

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 49 (1954)

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: 30.12.2025

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

Osservatorio Ticinese

Stato meteorologico del 1953

La tabella della pagina seguente contiene un riassunto delle osservazioni effettuate dall'Osservatorio Ticinese a Locarno-Monti della Centrale Meteorologica Svizzera. Facciamo seguire alcune spiegazioni.

Come valori normali furono prese le medie del periodo 1901-1940 degli elementi corrispondenti della stazione meteorologica a Muralto, ridotte a Locarno-Monti mediante i rilievi simultanei degli anni 1936-1943. I valori della temperatura media, dell'umidità relativa e della quantità di nebulosità furono ottenuti come medie dei dati delle ore 7,30, 13,30 e 21,30. I massimi e minimi della temperatura furono rilevati dagli appositi termometri. La quantità di precipitazioni è misurata alle ore 7,30 e vien attribuita al giorno precedente. La durata dell'insolazione è registrata dall'eliografo.

Temperatura : media per ogni mese e l'anno, con le relative differenze dalla media quarantenne. Per ogni mese valori giornalieri del massimo e del minimo della temperatura, con il giorno in cui si verificarono.

Umidità relativa : i numeri indicano il percento dell'umidità che sarebbe necessaria per saturare l'aria. Per ogni mese è pure dato il valore minimo letto dell'umidità relativa con il giorno in cui fu rilevato.

Precipitazioni : quantità per mese e l'anno con le rispettive differenze dal normale. Per i singoli mesi è indicata la quantità massima giornaliera con il relativo giorno di attribuzione. Sia rilevato che un millimetro di acqua corrisponde alla quantità di un litro per metro quadrato.

Per quanto riguarda il numero dei giorni con precipitazioni e neve, non sono necessarie spiegazioni. La tabella contiene solo i *temporali* verificatisi nel raggio di 3 km. dalla stazione, nei quali cioè la distanza tra lampo e tuono fu inferiore a 10 secondi.

Un giorno fu definito con *nebbia* quando questa fu osservata alla stazione (visibilità orizzontale inferiore a 1 km.). Per giorni *chiari* si intendono quelli in cui la nebulosità media (ricavata dalle tre osservazioni giornaliere) sia inferiore al 20 % di cielo coperto; nei giorni *oscuri* invece la nebulosità media supera l'80 % di copertura del cielo.

Nebulosità : la tabella contiene il per cento di cielo in media coperto da nubi, nei singoli mesi e nell'anno.

Sole : la prima colonna indica il numero delle ore di sole registrate, la seconda il per cento della durata dell'insolazione per rapporto a quella possibile secondo la configurazione dell'orizzonte.

Nel suo complesso il 1953 non presentò caratteristiche di grande rilievo, a parte la siccità dei primi tre mesi. Il totale delle precipitazioni raggiunse 1.619 mm, con un deficit pluviometrico di 203 mm, quindi di un po' più di 1/10 della quantità media pluriannuale. La temperatura annuale con 12°2 superò di mezzo grado la media di molti anni.

Il massimo giornaliero della temperatura fu raggiunto il 26 maggio con 29°6 e il minimo giornaliero il 9 febbraio con —4°6. Quindi l'ampiezza annuale della temperatura fu di 34°2.

L'eliografo registrò 2.332 ore di sole, pari al 60 % dell'insolazione possibile secondo la configurazione dell'orizzonte. L'anno nel suo complesso ebbe quindi un'insolazione normale.

Piuttosto basso risultò il numero dei temporali, verificatisi entro i 3 km. di raggio intorno alla stazione. Il numero dei giorni con nebbia non deve essere interpretato erroneamente. Trovandosi l'osservatorio in collina capita nei giorni con cattivo tempo che banchi nuvolosi bassi avvolgano la stazione per intervalli più o meno lunghi, mentre sul fondo valle non si ha nebbia.

Passiamo ora a esaminare i singoli mesi.

GENNAIO : secco con meno di 1/10 della quantità d'acqua normale. Ben soleggiato con il 75 % della insolazione possibile. Piuttosto freddo con una temperatura mensile inferiore di 0°8 alla media quarantenne.

FEBBRAIO : pure secco con appena circa 1/7 della quantità media di precipitazioni. Ben soleggiato con il 74 % dell'insolazione orograficamente possibile. Leggermente freddo con una temperatura mensile di 0°5 al disotto della media di molti anni.

MARZO : senza precipitazioni misurabili ! (Già nel 1907 si ebbe un marzo senz'acqua). Molto ben soleggiato con l'85 % dell'insolazione possibile. Temperatura mensile di 1°8 superiore alla normale.

APRILE : quantità d'acqua pressapoco normale. Relativamente povero di sole con appena il 44 % dell'insolazione possibile. Temperatura mensile di 1°3 superiore alla media pluriannuale.

Dati climatologici di Locarno - Monti per il 1953

Mese	Temperatura						Umidità relativa			Precipitazioni in mm				Numero dei giorni								Sole	
	media	diff. dal norm.	massima		minima		media	minima		quant. mens.	diff. dal norm.	massimo giornaliero		precip. > 0.3 mm	neve	temporali	grandine	nebbia	chiari	oscuri	Nebulosità in % del cielo	ore	% del possib.
			giorno		giorno			giorno				giorno											
I	2°0	-0°8	9°9	26	-4°3	16	58	27	26	4	-45	2	3	2	2	—	—	—	11	5	39	168	75
II	3.7	-0.5	15.1	28	-4.6	9	51	24	1	5	-63	5	10	1	1	—	—	1	12	2	30	182	74
III	9.3	1.8	18.9	5	-0.6	9	44	21	10	0	-129	0	14	—	—	—	—	—	17	—	23	281	85
IV	12.4	1.3	20.9	22	5.8	15	65	27	15	153	-5	58	4	14	—	1	—	3	3	13	66	164	44
V	17.8	2.4	29.6	26	5.6	11	50	27	31	9	-198	4	13	6	—	—	—	—	6	2	40	314	78
VI	17.0	-2.1	26.7	28	7.8	4	67	29	1,3	360	175	95	18	18	—	3	—	5	—	14	73	145	36
VII	20.7	-0.1	28.5	24	13.0	19	65	27	19	238	36	52	9	15	—	6	—	—	5	7	53	257	62
VIII	20.7	0.4	29.0	6	13.2	24	64	27	22	114	-90	94	21	8	—	1	—	—	9	4	45	302	77
IX	17.5	0.7	26.6	1,2	11.2	21	74	35	11	287	110	96	19	14	—	3	—	6	6	13	65	150	43
X	12.9	1.2	21.6	2	4.0	31	78	42	31	415	209	74	29	18	—	—	—	9	2	15	68	115	39
XI	6.9	-0.1	14.9	6	-0.1	27	65	25	6	15	-130	12	2	3	—	—	—	1	11	5	40	168	72
XII	5.8	2.1	11.0	1	0.3	28, 29, 31	73	23	30	19	-73	7	7	4	—	—	—	4	4	15	64	86	40
Anno	12.2	0.5	29.6	V	-4.6	II	63	21	III	1619	-203	96	IX	103	3	14	—	29	86	95	51	2332	60

MAGGIO : molto secco con solo 9 mm d'acqua invece di 207 ! Ben soleggiato con il 78 % della insolazione possibile. Caldo con una temperatura mensile di 2°,4 superiore alla media di confronto.

GIUGNO : abbondante di precipitazioni, quantità doppia della media pluriannuale. Molto povero di sole con appena il 36 % dell'insolazione possibile. Freddo con una temperatura inferiore di 2°,1 alla media di paragone. Il giugno 1953 figura fra i meno caldi degli ultimi 70 anni.

LUGLIO : quantità d'acqua di circa 1/5 maggiore alla media di molti anni. Insolazione buona con il 62 % di quella possibile. Temperatura mensile praticamente uguale a quella normale.

AGOSTO : quantità di precipitazioni equivalente a quasi i 6/10 della media di confronto. Ben soleggiato con il 77 % della durata possibile dell'insolazione. Temperatura mensile leggermente superiore alla normale.

SETTEMBRE : secco nella prima metà e piovoso nella seconda. Quantità d'acqua di 6/10 superiore alla media di molti anni. Povero di sole con solo il 43 % dell'insolazione possibile. Temperatura di 0°,7 superiore alla media quarantenne.

OTTOBRE : piovoso, specialmente nella seconda metà. Quantità d'acqua uguale al doppio della media di paragone. Povero di sole con appena il 39 % dell'insolazione possibile. Mite con una temperatura di 1°,2 al di sopra della media quarantenne.

NOVEMBRE : secco. Appena circa 1/10 delle precipitazioni normali, cadute all'inizio del mese. Ben soleggiato con il 72 % dell'insolazione possibile. Temperatura praticamente normale.

DICEMBRE : secco con appena circa 1/5 della quantità di acqua normale. Povero di sole con il 40 % dell'insolazione possibile. Caldo con una temperatura di 2°,1 superiore alla media di paragone. Il dicembre 1953 figura tra i più miti degli ultimi 70 anni.

FLAVIO AMBROSETTI

Assistente Osservatorio Ticinese