

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 71 (1983)

Rubrik: Stato meteorologico

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

STATO METEOROLOGICO 1983

HANS PETER ROESLI

OSSERVATORIO TICINESE DELL'ISTITUTO SVIZZERO DI METEOROLOGIA

CH - 6605 LOCARNO-MONTI

A differenza del 1982, l'anno 1983 è stato ricco di eventi meteorologici estremi. A un mese di gennaio eccezionalmente caldo e a un febbraio molto freddo, entrambi però secchi, sono infatti seguiti i mesi di aprile e maggio freddi e con piogge torrenziali.

In giugno ha poi avuto inizio un lungo periodo molto povero di precipitazioni terminato a metà dicembre con una settimana di nevicate relativamente abbondanti. Due brevi, seppur importanti interruzioni della siccità, si sono avute solo nella prima metà di settembre, allorché due acquazzoni primato si sono abbattuti in particolar modo sul Sopraceneri. La mancanza di acqua si è fatta sentire soprattutto nel Sottoceneri, dove, negli ultimi 120 anni, condizioni simili sono state riscontrate solo nel 1921.

A pari passo con l'assenza della pioggia, la temperatura, da giugno in avanti, ha ripetutamente toccato valori elevati. Il caldo è culminato con un mese di luglio quasi tropicale. E' da oltre trent'anni che non si è più registrato un luglio così caldo. Notevole, anche se non eccezionale, è pure stato il caldo avuto in montagna durante i giorni di Natale.

Nel suo complesso, il 1983 è risultato un anno caldo. Purtuttavia, il Sopraceneri presenta un'insolazione povera, mentre il Sottoceneri è stato ben soleggiato. La siccità estiva e autunnale ha prevalso nel bilancio idrico annuale del Sottoceneri, mentre nel Sopraceneri sono state raggiunte, e nella parte nordoccidentale perfino superate, le quantità di precipitazioni medie.

Dal punto di vista della dinamica atmosferica, nel 1983 sull'Europa hanno dominato due configurazioni di pressione e di correnti estremamente diverse l'una dall'altra ma ambedue molto persistenti. Il tempo piovoso di aprile-maggio è stato determinato da un canale di bassa pressione al largo del continente. Anche se la sua posizione e la sua intensità non restavano costanti tutto il tempo, sul suo fianco orientale una persistente corrente meridionale faceva affluire aria tiepida e umida dal Mediterraneo occidentale all'arco alpino. A causa dell'effetto di sbarramento esercitato dalle Alpi sul flusso d'aria, la maggior parte dell'umidità si scaricava sul versante sudalpino. Il tempo a sud delle Alpi, durante la prima metà dell'anno, è così stato caratterizzato dalla combinazione di due fattori di scala diversa (corrente meridionale - scala continentale, sbarramento - scala regionale).

All'origine del periodo secco, protrattosi da giugno a dicembre e generato da fattori di scala continentale e più ampi ancora, stava l'anticiclone subtropicale dell'Atlantico eccezionalmente ben sviluppato. Questo, con pochissime interruzioni, ricopriva continuamente la maggior parte dell'Europa e dell'area mediterranea. Convogliando sul suo fianco settentrionale aria subtropicale calda che, per l'effetto anticiclonico diventava anche molto secca, esso ha determinato tempo particolarmente bello e caldo su buona parte dell'Europa durante quasi tutta la seconda parte dell'anno.

La tabella seguente riassume le osservazioni convenzionali eseguite durante il 1983 dall'Osservatorio Ticinese dell'Istituto Svizzero di Meteorologia a Locarno-Monti. I valori di riferimento presi come paragone sono le medie climatologiche di Locarno-Monti calcolate sul trentennio 1951-80.

DATI CLIMATOLOGICI DI LOCARNO-MONTI PER IL 1983

Mese	TEMPERATURA				UMIDITA RELATIVA		PRECIPITAZIONI in mm		NUMERO DEI GIORNI						SOLE				
	Media	Differenza dal normale	Massima	Minima	Media %	Minima %	Quantità	% del normale	Massimo giornaliero	Precipitazioni > 0.3 mm	Neve	Temporali	Grandine	Nebbia	Chiari	Oscuri	Nuvolosità in ottavi	Ore	Differenza in % dal normale
I	6.0	+3.2	20.6	-0.4	54	21	12	-84	9	3	-	-	-	5	6	1	3.2	145	+13
II	2.0	-2.2	10.4	-2.5	70	20	38	-55	9	6	6	-	-	5	8	9	4.3	120	-12
III	8.7	+1.2	20.2	0.4	60	20	131	+19	66	8	1	-	-	3	4	8	4.3	168	-3
IV	10.1	-1.3	19.5	1.0	72	20	316	+101	62	18	1	5	-	6	2	21	6.6	103	-50
V	13.2	-2.0	23.0	6.5	74	23	504	+180	89	19	-	10	-	6	1	18	6.3	115	-47
VI	19.7	+1.2	28.7	9.5	61	19	112	-43	42	9	-	5	-	2	2	7	4.7	232	-1
VII	23.7	+2.8	36.8	14.8	61	26	82	-56	27	5	-	8	-	-	11	2	2.7	314	+12
VIII	21.4	+1.4	32.1	13.7	63	23	72	-69	19	7	-	8	1	-	4	9	4.8	218	-12
IX	17.9	+1.0	31.2	8.5	67	23	437	+118	188	9	-	4	-	3	9	5	3.6	209	+4
X	13.3	+1.3	23.1	4.1	71	27	47	-76	24	5	-	1	-	1	9	4	3.2	212	+26
XI	7.1	+0.1	16.4	0.0	70	23	47	-73	16	4	-	-	-	2	13	6	3.5	140	+20
XII	3.9	0.0	16.7	-2.8	65	13	150	+97	34	8	6	-	-	5	16	7	3.0	133	+7
Anno	12.2	+0.5	36.8	-2.8	66	13	1948	+ 4	188	101	14	41	1	38	85	97	4.2	2109	-5