

Stato meteorologico

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **76 (1988)**

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

STATO METEOROLOGICO 1987

FOSCO SPINEDI

OSSERVATORIO TICINESE DELL'ISTITUTO SVIZZERO DI METEOROLOGIA
CH – 6605 LOCARNO-MONTI

Se nel 1986 il tempo è stato caratterizzato da eventi estremi (freddo, pioggia, valanghe, siccità), il 1987 non è stato molto di meno. Particolarmente le date del 17-18 luglio e 23-24 agosto saranno ricordate da molti, che hanno vissuto e subito le conseguenze delle eccezionali precipitazioni abbattutesi su vaste regioni del Ticino centrale e settentrionale. In quelle occasioni alcune stazioni di misura hanno infatti eguagliato o persino superato il massimo di precipitazioni finora rilevato sull'arco di 24 ore. Il mese più piovoso (in valori assoluti e relativi) è comunque risultato giugno, mentre il più secco è risultato dicembre, e la scarsità di neve ha molto limitato l'attività sciatoria di inizio inverno.

Dai valori medi annuali il 1987 risulta aver avuto una temperatura normale, precipitazioni leggermente superiori alla norma e un deficit di sole. Vi sono comunque delle forti variazioni mensili e anche delle marcate variazioni regionali, soprattutto per quanto concerne le precipitazioni. Nel Sottoceneri infatti, e per il terzo anno consecutivo, le precipitazioni sono state inferiori alla media, lungo le Alpi sono invece state raccolte quantità fino a una volta e mezza superiori alla media climatologica.

Tra i singoli mesi spiccano marzo per la temperatura rigida, giugno e luglio per le precipitazioni abbondanti (la quantità totale ha largamente superato il precedente massimo per due mesi consecutivi), settembre per la temperatura elevata e la scarsità di pioggia, ottobre per il soleggiamento ridottissimo (minimo mai registrato in questo mese) e infine novembre e dicembre per la poca neve (sull'insieme delle Alpi l'innevamento è stato uno dei più scarsi che si ricordi).

Durante le ultime settimane dell'anno, una situazione anticiclonica persistente con aria molto calda in quota ha determinato una marcata inversione della temperatura tra la pianura e la montagna. Nello strato d'aria fredda vicina al suolo, di poche centinaia di metri di spessore, si è formata una preoccupante concentrazione di sostanze nocive.

La temperatura media è stata di 11.8 gradi a Locarno-Monti e di 12.0 gradi a Lugano, risultando di soli 0.1 gradi sopra la media climatologica. La temperatura massima dell'anno è stata misurata il 19 agosto a Locarno-Monti con 30.7 gradi e il 9 luglio a Lugano con 30.6 gradi. La minima è invece stata registrata il 12 gennaio con -7.7 gradi a Locarno-Monti e -5.8 gradi a Lugano (i valori estremi si discostano poco da quelli del 1986).

Sono state contate 2029 ore di sole a Locarno-Monti e 1924 ore a Lugano (5 ore in meno che nel 1986). Con un soleggiamento pari al 50% circa del massimo possibile con cielo sempre sereno, esso è dell'8% inferiore alla media a Locarno-Monti e del 5% a Lugano. Con un deficit di circa 200 ore per Locarno-Monti e di circa 100 ore per Lugano, il 1987 si situa, come già il 1986, tra gli anni più poveri di sole dell'ultimo mezzo secolo.

La tabella dei dati climatologici riassume le registrazioni delle osservazioni effettuate con metodi tradizionali durante il 1987 all'Osservatorio Ticinese dell'Istituto Svizzero di Meteorologia di Locarno-Monti. I valori di riferimento presi come paragone sono le medie climatologiche di Locarno-Monti calcolate sul trentennio 1951-1980.

Le fig. 1, 2 e 3 illustrano l'andamento avuto nel 1987 a Locarno-Monti dei tre elementi meteorologici di base: temperatura, precipitazioni e soleggiamento.

DATI CLIMATOLOGICI DI LOCARNO-MONTI PER IL 1987

Mese	TEMPERATURA				UMIDITÀ RELATIVA		PRECIPITAZIONI in mm			NUMERO DEI GIORNI							Nuvolosità in ottavi	SOLE	
	Media	Differenza dal normale	Massima	Minima	Media %	Minima %	Quantità	Differenza in % dal normale	Massimo giornaliero	Precipitazioni 0.3 mm	Neve	Temporal	Grandine	Nebbia	Chiari	Oscuri		Ore	Differenza in % dal normale
I	2.1	-0.7	14.3	-7.7	62	18	53	-30	37	4	4	-	-	4	11	6	3.1	145	+13
II	3.5	-0.7	15.7	-4.1	76	25	165	+94	34	12	4	-	-	3	4	14	5.4	84	-39
III	5.4	-2.1	18.1	-3.3	54	15	53	-52	25	7	2	1	-	3	5	6	4.0	172	-1
IV	12.7	+1.3	24.3	1.6	53	19	177	+13	82	7	-	1	1	1	10	7	3.7	231	+13
V	14.5	-0.7	26.3	7.7	57	21	125	-30	44	12	-	5	-	2	4	9	4.6	238	+9
VI	17.4	-1.1	29.3	8.3	70	25	530	+168	136	12	-	8	-	5	1	10	5.0	204	-13
VII	21.4	+0.5	29.6	13.1	68	26	429	+132	150	17	-	16	1	2	2	7	4.6	217	-22
VIII	20.8	+0.8	30.7	12.6	68	26	202	-12	118	8	-	4	-	1	6	5	3.8	250	+1
IX	19.6	+2.7	28.2	10.0	72	34	76	-62	28	8	-	5	-	3	3	5	4.3	201	0
X	11.7	-0.3	20.6	6.2	85	46	364	+89	94	18	-	1	-	10	2	21	6.6	72	-57
XI	7.9	+0.9	19.3	1.5	70	22	92	-47	58	7	-	-	-	2	8	10	4.1	118	+1
XII	5.0	+1.1	16.3	-1.8	75	35	26	-66	20	3	-	-	-	5	4	10	4.4	97	-22
Anno	11.8	+0.1	30.7	-7.7	68	15	2292	+18	150	115	10	41	2	41	60	100	4.5	2029	-9

Fig. 1

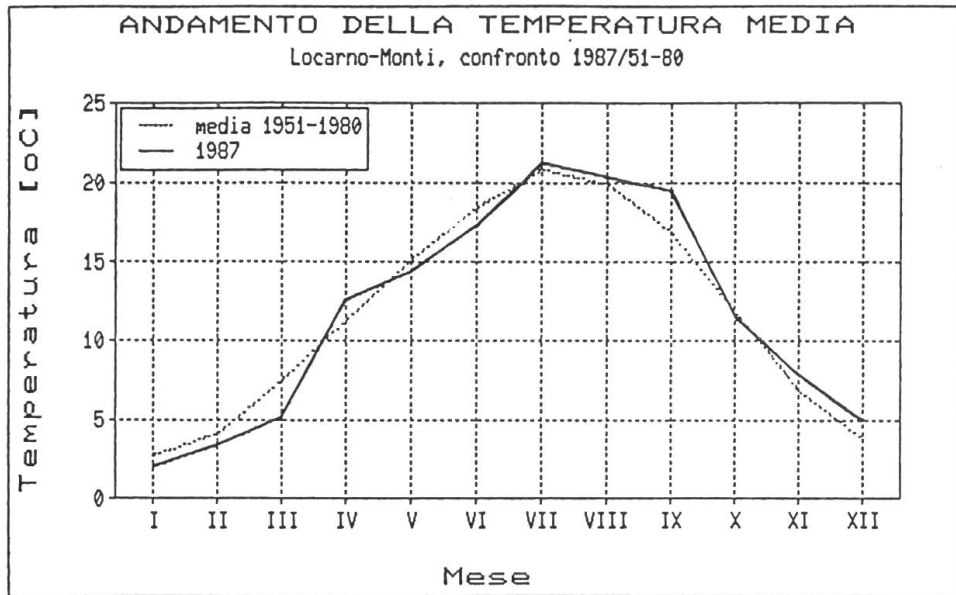


Fig. 2

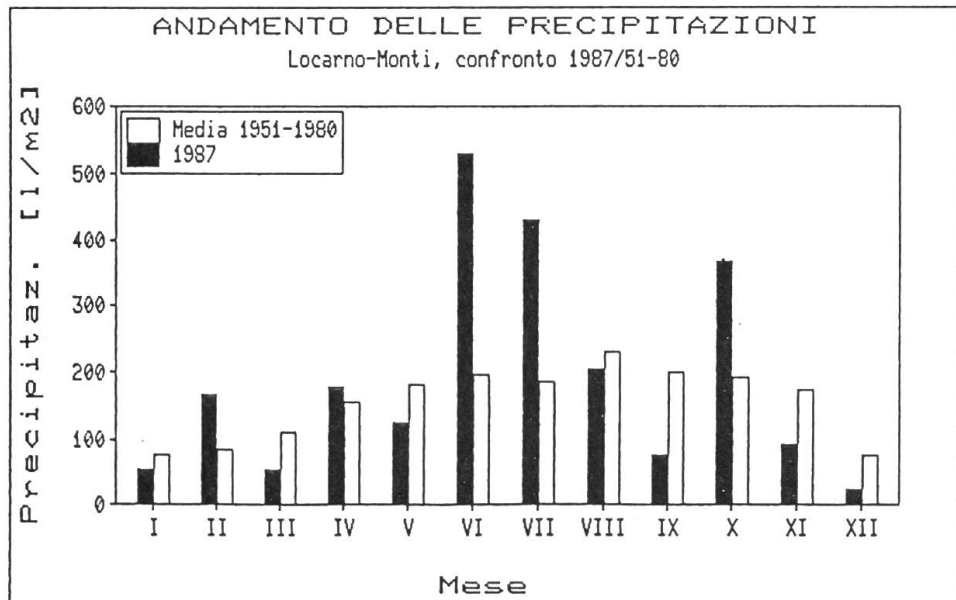


Fig. 3

