Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali

Band: 37 (1942)

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: 18.11.2025

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

Osservatorio Ticinese.

Stato meteorologico 1941 e 1942

Qui sotto pubblichiamo alcuni risultati delle osservazioni meteorologiche eseguite all'Osservatorio di Locarno-Monti della Centrale Meteorologica Svizzera negli anni 1941 e 1942. Alle tabelle facciamo seguire la spiegazione del loro contenuto. Alla fine uniamo una breve descrizione delle condizioni climatiche dei due anni e dei singoli mesi.

Tab. I

				T	empe	ratur	a				Pioggia	
1941	media	diffe- renza dal normale	mas	sima giorno	min	ima giorno	ampl. media	giornal. Imassima	variaz. media	interd, massima	quantità mm	diffe- renza dal normale
1	1.3	-1.5	90.0	26	_5°.0	15	4.4	8.3	1,2	+3.2	124	62
ĪĪ	3.2	-0.9	12.5	8	-4.1	6	6.7	13.3	1.7	+6.8	83	11
III	7.1	-0.5	17.0	24	0.6	8;9	8.1	12.1	1.6	3.7	174	46
IV	9.4	-2.1	20.2	21	0.8	3	7.4	13.4	2.0	4.5	330	166
V	12.2	-3.4	22.2	21	6.2	7	8.1	12.4	1.8	-5.2	420	209
VI	19.1	-0.1	30.7	20	8.6	1	9.6	14.7	1.7	-6.6	200	22
VII	20.9	0.0	29.4	5	13.6	17	8.8	13.8	1.4	+4.5	211	17
VIII	18.8	-1.6	26.5	25	10.8	8	8.6	11.3	1.4	3.0	192	-26
IX	16.4	-0.7	24.3	4	7.9	17	8.0	11.7	1.0	- 2.2	75	-131
X	11.3	-0.5	21.7	7	0.0	29	7.6	12.9	1.7	-7.8	54	-172
XΙ	5.5	-1.5	13.2	13	0.0	15;16	4.4	10.0	1.4	- 4.3	141	6
XII	3.8	0.2	16.5	25	-6.8	30	7.1	14.7	2.3	-8.2	3	-80
Anno	10.8	 _1.0	30.7	VI	-6.8	XII	7.4		1.6		2007	130

				Г	етре	ratur	a				Pioggia	
1942	media	diffe- renza dal normale	mas	sima giorno	min	minima giorno		giornal. massima	variaz. interd. media massim		quantità mm	diffe- renza dal normale
I II III IV V VI VII VIII IX X XI	-0.1 2.1 8.4 10.8 15.5 18.9 21.3 20.0 18.1 14.2 6.4	$\begin{array}{c} -2.9 \\ -2.0 \\ 0.8 \\ -0.7 \\ -0.1 \\ -0.3 \\ 0.4 \\ -0.4 \\ 1.0 \\ 2.4 \\ -0.6 \end{array}$	8.0 11.0 18.0 20.0 27.0 28.5 30.0 26.7 27.0 23.4 18.0	26 11 30 11 19 6 28;30 29;31 4 19	-5.8 -4.3 1.9 4.4 4.2 8.1 11.3 12.1 6.6 7.3 -2.3	26 3 2 16 2 18 20 4 29 23 26;27	5.2 6.4 7.1 6.9 8.4 8.8 9.0 8.4 6.7 6.9 5.9	13.8 12.2 11.8 10.9 13.4 12.9 12.8 11.3 9.9 8.7	1.4 1.3 1.3 1.6 1.7 1.7 1.3 1.2 1.2 1.1	+5.1 -3.6 -3.2 +4.4 +5.4 -4.9 -4.5 -5.7 -4.8 3.9 -4.5	8 33 58 117 162 199 143 201 290 270 46	-54 - 39 70 - 47 -49 21 -51 -17 84 44 -89
XII	$\frac{3.9}{11.6}$	$\begin{array}{c c} 0.3 \\ -0.2 \end{array}$	12.5 30.0		$-\frac{3.1}{-5.8}$	29;30 	$\frac{5.2}{7.1}$	10.8	1.1	+3.8	126 1653	$-\frac{43}{-224}$

Temperatura: medie mensili ed annuali con le relative differenze dal normale e con i valori massimi e minimi di ogni mese; amplitudine giornaliera media e massima cioè la differenza tra le temperature estreme giornaliere; variazione interdiurna media e massima ossia la differenza tra le medie giornaliere dei giorni susseguenti.

Pioggia: somme mensili ed annuale con relative differenze dal normale.

Per valori normali della pioggia come pure della temperatura si sono presi i valori medii delle misurazioni effettuate dal 1883 al 1932 dalla stazione meteorologica di Locarno-Muralto.

Tab. II

					So	le					Nebulosità inº	
1941	or Loc. M.	200.000	Loc. M.	/o Zürich	senza Loc. M.			dei gio eno 1 ora Zürich		no 6 ore Zürich	Locarno Monti	Zürich
I II III	83 151 212	30 76 169	38 60 64	12 29 48	15 7 6	17 6 4	15 21 25	8 19 23	8 16 20	2 5 15	61 45 38	85 77 54
IV V VI	142 182 281	131 163 250	38 45 70	34 37 56	8 6 2	7 2	19 23 26	20 23 28	13 16 24	10 11 20	61 61 34	70 71 53
VII VIII IX	271 258 219	267 181 193	66 66 62	60 43 54	$\frac{1}{2}$		29 29 29 26	31 28 25	22 21 20	23 12 16	40 43 40	60 67 54
X XI XII	193 64 188	68 33 50	66 28 90	22 13 20	2 3 15 2	11 19 14	27 14 29	15 8 12	20 4 25	3 1 3	38 72 19	81 87 81
Anno	2244	1612	 58º/o	36º/o	190.0	$\frac{-}{22^{0/0}}$	78º/o	66°/0	57º/o	330,0	460/0	70° o

					So	le	Carlon Carolinas				Nebulosi	tà in %
1942	Loc. M.	Dur re Zürich		Zürich	senza Loc. M.	no 6 ore Zürich	Locarno Monti	Zürich				
Ī	110	26	50	10	8	14	21	6	12	1	57	92
II	136	33	54	12	7	18	20	8	15	2	50	90
111	150	114	46	33	10	7	20	22	14	8	58	73
IV	168	190	46	49	9	1	18	25	15	15	60	60
V	236	210	58	48	3	2 -	27	26	17	16	47	66
VI	260	269	65	61	-	_	27	29	23	22	44	53
VII	303	236	74	53	-	_	31	27	28	20	37	60
VIII	255	233	65	56	1 5	1	30	28	21	19	46	51
IX	187	213	53	59	5	4	25	24	18	20	47	53
X	186	142	63	45	7	5	24	22	19	13	44	66
XI	176	50	78	20	3	14	26	12	20	3	24	83
XII	105	41	50	17	9	12	18	12	12		48	82
Anno	2272	1757	59%	3900	17%	210/0	79%	66°/0	59%	380/0	47º/o	690/0

Sole: durata mensile ed annuale in ore e in % della possibile (secondo la configurazione dell'orizzonte e la variazione annua della declinazione solare). Nelle colonne successive sono notate le somme mensili ed annue dei giorni senza sole, rispettivamente con almeno un'ora od almeno sei ore di insolazione.

Nelle due colonne « nebulosità » si trova, espressa in percentuale della superficie celeste la quantità media mensile di cielo coperto.

Nella precedente tabella — sole e nebulosità — sono riferiti, oltre i dati di Locarno-Monti, anche quelli corrispondenti di Zurigo, allo scopo di permetterne il confronto. Dal quale risultano evidenti i vantaggi del clima sudalpino di fronte a quello nordalpino.

Tab. III

		Umi	dità			Nume	ro di	giori	ni con		Potere raffreddante	
1941	relativa	assoluta	100000000000000000000000000000000000000	icit razione flsiolog.	pioggia	пече	tempo- rali	nebbia	chiari	oscuri	notte	giorno
1	72	3.7	1.4	35.8	15	12	_	_	7	12	14.2	14.2
II	64	3.7	2.2	35.8	10	6	_	3	12	7	12.3	12.2
III	62	4.6	3 0	34.9	9	$\frac{2}{2}$	1	4	14	6	12.0	11.6
IV	65	5.7	3.2	33.8	15	2	1	3	5	11	13.6	11.6
V	64	6.7	3.9	32.8	15		$\frac{2}{3}$	2	3	11	11.9	9.8
VI	60	9.9	6.8	29.6	8	-	3		12	3 5	10.2	5.5
VII	64	11.8	6.8	27.7	15	_	7	1	9	5	_	
VIII	63	10.2	6.1	29.3	12		4	-	- 9	7		_
IX	63	8.8	5.3	30.7	5	-	-	1	13	7		-
X	62	6.6	3.8	32.9	4	_	_	1	13	3	-	-!
XI	72	4.9	2.0	34.6	12	4	1	3	3	16	-	-
XII	50	3.0	3.1	36.5	1	-	_		22	1		-
Anno	63º/o	6.6	4.0	32.9	121	26	19	18	122	89	_	

10.00		Umi	dità			Nume		Potere raffreddante				
1942	relativa	assoluta		ficit razione fisiolog,	pioggia	neve	tempo- rali	nebbia	chiari	oscuri	notte	giorno
1	64	3.0	1.7	36.5	3	1	_	2	7	10	19.6	19.0
ĬI.	62	3.4	2.0	36.1	8	4		1	11	10	19.0	20.1
III	68	5.5	2.8	34.0	7		_	1	9	13	16.0	14.2
IV	64	6.2	3.6	33.3	17		1	4	5	12		
V	59	7.9	5.5	31,6	11		2	3	9	6		- 1
VI	61	10.0	6.5	29.5	14	_	7	-	8	5 2	9.6	6.0
VII	57	10.9	8.1	28.6	8	-	2 6	_	9	2	8.3	3.7
VIII	63	11.1	6.5	28.4	7		6	_	11	8	9.3	5.2
IX	70	11.0	5.0	28.6	13		3	_	10	8	10.0	7.2
X	68	8.3	4.0	31.2	7		1		11	8	12.6	9.8
XI	59	4.5	3.0	35.0	5		_	2 5	18	4	16.1	13.5
XII	67	4.1	2.1	35.4	9	1	_	5	11	8	16.2	14.0
Anno	640/0	7.2	4.2	32.4	109	6	22	18	119	94		_

Umidità dell'aria: relativa in %, assoluta in grammi per metro cubo. Deficit di saturazione fisico e fisiologico: il primo è la differenza tra il contenuto effettivo di vapor acqueo e quello possibile secondo la temperatura momentanea, il secondo la differenza tra il contenuto in vapor acqueo dell'aria espirata (34,8%, 95%) e quello dell'aria inspirata (umidità assoluta). Le cifre indicano quanti grammi di vapor acqueo può sottrarre un metro cubo di aria inspirata dal tratto respiratorio umano.

Le colonne « numero dei giorni » non necessitano di spiegazioni particolari. I giorni « chiari » hanno — secondo la definizione meteorologica internazionale — una nebulosità media giornaliera del 20 % al massimo, i giorni « oscurì » di almeno 80 %.

Potere raffreddante: medie mensili dell'effetto refrigerante, prodotto dai fattori climatici, separate per la notte ed il giorno. I numeri esprimono le milligrammealorie per cm² sottratte, ogni secondo, ad una sfera metallica nera esposta all'influsso del clima e mantenuta automaticamente alla tem-

peratura del corpo umano (36-37°). L'apparecchio (« frigorimetro ») fornisce così una misura dell' influsso dei fattori climatici sull'organismo umano. — Per alcuni mesi mancano i dati causa difetti all'apparecchio.

Tab. IV. - Radiazione totale del sole più cielo Somme e medie mensili ed annuali in greal/cm² min.

1941	I	lI	III	IV	v	VΙ	VII	VIII	IX	X	ΧI	XII
Somme mensili	3569	6958	10435	9547	11666	15483	15065	13830	11138	8897	3489	5810
medie mensili	115.1	248.5	336.6	318.2	376.3	516.1	486.0	446.1	371.3	287.0	116.3	187.4

Somma annuale: 115887 Media annuale: 3317.1

1942	I	II	III	IV	v	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
somme mensili	4648	6149	8452	10078	13222	14163	15497	12690	8767	7523	5805	3657
medie mensili	149.9	219.6	272.6	335.9	426.5	472.1	499.9	409.4	292,2	242.7	193.5	118.0

Somma annuale: 110651 Media annuale: 302.7

Nella tabella precedente si trovano valori dell'intensità della radiazione solare negli anni 1941 e 1942 e precisamente le somme mensili ed annuale (in grammcalorie) e le relative medie giornaliere dell'energia calorica irradiata dal sole e dal cielo. I dati sono stati ottenuti mediante la registrazione continua dell'attinografo Robitzsch.

Tab. V. - Elettricità atmosferica. Valori estremi

40.54	Ion	i gran	di e m	edi		loni p	oiccoli		×	ondud 10 — 6	e ibili t u. e.	
1941	posi	tivi	neg	ativi	pos	itivi	neg	ativi	posi	tiva	nega	itiva
	mass.	min,	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
IV V	17550 4716 5741	1097 685 259	17739 4535 7156	781 1089 485	566 776 583	53 91 72	556 679 654	90 92 199	99 103 99	- 12 15 15	94 95 119	27 23 8
VI VIII VIII X XI XI	5233 4105 5537 6332 18872 23614	432 484 308 256 992 367	4943 3871 5440 5059 18460 17468	376 493 531 224 830 305	839 787 814 1204 1069 1075	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 224 \\ 323 \\ 0 \\ 86 \end{array}$	794 744 696 1041 938 1002	0 0 250 332 0 61	143 154 141 171 204 199	0 0 9 60 4 14	131 169 110 203 165 192	0 0 0 55 4 11
1942												
I III IV V VI VIII IX X XI XII	21500 13129 6400 6122 6000 4830 4737 6301 6066 9525 12911 17237	548 420 1184 339 421 610 405 646 752 403 356 1044	22096 11887 8300 5933 6283 4527 4481 6755 5338 8526 8965 16711	535 349 1424 296 645 415 404 404 310 345 691	1124 886 609 846 938 958 1239 1250 1100 1095 1212 972	96 80 199 30 0 78 21 12 0 112 0 106	1322 859 545 1003 945 880 1099 857 1000 1252 1252 916	78 119 171 0 0 128 9 0 0 78 0 53	187 137 82 212 167 151 319 163 180 226 200 352	22 14 22 0 0 20 5 0 0 28 0 15	178 148 87 199 195 157 245 153 191 219 267 309	14 23 40 0 0 26 0 0 16 0 15

Elettricità atmosferica: la tabella contiene per ogni mese i valori estremi positivi e negativi del numero degli ioni grandi e medii e degli ioni piccoli. I numeri indicano quante particelle elettriche sono contenute in 1 cm³ di aria. In più nella tabella figura anche la conducibilità positiva e negativa dell'atmosfera, espressa in milionesimi dell'unità elettrostatica.

Aggiungiamo una decrizione del carattere meteorologico dei due anni in questione e dei singoli mesi, per illustrare brevemente le tabelle precedenti.

Il 1941, come già l'anno precedente, fu in complesso troppo freddo con una temperatura media (10°,8) inferiore di un grado alla normale. Solo luglio e dicembre avevano temperature normali o leggermente superiori. Tutti gli altri mesi presentavano temperature inferiori alla media pluriannuale. Specialmente freddi furono: maggio e aprile, poi agosto, gennaio e novembre. — La somma delle precipitazioni (2007 mm) sorpassa la media di 130 mm. Ricchi di pioggia furono particolarmente maggio ed aprile, assai meno gennaio e marzo, scarsi di precipitazioni invece dicembre, ottobre e settembre. — L'eliografo a Locarno-Monti registrava 2244 ore di sole — quantità vicina al normale — ciò che rappresenta il 58 % dell'insolazione possibile secondo l'orizzonte della stazione. Nello stesso anno a Zurigo si ebbero solo 1612 ore di sole ossia appena il 36 % del possibile. — La nebulosità con il 46 % di copertura media del cielo rimaneva piuttosto bassa (a Zurigo invece 70 %). — Il numero dei giorni chiari (122) era quasi normale (di solo 5 inferiore alla media pluriannuale); come pure quello dei giorni con precipitazioni (121).

GENNAIO: freddo, nuvoloso, piovoso. Temperatura media mensile di 1º,3 ossia di 1º,5 inferiore al normale. 9 giorni ebbero temperature medie al di sotto di 0º. Mese povero di sole: solo 38 º/o del possibile. 61 º/o di cielo in media coperto. Appena 7 giorni chiari, ossia la metà del normale. 15 giorni con precipitazioni invece di 6; la quantità mensile di acqua doppia del normale.

FEBBRAIO: piuttosto freddo, con una temperatura media di quasi 1º sotto il normale. Nebulosità ed insolazione normali. Precipitazioni un po' superiori (11 mm) alla media pluriannuale.

MARZO: un po' freddo (temperatura media di 0º,5 sotto il normale). Sereno e soleggiato. 14 giorni chiari invece di 11. Ciononostante le precipitazioni superavano di circa 1/3 la quantità normale.

APRILE: freddo, la temperatura media (9°,4) restava inferiore alla media cinquantenne di ben 2°,1. Il mese figura tra i più freddi aprili degli ultimi 25 anni. Nuvoloso (61 %) e povero di sole (38 %). Ricco di pioggia (330 mm), con una

quantità uguale al doppio del normale, di cui la maggior parte caduta nella prima settimana. Nel 1939 si ebbe una quantità di pioggia leggermente superiore (10 mm in più).

MAGGIO: molto freddo. La temperatura media (12°,2) era di ben 3°,4 inferiore alla normale. Fu il maggio più freddo degli ultimi 65 anni. Nuvoloso (61 °/0) e con una insolazione moderata (45 °/0). Solo 3 giorni chiari invece di 8. Come già il mese precedente la quantità di precipitazioni (420 mm.) ammontava al doppio della normale. Alle ore 7,30 del giorno 19 furono misurate 120 mm caduti nelle 24 ore precedenti. Il maggio 1903, il più piovoso degli ultimi 65 anni, ebbe 519 mm, segue il 1926 con 446 mm, al terzo posto viene quello del 1941.

GIUGNO: temperatura media quasi normale. Sereno (34 % di nebulosità) e ben soleggiato (70 % d'insolazione possibile). 12 giorni chiari invece di 8. Le precipitazioni sorpassavano di circa 1/10 la quantità normale.

LUGLIO: temperatura media normale. Insolazione ricca (66 %) e nebulosità piuttosto debole (40 %). La quantità di pioggia — di cui la maggior parte caduta nella seconda decade — era di poco superiore alla media pluriannuale (meno di 1/10).

AGOSTO: dopo due mesi con temperatura normale o quasi, ecco agosto con una temperatura troppo bassa di 1º,6. Esso è con quelli del 1931 e del 1934 fra i più freddi dell'ultimo decennio. Insolazione ricca (66 º/o) e nebulosità quasi normale. 9 giorni chiari invece di 12. Mentre i primi 7 mesi dell'anno presentavano quantità di precipitazioni più o meno superiori al normale, agosto era il primo mese che registrava con 192 mm un debole deficit (di circa 1/10).

SETTEMBRE: la temperatura media (16°,4) rimaneva di 0°,7 inferiore al normale. Sereno e soleggiato. 13 giorni chiari invece di 10. Secco fino al 26. Le precipitazioni misurate negli ultimi 5 giorni (75 mm) rappresentano soltanto poco più di 1/3 della media pluriannuale. Negli ultimi 10 anni solo il 1934 con 48 mm aveva una quantità di pioggia inferiore.

OTTOBRE: temperatura di 0°,5 più bassa della media cinquantenne. Sereno (38 % di nebulosità) e ben soleggiato (66 % d'insolazione). 13 giorni chiari invece di 10. Furono misurati 54 mm di pioggia, ciò che corrisponde a meno di 1/4 della quantità normale. Le precipitazioni caddero durante i primi 5 giorni, tutto il rimanente del mese ne fu privo.

NOVEMBRE: freddo, differenza della temperatura media dal normale di —1°,5. Il mese più nuvoloso dell'anno (ben 72 %) di nebulosità) e più povero d'insolazione (appena 28 %). Solo 3 giorni chiari invece di 9. Ciononostante le precipitazioni su-

peravano di poco la quantità normale. Anche a Zurigo la nebulosità (87 %) raggiungeva il maggior valore mensile dell'anno e l'insolazione era soltanto del 13 %.

DICEMBRE: l'unico mese con una temperatura mensile superiore alla media cinquantenne, la differenza è però molto piccola: 0°,2. In contrasto con il mese precedente, dicembre fu particolarmente sereno (appena 19 % di nebulosità, e molto ricco di sole (nientemeno che 90 % del possibile). A Zurigo nello stesso mese 81 % di nebulosità e 20 % di insolazione. Numero dei giorni chiari a Locarno 22, ciò che rappresenta il doppio del normale. Mese molto secco: appena 3 mm di acqua invece di 83, caduta il 7. Quindi dicembre ebbe un solo giorno con precipitazioni invece di 8. Negli ultimi 40 anni selo nel 1921 con 1 mm si verificava un dicembre altrettanto asciutto.

Mentre i due anni precedenti furono troppo freddi, il 1942 aveva in complesso una temperatura media quasi normale e precisamente di solo 0° ,2 inferiore alla media pluriannuale. Quanto ai mesi invece ve ne furono di quelli con temperature medie mensili sensibilmente inferiori alla normale ed altri con valori sensibilmente superiori. Molto freddi risultarono gennaio e febbraio, meno freddi: aprile, maggio, giugno, agosto e novembre. Caldo fu ottobre, seguito ad una certa distanza da settembre, marzo, luglio e dicembre. — Con 2272 ore di sole l'anno fu ben soleggiato (59 % dell'insolazione possibile) ebbe una nebulosità quasi normale (47%). A Zurigo 1757 ore di sole (39 % del possibile) e 69 % di cielo coperto. -- Le precipitazioni (1653 mm) presentavano un deficit di 224 mm. Negli ultimi 20 anni solo il 1929 registrò una quantità di pioggia inferiore (1531 mm). I primi cinque mesi del 1942, come pure luglio, agosto e novembre avevano per le precipitazioni deficits più o meno grandi. Valori superiori al normale si trovavano invece in giugno, settembre, ottobre e dicembre. Da notarsi che, ad eccezione del novembre 1941 avente carattere quasi normale circa le precipitazioni, dall'agosto 1941 fino a maggio 1942 si osservava una serie di mesi troppo poveri di acqua. Come si ricorderà l'inverno 1941-42 fu freddo e secco, ciò che causò difficoltà nell'approvvigionamento del paese in energia elettrica. L'anno considerato aveva un numero di giorni chiari (119) quasi normale (8 meno della media pluriannuale) e 109 giorni con pioggia invece di 120.

GENNAIO: troppo freddo. La temperatura media raggiungeva appena —0°,1, rimanendo di ben 2°,9 sotto il valore normale. Fu uno dei gennai più freddi dell'ultimo cinquantennio. 16 giorni ebbero una temperatura media giornaliera sotto i 0° (7 giorni perfino sotto i —2°). I giorni che vanno dal 10 al 25 compresi —eccettuati il 17 ed il 18 — registravano temperature medie giornaliere negative. Insolazione moderata

(50 % del possibile) e nebulosità piuttosto elevata (57 % di cielo in media coperto). Appena 7 giorni chiari invece di 14. Secco: solo 8 mm di precipitazioni, ciò che equivale a circa 1/8 della quantità normale.

FEBBRAIO: pure troppo freddo con una temperatura di 2º inferiore alla media pluriannuale. Insolazione e nebulosità moderate. Precipitazioni: circa la metà della media cinquantenne, di cui la maggior parte caduta nell'ultima settimana.

MARZO: temperatura media mensile di 0°,8 superiore alla normale. Insolazione moderata (46 %) e nebulosità piuttosto elevata (58 %). Solo 7 giorni di pioggia invece di 10. Quantità d'acqua inferiore alla metà del valore pluriannuale.

APRILE: temperatura media mensile troppo bassa di 0°,7. Come per i due mesi precedenti insolazione moderata. La nebulosità raggiungeva con 60 % il maggior valore mensile dell'anno. 5 giorni chiari invece di 8. Piovoso: 17 giorni con pioggia ossia 5 più del normale, però la quantità d'acqua mensile presentava un deficit di circa il 29 %.

MAGGIO: temperatura media quasi normale. Piuttosto sereno (47 %) e ricco di sole (58 %). Piovose l'ultima decade e la prima parte della seconda. Come già i quattro mesi precedenti maggio è deficitario per le precipitazioni, raggiungendo queste solo circa i 3/4 del normale.

GIUGNO : debolmente freddo. Soleggiato (65 %) e piuttosto sereno (44 % di nebulosità). Fu il primo mese del 1942 le cui precipitazioni sorpassavano leggermente la media cinquantenne.

LUGLIO: un po' caldo, molto soleggiato (74 %) e sereno (37 %). Solo 8 giorni con pioggia invece di 12, per la maggior parte nella seconda decade. Anche luglio è deficitario per la quantità d'acqua (circa 1/4 meno del normale).

AGOSTO: temperatura media mensile un po' inferiore (0°,4) alla media pluriannuale. Abbastanza sereno (46 °/₀) e ricco di sole (65 °/₀). 7 giorni con precipitazioni invece di 10. Tutta la seconda decade era secca. La pioggia registrata fu di poco inferiore alla quantità normale. Al mattino del 4 agosto furono misurati 108 mm di pioggia per le 24 ore precedenti, caduti durante temporali, accompagnati da grandine e venti impetuosi.

SETTEMBRE: assai caldo, temperatura media mensile di 1º superiore alla normale. Insolazione moderata e nebulosità normale. 13 giorni con precipitazioni invece di 10. Per lo più piovosa la terza decade. L'acqua misurata sorpassava del 40 º/o la quantità normale.

OTTOBRE: la temperatura media mensile (14°,2) superava di 2°,4 quella pluriannuale. Negli ultimi 65 anni essa era

sorpassata solo da quella corrispondente del 1921 con 14º,9. Ricco di sole (63 º/o) e piuttosto sereno (44 º/o). I primi 25 giorni furono secchi, i rimanenti piovosi tanto che le precipitazioni superavano il normale di circa 1/5.

NOVEMBRE: un po' troppo freddo. Temperatura media mensile di 0°,6 più bassa del normale. Con il 78 °/0 di insolazione era il più ricco di sole di tutti i mesi ed il più sereno (24 °/0 di nebulosità), in contrasto con il mese corrispondente dell'anno prima. 18 giorni chiari, cioè il doppio del normale. Piovosa la prima settimana, altrimenti sempre bel tempo. L'acqua misurata ammontava appena ad 1/3 della media cinquantenne.

DICEMBRE: temperatura media mensile leggermente superiore al normale (0°,3). Insolazione e nebulosità quasi moderate. Le precipitazioni — di cui la maggior parte cadute nella seconda decade — sorpassavano la quantità normale di circa la metà.