Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali

Band: 85 (1997)

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: 15.07.2025

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

Stato meteorologico 1996

Fosco Spinedi

Osservatorio Ticinese dell'Istituto svizzero di meteorologia, 6605 Locarno-Monti

Considerando i tre elementi meteorologici principali della temperatura, precipitazioni e soleggiamento, nel 1996 spiccano i mesi di aprile, e soprattutto giugno, per le temperature elevate e settembre per i valori decisamente sotto la media. Molto bagnati sono risultati novembre, con l'esondazione del Verbano, e gennaio con abbondanti nevicate in montagna. Particolarmente asciutto è invece stato marzo, in misura minore anche febbraio e aprile. Ben soleggiato è stato solo giugno, molto scarsi di sole invece gennaio e in particolare dicembre. Nel suo insieme l'anno è così risultato leggermente più caldo del normale, con precipitazioni praticamente nella media e un soleggiamento relativamente scarso.

Tra gli eventi di maggior rilievo dell'anno si possono ricordare: il tempo di gennaio con prolungate precipitazioni sul versante sudalpino ed estremamente asciutto ma con pochissimo sole al nord; la prima metà di giugno estremamente calda, probabilmente la più calda del secolo, poi seguita da un'estate piuttosto variabile e fresca; sempre in giugno i forti temporali nella Svizzera centrale, in Francia e in Italia e una grandinata violentissima su Chiasso; le precipitazioni di novembre che, oltre alla fuoriuscita del lago Maggiore, in 48 ore hanno localmente portato quantitativi di acqua non più misurati da parecchi decenni, inoltre le abbondanti nevicate hanno provocato una coltre di neve tra le più spesse mai rilevate all'inizio di dicembre; infine, il gelo degli ultimi giorni di dicembre con temperature minime di oltre -30 °C misurati in Engadina.

In generale l'anno è stato dominato da situazioni depressionarie, molto frequenti nell'area mediterranea, che hanno portato a un tempo spesso variabile e poco prevedibile. La variabilità, più che sull'arco della stessa giornata, era data da un continuo alternarsi di giorni belli e brutti, sono cioè mancati quasi completamente periodi prolungati di tempo stabile (salvo nella prima metà di giugno).

La temperatura media dell'anno è stata di 12.3 °C a Locarno-Monti e di 12.1 °C a Lugano, risultando superiore alla media trentennale rispettivamente di 0.6 e di 0.2 °C. La temperatura massima dell'anno è stata rilevata il 13 giugno con 33.3 °C a Locarno-Monti e 33.4 °C a Lugano, mentre la minima è stata misurata il 30 dicembre con -7.1 °C a Locarno-Monti e -6.2 °C a Lugano.

Sono state contate 2022 ore di sole a Locarno-Monti e 1860 a Lugano (quasi 300 ore in meno che nel 1995). Con un soleggiamento vicino al 50% del massimo possibile con cielo sempre sereno, esso è inferiore alla media del 6% sia a Locarno-Monti, sia a Lugano.

Nelle stazioni di riferimento della rete pluviometrica del Cantone sono state raccolte le seguenti quantità di acqua (espresse in l/m^2, tra parentesi la percentuale rispetto alla media): Airolo 1705 (106%), Olivone 1417 (99%), Bellinzona 1525 (98%), Locarno-Monti 1760 (95%), Lugano 1720 (107%), Coldrerio 1770 (108%).

La tabella dei dati climatologici riassume i rilevamenti effettuati con metodi tradizionali durante il 1996 alla stazione di riferimento dell'Osservatorio ticinese di Locarno-Monti. I valori presi come paragone sono le medie climatologiche del trentennio 1961-90. Le figure 1, 2 e 3 mostrano invece l'andamento mensile dei tre principali elementi meteorologici, temperatura, precipitazioni e soleggiamento.

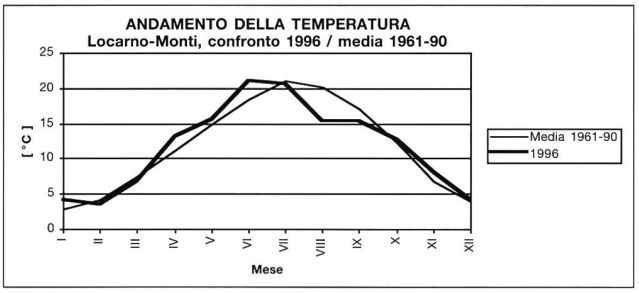

Fig. 1

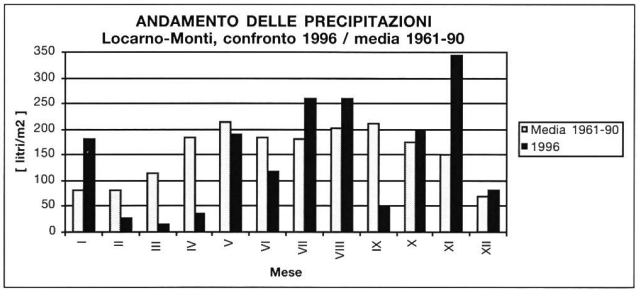

Fig. 2

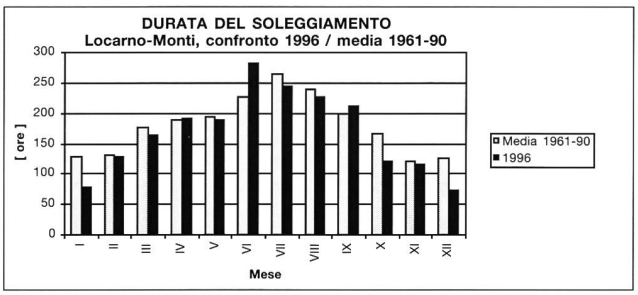

Fig. 3

Dati climatologici di Locarno-Monti per il 1996

	TEMPERATURA				UMIDITÀ RELATIVA		PRECIPITAZIONI			NUMERO DEI GIORNI								SOLE	
Mese	Media °C	Differenza dal normale °C	Massima °C	Minima °C	Media %	Minima giornaliera %	Totale mm	Differenza in % dal normale	Massimo giornaliero mm	con precipitazioni ≥ 0.3 mm	con neve	con temporali	con grandine	con nebbia	chiari	oscuri	Nuvolosità %	Soleggiamento ore	Differenza in % dal normale
I	4.1	+1.3	14.1	-0.4	83	35	181	+120	50	13	1	-	-	7	6	18	70	77	-39
II	3.5	-0.7	17.0	-3.0	64	19	27	-70	8	9	4	-	-	3	4	7	58	128	-3
III	6.8	-0.7	17.8	-1.7	59	11	15	-87	6	7	3	-	-	2	6	9	59	163	-7
IV	13.1	+2.0	24.8	3.1	53	8	37	-80	11	7	-	-	-	1	4	9	60	191	+1
V	15.6	+0.7	26.7	6.1	69	14	191	-11	53	15	-	6	-	-	1	15	69	189	-3
VI	21.1	+2.0	33.3	10.8	60	16	118	-36	103	9	-	4	-	1	5	4	45	282	+24
VII	20.7	-0.4	29.8	11.0	66	24	259	+44	113	15	-	6	-	-	5	7	54	245	-7
VIII	15.3	+0.1	29.3	12.8	72	31	260	+22	82	20	-	8	-	3	5	7	57	226	-6
IX	15.3	-1.7	25.1	7.6	66	19	48	-77	25	9	-	-	-	1	7	6	50	211	+6
X	12.8	-0.6	22.0	6.4	72	17	198	+13	74	9	-	-	-	4	5	13	64	121	-27
XI	8.1	+1.2	18.0	-0.4	70	18	344	+129	78	18	1	1	-	3	5	13	61	116	-4
XII	4.2	+0.3	11.8	-7.1	78	24	82	+20	14	11	2	-	-	6	4	15	68	73	-42
Anno	**12.3**	**+0.4**	**33.3**	**-7.1**	**68**	**8**	**1760**	**-5**	**113**	**142**	**11**	**25**	**0**	**31**	**57**	**123**	**60**	**2022**	**-6**