

NOTA INFORMATIVA

Il Servizio Idrografico italiano fu istituito nel 1917 e tra le attività istituzionali rientrava la pubblicazione sistematica degli elementi osservati ed elaborati e di cartografie tematiche relative al patrimonio idrico nazionale (Annali Idrologici).

Il territorio nazionale fu diviso in 8 compartimenti definiti secondo criteri idrografici (si ricalcavano grossomodo i bacini idrografici dei principali fiumi italiani) e facenti capo ad altrettante Sezioni autonome (Pisa, Roma, Napoli, Catanzaro, Chieti, Bologna Palermo, Cagliari), che si aggiunsero a quelli già esistenti di Venezia e Parma.

La serie degli Annali Idrologici iniziò nel 1917 per quanto riguarda i compartimenti di Venezia e Parma, nei quali rientravano alcune stazioni di misura del territorio provinciale trentino: rispettivamente quelle ricadenti nel bacino dell'Adige e del Brenta e quelle ricadenti nel bacino del Chiese e del Sarca.

Fino al 1925 vennero pubblicati con il titolo di Bollettini Idrografici, in cui le osservazioni pluviometriche ed idrografiche venivano riportate in tabelle mensili con le stazioni di misura ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e raggruppate per bacini principali ossia quelli con foce a mare.

I bollettini si articolano generalmente nelle seguenti due parti:

PARTE I: contiene i risultati delle osservazioni pluviometriche e idrometriche giornaliere (per pioggia giornaliera si intende l'altezza di pioggia, espressa in mm, caduta nelle 24 ore fra le 9:00 del giorno in cui si effettua la misura e le 9:00 del giorno precedente; le osservazioni agli idrometri a lettura diretta sono eseguite di norma a mezzogiorno ed espresse in m sullo zero idrometrico).

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL R. MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA

DIRETTORE: ANNIBALE PALLUCCHINI

BOLLETTINO IDROGRAFICO

PARTE PRIMA

GENNAIO 1924

Visto: IL PRESIDENTE DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE
UGO GIOPPI

VENEZIA
PREMIATE OFFICINE D'ARTI GRAFICHE CARLO FERRARI
1924

PARTE II: si divide in due sezioni: A - Pluviometria e B - Idrometria.

Sezione A: contiene l'anagrafica delle stazioni pluviometriche operative durante l'anno (tipologia degli apparecchi di misura, coordinate geografiche, quota sul mare, altezza dal suolo, anno di inizio funzionamento, ente proprietario e gestore, dati dell'osservatore), i totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi (pioggia giornaliera > 1 mm), la carta delle isoiete, i volumi di afflusso meteorico riferiti a ciascun bacino imbrifero, le massime precipitazioni giornaliere per ciascun mese, i valori delle precipitazioni di maggiore intensità registrate dai pluviografi o segnalate dagli osservatori, brevi indicazioni sulle precipitazioni nevose (spessore del manto nevoso ed equivalente in mm d'acqua). In alcuni casi e per alcune stazioni è presente la ripartizione dei giorni piovosi in 7 classi di intensità, la prima delle quali riporta il numero di giorni con precipitazione inferiore ad 1 mm, mentre l'ultima si riferisce ai giorni con pioggia superiore ai 50 mm.

Sezione B: oltre all'anagrafica delle stazioni, contiene le medie mensili e annue delle altezze idrometriche e le corrispondenti frequenze per le sole stazioni con copertura annuale completa, i risultati delle misure di portata eseguite nel corso dell'anno, i valori delle portate giornaliere per quelle stazioni in cui gli elementi raccolti consentono il tracciamento di una scala di deflusso, nonché considerazioni generali sui "caratteri idrologici dell'anno".

23

Anno 1920

STAZIONI		Altezza sul mare	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	Totale annuo
		metri	Sett.	Ottobre	Novembre	Dicembre	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928
Fiume Mella (Sinistra di Oglio)	Memmo	1000	149.8	225.5	0.0	150.6	5.8	206.2	224.7	123.9	91.7	89.2	122.8	152.8	1644.0
	Bovegno	750	98.5	213.6	13.0	147.6	9.3	274.6	227.3	177.7	123.6	134.5	196.3	212.4	1828.4
	Lodrino	700	88.0	238.0	0.0	322.0	26.0	201.0	214.0	128.0	80.0	85.0	134.0	175.0	1791.0
	Lumezzane Pieve	453	—	—	—	223.5	21.0	153.0	210.0	97.0	182.0	85.0	157.0	105.0	—
	Caino	361	109.0	133.8	2.0	255.3	17.0	217.2	279.8	103.6	194.6	111.0	92.3	111.3	1626.9
	Gardone Val T.	326	91.5	212.2	0.2	240.0	15.7	182.3	302.3	160.9	166.5	98.2	128.1	209.6	1807.5
	Concesio (Pieve)	230	—	—	—	95.5	12.5	126.5	129.5	119.2	183.5	70.0	72.5	98.5	—
	Brescia	150	37.1	98.5	0.8	165.0	13.7	94.6	114.6	114.5	164.8	50.3	63.4	140.8	1062.6
Fiume Chiese (Sinistra di Oglio)	Bagolino	800	88.0	244.0	0.0	118.0	3.0	216.0	301.0	148.0	127.0	64.0	129.0	237.0	1665.0
	Ono Degno	796	92.0	272.0	6.4	178.0	11.0	309.0	315.0	192.0	225.0	64.0	173.0	291.0	2018.4
	Daone (2)	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Condino	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Preseglie	386	83.0	208.0	1.3	207.0	6.0	187.0	311.0	88.0	188.0	152.5	102.0	163.2	1697.0
	Lavenone	383	92.0	214.0	0.0	177.0	10.0	226.0	296.0	312.0	160.0	93.0	136.0	231.0	1947.0
	Degagna	345	90.0	96.0	40.0	110.0	18.0	171.0	878.4	45.0	163.0	37.0	37.0	257.0	1942.4
	Remedello Sopra	49	21.7	99.9	9.8	111.0	31.6	158.4	74.2	32.8	157.5	38.9	42.0	224.6	1002.4
BACINO del GARDA e del MINCIO															
Fiume Sarca (Lago di Garda)	Bedole (2)	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Madonna Camp.	1515	122.8	250.2	2.4	111.9	10.0	227.7	274.7	93.8	101.7	174.4	77.9	239.2	1686.7
	Molveno	826	69.3	236.8	1.0	86.0	2.7	233.5	272.5	89.2	107.0	114.0	73.0	238.5	1543.5
	Pinzolo	776	117.1	281.4	0.0	152.0	0.0	202.0	233.2	65.1	63.9	128.0	61.4	233.7	1537.3
	S. Lorenzo	756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Stenico	668	112.6	133.7	0.0	40.2	0.0	102.0	221.6	64.7	91.3	68.3	40.0	107.0	1001.4
	Tione	565	81.2	94.6	0.0	7.2	0.8	138.5	246.1	68.5	104.0	107.5	83.0	256.1	1187.5
	Vozzano	375	96.0	203.0	1.3	263.0	7.0	156.1	234.6	78.0	128.5	121.5	96.0	215.0	1600.6
Dro	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Arco	109	98.4	207.0	0.0	170.9	5.5	210.0	220.0	66.0	69.0	84.7	86.0	169.1	1386.6	

(1) Inizio di funzionamento.
(2) Non ha funzionato.
(3) Riprese di funzionamento.

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1984

Bacino: BRENTA														Bacino: BRENTA																																								
Stazione: BRENTA a LEVICO-P.TE CERVIA (435,210 m s.m.)														Giorno	Stazione: BRENTA a BORGIO VALSUGANA (375,890 m s.m.)																																							
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	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	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
35	31	33	36	40	52	47	47	55	54	54	59	1	93	90	98	111	123	130	106	96	88	97	93	86	35	30	34	45	42	50	45	47	55	66	53	85	3	92	90	98	125	126	129	103	95	87	109	92	110					
35	30	33	42	44	58	45	47	55	79	53	74	4	93	90	98	118	128	143	102	94	87	121	92	103	35	30	33	42	44	58	45	47	55	79	53	74	4	93	90	98	118	128	143	102	94	87	121	92	103					
35	30	32	41	53	57	44	47	55	92	32	68	6	93	90	97	116	141	140	94	94	87	135	92	98	35	30	32	41	48	63	44	48	55	73	54	66	6	93	91	97	116	136	146	100	94	92	115	93	97					
35	30	32	41	46	57	43	48	55	66	54	65	7	93	91	99	116	138	138	98	94	89	109	93	96	35	30	32	41	46	56	43	48	55	62	53	63	8	93	91	99	116	138	134	97	93	89	106	92	95					
34	30	32	43	45	54	43	52	54	60	53	63	9	93	92	98	120	136	133	97	95	89	105	92	96	34	30	32	43	45	54	43	52	54	60	53	63	9	93	92	98	120	136	133	97	95	89	105	92	96					
34	29	31	42	44	53	43	63	54	56	53	63	10	93	93	98	122	135	130	96	103	90	102	92	96	34	29	31	42	44	53	43	63	54	56	53	63	10	93	93	98	122	135	130	96	103	90	102	92	96					
34	29	32	45	42	50	43	59	54	56	59	63	11	92	93	98	124	132	129	94	98	90	102	92	95	33	29	32	45	42	50	43	59	54	56	59	63	11	92	93	98	124	132	129	94	98	90	102	92	95					
33	28	32	44	42	49	43	54	54	56	53	63	12	92	94	99	123	130	125	94	94	90	101	93	94	33	28	32	44	42	49	43	54	54	56	53	63	12	92	94	99	123	130	125	94	94	90	101	93	94					
33	29	32	45	40	50	43	54	54	56	62	65	14	92	93	99	125	130	123	93	94	90	99	93	94	33	29	32	45	40	50	43	54	54	56	62	65	14	92	93	99	125	130	123	93	94	90	99	93	94					
33	29	32	46	41	50	44	53	54	57	56	63	15	92	93	99	127	129	124	107	92	89	99	93	91	33	29	32	46	41	50	44	53	54	57	56	63	15	92	93	99	127	129	124	107	92	89	99	93	91					
33	29	32	47	54	50	45	53	68	56	56	63	16	91	92	99	131	147	123	94	92	101	99	90	90	32	29	32	47	54	50	45	53	68	56	56	63	16	91	92	99	131	147	123	94	92	101	99	90	90					
32	29	32	48	56	50	43	53	59	57	74	63	17	90	92	100	131	148	121	95	91	97	98	100	91	32	29	32	48	56	50	43	53	59	57	74	63	17	90	92	100	131	148	121	95	91	97	98	100	91					
31	29	32	44	48	48	43	53	65	56	61	62	18	90	91	100	127	140	119	96	90	97	97	94	92	31	29	32	44	48	48	43	53	65	56	61	62	18	90	91	100	127	140	119	96	90	97	97	94	92					
31	29	33	44	49	48	43	53	69	57	59	71	19	90	92	100	127	141	118	97	90	107	97	94	98	31	29	33	44	49	48	43	53	69	57	59	71	19	90	92	100	127	141	118	97	90	107	97	94	98					
31	28	33	44	50	48	43	53	60	57	58	67	20	90	92	100	127	141	117	97	90	98	96	93	97	31	28	33	44	50	48	43	53	60	57	58	67	20	90	92	100	127	141	117	97	90	98	96	93	97					
31	29	33	44	52	48	43	53	57	57	58	65	21	90	91	100	128	178	116	98	92	95	96	91	94	31	29	33	44	52	48	43	53	57	57	58	65	21	90	91	100	128	178	116	98	92	95	96	91	94					
31	29	33	46	62	49	44	53	60	56	57	64	22	89	92	100	130	154	115	97	92	101	97	91	94	31	29	33	46	62	49	44	53	60	56	57	64	22	89	92	100	130	154	115	97	92	101	97	91	94					
31	29	34	47	66	48	44	53	58	56	57	63	23	90	92	100	132	156	114	98	92	96	97	91	94	31	29	34	47	66	48	44	53	58	56	57	63	23	90	92	100	132	156	114	98	92	96	97	91	94					
31	29	34	47	54	49	45	55	88	56	58	63	24	90	93	101	132	142	114	98	95	136	97	91	94	31	29	34	47	54	49	45	55	88	56	58	63	24	90	93	101	132	142	114	98	95	136	97	91	94					
31	30	34	46	51	49	45	55	64	56	58	63	25	90	97	103	133	137	113	100	91	106	96	91	92	31	30	34	46	51	49	45	55	64	56	58	63	25	90	97	103	133	137	113	100	91	106	96	91	92					
31	33	33	46	49	48	47	55	57	56	58	63	26	91	103	104	131	132	111	99	91	102	95	91	91	30	33	33	46	49	48	47	55	57	56	58	63	26	91	103	104	131	132	111	99	91	102	95	91	91					
30	34	33	45	51	48	46	55	55	60	62	27	91	105	102	132	130	109	98	91	99	96	92	91	91	30	34	33	45	51	48	46	55	55	60	62	27	91	105	102	132	130	109	98	91	99	96	92	91	91					
31	34	33	44	58	48	46	54	55	54	60	62	28	91	98	103	133	139	109	98	92	98	95	89	91	31	34	33	44	58	48	46	54	55	54	60	62	28	91	98	103	133	139	109	98	92	98	95	89	91	91				
31	33	34	42	56	48	46	54	56	55	60	61	29	91	97	105	129	135	108	97	90	97	95	88	91	31	33	34	42	56	48	46	54	56	55	60	61	29	91	97	105	129	135	108	97	90	97	95	88	91	91				
31	31	34	41	57	48	46	54	55	54	59	61	30	90	90	120	126	137	107	97	90	97	94	87	92	31	31	34	41	57	48	46	54	55	54	59	61	30	90	90	120	126	137	107	97	90	97	94	87	92	92	92	92		
31	31	33	38	54	46	46	55	57	54	61	31	90	90	112	134	134	134	96	89	93	93	92	92	31	31	33	38	54	46	46	55	57	54	61	31	90	90	112	134	134	134	96	89	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92
33	30	33	44	50	51	44	53	58	60	57	65	Medie	91	93	101	125	138	123	98	93	95	102	92	95																														
Media annua : 48 cm															Media annua : 104 cm																																							
Bacino: BRENTA														Bacino: BRENTA																																								
Stazione: BRENTA ad OSPEDALETTO (301,690 m s.m.)														Giorno	Stazione: CISMON a S. SILVESTRO (580,000 m s.m.)																																							
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	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	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-22	-28	-30	-6	7	35	10	-28	-19	0	-1	1	1	32	30	30	36	40	40	34	28	26	28	26	26	-22	-28	-30	-5	7	35	10	-28	-18	10	-1	5	2	32	30	30	36	40	40	34	28	26	28	26	28	30				
-23	-28	-30	-5	10	35	7	-26	-19	13	0	20	3	32	30	30	40	38	40	34	28	26	47	26	30	-23	-28	-31	-5	15	60	6	-27	-19	40	0	5	4	32	30	28	40	38	58	34	28	26	36	26	28	28	30			
-24	-29	-31	-5	30	60	4	-28	15	70	-1	1	5	32	30	28	34	44	48	34	28	26	46	26	28	-24	-29	-31	-6	25	52	2	-20	9	40	0	0	6	32	30	28	34	44	50	34	28	28	40	26	28	28	30			
-25	-29	-32	-6	25	40	1	-10	-2	30	1	-1	7	32	30	28	34	42	44	34	28	28	40	26	28	-25	-29	-32	-6	23	42	-1	-5	-8	24	2	0	8	32	30	30	34	42	42	34	28	26	32	26	26	26	30			
-25	-30	-32	-5	23	40	-2	0	-13	20	1	1	9	30	26	30	35	42	42	34	28	26	32	2																															