, esse sono risultate notevolmente superiori alla media normale.

In quei mesi però, nonostante le piogge siano state copiose, queste non hanno raggiunto in alcun caso intensità eccezionali essendosi piuttosto distribuite con continuità nel tempo: ed infatti i massimi valori di precipitazione intensa registrati negli stessi mesi sono risultati tutti inferiori a quelli compresi dalle corrispondenti curve inviluppo delle massime altezze di precipitazione, per durate da 1 a 24 ore e da 1 a 5 giorni, tracciate a suo tempo da questa Sezione e riportate nei Caratteri Idrologici degli Annali 1949.

Merita di essere segnalato, invece, fra i gruppi di precipitazione più intensa verificatisi nel 1951, quello unico che nel mese di luglio ha interessato la zona intorno al Lago di Varano.

Si tratta invero di una manifestazione meteorica isolata, prodottasi in conseguenza di un classico temporale estivo, che per copiosità ed intensità di pioggia ha assunto aspetto di nubifragio.

E' accaduto infatti che nella notte fra il 25 e 26 luglio 1951 con inizio alle ore 20 e termine dopo sei ore, nella zona del Lago di Varano, con centro di massimo rovescio alla stazione di Cagnano Varano, si è abbattuta una precipitazione mai prima d'allora osservata.

Come rilevasi infatti dalla Tab. III della Parte Prima, dopo sei ore dall'inizio del nubifragio sono stati registrati ben 236 *mm* di pioggia; quantità questa assolutamente eccezionale, che supera di gran lunga qualunque precipitazione breve ed intensa della stessa durata registrata in 25 anni di osservazione su tutto il Compartimento.

I deflussi dei corsi d'acqua del Compartimento, corrispondendo all'andamento delle precipitazioni che hanno interessato i singoli bacini imbriferi, sono risultati anch'essi pressochè normali, essendosi i valori caratteristici di afflusso e deflusso dell'anno discostati di molto poco dai corrispondenti valori del periodo di osservazione.

Va ricordato infine che, durante l'anno, non si sono manifestati sui corsi d'acqua fenomeni di piena di una certa importanza.