Stato meteorologico

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **60 (1967-1968)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

FLAVIO AMBROSETTI

Stato meteorologico del 1967

La tabella della pagina seguente contiene in riassunto le osservazioni meteorologiche effettuate all'Osservatorio Ticinese a Locarno-Monti della Centrale Meteorologica Svizzera. Per le spiegazioni del significato delle diverse colonne si fa riferimento ai precedenti numeri del bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali.

Il 1967 nel suo complesso non presentò caratteristiche meteorologiche di particolare rilievo. La temperatura media annuale superò leggermente la media di molti anni. Mentre per quanto riguarda i singoli mesi, in marzo, luglio e ottobre la temperatura media mensile superò la media pluridecennale di oltre un grado; solo in settembre la temperatura media rimase di quasi un grado al disotto del normale. La punta più bassa della temperatura di tutto l'anno subentrò il 7 gennaio con —7°,2. La punta più alta si verificò il 18 luglio con 31°,2. Quindi l'amplitudine annua della temperatura raggiunse 38°,4. Tali valori estremi furono già superati nel passato e non sono da considerare come straordinari.

La quantità totale delle precipitazioni con 1871 mm, superò di poco la media di tanti anni. I mesi in cui si ebbero scarti positivi notevoli dalla quantità di precipitazione normale furono marzo, maggio, settembre (il mese risultato più piovoso) e novembre. Scarti negativi presentarono gennaio, aprile, giugno, luglio e dicembre (il mese più secco). La quantità giornaliera massima fu registrata il 3 settembre con 105 mm, valore questo già superato più volte in anni precedenti.

In complesso l'anno in esame con 2390 ore di sole, cioè il 61 percento della durata orograficamente possibile dell'insolazione, fu ben soleggiato. Ricchi di sole furono gennaio, aprile, ottobre e dicembre. Il mese più povero di sole risultò novembre. Anche settembre, benchè in misura minore, fu piuttosto scarso di sole.

Per ciò che si riferisce ai singoli mesi, si può osservare quanto segue:

GENNAIO: Temperatura mensile normale. Ricco di sole con il 68 % (invece del 53 %) della durata possibile dell'insolazione. Scarso di precipitazioni, con appena 1/5 della quantità normale, caduta sotto forma di pioggia.

FEBBRAIO: Temperatura leggermente inferiore alla media pluriannuale. Durata dell'insolazione normale. Quantità di acqua, caduta in

Dati climatologici di Locarno-Monti per il 1967

Mese	Temperatura						Umidità relativa			Precipitazioni in mm				Numero dei giorni con							Nuvolosità in % del cielo	Sole	
	media	diff. dal norm.	massimo	giorno	minimo	giorno	media	minima	giorno	quant.	diff. dal norm.	massimo giornaliero	giorno	precip. ≥ 0.3 mm	neve	temporali	grandine	nebbia	chiari	oscuri		ore	% del possib.
I	2°.9	−0°.1	18°.1	14	−7°.2	9	63	22	3	10	−41	3	20	4	—	—	—	6	14	8	43	159	68
II	3.9	−0.4	19.9	22	−5.4	14	63	23	9	78	12	32	26	7	4	—	—	6	9	6	46	152	60
III	9.5	1.9	20.5	23	3.0	30	54	22	14	180	44	74	10	11	—	1	—	4	10	9	50	203	60
IV	11.1	−0.2	23.8	18	2.7	26	52	24	25	115	−51	68	9	5	—	2	—	1	6	5	48	250	66
V	15.0	−0.5	26.0	29	2.6	3	58	25	4	279	68	48	16	16	—	8	1	3	4	11	65	198	48
VI	18.5	−0.7	28.7	25	8.1	13	56	31	11	69	−116	44	27	9	—	3	1	—	4	6	53	281	69
VII	22.2	1.1	31.2	18	13.4	8	62	25	9	142	−71	30	26	14	—	10	—	—	9	5	46	281	68
VIII	20.0	−0.5	29.3	1	11.9	13	68	32	11,13	233	21	45	10	12	—	8	—	—	4	5	56	245	61
IX	16.2	−0.9	25.2	2	10.0	10	70	36	17	334	151	105	3	12	—	2	—	2	4	10	61	176	50
X	13.0	1.2	22.3	18	3.4	31	68	24	18	206	4	66	2	7	—	2	1	1	10	5	46	203	67
XI	7.4	0.4	15.4	1	1.2	27	74	31	1	216	75	45	4	14	1	1	—	6	4	14	68	88	37
XII	3.7	−0.2	21.3	4	−4.6	9	53	18	20	9	−83	2	29	5	3	—	—	2	10	5	40	154	70
Anno	12.0	0.2	31.2	VII	−7.2	I	62	18	XII	1871	13	105	IX	116	8	37	3	31	88	89	52	2390	61

parte sotto forma di neve e in parte quale pioggia, di quasi 1/5 superiore alla norma.

MARZO: Caldo con una temperatura media di quasi 2 gradi superiore al normale. Durata dell'insolazione leggermente superiore alla media di tanti anni. Quantità delle precipitazioni di quasi 1/3 superiore al valore di paragone.

APRILE: Temperatura praticamente normale. Ben soleggiato, con il 66 % invece del 56 % della durata effettivamente possibile dell'insolazione. Quantità di pioggia di poco superiore ai 2/3 della norma.

MAGGIO: Temperatura media mensile di mezzo grado al disotto del valore di paragone. Insolazione leggermente inferiore alla media di molti anni. Piovoso con 16 giorni con precipitazioni e con una quantità di 1/3 superiore alla media pluridecennale.

GIUGNO: Soleggiato con il 69 % della durata dell'insolazione possibile, invece del 62 % e tuttavia temperatura media di 0,7 gradi inferiore al normale, almeno in parte causa un paio d'invasioni importanti di aria fredda d'origine nordica. Povero di precipitazioni, con meno dei 2/5 della quantità normale.

LUGLIO: Caldo con una temperatura media di oltre un grado superiore al valore di paragone. Insolazione normale. Quantità di pioggia uguale ai 2/3 della media di molti anni.

AGOSTO: Temperatura media di mezzo grado inferiore alla norma. Durata dell'insolazione un po' al di sotto della media di molti anni. Quantità di pioggia di 1/10 superiore alla media pluriannuale.

SETTEMBRE: Temperatura di quasi un grado inferiore alla media pluridecennale. Durata dell'insolazione solo il 50 % invece del 59 % di quella possibile. Abbondanti precipitazioni, con una quantità superiore di 4/5 alla media pluridecennale.

OTTOBRE: Caldo, con una temperatura media di oltre un grado superiore alla media di molti anni. Ricco di sole, con il 67 % della durata effettivamente possibile dell'insolazione invece che del 52 %. Quantità di pioggia praticamente uguale alla media di tanti anni.

NOVEMBRE: Temperatura media mensile di pochi decimi di grado superiore alla norma. Povero di sole, con appena il 37 % invece che il 53 % della durata orograficamente possibile dell'insolazione. Quantità d'acqua della metà superiore alla media pluridecennale.

DICEMBRE: Temperatura media quasi uguale al normale. Ricco di sole, con ben il 70 % (normale 52 %) della durata dell'insolazione che si avrebbe avuta con cielo sempre sereno. Molto povero di precipitazioni, con appena 1/10 della media di molti anni.

FLAVIO AMBROSETTI

Stato meteorologico del 1968

Nella tabella della pagina seguente sono contenute in riassunto le osservazioni meteorologiche eseguite all'Osservatorio Ticinese a Locarno - Monti della Centrale Meteorologica Svizzera. Per quanto riguarda il significato delle singole colonne rinviamo ai precedenti numeri del bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali.

Nel suo complesso il 1968 è risultato un po' freddo, ricco di precipitazioni e relativamente povero di sole.

La temperatura media annuale rimase di 0.°4 inferiore alla norma. Scarti negativi della temperatura di almeno un grado dalla media pluriannuale si verificarono in maggio, giugno, agosto, settembre e dicembre. Scarti positivi di almeno un grado si riscontrarono solo in marzo e ottobre. La punta massima della temperatura di 30.°3 subentrò l'ultimo giorno di giugno e la punta più bassa di —6.°4 il 30 dicembre ; valore quest'ultimo degno di un certo rilievo per dicembre. L'amplitudine della temperatura raggiunse 36.°7 e fu inferiore a quella dell'anno precedente.

Il numero di 142 giorni con almeno 0.3 mm di precipitazioni fu assai superiore alla media pluriannuale di 118. La quantità totale di precipitazioni con 2229 mm superò di 1/5 la media di molti anni. Abbondanti di precipitazioni risultarono febbraio, aprile, maggio, settembre e specialmente novembre. Deficits pluviometrici, più o meno pronunciati, presentarono invece gennaio, marzo, luglio, ottobre e dicembre. La quantità giornaliera massima di precipitazioni di 131 mm si verificò il 1° novembre ed è di poco inferiore alla media pluridecennale della quantità totale per tutto novembre.

Nel 1968 la durata dell'insolazione con 2181 ore rimase al disotto della media di molti anni, raggiungendo solo il 55 % della durata effettivamente possibile secondo la configurazione orografica dell'orizzonte, invece del 58 %. Ricchi di sole risultarono gennaio, ottobre e in modo particolare marzo. Piuttosto poveri di sole furono febbraio, aprile, maggio e specialmente agosto.

Per i singoli mesi va rilevato quanto segue :

GENNAIO : Temperatura media quasi uguale alla media di molti anni. Freddi i giorni 12, 13 e 14. Assai miti il 18, 19, 26 e 27. Mese ben soleggiato con il 67 % della durata possibile dell'insolazione, invece del 53 %. Secco con solo circa 1/4 della quantità normale di precipitazioni.

Dati climatologici di Locarno-Monti per il 1968

Mese	Temperatura						Umidità relativa			Precipitazioni in mm				Numero dei giorni con					Numero dei giorni		Nuv. in %	Sole	
	media	diff. dal norm.	massima	giorno	minima	giorno	med.	minima	giorno	quant.	diff. dal norm.	mass. giornal.	giorno	prec. ≧ 0.3 mm.	neve	temporali	grandine	nebbia	chiari	oscuri	d. cielo	ore	% d. poss.
I	2°.8	−0°.2	15°.2	27	−5°.3	13,14	60	26	2,3	13	−35	8	26	3	2	—	—	2	8	4	43	154	67
II	3.9	−0.4	13.1	25	−1.2	19	81	34	18	206	139	34	8	14	7	—	—	9	3	16	71	110	43
III	8.6	1.0	21.7	28	−0.5	4	61	31	19	43	−84	34	21	4	1	1	—	1	12	6	39	249	74
IV	12.2	0.9	26.1	23	3.3	11	70	28	3	285	128	68	5	13	—	5	1	4	6	10	61	183	49
V	14.1	−1.4	24.8	31	5.6	7	75	24	13	308	105	56	4	21	—	6	—	4	2	15	73	172	42
VI	18.1	−1.1	30.3	30	10.0	2	73	35	24	154	−26	32	3	16	—	4	—	1	3	11	60	230	56
VII	20.5	-0.6	29.7	10	10.9	25	70	34	12	130	−71	26	14	13	—	7	1	1	5	4	51	273	65
VIII	18.1	−2.4	26.8	4	10.9	20	77	35	18	213	7	54	2	18	—	9	1	1	5	10	63	194	49
IX	15.9	−1.2	24.6	8	9.3	30	76	27	30	341	162	79	3	14	—	5	—	2	5	8	57	198	57
X	13.1	1.3	22.2	1	5.5	24	80	41	17	108	−95	61	8	5	—	2	—	—	6	5	50	201	67
XI	7.2	0.2	17.5	3	−0.7	19	82	40	25	397	256	131	1	14	1	1	—	2	6	11	60	112	47
XII	2.7	−1.2	10.9	23	−6.4	30	72	26	26	31	−61	11	8	7	3	—	—	2	5	12	59	106	49
Anno	11.4	−0.4	30.3	VI	−6.4	XII	73	24	V	2229	371	131	XI	142	14	40	3	29	66	112	57	2181	55

FEBBRAIO : Temperatura media mensile leggermente inferiore alla norma. Quantità di precipitazioni corrispondente a circa il triplo della media pluriannuale, cadute essenzialmente nei periodi dal 3 al 9 e dal 21 al 24. Povero di sole, con appena il 43 % della durata dell'insolazione che avrebbe avuta con cielo sempre sereno (normale 59 %).

MARZO : Mite con una temperatura mensile media di un grado superiore al normale. Secco con appena circa 1/3 della quantità media pluridecennale delle precipitazioni, cadute essenzialmente il 21 marzo. Molto soleggiato con il 74 % della durata effettivamente possibile dell'insolazione secondo l'orizzonte orografico, invece del 57 %.

APRILE : Mite con una temperatura mensile media di quasi un grado superiore alla media di tanti anni. Abbondante di precipitazioni, con una quantità più che doppia del normale, cadute per la maggior parte nei periodi dal 2 al 7 e dal 27 al 29. Insolazione inferiore al normale.

MAGGIO : In complesso freddo con una temperatura media inferiore alla norma di 1.°4. Piovoso ; ben 21 giorni con almeno 0,3 mm di acqua. Quantità delle precipitazioni della metà circa superiore alla media pluriannuale. Povero di sole, con appena il 42 % della durata effettivamente possibile. 6 giorni senza sole e parecchi altri con scarsa insolazione.

GIUGNO : Piuttosto freddo, con una temperatura media mensile di 1.°1 al disotto della media di tanti anni. 16 giorni con almeno 0.3 mm d'acqua, ma quantità di pioggia corrispondente solo a un po' più dei 4/5 del normale. Relativamente povero di sole con il 56 % della durata possibile dell'insolazione secondo la configurazione orografica dell'orizzonte, invece del 62 %.

LUGLIO : Temperatura media mensile di oltre mezzo grado inferiore alla media di tanti anni. Punta massima della temperatura inferiore ai 30°. Quantità di pioggia corrispondente ai 2/3 della media pluridecennale. Durata dell'insolazione di un po' inferiore alla norma.

AGOSTO : Freddo con una temperatura media mensile di ben 2.°4 al disotto della media di tanti anni. Quantità delle precipitazioni pressapoco normale, benchè si ebbero ben 18 giorni con almeno 0,3 mm di pioggia. Poco soleggiato con solo il 49 %, invece del 65 %, della durata dell'insolazione che si avrebbe avuta con cielo sempre sereno. Ben 4 giorni rimasero completamente senza sole (tanti per agosto) ed alcuni altri furono scarsi d'insolazione.

SETTEMBRE : Piuttosto freddo, con una temperatura media mensile di 1.°2 inferiore alla media di molti anni. Quantità delle precipitazioni quasi il doppio del normale ; di cui la maggior parte cadute il 3 e il 4, il 10 e l'11 e dal 14 al 17. Durata dell'insolazione solo di poco inferiore alla media pluriannuale.

OTTOBRE : Mite con una temperatura media mensile di 1.°3 superiore alla norma. Solo 5 giorni con pioggia e quantità totale di quest'ultima di poco superiore alla metà della media di tanti anni e per oltre la metà caduta il giorno 8. Ricco di sole con ben il 67 %, invece del 52 % della durata dell'insolazione che si avrebbe avuta con cielo sempre senza nubi.

NOVEMBRE : Temperatura media mensile praticamente uguale alla media di molti anni. Abbondante di precipitazioni, con una quantità totale pari a quasi il triplo della media pluridecennale e caduta specialmente nei primi 4 giorni del mese e il 16. Durata dell'insolazione inferiore alla media di molti anni.

DICEMBRE : In complesso relativamente freddo, con una temperatura media mensile di 1.°2 al disotto della norma. Nelle notti dal 29 al 30 e dal 30 al 31 il termometro scese fin oltre i 6° sotto zero. Secco con solo circa 1/3 della quantità media delle precipitazioni. Durata dell'insolazione solo leggermente inferiore alla media, benchè ben 10 giorni siano rimasti completamente senza sole.