Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 25 (1943)

Rubrik: Résumé météorologique de l'année 1942

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. <u>Voir Informations légales.</u>

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. See Legal notice.

Download PDF: 05.05.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1942.

PAR

Ernest ROD

Astronome adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1942

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 2 mai. Première gelée à glace de l'automne le 23 novembre.

Le thermomètre maximum a dépassé 30° 13 fois au cours de l'été. Le mois de février 1942 est le plus froid depuis 1929, soit depuis 13 ans. Le mois de septembre 1942 est le plus chaud depuis 1932, soit depuis 10 ans. L'hiver 1941-1942 est le plus froid depuis 1929, soit depuis 13 ans.

Pluie. — Importante chute de pluie (58,8mm) le 25 septembre.

Grande sécheresse en février.

Durée d'insolation. — La valeur pour l'année météorologique (2151 h.) dépasse de plus de 100 h. la valeur moyenne pour 20 ans (2046 h.). La valeur pour l'année civile dépasse la valeur moyenne de 41 h.

Erratum. — Publications de l'Observatoire de Genève, série M, fascicule 15. Tableau II, violentes averses: lire « 9 juin et 25 juin » au lieu de « 9 avril et 25 avril ».

I. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 25 kilomètres par h. GENÈVE, 1942.

Date		Km p. h.	Direction
7 janvier	1942	30.0	NNE
16 février))	33.6	NNE
15 avril))	27.6	NNE
30 »))	27.0	NNE
24 novembre	e »	42.0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

III. NEIGE.

Date		Ch	mm	
Date	e	mm	min.	par min
20 ma	i .	3	4	0.8
10 jui	n .	4	5	0.8
12 »		$\begin{vmatrix} 2 \\ 5 \end{vmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$	1.0
3 aoi	ìt.		5	1.0
31 »		12	10	1.2
25 sep	ot	$\begin{vmatrix} 2\\2\\2 \end{vmatrix}$	3	0.7
26 »		2	1 1	2.0

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1942	33 cm en 11 jours	22 jours
Février 1942	6 cm en 5 jours	18 jours
Mars 1942	1 cm en 1 jour	1 jour
Décembre 1942	6 cm en 3 jours	3 jours

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1942.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Temperature mov. $7\frac{\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1941. Janvier 1942 Février Mars Avril Juin Juillet Septembre Octobre Novembre	0.64 - 3.04 - 3.26 3.97 7.61 11.49 15.74 17.26 16.72 14.23 8.82 3.71 - 0.12	3.60 -0.73 -0.37 8.52 12.27 17.07 21.19 24.19 23.69 21.21 15.70 5.91 2.99	0.81 -2.47 -1.68 6.66 10.18 14.42 17.56 19.43 19.63 17.35 11.75 4.03 1.23	1.15 - 2.48 - 1.75 6.46 10.06 14.35 18.01 20.08 19.92 17.54 12.00 4.42 1.33	0 + 0.35 - 2.10 - 3.35 + 1.86 + 1.09 + 1.15 + 1.20 + 1.27 + 2.01 + 2.88 + 2.12 - 0.13 + 0.53
Hiver	- 2.28 7.69 16.58 8.92 - 7.78 7.82	0.88 12.62 23.04 14.29	- 1.09 10.42 18.89 11.05	-0.90 10.29 19.35 11.33	- 1.65 + 1.37 + 1.50 + 1.63 + 0.72 + 0.74

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1942.

Période	Minimum Absolu Date	Maximum Date absolu Date	Ampli- tude	Nombre Minim. au-des- sous de 0°	de jours Maxim. au-des- sous de 6°
Décembre 1941. Janvier 1942 Février Mars Avril Juin Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	-11.6 le 30 -11.3 le 14 - 9.2 le 2 - 4.0 les 2, 3 0.0 le 3 - 1.0 le 2 7.8 le 1 8.5 le 16 9.3 le 7 4.0 le 28 2.3 le 22 - 3.8 le 26 - 6.5 le 31	15.2 le 15 8.8 le 25 7.0 le 24 17.4 le 28 19.3 le 19 28.5 le 19 31.4 le 7 32.4 le 10 31.9 le 29 31.0 le 12 23.0 le 7 16.7 le 2 11.4 le 6	26.8 26.8 20.1 16.2 21.4 19.3 29.5 23.6 23.9 22.6 27.0 20.7 20.5 17.9	23 27 25 4 — 1 — — — — 8 21	3 12 14 - - - - - - 3 2

VI. PLUIE, 1942.

9	Genève	Genève (Observatoire)	toire)					Cal	Canton	
Période	Non de j	Nombre de jours 12 Ecart	Eau tombée	mbée Ecart	Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	yagited	YngiləD	Assnf	Compes.
Décembre 1941 Janvier 1942	2	1+1+++ +1+11+ 34300004000400400	7.4.7 64.2 28.6 51.8 7.2.5 7.2.5 18.4 18.4 18.4 18.4 18.3 1.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7	36.3 34.4 34.4 34.4 18.7 18.7 16.2 30.2 7.3	29 114 19 88 95 76 77 115 62 206	0.51 0.56 0.56 0.44 0.33 0.79 0.79 1.08 1.08 0.79	100.0 100.0 400.0 66.5 66.5 66.5 41.8 88.4 47.3 47.3	35.0 437.1 4.2 4.2 4.2 5.3 7.2 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7	mm 67.5 67.2 83.7 43.4 633.4 937.0 152.4 64.0 46.0 46.0	27.3 66.0 4.7 29.9 58.1 81.1 46.8 26.4 146.2 91.7 48.0 46.8
Hiver	25 43 29 30	- + 10 - + 10 - 3	81.0 152.9 126.5 262.5	. 55.3 .30.4 .100.7 .6.7	162 281 154 254	0.50 0.54 0.82 1.03	124.7 167.8 117.2 266.0	176.3 195.7 168.3 270.1	78.4 200.6 183.9 264.6	98.0 169.1 129.3 285.9
Année météorol	127	+ 4 + 15	622.9	-193.1 -161.1	851 1028	0.73	675.7 703.4	810.4	727.5 766.9	682.3 701.8

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1942.

Période	Jours de tonnerre	Jours d'éclairs sans tonnerre	Grèle	Brouillard tout le jour	Brouillard une partie de la journée	total de jours de
Décembre 1941		_	0		2	2
Janvier 1942				-	1	1
Février				-		
Mars	1	-			1	1
Avril					-	
Mai	6	-	1			
Juin	8	1	1			_
Juillet	4	-	-		-	
Août	4	2	1			
Septembre	5	1			-	-
Octobre	1	-		11	4	4
Novembre	1	1	(<u></u>		. 1	1
Décembre	-		-	5	5	10
Année météor	30	4	3		9	9
Année civile	30	4	3	5	12	17

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1942.

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
Déc. 1941 Janvier 1942. Février. Mars Avril Mai Juin. Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	h. 48.7 18.7 17.5 45.5 98.1 115.9 162.1 158.3 143.5 103.9 87.3 30.9 16.1	h. 59.5 27.1 30.3 77.3 97.8 129.7 153.4 141.0 152.6 107.8 97.9 46.5 29.1	h. 108.2 45.8 47.8 122.8 195.9 245.6 315.5 299.3 296.1 211.7 185.2 77.4 45.2	h. 3.49 1.48 1.71 3.96 6.53 7.92 10.52 9.66 9.55 7.06 5.98 2.58 1.46
Hiver	84.9 259.5 463.9 222.1 1030.4 997.8	116.9 304.8 447.0 252.2 1120.9 1090.5	201.8 564.3 910.9 474.3 2151.3 2088.3	2.24 6.13 9.90 5.21 5.90 5.72