

# Stato meteorologico

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **62 (1971)**

PDF erstellt am: **15.09.2024**

## **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 del 1971

Nella tabella della pagina seguente sono contenute in riassunto le osservazioni meteorologiche effettuate nel 1971 all'Osservatorio Ticinese in Locarno-Monti della Centrale Meteorologica Svizzera. Per facilitare l'interpretazione dei dati premettiamo alcune spiegazioni. Quali valori normali furono considerate le medie del periodo 1931-1960. I valori della temperatura media furono ricavati dalle 3 letture giornaliere delle ore 06.45, 12.45 e 18.45, con l'aggiunta del minimo notturno. I valori estremi della temperatura furono forniti dagli appositi termometri minima e massima. L'umidità relativa media è stata calcolata con i rilievi delle ore 06.45, 12.45 e 18.45, con una certa correzione. La quantità delle precipitazioni si riferisce all'intervallo tra le ore 06.45 del giorno di attribuzione e le 06.45 del giorno seguente. La durata dell'insolazione è registrata dall'eliografo.

**TEMPERATURA:** la tabella contiene i valori medi mensili e annuali e la differenza dal normale. Per i singoli mesi vi si trovano anche le punte minime e massime con il giorno in cui si sono verificate.

**UMIDITA' RELATIVA:** i dati esprimono la percentuale dell'umidità in rapporto a quella necessaria per rendere satura l'aria. E' aggiunta per ogni mese la punta più bassa misurata ad uno dei 3 termini di osservazione, con il giorno in cui si è verificata.

**PRECIPITAZIONI:** per ogni mese e l'anno la somma delle quantità giornaliere d'acqua in mm — equivalente a litri per mq — proveniente dalla pioggia o dalla neve fusa. Inoltre è indicata la differenza corrispondente dalla media pluridecennale. Per i singoli mesi figura pure la quantità giornaliera massima e il rispettivo giorno in cui fu registrata.

Nei *giorni con precipitazioni* si ebbero 0,3 mm o più d'acqua. Nei *giorni con neve* le precipitazioni si verificarono almeno in parte sotto forma di neve. Come *giorni con temporali* sono considerati solo quelli in cui i temporali subentrarono nel raggio di 3 km dal punto di osservazione (i cosiddetti temporali vicini). Nei *giorni con nebbia* (visibilità orizzontale inferiore a 1 km), questa è stata osservata alla stazione per intervalli più o meno lunghi. Può in certo qual modo sorprendere il numero relativamente elevato di giorni con nebbia a Locarno-Monti. Si tratta nella maggior parte dei casi di nebbia di pendio, dovuta al passaggio di banchi bassi di nubi nei giorni di cattivo tempo, come si verifica in montagna; nebbia diversa di quella di pianura, dovuta quest'ultima all'effetto di irradiazione durante situazioni di bel tempo. Nei giorni *chiari o sereni* la

## Dati climatologici di Locarno-Monti per il 1971

Mese	Temperatura						Umidità relativa			Precipitazioni in mm				Numero dei giorni con						Sole			
	media	diff. dal norm.	massimo		minimo		media	minima		quant.	diff. dal norm.	massimo giornaliero		precip. > 0.3 mm	neve	temporali	gran dine	nebbia	chiaro	oscuri	Numero in % del cielo	ore	% del possib.
I	1°.8	-0°.6	9°.8	28	-6°.8	4	75	36	1	96	40	39	21	11	2	—	—	10	6	11	45	114	49
II	5.4	1.3	16.4	4	-1.9	3	51	15	26-28	59	-4	33	16	3	2	—	—	2	15	3	23	198	78
III	4.9	-2.8	16.4	12	-8.8	6	52	15	4,27	144	51	59	20	7	1	—	—	4	8	8	42	202	60
IV	12.5	0.9	22.5	21	3.9	4	64	23	25	137	-16	47	23	12	—	1	—	5	2	11	51	181	48
V	14.8	-0.4	25.7	10	8.0	28	73	39	30	220	4	58	24	17	—	9	—	1	1	16	61	140	34
VI	17.2	-1.8	28.1	23	7.6	12	68	21	29	317	119	68	9	16	—	13	—	1	2	12	52	205	50
VII	21.9	0.8	29.9	11	11.8	2	67	26	1	185	-22	86	17	10	—	11	—	11	3	30	308	74	
VIII	21.4	1.2	29.7	16	13.5	23	71	29	31	214	-11	45	20	15	—	15	—	1	3	6	40	257	64
IX	16.6	-0.4	26.5	6	6.1	18	68	25	1	52	-143	27	27	3	—	1	—	1	5	3	36	245	70
X	12.6	0.8	25.2	23	3.4	16	66	25	15	20	-165	12	13	2	—	—	—	1	13	4	31	223	74
XI	6.8	-0.1	18.3	4	-2.7	22	68	16	20	200	48	69	9	12	1	1	—	5	5	10	46	121	51
XII	5.5	2.0	17.1	8	-1.5	10	66	9	8	39	-58	17	29	6	2	—	—	6	14	6	28	155	70
Anno	11.8	0.1	29.9	VII	-8.8	III	66	9	XII	1683	-157	86	VII	114	8	51	—	37	85	93	40	2349	60

nuvolosità media è inferiore al 20 % di cielo coperto. Nei *giorni oscuri o coperti* la nuvolosità media supera l'80 % di copertura del cielo.

**NUVOLOSITA'**: i valori esprimono il per cento di cielo in media coperto di nubi.

**SOLE** : nella prima colonna figura, sempre per i singoli mesi e l'anno, la somma delle ore di sole registrate; nella seconda si trova la durata relativa dell'insolazione, cioè il rapporto tra la durata registrata e quella che si avrebbe con cielo sempre sereno.

Nel suo complesso il 1971 fu soleggiato; infatti la durata relativa dell'insolazione con il 60 % superò del 2 % la media trentennale. Ricchi di sole risultarono febbraio, settembre, ottobre e dicembre, in misura inferiore luglio. Povero di sole fu maggio, in misura inferiore anche aprile e giugno. La quantità totale delle precipitazioni con 1683 mm, rimase inferiore al normale di un po' meno del 10 %. Scarsi di pioggia furono settembre, ottobre e dicembre. Abbondanti le precipitazioni in giugno; in misura inferiore anche in gennaio e novembre. La quantità massima di precipitazioni cadde il 17 luglio con 86 mm, valore già largamente superato nel passato. Con 11,8 gradi, la temperatura media annuale si avvicinò assai alla media pluridecennale. Freddi risultarono marzo e giugno; relativamente caldi invece febbraio, agosto e dicembre. La punta massima della temperatura subentrò l'11 luglio con 29°,9 seguito a breve distanza dal 16 agosto con 29°,7. La punta minima della temperatura fu registrata il 6 marzo con 8°,8 sotto zero. Capita raramente che il minimo della temperatura dell'anno cada in marzo; ma ciò che è eccezionale è il valore basso che rasenta il minimo assoluto di 9°0, registrato a Locarno-Monti dal 1935 in poi. L'amplitudine della temperatura risultò di 38°,7.

Passiamo ora in rassegna i diversi mesi.

**GENNAIO** : piuttosto freddo con una temperatura media di 0°,6 inferiore al normale. Relativamente freddi i primi 6 giorni. Insolazione con il 49 % di quella possibile, un po' inferiore alla media trentennale. Quantità delle precipitazioni, cadute specialmente nella terza decade, di oltre 2/3 superiore alla norma.

**FEBBRAIO** : mite con una temperatura media di 1°,3 superiore alla media di molti anni. Ricco di sole con ben il 78 % della durata possibile; precipitazioni assai vicine alla media pluridecennale, cadute principalmente il 15 e 16.

**MARZO** : assai freddo con una temperatura media di 2°,8 inferiore alla media di confronto. Durata dell'insolazione leggermente superiore al normale. Quantità delle precipitazioni, cadute specialmente dal 18 al 22, di oltre la metà superiore alla media di molti anni.

**APRILE** : mite con una temperatura di 0°,9 superiore alla norma. Relativamente povero di sole con solo il 48 % della durata possibile, in-

vece del 56 0/0. Precipitazioni leggermente al disotto della media di tanti anni.

**MAGGIO** : temperatura media di poco inferiore alla media pluriannuale. Molto povero di sole con appena il 34 0/0 invece del 51 0/0 della durata possibile. Quantità delle precipitazioni praticamente normale.

**GIUGNO** : freddo con una temperatura media di 1°<sup>o</sup>,8 al disotto della media trentennale. Povero di sole con solo il 50 0/0 della durata possibile, invece del 62 0/0. Quantità di pioggia di circa 3/5 superiore alla media di paragone.

**LUGLIO** : relativamente caldo con una temperatura media di 0°<sup>o</sup>,8 superiore alla norma. Ben soleggiato con il 74 0/0 della durata possibile. Precipitazioni di circa 1/10 al disotto della media pluridecennale.

**AGOSTO** : caldo con una temperatura media di 1°<sup>o</sup>,2 superiore alla media di tanti anni. Insolazione normale. Precipitazioni di poco inferiori alla media di molti anni.

**SETTEMBRE** : temperatura media di pochi decimi di grado al disotto della media di molti anni. Ben soleggiato con il 70 0/0 della durata possibile, invece del 59 0/0. Scarso di precipitazioni con poco più di 1/4 della media pluridecennale.

**OTTOBRE** : mite con una temperatura media di 0°<sup>o</sup>,8 al di sopra della media di molti anni. Ricco di sole, con una durata relativa del 74 0/0 di fronte alla norma del 52 0/0. Molto scarso di precipitazioni, cadute il 13 e 14, con poco più di 1/10 della media trentennale.

**NOVEMBRE** : temperatura media e insolazione praticamente normali. Quantità delle precipitazioni di circa 1/3 superiore alla media di tanti anni.

**DICEMBRE** : assai mite con una temperatura media di 2°<sup>o</sup>,0 superiore alla media pluridecennale. Ricco di sole, con il 70 0/0 della durata possibile, invece del 52 0/0. Quantità delle precipitazioni, cadute essenzialmente negli ultimi 3 giorni, pari ai 2/5 della media di molti anni.