Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali

Band: 64 (1974)

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: 02.07.2025

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

FLAVIO AMBROSETTI

Stato meteorologico del 1973

La tabella della pagina seguente contiene un riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite all'Osservatorio Ticinese dell'Istituto Svizzero di Meteorologia a Locarno-Monti. Per la spiegazione delle singole colonne rinviamo al Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali, Anno LXII, 1971 ; limitandoci qui a ricordare che quali valori normali sono state utilizzate le medie del trentennio 1931-1960.

La caratteristica principale del 1973 è quella di essere stato relativamente secco con un totale di precipitazioni di 1444 mm, corrispondente appena al 78 % della media trentennale. Figura con il 1964 fra gli anni con la minor quantità di acqua dell'ultimo decennio. L'unico mese del 1973 abbondante di precipitazioni risultò luglio. Mentre assai secchi furono invece febbraio, marzo, agosto, settembre e novembre. Il numero dei giorni con almeno 0.3 mm di acqua fu di 103, invece che di 118.

L'eliografo registrò nell'anno in parola 2278 ore di sole, ossia il 58 percento della durata dell'insolazione che si avrebbe avuta con cielo sempre sereno. Si tratta di valori praticamente uguali alla media di molti anni. Poveri di sole risultarono gennaio e i mesi da maggio ad agosto. Ricchi invece di insolazione furono febbraio e gli ultimi tre mesi dell'anno.

La temperatura media per tutto l'anno con 11°.9, superò di un paio di decimi di grado la media di tanti anni. Aprile ebbe lo scarto negativo dal normale più elevato con meno 2°.0, mentre agosto e settembre presentarono lo scarto positivo più pronunciato con 1°.5. La punta massima della temperatura si verificò il 4 luglio con 30°.3 (seguito dal 18 giugno con 30°.1). La punta più bassa della temperatura fu registrata il 3 dicembre con 7°.7 sotto zero ! Si tratta sicuramente del minimo più basso registrato a Locarno in questo secolo all'inizio di dicembre. L'amplitudine della temperatura è quindi stata di 38°.0.

Per quanto riguarda i singoli mesi va rilevato quanto segue :

GENNAIO : Povero di sole con appena il 47 % della durata possibile dell'insolazione, invece del 57 %. Ciò nonostante temperature medie di 0°.8 al di sopra della norma. Quantità di precipitazioni di un quinto superiore alla media trentennale.

FEBBRAIO : Ben soleggiato con il 70 % dell'insolazione effettivamente possibile, invece del 60 %. Temperatura media superiore di 0°.9 alla media pluridecennale. Secco con appena un settimo della quantità normale di acqua.

Dati climatologici di Locarno-Monti per il 1973

Mese	Temperatura						Umidità relativa			Precipitazioni in mm				Numero dei giorni con					Numero dei giorni		Nuv. in ottavi d. cielo	Sole	
	media	diff. dal norm.	massima	giorno	minima	giorno	med.	minima	giorno	quant.	diff. dal norm.	mass. giornal.	giorno	prec. ≥ 0.3 mm.	neve	tem-porali	gran-dine	nebbia	chiari	oscuri		ore	% d. poss.
I	3°.2	0°.8	15°.3	30	−2°.5	13	77.1	21	29	67	11	24	15	8	3	—	—	5	7	8	4.2	108	47
II	5.0	0.9	17.2	22	−2.4	28	48.6	18	22	9	−54	4	10	4	2	—	—	1	5	4	3.9	177	70
III	8.1	0.4	19.4	28	−2.2	11	47.3	11	8	3	−90	2	29	2	1	1	—	1	5	4	3.8	193	57
IV	9.6	−2.0	19.7	18	1.4	10,14	47.7	14	21	106	−47	51	9	8	2	2	—	1	3	9	4.6	229	61
V	15.5	0.3	26.0	24	6.2	8	67.5	25	9	184	−32	48	7	13	—	7	—	2	—	14	5.3	192	47
VI	19.4	0.4	30.1	18	10.5	23	68.1	26	18	224	26	98	20	13	—	8	1	1	2	12	5.0	222	54
VII	20.3	-0.8	30.3	4	13.0	18,28	68.6	29	26	350	143	97	14	15	—	12	—	2	3	8	4.3	246	59
VIII	21.7	1.5	29.8	13	14.2	1,2,4	71.7	34	8	105	−120	33	14	12	—	10	—	—	2	5	4.8	212	53
IX	18.5	1.5	28.8	7	9.3	29	69.0	26	27	78	−117	32	20	8	—	2	—	—	7	6	4.0	204	59
X	11.7	−0.1	21.9	3	2.4	27	68.9	22	22	143	−42	45	1	8	—	3	—	—	10	5	3.4	199	67
XI	7.3	0.4	20.2	14	−2.4	28	64.0	21	28	23	−129	21	5	3	—	—	—	2	9	4	3.1	161	68
XII	2.9	−0.6	17.6	7	−7.7	3	65.2	20	9	152	55	37	21	9	3	—	—	7	12	9	3.5	135	62
Anno	11.9	0.2	30.3	VII	−7.7	XII	63.6	11	III	1444	−396	98	VI	103	11	45	1	22	65	88	4.2	2278	58

MARZO : Molto secco, con appena 3 mm d'acqua ! Insolazione praticamente uguale al normale. Temperatura media di 0°.4 superiore alla media di molti anni.

APRILE : Freddo con una temperatura media di 2°.0 inferiore alla media pluridecennale. Durata relativa dell'insolazione di alcuni percenti superiore alla media di molti anni. Relativamente scarso di precipitazioni con solo i 2/3 della quantità normale.

MAGGIO : Temperatura media leggermente superiore alla norma. Insolazione pari al 47 % della durata possibile, invece del 52 %. Quantità d'acqua equivalente ai 6/7 della media di tanti anni.

GIUGNO : Relativamente povero di sole con appena il 54 % della durata possibile, invece del 62 %. Temperatura media leggermente superiore alla media pluriannuale. Quantità di pioggia superiore di pressapoco 1/8 della media di tanti anni.

LUGLIO : Relativamente scarso di sole con solo il 59 % invece del 68 % della durata dell'insolazione effettivamente possibile. Temperatura di 0°.8 al disotto della norma. Abbondante di pioggia, con quasi i 3/5 in più della media di molti anni.

AGOSTO : Poco soleggiato con solo il 53 % dell'insolazione che si avrebbe avuta con cielo sempre sereno, invece del 65 % ! Tuttavia relativamente caldo con una temperatura media di 1°.5 superiore al normale. Povero di precipitazioni, con meno della metà della media trentennale.

SETTEMBRE : Insolazione normale e moderatamente caldo, con una temperatura media di 1°.5 superiore alla media di tanti anni. Quantità di pioggia equivalente ai 2/5 della media pluridecennale.

OTTOBRE : Ben soleggiato con il 67 % della durata dell'insolazione possibile, invece che il 53 % ! Temperatura media praticamente uguale alla norma. Quantità delle precipitazioni pari ai 3/4 del valore di confronto.

NOVEMBRE : Ricco di sole con il 68 % della durata possibile dell'insolazione, invece del 51 %. Temperatura media di pochi decimi di grado al disopra della norma. Scarso di precipitazioni, con appena circa 1/7 del valore di paragone.

DICEMBRE : Ben soleggiato con il 62 % della durata possibile dell'insolazione invece del 52 %. Tuttavia temperatura media di circa mezzo grado inferiore al normale. Precipitazioni, cadute essenzialmente dal 19 al 25, di circa 1/3 superiori alla media trentennale.