

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO -- SEZIONE DI TORINO
BACINI DEL VERSANTE ALPINO ED APPENNINICO A MONTE DELLA SCRIVIA

DIRETTORE DELLA SEZIONE: ING. LUIGI GHERARDELLI

ANNALI IDROLOGICI

=1927=

Parte II -- ELABORAZIONI E STUDI

ROMA

PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA

1931 - ANNO IX

I N D I C E

Prefazione

A) Termometria. Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle	Pag.	1
TABELLA I. Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche	»	3
» II. Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura	»	4
» III. Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche	»	6
B) Pluviometria. Abbreviazioni e segni convenzionali. Contenuto delle tabelle	»	7
TABELLA I. Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	»	9
» II. Totali mensili ed annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamenti dalla media	»	14
» III. Afflussi meteorici annui	»	24
» IV. Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate	»	25
» V. Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese	»	29
» VI. Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi	»	32
» VII. Precipitazioni di notevole intensità e breve durata	»	34
» VIII. Manto nevoso. Altezze giornaliere in centimetri	»	35
C) Idrometria. Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle	»	41
TABELLA I. Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche	»	42
» II. Medie mensili; medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche	»	43
» III. Frequenza e durata delle altezze idrometriche	»	44
D) Freatimetria. Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle	»	47
TABELLA I. Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	»	49
» II. Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue; escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici	»	50
E) Bilanci Idrologici. Terminologia	»	53
I. Po a Moncalieri	»	54
II. Chisone a Fenestrelle	»	56
III. Varaita a Rore	»	58
IV. Dora Riparia a Oulx	»	60
V. Dora Riparia a S. Antonino di Susa	»	62
VI. Dora Baltea a Ponte Baio	»	64
VII. Sesia a Campertogno	»	66
VIII. Sesia a Borgosesia	»	68
IX. Tanaro ad Alessandria	»	70
X. Tanaro a Montecastello	»	72

PREFAZIONE

Il presente volume degli Annali Idrologici "Parte II" per l'anno 1927 comprende gli elementi e studi relativi al versante alpino ed appenninico del Po a monte della Scrivia (Sezione Distaccata di Torino). Altri due volumi, elaborati rispettivamente dalla Sezione Distaccata di Milano e dalla Sezione di Parma, si occupano degli affluenti padani del versante alpino a sinistra della Sesia (Lombardia) e di quelli del versante alpino ed appenninico a valle del Tanaro nonchè del corso principale del Po (Emilia).

Nei bilanci idrologici, come già nei precedenti Annali 1926, sono state mantenute alcune modificazioni di forma che hanno permesso di renderli più simili agli schemi adottati dal Servizio Idrografico Centrale, pur conservandone quelle originarie caratteristiche che risultano necessarie in relazione all'importanza che hanno i corsi d'acqua della valle del Po ed al legame che ad essi proviene dal fatto di formare tutti parte di un solo bacino idrografico.

Il numero dei bilanci idrologici, che era di 4 nel 1926, è stato portato nel presente volume a 9, con particolare riguardo ai bacini di limitata estensione i cui dati sono più generalmente ricercati nella pratica.

Nel complesso, l'anno 1927 ebbe carattere di normalità per il bacino del Po e pertanto non vi fu luogo a speciali trattazioni per le piene e le magre verificatesi.

La preparazione e la compilazione del presente volume sono state effettuate a cura e sotto la direzione dell'ingegnere Cav. Luigi Gherardelli, che dirige la Sezione Distaccata di Torino.

Parma, gennaio 1931-IX.

*L'Ingegnere Capo del Genio Civile
Direttore dell'Ufficio Idrografico del Po
M. VISENTINI*

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI TERMOMETRICHE

Tab. I

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
ALTO PO	Cavour	Tm	1913	R. U. I. Po	Abate-Daga Maria	Sormenza Cervo - Elvo	Cellio	Tm	1923	R. U. I. Po	Ciceri D. Pietro
	Moncalieri	Tm	1886	U. C. M.	Boddaert D. D.		Varallo	Tm	1913	U. C. M.	Ventura Battista
	S. Mauro Tor. (1)	Tm	1915	R. U. I. Po	Bologna Emilio		Aranco (1)	Tm	1924	R. U. I. Po	Pastore Giulio
	Fenestrelle	Tm	1912	id.	De Gaspari Luigi		Romagnano	Tm	1924	id.	Falletti Prof. Cesare
Chisone	Chianale	Tm	1925	id.	Gianotti D. Luigi	Sormenza	Rosasco	Tm	1913	id.	Facchini D. Giovanni
	Superga	Tm	1913	id.	Boasso D. Ottavio		Rinasco	Tm	1925	id.	Chiocca D. Andrea
DORA RIPARIA	Susa	Tm	1923	id.	Marietti Dott. Guido	Cervo - Elvo	Oropa	Tm	1923	U. C. M.	Rizzi D. Germano
	Rochemolles (diga)	Tm	1924	id.	Costruz. Idrolett. FF. SS.		Piedicavallo	Tm	1923	R. U. I. Po	Zorio Annetta
Bardonecchia	Bardonecchia	Tm	1924	id.	Costruz. Idrolett. FF. SS.	STURA	Biella	Tm	1867	id.	Vergnano Umberto
	Coassolo	Tm	1923	id.	Ubaldi cav. D. Giacomo		Sostegno	Tm	1897	id.	Bassignano D. Felice
STURA DI LANZO	Cuornè	Tm	1901	id.	Direttore Coll. Morgando	TANARO	Salussola	Tm	1926	id.	Bonardi Prof. D. Giovanni
	Castellamonte	Tm	1913	id.	Mattioda Lodovico		Vercelli	Tm	1927	id.	R. Liceo Ginnasio
ORCO	Chivasso	Tm	1925	id.	Zenone avv. Oreste	STURA	Casale Monferrato	Tm	1925	id.	Rota Prof. D. Leandro
	Picc. S. Bernardo	Tm	1871	U. C. M.	Camos D. Daniele		Montezemolo	Tm	1913	id.	Accamo D. Giuseppe
DORA BALTEA	Saint Nicolas	Tm	1923	R. U. I. Po	Bionaz D. Emilio	TANARO	Ormea	Tm	1923	id.	Gillino Geom. Giovanni
	Ivrea	Tm	1925	id.	Direttrice Ist. Mag. Femm.		Barolo	Tm	1925	id.	Puccinelli Prof. Alberto
Valgrisenche	Baio Dora (1)	Tm	1924	id.	Formento Michele	STURA	Bra	Tm	1873	U. C. M.	Marengo Tommaso
	Valgrisenche	Tm	1923	id.	Rosier Giovanni		Montecastello (1)	Tm	1923	R. U. I. Po	Gay Geom. Severino
Bathier	Cogne	Tm	1913	id.	Dalle D. Giacomo	STURA	Pollenzo (1)	Tm	1923	id.	Cravero Maria
	Gran S. Bernardo	Tm	1841	U. M. Svizz.	Dirett. Osp. G. S. Bernardo		Alba	Tm	1925	id.	Preside R. Liceo Ginnasio
Ayasse	Valpelline	Tm	1923	U. C. M.	Henry D. Giuseppe	STURA di Dem.	Alessandria	Tm	1866	U. C. M.	Capra D. Giuseppe
	Aosta	Tm	1916	id.	Jehl D. Francesco		Cuneo	Tm	1877	id.	Canuto Prof. Sebastiano
Lys	Hône	Tm	1926	R. U. I. Po	Soc. Alluminio Italiano	Borbore-Triverna	Fossano	Tm	1880	id.	Ballatore cav. Giovanni
	Lago Gabiet	Tm	1923	id.	S. I. P.		Montechiaro d'Asti	Tm	1925	R. U. I. Po	Bo D. Luigi
Chiusella	Gressoney Trin. (1)	Tm	1925	id.	Perretto Riccardo	Belbo	Mombacaro	Tm	1914	id.	Gennari D. Felice
	Gaby	Tm	1926	id.	Jans D. Luigi		Nizza Monferrato	Tm	1925	id.	Savio Prof. Maria Concetta
SESIA	Meugliano	Tm	1925	id.	Rivara D. Giuseppe	Bornida di Spigno	Dego	Tm	1923	id.	Laiolo Adolfo
	Alagna	Tm	1923	id.	Rimella Antonio		Belforte Monferr.	Tm	1914	id.	Fiori Mario
	Campertogno (1)	Tm	1924	id.	Toni D. Stefano	Orba					

(1) Stazione termo-idrometrica.

VALORI MEDI, ESTREMI, ESCURSIONI E FREQUENZE DELLE TEMPERATURE

Tab. II

ab. 11

M E S E	Media delle temperature			Temperature estreme			Escursione			Numero dei giorni con temperatura diurna			Numero dei giorni con temperatura diurna			
	Media delle temperature			Temperature estreme			Escursione			Numero dei giorni con temperatura diurna			Numero dei giorni con temperatura diurna			
	Media delle temperature			Temperature estreme			Escursione			Numero dei giorni con temperatura diurna			Numero dei giorni con temperatura diurna			
	max.	minima	diurna	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	
Gran S. Bernardo																
(O)																
(m. 241 s/m)																
Moncalieri																
(O)																
(m. 2467 s/m)																
Gennaio 1927	4.1	-1.9	1.2	7.9	11	-4.8	27	10.4	6.0	12.7	7	24	-	-	-	
Febbraio	6.4	-0.8	2.6	12.	17	-4.6	1	12.5	7.2	17.0	2	26	-	-	-	
Marzo	13.0	3.8	8.4	17.7	21	0.4	3	14.4	9.2	17.3	-	22	9	-	-	
Aprile	20.8	7.6	13.9	25.8	21	2.3	2	17.3	13.2	23.5	-	2	28	-	-	
Maggio	22.7	11.7	16.9	31.8	25	6.9	13	19.9	11.0	24.9	-	-	29	2	-	
Giugno	27.0	15.7	20.9	31.8	22	10.4	28	16.4	11.3	21.4	-	-	11	19	-	
Luglio	30.5	17.9	23.4	34.6	20	13.4	10	16.7	12.6	21.2	-	-	2	29	-	
Agosto	27.8	16.9	22.4	34.1	5	9.4	27	17.9	10.9	24.7	-	-	6	25	-	
Settembre	23.0	14.0	18.1	30.1	1	7.8	30	14.1	9.0	22.3	-	-	24	6	-	
Ottobre	18.2	7.7	12.4	22.7	3	3.4	26	14.4	10.5	19.3	-	1	30	-	-	
Novembre	11.9	4.1	7.9	20.6	3	-5.1	17	13.8	7.8	25.7	-	20	10	-	-	
Dicembre	5.5	0.4	2.9	10.0	7	-7.6	19	11.2	5.1	17.6	8	23	-	-	-	
Valori annui	17.6	8.1	12.6	34.6	20-vii	-7.6	19-xii	19.9	9.5	42.2	17	118	149	81	-	-
Oropa																
(O)																
(m. 583 s/m)																
Aosta																
Gennaio 1927	6.6	-1.8	1.9	17.2	10	-7.8	9	16.6	8.4	25.0	9	20	2	-	-	-
Febbraio	7.9	-3.0	1.5	17.0	17	-9.9	24	20.0	10.9	26.9	10	17	1	-	-	-
Marzo	13.0	1.6	6.9	18.1	30	-1.6	18	16.8	11.4	19.7	-	29	2	-	-	-
Aprile	20.1	7.1	13.5	27.2	22	0.1	18	23.0	13.0	27.1	-	4	26	-	-	-
Maggio	23.1	10.4	16.4	29.0	25	4.7	15	20.0	12.7	24.3	-	-	30	1	-	-
Giugno	25.9	12.4	18.9	31.9	22	8.3	29	19.2	13.5	23.6	-	-	20	10	-	-
Luglio	27.9	14.4	11.0	31.2	6	11.2	4	18.0	13.5	20.0	-	-	9	22	-	-
Agosto	26.2	12.9	19.3	30.8	10	7.4	28	18.8	13.3	23.4	-	-	17	14	-	-
Settembre	22.3	11.2	16.3	30.0	20	4.4	27	16.6	11.1	25.6	-	-	26	4	-	-
Ottobre	17.5	5.6	10.9	24.2	3	1.2	26	17.6	11.9	23.0	-	9	22	-	-	-
Novembre	10.1	1.9	5.6	19.9	3	-7.0	15	15.4	8.2	26.9	3	21	6	-	-	-
Dicembre	4.3	1.7	1.1	8.9	8	-12.5	19	15.0	6.0	21.4	11	20	-	-	-	-
Valori annui	17.1	5.9	11.1	31.9	22-vi	-12.5	19-xii	23.0	11.2	44.4	33	120	161	51	-	-

VALORI MEDI, ESTREMI, ESCURSIONI E FREQUENZE DELLE TEMPERATURE

Tab. II

M E S E	Media delle temperature			Temperature estreme			Escursione			Numero dei giorni con temperatura diurna			Escursione			Numero dei giorni con temperatura diurna		
	Media delle temperature			Temperature estreme			Escursione			Numero dei giorni con temperatura diurna			Escursione			Numero dei giorni con temperatura diurna		
	max.	min.	diurna	max.	min.	giorno	max.	min.	giorno	0°-10°	10°-20°	20°-30°	max.	min.	giorno	0°-10°	10°-20°	20°-30°
(O)																		
Cuneo (m. 536 s/m)																		
Gennaio 1927	6.1	0.2	2.6	15.0	11	-2.5	23	12.1	5.9	17.5	1	29	1	—	—	—	—	—
Febbraio	6.6	-0.8	2.3	16.1	17	-4.5	10	14.2	7.4	20.6	8	20	—	—	—	—	—	—
Marzo	12.6	3.5	7.5	17.8	21	0.2	6	13.8	9.1	17.6	—	25	6	—	—	—	—	—
Aprile	18.9	8.5	13.2	24.9	21	3.4	18	14.2	10.4	21.5	—	4	26	—	—	—	—	—
Maggio	20.0	12.1	15.7	27.7	25	7.4	12	14.2	7.9	20.3	—	—	30	1	—	—	—	—
Giugno	25.0	15.6	20.1	29.2	17	11.7	28	13.1	9.4	17.5	—	—	17	13	—	—	—	—
Luglio	28.1	17.9	22.8	31.0	23	12.3	2	13.2	10.2	18.7	—	—	2	29	—	—	—	—
Agosto	27.0	17.0	21.7	30.9	2	11.3	27	14.3	10.0	19.6	—	—	6	25	—	—	—	—
Settembre	22.9	14.0	17.7	29.0	20	9.6	17	13.5	7.4	19.4	—	—	25	5	—	—	—	—
Ottobre	17.4	9.7	13.0	24.0	3	7.4	26	13.5	7.7	16.6	—	—	31	—	—	—	—	—
Novembre	11.5	5.6	8.1	22.4	3	-2.2	16	11.7	5.9	24.6	—	20	10	—	—	—	—	—
Dicembre	4.3	0.0	1.9	9.8	13	-8.0	18	9.2	4.3	17.8	—	22	—	—	—	—	—	—
Valori annui	16.6	8.6	12.2	31.0	23-vii	-8.0	18-xii	14.2	8.0	39.0	18	120	154	73	—	—	—	—
Alessandria (m. 95 s/m)																		
Gennaio 1927	4.0	-0.9	1.2	9.4	11	-5.4	29	10.9	4.9	14.8	10	21	—	—	—	—	—	—
Febbraio	5.8	-0.4	2.2	12.8	17	-4.1	1	12.2	6.2	16.9	3	25	—	—	—	—	—	—
Marzo	12.6	4.1	7.8	17.6	21	0.8	6	12.6	8.5	16.8	—	24	7	—	—	—	—	—
Aprile	19.7	8.3	13.2	24.3	21	3.9	18	15.8	11.4	20.4	—	3	27	—	—	—	—	—
Maggio	21.7	12.9	16.8	29.2	25	9.0	15	16.7	8.8	20.2	—	—	29	2	—	—	—	—
Giugno	26.4	16.4	20.8	30.6	22	11.4	6	13.3	10.0	19.2	—	—	11	19	—	—	—	—
Luglio	30.1	18.7	23.6	33.2	20	14.3	2	15.7	11.4	18.9	—	—	1	30	—	—	—	—
Agosto	29.3	17.8	22.7	33.5	5	11.8	27	15.3	11.5	21.7	—	—	6	25	—	—	—	—
Settembre	23.5	14.7	18.3	30.9	1	10.3	30	13.1	8.8	20.6	—	—	23	7	—	—	—	—
Ottobre	17.8	9.3	12.4	23.0	3	6.2	26	12.8	8.5	16.8	—	—	31	—	—	—	—	—
Novembre	11.8	5.4	8.1	20.3	3	-2.2	16	11.5	6.4	22.5	—	20	10	—	—	—	—	—
Dicembre	4.6	1.1	2.6	9.4	1	-7.4	19	8.8	3.5	16.8	—	22	—	—	—	—	—	—
Valori annui	17.3	8.9	12.5	33.5	5-viii	-7.4	19-xii	16.7	8.4	40.9	22	115	145	83	—	—	—	—

VALORI MASSIMI, MINIMI E MEDI DELLA TEMPERATURA IN ALCUNE STAZIONI TIPICHE

Tab. III

M E S I	A L T O P O .										D O R A R I P A R I A						S T U R A D I L A N Z O						D O R A B A L T E A												
	Chianale 1800					Fenestrelle 1200					Superga 672					Susa 513					Coaselo 745					Lago Gabiet 2340					St. Nicolas 1196				
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi					
Gennaio 1927	7.0	-12.0	-2.7	-0.5	-9.5	-1.9	12.0	-4.0	2.5	18.5	-3.5	4.3	18.4	-4.6	4.3	6.8	-16.4	-5.5	13.0	-3.0	1.9														
Febbraio	5.0	-17.0	-3.8	7.0	-13.5	-5.0	11.0	-4.5	1.8	16.0	-5.5	2.5	18.0	-5.0	3.6	3.7	-17.0	-6.0	9.0	-4.0	1.2														
Marzo	»	»	-0.8	7.0	-7.0	-0.2	13.0	-1.5	5.8	»	»	9.7	16.0	-0.2	7.2	8.5	-12.6	-3.8	8.0	-1.5	3.3														
Aprile	16.0	-6.0	4.7	15.0	-4.0	6.3	20.5	3.5	11.9	25.0	4.0	14.1	23.5	2.6	12.7	10.9	-10.6	0.7	18.0	0.0	8.7														
Maggio	17.0	0.0	8.6	18.0	1.0	8.9	28.0	5.5	15.6	28.0	6.5	16.3	26.6	5.9	14.7	13.3	-4.8	3.2	21.0	4.0	12.7														
Giugno	23.0	3.0	11.8	20.0	4.0	11.7	29.0	10.0	18.7	28.5	10.0	19.7	27.6	8.6	18.0	17.3	-2.8	6.3	24.0	7.0	15.0														
Luglio	22.0	4.0	13.4	22.0	6.5	14.8	30.0	11.0	21.9	30.5	14.0	22.2	28.0	9.0	20.6	19.2	0.2	8.8	25.0	11.0	18.2														
Agosto	22.0	3.0	12.7	22.5	5.0	13.7	30.0	12.0	21.2	30.0	11.5	21.0	30.0	10.4	20.4	18.0	-1.8	8.7	25.0	6.0	16.5														
Settembre	»	»	[11.0]	22.0	1.5	10.7	26.0	11.0	16.7	30.5	8.5	16.6	28.4	8.4	16.5	15.9	-2.5	5.6	23.0	7.0	14.6														
Ottobre	17.0	-1.0	6.2	17.5	0.0	6.1	22.0	7.0	12.3	20.5	4.5	12.7	23.4	6.3	13.6	13.0	-4.0	4.0	19.0	4.0	10.1														
» Novembre	16.0	-12.0	0.9	14.0	-9.5	0.2	18.0	-2.0	7.3	20.5	-6.0	9.0	23.5	-2.6	8.7	13.5	-14.5	-0.9	16.0	-4.0	5.6														
Dicembre	3.0	-22.0	-3.2	3.5	-18.0	-5.3	7.8	-10.0	1.5	13.5	-9.5	2.8	10.0	-10.5	2.3	2.6	-23.5	-5.0	7.0	-11.0	1.2														
Valori annui estremi o medi	»	»	[4.9]	22.5	-18.0	5.0	30.0	-10.0	11.4	30.5	-9.5	12.6	30.0	-10.5	10.7	19.2	-23.5	1.3	25.0	-11.0	9.1														

M E S I	S E S I A										S T U R A			T A N A R O			B O R M I D A																		
	D O R A B A L T E A Valpeltine 950					A l a g n a 1205					P i e d i c a v a l l o 1050					C e l l i o 685					C a s a l e M o n f e r r a t o 113					O r m e a 730					D e g o 400				
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi		
Gennaio 1927	13.2	-5.6	2.5	13.5	-8.2	0.0	15.0	-5.0	2.7	9.5	-2.0	3.2	»	»	[1.2]	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Febbraio	11.1	-5.9	0.4	12.7	-9.5	0.0	13.0	-6.0	1.8	9.0	-2.0	2.4	11.4	-6.2	1.8	9.0	-2.0	2.4	11.4	-6.2	1.8	9.0	-6.0	2.0	10.5	-6.0	1.5	9.0	-6.0	1.5	10.5	-6.0	1.5		
Marzo	12.8	-1.7	4.8	12.3	-2.2	4.2	14.0	-1.0	5.6	12.0	3.0	6.7	16.2	2.0	7.6	12.0	3.0	6.7	16.2	2.0	7.6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Aprile	21.9	1.7	11.0	21.0	-3.2	8.3	22.0	2.0	11.3	19.0	6.0	12.2	22.4	2.8	12.6	19.0	6.0	12.2	22.4	2.8	12.6	19.0	2.0	9.9	2.0	12.1	19.0	2.0	9.9	23.5	2.0	12.1			
Maggio	24.8	5.7	14.5	23.0	1.3	10.6	25.0	6.0	11.5	23.0	10.0	15.8	24.3	8.7	16.7	23.0	10.0	15.8	24.3	8.7	16.7	21.0	7.0	14.3	8.5	16.4	21.0	7.0	14.3	23.5	8.5	16.4			
Giugno	25.0	6.9	16.5	24.7	2.7	13.2	26.0	8.0	16.8	27.5	11.0	19.5	27.6	12.5	20.1	27.5	11.0	19.5	27.6	12.5	20.1	26.0	7.0	17.6	9.5	20.7	26.0	7.0	17.6	30.0	9.5	20.7			
Luglio	26.7	11.0	18.7	26.0	5.8	15.9	27.0	9.0	18.0	27.5	13.5	22.0	30.7	15.8	22.9	27.5	13.5	22.0	30.7	15.8	22.9	27.0	11.0	19.5	14.0	22.4	27.0	11.0	19.5	32.5	14.0	22.4			
Agosto	26.5	8.1	17.6	26.3	5.0	15.4	28.0	9.0	16.5	27.8	13.0	21.2	30.1	15.2	21.7	27.8	13.0	21.2	30.1	15.2	21.7	27.0	10.0	19.4	11.5	23.0	27.0	10.0	19.4	33.0	11.5	23.0			
Settembre	24.1	6.0	14.4	24.4	2.8	12.7	26.0	7.0	15.6	26.0	10.5	17.3	27.5	9.2	17.8	26.0	10.5	17.3	27.5	9.2	17.8	27.0	7.0	16.1	9.0	19.1	27.0	7.0	16.1	31.0	9.0	19.1			
Ottobre	20.2	3.8	10.2	21.0	1.0	9.9	18.0	6.0	10.6	19.5	7.5	13.1	20.0	4.8	8.2	19.5	7.5	13.1	20.0	4.8	8.2	20.0	4.0	11.4	5.0	13.2	20.0	4.0	11.4	25.0	5.0	13.2			
Novembre	15.8	-5.0	5.2	22.3	-6.3	4.9	21.0	-3.0	7.3	18.0	0.0	8.0	17.2	-4.2	7.3	18.0	0.0	8.0	17.2	-4.2	7.3	21.0	-4.0	7.6	-3.0	5.1	21.0	-4.0	7.6	22.0	-3.0	5.1			
Dicembre	6.5	-11.0	0.8	10.5	-13.0	-0.5	9.0	-9.0	1.8	8.5	-5.0	2.6	»	»	[3.4]	8.5	-5.0	2.6	»	»	[3.4]	9.0	-9.0	1.3	9.0	-9.0	2.1	9.0	-9.0	1.3	9.0	-9.0	2.1		
Valori annui estremi o medi	26.7	-11.0	10.3	26.3	-13.0	7.9	28.0	-9.0	10.0	27.8	-5.0	12.0	30.7	»	[11.8]	27.8	-5.0	12.0	30.7	»	[11.8]	»	»	»	»	»	12.2	»	»	32.5	-9.0	»	12.2		

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

[illegible]

CONTENUTO DELLE TABELLE

TAB. IV. — Vi è messa in evidenza per alcune stazioni tipiche la riparti-

TAB. VIII. — Comprende l'altezza del manto nevoso in centimetri nei diversi mesi rilevato nelle stazioni di alta montagna.

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

Tab. I

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparato recchio sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore	BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparato recchio sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore
ALTO PO	Crisolo	1410	1.20	1874	R.U.I. Po	Allemandi D. Giovanni	Segue Varaita	Sampeyre	P _n	980	1.74	1914	Marino D. Giuseppe
	Oncino	1220	1.26	1924	id.	Martina D. Costanzo		S. Eusebio Melle	P	800	2.00	1918	Olivero D. Gio. Batt.
	Paesana	680	1.50	1913	id.	Occelli D. Luigi		Frassino	P	746	1.50	1927	Mattalia D. Giovanni
	Villar Bagnolo	520	0.60	1925	id.	Bianco D. Giuseppe		Piasco	P	472	0.90	1917	Dalmasso Margherita
	Martiniana	430	1.50	1918	id.	Rinaudo Battista		Villanovetta	P	440	7.00	1913	Perrone D. Pietro
	Saluzzo	395	17.90	1913	id.	Roi Adolfo		Chiappera	P _n	1650	1.80	1913	Agnete D. Antonio
	Cavour	360	1.20	1879	id.	Abate-Daga Maria		Acceglio Saretto	P _n	1540	1.50	1913	Soc. Forze Idraul. Maira
	Monte Cappuccini	297	10.25	1907	id.	Polimeni Giuseppe		S. Michele Prazzo	P _n	1356	1.70	1924	Pomero D. Giacomo
	Lombriasco	245	5.70	1913	id.	Lazzero D. Giuseppe		Celle di Macra	P _n	1265	1.60	1924	Isardi D. Bartolomeo
	Moncalieri	241	15.00	1866	id.	Boddaert D. Domenico		Marmore Verneti	P _n	1234	1.50	1913	Soc. Forze Idraul. Maira
	Torino (Università)	238	24.00	1802	U. C. M.	Bo Augusto		Gran Pianasso	P _n	1150	1.50	1913	id.
	Torino (Castello)	238	2.56	1924	R.U.I. Po	Tessuto Antonio		Stroppio	P _n	1080	2.80	1913	id.
	Prà del Torno	980	1.30	1922	id.	Ostraccone D. Lanfranco		S. Damiano Macra	P _n	734	1.50	1913	Leinardi D. Chiaffredo
	Rorà	942	2.70	1922	id.	Tourn Autilio		Dronero	P	619	18.80	1913	Allemandi D. Giuseppe
Pellice	Prarostino	850	2.15	1922	id.	Rostan Edoardo	Grana	Racconigi	P	255	1.37	1913	Vergano Giacinto
	Angrogna	782	1.35	1918	id.	Salvai D. Emilio		Castelmagno	P _n	1262	1.50	1914	Bertagna D. Carlo
	Bobbio Pellice	732	1.40	1914	id.	Comba D. Gio. Batt.		Valgraha	P	640	1.80	1915	Direttrice Asilo Infantile
	Luserna S. Giovanni	476	4.50	1913	id.	Moriglia Vincenzo		Centallo	P	480	2.60	1888	Gandino Alberto
	Pragelato	1524	1.50	1915	id.	Gujot Enrico		Talucco	P _n	786	1.36	1922	Faure Cav. D. Gioacchino
	Fenestrelle	1200	1.72	1875	id.	De-Gaspari Luigi		Pinerolo	P	377	1.45	1906	Cuatto D. Silvio
	Grandubione	1000	1.40	1918	id.	Berger D. Paolo		Cumiana	P	377	1.86	1914	Oddenino D. Cleto
	Casteldelbosco	800	1.88	1918	id.	Martina D. Giuseppe		Forno di Coazze	P _n	950	1.40	1922	Callizio D. Agostino
	Pramollo	700	1.55	1922	id.	Fenoglio D. G. Balta		Reano	P	480	3.50	1922	Prelato D. Angelo
	Perosa Argertina	640	1.69	1913	id.	Kindlemann Alberto		Superga (attribuita)	P	672	0.76	1912	Beasso D. Ottavio
Chisone	Villar Perosa	590	0.58	1913	id.	Gay D. Carlo	Lemina e Chisola	Montaldo Torinese	P	400	1.30	1913	Trinchieri D. Ferdinando
	S. Germano Chisone	486	0.60	1914	id.	Theiler Elisa		Chaberton	P _n	3136	2.80	1927	Presidio Mil. Cesana
	Praly	1372	1.50	1915	id.	Matheoud D. Gio. Batt.		Clavières	P _n	1800	2.00	1913	Brun Luigi
	Massello	1185	1.65	1922	id.	Beralotto D. Gio. Batt.		Champlas du Col	P _n	1707	1.75	1918	Roux Desiderato
	Perrero	832	1.41	1875	id.	Sallen D. Giuseppe		Thûres	P _n	1703	8.00	1918	Barral Maggiorino
	Chianale	1800	1.80	1914	id.	Gianotti D. Luigi		Cesana Torinese	P _n	1354	5.00	1927	Presidio Mil. Cesana
	Bellino	1671	2.00	1918	id.	Levet D. Pietro		Fénils	P _n	1350	1.58	1914	Cosul Giuseppe
	Casteldelfino	1296	1.36	1914	id.	Mattio D. Enrico		Maffotto	P _n	1324	1.20	1922	Martino D. Furbatto
	Gilba Superiore	1171	2.00	1924	id.	Pomero D. Antonio		Oulx	P _n	1121	1.60	1926	Zuccotti Ippolito
	Lemna	1002	1.50	1924	id.	Denardi D. Francesco		Salbertrand	P _n	1031	1.59	1913	Pin D. Francesco
Germagnasca	Praly	1372	1.50	1915	id.	Matheoud D. Gio. Batt.	Banna	Chaberton	P _n	3136	2.80	1927	Presidio Mil. Cesana
	Massello	1185	1.65	1922	id.	Beralotto D. Gio. Batt.		Clavières	P _n	1800	2.00	1913	Brun Luigi
	Perrero	832	1.41	1875	id.	Sallen D. Giuseppe		Champlas du Col	P _n	1707	1.75	1918	Roux Desiderato
	Chianale	1800	1.80	1914	id.	Gianotti D. Luigi		Thûres	P _n	1703	8.00	1918	Barral Maggiorino
	Bellino	1671	2.00	1918	id.	Levet D. Pietro		Cesana Torinese	P _n	1354	5.00	1927	Presidio Mil. Cesana
	Casteldelfino	1296	1.36	1914	id.	Mattio D. Enrico		Fénils	P _n	1350	1.58	1914	Cosul Giuseppe
	Gilba Superiore	1171	2.00	1924	id.	Pomero D. Antonio		Maffotto	P _n	1324	1.20	1922	Martino D. Furbatto
	Lemna	1002	1.50	1924	id.	Denardi D. Francesco		Oulx	P _n	1121	1.60	1926	Zuccotti Ippolito
								Salbertrand	P _n	1031	1.59	1913	Pin D. Francesco
Varaita	Praly	1372	1.50	1915	id.	Matheoud D. Gio. Batt.	DORA RIPARIA	Chaberton	P _n	3136	2.80	1927	Presidio Mil. Cesana
	Massello	1185	1.65	1922	id.	Beralotto D. Gio. Batt.		Clavières	P _n	1800	2.00	1913	Brun Luigi
	Perrero	832	1.41	1875	id.	Sallen D. Giuseppe		Champlas du Col	P _n	1707	1.75	1918	Roux Desiderato
	Chianale	1800	1.80	1914	id.	Gianotti D. Luigi		Thûres	P _n	1703	8.00	1918	Barral Maggiorino
	Bellino	1671	2.00	1918	id.	Levet D. Pietro		Cesana Torinese	P _n	1354	5.00	1927	Presidio Mil. Cesana
	Casteldelfino	1296	1.36	1914	id.	Mattio D. Enrico		Fénils	P _n	1350	1.58	1914	Cosul Giuseppe
	Gilba Superiore	1171	2.00	1924	id.	Pomero D. Antonio		Maffotto	P _n	1324	1.20	1922	Martino D. Furbatto
	Lemna	1002	1.50	1924	id.	Denardi D. Francesco		Oulx	P _n	1121	1.60	1926	Zuccotti Ippolito
								Salbertrand	P _n	1031	1.59	1913	Pin D. Francesco

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

Segue Tab. I

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'appar- ecchio sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore	BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'appar- ecchio sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Nome e Cognome dell'osservatore
Segue Dora Riparia	Favella	P _n 950	2.00	1922	R. U. I. Po	Dellaç D. Michele	Segue Oreo	Cuornè	P _n 413	1.18	1901	R. U. I. Po	Dirett. Coll. Morgando
	Susa	P 501	20.00	1913	id.	Marietti dott. Guido		Castellamonte	P _n 343	3.60	1884	id.	Mattioda Ludovico
	Bussoleno	P 441	1.25	1914	id.	Giaccone D. Felice		Chivasso	P _n 183	1.95	1875	id.	Zenone avv. Oreste
	Chiusa S. Michele	P 370	1.50	1913	id.	Borello Severino		Pianprato	P _n 1550	6.00	1916	id.	Chiolero Antonio
Bardonecchia	Grugliasco	P 293	12.00	1927	id.	Manifatt. Italiana di Jura	Soana	Campiglia S.	P _n 1350	2.10	1914	id.	Palagna D. Giacomo
	Rochemolles (Diga)	P _n 1926	6.00	1924	id.	Costr. Idroelett. FF. SS.		Forzo	P _n 1180	1.60	1926	id.	Giovannini Pietro
	Rochemolles	P _n 1597	2.10	1918	id.	Tourmond D. Gio. Batt.		Frassinetto	P _n 1047	1.20	1922	id.	Andreo D. Domenico
	Mélèzet (Diga)	P _n 1493	1.45	1924	id.	Costr. Idroelett. FF. SS.		Ronco Canavese	P _n 950	5.00	1916	id.	Enrietti
Cenischia	Bardonecchia	P _n 1360	15.00	1913	id.	Faure Giovanni	Malone	Ingria	P _n 827	1.40	1922	id.	Girodo D. Giovanni
	Château Beaulard	P _n 1330	1.86	1918	id.	Châlier D. Francesco		Corio	P 630	11.00	1914	id.	Beschia D. Stefano
	Bardonecchia	P _n 1275	1.50	1886	id.	Costr. Idroelett. FF. SS.		Pratiglione	P 601	1.40	1923	id.	Massa D. Giovanni
	Moncenisio (Lago)	P _n 1917	2.50	1922	id.	Botteselle Giustiniano	DORA BALTEA	Piccolo S. Bernardo	P _t 2158	26.00	1871	U. C. M.	Canos D. Daniele
STURA DI LANZO e Stura di Valle grande	Moncenisio (Scala)	P _n 1726	8.00	1915	id.	id.		Choulet	P _t 1825	2.50	1922	R. U. I. Po	Sip-Breda
	Ferrera Cenisio	P _n 1450	1.00	1913	id.	Foglia D. Giacinto		Robbio	P _t 1500	2.60	1925	id.	id.
	Forno (Alpi Graie)	P _n 1226	1.50	1916	id.	Rollo Fiorina		La Thuile	P _n 1441	5.00	1913	id.	Jacquemond Lorenzo
Stura d'Ala	Chialamberto	P _n 875	1.76	1913	id.	Gambino D. Maurizio		La Saxe	P _n 1300	2.16	1922	id.	Lanier Leonia
Stura di Viù	Coassolo	P 745	1.50	1913	id.	Ubaudi cav. D. Giacomo	Dora di Valgrisanche Dora di Rhême e Valsavaranche	St. Nicolas	P _n 1196	2.92	1916	id.	Bionaz D. Emilio
	Ceres	P _n 704	1.90	1913	id.	Filipelli D. Giuseppe		Pré St. Didier	P _n 990	1.20	1914	id.	Rofino Abele
	Lanzo	P 540	10.00	1881	id.	Ceppo Maestro Carlo		Morgex	P _n 920	1.50	1916	id.	Gabencel Ottavio
	Val della Torre	P 505	3.28	1914	id.	Prato cav. D. Pietro		Derby	P _n 827	1.43	1923	id.	Marquerellaz D. Gina
Stura d'Ala	Villanova Canavese	P 384	2.20	1913	id.	Clerico D. Agostino	Dora di Valgrisanche Dora di Rhême e Valsavaranche	Aynavilles	P _t 700	8.00	1926	id.	Gialdi Ostiglio
	Balme	P _n 1458	8.00	1913	id.	Castagneri Angelo		St. Marcel	P _t 630	10.00	1926	id.	Capusso dott. Carlo
	Martassina	P _n 1210	1.50	1913	id.	Micheli D. Vincenzo		Montjovet	P _t 381	15.00	1926	id.	Fogliuzzo Giulio
Stura di Viù	Usseglio	P _n 1265	1.60	1913	id.	Rocchetti D. Michele		Caluso	P 303	2.22	1913	id.	Salveti geom. Fausto
	Lemie	P _n 940	1.85	1922	id.	Vaisitti cav. D. Ernesto	Dora di Valgrisanche Dora di Rhême e Valsavaranche	Settimo Vittone	P 275	1.48	1913	id.	Dirett. Istituto Immacol.
	Viù	P _n 785	1.60	1913	id.	Perotti Pasquale		Ivrea	P _t 267	15.40	1865	id.	Dirett. Ist. Mag. Femm.
	Alpe Tresenta Sup.	P _t 2800	2.80	1925	id.	R. Parco Naz. G. Paradiso		Borgofranco d'Ivrea	P _t 253	4.50	1926	id.	Soc. Aluminio
ORO	Gran Piano di Noasca	P _t 2200	2.85	1926	id.	id.	Dora di Valgrisanche Dora di Rhême e Valsavaranche	Valgrisanche	P _n 1664	5.30	1913	id.	Rosier Giovanni
	Villa	P _n 1579	1.60	1925	id.	Cavagnet Antonio		Becca di Moncorvé	P _t 3900	2.80	1926	id.	R. Parco Naz. G. Paradiso
	Noasca	P _n 1200	1.70	1913	id.	Aimonio Francesco		Rifugio Vitt. Eman.	P _t 2775	2.80	1925	id.	id.
	Sale Castelnuovo	P _n 850	1.40	1922	id.	Sarggia D. Battista		Pont.	P _t 1950	2.80	1926	id.	id.
ORO	Fornolosa	P _n 771	3.90	1923	id.	Silva D. Giovanni	Dora di Valgrisanche Dora di Rhême e Valsavaranche	Rhême Notre Dame	P _n 1731	1.40	1915	id.	Vecton D. Ilarione
	Locana	P _n 615	8.00	1913	id.	Macario D. Giuseppe		Valsavaranche	P _n 1545	1.85	1914	id.	Perron D. Cesare
	Sparone	P _n 537	1.50	1918	id.	Moglia D. Giuseppe		Rhême St. Georges	P _n 1200	1.20	1914	id.	Rollandoz D. Domenico

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

Segue Tab. I

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'appar- ecchio sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore	BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'appar- ecchio sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Nome e Cognome dell'osservatore
Segue Dora di Rhôme Grand'Eyvia	Chevrère . . .	Pn	1120	1.40	1926	R.U.I.Po	Ruffier Giuseppe	Segue Ayasse	Hône . . .	Pt	370	4.00	1926	R.U.I.Po	Soc. Alluminio Italiano
	Colle della Rossa . . .	Pt	3000	2.80	1927	id.	R. Parco Naz. C. Paradiso		Hône-Bard . . .	P	361	1.20	1921	id.	Duc D. Camillo
	Casotto Herbetet . . .	Pt	2419	2.80	1925	id.	id.		Capanna Gnifetti . . .	Pt	3647	2.80	1916	id.	Monterin dott. Umberto
	Arolla . . .	Pt	2270	2.80	1927	id.	id.		Rifugio Sella . . .	Pt	3620	2.80	1919	id.	id.
	Lillaz . . .	Pr	1600	4.50	1926	id.	Vidi Florindo		Col d'Olen . . .	Pt	2901	2.80	—	id.	id.
	Cogne . . .	Pn	1534	1.85	1913	id.	Dalle D. Giacomo		Alpe Zindren . . .	Pt	2610	2.80	1922	id.	id.
	Vieyes . . .	Pn	1130	1.60	1926	id.	Peruchon Giov. Felice		Lago Gabiet . . .	Pt	2340	2.80	1920	id.	id.
	Gran S. Bernardo . . .	P	2647	»	1864	Uff. M. Sviz.	Dir. Op. G. S. Bernardo		Lago Gabiet . . .	Pn	2340	2.50	1920	id.	Sip-Breda
	Cantine . . .	Pn	2211	2.30	1913	R.U.I.Po	Farinet Giovanni		Alpe Cortlyss . . .	Pt	2000	2.80	1921	id.	Monterin dott. Umberto
	Oyace . . .	Pn	1367	7.00	1919	id.	Bizzel D. Cassiano		Ejola . . .	Pt	1850	2.80	1915	id.	id.
Buthier	Ollomont . . .	Pn	1337	1.60	1919	id.	Vevey Beniamino	Chiusella	Gressoney Trinitè . . .	Pn	1628	1.00	1916	id.	Thedy Burcardo
	St. Oyen . . .	Pn	1327	2.05	1913	id.	Verroz Basilio		Gaby . . .	Pn	1031	0.60	1923	id.	Jans D. Luigi
	Valpelline . . .	Pr	970	12.00	1926	id.	Gotta Eugenio		Issime . . .	Pn	940	1.60	1913	id.	Vesen D. Grato
	Valpelline . . .	Pn	950	0.35	1913	U.C.M.	Henry D. Giuseppe		Lillianes . . .	P	667	1.40	1918	id.	Commed D. Alfonso
	Roisan . . .	Pn	846	1.28	1921	R.U.I.Po	Bonin cav. D. Giovanni		Succinto . . .	Pn	1170	1.60	1914	id.	Minola D. Francesco
	Aosta . . .	Pn	583	0.70	1841	U.C.M.	Jehl D. Francesco		Meugliano . . .	Pn	680	3.25	1922	id.	Rivara D. Giuseppe
	Lignan . . .	Pn	1628	1.17	1919	R.U.I.Po	Petran D. Pantaleone		Vistrorio . . .	Pn	467	1.50	1922	id.	Brunero D. Giovan Batt.
	Nus . . .	P	535	1.20	1914	id.	Visendaz D. Francesco		Ponte Preti . . .	Pr	310	12.00	1926	id.	Pandice Giuseppe
	Cignana . . .	Pn	2150	1.60	1927	id.	S.I.P.	SE SIA	Alagna . . .	Pn	1215	1.35	1909	id.	Rimella Antonio
	Perrères . . .	Pn	1750	1.60	1927	id.	S.I.P.		Piana di Rassa . . .	Pn	1139	1.60	1922	id.	Arienta Antonia
St. Barthelemy	Promeron . . .	Pn	1750	1.60	1927	id.	S.I.P.		Riva Valdobbia . . .	Pn	1117	1.45	1913	id.	Bignoli D. Andrea
	Valtournanche . . .	Pn	1524	1.50	1913	id.	Duc Samuele		Campertogno . . .	Pn	815	1.26	1922	id.	Toni D. Stefano
	Torgnon . . .	Pn	1500	10.40	1915	id.	Farinet D. Ferdinando		Cello . . .	P	685	1.20	1920	id.	Cicci D. Pietro
	Promiod . . .	Pn	1305	1.60	1927	id.	S.I.P.		Scopa . . .	P	622	1.65	1914	id.	Ardizio D. Dionigi
	Châtillon . . .	P	551	1.50	1913	id.	M. Sup. Suore Provid.		Vocca . . .	P	506	1.94	1920	id.	Cusano D. Pacifico
	Champdepraz . . .	P	450	0.85	1925	id.	Gritti Aldo		Varallo . . .	P	453	13.00	1871	U.C.M.	Cinisei Giuseppe
	Champoluc . . .	Pn	1570	1.55	1913	id.	Chasseur Augusto		Doccio . . .	P	400	1.95	1923	R.U.I.Po	Perrone D. Francesco
	Brusson . . .	Pn	1332	1.60	1913	id.	Thiebat dott. Giuseppe		Borgosesia . . .	P	360	1.58	1913	id.	Lanfranchi Valentino
	Ponteila . . .	Pn	1300	1.60	1927	id.	S.I.P.		Romagnano . . .	P	266	1.60	1924	id.	Falletti prof. Cesare
	Challant St. Anselme . . .	Pn	1040	1.50	1923	id.	Farinet D. Ferdinando	Sermentza	Rosasco . . .	P	100	7.90	1913	id.	Facchini D. Giovanni
Châlame Evançon	Verrès . . .	Pr	400	21.00	1926	id.	De Clementi Vincenzo		Rima . . .	Pn	1417	2.00	1916	id.	Costadone D. Clemente
	Verrès . . .	P	390	1.50	1913	id.	Caneparo Luigi		Carcofaro . . .	Pn	1304	1.35	1916	id.	Giacometti Luigi
	Champorcher . . .	Pn	1427	1.00	1913	id.	Notisan D. Filiberto		Rimasco . . .	Pn	905	2.10	1916	id.	Chiocca D. Andrea
	Pontbozet . . .	Pn	775	1.30	1923	id.	Roffino D. Francesco		Boccioleto . . .	Pn	667	1.60	1917	id.	Bogetti D. Francesco
Ayasse															

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

Segue Tab. I

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparato sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore	BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparato sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore
Mastellone	Rimella	1181	1.90	1920	R.U.I. Po	Vasina D. Severino	Segue Tanaro	Bagnasco	492	2.40	1914	R.U.I. Po	Ponzo D. Giuseppe
	Fobello	800	2.00	1913	id.	Cardone D. Martino		Villadeati	410	1.50	1926	id.	Bannone D. Luigi
	Camasco	752	1.00	1921	id.	Mazzone D. Carlo		Ceva	388	1.75	1914	id.	Odello Ludovico
	Sabbia	726	1.40	1917	id.	Zanetta D. Giuseppe		Pasco dei Monti	388	1.10	1923	id.	Gerbino D. Giovanni
	Coggiola	468	10.00	1916	id.	Piletta cav. Giacomo		Carri	364	1.60	1915	id.	Madre Sup. Suore Osp.
	Oropa	1180	15.80	1875	U.C.M.	Rizzi P. Germano		Castiglione Falletto	350	1.20	1927	id.	Dell'Orto D. Pietro
	Piedicavallo	1050	1.35	1914	R.U.I. Po	Zorio Annetta		Barolo	309	38.00	1914	id.	Puccinelli prof. Alberto
	Graglia (Santuario)	812	8.00	1878	id.	Brusco D. Giovanni		Govone	301	32.20	1916	id.	Fassone Teresio
	Campiglia Cervo	775	1.62	1924	id.	Fagnola D. Antonio		Bra	290	15.10	1862	U.C.M.	Marengo Tonaso
	S. Giuseppe di Casto	670	1.60	1925	id.	Cervetto D. Natale		Castagnole Lanze	271	3.00	1925	R.U.I. Po	Bernocco D. Giov. Batt.
	Sala Biellese	626	1.35	1916	id.	Tarabolo D. Giovanni		S. Salvatore Monf.	257	12.00	1926	d.	Drago D. Benvenuto
	Mosso S. Maria	625	12.00	1916	id.	Boggio Remo		Castellafiero	235	1.60	1926	id.	Bechis D. Giovanni
	Zimone	435	6.00	1916	id.	Raviera D. Umberto		Mombercelli	231	0.70	1916	id.	Cagliardi Antonio
	Biella	412	5.00	1867	id.	Vergnano Umberto		Castagnole Monf.	229	1.95	1917	id.	Capuzzo Dionigi
STURA	Sostegno	397	1.40	1897	id.	Basignana D. Felice	Corsaglia e Casotto	Fubine	207	4.10	1926	id.	Burio cav. D. Emilio
	Quaregna	306	1.50	1924	id.	Cavagnetto D. Francesco		Alba	183	16.85	1914	id.	Presidente R. Liceo Gina.
	Salussola	289	1.50	1926	id.	Bonardi Prof. D. Giov.		Alessandria	95	24.80	1857	U.C.M.	Capra D. Giuseppe
	Castelletto Cervo	216	1.50	1924	id.	Guala D. Francesca		Frabosa Fontane	957	3.50	1888	R.U.I. Po	Bereasio D. Giovanni
	Santhià	186	14.50	1913	id.	Moggio Silvestro		Montaldo Mondovì	796	1.50	1923	id.	Basignano D. Domenico
	Moncalvo	325	12.00	1889	id.	Avezani Mario		Pamparato	782	1.40	1914	id.	Ponzo cav. D. Giuseppe
	Mombello	294	3.00	1917	id.	Lavagnolo D. Giovanni		Scagnello	748	1.90	1926	id.	Biga D. Giacomo
	Casale Monferrato	113	3.25	1870	id.	Rota prof. D. Leandro		Monbasiglio	565	1.25	1925	id.	Bruno D. Stefano
	Piaggia	1600	0.16	1915	id.	Pastorelli Onorino		Torre Mondovì	470	1.44	1926	id.	Battaglio Antonio
	Viozene	1248	1.40	1922	id.	Ferraris D. Emilio		Frabosa Soprana	890	1.91	1913	id.	Manzardi D. Domenico
TANARO	Cappello Garesio	1157	1.30	1926	id.	Salvatico D. Luigi	Eliero	Prea	850	1.78	1923	id.	Unia Antonio
	Casa di Nava	933	6.00	1922	id.	Massia Filippo		Mondovì	555	16.00	1866	id.	Direttore Cons. Agrario
	Valdarmella	900	1.50	1914	id.	Monetto Andrea		Villanova Mondovì	540	1.10	1925	id.	Talchi Giovanni
	Montezemolo	741	1.40	1909	id.	Accardo D. Giuseppe		Pradeboni	900	1.56	1923	id.	Michele D. Raffaele
	Ormea	730	15.00	1914	id.	Gallino geom. Giovanni	Pesio, Colla, Brobbio	S. Giacomo di Boves	800	0.70	1923	id.	Cavallo D. Giuseppe
	Torresina	704	0.90	1926	id.	Maguino D. Giovanni		S. Bartolomeo	775	2.17	1923	id.	Bossa Chiffredo
	Belvedere Langhe	639	1.12	1923	id.	Schellino D. Gioacchino		Boves S. Antonio	700	5.70	1913	id.	Dutto D. Spirito
	Roddino d'Alba	610	7.00	1926	id.	Chiesa D. Filippo		Chiusa di Pesio	580	1.55	1914	id.	Genasio geom. Ernesto
	Garesio	603	1.10	1913	id.	Forno D. Valentino	Stura di Demonte	Margarita	448	1.08	1914	id.	Vivalda D. Giovenale
	Mango	521	1.20	1927	id.	Serra D. Luigi		Colle Maddalena	1990	1.00	1913	id.	C. I. E. L. I. (Genova)

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

Segue Tab. I

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'appar- rechio sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore	BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'appar- rechio sul suolo	Anno inizio osserva- zioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore
Segue Stara di Demonte	Argentera	Pn 1690	1.50	1926	R.U.I.Po	Andreis D. Giuseppe	Belbo	Mombarcaro	Pn 896	2.25	1914	R.U.I.Po	Gennari D. Felice
	Strepesi	Pn 1390	1.00	1922	id.	C. I. E. L. L. (Genova)		Bossolasco	Pn 770	1.40	1914	id.	Majolo D. Antonio
	Pietraporzio	Pn 1250	1.10	1913	id.	Bianco D. Sebastiano		S. Libera	P 402	1.14	1916	id.	Arfengo Davide
	Trinità	Pn 1187	1.20	1926	id.	Pasero D. Michele		Mombaruzzo	P 320	1.50	1916	id.	Scaliti Giovanni
	Sambuco	Pn 1150	1.50	1926	id.	Barale D. Giuseppe		Nizza Monferrato	P 137	27.40	1924	id.	Savio prof. Maria C.
	Gorrè	Pn 1117	0.75	1926	id.	Deaderi D. Giuseppe		Osiglia	P 715	1.50	1914	id.	Rowetta Caterina
	Vinadio	Pn 900	1.65	1913	id.	Renardo D. Gio. Batt.		Gottasecca	P 710	1.50	1914	id.	Germano Giuseppina
	Perdioni	Pn 754	1.60	1926	id.	Blanchi D. Giovanni		Calizzano	P 647	1.45	1916	id.	Calcagno Angelo
	Rittana	Pn 753	1.50	1926	id.	Molinengo D. Giacomo		Valle Murialdo	Pn 600	1.50	1927	id.	Belli D. Giuseppe
	Festiona	Pn 720	1.80	1913	id.	Magnetio Silvio		Millesimo	P 427	1.50	1920	id.	Ozzelli Giovanni
	Cuneo	P 536	24.00	1887	U.C.M.	Canuto prof. Sebastiano		Cortemilia	P 305	1.60	1914	id.	Rubino dott. Giovanni
	Fossano	P 376	23.00	1880	id.	Ballatore cav. Giovanni		Bubbio	P 224	1.50	1914	id.	Santi Giuseppe
Gesso e Vermentagna	Rifugio Pagari	Pt 2650	2.50	1916	R.U.I.Po	Castellano Michele	Bormida di Spigno	Roccamerano	Pn 764	1.35	1913	id.	Turco D. Pietro
	Rifugio Bozano	Pt 2600	2.50	1923	id.	id.		Cagna	P 600	1.40	1914	id.	Gallione D. Anacleto
	Lago Portette	Pt 2358	2.50	1923	id.	id.		Pareto	P 476	1.40	1914	id.	Olivieri D. Natale
	Rifugio Genova	Pt 1970	2.50	1916	id.	id.		Sella (Altare)	Pn 473	16.00	1920	S.I.Pia	Cappa Francesco
	Terme di Valdieri	Pn 1346	2.65	1918	id.	Lovera Stefano		Dego (Castello)	P 400	1.45	1914	R.U.I.Po	Laiolo D. Adolfo
	Colle Tenda (Gall.)	Pn 1321	2.50	1913	id.	Fiore Giorgio		Carcare	P 343	1.20	1915	id.	Cagnone Gio. Batta
	Limone	Pn 1010	5.00	1914	id.	Dalmasso Giovan Maria		Cassinelle	P 387	1.60	1919	id.	Gallo Oscar
	S. Anna Valdieri	Pn 990	3.50	1913	id.	Brunetto D. Donato		Acqui	P 164	1.30	1914	id.	Cavino Gio. Batt.
	Entraque	Pn 900	2.10	1916	id.	Suore Asilo infantile		Sezzadio	P 127	1.25	1915	id.	Ricagno D. Gio. Batta
	Roaschia	Pn 882	1.20	1926	id.	Re D. Antonio		Piancastagna	Pn 732	1.40	1914	id.	Rodino D. Anselmo
	Vernante	Pn 800	2.00	1915	id.	Cavallo D. Michele		Ponzone	Pn 610	1.30	1913	id.	Macco Paolo
	Valdieri	Pn 780	1.50	1913	id.	Dutto D. Raimondo		Montenotte Inferiore	P 580	1.20	1914	id.	Farinelli D. Francesco
Borbere e Triversa	Cocconato	P 495	2.20	1916	id.	Foglia D. Pietro	Erro	Sassello	P 385	1.35	1913	id.	Pionbo D. Francesco
	S. Stefano Roero	P 388	7.87	1913	id.	Marrero Michele		Piampaludo	Pn 857	1.40	1914	id.	Soldi D. Antonio
	Verza d'Alba	P 353	12.00	1926	id.	Vigolungo D. Augusto		Lavezze	P 652	1.40	1884	id.	Pendola Antonio
	Castellnuovo d'Asti	P 306	3.00	1926	id.	Nizia D. Domenico		Masone	P 433	1.30	1914	id.	Macciò D. Vittorio
	Ferrere d'Asti	P 295	1.20	1926	id.	Sandrone D. Giovanni		Lavagnina	P 335	1.50	1884	id.	Pendola Antonio
	Montechiaro	P 291	1.50	1913	id.	Bo D. Luigi		Belforte Monf.	P 275	1.20	1906	Privato	Cattaneo ing. Gioachino
	Roatto d'Asti	P 256	2.07	1918	id.	Boltri D. Luigi		Rossiglione	P 270	1.50	1919	R.U.I.Po	Minetti Giuseppe
	Tiglie	P 239	1.50	1917	id.	Quaglia geom. Onorino		Gavi	P 240	1.50	1915	id.	Montecucco Enrico
	Asti	P 115	9.00	1881	id.	Gallo cav. D. Michele		Ovada	P 187	1.40	1914	id.	Parodi Agostino

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novemb.		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		
			Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.		Gior.	
ALTO P O	Crissolo	1410	11.0	2	46.0	4	129.0	8	5.0	1	251.0	9	70.0	7	42.0	6	87.0	3	80.0	9	48.0	4	166.0	7	241.0	12	1176.0	72	1151.0	+ 25.0	
	Oncino	1220	18.5	4	66.0	5	124.5	11	4.0	2	237.0	14	80.0	9	29.0	7	45.5	6	84.5	11	34.0	4	203.5	10	277.5	14	1204.0	97	1234.0	- 17.0	
	Paesana	680	2.0	2	18.0	3	97.0	5	11.0	2	270.0	12	117.0	8	23.0	4	15.0	2	210.0	11	72.0	2	175.0	7	206.0	12	1217.0	70	1204.8	90	
	Villar Bagnolo	520	10.5	4	28.0	2	168.5	6	3.3	1	228.0	16	88.5	11	50.0	8	68.0	5	126.5	9	37.0	5	159.0	11	237.5	12	1204.8	90	1204.8	90	
	Mariniana	430	8.0	3	36.0	3	130.0	6	3.0	1	209.0	14	76.0	6	30.0	4	32.0	3	95.0	10	24.0	2	124.0	7	295.0	12	1062.0	71	1151.0	[- 174.5]	
	Saluzzo	395	40.0	5	29.5	2	117.0	7	6.0	2	157.5	9	53.0	7	18.5	5	37.0	3	37.0	8	46.0	3	110.0	3	325.0	13	967.0	85	1186.0	+ 6.4	
	Cavour	360	2.0	4	19.5	4	132.0	7	2.5	1	150.0	13	103.5	10	62.0	6	26.5	8	92.0	8	28.0	4	103.0	7	246.0	13	873.4	78	867.0	+ 71.0	
	Monte Cappuccini	297	20.9	6	10.0	3	121.0	8	5.5	1	116.9	11	163.6	10	36.0	6	32.1	3	82.2	8	20.1	3	78.0	5	187.1	14	861.0	60	790.0	+ 50.4	
	Lombriasco	245	22.0	3	8.0	1	121.0	6	5.0	3	105.0	7	48.0	5	35.0	5	17.0	3	52.0	6	26.0	4	145.0	5	277.0	12	766.4	79	716.0	+	
	Moncalieri	241	22.5	8	11.9	3	105.8	8	0.1	1	114.3	9	106.9	8	31.6	6	32.7	4	77.5	8	19.9	4	94.4	5	200.2	12	800.9	84	899.0	+	
Pellice	Torino (Università)	238	20.8	6	[6.0]	3	[116.0]	3	0.0	—	98.8	9	97.4	9	28.6	5	29.3	4	86.4	9	22.8	4	80.8	5	180.6	13	1308.2	72	1308.2	+	
	Torino (Castello)	238	25.0	4	7.0	1	121.0	5	1.2	1	98.8	9	97.4	9	28.6	5	29.3	4	86.4	9	22.8	4	80.8	5	180.6	13	1308.2	72	1308.2	+	
	Torino (Uff. Idrog.)	238	23.8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	+
	Prà del Torno	980	8.0	2	23.0	3	130.5	6	0.0	—	217.0	13	116.5	9	45.0	3	45.5	4	170.0	9	47.2	5	167.5	7	338.0	11	1308.2	72	1308.2	+	
	Rorà	942	21.0	3	42.0	4	163.0	6	0.0	—																					

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

Segue Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novemb.		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	mm.	G.	
Maira	Lemna	1002	16.0	3	46.0	6	111.0	6	5.0	1	164.0	9	43.0	5	15.5	4	4.0	1	25.0	4	26.0	4	132.0	6	225.5	13	813.0	62	802.0	+	5.0
	Sampeyre	980	16.0	5	49.0	6	106.0	10	8.0	3	156.0	7	60.0	6	14.0	4	30.0	3	56.0	8	20.0	3	111.0	6	181.0	16	807.0	77	807.0	+	5.0
	S. Eusebio Melle	800	18.0	4	41.5	4	111.0	8	14.0	5	230.0	13	64.5	7	24.0	5	18.5	2	62.0	8	24.0	4	124.5	8	266.5	15	998.5	83	998.5	+	5.0
	Frassino	746	12.0	2	26.0	3	133.0	8	4.0	2	185.9	10	58.4	7	30.5	4	18.0	4	58.0	8	2.1	1	113.0	8	273.8	17	885.5	59	885.5	+	5.0
	Piasco	440	18.0	3	36.0	3	138.0	8	2.0	1	204.5	10	91.0	7	15.0	2	23.0	1	44.0	4	32.0	2	128.0	5	291.0	9	1022.5	55	1022.5	+	5.0
	Villanovetta	1650	5.5	4	113.9	7	136.7	8	54.0	4	129.0	9	81.0	8	31.0	5	27.0	5	63.5	9	47.0	5	363.0	9	495.0	14	1546.6	87	1190.0	+	356.6
	Chiappera	1540	12.0	5	69.0	5	125.0	7	40.0	4	83.0	9	68.0	9	33.0	6	20.0	4	76.0	7	17.0	2	244.0	11	235.0	12	1022.0	81	1022.0	+	5.0
	Acceglio Saretto	1358	19.5	4	73.5	6	103.5	9	25.0	3	107.5	6	41.5	8	9.8	4	16.0	3	46.7	6	19.0	4	165.5	8	161.8	13	788.8	74	788.8	+	5.0
	S. Michele Prazzo	1265	19.5	5	53.0	6	119.5	8	12.5	4	134.0	8	79.0	9	30.5	6	14.0	3	66.5	9	29.0	5	167.0	10	178.5	15	903.0	88	903.0	+	5.0
	Celle di Macra	1234	16.0	4	57.0	6	118.0	8	22.0	4	136.0	10	38.0	9	30.0	6	19.0	3	71.0	10	22.0	3	298.0	11	177.0	13	914.0	87	914.0	+	5.0
Grana	Marmore (Vernetti)	1150	16.0	6	58.0	8	157.0	13	33.0	4	122.0	8	51.0	11	26.0	8	16.0	3	89.0	10	24.0	3	229.0	10	191.0	15	1012.0	99	1012.0	+	36.0
	Pianasso	1080	19.0	4	86.0	7	194.0	11	23.0	3	134.0	11	69.0	10	36.0	7	12.0	3	75.0	10	25.0	3	137.0	12	210.0	16	1020.0	97	1020.0	+	36.0
	S. Damiano Macra	734	19.0	4	57.0	6	115.0	7	17.0	3	171.0	13	39.0	4	17.0	5	6.0	1	58.0	7	25.0	4	149.0	7	195.0	16	868.0	77	868.0	+	58.0
	Dronero	619	28.0	1	62.0	3	126.3	8	3.0	1	174.5	8	76.0	3	25.0	3	12.0	2	15.0	2	38.0	3	123.0	6	202.0	14	889.8	77	889.8	+	24.8
	Raconigi	255	25.9	7	11.9	2	111.9	6	0.6	1	91.1	10	103.2	8	9.4	3	53.5	4	69.7	7	21.9	3	117.3	5	270.1	14	886.5	70	886.5	+	117.5
Lemina e Chisola	Castelmagno	1262	38.0	4	58.0	3	129.0	6	3.0	1	359.0	9	74.0	4	53.0	3	30.0	3	38.0	5	40.0	3	171.5	8	258.0	13	1251.5	62	1104.0	+	147.5
	Valgrana	640	38.0	4	42.0	5	110.0	7	5.0	2	153.0	10	58.0	7	23.0	5	3.0	1	38.0	6	40.0	3	137.0	7	285.0	14	932.0	71	901.0	+	31.0
	Centallo	786	8.0	3	12.0	3	123.0	5	5.0	1	168.0	12	134.0	11	69.0	7	123.0	4	84.0	9	42.0	4	161.0	5	230.4	8	1159.4	72	1289.0	+	25.7
Sangone	Talucco	377	25.0	5	37.0	3	198.0	7	0.2	1	195.5	11	115.0	7	69.0	7	25.0	1	81.0	1	27.2	1	162.0	7	379.8	14	1314.7	1289.0	1314.7	+	25.7
	Pinerolo	377	12.5	5	13.5	3	146.0	8	8.2	2	128.5	12	85.0	8	70.5	7	84.9	6	70.0	1	20.0	1	104.9	7	184.9	14	928.9	1052.0	123.1	+	123.1
Banna	Cumiana	950	17.0	5	18.0	3	151.0	9	5.0	2	224.0	14	105.0	10	56.0	5	67.0	6	202.0	10	50.0	5	199.0	10	235.0	15	1329.0	94	1329.0	+	5.0
	Forno di Coazze	480	7.5	2	34.5	5	136.8	8	19.3	1	134.0	11	151.9	6	57.4	4	42.6	3	100.7	12	34.0	2	132.8	7	23.9	14	960.8	76	960.8	+	77.8
DORA RIPARIA	Reano	672	29.0	4	10.0	1	108.0	5	15.0	2	96.5	9	85.0	7	34.0	5	37.0	3	26.0	5	20.0	3	53.5	5	66.5	11	580.5	60	747.0	+	166.5
	Superga (attribuita)	400	35.2	5	9.8	3	141.5	7	21.1	1	113.5	9	118.9	10	65.6	5	88.0	4	61.3	9	23.9	4	85.0	5	197.5	14	960.8	76	883.0	+	77.8
	Montaldo Torinese	3136	13.2	4	82.2	2	289.8	8	0.0	1	264.6	10	23.0	7	5.8	3	8.5	3	15.2	5	7.9	1	49.9	9	21.8	8	263.8	59	626.0	+	362.2
	Chaberton	1800	14.0	5	10.0	4	52.0	7	9.0	2	62.0	9	50.0	6	35.0	6	42.0	5	69.0	9	20.0	3	37.0	7	52.0	10	452.0	73	452.0	+	5.0
	Clavières	1707	31.0	5	20.0	5	194.0	13	16.0	2	86.0	8	69.0	6	40.0	5	47.0	5	98.0	10	53.0	5	117.0	7	186.0	14	957.0	85	957.0	+	5.0
	Champs du Col	1354	18.5	6	19.5	5	94.5	8	11.0	4	66.5	10	61.0	10	32.0	8	16.0	6	46.0	7	15.0	3	52.0	12	40.0	10	633.5	96	633.5	+	5.0
	Thûres	1350	32.0	4	9.0	2	63.0	9	0.0	—	164.0	15	100.0	8	122.0	3	53.0	7	80.0	13	25.0	3	86.5	9	86.0	13	633.5	96	633.5	+	5.0
	Cesana Torinese	1324	11.5	4	16.0	4	35.0	10	0.0	—	59.0	9	8.0	5	13.5	3	26.0	3	55.0	8	19.0	4	50.0	6	85.0	13	378.5	79	378.5	+	5.0
	Fenils	1121	11.5	4	16.0	4	35.0	10	0.0	—	59.0	9	8.0	5	13.5	3	26.0	3	55.0	8	19.0	4	50.0	6	85.0	13	378.5	79	378.5	+	5.0
	Maffiotto	1324	32.0	4	9.0	2	63.0	9	0.0	—	164.0	15	100.0	8	122.0	3	53.0	7	80.0	13	25.0	3	86.5	9	86.0	13	633.5	96	633.5	+	5.0
	Oulx	1121	11.5	4	16.0	4	35.0	10	0.0	—	59.0	9	8.0	5	13.5	3	26.0	3	55.0	8	19.0	4	50.0	6	85.0	13	378.5	79	378.5	+	5.0

(*) Poggia registrata dal totalizzatore dal 1° al 15 novembre 1928. (†) Poggia registrata dal totalizzatore dal 1° gennaio al 15 novembre 1928.

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

Segue Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media	
			mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.			
			giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.		
Bardonecchia	Salbertrand	1031	9.0	3	11.0	5	84.0	10	1.0	1	70.0	9	49.0	8	11.0	5	58.0	6	76.0	10	20.0	3	82.0	7	113.0	14	584.0	81	674.0	—	90.0	
	Favella	950	2.0	1	3.0	2	126.0	6	0.0	—	132.0	10	126.0	8	78.0	4	74.0	5	98.0	7	12.0	3	97.0	4	186.0	9	994.0	59	927.0	[— 370.5]		
	Susa	501	12.0	3	12.0	2	103.0	8	0.0	—	64.5	8	28.0	2	20.0	1	45.0	4	40.0	4	23.0	2	101.0	8	118.0	10	556.5	52	748.0	+ 97.0		
	Bussoleno	441	5.0	1	40.0	5	90.0	10	10.0	2	101.0	12	45.0	8	80.0	4	67.0	3	65.0	8	52.0	6	95.0	11	195.0	12	845.0	82	905.0	— 136.9		
	Chiusa S. Michele	370	10.0	4	6.3	3	102.2	10	2.1	1	92.1	10	100.7	9	48.1	4	61.7	7	121.5	8	19.3	2	83.2	7	120.9	12	768.1	77	905.0	— 136.9		
	Grugliasco	293	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Rochemolles (Diga)	1926	22.0	5	17.5	4	101.0	12	35.0	7	82.0	13	73.8	11	45.1	7	47.0	7	70.3	8	19.2	2	34.2	6	41.0	11	588.1	93	538.0	+ 407.0		
	Rochemolles	1597	28.0	4	18.0	2	140.0	7	14.0	3	43.5	6	65.5	10	28.5	5	43.0	6	110.0	8	14.0	2	107.5	7	96.0	12	708.0	72	781.0	+ 299.5		
	Mélèzet (Diga)	1493	11.6	3	20.0	4	88.0	9	7.6	3	48.0	8	75.6	8	44.0	6	47.4	6	81.8	8	19.5	—	85.7	7	71.1	14	600.3	—	—	—		
	Château Beaulard	1330	9.0	5	17.0	5	88.0	11	9.0	3	55.0	10	72.0	9	34.0	6	66.0	5	117.0	11	23.0	3	98.0	8	70.0	16	658.0	92	757.0	— 170.5		
	Bardonecchia	1275	9.0	3	15.0	4	83.6	9	6.2	3	45.8	8	71.4	8	39.8	6	45.8	6	83.2	9	23.0	3	79.4	7	84.3	13	586.5	79	538.0	+ 407.0		
Geneschia	Moncenisio (Lago)	1917	21.0	—	21.0	—	42.0	—	21.0	—	126.0	—	84.0	—	126.0	—	—	—	168.0	—	—	—	168.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Moncenisio (Scala)	1726	23.0	4	12.0	3	157.0	9	28.0	4	91.0	8	115.0	11	96.0	5	116.0	5	163.5	8	21.5	3	110.0	9	147.5	12	1080.5	81	781.0	+ 299.5		
STURA DI LANZO	Ferrera Cenisio	1450	29.5	7	21.0	6	166.0	14	29.0	8	140.5	14	117.6	13	60.5	10	134.2	8	170.7	10	48.5	5	150.0	9	221.0	15	1288.5	119	1296.0	— 7.5		
	Forno (Alpi Graye)	1226	24.0	5	25.0	6	119.0	8	10.0	2	166.5	11	83.5	10	119.0	7	66.0	6	65.0	6	22.0	4	86.5	8	105.0	10	891.5	83	1227.0	— 325.5		
	Chialamberto	875	8.0	2	15.0	2	143.0	9	12.0	2	212.0	12	107.0	9	179.0	6	72.0	5	43.0	6	9.0	2	31.0	5	138.0	13	969.0	73	1163.0	— 194.0		
	Coassolo	745	11.0	2	3.8	2	59.7	5	10.0	1	90.2	9	127.5	10	43.6	9	67.6	8	72.1	10	12.7	3	61.5	8	101.7	15	661.4	82	689.0	— 27.6		
	Ceres	704	18.5	6	18.5	2	156.5	12	27.0	4	175.8	13	141.0	12	117.5	11	149.5	8	118.0	10	28.0	3	100.5	8	169.5	14	1220.3	103	1394.0	— 173.7		
	Lanzo	540	15.0	2	20.0	3	155.0	11	35.0	2	160.0	11	135.0	12	90.0	13	65.0	5	145.0	10	25.0	3	100.0	7	120.0	9	1065.0	88	1301.0	— 9.6		
	Val della Torre	505	5.0	2	27.7	3	209.3	11	10.4	3	210.3	10	122.9	9	85.7	5	63.3	5	168.0	10	30.7	3	124.3	8	220.8	15	1291.4	84	1119.0	+ 105.8		
	Villanova Canavese	384	16.0	4	11.5	2	251.0	13	14.6	3	161.6	10	123.4	10	103.7	10	101.0	5	139.7	11	27.0	3	88.2	6	187.1	12	1224.8	89	1190.0	+ 49.0		
	Balme	1458	10.8	2	5.8	1	105.9	8	15.8	2	152.4	8	36.8	4	111.1	4	65.4	4	100.7	7	25.7	2	162.4	9	160.6	10	953.4	61	1235.0	— 281.6		
	Martassina	1210	15.0	4	25.0	4	168.0	11	11.0	2	203.0	11	125.0	9	184.0	9	90.0	4	73.0	5	40.0	5	96.0	7	190.0	13	1220.0	84	1325.0	— 105.0		
Stura di Viù	Usseglio	1265	27.0	6	18.0	3	141.0	10	6.0	1	218.0	15	105.0	12	184.0	8	63.0	6	110.0	9	38.0	3	124.0	8	205.0	13	1239.0	94	1190.0	+ 49.0		
	Lemie	940	11.0	3	14.0	3	153.0	10	4.0	1	227.0	15	108.0	10	91.4	6	76.0	7	130.0	8	29.0	2	107.0	7	203.0	13	1153.4	85	1371.0	— 279.7		
ORCO	Viù	785	21.8	5	14.0	3	157.0	8	10.0	1	185.5	14	88.9	10	57.0	5	93.0	5	130.0	8	40.0	2	123.1	8	171.0	11	1091.3	80	1371.0	— 279.7		
	Alpe Tresenta Sup.	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Gran Piano di Noasca	2200	247.8 ⁽¹⁾	—	21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Bastalone	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Villa	1579	2.4	2	15.6	1	100.0	9	23.0	1	153.0	10	117.0	11	171.7	11	112.5	9	105.5	11	21.0	4	81.0	9	132.0	12	1034.7	90	1323.0	— 95.4		
	Noasca	1200	10.0	5	26.0	4	90.0	8	47.5	3	168.0	11	103.1	13	236.0	8	93.0	7	125.5	9	32.0	2	134.0	10	162.5	13	1227.6	93	1370.0	— 95.4		
	Sale Castelnuovo	850	7.0	3	36.0	2	165.0	9	19.0	3	155.0	11	146.0	7	92.0	7	120.0	5	122.0	5	25.0	2	119.0	8	131.0	9	1137.0	71	1129.3	— 95.4		
	Fornolosa	711	1.0	2	12.0	2	157.5	10	14.0	1	160.3	7	133.0	8	167.5	6	150.0	4	67.0	4	8.0	1	148.0	4	111.0	10	1129.3	59	1258.0	— 95.4		
	Locana	615	16.8	3	22.3	4	161.1	8	20.2	1	130.0	11	247.5	13	706.0	6	128.0	8	174.0	11	14.0	2	101.0	7	151.0	13	1871.9	87	1258.0	+ 613.9		

(1) Pioviggia registrata dal pluviometro totalizzatore dal 1-X-1926 al 31-VIII-1927. (2) Pioviggia registrata dal pluviometro totalizzatore dal 1-X-1926 al 30-IX-1927. (3) Pioviggia registrata dal pluviometro totalizzatore dal 1-X-1926 al 30-XI-1927. (4) Pioviggia registrata dal pluviometro totalizzatore dal 1-X-1926 al 30-XI-1927.

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

Segue Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novemb.		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.	giorni	mm.	mm.	giorni	mm.	mm.		
Soana	Sparone	537	14.0	3	14.0	2	147.0	6	[25.0]	281.0	7	115.0	6	144.0	9	125.0	5	135.0	8	15.0	2	130.0	7	185.0	12	[1330.0]	*	*	*	*	
	Cuornè	413	20.8	8	18.5	4	174.3	11	15.0	170.0	14	129.0	10	93.4	8	140.0	5	185.0	10	33.0	4	124.5	8	160.5	12	1265.0	99	1329.0	—	64.0	
	Castellamonte	343	19.0	6	18.5	1	185.0	8	37.0	86.0	10	129.0	9	117.0	10	114.5	4	125.0	8	34.5	3	108.5	7	169.0	13	1144.5	82	1316.0	—	171.5	
	Chivasso (Attribuita)	183	49.0	8	11.7	1	136.9	7	32.2	112.8	10	121.2	12	42.6	9	96.8	4	35.6	5	35.5	4	83.6	6	224.4	14	982.3	83	[923.0]	[+ 59.3]		
	Piamprato	2230	12.0	6	23.0	2	169.0	8	68.0	192.0	14	239.0	13	158.0	9	171.0	6	176.0	8	41.0	3	171.0	8	137.0	12	1557.0	93	[1627.0]	[— 70.0]		
	Campiglia S.	1350	40.0	5	50.0	3	216.0	11	44.0	193.0	15	108.0	12	201.0	10	146.0	7	59.0	9	20.0	2	66.0	8	147.0	14	1290.0	99	1197.0	+	93.0	
	Forzo	1180	16.5	4	22.2	3	173.0	10	161.8	189.8	12	221.4	11	194.6	10	199.6	8	83.0	10	29.2	2	98.4	8	141.1	13	1530.6	100	*	*	*	
	Frassinetto	1047	18.4	5	19.5	3	178.2	11	27.3	208.0	14	147.9	11	134.3	11	164.7	8	122.7	10	25.7	4	110.3	8	168.4	14	1325.4	105	*	*	*	
	Ronco Canavese	950	12.0	6	18.0	4	165.0	9	35.0	195.0	12	229.0	11	197.0	10	147.0	7	91.0	10	33.0	3	89.0	8	138.0	15	1369.0	99	1313.0	+	56.0	
	Ingrina	827	21.0	6	19.0	3	176.0	9	54.0	193.0	12	223.0	13	180.0	9	142.0	6	109.0	9	28.0	3	91.0	8	145.0	12	1381.0	93	*	*	*	
	Corio	630	18.9	7	33.4	5	182.3	13	15.0	208.3	13	195.3	13	64.4	6	122.1	7	140.9	9	24.9	2	132.5	8	198.4	15	1336.4	102	1465.0	—	128.6	
Malone	Pratiglione	601	18.0	2	20.0	3	208.0	13	36.0	186.0	9	154.0	10	100.0	7	179.0	4	174.0	8	25.0	4	158.0	8	141.0	10	1399.0	81	*	*	*	
	Piccolo S. Bernardo	2158	30.5	14	16.1	7	40.8	18	27.1	41.4	5	101.2	14	147.9	11	104.0	14	129.6	14	0.5	1	5.2	2	16.2	7	660.5	112	1889.0	—	1228.5	
DORA BALTEA	Choulet	1825	*	*	*	*	50.4 ^(*)	*	*	226.8 ^(*)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	La Thuile	1441	48.0	7	25.0	5	70.0	9	55.0	45.0	5	67.0	11	91.0	6	85.0	9	130.0	9	7.5	2	13.0	6	33.0	4	669.5	78	747.0	—	77.5	
	La Saxe	1300	59.0	5	65.0	5	153.0	7	55.0	46.0	6	61.0	5	106.0	10	138.0	12	159.0	8	36.0	3	79.0	6	70.0	4	1027.0	78	*	*	*	
	St. Nicolas	1196	23.0	3	16.0	2	103.5	9	35.0	33.1	4	43.0	6	53.0	3	74.5	6	71.0	6	32.5	2	55.5	4	63.5	5	603.6	55	635.0	—	31.4	
	Prè St. Didier	990	38.0	4	36.0	4	28.0	3	0.0	30.0	5	37.0	5	26.0	4	19.0	5	126.0	11	47.0	2	82.0	5	54.0	3	523.0	96	873.0	—	350.0	
	Morgex	920	34.0	7	43.4	4	107.8	10	21.1	54.8	9	52.3	8	97.3	9	99.0	11	120.6	10	42.0	3	72.3	8	76.7	12	821.3	96	826.0	—	4.7	
	Derby	827	20.0	5	55.0	5	103.0	7	22.0	35.0	5	50.0	8	34.0	6	42.0	7	42.0	6	[15.0]	3	45.0	6	46.0	5	655.0	66	*	*	*	
	Aynavilles	700	3.0	2	12.0	4	76.0	7	17.0	48.0	5	45.0	5	49.0	8	83.0	11	120.0	6	35.0	3	73.0	9	129.0	8	[541.0]	*	*	*	*	
	Saint Marcel	630	11.8	2	13.0	1	75.5	13	10.0	31.5	2	45.0	5	60.0	4	27.3	8	43.0	8	8.5	2	31.4	6	53.2	9	399.2	*	*	*	*	
	Montjovet	381	3.5	2	1.5	1	59.5	9	11.0	17.5	6	32.5	9	101.5	5	79.5	6	59.0	7	6.0	2	50.0	5	30.0	6	451.5	61	*	*	*	
	Caluso	303	30.0	4	15.0	1	271.0	21	42.0	96.0	9	98.0	8	35.0	4	30.0	2	53.0	3	30.0	2	44.0	4	138.0	15	882.0	77	1013.0	—	131.0	
	Settimo Vittone	275	15.2	5	25.0	4	157.0	13	17.0	113.0	9	154.0	10	193.0	13	154.0	5	128.5	13	39.0	4	75.0	9	130.5	16	1201.2	103	1222.0	—	20.8	
	Ivrea	267	26.5	6	17.2	3	157.4	11	28.3	93.7	9	160.8	10	93.9	10	76.3	4	85.2	10	30.2	3	90.4	7	106.8	13	968.2	90	1065.0	—	96.8	
	Borgofranco d'Ivrea	253	12.0	4	4.0	2	136.0	12	22.0	123.0	11	178.0	9	108.0	11	106.0	4	85.0	9	30.0	5	99.0	8	116.0	13	1019.0	91	*	*	*	
	Valgrisenche	1664	74.8	12	46.9	9	167.4	18	68.9	66.8	9	65.5	11	114.4	10	92.6	14	100.6	10	44.2	4	44.6	8	29.3	10	915.8	124	1217.0	—	301.2	
	Rifugio Vittorio Em.	2775	*	*	*	*	*	*	168.0 ^(*)	*	*	126.0 ^(*)	*	*	*	*	483.0 ^(*)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1281.0 ^(*)	*	*	*	*
	Pont	1950	*	*	*	260.4 ^(*)	*	25.2	63.0	117.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Rhône Notre Dame	1731	32.5	5	38.5	5	123.5	8	32.0	51.0	4	84.0	7	99.0	5	55.0	7	82.0	6	25.0	2	67.0	5	83.0	5	772.5	61	908.0	—	125.5	
	Valsavaranche	1545	10.0	3	5.0	1	34.0	3	20.0	64.0	6	77.0	9	87.0	4	36.0	7	83.0	7	20.0	2	60.0	5	64.0	5	560.0	45	744.0	—	184.0	
	Rhône St. Georges	1200	11.0	2	27.0	3	101.0	7	28.0	56.0	6	53.5	6	70.0	4	44.8	9	80.4	7	33.0	3	50.0	5	83.0	10	637.7	65	583.0	+	54.7	
	Chevrière	1120	8.4	4	22.7	4	96.3	8	17.0	57.0	4	77.5	9	84.3	6	70.7	6	76.7	6	29.4	2	56.6	5	89.3	11	685.9	67	*	*	*	

(*) Pioggia registrata dal pluviometro totalizzatore dal 13 gennaio al 26 marzo 1927. (2) Id., dal 26 marzo al 13 maggio 1927. (3) Id., dal 23 dicembre 1926 al 21 aprile 1927. (4) Id., dal 21 aprile al 30 giugno 1927. (5) Id., dal 30 giugno 1927. (6) Id., dal 30 settembre 1926 al 31 marzo 1927.

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

Segue Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novemb.		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media	
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	mm.	mm.		
Grand' Eyvia	Casotto Erbetet . . .	2419	»	»	»	»	»	»	»	»	84.0	»	168.0	»	252.0	»	0.0	»	260.4	»	»	»	21.0 ⁽¹⁾	»	»	»	1562.4 ⁽²⁾	»	»	»	»	
	Lillaz . . .	1600	8.0	2	9.0	2	89.0	5	17.0	5	62.0	5	60.0	10	170.0	5	72.0	7	57.0	7	2.0	2	27.5	6	39.0	6	580.5	62	»	»	»	
	Cogne . . .	1534	26.0	3	11.0	3	25.0	5	15.0	1	33.0	4	15.0	8	143.0	7	36.0	6	39.0	5	17.0	2	13.0	4	29.0	4	402.0	52	»	»	»	
	Vieyes . . .	1130	10.9	5	22.6	3	114.3	8	15.0	2	51.7	6	67.7	9	90.8	5	59.8	7	81.0	8	23.3	3	56.6	8	83.2	10	676.9	74	»	»	»	
	Gran S. Bernardo . .	2467	178.1	15	163.9	13	322.2	21	188.4	13	98.9	10	171.5	16	161.9	13	255.8	12	263.6	14	76.0	5	162.4	12	158.7	18	2211.4	162	1491.0	+ 820.0	»	
Buthier	Cantine . . .	2211	33.0	5	38.0	4	75.0	7	27.0	3	35.0	5	116.0	10	83.0	8	114.0	8	137.0	8	21.0	2	36.0	5	68.0	3	783.0	68	875.0	- 92.0	»	
	Oyace . . .	1367	14.5	5	23.1	2	40.0	6	10.0	2	92.3	8	67.4	8	103.0	5	83.0	9	58.0	5	22.0	2	29.0	2	54.7	8	597.0	62	»	»	»	
	Ollomont . . .	1337	20.0	5	28.0	8	96.0	9	0.0	—	57.0	8	75.0	12	66.0	7	60.0	8	74.0	7	27.0	3	41.0	7	72.0	11	616.0	85	»	»	»	
	St. Oyen . . .	1327	14.0	5	40.0	4	66.0	7	14.0	4	33.0	4	75.0	9	82.0	6	120.0	10	91.0	7	33.0	2	61.0	7	65.0	9	694.0	74	681.0	+ 13.0	»	
	Valpelline . . .	957	11.0	4	13.0	4	87.0	10	8.0	2	48.0	5	61.0	10	85.0	7	75.0	10	97.7	9	28.3	2	48.0	7	42.0	8	604.0	78	»	»	»	
	Valpelline . . .	950	25.3	6	26.8	4	109.7	9	12.4	2	63.7	7	80.5	10	104.1	8	88.1	9	83.0	9	23.0	2	58.5	8	67.0	8	742.1	82	701.0	+ 41.1	»	
	Roisan . . .	846	16.0	6	26.0	2	101.0	7	18.0	2	56.0	5	75.0	7	78.0	7	71.0	8	88.0	8	28.0	2	58.0	3	83.0	4	693.0	61	»	»	»	
	Aosta . . .	583	19.7	7	32.9	5	116.6	7	9.3	2	49.6	5	51.2	10	89.4	8	59.8	11	59.1	7	14.9	2	52.3	7	76.6	12	631.4	83	583.0	+ 48.4	»	
	Lignan . . .	1628	22.8	9	24.0	6	137.7	10	12.2	2	66.6	6	63.5	6	87.1	8	38.0	8	59.7	7	13.3	2	61.3	7	85.7	10	671.9	81	»	»	»	
	Nus . . .	535	26.0	4	47.0	3	175.0	5	0.0	—	169.0	4	202.0	7	217.0	4	135.0	6	124.0	5	18.0	1	127.0	4	212.0	6	1452.0	49	[597.0]	+ 855.0]	»	
Marnore	Cignana . . .	2150	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Valtouranche . . .	1524	20.0	4	25.0	5	121.0	10	13.0	2	76.0	7	131.0	11	121.0	10	108.0	10	101.0	11	18.0	2	41.0	5	65.0	9	840.0	86	[880.0]	- 40.0]	»	
	Torgnon . . .	1500	16.0	2	33.0	5	121.0	12	17.0	1	95.0	5	121.0	10	29.0	2	34.0	3	79.0	9	11.0	1	30.0	4	88.0	6	668.0	60	»	»	»	»
	Promiod . . .	1305	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Châtillon . . .	551	12.7	5	14.7	4	90.0	10	21.0	3	65.0	5	112.0	8	118.7	8	36.5	9	30.9	8	12.0	3	36.3	7	61.2	8	611.0	78	»	»	»	»
Châlame	Champdepraz . . .	450	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Evançon	Champoluc . . .	1570	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Brusson . . .	1332	35.0	5	14.0	4	93.0	7	43.0	3	106.0	5	185.0	13	126.0	10	86.0	6	144.0	10	25.0	4	77.0	10	101.0	14	1035.0	91	872.0	+ 163.0	»	
	Ponteila . . .	1300	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Challant St. Anselme .	1040	6.0	2	13.0	2	93.0	7	49.0	4	61.0	4	177.0	10	89.0	5	109.0	6	117.0	6	31.0	3	67.0	6	93.0	9	959.0	64	»	»	»	»
	Verrès . . .	400	12.2	7	9.5	2	153.5	11	20.3	3	94.0	6	120.5	10	170.0	9	108.0	8	84.5	8	18.0	3	78.0	7	70.0	11	938.2	85	»	»	»	»
Ayasse	Verrès . . .	390	12.5	7	10.0	4	140.5	10	17.5	3	85.0	6	127.0	11	178.5	8	109.2	8	76.6	8	20.0	3	75.1	6	75.0	11	926.9	85	758.0	+ 168.9,	»	
	Champorcher . . .	1427	25.0	7	18.8	2	201.2	13	11.0	2	118.3	8	169.1	13	238.1	10	149.0	9	110.4	7	33.5	5	87.1	7	119.4	12	1280.9	95	1162.0	+ 118.9	»	
	Pontbozet . . .	775	14.4	5	15.6	3	174.5	7	31.1	3	130.9	8	158.9	8	179.5	8	147.9	6	102.3	6	26.1	2	111.9	4	131.4	9	1235.0	69	»	»	»	»
	Hône . . .	370	3.0	2	20.0	2	117.0	10	60.0	4	117.5	7	200.0	10	177.5	7	107.5	6	85.0	7	20.0	3	87.5	5	42.5	6	1037.5	67	»	»	»	»
	Capanna Gnifetti . .	3647	420.0 ⁽⁴⁾	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Lys	Rifugio Sella . . .	3620	117.2 ⁽⁵⁾	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Colle d'Olen . . .	2600	21.0 ⁽⁶⁾	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Alpe Zindren . . .	2901	63.0 ⁽⁶⁾	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

(1) Pioggia registrata dal pluviometro totalizzatore dal 31 ottobre 1926 al 30 aprile 1927. (2) Id., dal 1° ottobre al 3 novembre 1927. (3) Id., dal 30 settembre 1926 al 30 settembre 1927. (4) Id., dal 7 dicembre 1926 al 31 gennaio 1927. (5) Id., dal 11 settembre 1926 al 30 settembre 1927. (6) Id., dal 9 dicembre 1926 al 31 gennaio 1927. (7) Id., dal 21 settembre 1926 al 30 settembre 1927. (8) Id., dal 29 novembre 1926 al 31 gennaio 1927. (9) Id., dal 10 gennaio al 31 dicembre 1927. (10) Id., dal 7 dicembre 1926 al 1° febbraio 1927. (11) Id., dal 10 gennaio al 31 dicembre 1927.

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

Segue Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media		
			mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.				
			G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G			
Cervo ed Elvo	Oropa	1180	34.0	6	55.0	10	178.1	9	121.0	8	377.8	18	312.0	14	292.8	12	120.3	10	177.2	11	70.9	5	209.6	10	214.2	18	2163.0	131	[1912.0]		[+ 251.0]		
	Piedicavallo	1050	35.0	7	30.0	8	237.0	14	56.0	6	192.0	9	171.0	10	138.0	9	207.0	8	167.0	12	39.0	4	169.0	10	181.0	14	1622.0	111	1678.0		- 56.0		
	Graglia (Santuario)	812	34.0	7	24.0	4	147.0	13	31.0	3	192.0	12	253.0	14	152.0	11	160.0	4	115.0	7	41.0	5	127.0	10	144.0	15	1420.0	105			*		
	Campiglia Cervo	775	37.9	9	27.4	5	269.2	14	67.6	5	223.6	12	312.9	11	229.4	10	206.1	7	156.7	12	52.2	7	179.7	9	164.9	13	1927.6	114			*		
	S. Giuseppe di Casto	670	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	
	Sala Biellese	626	39.0	6	10.4	3	174.6	11	10.8	3	174.9	13	278.2	10	163.4	12	78.1	4	93.3	10	46.1	3	124.9	9	163.4	14	1357.1	98	1418.0		- 60.9		
	Mosso S. Maria	625	55.0	6	24.0	3	128.5	8	29.5	6	269.0	14	335.0	10	131.0	5	118.0	4	135.0	6	77.0	4	178.0	10	174.0	14	1594.0	90	[1729.0]		[+ 135.0]		
	Zimone	435	58.3	6	34.8	4	218.8	10	22.1	2	167.6	12	305.5	10	100.7	12	83.9	4	119.8	9	50.5	3	120.7	10	204.8	14	1487.5	96			*		
	Biella	412	106.0	7	56.5	4	420.5	14	37.8	4	375.5	14	434.8	11	230.0	9	295.5	5	241.5	6	90.3	4	234.8	8	319.5	14	2842.7	100	[2083.0]		[+ 759.7]		
	Sostegno	397	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					*
	Quaregna	306	56.2	8	21.5	3	189.5	11	45.0	4	138.8	8	197.9	10	150.0	8	115.0	5	97.7	9	52.0	2	132.5	8	120.4	11	1316.0	87			*		
	Salussola	290	64.0	6	30.0	2	175.5	8	18.0	3	140.0	11	162.5	10	168.4	4	58.5	3	65.5	9	46.0	2	110.0	6	175.0	11	1212.4	82			*		
	Castelletto Cervo	216	72.0	8	33.5	2	207.0	10	22.0	4	143.5	11	157.5	10	231.0	9	65.0	3	101.0	9	48.0	2	134.5	10	167.0	13	1382.0	91			*		
	Santhia	186	85.5	8	43.5	2	206.5	11	8.5	3	177.0	7	139.0	7	71.0	7	41.0	4	67.0	6	38.5	2	91.0	8	221.0	12	1189.5	77	[867.0]		[+ 322.5]		
	Vercelli	130	[75.0]	*	57.4	7	80.4	6	13.3	4	69.9	7	79.8	9	13.5	8	24.5	2	36.9	5	38.4	4	93.2	8	179.8	14	[768.1]	*			*		
STURA	Moncalvo	325	81.0	10	11.0	5	99.0	9	7.0	3	108.0	10	87.0	9	46.0	8	18.0	3	77.0	10	25.0	4	90.0	8	183.0	13	842.0	92	807.0		+ 35.0		
	Mombello	294	91.7	8	2.0	1	81.0	9	0.0	—	165.0	6	220.0	5	74.2	3	3.5	1	8.5	3	10.0	2	66.5	5	405.7	12	1228.1	55			*		
	Casale (attribuita)	113	118.0	7	15.0	2	121.0	6	0.0	—	15.5	4	88.0	6	31.5	4	23.0	2	31.5	3	16.0	1	61.5	5	164.5	9	685.5	49			*		
TANARO	Piaggia	1600	90.0	4	106.0	4	96.0	4	61.0	3	[31.0]	*	87.0	3	19.0	1	0.0	—	67.0	4	41.0	2	268.0	9	131.0	7	[997.0]	*			[— 448.0]		
	Viozene	1248	0.0	—	100.0	5	28.0	1	0.0	—	31.0	4	40.5	4	57.0	6	0.0	—	63.0	5	4.0	1	291.0	9	224.0	10	838.5	45			*		
	Cappello Garesio	1157	38.0	5	98.0	7	160.5	10	18.0	2	87.5	10	55.5	9	90.0	7	0.0	—	68.5	10	49.0	4	273.0	8	291.5	17	1229.5	89			*		
	Casa di Nava	933	89.0	4	108.0	6	141.0	6	3.0	2	38.0	5	40.0	6	25.0	4	3.0	2	132.0	10	37.0	4	297.0	13	170.0	16	1083.0	78			*		
	Valdarmella	900	19.0	4	49.0	7	69.0	8	17.0	3	75.0	9	41.0	4	61.0	7	9.0	2	58.0	7	15.0	2	189.0	13	162.0	12	764.0	78	1387.0		- 623.0		
	Montezemolo	741	77.1	8	38.2	3	152.0	10	9.6	3	92.1	8	41.4	6	25.4	4	10.1	1	43.4	5	74.3	3	219.9	7	298.1	17	1081.6	75	1043.0		+ 38.6		
	Ormea	730	23.0	3	89.5	6	168.7	7	17.9	3	59.5	8	37.1	5	32.0	4	7.0	4	73.1	7	17.3	3	260.2	10	193.9	15	973.2	75	1107.0		- 133.8		
	Torresina	704	71.0	5	33.0	3	130.0	5	0.0	—	84.0	7	81.0	9	27.0	4	4.0	1	54.0	4	75.0	4	176.5	6	305.0	15	1040.5	63			*		
	Belvedere Langhe	639	69.0	8	21.0	4	115.5	7	8.0	2	177.0	10	106.5	8	35.5	4	0.0	—	39.5	6	80.5	3	164.0	7	380.5	17	1197.0	76			*		
	Roddino d'Alba	610	38.0	5	10.0	1	94.0	6	12.0	2	135.0	8	67.5	7	47.5	4	12.5	1	23.0	3	52.0	2	131.0	6	198.0	11	820.5	56			*		
	Garesio	603	47.0	5	114.0	4	161.0	6	23.0	2	65.0	7	41.0	7	66.0	5	4.0	2	68.0	5	32.0	2	245.0	11	173.0	10	1039.0	66	1275.0		- 236.0		
	Mango	521	*	*	*	*	*	*	3.5	1	115.1	8	31.1	4	15.7	3	3.1	1	29.8	3	38.0	2	73.1	*	258.5	*	*	*			*		*
	Bagnasco	492	62.0	9	61.0	5	161.0	7	6.5	2	124.0	6	56.5	8	54.0	5	0.0	—	46.0	4	48.0	4	201.5	6	254.0	20	1074.5	76	1128.0		- 53.5		
	Villadeati	410	43.0	13	12.0	3	125.0	9	0.0	—	149.5	7	97.5	7	49.5	8	17.5	1	49.0	6	29.0	4	99.5	7	214.0	14	885.5	79			*		
	Ceva	388	23.4	4	83.0	5	46.6	4	0.0	—	61.4	4	25.9	3	13.9	2	0.0	—	21.6	4	30.0	2	34.9	4	79.3	11	420.0	43			*		
	Pasco dei Monti	388	53.0	6	33.0	5	*	*	*	*	*	*	*	*	21.5	3	1.0	1	58.0	6	55.0	3	160.0	7	280.7	14	*	*			*		

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

Segue Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novemb.		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.	giorni	mm.	mm.		
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.	giorni	mm.	mm.		
Corsaglia e Casotto	Carrù	364	42.3	4	25.0	2	78.0	3	3.0	2	107.5	7	153.5	6	35.0	3	3.0	1	21.2	6	60.0	2	181.0	6	237.2	15	946.7	57	860.0	+ 86.7	
	Castiglione Falletto	350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Barolo	309	78.0	8	57.4	8	50.4	6	20.3	3	112.0	13	39.0	9	27.0	4	12.0	2	29.0	6	33.0	4	112.0	9	149.6	14	719.8	86	1004.0	- 284.2	
	Govone	301	38.0	9	7.0	4	95.0	9	15.0	3	168.0	10	127.0	8	24.0	4	13.0	2	43.0	5	36.0	4	141.0	6	163.0	12	870.0	76	*	*	
	Bra	290	35.0	8	8.0	2	76.9	8	1.7	1	102.7	9	84.0	8	2.8	1	4.9	2	34.7	5	30.0	3	122.8	6	178.5	14	682.0	67	640.0	+ 42.0	
	Castagnole Lanze	271	48.0	4	28.0	4	79.0	5	5.0	2	134.0	10	91.0	7	30.0	4	6.0	2	40.0	4	40.0	3	124.0	5	174.0	11	799.0	61	*	*	
	S. Salvatore	257	85.0	10	34.0	3	82.5	6	13.0	2	123.0	7	31.0	4	5.5	3	0.0	—	4.9	2	32.0	4	97.9	4	133.5	12	542.3	57	*	*	
	Castellalfero	235	63.0	9	6.0	1	80.0	6	0.0	—	86.0	8	77.0	7	15.0	6	9.0	1	59.0	10	28.0	4	86.0	5	179.0	14	688.0	71	*	*	
	Mombacelli	231	63.0	10	8.0	1	107.0	8	0.0	—	139.0	8	81.0	7	15.0	1	0.0	—	49.0	5	41.0	4	99.0	5	163.0	15	765.0	64	*	*	
	Castagnole	229	59.0	11	6.0	2	75.0	7	0.0	—	74.0	9	46.0	6	12.0	3	1.0	1	26.0	6	26.0	4	70.0	6	157.0	15	552.0	70	*	*	
	Fubine	207	126.0	5	15.0	2	10.0	1	65.0	3	70.0	3	20.0	1	0.0	—	0.0	—	*	*	40.0	2	51.0	5	50.0	8	*	*	*	*	
	Alba	183	59.5	10	6.7	2	74.6	7	14.0	2	127.0	10	65.5	9	13.0	5	12.5	2	26.0	5	34.0	4	131.1	7	240.9	15	745.3	78	615.0	[+ 130.3]	
	Alessandria	95	52.9	11	16.9	4	64.6	7	2.8	2	55.3	8	58.8	4	11.0	4	0.0	—	30.3	6	4.6	1	102.9	6	83.2	12	483.3	64	648.0	- 164.7	
Ellero	Frabosa Fontane	957	50.5	8	103.0	5	133.4	9	12.7	3	108.2	8	81.9	9	27.5	5	0.0	—	48.7	7	66.4	4	265.1	8	300.5	13	1197.9	79	*	*	
	Montaldo Mondovì	796	51.0	4	62.0	8	125.0	8	8.0	3	156.0	10	71.0	8	21.0	3	0.0	—	66.0	7	81.0	3	165.0	8	308.0	18	1114.0	80	*	*	
	Pamparato	782	52.0	6	31.0	5	127.0	6	8.0	3	109.0	9	68.0	11	59.0	6	0.0	—	59.0	7	61.0	3	132.0	7	274.0	17	980.0	80	1183.0	- 203.0	
	Scagnello	748	60.5	9	43.9	5	150.0	9	3.8	1	152.4	9	82.1	9	63.9	6	3.0	1	55.5	9	77.0	4	132.0	6	235.8	17	1059.9	85	*	*	
	Mombasiglio	565	53.0	8	27.0	2	*	*	3.5	2	111.1	6	79.5	6	36.0	4	8.0	1	38.0	3	48.0	1	*	*	227.2	16	*	*	*	*	
	Torre Mondovì	470	58.0	6	42.0	3	125.0	8	[3.0]	*	98.0	6	77.0	7	34.0	3	11.0	1	67.0	7	78.0	3	180.0	7	280.0	14	1063.0	*	*	*	
	Frabosa Soprana	890	48.4	9	72.7	8	127.8	8	17.4	4	124.0	11	82.8	8	35.7	6	0.5	2	61.0	9	62.0	4	197.4	8	376.9	17	1206.0	94	1402.0	- 196.0	
Pesio Colla e Bobbio	Prea	850	36.0	7	68.0	8	83.0	11	20.0	4	145.0	10	86.0	6	27.0	4	0.0	—	42.0	5	47.0	5	210.0	8	266.0	16	1030.0	84	*	*	
	Mondovì	555	50.5	8	32.5	5	102.5	6	12.5	3	82.0	7	134.0	6	20.5	3	0.0	—	46.0	7	66.0	3	189.5	7	234.0	13	970.0	68	1044.0	- 74.0	
	Villanova Mondovì	540	63.0	7	66.0	7	120.0	7	6.0	2	137.0	9	131.0	5	25.0	3	0.0	—	68.0	9	40.0	2	181.0	7	290.0	12	1127.0	70	*	*	
	Pradebeni	900	46.5	8	84.0	8	138.0	9	10.5	2	173.0	13	128.0	8	25.0	5	1.0	1	47.5	7	69.0	4	207.5	11	409.0	16	1343.5	92	*	*	
	S. Giacomo di Boves	800	130.0	12	151.0	15	[100.0]	*	34.0	3	232.0	12	97.0	8	44.0	5	12.0	2	90.0	8	104.0	7	164.0	8	328.0	16	[506.0]	*	*	*	
	S. Bartolomeo	775	20.0	6	67.0	7	110.0	9	21.0	3	140.0	10	100.0	6	53.0	6	0.5	1	34.0	7	54.0	5	186.0	9	354.0	16	1139.0	85	*	*	
	Boves S. Antonio	700	68.0	5	79.0	9	208.0	10	31.0	3	158.0	13	82.0	9	7.0	1	0.0	—	51.0	5	72.0	7	297.0	14	349.0	17	1402.0	93	*	*	
Stura di Demonte	Chiusa di Pesio	580	44.1	4	62.7	6	123.8	7	30.2	3	155.1	9	112.5	7	28.3	5	0.0	—	49.9	8	64.9	4	122.0	7	379.5	18	1173.0	78	*	*	
	Margarita	448	42.0	4	31.0	4	112.0	6	13.0	3	139.0	10	128.0	7	18.0	5	4.0	1	40.0	7	61.0	3	146.0	7	304.0	13	1038.0	70	*	*	
	Colle Maddalena	1990	49.2	6	49.1	5	109.2	6	62.0	7	113.1	6	53.4	7	39.6	4	29.3	2	80.5	4	23.1	1	127.7	4	56.4	*	798.6	*	[902.0]	- 103.4	
	Argentera	1690	40.0	7	10.0	5	16.0	6	9.0	6	128.0	11	35.0	8	41.0	6	21.0	3	107.0	5	22.0	4	76.0	5	125.0	12	630.0	78	*	*	
	Strepesi	1390	6.0	1	57.0	4	72.0	4	4.0	1	35.0	5	*	*	*	*	*	*	21.0	5	18.0	3	71.0	9	69.0	12	*	*	*	*	
	Pietraporzio	1250	50.0	5	77.0	5	95.0	5	11.0	2	88.0	8	62.0	10	44.0	5	19.0	4	90.0	10	27.0	6	68.0	3	88.0	10	719.0	73	[5 6.0]	[+ 183.0]	
	Trinità	1167	18.0	4	66.0	5	92.0	6	12.0	1	119.0	7	68.0	5	26.0	4	0.0	—	91.0	6	26.0	1	173.0	9	301.0	15	992.0	63	*	*	

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

Segue Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novemb.		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media	
			mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	mm.	Giochi	mm.	mm.	Giochi	mm.	mm.	Giochi	mm.			
Gesso e Vermentagna	Sambuco	1150	26.5	5	68.5	6	138.0	8	2.0	1	134.0	10	67.0	4	45.0	4	5.0	1	124.0	9	28.0	2	280.0	9	201.0	12	1119.0	71	»	»	»	
	Gorrè	1117	35.0	6	72.0	6	144.0	7	17.0	3	289.0	12	84.0	9	19.0	2	15.0	2	75.0	7	32.0	2	189.0	6	384.0	»	1355.0	»	»	»	»	
	Vinadio	900	21.0	5	65.0	6	47.6	4	0.0	—	83.2	8	69.6	3	6.2	1	0.2	1	25.7	3	26.2	3	87.4	8	143.8	14	575.9	56	870.0	»	— 294.1	
	Perdioni	754	27.0	3	73.0	4	95.0	5	0.0	—	139.0	11	87.0	10	8.0	2	0.0	—	72.0	5	30.0	2	214.0	9	299.0	12	1044.0	63	»	»	»	
	Rittana	753	31.0	3	65.0	3	127.0	5	9.0	1	193.0	7	67.0	3	4.0	1	0.0	—	41.0	3	20.0	2	109.0	5	312.0	»	978.0	»	»	»	»	
	Festiona	720	74.0	7	53.0	5	64.0	8	12.0	1	76.0	10	45.0	4	4.0	1	0.0	—	50.0	6	32.0	4	128.0	12	189.0	15	707.0	73	1136.0	»	— 429.0	
	Cuneo	536	35.3	7	40.8	7	114.9	8	14.5	4	197.3	12	66.1	7	19.7	5	0.1	1	33.6	7	35.5	3	147.6	9	307.4	14	1012.8	84	1054.0	»	— 41.2	
	Fossano	376	37.4	5	17.9	2	87.0	4	6.2	2	109.5	8	55.9	4	7.3	4	1.4	1	19.4	6	37.6	2	70.3	4	194.7	14	644.6	56	841.0	»	— 196.4	
	Rifugio Pagari	2650	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Rifugio Bozano	2600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Lago Portette	2358	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Rifugio Genova	1970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Terme Valdieri	1346	53.0	9	131.0	7	174.0	10	30.0	7	108.0	15	92.0	10	20.0	5	8.0	3	96.0	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Colle Tenda (Galleria)	1321	49.0	7	96.0	6	87.0	5	17.0	2	80.0	6	82.0	5	31.0	2	15.0	1	99.0	6	50.0	3	244.0	8	308.0	16	1558.0	67	»	»	»	
Borbore e Triversa	Limone	1010	62.0	3	127.0	2	101.0	5	15.0	1	155.0	7	70.0	5	30.0	1	15.0	2	85.0	4	30.0	1	66.0	7	182.0	12	938.0	50	1227.0	»	— 289.0	
	S. Anna Valdieri	990	50.0	6	95.0	3	155.0	5	15.0	4	90.0	3	74.0	4	16.0	3	0.0	—	60.0	4	25.0	2	312.0	7	295.0	8	1187.0	49	1400.0	»	— 213.0	
	Entraque	900	49.0	7	10.0	1	70.0	5	20.0	3	141.0	6	57.0	2	11.0	2	22.0	3	81.0	5	41.0	2	275.0	9	426.0	15	1203.0	60	»	»	»	
	Roaschia	882	52.0	4	128.0	6	70.0	4	3.0	1	264.0	11	87.0	8	21.0	3	0.0	—	43.0	6	79.0	2	232.0	8	420.0	14	1379.0	67	»	»	»	
	Vernante	800	58.0	6	87.0	8	149.0	8	17.0	4	166.0	9	62.0	5	34.0	6	2.0	1	52.0	7	40.0	3	213.0	8	423.0	14	1303.0	79	1554.0	»	— 251.0	
	Valdieri	780	26.0	5	58.0	4	31.0	5	0.0	—	55.0	5	27.0	5	7.0	1	3.0	1	57.0	7	27.0	3	65.0	10	149.0	11	505.0	57	1284.0	»	— 779.0	
	Cocconato	495	57.0	7	12.0	2	190.5	8	0.0	—	137.0	7	80.5	5	31.5	5	0.0	—	34.4	5	26.1	4	78.7	5	253.3	12	901.0	60	»	»	»	
	S. Stefano Roero	388	48.0	5	7.0	1	102.0	5	5.0	2	101.0	9	78.0	8	42.0	2	16.0	1	40.0	5	33.0	3	137.0	4	192.0	12	801.0	57	»	»	»	
	Verza d'Alba	353	64.0	4	16.0	1	114.5	8	9.0	2	121.0	9	117.5	9	35.0	3	17.0	2	63.5	6	43.0	4	98.0	4	251.0	15	949.5	67	»	»	»	
	Castelnovo d'Asti	306	32.0	4	8.5	3	134.5	6	7.0	1	112.0	8	93.5	9	59.0	5	51.0	3	34.0	5	21.0	3	81.5	6	196.0	12	830.0	65	»	»	»	
	Ferrere d'Asti	295	44.5	7	7.0	3	101.0	7	1.0	1	187.0	8	86.0	9	33.0	6	26.0	2	31.0	3	39.5	4	102.0	5	229.5	15	887.5	70	»	»	»	
	Montechiaro	291	53.6	5	5.7	2	106.2	6	0.0	—	55.8	5	74.2	7	37.3	3	36.7	2	45.0	5	27.7	3	121.1	5	194.4	13	757.7	56	735.0	»	+ 22.7	
	Roatto	256	45.3	7	5.3	1	95.0	6	1.0	2	145.0	11	116.5	11	15.5	3	28.0	2	48.5	6	24.5	4	88.5	6	215.0	13	828.1	72	»	»	»	
	Tigliole	239	59.0	8	6.0	2	87.0	8	1.0	1	124.0	9	54.0	6	61.0	3	12.0	2	36.0	8	35.0	3	120.0	5	336.5	14	931.5	69	»	»	»	
	Asti	115	57.8	9	6.0	1	87.5	7	2.7	1	127.4	12	59.4	7	12.0	2	8.6	1	32.1	7	31.9	3	89.0	5	180.8	14	695.2	69	[544.0]	»	[+ 151.2]	
Belbo	Mombarcaro	895	25.0	5	30.0	5	[80.0]	»	2.0	1	30.0	6	10.0	5	2.0	2	0.0	—	57.0	6	50.0	3	71.0	8	150.0	19	[507.0]	»	»	»	»	
	Bossolasco	770	54.0	8	5.0	1	55.0	6	0.0	—	64.0	5	37.0	3	70.0	3	0.0	—	42.0	3	50.0	2	52.0	3	134.0	13	563.0	47	648.0	»	— 85.0	
	S. Libera	402	59.0	7	19.0	3	83.0	5	0.0	—	139.5	10	53.0	5	5.0	1	0.0	—	58.0	4	30.0	3	101.0	5	259.0	12	806.5	55	»	»	»	
	Mombaruzzo	320	59.2	8	22.3	4	98.1	9	5.0	2	159.5	9	74.0	7	11.0	5	0.0	—	71.8	6	34.5	5	102.0	7	133.0	13	770.9	75	[836.0]	»	[— 65.1]	
	Nizza Monferrato	137	71.0	4	7.0	1	102.0	7	0.0	—	93.0	9	38.0	3	10.0	1	0.0	—	54.0	5	36.0	4	104.0	7	76.0	9	591.0	50	»	»	»	

(*) Pioviggia registrata dal pluviometro totalizzatore dal 24 agosto 1926 al 23 agosto 1927. (**) Id. dal 10 agosto 1926 al 9 agosto 1927. (***) Id. dal 9 agosto 1926 al 18 settembre 1927. (****) Id. dal 6 settembre 1926 al 6 giugno 1927.

Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 11 anni e scostamento dalla media

Segue Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novemb.		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	mm.		
BORMIDA Bormida di Millesimo	Ossiglia	715	61.0	4	103.0	3	63.0	2	62.0	1	73.0	6	[54.0]	3	73.0	3	12.0	1	1.0	1	128.0	2	183.0	3	192.0	11	[1005.0]	875.0	[+ 130.0]		
	Cottasecca	710	42.0	6	23.0	3	68.0	4	4.0	1	88.0	4	[32.0]	3	26.0	3	12.0	1	39.0	3	15.0	1	162.0	4	309.0	5	[820.0]	896.0	[— 76.0]		
	Calizzano	647	64.0	9	83.0	7	162.0	11	13.0	3	99.0	8	40.0	6	87.0	8	0.0	—	58.0	8	52.0	5	207.5	10	257.0	16	1122.5	91	91	91	91
	Valle Murialdo	600	25.0	6	21.0	2	122.0	7	0.0	—	105.0	5	37.0	3	53.0	4	0.0	—	60.4	6	58.0	3	242.0	8	440.0	14	825.0	50	50	50	50
	Millesimo	427	66.0	8	25.0	5	133.0	7	13.0	2	115.0	8	37.0	5	45.0	4	0.0	—	42.0	4	35.0	4	157.0	6	217.0	14	885.0	67	67	67	67
Bormida di Spigno	Cortemilia	305	51.0	8	7.0	1	50.0	6	0.0	—	51.0	7	24.0	4	[42.0]	3	0.0	—	9.3	3	5.1	2	230.0	6	176.0	12	[645.4]	736.0	[— 90.6]		
	Bubbio	224	46.8	5	44.3	4	68.1	4	0.0	—	92.4	7	28.0	4	19.0	3	49.9	1	63.1	5	35.8	3	163.1	6	187.2	14	797.7	56	56	56	56
	Roccaverano	600	47.5	10	30.5	5	132.0	10	8.0	4	99.0	11	58.0	7	24.5	6	62.0	2	[65.0]	2	52.5	4	158.0	8	161.0	17	[898.0]	997.0	[— 99.0]		
	Cagna	476	33.0	7	42.0	5	55.0	6	4.0	1	87.0	6	14.0	2	37.0	1	0.0	—	34.5	3	33.0	3	157.0	7	104.2	13	600.7	54	54	54	54
	Pareto	473	32.0	4	133.4	10	109.8	6	25.7	3	32.6	2	35.2	6	8.0	2	2.4	1	31.6	5	96.7	5	168.8	4	238.7	11	914.5	59	59	59	59
Bormida Inferiore	Sella (Altare)	400	[43.0]	3	[112.0]	3	124.5	5	8.5	2	101.5	7	37.0	7	28.0	4	1.0	1	43.5	4	48.0	3	158.0	5	[186.0]	3	[891.0]	1136.0	[— 245.0]		
	Dego (Castello)	343	105.4	3	9.0	5	93.0	6	8.0	3	32.0	5	17.0	4	7.1	2	0.0	—	31.0	3	11.0	3	84.0	5	112.0	11	415.0	50	50	50	50
	Carcare	387	42.0	4	72.0	3	69.0	4	8.0	2	64.0	6	31.0	3	1.0	1	0.0	—	52.0	4	33.0	3	150.0	7	125.0	9	647.0	76	76	76	76
	Cassinelle	164	51.0	9	11.0	3	97.0	9	4.0	3	100.0	8	41.0	7	9.0	3	7.0	1	37.0	4	30.0	5	126.0	8	134.0	16	647.0	829.0	[— 233.0]		
	Acqui	127	45.1	4	78.6	6	26.6	3	27.4	2	67.7	6	0.0	—	0.0	—	0.0	—	65.3	3	69.8	4	109.2	7	111.0	6	600.7	41	41	41	41
Erro	Sezzadio	732	77.0	12	54.0	6	198.0	9	21.0	3	87.0	10	16.0	4	11.0	4	0.0	—	72.0	4	49.0	4	178.0	6	181.0	15	944.0	77	77	77	77
	Piancastagna	610	19.0	5	13.0	2	101.0	6	0.0	—	102.0	8	34.0	4	9.0	1	7.0	1	48.0	3	31.0	2	118.0	6	142.0	9	624.0	47	47	47	47
	Ponzone	580	34.0	4	33.0	3	99.0	7	0.0	—	15.0	1	48.0	6	22.0	3	[5.0]	3	20.0	2	62.0	5	127.0	7	195.0	13	660.0	1438.0	1438.0	1438.0	1438.0
	Montenotte Inferiore	127	50.0	3	30.0	1	330.0	5	50.0	2	[64.0]	3	[44.0]	3	0.0	—	0.0	—	130.0	4	0.0	—	430.0	12	145.0	6	1273.0	1169.0	1169.0	1169.0	1169.0
	Sassello	857	94.0	7	73.0	5	266.0	8	30.0	3	104.0	6	46.0	3	3.0	1	8.0	2	138.0	4	121.0	4	197.0	9	269.0	17	1349.0	1798.0	1798.0	1798.0	1798.0
Orba	Piampaludo	652	123.7	9	123.7	9	301.5	15	81.9	6	87.1	10	45.9	4	36.8	4	61.6	3	100.6	10	95.1	6	378.3	12	205.6	18	1641.9	1860.0	1860.0	1860.0	1860.0
	Lavezze	433	117.0	7	129.0	6	423.0	10	103.0	5	79.0	7	67.0	3	40.0	2	46.0	3	102.0	9	158.0	5	207.0	11	209.0	14	1680.0	2267.0	2267.0	2267.0	2267.0
	Masone	335	116.0	6	109.0	6	249.0	12	28.0	3	82.0	8	48.0	3	9.0	3	0.0	—	61.0	5	63.0	4	298.0	9	181.0	17	1244.0	1417.0	1417.0	1417.0	1417.0
	Lavagnina	275	66.0	6	49.5	6	198.0	8	12.2	2	109.5	7	15.5	2	1.1	2	0.0	—	54.0	5	51.5	3	182.0	7	160.4	15	899.7	1303.0	1303.0	1303.0	1303.0
	Belforte Monf.	270	93.0	10	80.5	7	273.0	14	27.5	4	58.5	8	13.5	3	12.0	3	9.0	2	82.5	5	65.0	3	217.0	10	179.0	18	1110.5	87	87	87	87
Rossiglione	Rossiglione	240	104.0	7	65.0	6	188.0	9	15.0	3	91.0	8	29.0	4	3.0	2	0.0	—	49.0	8	28.0	3	232.0	8	142.0	11	946.0	1155.0	1155.0	1155.0	1155.0
	Gavi	187	110.0	14	51.0	4	151.0	7	7.4	2	60.0	8	39.5	4	5.0	3	0.0	—	48.0	7	31.0	4	161.0	6	195.0	12	858.9	1098.0	1098.0	1098.0	1098.0
	Ovada																														

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Segue Tab. IV

Numero dei giorni con precipitazione	VALTOURNANCHE					VERRES					ISSIME					MEUGLIANO					CAMPERTOGLIO												
	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.									
MESI																																	
Gennaio 1927	1	4	—	—	—	—	4	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—								
Febbraio	1	4	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—								
Marzo	1	5	1	3	—	—	—	7	—	1	2	—	—	—	—	—	3	—	—	5	3	—	—	—	2								
Aprile	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—								
Maggio	—	4	1	2	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	—	2								
Giugno	—	6	4	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	3	—	—	—								
Luglio	2	3	4	—	—	—	2	1	5	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	1	7	1	—	—	—								
Agosto	1	6	1	2	—	—	1	3	2	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	2								
Settembre	1	6	4	—	—	—	1	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—								
Ottobre	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	3	—	—	—	—								
Novembre	—	4	1	—	—	—	1	4	2	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	4	1	—	—	—	1								
Dicembre	—	8	1	—	—	—	3	7	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	2	—	—	—								
Totali	7	53	17	9	—	1	18	36	26	3	6	1	—	52	14	9	4	3	1	36	16	22	9	7	3	4	14	53	16	12	5	5	7
MESI																																	
Gennaio 1927	2	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Febbraio	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Marzo	—	6	2	2	1	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Aprile	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Maggio	3	4	5	—	1	—	4	6	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Giugno	—	5	—	3	1	—	2	7	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Luglio	—	4	3	1	1	—	4	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Agosto	—	4	—	2	—	—	4	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Settembre	1	2	1	2	—	—	4	9	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Ottobre	—	2	2	1	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Novembre	1	5	2	3	—	—	1	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Dicembre	2	6	1	2	—	—	—	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Totali	9	44	21	18	6	5	—	—	—	—	—	—	—	35	27	17	6	6	11	1	35	16	15	9	7	18	4	25	11	6	3	6	4

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Segue Tab. IV

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.			da 1,1 a 10 mm.			da 10,1 a 20 mm.			da 20,1 a 30 mm.			da 30,1 a 40 mm.			da 40,1 a 50 mm.			oltre i 50 mm.														
	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1,1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.												
MESI	B R A						ALESSANDRIA						MONDOVI						CUNEO						S. ANNA DI VALDIERI								
Gennaio 1927	—	7	1	—	—	—	6	7	1	—	—	—	2	6	1	—	—	—	3	5	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	
Febbraio	2	2	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	2	4	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Marzo	—	4	4	—	—	—	2	4	3	—	—	—	—	1	3	1	—	—	1	3	2	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	
Aprile	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio	1	4	3	2	—	—	2	3	3	—	—	—	1	1	5	—	—	—	2	6	2	2	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	
Giugno	—	6	—	1	—	—	3	—	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	2	5	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	
Luglio	3	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre	2	4	1	—	—	—	1	4	1	—	—	—	3	5	1	—	—	—	3	5	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	
Ottobre	—	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Novembre	—	2	2	—	—	—	2	3	1	1	—	—	1	2	1	—	—	—	2	5	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Dicembre	1	10	2	1	—	—	—	8	4	—	—	—	—	7	2	1	—	—	3	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Totali	9	44	15	4	2	1	20	38	15	2	—	—	10	33	17	3	4	3	21	48	15	5	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	
MESI	A S T I						M O M B A R C A R O						C A L I Z Z A N O						A C Q U I						P I A M P A L U D O								
Gennaio 1927	1	7	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	2	3	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	1	2	1	—	2	3	3	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—
Aprile	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
Maggio	1	7	2	1	1	—	—	5	1	—	—	—	—	4	3	—	1	—	3	3	2	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—
Giugno	3	6	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	1	5	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Luglio	4	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	2	6	1	—	—	—	—	4	2	—	—	—	1	6	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Ottobre	1	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	3	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Novembre	1	2	1	1	—	—	—	4	2	1	—	—	2	3	—	2	1	—	2	1	2	1	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—
Dicembre	1	9	3	—	—	—	—	17	1	1	—	—	1	7	3	3	2	—	14	1	1	—	—	—	—	—	4	10	2	—	—	—	—
Totali	20	46	14	3	3	1	4	46	8	2	—	—	8	48	16	10	5	3	11	43	13	5	3	—	3	22	25	8	5	2	4	—	

MASSIME PRECIPITAZIONI GIORNALIERE PER OGNI MESE

Segue Tab. V

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONI	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
		giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Sessera Cervo ed Elvo	Coggiola	17	25.0	25	24.0	28	72.0	10	7.0	5	52.0	28	199.0	28	98.0	9	80.0	5	62.0	23	46.0	24	85.0	*	*
	Oropa	10	15.0	23	31.0	13	36.8	30	47.9	7	84.0	11	69.6	9	72.6	24	25.6	6	54.2	23	32.0	20	54.4	7	41.6
	Santhià	17	35.0	24	18.0	24	63.0	30	3.5	12	43.0	5	47.0	29	33.0	25	27.0	4	42.0	23	20.0	21	22.0	7	57.0
STURA	Moncalvo	17	20.0	7	3.0	13	25.0	12	4.0	9	30.0	4	57.0	13	10.0	25	15.0	5	25.0	15	13.0	22	33.0	7	55.0
	Casale Monf.	18	38.0	25	12.0	28	29.0	—	—	5	6.0	30	35.0	25	23.0	25	14.0	17	14.0	17	16.0	22	19.0	29	31.0
TANARO	Piaggia	14	31.0	7	32.0	4	34.0	20	27.0	*	*	12	34.0	18	19.0	—	—	16	21.0	15	21.0	23	47.0	18	31.0
	Alessandria	16	16.8	23	9.2	13	19.5	8	1.7	7	17.4	5	25.5	16	4.0	*	*	*	*	16	4.0	22	55.5	*	*
Corsaglia e Casotto	Frabosa Fontane	16	13.4	24	41.2	27	30.1	10	4.5	4	35.0	18	28.1	17	10.4	—	—	16	24.2	15	30.1	22	96.3	28	51.1
	Mombasiglio	19	20.0	24	23.0	*	*	6	2.0	7	32.0	18	27.5	17	17.0	2	8.0	17	26.0	16	48.0	*	*	7	35.0
Ellero	Frabosa Soprana	19	14.8	24	27.2	13	28.5	30	9.2	4	27.3	18	37.3	17	26.2	2	0.3	9	16.6	16	30.4	22	57.3	29	65.4
	Villanova Mondovì	19	20.0	18	15.0	24	30.0	10	5.0	12	30.0	3	81.0	12	15.0	*	*	27	25.0	15	25.0	22	81.0	29	55.0
Pesio	Pradeboni	19	17.0	24	32.0	6	31.0	11	7.0	12	47.0	4	46.0	17	15.0	2	1.0	17	21.0	15	26.0	22	58.0	29	83.0
	Margarita	19	15.0	24	28.0	6	35.0	12	10.0	12	35.0	4	45.0	12	8.0	6	4.0	17	23.0	15	26.0	23	48.0	1	56.0
Stura di Demonte	Colle Maddalena	25	13.1	23	17.1	13	39.3	10	17.1	5	31.6	12	18.0	9	20.6	24	23.3	6	29.2	23	29.1	10	56.9	12	14.9
	Fossano	18	12.8	19	9.3	13	34.0	30	4.2	7	32.8	18	23.2	23	2.5	2	1.4	28	7.5	16	24.0	30	35.3	1	54.4
Gesso e Vermentagna	Terme Valdieri	8	11.0	23	30.0	5	32.0	9	12.0	3	22.0	3	53.0	8	7.0	18	4.0	25	32.0	*	*	*	*	28	41.0
	Valdieri	9	11.0	9	17.0	2	13.0	—	—	5	17.0	2	9.0	17	7.0	26	3.0	26	18.0	16	19.0	11	19.0	30	42.0
Borbore	Cocconato	17	23.0	24	7.0	24	50.0	—	—	8	34.0	13	25.5	13	13.0	—	—	27	10.5	15	13.5	21	29.0	8	50.5
	Asti	8	17.6	23	4.7	12	20.9	8	2.4	9	39.8	4	31.1	16	5.2	25	8.6	16	14.4	16	14.8	22	41.3	7	63.0
Belbo	Mombarcaro	20	10.0	23	10.0	*	*	1	2.0	10	11.0	21	3.0	8	1.0	—	—	16	20.0	16	20.8	30	25.0	27	25.0
	Nizza Monferrato	17	25.0	23	7.0	1	25.0	—	—	4	32.0	27	30.0	2	10.0	—	—	4	15.0	16	22.0	22	39.0	7	31.0
Bormida di Millesimo	Osiglia	16	47.0	25	62.0	14	42.0	9	62.0	24	25.0	*	*	5	40.0	24	12.0	5	1.0	17	83.0	23	91.0	7	82.0
	Bubbio	9	10.0	24	7.0	24	12.0	—	—	6	12.0	4	8.0	*	*	—	—	4	5.0	15	3.1	30	54.0	12	32.0
Bormida di Spigno	Roccaverano	17	18.0	24	33.7	13	33.8	—	—	7	21.0	5	14.0	17	8.8	7	49.2	17	18.2	16	17.6	22	41.2	6	32.4
	Carcare	18	5.0	24	5.0	28	25.0	12	6.0	5	15.0	23	6.0	9	6.0	—	—	17	21.0	16	5.0	22	35.0	1	26.0
Bormida Inferiore	Cassinelle	6	17.0	—	—	28	28.0	12	6.0	3	23.0	5	18.0	4	1.0	—	—	16	20.0	16	19.0	23	31.0	28	39.0
	Sezzadio	17	15.1	24	21.2	1	13.2	8	19.1	5	22.3	—	—	—	—	—	—	4	32.1	14	34.3	29	29.3	1	32.2
Erro	Piancastagna	16	20.0	24	30.0	13	49.0	8	10.0	4	24.0	4	7.0	8	4.0	—	—	25	28.0	15	20.0	22	48.0	7	38.0
	Sassello	19	30.0	28	30.0	27	100.0	10	30.0	*	*	*	*	—	—	—	—	16	50.0	—	—	20	70.0	1	50.0
Orba	Piampaludo	16	35.0	24	44.0	23	69.0	10	18.0	28	32.0	5	22.0	9	3.0	7	6.0	25	67.0	15	67.0	21	46.0	1	37.0
	Ovada	16	34.0	23	26.0	12	49.0	8	5.4	4	17.0	5	28.0	8	2.0	—	—	25	21.0	16	12.0	22	75.0	6	75.0

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

Tab. VI

BACINO PRINCIPALE e secondari	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO																	
		1		2		3		4		5		10		20		30			
		mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	
P O	Paesana	70.0	7-V	120.0	7-V	8-V	145.0	7-V	9-V	150.0	5-V	9-V	220.0	3-V	12-V	265.0	20-XI	9-XI	8-XII
Pellice	Luserna S. Giovanni	218.4	7-VIII	218.7	7-VIII	8-VIII	221.1	7-VIII	9-VIII	234.7	3-VIII	7-VIII	237.4	1-VIII	10-VIII	240.9	22-VII	20-XI	19-XII
Chisone	Villar Perosa	51.0	7-IX	70.0	29-XI	30-XI	85.0	28-XI	30-XI	97.0	26-XII	30-XII	201.0	29-XI	8-XII	299.0	20-XI	9-XI	19-XII
Germagnasca	Massello	55.5	1-XII	82.5	30-XI	1-XII	93.2	30-XI	2-XII	110.9	30-XI	4-XII	203.9	30-XI	9-XII	311.9	20-XI	9-XI	8-XII
Varaita	Piasco	136.0	12-V	136.0	12-V	13-V	140.0	12-V	14-V	140.0	11-V	15-V	226.0	3-V	12-V	252.0	1-V	20-V	30-V
Maira	Chiappera	112.0	22-XI	173.0	28-XII	29-XII	204.0	21-XI	23-XI	235.0	25-XII	29-XII	256.0	20-XI	29-XI	474.5	20-XI	9-XI	8-XII
Grana	Valgrana	115.0	27-V	115.0	26-V	27-V	127.0	21-XI	23-XI	144.0	2-V	6-V	209.0	1-V	10-V	313.0	20-XI	9-XI	31-V
Chisola	Cumiana	45.5	7-VIII	55.5	30-XI	1-XII	68.9	21-XI	23-XI	87.0	4-V	8-V	141.2	30-XI	9-XII	224.4	20-XI	20-XI	19-XII
Sangone	Reano	38.2	11-VI	76.4	10-VI	11-VI	81.8	24-XI	26-XI	81.8	24-XI	28-XI	125.4	4-VI	13-VI	140.4	30-V	18-VI	30-VI
Banna	Montaldo Torinese	50.0	24-III	83.0	7-XII	8-XII	94.4	6-XII	8-XII	106.6	4-XII	8-XII	161.1	30-XI	9-XII	240.0	20-XI	11-XII	19-XII
DORA RIPARIA	Bussoleno	65.0	8-VII	65.0	8-VII	9-VII	65.0	30-XI	2-XII	85.0	6-XII	10-XII	135.0	30-XI	9-XII	210.0	23-XI	12-XII	17-XII
Bardonecchia	Bardonecchia	30.2	10-XI	35.2	9-XI	10-XI	35.2	8-XI	10-XI	44.2	1-VI	4-VI	52.0	30-V	8-VI	88.6	20-XI	9-XI	8-XI
Cenischia	Moncenisio (Scala)	50.0	6-VIII	50.0	6-VIII	7-VIII	61.0	6-VIII	8-VIII	71.0	19-XI	23-XI	123.0	29-XI	8-XII	194.0	19-XI	8-XII	18-XII
STURA DI LANZO	Ceres	68.0	9-VIII	74.0	8-VIII	9-VIII	93.0	7-VIII	9-VIII	112.5	4-V	8-V	152.5	1-V	10-V	204.0	20-XI	9-XI	19-XII
Stura d'Ala	Martassina	120.0	9-VII	134.0	9-VII	10-VII	139.0	8-VII	10-VII	150.0	9-VII	13-VII	159.0	1-VII	10-VII	218.0	20-XI	9-XI	19-XII
Stura di Viù	Viù	58.0	3-III	80.8	30-XI	1-XII	90.8	30-XI	2-XII	109.4	1-XII	5-XII	165.7	1-V	10-V	227.8	20-XI	9-XI	8-XI
O R C O	Locana	470.0	8-VII	470.0	8-VII	9-VII	575.0	8-VII	10-VII	575.0	8-VII	12-VII	647.0	8-VII	17-VII	686.0	29-VI	18-VII	29-VII
Soana	Ronco Canavese	64.0	12-VI	94.0	11-VI	12-VI	98.0	11-VI	13-VI	98.0	11-VI	15-VI	159.0	1-VI	10-VI	219.0	27-VI	16-VII	20-VII
Malone	Corio	72.8	9-VIII	79.1	8-VIII	9-VIII	90.2	3-V	5-V	120.7	4-IX	8-IX	163.1	3-V	12-V	240.7	20-XI	9-XI	19-XII
DORA BALTEA	Piccolo S. Bernardo	47.0	23-VII	57.6	22-VII	23-VII	58.0	22-VII	24-VII	58.0	22-VII	26-VII	91.0	21-VII	30-VII	134.0	10-VII	29-VII	20-VIII
Dora di Valgrisanche	Valgrisanche	47.3	22-VII	54.3	22-VII	23-VII	54.3	22-VII	24-VII	60.1	9-III	13-III	110.8	5-III	14-III	130.1	7-III	26-III	7-IV
Dora di Rhème	Rhème St. Georges	40.0	23-VII	40.0	23-VII	24-VII	44.0	7-V	9-V	48.0	4-XII	8-XII	64.0	1-XII	10-XII	94.5	21-XI	10-XII	8-XII
Grand'Evyia	Cogne	115.0	8-VII	117.0	7-VII	8-VII	117.0	7-VII	9-VII	117.0	7-VII	11-VII	119.0	7-VII	16-VII	141.0	7-VII	26-VII	29-VII
Buthier	Saint Oyen	43.0	9-VII	43.0	9-VII	10-VII	43.0	9-VII	11-VII	48.0	9-VII	13-VII	62.0	17-VIII	26-VIII	100.0	7-VIII	26-VIII	26-VIII
	Lignan	43.5	28-III	45.3	27-VIII	28-III	66.3	26-III	28-III	77.1	24-III	28-III	77.1	21-III	30-III	111.2	9-III	28-III	30-III
Marmore	Valtournanche	51.0	9-VII	64.0	8-VII	9-VII	70.0	7-VII	9-VII	71.0	7-VII	11-VII	80.0	4-VI	13-VI	126.0	1-VI	20-VI	10-VII

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

Segue Tab. VI

BACINO PRINCIPALE e secondari	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO																							
		1		2		3		4		5		10		20		30									
		mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	mm.	dal	mm.	dal	mm.	dal	mm.	dal
Evançon	Verres	92.0	8-VII	93.0	7-VII	8-VII	94.0	8-VII	10-VII	95.0	7-VII	11-VII	127.0	1-VII	10-VI	144.8	27-VI	201.3	11-VI	201.3	11-VI	10-VII			
Ayasse	Pontbozet	110.0	9-VII	118.5	9-VII	10-VII	118.5	9-VII	11-VII	118.5	9-VII	13-VII	144.5	1-VII	10-VII	178.0	27-VI	267.3	11-VI	267.3	11-VI	10-VII			
Lys	Issime	115.0	7-V	125.0	6-V	7-V	133.0	6-V	8-V	133.0	6-V	10-V	172.0	1-V	10-V	185.0	30-IV	185.0	30-VI	185.0	30-VI	29-V			
Chiusella	Succinto	72.8	18-VI	87.1	12-VI	13-VI	117.1	11-VI	13-VI	137.1	10-VI	1-VII	209.9	10-VI	19-VI	293.7	10-VI	439.7	10-VI	439.7	10-VI	9-VII			
SESIA	Campertogno	66.2	13-III	110.0	7-V	8-V	144.0	7-V	9-V	144.0	6-V	9-V	182.8	1-V	10-V	258.7	20-XI	282.7	20-XI	282.7	20-XI	19-XII			
Sermezza	Boccioleto	79.0	7-VIII	95.0	21-XI	22-XI	131.0	21-XI	23-XI	146.0	20-XI	24-XI	176.5	1-V	10-V	259.3	20-XI	281.3	9-XI	281.3	9-XI	8-XII			
Mastellone	Fobello	80.0	9-VII	116.0	20-XI	21-XI	156.0	21-XI	23-XI	201.0	20-XI	24-XI	206.0	20-XI	29-XI	306.5	19-XI	319.0	10-VI	319.0	10-VI	9-VII			
Sessera	Coggiola	199.0	28-VI	199.0	27-V	28-VI	199.0	26-VI	28-VI	214.0	28-VI	1-VII	246.0	28-VI	7-VII	351.0	28-VI	428.0	11-VI	428.0	11-VI	10-VII			
Cervo	Oropa	84.0	7-V	144.0	7-V	8-V	167.5	7-V	9-V	226.0	5-V	8-V	347.1	3-V	12-V	406.8	30-IV	418.7	30-IV	418.7	30-IV	29-V			
STURA	Moncalvo	57.0	4-VI	82.0	7-XII	8-XII	97.0	6-XII	8-XII	98.0	5-XII	8-XII	162.0	29-XI	8-XII	246.0	30-XI	251.0	19-XI	251.0	19-XI	18-XII			
TANARO	Piaggia	47.0	23-XI	88.0	22-XI	23-XI	124.0	22-XI	24-XI	151.0	22-XI	27-XI	168.0	21-XI	30-XI	251.0	7-XI	291.0	9-XI	291.0	9-XI	21-XII			
Corsaglia	Frabosa Fontane	96.3	22-XI	154.7	21-XI	22-XI	180.5	20-XI	22-XI	180.5	19-XI	22-XI	232.6	29-XI	8-XII	419.2	20-XI	442.3	20-XI	442.3	20-XI	19-XI			
Ellero	Prea	68.0	23-XI	112.0	22-XI	23-XI	140.0	21-XI	23-XI	148.0	20-XI	24-XI	209.0	29-XI	8-XII	367.0	20-XI	338.0	20-XI	338.0	20-XI	19-XI			
Pesio	S. Bartolomeo	62.0	29-XII	112.0	28-XI	29-XII	126.0	21-XI	23-XI	150.0	26-XI	30-XI	209.0	29-XI	8-XII	349.0	20-XI	372.0	20-XI	372.0	20-XI	19-XI			
Stura di Demonte	Fossano	54.4	1-XII	89.7	30-XI	1-XII	101.8	30-XI	2-XII	110.4	30-XI	4-XII	185.4	30-XI	9-XII	219.1	21-XI	225.7	21-XI	225.7	21-XI	20-XII			
Vermenagna	Colle Tenda (Galleria)	65.0	23-XI	125.0	23-XI	24-XI	150.0	22-XI	24-XI	157.0	21-XI	24-XI	189.0	22-XI	1-XII	363.0	21-XI	396.0	20-XI	396.0	20-XI	19-XI			
Borbore	Coconato	50.5	8-XII	97.8	7-XII	8-XII	113.0	6-XII	8-XII	113.0	5-XII	8-XII	189.7	1-XII	10-XII	268.4	19-XI	283.9	19-XI	283.9	19-XI	18-XII			
Belbo	Santa Libera	59.0	7-XII	90.0	6-XII	7-XII	105.5	5-XII	7-XII	117.5	4-XII	7-XII	221.5	1-XII	10-XII	322.5	20-XI	340.5	20-XI	340.5	20-XI	19-XI			
Bormida di Millesimo	Calizzano	60.0	22-XI	105.0	22-XI	23-XI	140.0	21-XI	23-XI	161.0	20-XI	23-XI	175.0	30-XI	9-XII	345.0	19-XI	385.0	14-XI	385.0	14-XI	13-XII			
Bornida di Spigno	Pareto	50.0	22-XII	85.8	22-XI	23-XI	120.8	21-XI	23-XI	130.8	20-XI	23-XI	144.0	21-XI	30-XI	219.9	19-XI	241.5	19-XI	241.5	19-XI	18-XII			
Bornida Inferiore	Acqui	38.0	13-III	63.0	21-XI	22-XI	95.0	21-XI	23-XI	107.0	20-XI	24-XI	111.0	21-XI	30-XI	211.0	20-XI	229.0	20-XI	229.0	20-XI	19-XI			
Erro	Montenotte Inferiore	46.0	7-XII	58.0	6-XII	7-XII	76.0	5-XII	7-XII	90.0	4-XII	7-XII	179.0	30-XI	9-XII	265.0	19-XI	294.0	18-XI	294.0	18-XI	17-XII			
Orba	Lavezze	106.0	23-XI	147.4	22-XI	23-XI	218.7	21-XI	23-XI	254.0	20-XI	23-XI	294.7	19-XI	28-XI	379.7	19-XI	446.2	9-XI	446.2	9-XI	8-XII			

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONE	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitaz. mm.	Intensità media oraria mm/ora	BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONE	dell'apparecchio Tipo	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitaz. mm.	Intensità media oraria mm/ora
			Ore e minuti	dalle ore	alle ore							Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
ALTO PO	Torino (Uff. Idrog.).	Pr	12 giugno	1.10	15.30	16.40	20.4	17.5	Chiusella	Pn	8 agosto	5	17	22	87	17.5
	id.	Pr	6 agosto	1.25	11.15	12.40	16	11.3	SESIA	P	24 agosto	4	17	21	51	12.7
	id.	Pr	6 agosto	0.35	14.45	15.10	11	18.9		P	5 maggio	2	24	2	31	15.5
	id.	Pr	23 settembre	0.20	18.10	18.30	9	27		P	25 agosto	3	18	21	56.3	18.8
Pellice	Rorà	Pn	6 agosto	3	14	17	96	32	Mastellone	P	12 luglio	2	12	14	30	15
	Prarostino	Pn	6 agosto	3	15	18	80	26.7		P	15 luglio	1	13	14	15	15
	id.	Pn	24 agosto	1	19.20	20.20	37	37		P	16 luglio	1	12	13	10	10
	Luserna S. Giovanni	P	6 agosto	6	12	18	218.4	36.4	Sessera	P	9 luglio	2	11.30	13.30	48	24
Chisone	Pramollo	Pn	1 agosto	1	15	16	20	20		P	16 luglio	2	14	16	27	13.5
	S. Germano Chisone	Pn	23 agosto	2	15	17	21	10.5		P	8 agosto	5	19	24	80	16
	Montaldo Torinese .	P	2 agosto	1	16.30	17.30	50	50	Corvo ed Elvo	Pn	25 agosto	2	20	22	35	17.5
	Ceres	Pn	7 maggio	3	6	9	33	11		Pn	8 agosto	5	15	20	55	11
STURA DI LANZO	id.	P	9 agosto	5	15	20	68	13.6		P	27 luglio	2	20	22	54	27
	Lanzo	P	18 maggio	1	18	19	15	15		P	9 luglio	1.30	12	13.30	31	20.6
	Villa	Pn	8 maggio	2	15	17	39	18.5		P	3 agosto	1.30	5	6.30	44.4	29.6
	Noasca	Pn	10 maggio	1	17	18	15	15		P	6 agosto	2	20	22	30	15
ORCO	Sale Castelnovo . .	Pn	5 maggio	2	9	11	44	22		P	8 agosto	3	20.30	23.30	50	16.7
	id.	Pn	6 agosto	2	20	22	40	20		P	24 agosto	1	18.30	19.30	33.3	33.3
	id.	Pn	8 agosto	1	20	21	20	20		P	8 agosto	2	19	21	33	16.5
	id.	Pn	24 agosto	1	19	20	20	20		P	24 agosto	3	17	20	50	16.7
Soana	Piamprato	Pn	8 agosto	6	14	20	60	10		P	8 agosto	1	14	15	27	27
	Frassinetto	Pn	8 luglio	0.30	21.30	22	9.2	18.4		P	4 maggio	1	7	8	25.5	25.5
	id.	Pn	7 agosto	4	16	20	52.2	13	TANARO	P	24 agosto	0.30	20	20.30	9.0	18
	id.	Pn	9 agosto	4	16	20	40.2	10	Stura di Demonte	Pn	22 novembre	4	*	*	135.3	33.8
Malone	Ronco Canavese . .	Pn	9 agosto	3	14	17	37	12.3	Borbere e Triversa	P	24 agosto	1	19	20	16	16
	Corio	P	9 agosto	4	19	23	72.8	18.2		P	7 dicembre	3	9	12	102	34
	Lillianes	P	12 luglio	2	12	14	22	11		Pn	7 agosto	0.30	11.30	12	49.2	98.4
	id.	P	6 agosto	2	18	20	41	20.5	Bormida di Spigno	P	7 agosto	2	13	15	61	30.5
Chiusella	Menghiano	Pn	8 maggio	1	14	15	15.3	15.3								
	id.	Pn	6 agosto	1	14	15	40	40								
	id.	Pn	6 agosto	1	20	21	40	40								
	id.	Pn	6 agosto	1</												

BACINI PRINCIPALI	STAZIONE	Quota sul mare	1 ^a Decade									2 ^a Decade									3 ^a Decade									Numero giorni nevosi	Z dei giorni di permanenza della neve sul suolo				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		

ELENCO E CARATTERISTICHE DI ALCUNE TIPICHE STAZIONI IDROMETRICHE

Tab. I

BACINI PRINCIPALI	CORSO D'ACQUA	STAZIONI	Tipo dello idro- metro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora della osserva- zione	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
					Quota zero idrometrico	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima magra	Data massima magra	Piena ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio kmq.			
ALTO PO	Po	Carnagnola	lr	1909	227.596	4.75	15-IV-1918	0.03	16-VIII-1922	2.44	0.37	3830.6	12	R. U. I. Po	Bonetto Giuseppe
		Moncalieri	I	1914	215.649	4.90	15-IV-1918	-0.43	4-IX-1923	2.25	-0.14	4885.0	12	id.	Conte Matteo
		Torino	lr	1909	209.787	4.17	15-IV-1918	-0.03	30-VII-1922	2.11	0.14	5210.0	12	id.	Sez. R. Ufficio Idrografico Po
		S. Mauro Torinese .	I	1915	201.781	3.77	24-VIII-1920	-0.10	10-IX-1919	1.97	0.47	7408.0	12	id.	Bologna Emilio
		Fenestrelle	I	1927	1130.07	*	*	*	*	*	*	154.7	12	id.	De Gaspari Luigi
DORA RIPARIA	Chisone Varaita Dora Riparia Bardonecchia	Rore	I	1927	870.07	*	*	*	*	*	*	262.7	12	id.	Beoletto Battista
		Oulx	lr	1926	1050.07	*	*	*	*	*	*	262.1	12	id.	Audisio Michele
		S. Antonino di Susa	lr	1926	384.26	1.11	16-V-1926	0.00	*	*	*	1048.0	12	id.	Valezano Modesto
		Beaulard	I	1926	1142.07	0.81	30-V-1926	*	*	*	*	203.0	12	id.	Roussel Edoardo
		Prè St. Didier . . .	I	1926	994.45	2.10	22-VI-1927	0.17	13-III-1927	*	*	220.0	9	id.	Jorioz Anselmo
DORA BALTEA	Dora di Courmayeur Dora de La Thuille Dora Baltea	Prè St. Didier . . .	I	1926	996.54	1.20	23-VII-1927	0.02	13-III-1927	*	*	148.0	9	id.	Jorioz Anselmo
		Ponte di Mombardone	I	1926	910.07	1.32	22-VI-1927	0.44	30-XII-1927	*	*	372.0	9	id.	Jorioz Anselmo
		Ponte Baio	lr	1924	247.60	3.00	16-V-1926	0.42	13-III-1927	*	*	3334.0	12	id.	Formento Michele
		Ponte Verolengo . .	I	1905	147.39	2.92	1-VI-1920	-0.50	10-IX-1924	1.88	0.10	4112.5	12	Prov. di Torino	Ufficio Tecnico Provinciale
		Alagna	I	1924	1180.07	1.34	9-VII-1927	0.06	23-XII-1926	*	*	53.0	12	R. U. I. Po	Ferraris Giuseppe
SESIA	Sesia	Ponte Rusa	I	1925	3.48	3.48	16-V-1926	0.53	13-I-1926	*	*	148.0	12	id.	Toni D. Stefano
		Campertogno	I	1924	802.24	3.45	16-V-1926	1.30	9-III-1924	*	*	170.3	8	id.	Toni D. Stefano
		Isolotta	I	1926	360.07	*	*	*	*	*	*	687.0	12	id.	Motta Rodolfo
		Ponte Aranco	lr	1924	336.30	4.75	16-5-1926	-0.26	13-III-1927	*	*	695.0	8	id.	Pastore Giulio
		Ponte Vercelli	I	1924	118.67	*	*	*	*	*	*	2274.0	12	id.	Facelli Carlo
ORCO	Mastellone	Ponte Busso	I	1924	3.30	3.30	16-V-1926	-0.15	17-VIII-1927	*	*	151.0	8	id.	Testa Pietro
		Pont Canavese . . .	lr	1927	430.07	*	*	*	*	*	*	617.0	12	id.	Rossi Giovanni
		Lanzo	lr	1927	446.86	*	*	*	*	*	*	582.0	12	id.	Nepote Giovanni
		Ponte di Nava	I	1924	865.07	2.40	16-V-1926	-0.12	10-VIII-1924	*	*	137.0	12	id.	Nasi Luigi
		Ormea	I	1924	710.07	2.80	16-V-1926	0.12	23-IX-1924	*	*	194.0	12	id.	Nicetta Vincenzo
TANARO	Tanaro	Clavesana	I	1927	275.07	*	*	*	*	*	*	1496.0	12	id.	Bugliotti Stefano
		Pollenzo	I	1901	183.86	5.00	16-V-1926	0.45	10-VIII-1918	2.20	0.83	3226.0	13	id.	Abbate Maria
		Alessandria (Citadella)	I	1904	87.38	3.80	17-V-1926	-0.45	28-VIII-1922	1.48	0.02	5258.0	12	id.	Marino Pietro
		Montecastello	I	1904	80.00	6.60	30-V-1917	-0.44	28-II-1905	3.07	0.08	7985.0	12	id.	Gay Geom. Severino
		Cassine	I	1923	112.25	7.00	*	0.15	*	*	3.45	0.92	1522.4	12	Dir. Gen. di Finanza

(*) La massima magra è stata raggiunta più volte.

Medie mensili; medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche

Tab. II

BACINI PRINCIPALI e secondari	STAZIONE	A N N O 1 9 2 7												Media annua solare	Media del periodo 1909-1926	Scostamento della media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.				massimo	minimo
P O	Carmagnola	0.70	0.58	0.70	0.51	1.21	0.78	0.31	0.25	0.27	0.34	0.42	0.97	0.59	0.74	-0.15	2.60	0.22
	Moncalieri	0.09	0.09	0.22	-0.13	0.47	0.08	-0.32	-0.40	-0.34	-0.28	-0.19	0.40	-0.26	0.26 ⁽¹⁾	-0.52	2.40	-0.44
	Torino	0.55	0.46	0.62	0.36	0.84	0.51	0.15	0.10	0.19	0.24	0.28	0.84	0.43	0.52	-0.09	2.35	0.07
	S. Mauro.	0.60	0.48	0.62	0.49	0.97	0.82	0.48	0.07	0.14	0.12	0.26	0.86	0.49	0.73 ⁽²⁾	-0.24	1.80	0.02
Chisone	Fenestrelle	»	0.19	0.19	0.29	0.64	0.62	0.36	0.23	0.22	0.17	0.13	0.12	0.26	»	»	0.90	0.08
Varaita	Rore	0.16	0.12	0.16	0.36	0.87	0.77	0.34	0.19	0.18	0.12	0.11	0.10	0.29	»	»	1.60	0.04
DORA RIPARIA	Oulx	0.04	0.01	0.02	0.19	0.46	0.47	0.21	0.09	0.07	0.03	0.01	0.00	0.13	»	»	0.76	0.00
	S. Antonino.	0.23	0.08	0.11	0.31	0.65	0.67	0.43	0.29	0.32	0.22	0.17	0.17	0.30	»	»	0.83	0.02
	Pré St. Didier	0.20	0.18	0.19	0.34	0.76	1.05	1.05	1.07	0.86	0.59	0.45	0.32	0.59	»	»	2.10	0.17
DORA BALTEA	Ponte Baio	0.57	0.50	0.53	0.72	1.18	1.51	1.37	1.21	1.01	0.74	0.63	0.57	0.88	»	»	2.30	0.42
	Ponte Verolengo	0.18	0.13	0.64	0.29	0.85	1.52	1.06	0.85	0.63	0.21	0.15	0.29	0.57	0.48	0.09	2.00	0.10
SESIA	Campertogno	1.38	1.34	1.34	1.67	1.88	1.89	1.79	1.71	1.66	1.49	1.45	1.48	1.59	»	»	2.30	1.34
	Ponte Aranco	0.00	-0.08	0.19	0.31	0.32	0.24	0.17	0.24	0.28	0.13	0.22	0.26	0.19	»	»	1.47	-0.26
	Ponte Vercelli	0.56	0.50	0.86	0.93	1.15	1.19	0.97	0.85	1.09	0.76	0.91	1.25	0.92	»	»	»	»
	Ponte di Nava	0.18	0.18	0.38	0.36	0.46	0.17	0.04	-0.06	-0.02	0.03	0.18	0.23	0.18	»	»	0.78	-0.09
TANARO	Ormea	0.46	0.41	0.59	0.64	0.68	0.54	0.46	0.41	0.40	0.42	0.54	0.60	0.51	»	»	0.85	0.39
	Pollenzo	0.93	0.79	1.01	1.00	1.19	0.93	0.73	0.72	0.66	0.66	0.81	1.15	0.88	1.08	-0.20	2.25	0.55
	Cittadella	0.38	0.26	0.55	0.47	0.65	0.40	0.05	-0.18	-0.13	0.00	0.11	0.41	0.25	0.30	-0.05	1.40	-0.32
	Montecastello	0.97	0.71	1.40	0.88	1.12	0.70	0.01	-0.21	-0.13	0.02	0.40	1.19	0.59	0.81	-0.22	3.40	-0.27

(¹) Media del periodo 1914 — 1926. (²) Media del periodo 1915 — 1926.

FREQUENZA E DURATA DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

Tab. III

VARAITA				P O												CHISONE			
Rore				Carnagnola				Mencalieri				Torino				S. Mauro			
Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1926	
da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate
0.00	0.19	204	365	0.20	0.39	150	365	— 0.60	— 0.41	18	365	0.00	0.19	65	365	0.00	0.09	6	334
0.20	0.39	83	161	0.40	0.59	69	215	— 0.40	— 0.21	128	347	0.20	0.39	113	300	0.10	0.19	130	328
0.40	0.59	25	78	0.60	0.79	85	146	— 0.20	— 0.01	84	219	0.40	0.59	114	187	0.20	0.29	90	198
0.60	0.79	22	53	0.80	0.99	22	61	0.00	0.19	59	156	0.60	0.79	36	73	0.30	0.39	45	108
0.80	0.99	18	31	1.00	1.19	14	39	0.20	0.39	36	76	0.80	0.99	20	37	0.40	0.49	11	63
1.00	1.19	11	13	1.20	1.39	11	25	0.40	0.59	19	40	1.00	1.19	8	17	0.50	0.59	12	52
1.20	1.39	1	2	1.40	1.59	6	14	0.60	0.79	9	21	1.20	1.39	4	9	0.60	0.69	22	40
1.40	1.59	—	1	1.60	1.79	2	8	0.80	0.99	4	12	1.40	1.59	3	5	0.70	0.79	14	18
1.60	1.79	1	1	1.80	1.99	2	6	1.00	1.19	3	8	1.60	1.79	1	2	0.80	0.89	3	4
				2.00	2.19	1	4	1.20	1.39	2	5	1.80	1.99	—	1	0.90	0.99	1	1
				2.20	2.39	1	3	1.40	1.59	1	3	2.00	2.19	—	1				
				2.40	2.59	1	2	1.60	1.79	—	2	2.20	2.39	1	1				
				2.60	2.79	1	1	1.80	1.99	1	2								
								2.00	2.19	—	1								
								2.20	2.39	—	1								
								2.40	2.59	1	1								

(1) Inizio delle osservazioni mese di febbraio.

FREQUENZA E DURATA DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

Tab. III

DORA RIPARIA										DORA DI COURMAYEUR						DORA BALTEA						SESA					
Oulx				S. Antonino di Susa				Prè St. Didier				Ponte Baio				Ponte Verolengo				Campertogno							
Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927					
da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate	da	a	frequenze	durate				
0.00	0.09	227	365	0.00	0.09	45	365	0.00	0.19	55	365	0.20	0.39	1	365	0.00	0.19	96	365	1.30	1.39	66	365				
0.10	0.19	40	138	0.10	0.19	85	320	0.20	0.39	92	310	0.40	0.59	108	364	0.20	0.39	67	269	1.40	1.49	74	299				
0.20	0.29	30	98	0.20	0.29	83	235	0.40	0.59	50	218	0.60	0.79	89	256	0.40	0.59	56	202	1.50	1.59	55	225				
0.30	0.39	17	68	0.30	0.39	56	152	0.60	0.79	45	168	0.80	0.99	34	167	0.60	0.79	33	146	1.60	1.69	38	170				
0.40	0.49	31	51	0.40	0.49	35	96	0.80	0.99	52	123	1.00	1.19	37	133	0.80	0.99	26	113	1.70	1.79	63	132				
0.50	0.59	14	20	0.50	0.59	9	61	1.00	1.19	51	71	1.20	1.39	61	96	1.00	1.19	45	87	1.80	1.89	43	69				
0.60	0.69	2	6	0.60	0.69	30	52	1.20	1.39	17	20	1.40	1.59	19	35	1.20	1.39	10	42	1.90	1.99	12	26				
0.70	0.79	4	4	0.70	0.79	19	22	1.40	1.59	1	3	1.60	1.79	11	16	1.40	1.59	25	32	2.00	2.09	10	14				
				0.80	0.89	3	3	1.60	1.79	1	2	1.80	1.99	4	5	1.60	1.79	6	7	2.10	2.19	3	4				
				0.90	0.99	—	—	1.80	1.99	—	1	2.00	2.19	—	1	1.80	1.99	—	1	2.20	2.29	—	1				
								2.00	2.19	1	1	2.20	2.39	1	1	2.00	2.19	1	1	2.30	2.39	1	1				

T A N A R O

T A N A R O																											
S E S I A																											
Ponte Aranco				Ponte Vercelli				Ponte di Nava				Ormea				Pollenzo				Cittadella				Montecastello			
Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927		Intervalli		1927	
da	a	frequenze	durata	da	a	frequenze	durata	da	a	frequenze	durata	da	a	frequenze	durata	da	a	frequenze	durata	da	a	frequenze	durata	da	a	frequenze	durata
-0.40	-0.21	1	365	0.40	0.59	53	365	-0.10	-0.01	58	365	0.20	0.29	—	—	0.40	0.59	3	365	-0.40	-0.21	30	365	-0.40	-0.21	27	365
-0.20	-0.01	37	364	0.60	0.79	97	312	0.00	0.09	87	307	0.30	0.39	18	365	0.60	0.79	158	362	-0.20	-0.01	58	335	-0.20	-0.01	63	338
0.00	0.19	170	327	0.80	0.99	92	215	0.10	0.19	79	220	0.40	0.49	169	347	0.80	0.99	90	204	0.00	0.19	69	277	0.00	0.19	47	275
0.20	0.39	120	157	1.00	1.19	64	123	0.20	0.29	34	141	0.50	0.59	80	178	1.00	1.19	85	114	0.20	0.39	80	208	0.20	0.39	8	228
0.40	0.59	26	57	1.20	1.39	21	59	0.30	0.39	63	107	0.60	0.69	72	98	1.20	1.39	18	29	0.40	0.59	86	128	0.40	0.59	15	220
0.60	0.79	5	11	1.40	1.59	14	38	0.40	0.49	27	44	0.70	0.79	20	26	1.40	1.59	8	11	0.60	0.79	28	42	0.60	0.79	54	205
0.80	0.99	5	6	1.60	1.79	11	24	0.50	0.59	14	17	0.80	0.89	6	6	1.60	1.79	1	3	0.80	0.99	10	14	0.80	0.99	57	151
1.00	1.19	—	1	1.80	1.99	9	13	0.60	0.69	3	3	—	—	—	—	1.80	1.99	1	2	1.00	1.19	3	4	1.00	1.19	38	94
1.20	1.39	—	1	2.00	2.19	2	4	—	—	—	—	2.00	2.19	—	—	2.00	2.19	—	—	1.20	1.39	—	1	1.20	1.39	26	56
1.40	1.59	1	1	2.20	2.39	1	2	—	—	—	—	2.20	2.39	1	1	2.20	2.39	1	1	1.40	1.59	1	1	1.40	1.59	11	30
				2.40	2.59	—	1	—	—	—	—	2.40	2.59	—	—	—	—	—	—	1.60	1.79	—	—	1.60	1.79	7	19
				2.60	2.79	1	1	—	—	—	—	2.60	2.79	—	—	—	—	—	—	1.80	1.99	—	—	1.80	1.99	6	12
																				2.00	2.19	—	—	2.00	2.19	3	6
																				2.20	2.39	2	3	2.20	2.39	2	3
																				2.40	2.59	—	—	2.40	2.59	—	—

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

Tab. I

BACINI PRINCIPALI	STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota del riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
ALTO P0	Bra	1921	287.80	1.26	—	2.98	25-VII-1922	Pons Eugenio	
	Carmagnola	1921	240.00	2.87	2-I-1921	5.10	2-X-1923	Quaglia Giovanni	
DORA-SESIA	Crescentino	1914	154.00	1.00	15-III-1920	1.76	9-IV-1918	Gallo Giovanni	
	Trino	1914	130.00	2.79	1-VI-1917	4.95	25-IX-1920	Rei Francesco	
	Casale Monferrato	1914	118.00	2.15	1-VI-1917	4.83	2-IV-1922	Ottone Prospero	
	Caresana	1914	119.00	4.12	1-VI-1917	7.00	12-IV-1923	Cerruti Giuseppe	
	Vercelli	1914	132.00	2.30	19-VI-1917	pozzo asciutto	—	Baracco Alessio	Mancano i dati del gennajo al novembre 1919. - Pozzo asciutto nell'aprile 1922.
TANARO	Bozzolo Monte	1926	92.00	0.75	22-VIII-26	3.92	15-XI-1927	Giuliano Serafino	
	Castellazzo (Camalero)	1914	108.00	0.60	18-V-1922	6.74	12-VIII-1925	Candino Carlo	
	Spinetta	1914	102.00	4.24	20-III-1907	10.10	12-IX-1922	Masini Carlo	
	Casine	1914	128.00	1.42	29-V-1907	9.20	22-X-1922	Gasparini Luigi	
	Predosa	1914	151.00	2.00	5-II-1925	8.40 asciutto	—	Lagnazi Carlo	Pozzo asciutto nei mesi di: dicembre 1923, gennaio, feb- braio 1924.

Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue

Tab. II

BACINI PRINCIPALI	STAZIONI	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto			
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione				
ALTO PO	Bra	1.43	1.40	1.45	0.05	1.48	1.45	1.49	0.04	1.46	1.42	1.50	0.08	1.52	1.49	1.53	0.04	1.46	1.33	1.51	0.18	1.48	1.44	1.50	0.06	1.51	1.49	1.53	0.04	1.54	1.52	1.55	0.03
	Carnagnola	4.08	4.02	4.10	0.08	4.07	4.05	4.10	0.05	3.92	3.83	4.04	0.21	3.85	3.81	3.90	0.09	3.87	3.83	3.93	0.10	3.85	3.84	3.88	0.04	3.99	3.88	4.10	0.22	4.38	4.20	4.52	0.32
	Vercelli	3.29	3.00	3.48	0.48	3.43	3.30	3.50	0.20	3.39	3.25	3.48	0.23	3.56	3.35	3.65	0.30	3.23	3.10	3.37	0.27	3.06	3.00	3.18	0.18	2.91	2.65	3.20	0.55	2.87	2.80	2.95	0.15
	Caresana	6.18	6.03	6.31	0.28	6.37	6.22	6.47	0.25	6.58	6.48	6.62	0.14	6.54	6.34	6.72	0.38	5.41	5.00	6.18	1.18	4.97	4.79	5.07	0.28	5.00	4.98	5.04	0.06	5.04	5.00	5.09	0.09
SESIA-DORA	Casale Monferrato	3.09	2.95	3.21	0.26	3.20	3.00	3.43	0.43	5.53	3.48	3.57	0.09	3.39	3.30	3.45	0.15	3.13	3.02	3.24	0.22	2.92	2.77	3.00	0.23	2.76	2.67	2.82	0.15	2.70	2.61	2.85	0.24
	Trino	4.02	4.00	4.05	0.05	4.20	4.17	4.22	0.05	[4.20]	*	*	*	4.26	4.20	4.30	0.10	4.22	4.20	4.25	0.05	4.23	4.20	4.25	0.05	4.23	4.22	4.24	0.02	3.93	3.90	3.95	0.05
	Crescenino	1.23	1.21	1.24	0.03	1.25	1.23	1.27	0.04	1.23	1.22	1.24	0.02	1.24	1.22	1.27	0.05	1.23	1.21	1.27	0.06	1.21	1.20	1.22	0.02	1.22	1.21	1.23	0.02	1.25	1.23	1.26	0.03
	Bozzole Monte	2.74	2.61	2.87	0.26	2.99	2.80	3.13	0.33	2.85	2.65	3.10	0.45	2.92	2.62	3.24	0.62	2.96	2.75	3.30	0.55	2.90	2.80	3.02	0.22	3.22	3.09	3.40	0.31	3.53	3.41	3.61	0.20
TANARO	Castellazzo	3.60	3.42	4.06	0.64	4.06	3.69	4.99	1.30	3.84	3.64	4.15	0.51	4.42	4.10	4.74	0.64	4.79	3.80	5.04	1.24	4.02	3.48	4.42	0.94	3.95	3.42	4.60	1.18	3.82	3.53	4.42	0.89
	Spinetta	5.69	5.65	5.70	0.05	5.47	5.05	5.69	0.64	4.85	4.75	5.00	0.25	4.85	4.75	4.95	0.20	4.84	4.80	4.90	0.10	4.90	4.85	4.95	0.10	5.16	5.00	5.35	0.35	5.18	5.05	5.30	0.25
	Cassine	3.00	2.80	3.16	0.36	3.34	3.31	3.38	0.07	2.72	2.43	3.30	0.87	3.02	2.58	3.55	0.97	3.63	3.50	3.90	0.40	4.71	3.99	5.45	1.46	7.11	5.70	8.42	2.72	8.62	8.45	8.75	0.30
	Predosa	6.77	6.60	6.92	0.32	2.69	2.57	2.73	0.16	2.42	2.30	2.53	0.23	2.79	2.55	3.62	1.07	2.96	2.85	3.10	0.25	3.40	3.09	3.85	0.76	5.15	4.01	6.25	2.24	6.55	6.36	6.80	0.44

escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915-1926	Scostamento della media
media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione		
1.56	1.54	1.58	0.04	1.54	1.54	1.55	0.01	1.52	1.42	1.56	0.14	1.37	1.23	1.50	0.27	1.48	1.33	1.53	0.20	1.51	1.44	1.55	0.11	1.54	1.42	1.58	0.16	1.43	1.23	1.50	0.27	1.49	1.23	1.58	0.35		
4.58	4.53	4.60	0.07	4.53	4.50	4.60	0.10	4.58	4.55	4.60	0.05	4.14	4.00	4.50	0.50	3.88	3.81	4.04	0.23	4.07	3.84	4.52	0.68	4.56	4.50	4.60	0.10	4.10	4.00	4.50	0.50	4.15	3.81	4.60	0.79		
2.97	2.72	3.15	0.43	3.30	3.25	3.35	0.10	3.47	3.42	3.50	0.08	3.13	3.00	3.25	0.25	3.39	3.10	3.65	0.55	2.95	2.65	3.20	0.55	3.58	2.72	3.50	0.78	3.28	3.00	3.50	0.50	3.30	2.65	3.65	1.00		
5.44	5.03	5.96	0.93	6.23	5.98	6.42	0.44	6.51	6.39	6.60	0.21	6.36	6.02	6.73	0.71	6.18	5.00	6.72	1.72	5.00	4.79	5.09	0.30	6.06	5.03	6.60	1.57	6.30	6.02	6.73	0.71	5.88	4.79	6.73	1.94	5.78	-0.10
2.82	2.72	2.90	0.18	2.97	2.77	3.18	0.41	3.46	3.21	3.69	0.48	3.68	3.61	3.76	0.15	3.35	3.02	3.57	0.55	2.79	2.61	3.00	0.39	3.08	2.72	3.76	1.04	3.32	2.95	3.76	0.81	3.14	2.61	3.76	1.15	3.49	+0.35
4.08	3.90	4.15	0.25	4.30	4.20	4.35	0.15	4.31	4.20	4.35	0.15	4.03	3.80	4.15	0.35	4.23				4.13	3.90	4.25	0.35	4.23	3.90	4.35	0.45	4.08	3.80	4.22	0.42	4.17	3.90	4.35	0.45	4.15	-0.02
1.21	1.18	1.23	0.05	1.25	1.23	1.26	0.03	1.28	1.19	1.32	1.13	1.18	1.15	1.20	0.05	1.23	1.21	1.27	0.06	1.23	1.20	1.26	0.06	1.25	1.18	1.32	0.14	1.22	1.15	1.27	0.12	1.23	1.15	1.32	0.17	1.32	+0.09
3.58	3.50	3.66	0.16	3.73	3.63	3.80	0.17	3.83	3.66	3.92	0.26	3.27	3.05	3.62	0.57	2.91	2.62	3.30	0.68	3.22	2.80	3.61	0.81	3.71	3.50	3.92	0.42	3.00	2.61	3.62	1.01	3.21	2.61	3.92	1.31		
3.96	3.42	4.58	1.16	5.33	4.83	5.66	0.83	5.62	4.79	6.00	1.21	4.46	3.80	4.97	1.17	2.72	3.64	5.04	1.40	3.98	3.42	4.60	1.18	4.97	3.42	6.00	2.58	4.04	3.42	4.99	1.57	3.93	3.42	6.00	2.58	3.56	-0.37
4.97	4.93	5.03	0.10	4.95	4.92	4.98	0.06	4.98	4.97	4.99	0.02	4.95	4.90	4.99	0.09	4.85	4.75	4.95	0.20	5.08	4.85	5.35	0.50	4.97	4.92	5.03	0.11	5.37	4.90	5.70	0.80	5.07	4.75	5.70	0.95	7.35	+2.28
8.40	8.24	8.50	0.26	8.45	8.30	8.54	0.24	8.57	8.54	8.59	0.05	8.62	8.52	8.79	0.27	3.12	2.43	3.90	1.47	6.81	3.99	8.75	4.76	8.47	8.24	8.59	0.35	4.99	2.80	8.79	5.99	5.85	2.43	8.79	6.36	5.30	-0.55
6.88	6.82	6.99	0.17	6.96	6.94	6.99	0.05	6.65	6.00	7.05	1.05	2.61	2.20	4.50	2.30	2.72	2.30	3.62	1.32	5.03	3.09	6.80	3.71	6.83	6.00	7.05	1.05	4.02	2.20	6.92	4.72	4.85	2.30	7.05	4.75	4.38	-0.47

95
 1925
 645

E) - BILANCI IDROLOGICI

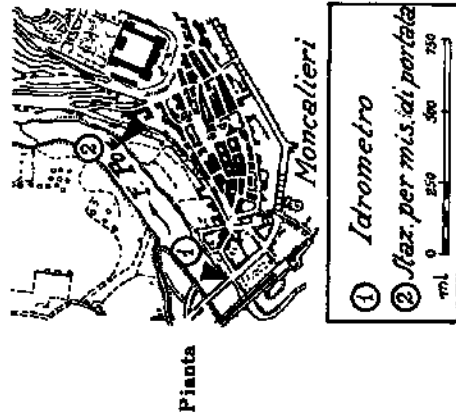
TERMINOLOGIA

1. — *Portata* in una sezione e in un dato istante ($mc/sec.$): volume d'acqua che attraversa la sezione durante la unità di tempo che comprende quell'istante.
2. — *Contributo* (o *portata unitaria*) relativo ad una determinata sezione ed a un dato istante ($l/sec. kmq.$): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.
4. — *Modulo* in una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. — *Portata giornaliera* in una sezione e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.
6. — *Frequenza di una determinata portata Q* (o *di una determinata altezza idrometrica H*) in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui, nella sezione, si è verificata la portata Q (o altezza idrometrica H).
7. — *Durata di una determinata portata Q* (o *di una determinata altezza idrometrica H*) in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q (o una altezza idrometrica non inferiore ad H).
8. — *Portata semipermanente* in una sezione ed in dato intervallo di tempo:

portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata eguale a metà dell'intervallo).

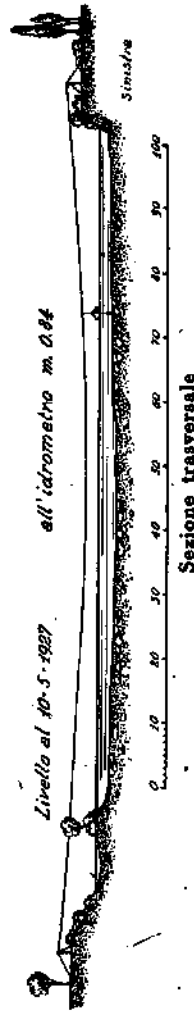
9. — *Portata semiannuale di un anno determinato*: la portata semipermanente di quell'anno.
10. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ($mc.$): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
11. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo ($mm.$): spessore dello stato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno ($mc.$): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
13. — *Deflusso unitario* relativo a una determinata sezione in un dato intervallo di tempo ($mm.$): quoziente del deflusso nell'intervallo per l'area del bacino sotteso dalla sezione.
14. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso e l'altezza di deflusso spettanti all'intervallo.
15. — *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso spettanti all'intervallo.

I. PO a MONCALIERI



Caratteristiche della Stazione:

- Bacino di dominio: 4885 kmq.; altitudine media: m. 950 s. m. circa; distanza dalla foce: km. 592; inizio misure: gennaio 1927.
- Idrometro di stazione e di riferimento: prima pila a destra del ponte di Moncalieri; quota dello zero idrometrico: m. 215.648; inizio osservazioni: gennaio 1901 (1).
- Portata (dal 1927) annua media: mc/sec. 77.6 (l/sec. kmq. 15.9); massima giornaliera mc/sec. 569.0 (l/sec. kmq. 116.5) (30 aprile 1928); minima giornaliera mc/sec. 9.0 (l/sec. kmq. 1.84) (8 agosto 1929).



1° - Temperatura. Dalle effemeridi dell'osservatorio di Moncalieri si rilevano i seguenti dati:

Temperatura in centigradi

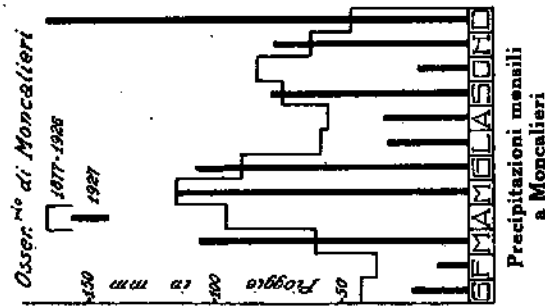
	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
Media 1866-1926	0.4	2.8	7.4	11.9	16.1	20.3	22.9	22.0	18.0	11.9	5.8	1.8	11.8
Anno 1927	1.2	2.6	8.1	13.9	16.9	20.9	23.4	22.4	18.1	12.4	7.9	2.9	12.6
Scostamento	+0.8	-0.2	+0.7	+2.0	+0.8	+0.6	+0.5	+0.4	+0.1	+0.5	+2.1	+1.1	+0.8

Risulta che, salvo per il febbraio, la temperatura è stata sempre superiore alla normale, spesso in maniera molto pronunciata, come nell'aprile e nel novembre.

2° - Precipitazioni sul bacino. La precipitazione media annua raggiunta sul bacino, è stata di 962 mm., eguale a quella che si ricava dalle isoiete relative all'undicennio 1916-1926. La precipitazione all'osservatorio di Moncalieri è stata di mm. 766.4, mentre la media del periodo 1877-1927 (51 anni) dà

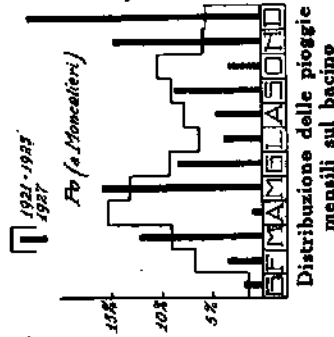
(1) Le osservazioni venivano fatte dall'Amministrazione Provinciale di Torino. Dal 1914 l'osservatore corrisponde direttamente con l'Ufficio.

mm. 815.6. Risulterebbe una pioggia di poco inferiore alla normale. La distribuzione mensile è illustrata dagli annessi grafici i quali danno i valori percentuali delle precipitazioni mensili per il bacino del Po relative al 1927 ed al quinquennio 1921-25, nonché i valori assoluti delle precipitazioni di Moncalieri per il 1927 e il periodo 1877-1927. In entrambi i diagrammi si riconosce che nel 1927 la pioggia del dicembre è stata più che tripla della normale, e che nell'aprile, normalmente uno dei mesi più piovosi, la precipitazione è stata pressoché nulla. A Moncalieri anzi è stata nulla. La precipitazione stagionale manifestava un massimo in primavera (29.1%) quasi eguale alla precipitazione invernale (28.4). Elevata anche la precipitazione autunnale (25.9%). Per Moncalieri si mettono qui sotto a confronto le percentuali stagionali normali e quelle relative al 1927, anno solare, e al 1927 anno meteorologico, cioè compreso fra il 1° dicembre 1926 e il 30 novembre 1927.



Precipit. %	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
1877-1927	15.2	33.1	24.8	26.9
1927 (civile)	28.7	22.4	22.6	26.3
1927 (meteorol.)	15.9	32.7	25.5	25.8

Si vede cioè che l'anno meteorico dal 1° dicembre 1926 al 30 novembre 1927 è stato nella distribuzione stagionale affatto normale, e che l'anno civile invece si discosta a causa dell'alta piovosità del dicembre. La precipitazione dell'anno meteorologico è stata però assai inferiore al normale, 672.4 mm. di fronte a 815.6 e quindi proporzionalmente anche le precipitazioni stagionali sono state inferiori al normale. Nelle tabelle che seguono si mettono a raffronto i numeri dei giorni piovosi relativi all'anno normale e al 1927.

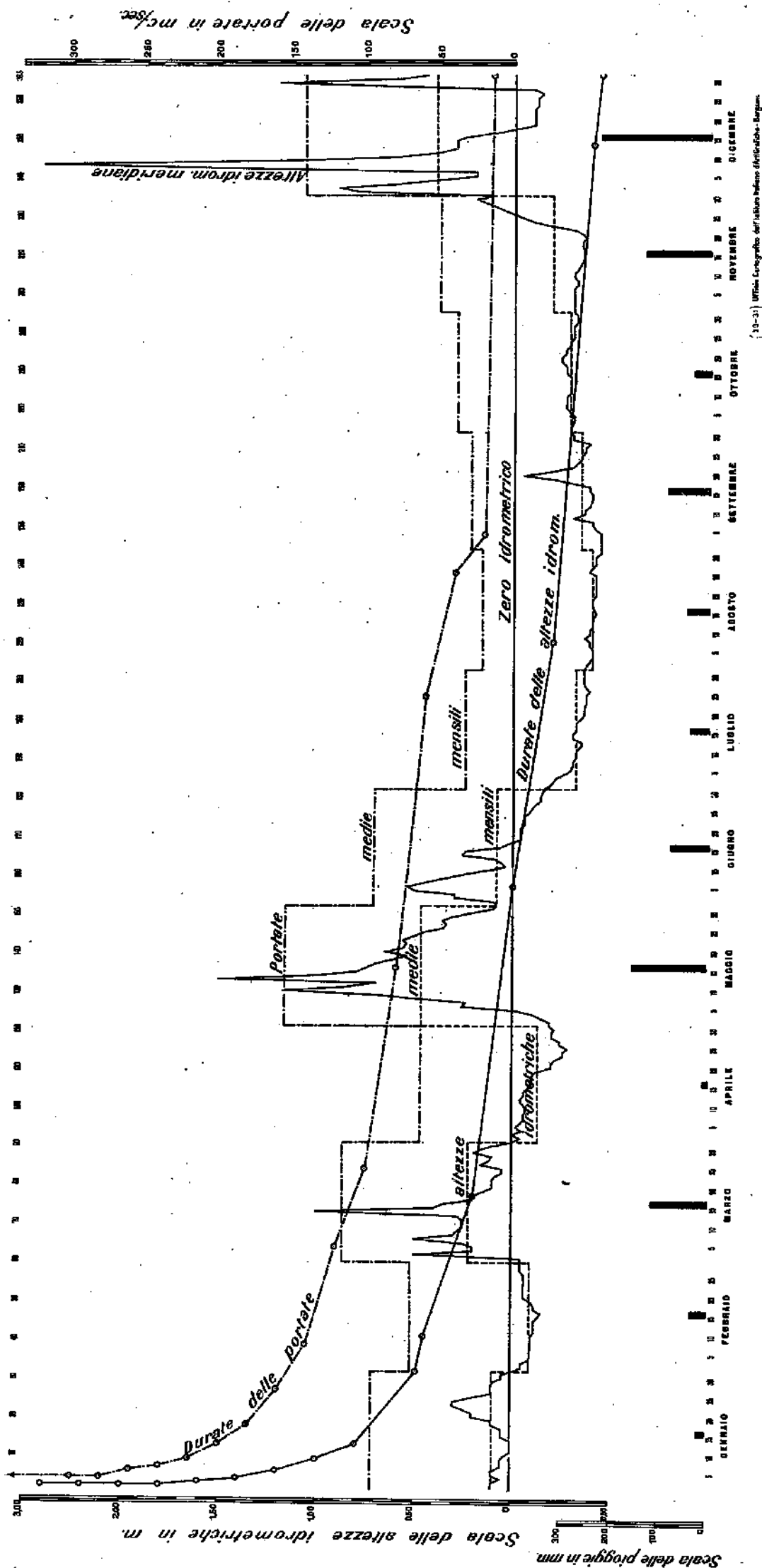


	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
Media 1877-1927	4.8	4.5	6.4	9.7	11.1	9.6	7.0	5.8	7.1	7.5	6.5	5.3	85.3
1927	6	3	8	0	9	8	5	4	8	4	5	15	80

Si vede che, salvo nel dicembre, il numero dei giorni piovosi è al disotto del normale.

FIUME PO A MONCALIERI

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



M E S E	ALTEZZE IDROMETRICHE m.			P O R T A T E mc./sec.			C O N T R I B U T O l/sec. kmq.			D E F L U S S O		P R E C I P I T A Z I O N I		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	P O R T A T E		
	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	‰	mm.	‰			inizi mc./sec.	frequenze giorni	durate giorni
Gennaio . . .	0.09	0.30	0.00	95.2	128.0	82.1	19.6	26.2	16.8	258.0	10.8	16	1.7	53	3.31	15	365	
Febbraio . . .	-0.09	-0.04	-0.15	68.8	76.0	59.3	14.1	15.6	12.1	166.0	6.9	33	3.4	34	1.03	20	347	
Marzo . . .	0.22	1.00	-0.04	115.0	234.0	76.0	23.5	47.9	15.6	303.0	12.9	115	12.0	63	0.55	40	238	
Aprile . . .	-0.13	0.00	-0.28	62.8	82.1	39.5	12.8	16.8	8.1	163.0	6.8	10	1.0	33	3.30	60	205	
Maggio . . .	0.47	1.50	-0.18	155.0	310.0	54.7	31.7	63.5	11.2	415.0	17.3	155	16.1	85	0.55	80	135	
Giugno . . .	0.08	0.54	-0.16	94.6	164.0	57.7	19.4	33.6	11.8	245.0	10.2	79	8.2	50	0.63	100	83	
Luglio . . .	-0.32	-0.18	-0.38	32.9	54.7	24.3	6.7	11.2	5.0	88.1	3.7	37	3.8	18	0.49	120	63	
Agosto . . .	-0.40	-0.36	-0.44	20.8	27.4	15.2	4.3	5.6	3.1	55.7	2.3	44	4.6	11	0.25	140	38	
Settembre . . .	-0.34	-0.04	-0.44	29.6	76.0	15.2	6.0	15.6	3.1	76.7	3.2	85	8.8	16	0.19	160	26	
Ottobre . . .	-0.28	-0.24	-0.32	39.5	45.6	33.4	8.1	9.3	6.8	106.0	4.4	33	3.4	22	0.67	180	17	
Novembre . . .	-0.19	0.20	-0.36	50.9	112.0	27.4	10.4	22.9	5.6	132.0	5.5	131	13.7	27	0.21	200	12	
Dicembre . . .	0.40	2.40	-0.14	143.0	447.0	60.8	29.3	91.5	12.4	383.0	16.0	224	23.3	78	0.35	220	8	
Inverno . . .	0.13	2.40	-0.15	102.5	447.0	59.3	21.0	91.5	12.1	807.0	33.7	273	28.4	165	0.60	240	6	
Primavera . . .	0.19	1.50	-0.28	110.9	310.0	39.5	22.7	63.5	8.1	886.0	37.0	280	29.1	181	0.65	260	5	
Estate . . .	-0.21	0.54	-0.44	49.4	164.0	15.2	10.1	33.6	3.1	388.8	16.2	160	16.6	79	0.49	280	3	
Autunno . . .	-0.27	0.20	-0.44	40.0	112.0	15.2	8.2	22.9	3.1	314.7	13.1	249	25.9	65	0.26	300	3	
															0.26	320	2	
																340	2	
																360	2	
																380	1	
																400	1	
																420	1	
																440	1	
																460	1	

Altezza idrometrica media m. —0.04

Portata media . . . mc./sec. 75.7 l/sec. kmq. 15.5

id. di giorni 91 mc./sec. 97.2 l/sec. kmq. 19.9

id. id. 182 mc./sec. 66.7 l/sec. kmq. 13.6

id. id. 274 mc./sec. 33.4 l/sec. kmq. 6.8

Deflusso annuo milioni di mc. 2396

Altezza di deflusso annua mm. 490

id. di afflusso » mm. 962

Perdita apparente » mm. 472

Coefficiente di deflusso 0.51

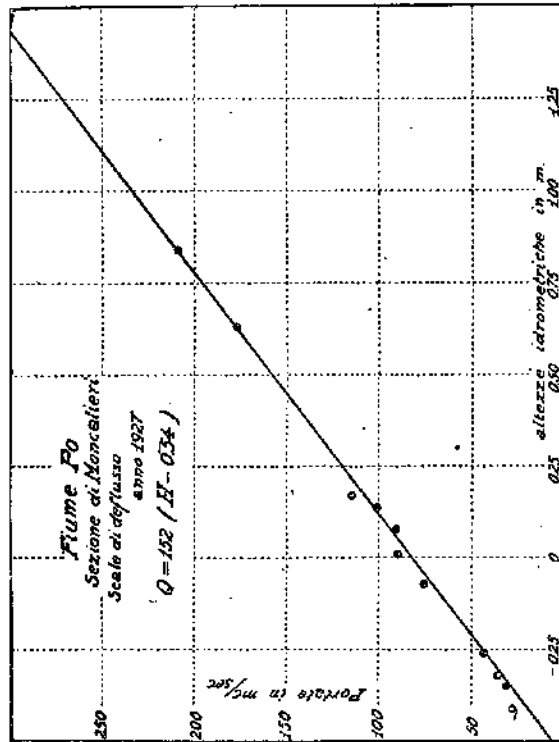
Elementi caratteristici per l'anno

3° - Stato idrometrico fluviale. L'altezza idrometrica media annua è stata di -0.04. Si mettono qui sotto a raffronto le medie mensili del 1927 con quelle dell'anno medio 1914-28

	Gen.	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
Altezze idrometriche 1924-928	0.09	0.03	0.19	0.43	0.79	0.61	0.08	-0.12	-0.06	0.24	0.32	0.18	0.23
1927	0.09	-0.09	0.22	-0.13	0.47	0.08	-0.32	-0.40	-0.34	-0.28	-0.19	0.40	-0.04
Scostamento	0.00	-0.12	+0.03	-0.56	-0.32	-0.53	-0.40	-0.30	-0.28	-0.52	-0.51	+0.22	-0.27

Come si vede l'anno 1927 è stato un anno di magra. La massima giornaliera è stata di 1.50 (12 maggio), la minima di -0.44 (30 agosto e altri). La modestissima piena del maggio è dovuta alle piogge, piuttosto intense venute durante la giornata dell'11, e che trovarono il terreno già imbevuto dalle abbondanti piogge della prima decade: anzi quasi tutti i massimi giornalieri delle precipitazioni cadono nel giorno 7. La magra invece di -0.44 è la massima conosciuta.

4° - Portate. La media annua è stata di 75.7 mc/sec. pari a 15.5 l/sec.kmq. Le portate di 3, 6, 9 mesi di durata sono state rispettivamente di 128%, 88%



e il 44% della media annua. Gli alti valori percentuali delle portate di 6 e 9 mesi, dipendono dal basso valore della media annua, più che da elevati valori delle portate corrispondenti. Infatti la portata di 6 mesi corrisponde a 13.6 l/sec.kmq. e quella di

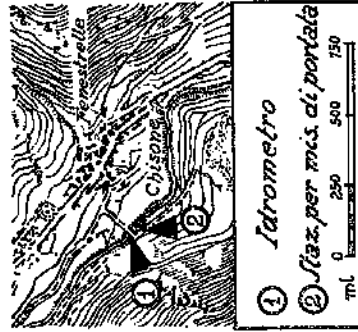
9 mesi a soli 6.8 l/sec.kmq. È necessario però avvertire che una sensibilissima diminuzione delle portate è certamente da imputarsi alla pratica irrigatoria, che nel periodo estivo sottrae una cospicua quantità d'acqua dal suo recipiente naturale. Da un'indagine sommaria risulta che l'acqua sottratta effettivamente dall'irrigazione corrisponde, nel semestre estivo, in media ad una lama d'acqua di 500 mm. da computarsi nella regione pianeggiante (1). Poiché la zona di pianura è quasi la metà del bacino, e cioè circa 2400 kmq. così verrebbe sottratta una portata ragguagliata all'intero anno di 19 mc/sec. che porterebbe la media annua a circa 95 mc/sec. Il calcolo però pecca probabilmente per eccesso perché nel bacino padano, a monte di Moncalieri, rientrano anche certi canali derivati dalla Stura di Demonte, e che naturalmente non affluirebbero nel Po, bensì nel Tanaro, ed essi pure concorrono all'irrigazione della zona.

5° - Coefficiente di deflusso. È risultato eguale a 0.51. I coefficienti mensili hanno oscillato fra 3.77 (gennaio) e 0.20 (settembre).

II. CHISONE A FENESTRELLE

Caratteristiche della Stazione:

- a) Bacino di dominio: kmq. 155; altitudine media: m. 2169 s. m.; distanza dalla foce nel Pellice: km. 40; inizio misure: dicembre 1926.
- b) Idrometro di stazione e di riferimento: lato destro ponticello presso Fenestrelle; quota dello zero idrometrico: m. 1130 circa s. m.; inizio osservazioni: febbraio 1927.
- c) Portata (dal 1927) annua media: mc/sec. 3.03 (l/sec.kmq. 19.6); massima giornaliera mc/sec. 31.8 (l/sec.kmq. 205.0) (13 giugno 1929); minima giornaliera: mc/sec. 0.700 (l/sec.kmq. 4.5) (24 novembre 1929).



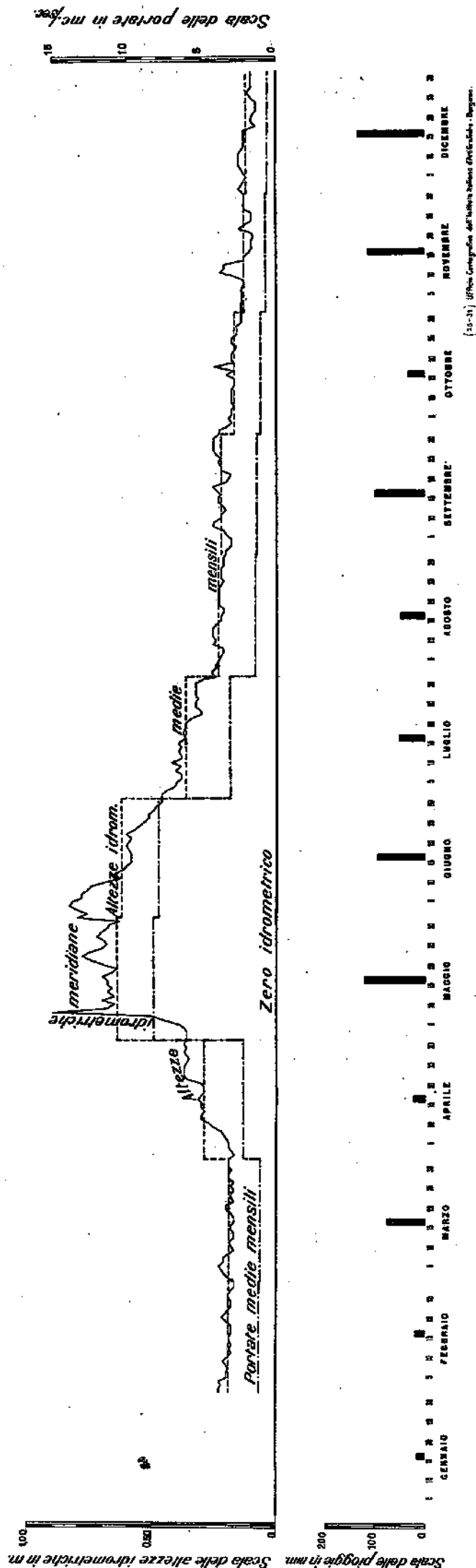
Pianta

1° - Precipitazioni sul bacino. Nel 1927 la precipitazione sul bacino è stata di 800 mm. che si può ritenere il valore normale per quella località.

(1) Ministero dei L.L. PP. Ufficio Idrografico del Po. Sezione di Torino. Carta delle irrigazioni Piemontesi. Roma 1930.

TORRENTE CHISONE A FENESTRELLE PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

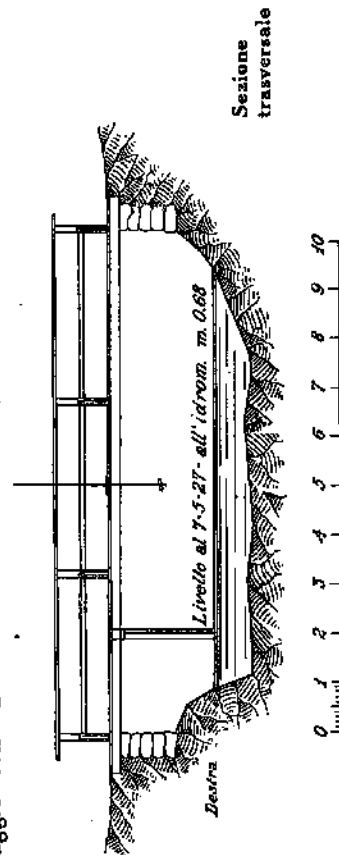


Chisone a Fenestrelle - Anno 1927

MESE	ALTEZZE IDROMETRICHE m.				PORTATE mc./sec.			CONTRIBUTO l/sec. kmq.			DEFLUSSO		PRECIPITAZIONI		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	PORTATE		
	media	massima	minima		media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	%	mm.	%			limiti mc./sec.	frequenze giorni	durate giorni
Gennaio	—	—	—	[1.40] ⁽¹⁾	—	—	—	[9.05]	—	—	[3.75]	[4.7]	14	1.7	[24]	[1.71]	0.5	84	365
Febbraio	0.19	0.23	0.17	1.17	1.49	0.968	0.968	7.56	9.63	6.26	2.83	3.6	18	2.3	18	1.00	1.0	148	281
Marzo	0.19	0.23	0.17	1.11	1.49	0.968	0.968	7.17	9.63	6.26	2.97	3.7	77	9.6	19	0.25	1.5	21	133
Aprile	0.29	0.37	0.17	2.24	3.14	0.968	0.968	14.46	20.30	6.26	4.82	6.0	11	1.4	31	2.82	2	22	112
Maggio	0.64	0.90	0.36	8.29	14.90	3.000	3.000	53.60	96.30	19.38	23.12	29.0	121	15.1	150	1.24	3	31	90
Giugno	0.62	0.83	0.46	7.82	12.80	4.510	4.510	50.25	82.70	29.15	20.31	25.5	93	11.6	131	1.41	4	6	59
Luglio	0.36	0.46	0.24	3.01	4.51	1.590	1.590	19.45	29.15	10.28	8.18	10.3	50	6.3	53	1.06	5	5	53
Agosto	0.23	0.26	0.20	1.46	1.79	1.210	1.210	9.44	11.55	7.82	3.91	4.9	47	5.9	25	0.53	6	8	48
Settembre	0.22	0.25	0.18	1.40	1.69	1.050	1.050	9.04	10.92	6.79	3.63	4.5	99	12.4	23	0.23	7	6	40
Ottobre	0.17	0.25	0.14	1.02	1.69	0.750	0.750	6.59	10.92	4.85	2.73	3.4	31	3.9	18	0.58	8	14	34
Novembre	0.13	0.23	0.09	0.73	1.49	0.447	0.447	4.68	9.63	2.89	1.88	2.4	107	13.3	12	0.11	9	8	20
Dicembre	0.12	0.15	0.08	0.61	0.82	0.397	0.397	3.95	5.30	2.57	1.63	2.0	132	16.5	11	0.08	10	5	12
Inverno	—	—	—	1.06	—	—	—	6.85	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	7
Primavera	0.37	0.90	0.17	3.89	14.90	0.968	0.968	25.12	96.30	6.26	8.21	10.3	164	20.5	53	0.32	12	3	4
Estate	0.40	0.83	0.20	4.07	12.80	1.210	1.210	26.30	82.70	7.82	30.91	38.7	209	26.1	200	0.96	13	—	1
Autunno	0.17	0.25	0.09	1.05	1.69	0.447	0.447	6.78	10.92	2.89	32.40	40.7	190	23.8	209	1.10	14	—	1
											8.24	10.3	237	29.6	53	0.22	15		
Altezza idrometrica media m. 0.29 Portata media . . . mc./sec. 2.52 l/sec. kmq. 16.3 id. di giorni 91 mc./sec. 3.00 l/sec. kmq. 19.4 id. id. 182 mc./sec. 1.34 l/sec. kmq. 8.7 id. id. 274 mc./sec. 1.02 l/sec. kmq. 6.6																	Deflusso annuo milioni di mc. 79.76 Altezza di deflusso annua mm. 515 id. di afflusso id. mm. 800 Perdita apparente id. mm. 285 Coefficiente di deflusso 0.64		

(1) La tabella è compilata, ritenendo le portate del mese di gennaio, interpolate, siano sempre uguali a 1.40 mc./sec.

III. VARAITA A RORE

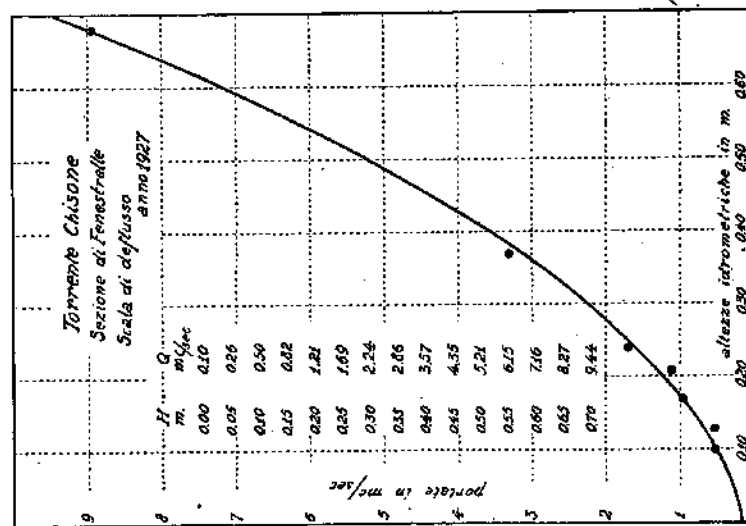


2° - Stato idrometrico fluviale. Media altezza idrometrica annua: 0.26; massima mensile: 0.64 (maggio); minimo mensile: 0.12 (dicembre). Mancano le osservazioni di gennaio, perchè si sono iniziate le osservazioni il 1° febbraio. Massima giornaliera: 0.90 (7 maggio), minima 0.08 (17 dicembre).

3° - Portate. Le portate indicate nella tabella sono quelle che corrispondono alla scala di deflusso. Occorre però avvertire che a monte della sezione di misura è derivato un piccolo canale industriale di 400 l/sec. di portata, che si può ritenere costante. Aggiungendo tale portata si hanno i seguenti dati:

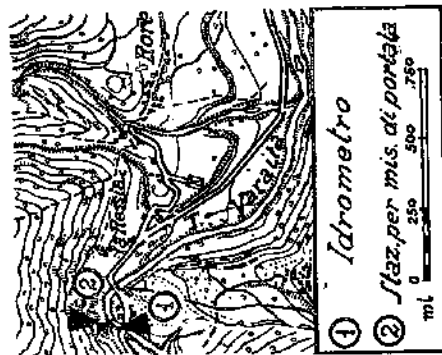
Media annua: 2.92 mc/sec.
(= 18.8 l/sec. kmq.); portata di 3 mesi: 3.40 mc/sec. (= 22.0 l/sec. kmq.); di 6 mesi: 1.74 mc/sec. (= 11.2 l/sec. kmq.); di 9 mesi: 1.42 mc/sec. (= 9.2 l/sec. kmq.). I valori percentuali delle portate di 3, 6, 9 mesi risultano di 116%, 60%, 49% della media annua.

4° - Coefficiente di deflusso. Il coefficiente di deflusso indicato nella tabella è di 0.64; tenuto conto però della derivazione di 400 l/sec. praticata a monte, esso sale a 0.74.

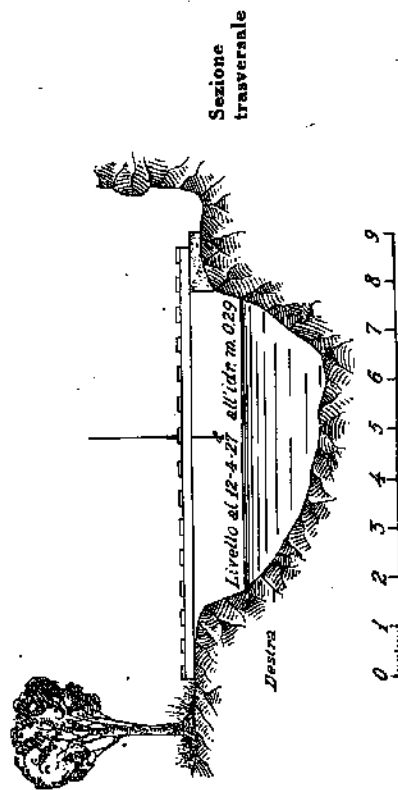


Caratteristiche della Stazione.

- Bacino di dominio: kmq. 263; altitudine media: m. 2242 s.m.; distanza dalla foce in Po: km. 54; inizio misure: aprile 1927.
- Idrometro di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle del ponte Sampeyre-Rore; quota dello zero idrometrico: m. 870 circa s.m.; inizio osservazioni: ottobre 1925.
- Portata (dal 1927) annua media: mc/sec. 6.00 (l/sec. kmq. 22.8); massima giornaliera mc/sec. 39.0 (l/sec. kmq. 148.0) (15 giugno 1928); minima giornaliera mc/sec. 1.47 (l/sec. kmq. 5.59) (18 dicembre 1926).



Pianta

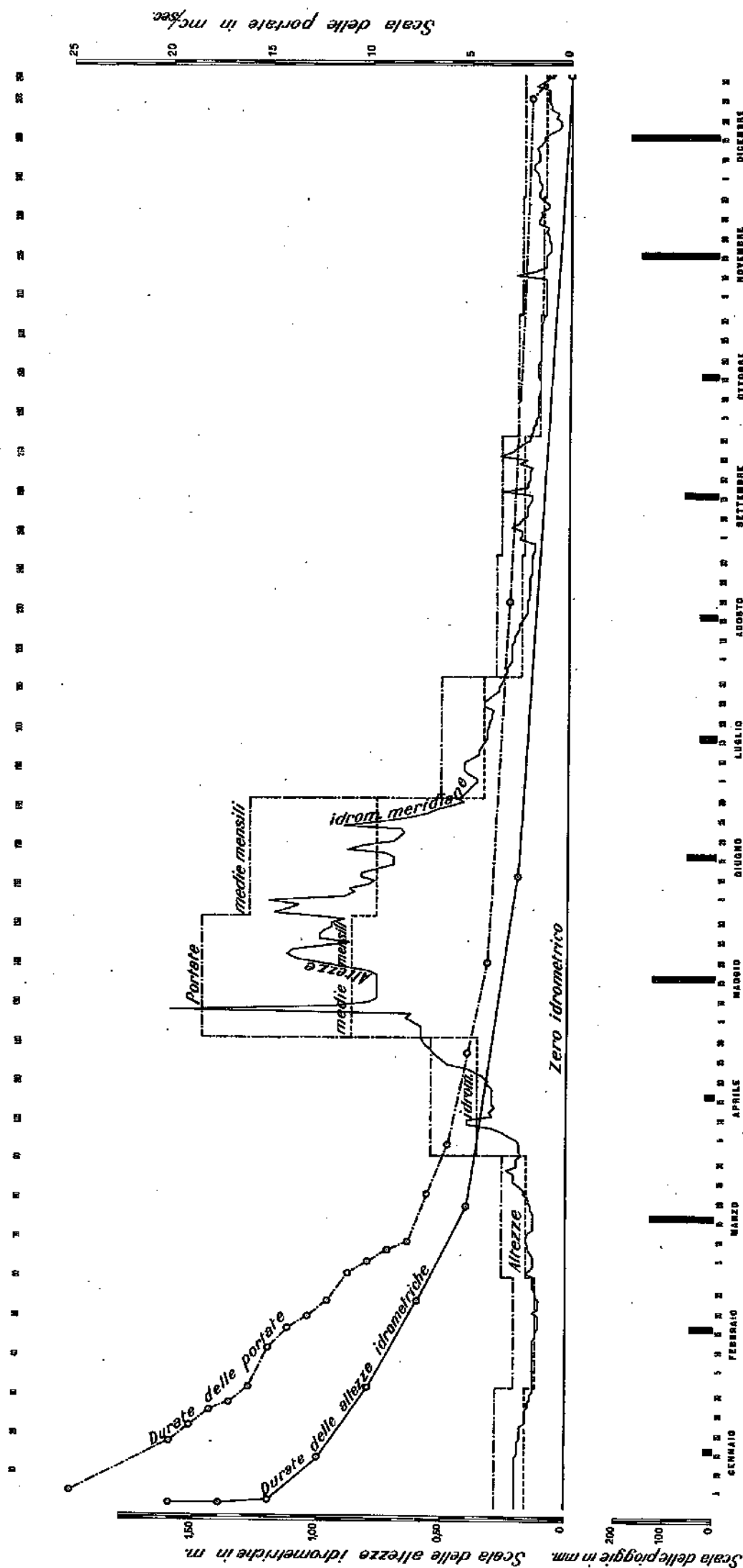


1° - Precipitazioni sul bacino. Nel 1927 risulta che la pioggia media ragguagliata sul bacino è stata di 890 mm. che corrisponde anche al valore della media undicennale 1916-1926. Il massimo mensile si è avuto in dicembre 179 mm.; il minimo in gennaio con 17 mm. La precipitazione massima è stata in primavera con 271 mm.; un poco inferiori sono state le precipitazioni dell'autunno (253 mm.) e dell'inverno (242 mm.).

2° - Stato idrometrico fluviale. L'altezza idrometrica media annua è stata di 0.29. La massima mensile è caduta in maggio con 0.87; la minima in dicembre con 0.10, quasi eguale a quella del novembre che è stata 0.11. Si riconosce così che la precipitazione di novembre e dicembre, benchè abbondantissime sono state quasi esclusivamente nevose, perchè non hanno contribuito affatto ad

TORRENTE VARAITA A RORE

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(20-21) Ufficio Cartografico del Tribunale Militare di Torino - Torino.

Varaita a Rore - Anno 1927

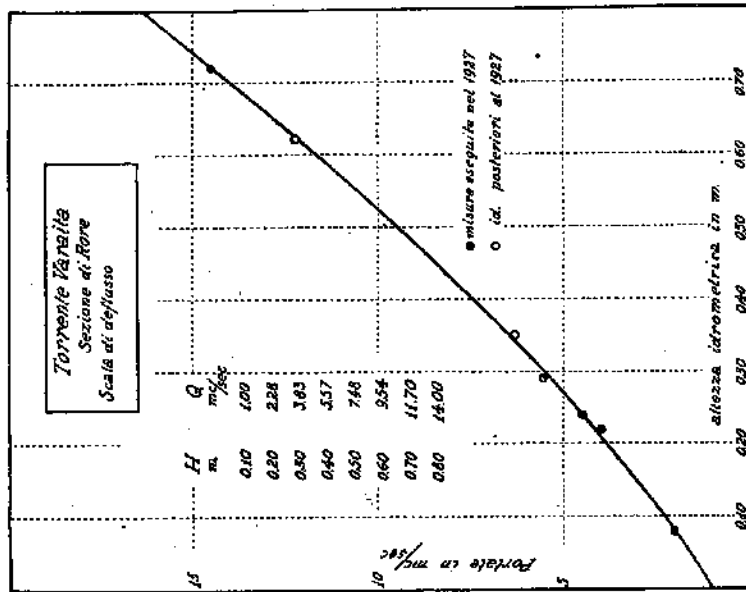
MESE	ALTEZZE IDROMETRICHE m.				PORTATE mc./sec.			CONTRIBUTO l/sec. kmq.			DEFLUSSO		PRECIPITAZIONI		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	PORTATE		
	media	massima	minima		media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	%	mm.	%			limiti mc./sec.	frequenze giorni	durate giorni
Gennaio	0.16	0.20	0.13		3.50	3.83	2.73	13.30	14.59	10.39	9.39	5.0	17	1.9	36	2.12	1	6	365
Febbraio	0.12	0.13	0.11		2.63	2.73	2.43	10.00	10.39	9.26	6.42	3.4	46	5.2	24	0.52	2	128	359
Marzo	0.16	0.24	0.13		3.22	4.51	2.73	12.25	17.15	10.39	8.62	4.6	126	14.2	33	0.26	3	92	231
Aprile	0.36	0.59	0.19		6.84	11.50	3.67	26.05	43.80	13.96	17.73	9.4	19	2.1	67	3.52	4	23	139
Maggio	0.87	1.60	0.59		18.40	39.00	11.50	70.05	148.50	43.80	49.60	26.2	126	14.2	189	1.50	5	23	116
Giugno	0.77	1.20	0.42		16.00	27.10	7.89	60.90	103.20	30.05	41.40	21.9	59	6.6	158	2.68	6	13	93
Luglio	0.34	0.42	0.26		6.40	7.89	4.86	24.38	30.05	18.50	17.12	9.1	32	3.6	65	2.03	7	12	80
Agosto	0.19	0.25	0.15		3.66	4.68	3.03	13.95	17.83	11.54	9.79	5.1	33	3.7	37	1.12	8	2	68
Settembre	0.18	0.28	0.14		3.48	5.21	2.28	13.25	19.84	8.69	9.18	4.8	66	7.4	35	1.88	9	3	66
Ottobre	0.12	0.15	0.10		2.66	3.03	2.28	10.14	11.54	8.69	7.13	3.8	31	3.5	27	0.87	10	3	63
Novembre	0.11	0.22	0.08		2.38	4.17	2.01	9.06	15.86	7.65	6.18	3.3	156	17.5	24	0.15	11	7	60
Dicembre	0.10	0.15	0.04		2.33	3.03	1.47	8.98	11.54	5.60	6.44	3.4	179	20.1	25	0.14	12	4	53
Inverno	0.13	0.20	0.04		2.82	3.83	1.47	10.74	14.59	5.60	22.25	11.8	242	27.2	85	0.35	13	3	49
Primavera	0.46	1.60	0.13		9.56	39.00	2.73	36.40	148.50	10.39	75.95	40.2	271	30.5	289	1.07	14	5	46
Estate	0.43	1.20	0.15		8.59	27.10	3.03	32.70	103.20	11.54	68.31	36.1	124	13.9	260	2.09	15	10	41
Autunno	0.14	0.28	0.08		2.86	5.21	2.28	10.90	19.84	8.69	22.49	11.9	253	28.4	86	0.34	16	4	31
																	17	2	27
																	18	4	25
																	19	4	21
																	20	4	17
																	25	13	4
																	30	3	1
																	oltre		
																	Deflusso annuo milioni di mc. 189		
																	Altezza di deflusso annua mm. 720		
																	id. di afflusso » mm. 890		
																	Perdita apparente » mm. 170		
																	Coefficiente di deflusso 0.81		
																	Altezza idrometrica media m. 0.29		
																	Portata media annua mc./sec. 5.99 l/sec. kmq. 22.8		
																	id. di giorni 91 mc./sec. 6.2 l/sec. kmq. 23.6		
																	id. id. 182 mc./sec. 3.5 l/sec. kmq. 13.3		
																	id. id. 274 mc./sec. 2.7 l/sec. kmq. 10.3		

Elementi caratteristici per l'anno

impinguare il torrente. Il fenomeno è manifestamente dovuto all'altitudine del bacino, che si trova, mediamente, a quota 2242 s. m. La massima giornaliera è stata di m. 1.60 (7 maggio) e la minima di m. 0.04 (18 dicembre).

3° - Portata. La portata media annua è di 5.99 mc/sec. pari a circa 22,8 l/sec. kmq. Occorre notare che è derivato a monte un piccolo canale che aziona un maglio, la cui portata, forse di un centinaio di litri, non è compresa nei dati pubblicati. Le portate di 3, 6 e 9 mesi corrispondono al 103%, 58% e 45% della media annua.

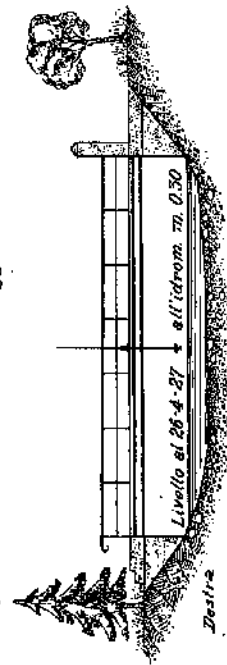
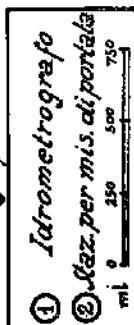
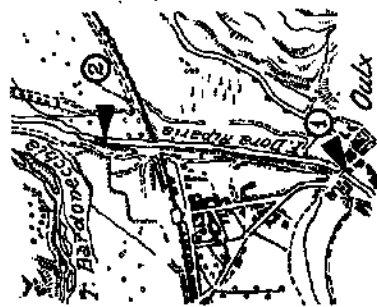
4° - Coefficiente di deflusso. È risultato di 0.81. Il massimo coefficiente mensile è stato di 3.52 (aprile); il minimo di 0.14 (dicembre).



IV. DORA RIPARIA A OULX

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 262; altitudine media: m. 2169 s. m.; distanza dalla foce in Po: km. 80; inizio misure: maggio 1926.



Sezione trasversale

b) Idrometro di stazione e di riferimento: spalla sinistra del ponte di Oulx; quota dello zero idrometrico: m. 1070.94 s. m.; inizio osservazioni: aprile 1926.

c) Portata (dal 1927) annua media: mc/sec. 5.64 (l/sec. kmq. 21.5); massima giornaliera mc./sec. 63.8 (l/sec. kmq. 244) (11 giugno 1928); minima giornaliera mc/sec. 1.64 (l/sec. kmq. 6.26) (18 dicembre 1929).

1° - Precipitazione sul bacino. La pioggia media ragguagliata sul bacino è stata nel 1927 di 789 mm. ed è da ritenersi pressoché normale. Il massimo assoluto è caduto in dicembre con 130 mm.; il minimo in aprile con 8 mm. La distribuzione stagionale è stata pressoché uniforme durante l'anno: il massimo assoluto è stato nell'autunno col 28.8% della pioggia annua; il minimo in inverno con 21.9% (a causa delle forti piogge del dicembre). La primavera ha registrato un massimo secondario (26.1%) e l'estate un minimo secondario (23.2%).

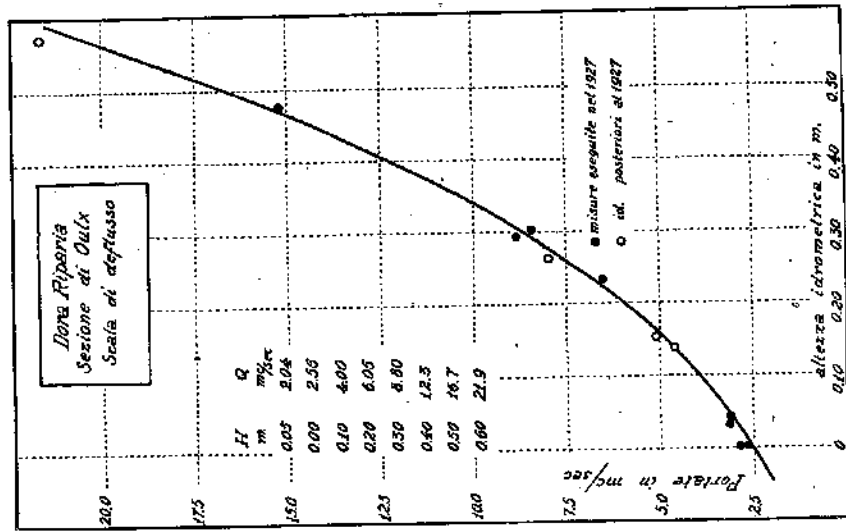
2° - Stato idrometrico fluviale. L'altezza idrometrica media annua è stata di 0.13 m.; il massimo mensile è stato unico, con 0.47 in giugno, il minimo è caduto in dicembre con 0.00. Anche la minima giornaliera è stata di 0.00 ed è caduta in parecchi giorni del febbraio, marzo, novembre e dicembre (!). La massima giornaliera è stata di 0.76 ed è caduta il 4 giugno.

3° - Portate. La media annua è stata di mc/sec. 5.70 pari a 21.7 l/sec. kmq. Massima mensile 16.00 mc/sec.; minimo: 2.58; massima giornaliera: 32.50; minima: 2.56.

Le portate di 91, 182, e 274 giorni sono rispettivamente il 112%, 60%, 45% della media annua.

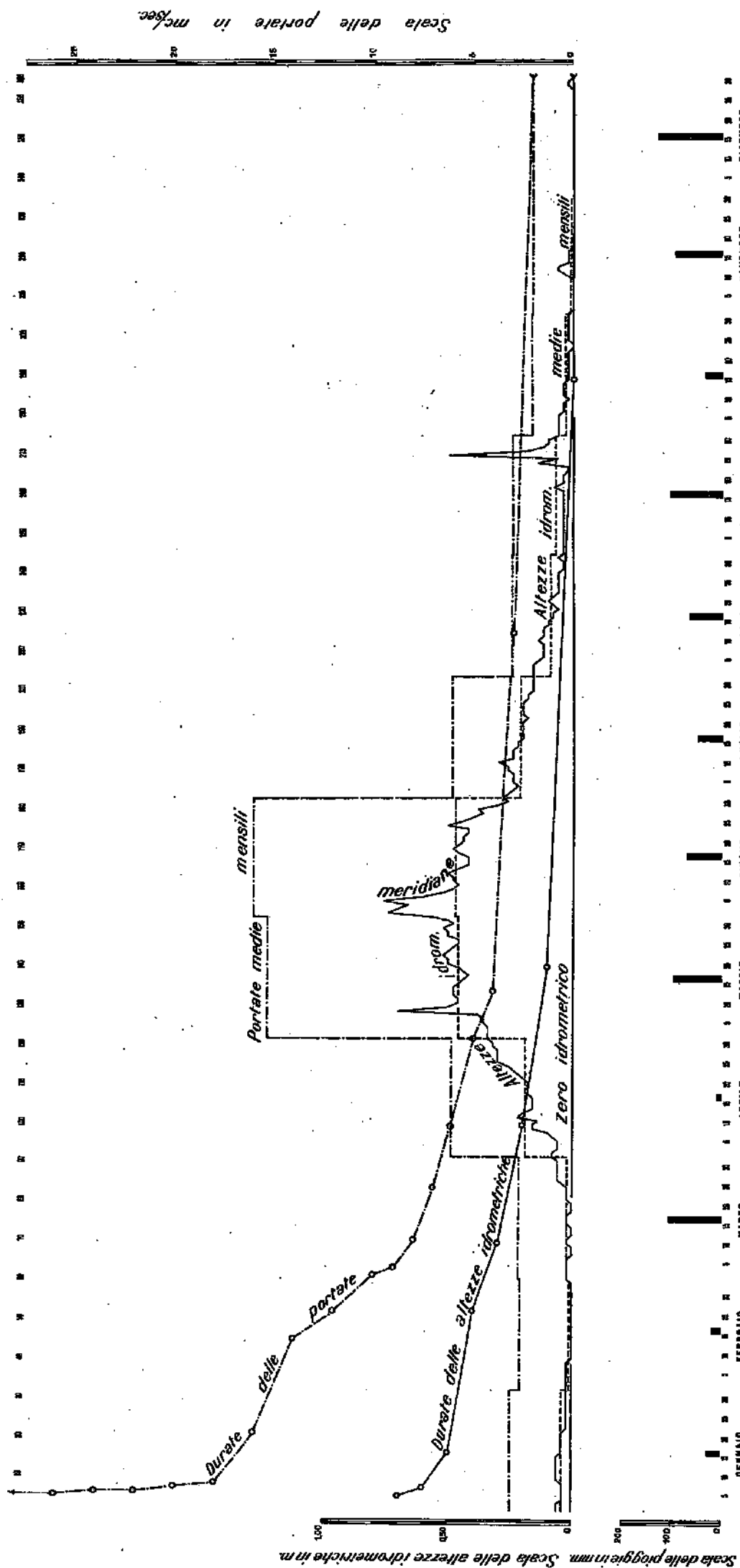
4° - Coefficiente di deflusso. Il coefficiente di deflusso risulta per il 1927 di 0.87.

(1) In realtà il livello è disceso ancora di qualche centimetro (due o tre) lasciando all'asciutto l'idrometro.



FIUME DORA RIPARIA A OULX

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(19-17) Ufficio Cartografico dell'Istituto Nazionale di Geografia - Roma

ANNO 1927

MESE	ALTEZZE IDROMETRICHE m.			PORTATE mc./sec.			CONTRIBUTO l./sec. kmq.			DEFLUSSO		PRECIPITAZIONI		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	PORTATE		
	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	%	mm.	%			limiti mc./sec.	frequenze giorni	durate giorni
Gennaio . . .	0.04	0.06	0.02	3.07	3.37	2.82	11.70	12.85	10.75	8.21	4.6	26	3.3	31	1.19	2	142	365
Febbraio . . .	0.01	0.02	0.00	2.63	2.82	2.56	10.04	10.75	9.76	6.36	3.5	17	2.1	24	1.41	3	91	223
Marzo . . .	0.02	0.08	0.00	2.89	3.68	2.56	11.03	14.04	9.76	7.72	4.3	103	13.0	30	0.29	4	12	132
Aprile . . .	0.19	0.34	0.06	6.14	10.20	3.37	23.40	38.80	12.86	15.90	8.8	8	1.1	60	7.50	5	22	120
Maggio . . .	0.46	0.70	0.34	15.30	28.10	10.20	58.30	107.20	38.80	40.90	22.8	95	12.0	156	1.65	6	16	98
Giugno . . .	0.47	0.76	0.26	16.00	32.50	7.70	61.00	124.00	29.38	41.70	23.2	69	8.8	159	2.30	7	13	82
Luglio . . .	0.21	0.30	0.16	6.41	8.80	5.16	24.45	33.52	19.70	17.16	9.6	49	6.2	66	1.35	8	7	69
Agosto . . .	0.09	0.16	0.04	3.92	5.16	3.08	14.95	19.70	11.75	10.51	5.8	65	8.2	40	0.62	9	2	62
Settembre . . .	0.07	0.50	0.02	3.80	16.70	2.82	14.50	63.70	10.75	9.84	5.4	102	12.9	38	0.37	10	9	60
Ottobre . . .	0.03	0.06	0.00	2.95	3.37	2.56	11.25	12.86	9.76	7.87	4.4	33	4.2	30	0.91	12	7	51
Novembre . . .	0.01	0.06	0.00	2.66	3.37	2.56	10.15	12.86	9.76	6.87	3.8	92	11.7	26	0.28	14	24	44
Dicembre . . .	0.00	0.02	0.00	2.58	2.82	2.56	9.85	10.75	9.76	6.88	3.8	130	16.5	26	0.20	16	13	20
Inverno . . .	0.02	0.06	0.00	2.76	3.37	2.56	10.53	12.85	9.76	21.45	11.9	173	21.9	81	0.47	18	1	7
Primavera . . .	0.22	0.70	0.00	8.11	28.10	3.37	30.95	107.20	9.76	64.52	35.9	206	26.1	246	1.20	20	1	6
Estate . . .	0.28	0.76	0.04	8.73	32.50	3.08	33.30	124.00	11.75	69.37	38.0	183	23.2	265	1.45	22	0	5
Autunno . . .	0.04	0.50	0.00	3.13	16.70	2.56	11.95	63.70	9.76	24.58	13.6	227	28.8	94	0.41	24	1	5
																26	0	4
																28	2	4
																30	2	2
																oltre		

Altezza idrometrica media m. 0.13										Deflusso annuo milioni di mc. 179.92									
Portata media . . . mc./sec. 5.7 l./sec. kmq. 21.7										Altezza di deflusso annua mm. 686									
id. di giorni 91 mc./sec. 6.4 l./sec. kmq. 24.4										id. di afflusso id. mm. 789									
id. id. 182 mc./sec. 3.4 l./sec. kmq. 13.0										Perdita apparente id. mm. 103									
id. id. 274 mc./sec. 2.6 l./sec. kmq. 9.9										Coefficiente di deflusso 0.87									

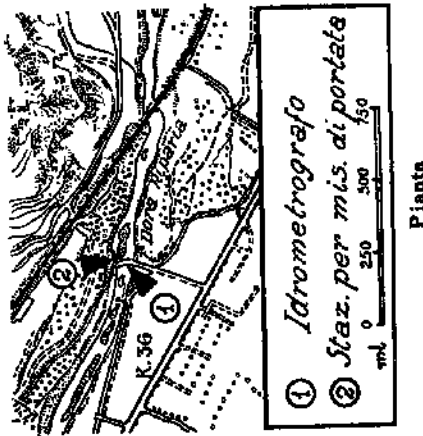
Elementi caratteristici per l'anno

V. DORA RIPARIA A S. ANTONINO DI SUSÀ

Caratteristiche della Stazione.

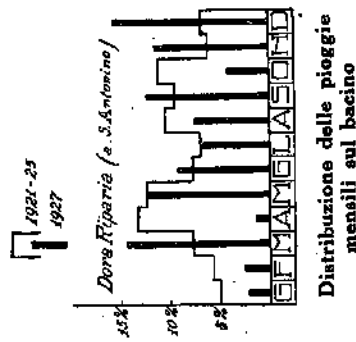
a) Bacino di dominio: $kmq.$ 1048; altitudine media: $m.$ 1613 s. m.; distanza dalla foce in Po: $km.$ 42; inizio misure: aprile 1926.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra della Dora presso la



Diga misuratrice del Comune di Torino; quota dello zero idrometrico (soglia della metà destra della diga) $m.$ 384.56; inizio osservazioni: aprile 1926.

1° - Precipitazioni sul bacino. La pioggia media raggiunta sul bacino è stata di 788 $mm.$, che si può ritenere pressoché normale. La pioggia media dell'undicennio 1916-1926 risulta di 800 $mm.$ L'annesso grafico mostra l'andamento delle precipitazioni mensili in confronto con il diagramma analogo per il quinquennio 1921-25. Le precipitazioni sono espresse come percentuale della media annua. Da notarsi l'alta precipitazione del marzo, novembre e dicembre, e quella deficiente dell'aprile e dell'ottobre.

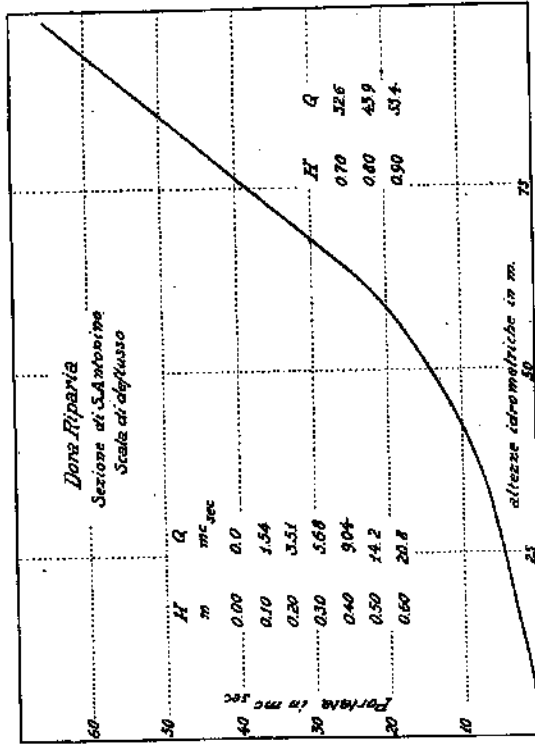


2° - Stato idrometrico fluviale. Media annua delle altezze idrometriche: 0.31; massima mensile 0.08 (febbraio); minima mensile 0.02 (6 febbraio).

È da notarsi che una ragguardevole portata (quasi tutta la portata nei periodi di magra) viene derivata a monte da alcuni canali irrigui e industriali.

4° - Portata. La sezione di misura è costituita da una diga misuratrice lunga 40 $m.$ La metà destra della diga è separata da una steccaia e da para-

toie da quella sinistra, e in quella vengono convogliate le acque. Allorché però l'altezza idrometrica sorpassa i 60 $cm.$ l'acqua trascina dalla steccaia e si riversa in parte nella parte sinistra. Si conoscono le scale di deflusso delle due parti



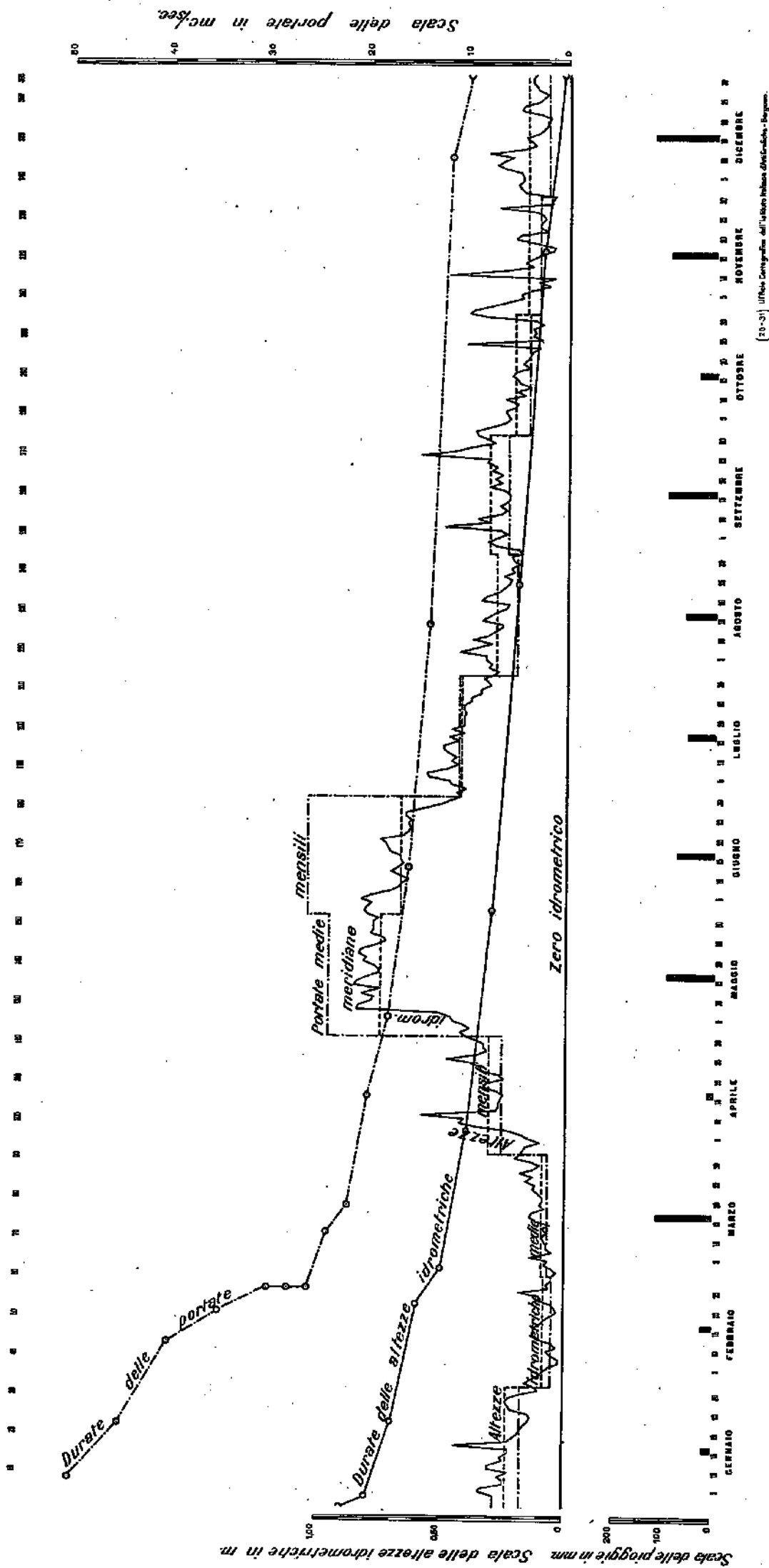
della diga; da alcune osservazioni contemporanee e dai segni lasciati da qualche piena si può dedurre la relazione fra altezze idrometriche (e quindi le portate) sulla parte destra e la parte sinistra. Allorché l'altezza è meno di 0.60 $m.$ tutta la portata passa nella parte destra, e in tal campo la scala è molto più attendibile. Oltre a ciò occorre sommare alle portate controllate dalla Diga, anche quelle derivate a monte per uso irriguo (Bealera di S. Antonino e Bealera di Borgone, complessivamente 3 $mc/sec.$ circa) e quella derivata da un canale industriale (S. Valeriano) la cui portata massima è di oltre 10 $mc/sec.$ La portata di S. Valeriano è controllata da un idrometro. Aggiungendo dunque queste portate si ottiene come media annua 19.8 $mc/sec.$ pari a 18.9 $l/sec.kmq.$ Le portate di 91, 182 e 274 giorni sono rispettivamente il 106%, 78%, 67%. Notevoli gli alti valori percentuali delle portate di 6 e 9 mesi, dovuti sia al basso valore della media annua, e sia alla regolazione del Lago del Moncenisio, che si vuota nella stagione invernale (30 milioni di $mc.$ circa).

Nessuna piena di una certa entità. La massima giornaliera è stata di 59 $mc/sec.$ (56.3 $l/sec.kmq.$); la minima di $mc/sec.$ 11.1 (10.6 $l/sec.kmq.$).

4° - Coefficiente di deflusso. È risultato per il 1927 di 0.76. Quelli mensili variano, al solito, fra limiti assai ampi, da 4.18 (aprile) a 0.27 (dicembre).

FIUME DORA RIPARIA A S. ANTONINO DI SUSÀ

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



ANNO 1927

Dora Riparia a S. Antonino di Susa - Anno 1927

M E S E	ALTEZZE IDROMETRICHE m.			P O R T A T E mc./sec.			CONTRIBUTO l/sec. kmq.			DEFLUSSO		PRECIPITAZIONI		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	P O R T A T E		
	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	‰	mm.	‰			limiti mc./sec.	frequenze giornali	durate giornali
Gennaio . . .	0.23	0.44	0.10	14.3	16.6	12.4	13.6	15.8	11.8	38.3	6.1	17	2.2	37	2.18	10	21	365
Febbraio . . .	0.08	0.18	0.02	12.0	13.2	11.1	11.5	12.6	10.6	29.0	4.6	20	2.5	28	1.40	12	119	344
Marzo . . .	0.11	0.20	0.03	12.9	15.1	10.9	12.3	14.4	10.4	34.6	5.5	114	14.5	33	0.23	14	62	225
Aprile . . .	0.31	0.58	0.10	18.4	24.0	12.7	17.5	22.9	12.1	47.7	7.6	11	1.4	46	4.18	16	38	163
Maggio . . .	0.65	0.76	0.39	40.4	52.3	21.3	38.5	49.8	20.3	108.2	17.3	95	12.1	103	1.09	18	20	125
Giugno . . .	0.67	0.83	0.43	42.9	59.0	22.8	40.9	56.3	21.7	111.2	17.8	73	9.3	106	1.45	20	28	105
Luglio . . .	0.43	0.57	0.30	22.3	30.3	16.3	21.3	28.9	15.5	59.7	9.6	52	6.6	57	1.10	22	7	77
Agosto . . .	0.29	0.44	0.19	16.5	22.3	13.1	15.7	21.3	12.5	44.2	7.1	60	7.6	42	0.70	24	14	70
Settembre . . .	0.32	0.60	0.20	17.5	28.8	13.3	16.7	27.5	12.7	45.3	7.3	98	12.4	43	0.44	26	0	56
Ottobre . . .	0.22	0.42	0.11	14.4	17.1	2.12	13.7	16.3	11.6	38.6	6.2	34	4.3	37	1.09	28	0	56
Novembre . . .	0.17	0.49	0.06	13.1	25.5	11.4	12.5	24.3	10.9	34.0	5.4	91	11.5	32	0.35	30	7	56
Dicembre . . .	0.17	0.33	0.08	12.8	17.0	11.5	12.2	16.2	11.0	34.3	5.5	123	15.6	33	0.27	35	7	49
Inverno . . .	0.16	0.44	0.02	13.0	17.0	11.1	12.4	16.2	10.6	101.6	16.2	160	20.3	98	0.61	40	21	42
Primavera . . .	0.36	0.76	0.03	23.9	52.3	10.9	22.8	49.8	10.4	190.5	30.4	220	28.0	182	0.83	45	14	21
Estate . . .	0.46	0.83	0.19	27.2	59.0	13.1	25.9	56.3	15.5	215.1	34.5	185	23.5	205	1.11	50	7	7
Autunno . . .	0.24	0.60	0.06	15.0	28.8	11.4	14.3	27.5	10.9	117.9	18.9	223	28.2	112	0.50	55		
Elementi caratteristici per l'anno																Deflusso annuo milioni di mc. 625.1		
																Altezza di deflusso annua mm. 597		
																id. di afflusso » mm. 788		
																Perdita apparente » mm. 191		
																Coefficiente di deflusso 0.76		

Altezza idrometrica media m. 0.31

Portata media annua mc./sec. 19.8 l/sec. kmq. 18.9

id. di giorni 91 mc./sec. 21.0 l/sec. kmq. 20.0

id. id. 182 mc./sec. 15.4 l/sec. kmq. 14.7

id. id. 274 mc./sec. 13.2 l/sec. kmq. 12.6

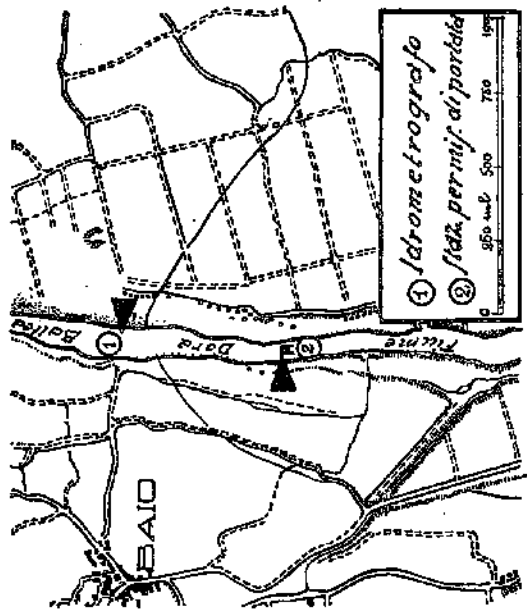
VI. DORA BALTEA A PONTE BAI0

Caratteristiche della Stazione:

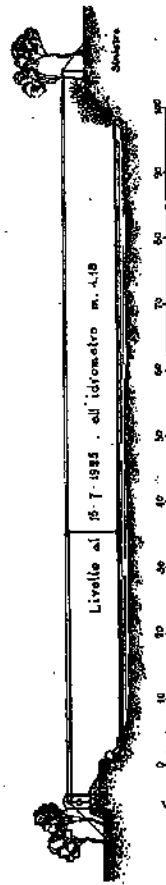
a) Bacino di dominio: $kmq.$ 3334; altitudine media del bacino: $m.$ 2080 s. m.; distanza dalla foce in Po: $km.$ 50; inizio misure: marzo 1924.

b) Idrometro di riferimento e di stazione: pila sinistra del Ponte comunale Borgofranco Baio; quota dello zero idrometrico: $m.$ 247.60 s. m.; inizio osservazioni: maggio 1924.

c) Portata (dal 1925), annua media: $mc/sec.$ 107.1



Pisata



Sezione trasversale

($l/sec.kmq.$ 32.2); massima giornaliera $mc/sec.$ 862.0 ($l/sec.kmq.$ 259.0) (16 maggio 1926); minima giornaliera: $mc/sec.$ 20.9 ($l/sec.kmq.$ 6.3) (11 gennaio 1926).

1° - Temperature. L'andamento della temperatura all'osservatorio del Gran S. Bernardo è stato molto vicino al normale. Gli scarti dalla temperatura normale sono stati i seguenti (1):

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
gr. c.	-0.53	-0.25	-0.19	+0.08	+0.62	-0.51	+0.47	-0.10	-0.28	+1.27	+0.92	-0.20	+0.13

Sensibile la differenza dell'ottobre, di 1° 27.

(1) V. « Archives des Sciences Physiques et Naturelles », Anno 1928.

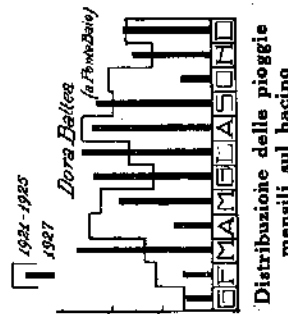
Per la stazione di Aosta, lo scarto del 1927 dalla media del periodo 1916-28 è stato il seguente:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
gradi centig.	+1.2	-1.0	+0.2	+2.7	+0.2	-0.1	+0.1	-0.6	+0.1	+0.7	+0.8	+0.1	+0.37

Molto maggiore del normale la media di aprile (13° 5) che risulta anche la massima nella serie dal 1916 al 1928. L'annata 1927 è stata dunque più calda del normale.

2° - Precipitazioni sul bacino. La precipitazione media annua raggiunta sul bacino è stata di $mm.$ 830. La stazione di Aosta ha registrato 631.4 $mm.$ di fronte ad una media normale di 600 $mm.$; il Piccolo S. Bernardo ha registrato solo 660.5 $mm.$ di fronte ad una media normale di ben 1780 $mm.$, invece il Gr. S. Bernardo registra di più del normale 221.7 $mm.$ (1).

C'è stata dunque una distribuzione irregolare nelle varie zone, per quanto riguarda l'entità della precipitazione. È da ritenersi però che la media sia stata sensibilmente minore della normale; la pioggia media raggiunta sul bacino per l'undicennio 1916-26 è stata infatti di 945 $mm.$ superiore cioè di 65 $mm.$ al 1927. La distribuzione mensile appare chiaramente dal grafico allegato alla presente relazione e anche dall'annessa figura, in cui sono riportate le piogge mensili (come valore percentuale della media annua) per il 1927 e per il quinquennio 1921-25, valevoli per il bacino della Dora Baltea. È da notarsi al solito l'alta piovosità dell'estate (52%) e la scarsa piovosità dell'aprile e dell'ottobre, che normalmente sono assai piovosi. Il massimo è stato nel marzo con 112 $mm.$, il minimo in gennaio con 22 $mm.$



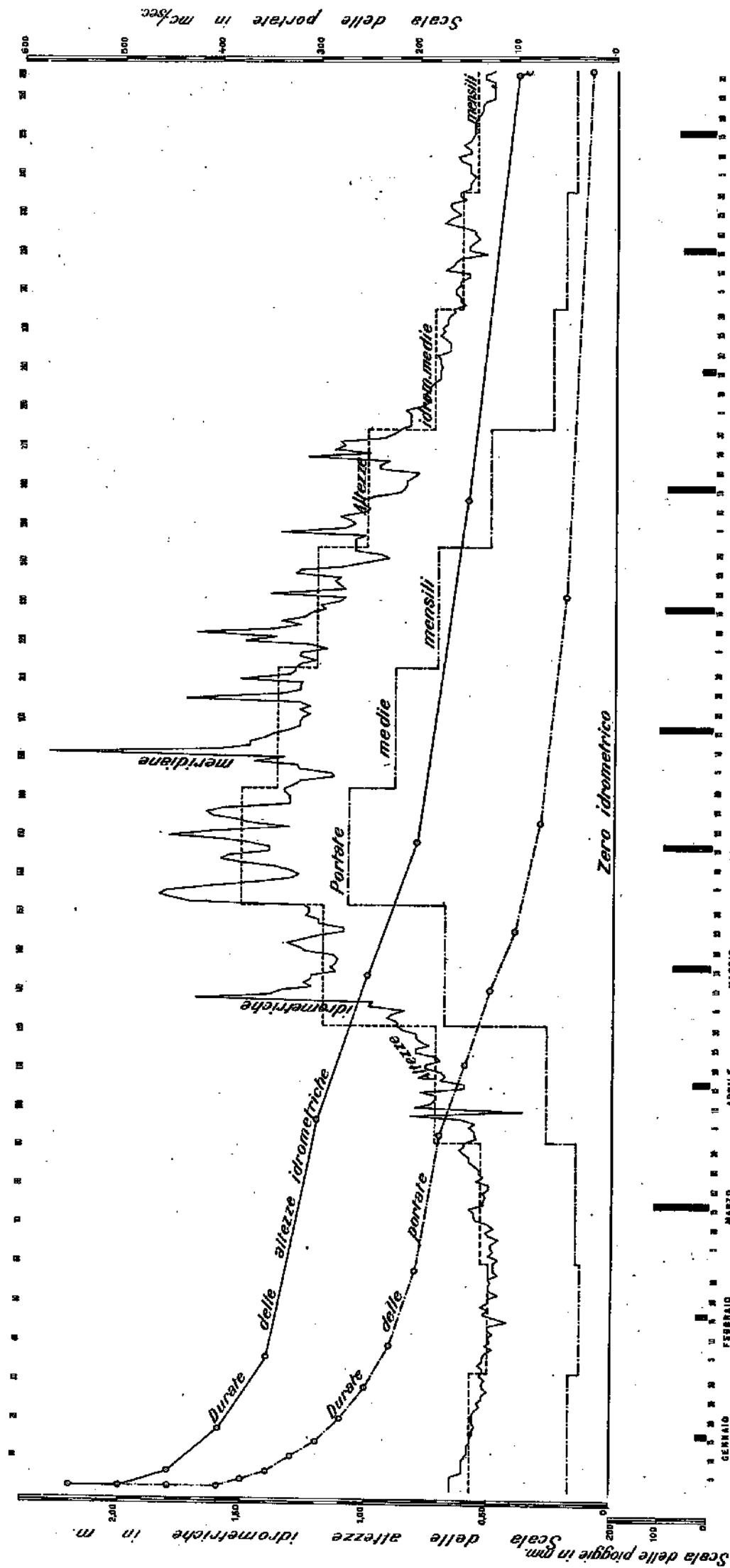
Distribuzione delle piogge mensili sul bacino

3° - Stato idrometrico fluviale. L'altezza idrometrica annua è stata di $m.$ 0.88. Nelle medie mensili si ha un solo massimo in giugno con 1.51 e un solo minimo in febbraio con 0.50. Il massimo giornaliero è caduto il 9 luglio con $m.$ 2.30, in seguito ad un violento acquazzone caduto sul bacino nel giorno 8. Il colmo della piena assai modesta, giunse a Borgofranco alle ore 9 del

(1) V. « Archives des Sciences Physiques et Naturelles », Anno 1928, pag. 213. Le osservazioni si riferiscono al vecchio pluviometro e le medie normali sono relative al quarantennio 1864-1903, riportate in « Das Klima der Schweiz, T. 1° pag. 227 e T. 11° pag. 124. Frausenfeld, 1909-10.

FIUME DORA BALTEA A PONTE BAIO

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



ANNO 1927

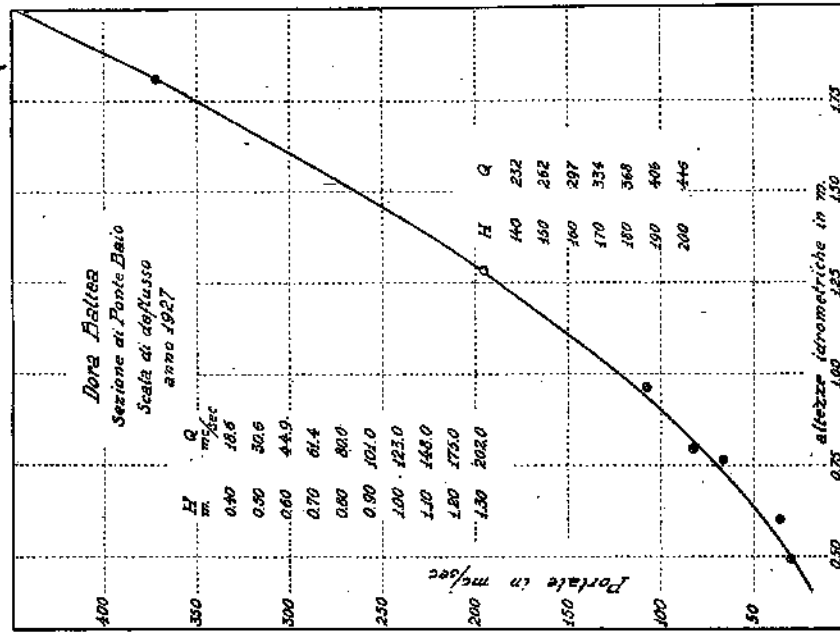
(20-27) Ufficio Cartografico dell'Istituto Nazionale di Geografia e Storia

Dora Baltea a Ponte Baio - Anno 1927

M E S E	ALTEZZE IDROMETRICHE m.			PORTATE mc./sec.			CONTRIBUTO l/sec. kmq.			DEFLUSSO		PRECIPITAZIONI		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	PORTATE		
	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	%	mm.	%			limiti mc./sec.	frequenze giorni	durata giorni
Gennaio . . .	0.57	0.65	0.50	40.2	53.1	30.6	12.00	15.90	9.18	108.0	3.1	22	2.6	33	1.50	25	135	365
Febbraio . . .	0.50	0.54	0.42	30.1	36.0	20.9	9.00	10.80	6.26	72.8	2.1	24	2.9	23	0.96	50	58	230
Marzo . . .	0.53	0.62	0.46	35.1	48.2	25.5	10.50	14.40	7.64	94.0	2.7	112	13.5	28	0.25	75	28	172
Aprile . . .	0.72	0.88	0.55	65.8	96.8	37.4	19.70	29.00	11.20	171.0	5.0	32	3.9	51	1.59	100	15	144
Maggio . . .	1.18	1.70	0.85	171.0	334.0	90.5	51.20	100.00	27.10	458.0	13.3	78	9.4	137	1.76	125	19	129
Giugno . . .	1.51	1.85	1.28	270.0	387.0	197.0	80.90	116.00	59.00	700.0	20.3	99	11.9	210	2.12	150	18	110
Luglio . . .	1.37	2.30	1.14	228.0	573.0	159.0	68.30	172.00	47.70	611.0	17.7	108	13.0	183	1.69	175	34	92
Agosto . . .	1.21	1.70	0.92	180.0	334.0	105.0	54.00	100.00	31.40	482.0	14.0	99	11.9	145	1.46	200	19	57
Settembre . . .	1.01	1.36	0.82	126.0	220.0	84.2	37.70	65.90	25.20	327.0	9.5	95	11.5	98	1.03	225	11	38
Ottobre . . .	0.74	0.86	0.66	68.8	92.6	54.8	20.60	27.70	16.40	184.0	5.4	25	3.0	55	2.20	250	8	27
Novembre . . .	0.63	0.70	0.53	50.3	61.4	34.7	15.10	18.40	10.40	130.0	3.8	64	7.7	39	0.61	275	6	19
Dicembre . . .	0.57	0.65	0.50	40.5	53.1	30.6	12.10	15.90	9.17	108.0	3.1	72	8.7	32	0.44	300	4	13
Inverno . . .	0.55	0.65	0.42	36.9	53.1	30.6	13.1	15.9	6.26	288.8	8.3	118	14.2	88	0.75	325	4	9
Primavera . . .	0.81	1.70	0.46	91.0	334.0	25.5	27.3	100.2	7.64	723.0	21.0	222	26.8	216	0.37	350	2	5
Estate . . .	1.36	2.30	0.92	225.4	573.0	105.0	67.6	171.8	31.45	1793.0	52.0	306	36.8	538	1.76	375	2	3
Autunno . . .	0.79	1.36	0.53	81.7	220.0	34.7	24.5	65.9	10.40	641.0	18.7	184	22.2	192	1.04	400	0	1
																450	0	1
																500	0	1
																550	0	1
																600	1	
Deflusso annuo milioni di mc. 3445.8 Altezza di deflusso annua mm. 1034 id. di afflusso id. mm. 830 Perdita apparente id. mm. -204 Coefficiente di deflusso 1.25																		
Altezza idrometrica media m. 0.88 Portata media . . . mc./sec. 109.3 l/sec. kmq. 32.8 id. di giorni 91 mc./sec. 174.0 l/sec. kmq. 52.2 id. id. 182 mc./sec. 70.7 l/sec. kmq. 21.2 id. id. 274 mc./sec. 41.9 l/sec. kmq. 12.6																		
Elementi caratteristici per l'anno																		

matino per calare poi rapidamente. La minima altezza idrometrica è stata di 0.42, il 13 febbraio.

4° - **Portata.** La media annua è stata di 109.3 mc/sec. pari a 32.8 l/sec.kmq. Le portate di 91, 182, 274 giorni di durata, sono state pari al 169%, 65% e 38% della media annua rispettivamente. Massima mensile: giugno con 270 mc/sec.; minima: febbraio con 30.1 mc/sec.; massima giornaliera: 573 mc/sec. (colmo della piena del 9 luglio); minima: 20.9 mc/sec.



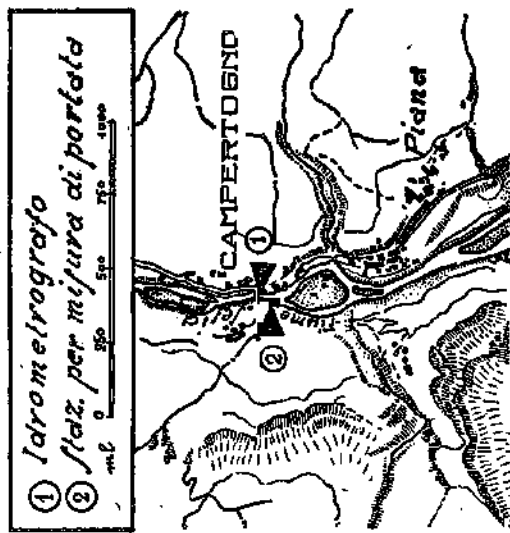
5° - **Coefficiente di deflusso.** L'altezza di deflusso è di 1034 mm., quella di afflusso di 830. Il coefficiente di deflusso risulta al solito maggiore di uno e precisamente di 1.25, ma per il 1927 l'accesso sull'unità è veramente notevole. La parte glaciale del bacino (circa 237 kmq.) conferisce al corso d'acqua un regime tutto particolare, per cui il deflusso non è più solo dipendente dalle precipitazioni apparenti, ma anche da altri elementi (temperatura, umidità, radiazione solare ecc.) (1).

(1) Vedasi la relazione annessa agli « Annali idrologici 1924 ».

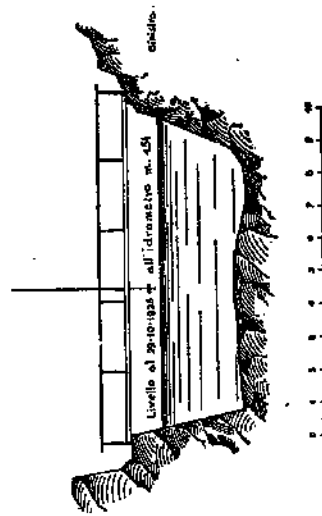
VII. SESIA A CAMPERTOGNO

Caratteristiche della Stazione:

- Bacino di dominio: kmq. 170; altitudine media del bacino: m. 2120 s. m. circa; distanza dalla foce in Po: kkm. 112 circa; inizio misure: marzo 1924.
- Idrometro di stazione e di riferimento: spalla sinistra del ponte di Campertogno; quota dello zero idrometrico: m. 802.24 s. m.; inizio osservazioni: febbraio 1924.
- Portata (dal 1925) annua media: mc/sec. 6.77 (l/sec. kmq. 39.8); massima giornaliera mc./sec. 298 (l/sec.kmq. 1750) (16 maggio 1926); minima giornaliera mc./sec. 0.94 (l/sec.kmq. 5.5) (21 febbraio 1929).



Pianta

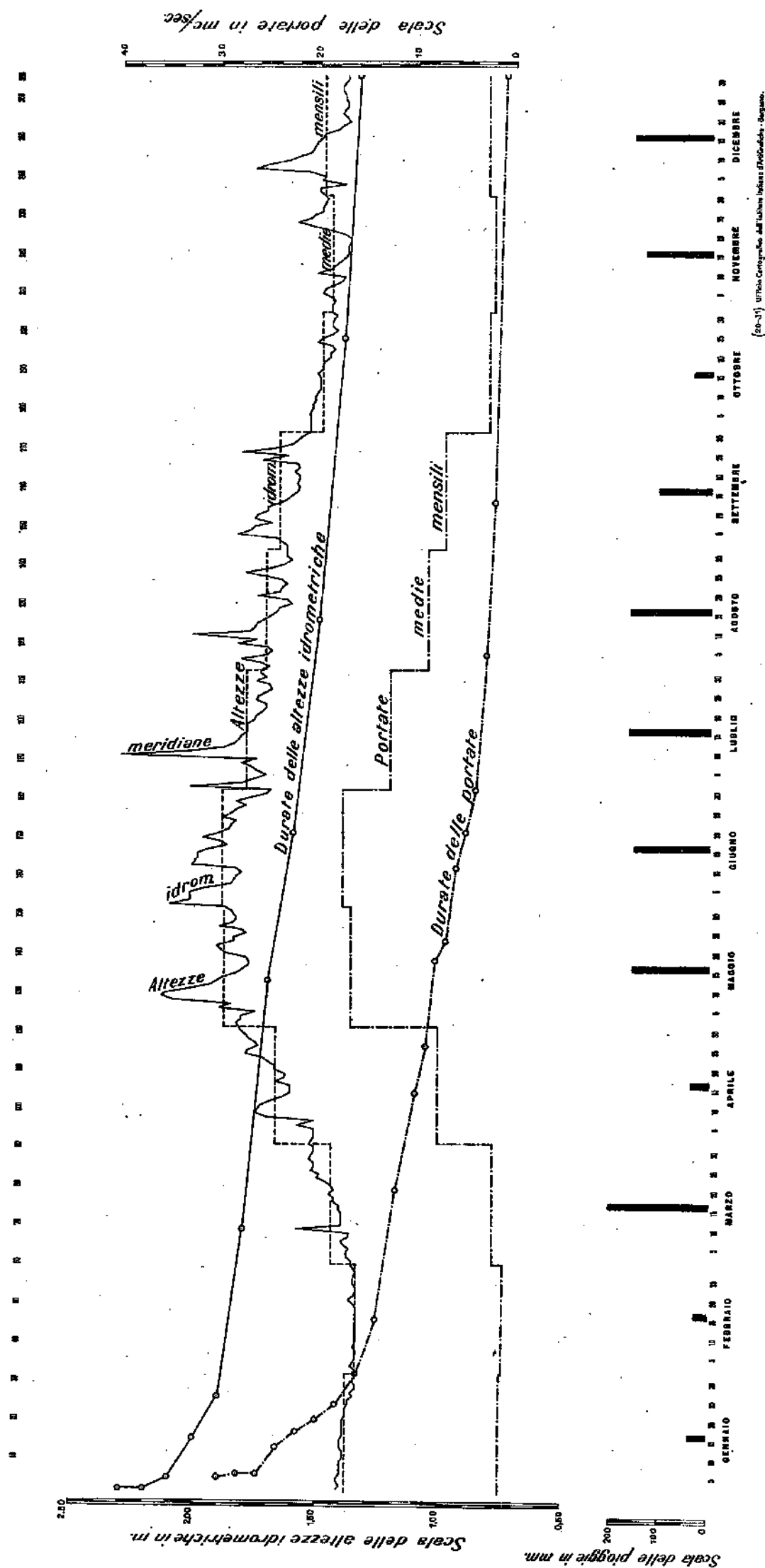


Sezione trasversale

1° - **Precipitazioni sul bacino.** La precipitazione media annua sul bacino dedotta col metodo ietografico è stata di 1379 mm. Le tre stazioni pluviometriche di Alagna, Riva Valdobbia e Campertogno, che ricadono entro il piccolo bacino, hanno registrato rispettivamente 1296,2 mm. 1472,0 mm. e 1582,6 mm. con una media bruta di 1450 mm. Si può ritenere che l'altezza di precipitazione del 1927 sia stata pressoché normale. Il massimo assoluto mensile è caduto nel marzo con 206 mm. il minimo in ottobre con 35 mm. La distribuzione stagionale ha segnato un unico massimo in estate con 481 mm. Come distribuzione nell'anno quella del 1927 si è discostata alquanto dalla normale, concentrando la maggior pioggia nel periodo estivo.

2° - **Stato idrometrico fluviale.** La media annua delle altezze idrometriche è stata di m. 1.60; la massima di m. 2.30 (il 9 luglio); la minima di 1.34 (il 27 gennaio e per buona parte del febbraio). Nelle medie mensili si ha un solo

FIUME SESIA A CAMPERTOGLIO PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



MESE	ALTEZZE IDROMETRICHE m.			PORTATE mc./sec.			CONTRIBUTO l/sec. kmq.			DEFLUSSO		PRECIPITAZIONI		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	PORTATE		
	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	‰	mm.	‰			limiti mc./sec.	frequenze giornal.	durate giornal.
Gennaio . . .	1.38	1.41	1.34	1.33	1.56	1.07	7.81	9.16	6.28	3.560	1.6	39	2.8	21	0.54	1	110	365
Febbraio . . .	1.34	1.37	1.34	1.09	1.22	1.07	6.40	7.16	6.28	2.640	1.2	28	2.0	15	0.53	2	39	255
Marzo . . .	1.44	1.58	1.36	2.14	4.60	1.17	12.60	27.00	6.87	5.730	2.6	206	15.0	34	0.16	3	35	216
Aprile . . .	1.67	1.82	1.51	7.75	13.40	3.03	45.50	78.70	17.80	20.100	9.2	36	2.6	118	3.28	4	11	181
Maggio . . .	1.88	2.14	1.75	16.60	33.40	10.30	97.50	196.00	60.50	44.500	20.3	158	11.5	261	1.65	5	9	170
Giugno . . .	1.89	2.10	1.69	17.50	30.40	8.00	102.70	178.60	47.00	45.400	20.8	152	11.0	266	1.75	6	19	161
Luglio . . .	1.79	2.30	1.69	12.80	47.00	8.00	75.10	276.00	47.00	34.300	15.6	166	12.1	201	1.21	7	5	142
Agosto . . .	1.71	2.01	1.61	8.97	24.20	5.42	52.70	142.00	31.80	24.000	10.9	163	11.8	141	0.86	8	22	137
Settembre . . .	1.66	1.83	1.54	7.12	13.90	3.65	41.80	81.60	21.40	18.400	8.4	105	7.6	108	1.03	9	12	115
Ottobre . . .	1.49	1.54	1.43	2.72	3.65	1.78	16.00	21.40	10.40	7.290	3.3	35	2.5	43	1.23	10	25	103
Novembre . . .	1.45	1.59	1.38	2.22	4.87	1.29	13.00	28.60	7.57	5.750	2.6	133	9.6	34	0.26	12	33	78
Dicembre . . .	1.48	1.76	1.38	2.84	10.70	1.29	16.70	62.80	7.57	7.610	3.5	158	11.5	45	0.28	14	14	45
Inverno . . .	1.40	1.76	1.34	1.75	10.70	1.07	10.30	62.80	6.28	13.810	6.3	225	16.3	81	0.36	16	8	31
Primavera . . .	1.66	2.14	1.36	9.02	33.40	3.03	52.95	196.00	6.87	70.330	32.1	400	29.1	413	1.03	18	4	23
Estate . . .	1.80	2.30	1.61	13.22	47.00	5.42	77.60	276.00	31.80	103.700	47.3	481	34.9	608	1.26	20	3	19
Autunno . . .	1.53	1.83	1.38	3.93	13.90	1.29	23.05	81.60	7.57	31.440	14.3	273	19.7	185	0.68	22	4	16
																24	7	12
																26	0	5
																28	1	5
																30	4	4
																oltre		

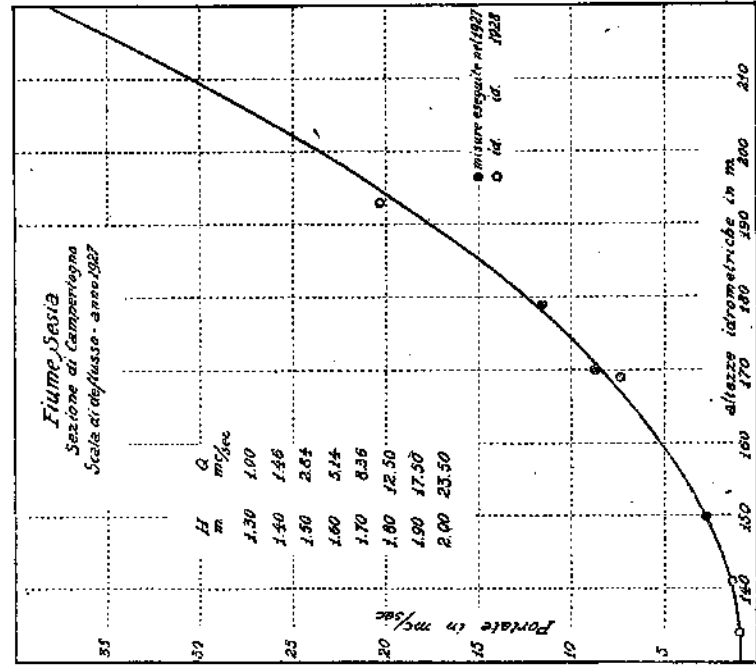
Deflusso annuo milioni di mc. 219.280
Altezza di deflusso annua mm. 1287
id. di afflusso » mm. 1379
Perdita apparente » mm. 92
Coefficiente di deflusso 0.93

Altezza idrometrica media m. 1.60
Portata media annua mc./sec. 6.96 l/sec. kmq. 40.9
id. di giorni 91 mc./sec. 11.00 l/sec. kmq. 64.6
id. id. 182 mc./sec. 4.00 l/sec. kmq. 23.5
id. id. 274 mc./sec. 1.82 l/sec. kmq. 10.7

Elementi caratteristici per l'anno

massimo in giugno con 1.89 e un solo minimo in febbraio con 1.34. Le altezze di 91, 182 e 274 giorni di durata sono state rispettivamente di m. 1.77; 1.56 e 1.43.

3° - Portate. La portata media annua è stata di 6.96 mc/sec. pari a un contributo di 40.9 l/sec.kmq. e a un'altezza di deflusso di 1287 mm. Il massimo



mensile, quello del giugno, è stato di 17.50 mc/sec. Il minimo (febbraio) di 1.09. La massima giornaliera è stata di 47.00 mc/sec. (9 luglio) corrispondente a 276 l/sec.kmq. La minima è stata di 1.07 mc/sec. Le portate di 91, 182 e 274 giorni di durata sono state pari al 160%, 58% e 26% rispettivamente della media annua.

4° - Coefficienti di deflusso. Il coefficiente di deflusso annuo è stato molto elevato: 0.93. Quelli mensili hanno oscillato da 3.28 (aprile) a 0.26 (novembre). Il coefficiente di deflusso estivo è di 1.26; quello invernale di 0.36. L'influenza del gelo e del disgelo è, al solito, predominante.

5° - Piene. Non vi sono state piene notevoli. Quella del 9 luglio è stata la conseguenza di un forte acquazzone. Il mattino del 9, Alagna ha registrato 97.2 mm. di pioggia, Riva Valdobbia 116 e Campertogno 45. Le portate meridiane sono state le seguenti:

Giorno	8	9	10	11	12
Portate mc./sec.	10.3	47.0	20.4	17.0	14.4

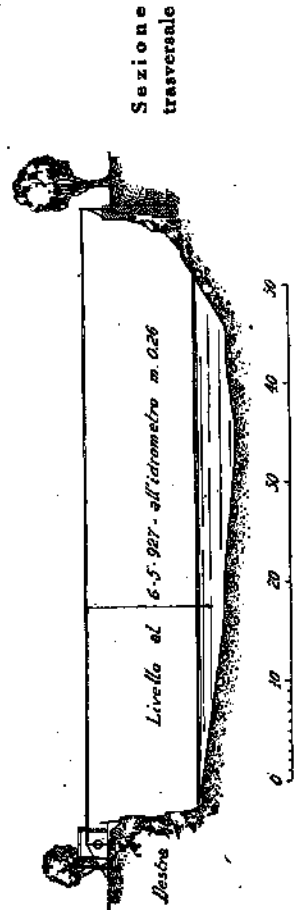
VIII. SESIA A BORGESIA



Caratteristiche della Stazione.

- a) Bacino di dominio: kmq. 700; altitudine media sul bacino: m. 1480 s. m. circa; distanza dalla foce in Po: km. 77 circa.
- b) Idrometro di stazione: spalla destra del Ponte Aranco; quota dello zero idrometrico m. 336.30; inizio osservazioni: aprile 1924. Idrometro di riferimento: spalla sinistra del ponte dell'abitato di Isola, circa 4 km. a monte dell'idrometro di stazione; quota dello zero idrometrico: m. 360 circa; inizio osservazioni: settembre 1926.

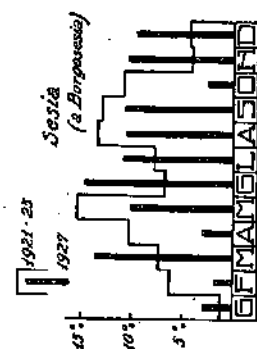
L'idrometro di stazione essendo soggetto al regurgito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle letture idrometriche. Poiché a monte circa 4 km. esiste un altro idrometro, è stato possibile stabilire una certa relazione fra le portate e le letture idrometriche. Tuttavia l'approssimazione è assai grossolana, anche perché esistono



fra questo idrometro e la sezione di misura delle prese d'acqua; non si dà perciò qui il bilancio completo, limitandosi a indicare le precipitazioni e le portate medie mensili.

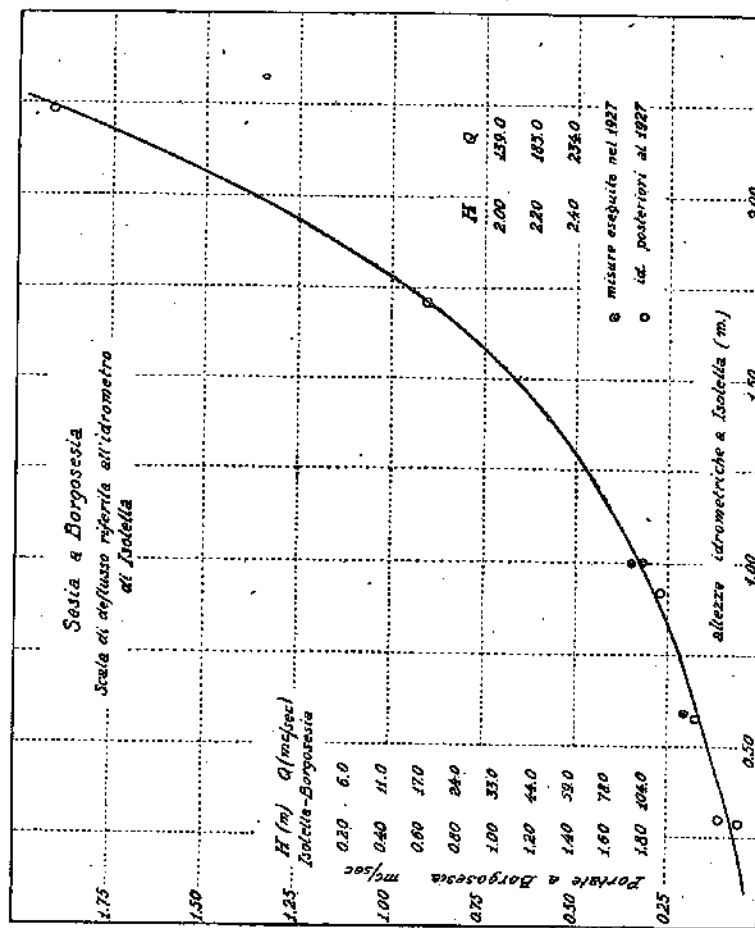
1° - Precipitazioni sul bacino. Le precipitazioni medie mensili e annue, dedotte col metodo ietografico, sono state le seguenti:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
mm.	47	28	222	49	168	244	183	176	179	42	190	158	1686
‰	2.7	1.7	13.2	2.9	10.0	14.5	10.8	10.4	10.6	2.5	11.3	9.4	100



Distribuzione delle piogge mensili sul bacino

La precipitazione media nell'undicennio 1916-26 è stata di 1740 mm.; quella del 1927 è quindi un po' inferiore al normale. Per quanto riguarda la distribuzione mensile nell'anno si può ripetere quanto si è detto per la stazione di Campertogno. L'unico grafico riproduce i valori percentuali delle precipitazioni mensili per il 1926 e per il quinquennio 1921-25 nel quale si osser-

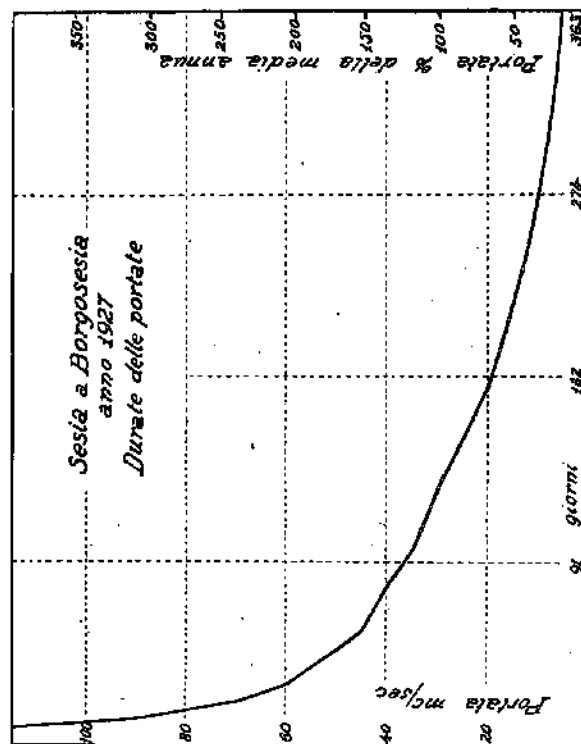


vano i notevoli eccessi del marzo, giugno, luglio, novembre e dicembre e le deficienze dell'aprile e dell'ottobre.

2° - Stato idrometrico fluviale. Nelle tabelle II e III dell'idrometria sono riportate le medie mensili e le frequenze-durate delle altezze idrometriche. La massima giornaliera è caduta il 6 maggio con 1.75; la minima il 13 febbraio -0.30 alle ore 4 (lettura meridiana -0.26). Questa altezza è la minima finora conosciuta; devesi però far presente che essa è dovuta anche all'oscillazione prodotta dall'esercizio di un canale che si scarica a monte di un altro che si deriva a valle. La piena del maggio è stata pressoché insignificante (massima piena 4.75).

3° - Portata. Ci limitiamo a indicare le portate medie mensili, ricavate per riferimento all'idrometro di Isoella.

	Gena.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
mc./sec.	7.3	5.9	21.2	40.5	61.9	64.5	36.8	25.0	26.8	10.5	22.4	24.7	29.1
l/sec. kmq.	10.4	8.5	30.3	58.0	88.1	92.1	52.5	35.7	38.3	15.0	32.0	35.3	41.5



Il grafico annesso dà la curva delle durate delle portate. Le portate di 91, 182, 274 giorni sono rispettivamente di 36.5, 19.0 e 10.0 mc/sec. corrispondenti al 125%, 65% e 34% delle media annua.

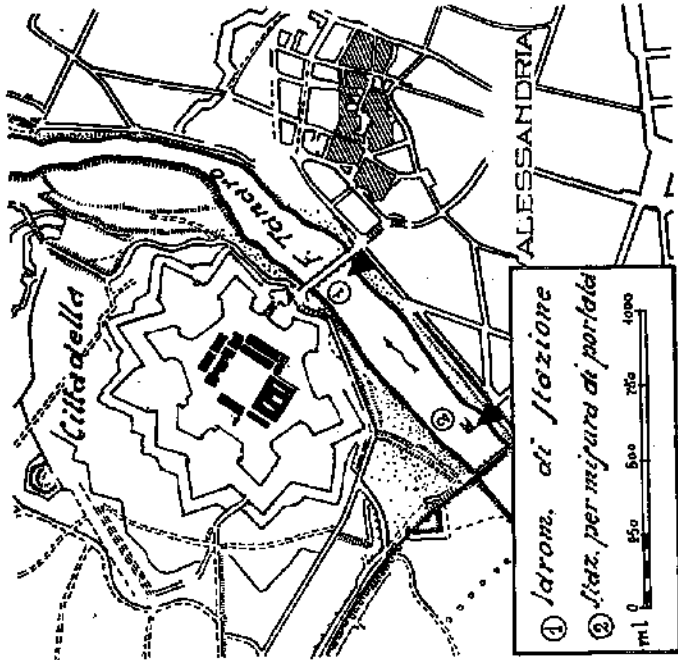
4° - Coefficiente di deflusso. La portata media annua di 41.5 l/sec. kmq. corrisponde ad un'altezza di deflusso di 1300 mm. Poiché la precipitazione è stata di 1686 mm. il coefficiente è stato eguale a 0.77.

IX. TANARO AD ALESSANDRIA

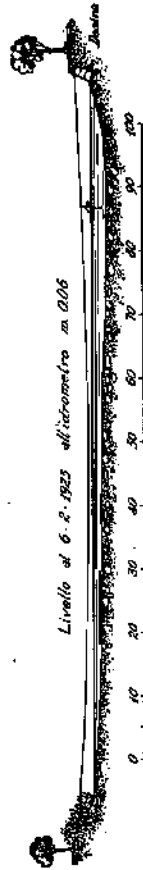
1° - Temperatura. Nella tabella che segue sono messi a raffronto le temperature medie mensili per Cuneo e Alessandria, dal periodo 1866-1906 (41 anni) e quelle del 1927.

MESI	CUNEO			ALESSANDRIA		
	1866 1906	1927	scarto	1866 1906	1927	scarto
Gennaio	1.4	2.6	+1.2	-0.3	1.2	+1.5
Febbraio	3.4	2.3	-1.1	2.7	1.7	-1.0
Marzo	6.8	7.5	+0.7	7.3	8.2	+0.9
Aprile	10.8	13.2	+2.4	12.1	13.3	+1.2
Maggio	14.8	15.7	+0.9	16.3	17.6	+1.3
Giugno	19.2	20.1	+0.9	20.5	21.6	+1.1
Luglio	22.1	22.8	+0.7	23.8	24.0	+0.2
Agosto	21.1	21.7	+0.6	22.7	23.3	+0.6
Settembre	17.2	17.7	+0.5	18.8	18.9	+0.1
Ottobre	11.4	13.0	+1.6	12.3	12.4	+0.1
Novembre	5.7	8.1	+2.4	5.8	7.6	+1.8
Dicembre	2.5	1.9	-0.6	1.2	3.4	+2.2
Anno	11.4	12.2	+0.8	11.9	12.8	+0.9

Come già abbiamo notato per Moncalieri, anche gli osservatori di Cuneo e di Alessandria hanno registrato nel 1927 delle temperature superiori alla media.



Pianta



Sezione trasversale

Caratteristiche della Stazione:

- a) Bacino di dominio: kmq. 5258; altitudine media: m. 769 s.m.; distanza dalla foce in Po: km. 22; inizio misure: 1922.
- b) Idrometro di riferimento e di stazione: ponte della Cittadella; quota dello zero idrometrico: m. 87.38 s. m.; inizio osservazioni: 1914; massima piena: m. 3.80 (17 maggio 1926); massima magra: m. -0.45 (28 agosto 1922).
- c) Portata (dal 1923) annua media: mc/sec. 81.0 (l/sec.kmq. 15.4); massima giornaliera: incerta; minima giornaliera: mc/sec. 5.29 (22 agosto 1927 e altri).

2° - Precipitazioni sul bacino. La pioggia media annua sul bacino per il 1927 risulta di 903 mm.

L'analoga media per l'undicennio 1916-1926 dà

1020 mm. La precipitazione sembra essere

stata un po' inferiore

alla normale. Si riportano

negli annessi grafici le distribuzioni

mensili per il 1927 e il

quinquennio 1921-25

in percentuale della media

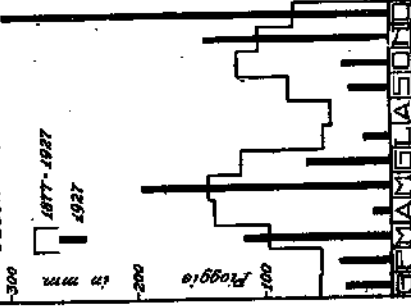
annua, nonché il

diagramma delle precipitazioni

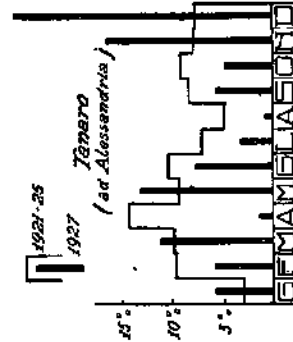
in mm. per Cuneo relativa all'anno 1927 e al periodo 1877-1927

(51 anni).

Osserv. No di Cuneo



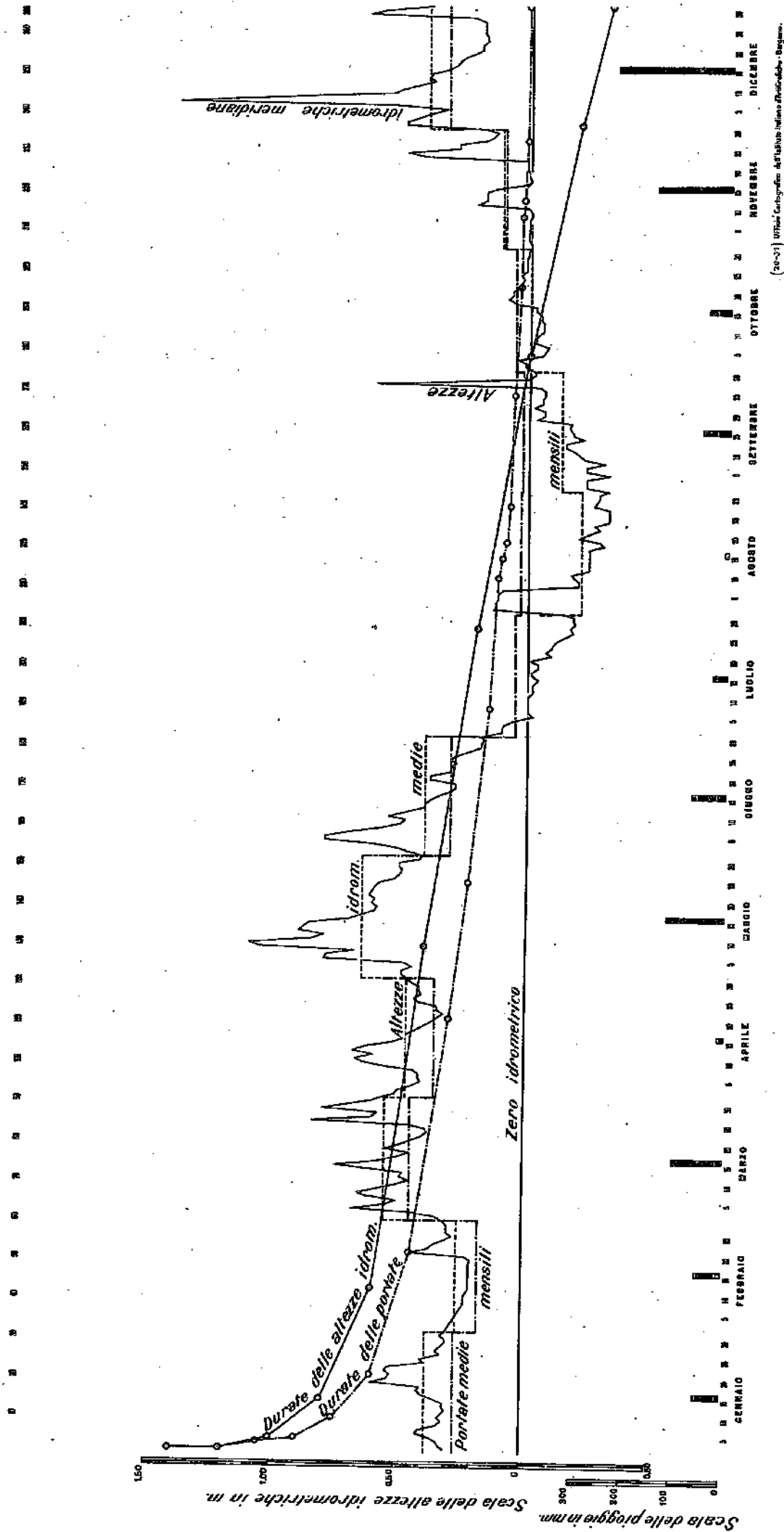
Precipitazioni mensili a Cuneo



Distribuzione delle piogge mensili sul bacino

FIUME TANARO AD ALESSANDRIA (CITTADELLA)

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



ANNO 1927

Tanaro ad Alessandria - Anno 1927

MESE	ALTEZZE IDROMETRICHE m.				PORTATE mc./sec.			CONTRIBUTO l/sec. kmq.			DEFLUSSO		PRECIPITAZIONI		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	PORTATE		
	media	massima	minima		media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	%	mm.	%			limiti mc./sec.	frequenze giorni	durate giorni
Gennaio	0.38	0.60	0.30		89.4	165.0	65.00	17.0	31.4	12.4	240.0	10.0	51	5.6	46	0.90	5	34	365
Febbraio	0.26	0.45	0.20		57.7	112.0	44.00	11.0	21.3	8.4	139.5	5.8	51	5.6	26	0.51	7.5	15	331
Marzo	0.55	0.84	0.35		148.0	263.0	80.40	28.2	50.0	15.3	400.0	16.7	100	11.1	76	0.76	10	4	316
Aprile	0.47	0.68	0.32		119.0	196.0	71.10	22.6	37.2	13.5	309.0	12.9	12	1.3	59	4.67	13	18	312
Maggio	0.65	1.10	0.41		188.0	387.0	99.00	35.7	73.6	18.8	505.0	21.1	118	13.1	96	0.81	16	27	294
Giugno	0.40	0.80	0.17		100.0	245.0	39.80	19.0	46.6	7.6	260.4	10.9	69	7.6	50	0.73	20	28	267
Luglio	0.05	0.10	-0.19		16.0	29.9	7.44	3.0	5.7	1.4	43.1	1.8	28	3.1	8	0.29	25	9	239
Agosto	-0.18	0.14	-0.32		11.5	35.5	5.29	2.2	6.8	1.0	30.4	1.3	7	0.8	6	0.86	30	4	230
Settembre	-0.13	0.01	-0.32		11.3	20.1	5.29	2.1	3.8	1.0	29.2	1.2	51	5.6	6	0.12	35	5	226
Ottobre	0.00	0.09	-0.07		20.0	28.8	13.70	3.8	5.5	2.6	53.6	2.2	42	4.6	10	0.24	40	33	221
Novembre	0.11	0.50	0.00		35.4	129.0	19.00	6.7	24.5	3.6	91.8	3.8	147	16.3	17	0.12	50	44	188
Dicembre	0.41	1.40	0.18		110.0	551.0	41.20	20.9	105.0	7.8	293.6	12.3	227	25.3	56	0.25	75	34	144
Inverno	0.35	1.40	0.18		85.7	551.0	41.20	61.3	105.0	7.8	673.1	28.1	329	36.5	128	0.39	100	60	110
Primavera	0.56	1.10	0.32		153.0	387.0	71.10	29.1	73.6	13.5	1214.0	50.7	230	25.5	231	1.00	150	30	50
Estate	0.09	0.80	-0.32		42.0	245.0	5.29	8.0	46.6	1.0	333.9	13.9	104	11.5	63	0.61	200	11	20
Autunno	-0.01	0.50	-0.32		22.2	129.0	5.29	4.2	24.5	1.0	174.6	7.3	240	26.5	33	0.14	250	5	9
																	300	1	4
																	350	2	3
																	400	0	1
																	500	0	1
																	600	1	

Altezza idrometrica media m.	0.25
Portata media . . . mc./sec.	75.80 l/sec. kmq. 14.4
id. di giorni 91 mc./sec.	115.0 l/sec. kmq. 21.8
id. id. 182 mc./sec.	53.0 l/sec. kmq. 10.0
id. id. 274 mc./sec.	19.0 l/sec. kmq. 3.6

Deflusso annuo milioni di mc.	2395.6
Altezza di deflusso annua mm.	455
id. di afflusso id. mm.	903
Perdita apparente id. mm.	448
Coefficiente di deflusso	0.51

Elementi caratteristici per l'anno

La pioggia è stata superiore al normale per marzo, maggio, novembre e dicembre; inferiore per gli altri mesi.

Considerando l'anno meteorologico (1° dicembre 1926-30 novembre 1927), l'anno civile 1927 e l'anno medio 1871-1927 si ottengono per Cuneo, le seguenti distribuzioni stagionali (in % delle medie annue).

	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Pioggie annue in mm.
Anno medio 1877-1927	17.6	35.9	18.7	27.8	1055.5
Anno civile 1927	22.0	40.4	10.6	27.0	807.3
Anno meteorologico 1927	37.7	32.3	0.8	21.0	1012.8

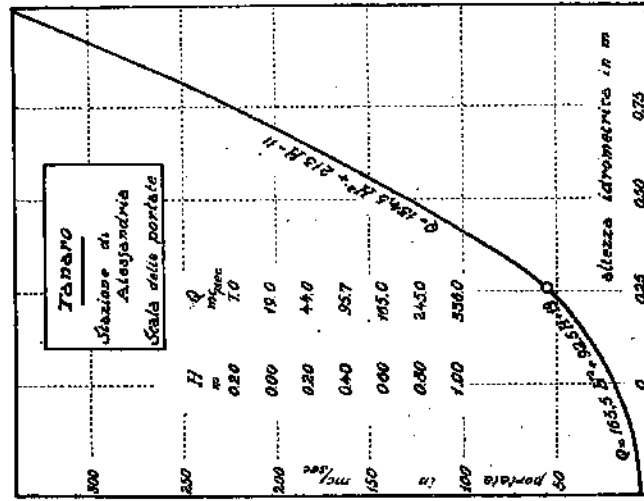
Si riconosce che l'anno meteorologico 1927 è stato scarso di precipitazione, ma la distribuzione stagionale risulta più vicina alla normale di quella dell'anno civile.

3° - Stato idrometrico fluviale. L'altezza idrometrica media è stata di 0.25; la massima mensile di 0,65 (maggio); la minima —0.18 (agosto). La massima giornaliera è stata di 1.40 (7 dicembre); la minima è stata di —0.32 (23 agosto e altri). Si mettono qui a raffronto le altezze medie mensili del 1927 con quelle dell'anno medio 1909-1926 (18 anni).

	Gen.	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
1905-26	0.18	0.21	0.38	0.58	0.63	0.49	0.14	0.02	0.13	0.28	0.35	0.26	0.32
1927	0.38	0.26	0.55	0.47	0.65	0.40	0.05	-0.18	-0.13	0.00	0.11	0.41	0.25
Scarto	+0.20	+0.05	+0.17	-0.11	+0.02	-0.09	-0.09	-0.20	-0.26	-0.28	-0.24	+0.15	-0.07

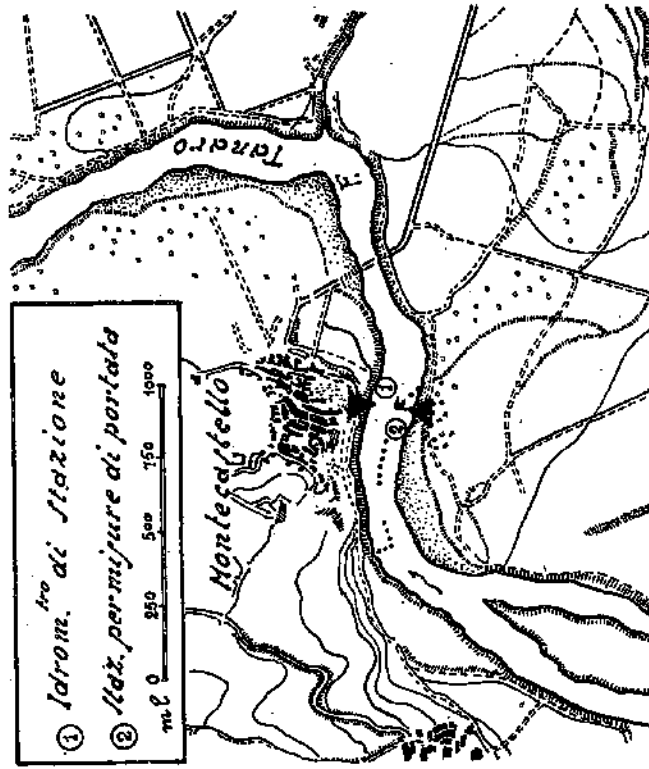
Si nota che nel periodo estivo-autunnale si sono avute notevoli deficienze rispetto alla media 1909-26.

4° - Portata. La portata media annua risulta di 75.8 mc/sec. pari a 14.5 l/sec. kmq. Essa è stata minore di 5.2 mc/sec. alla media 1923-1928. Le portate di 3, 6 e 9 mesi corrispondono al 152%, 70% e 25% rispettivamente della media annua. La massima mensile è stata di 188 (maggio); la minima di 11.3 (settembre). La massima giornaliera è stata di 387 mc/sec. (8 maggio); la minima di 5.29 mc/sec. (23 agosto e altri), ed è la minima assoluta dal 1923 in poi.

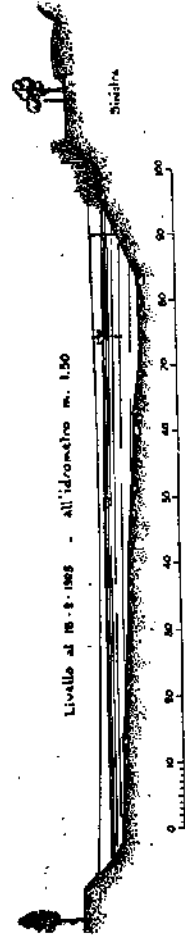


4° - Coefficiente di deflusso. È risultato di 0.51. È ancora da notare, come già per il Po, che una parte delle acque del Tanaro vengono sottratte per uso irriguo, giacchè, con le acque del Tanaro ed affluenti si irrigano circa 57.000 ha. (quasi tutti a monte della Bormida). Fra i coefficienti mensili il massimo è quello di aprile (7.25), il minimo quello di settembre (0.16)

X. TANARO - BORMIDA A MONTECASTELLO



Pianta



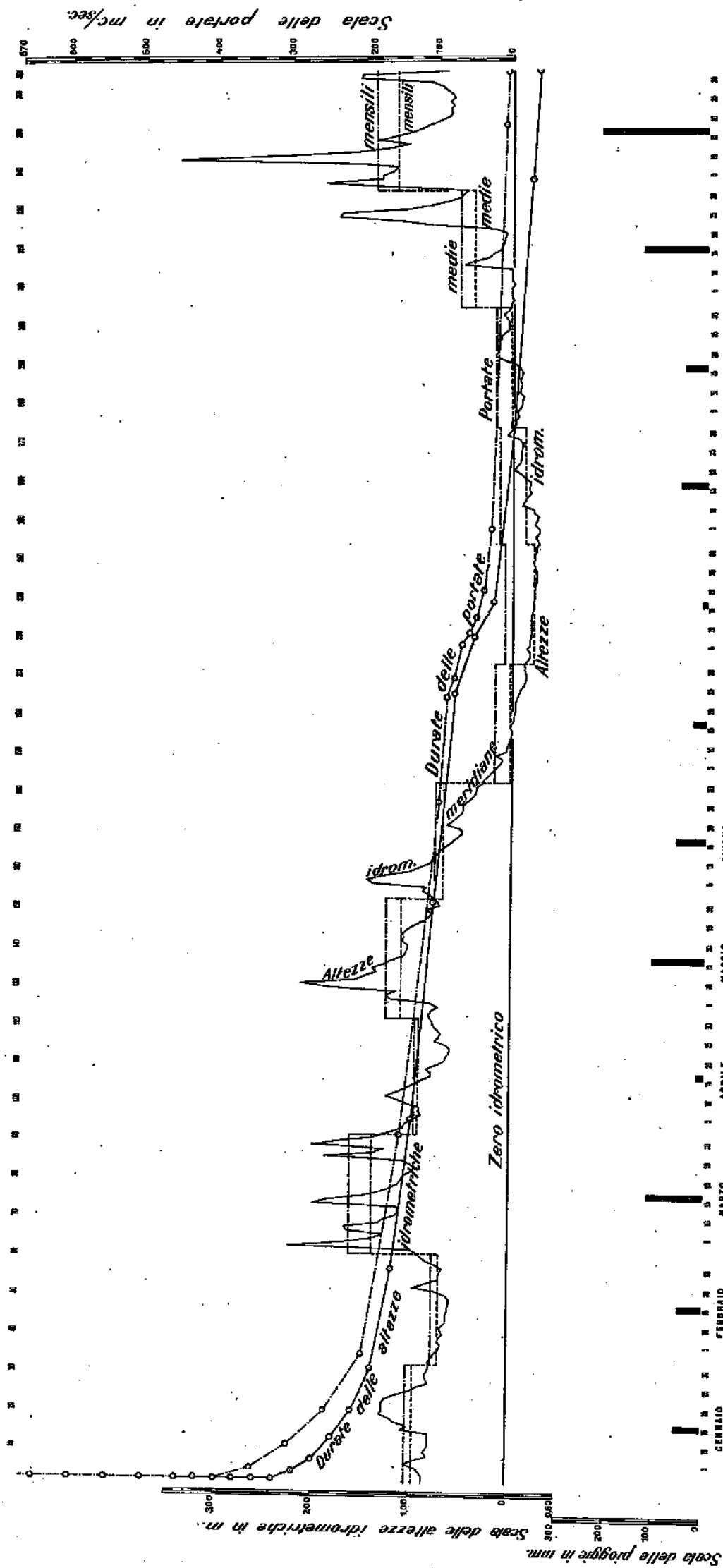
Sezione trasversale

Caratteristiche della Stazione.

a) Bacino di dominio kmq. 7985; altitudine media del bacino: m. 663 s. m.; distanza dalla confluenza in Po: km. 14; inizio misure 1922.

FIUME TANARO A MONTECASTELLO

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



[10-31] Ufficio Cartografico dell'Istituto Nazionale di Statistica - Roma

ANNO 1927

Tanaro - Bormida a Montecastello - Anno 1927

MESE	ALTEZZE IDROMETRICHE m.			PORTATE mc./sec.			CONTRIBUTO l/sec. kmq.			DEFLUSSO		PRECIPITAZIONI		Altezza di deflusso mm.	Coeffi- ciente di deflusso	PORTATE		
	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	milioni di mc.	%	mm.	%			limiti mc./sec.	frequenze giorni	durate giorni
Gennaio	0.97	1.30	0.80	144.0	198.0	117.00	18.0	24.8	14.6	386.0	12.1	52	5.8	48	0.93	7.80	13	365
Febbraio	0.71	0.98	0.61	105.0	145.0	90.10	13.2	18.2	11.3	254.0	7.9	49	5.4	32	0.65	10	55	352
Marzo	1.40	2.26	0.97	218.0	389.0	143.00	27.3	48.7	17.9	584.0	18.3	114	12.6	73	0.64	20	49	297
Aprile	0.88	1.27	0.61	130.0	193.0	90.10	16.3	24.2	11.3	337.0	10.5	13	1.2	42	3.27	30	15	248
Maggio	1.12	2.15	0.73	170.0	365.0	107.00	21.3	45.7	13.4	455.0	14.3	107	11.9	57	0.53	40	8	233
Giugno	0.70	1.50	0.30	106.0	235.0	51.90	13.3	29.4	6.5	275.0	8.6	60	6.7	34	0.57	50	4	225
Luglio	0.01	0.27	-0.14	25.6	48.5	15.70	3.2	6.1	2.0	68.6	2.1	26	2.9	9	0.33	60	3	221
Agosto	-0.21	-0.15	-0.26	117.0	15.1	8.45	1.5	1.9	1.1	31.3	1.0	8	0.8	4	0.51	70	9	218
Settembre	-0.13	0.06	-0.27	16.2	27.2	7.80	2.0	3.4	1.0	42.0	1.3	53	5.9	5	0.10	80	5	209
Ottobre	0.02	0.19	-0.09	26.1	39.9	18.70	3.3	5.0	2.3	69.9	2.2	44	4.9	9	0.20	90	27	204
Novembre	0.40	1.83	0.00	73.5	299.0	25.00	9.2	37.2	3.1	191.0	6.0	160	17.7	24	0.15	100	86	177
Dicembre	1.19	3.40	0.60	187.0	665.0	88.80	23.4	83.3	11.2	501.0	15.7	217	24.2	63	0.29	150	57	91
Inverno	0.96	3.40	0.60	145.3	665.0	88.80	18.2	83.3	11.2	1141	35.7	318	35.3	143	0.45	200	15	34
Primavera	1.13	2.26	0.61	173.0	389.0	90.10	21.6	48.7	11.3	1376	43.1	234	25.7	172	0.74	250	9	19
Estate	0.17	1.50	-0.26	47.8	235.0	8.45	6.0	24.4	1.1	375	11.7	94	10.4	47	0.50	300	6	10
Autunno	0.10	1.83	-0.27	38.6	299.0	7.80	4.8	37.2	1.0	303	9.5	257	28.6	38	0.15	350	3	4
																400	0	1
																450	0	1
																500	0	1
																550	0	1
																600	0	1
																650	0	1
																700	1	1

Elementi caratteristici per l'anno		Altezza idrometrica media	m.	0.59
		Portata media annua	mc./sec.	101.0 l/sec. kmq. 12.7
		id. di giorni 91	mc./sec.	150.0 l/sec. kmq. 18.8
		id. id.	mc./sec.	98.0 l/sec. kmq. 12.3
		id. id.	mc./sec.	24.5 l/sec. kmq. 3.1
		Deflusso annuo milioni di mc.	3195	
		Altezza di deflusso annua mm.	400	
		id. di afflusso » mm.	903	
		Perdita apparente » mm.	503	
		Coefficiente di deflusso	0.44	

b) Idrometro di riferimento e di stazione: sponda sinistra presso Montecastello; quota dello zero: m. 80.00 s. m.; inizio osservazioni 1904; massima piena: m. 6.60 (30 maggio 1917); massima magra: m. -0.44 (28 febbraio 1925).

c) Portata (dal 1924) media (6 anni) mc./sec. 124.7 (l/sec. kmq. 15.6); massima piena: incerta; massima magra mc/sec. 7.80 (1.0 l/sec. kmq.). (3 settembre 1927) (dato incerto).

1° - **Precipitazioni sul bacino.** Precipitazione media raggiunta sul bacino: mm. 903, come Alessandria. Media del periodo 1916-26 mm. 1020. Massima mensile: dicembre (217 mm.); minima: agosto (8 mm.). Per le considerazioni circa l'entità e la distribuzione della pioggia, valga quanto si è detto per il Tanaro ad Alessandria.

2° - **Stato idrometrico fluviale.** Media altezza idrometrica: 0.59; massima mensile: 1.40 (marzo); minima mensile (-0.21) agosto. Confrontando con Alessandria si nota che il massimo si è spostato dal maggio al marzo, indicando così una maggior accentuazione del regime fluviale appenninico (Bormida) di fronte a quello niveo-fluviale alpino (Tanaro).

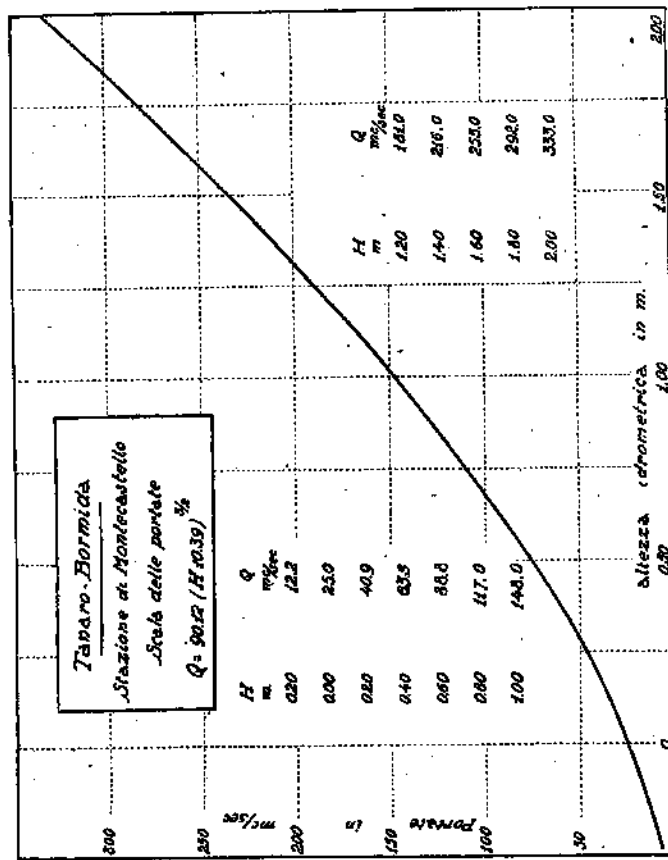
Massima giornaliera: 3.40 (8 dicembre); minima: -0.27 (3 settembre).

Si mettono qui a raffronto le altezze medie mensili del 1927 con quelle dell'anno medio 1909-1926 (18 anni).

	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
1909-26	0.63	0.77	1.16	1.36	1.41	1.10	0.40	0.11	0.28	0.65	0.98	0.86	0.81
1927	0.97	0.71	1.40	0.88	1.12	0.70	0.01	-0.21	-0.13	0.02	0.40	1.19	0.59
Scarto	+0.34	-0.06	+0.24	-0.48	-0.29	-0.40	-0.39	-0.32	-0.41	-0.63	-0.58	+0.33	-0.22

L'anno 1927 è stato un anno di magra rispetto alla media 1909-26.

3° - **Portata.** La portata media annua è risultata di mc/sec. 101, inferiore cioè di quasi 24 mc/sec. alla media del sessennio 1924-1929. La portata di 3,



6 e 9 mesi sono rispettivamente di 148 %, 97 %, e il 26 % della media annua. Noto l'alto valore della percentuale della portata di 6 mesi, quasi eguale alla media annua.

4° - **Coefficiente di deflusso.** È risultato di 0.44, minore cioè di quello di Alessandria.