

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 70 (1982)

Rubrik: Stato meteorologico

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 11.05.2025

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

STATO METEOROLOGICO 1982

HANS PETER ROESLI - OSSERVATORIO TICINESE DELL'ISTITUTO
SVIZZERO DI METEOROLOGIA - LOCARNO-MONTI

Nella tabella della pagina seguente sono riassunte le osservazioni convenzionali eseguite durante il 1981 all'Osservatorio Ticinese di Locarno-Monti dell'Istituto Svizzero di Meteorologia. I valori normali a cui si fa riferimento, sono le nuove medie climatologiche di Locarno-Monti calcolate per il trentennio 1951-80.

In Ticino l'anno 1982 è stato un anno con condizioni climatiche piacevoli e in generale anche favorevoli all'agricoltura: l'inso-lazione e la precipitazione si sono mantenute a livelli normali, mentre la temperatura è stata molto elevata e piuttosto costante.

Salvo le grandinate estive, che erano un po' più frequenti e più estese degli anni scorsi, una precipitazione molto abbondante in settembre e due mesi (gennaio e aprile) molto secchi, in quest'anno mancano i grandi scostamenti del tempo riscontrati per esempio nel 1981.

Per quanto concerne l'elevata temperatura media di 12.3 gradi, nell'ultimo trentennio ci sono stati solo 3 anni in cui questa media è stata raggiunta o superata, mentre simili valori erano più frequenti negli anni 40. La massima temperatura dell'anno si è misurata il 7 luglio con 33.5 gradi in una corrente di favonio da nord. Essa è stata superata l'ultima volta nell'anno 1957.

In generale gli anni caldi nel Ticino si presentano notevolmente più soleggiati e più secchi, e tipicamente si ha il 10 per cento circa in più di sole e pressapoco il 15% in meno di precipitazione rispetto alla media pluriennale. Nel 1982 la tendenza seppur debole va in direzione opposta.

Eccezionalmente quindi, il caldo non è tanto da cercare nel riscaldamento locale dell'aria dovuto alla radiazione solare per mancanza di nuvolosità (cioè dalla frequente presenza di masse d'aria relativamente secche), ma è dovuto ad annuvolamenti più frequenti, che assieme all'afflusso d'aria tiepida hanno compensato la ridotta radiazione solare con temperatura notturna più elevata. Un tale regime di temperatura assai livellata abbinato ad aria relativamente umida è segno d'un influsso prevalentemente marittimo sull'arco dell'anno.

Questa tendenza viene confermata da un'analisi delle situazioni meteorologiche, che mostra un persistere di estese correnti occidentali sopra l'Atlantico al posto d'ondulazioni pronunciate verso nord e sud delle correnti. Ne risulta dunque, conformemente ai dati climatici, tempo spesso mite e assai nuvoloso con pochissime situazioni estreme.

DATI CLIMATOLOGICI DI LOCARNO-MONTI PER IL 1982

Mese	TEMPERATURA				UMIDITA' RELATIVA		PRECIPITAZIONI in mm			NUMERO DEI GIORNI							Nuvolosità in ottavi	SOLE	
	Media	Differenza dal normale	Massima	Minima	Media %	Minima %	Quantità	% del normale	Massimo giornaliero	Precipitazioni > 0.3 mm	Neve	Temporal	Grandine	Nebbia	Chiari	Oscuri		Ore	Differenza in % dal normale
I	3.4	+0.6	20.0	-2.7	75	21	8	-85	2	8	3	-	-	7	3	10	4.6	115	-10
II	3.6	-0.6	13.4	-4.0	68	20	28	-55	14	5	2	-	-	4	8	9	4.1	132	-4
III	7.0	-0.5	18.8	-0.1	53	15	91	-2	23	11	4	1	-	3	3	10	4.6	172	-1
IV	12.2	+0.8	22.6	3.7	50	13	9	-94	4	4	-	1	-	-	6	4	4.1	232	+14
V	16.2	+1.0	27.9	3.2	58	23	188	-13	63	9	-	6	1	1	5	8	4.2	226	+3
VI	20.5	+2.0	29.2	13.0	61	25	244	+19	109	10	-	12	1	1	1	8	4.5	234	0
VII	22.6	+1.7	33.5	13.2	66	21	181	-14	71	13	-	10	1	-	4	4	4.0	255	-8
VIII	19.9	-0.1	28.9	11.7	72	24	325	+44	82	15	-	11	1	3	6	9	4.4	203	-18
IX	18.7	+1.8	26.8	10.9	77	50	343	+76	175	11	-	6	-	5	9	8	4.0	194	-3
X	10.9	-1.1	21.3	5.0	80	37	212	+15	43	14	-	1	-	7	6	8	4.5	148	-12
XI	7.8	+0.8	16.2	1.0	77	23	246	+62	54	12	2	-	-	7	1	14	5.5	84	-28
XII	5.0	+1.1	15.6	-0.9	66	19	80	-17	34	8	2	-	-	4	12	10	3.8	112	-10
Anno	12.3	+0.6	33.5	-4.0	67	13	1955	+6	175	120	13	48	4	42	64	102	4.4	2107	-6