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 1941

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: 30.11.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1941

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1941

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 12 avril. Première gelée à glace de l'automne le 30 octobre.

Le mois de mai 1941 est le plus froid depuis 1902, soit depuis 39 ans

Pluie. — Le mois de mai 1941 est le plus pluvieux de l'année. L'automne est très sec. Cette sécheresse a continué au début de 1942.

Durée d'insolation. — La valeur pour l'année météorologique (1935 h.) accuse un déficit de plus de 100 h. sur la valeur moyenne d'insolation (2046 h.). La valeur pour l'année civile (2016 h.) est légèrement inférieure à la moyenne.

Le mois de décembre 1941 a une durée d'insolation remar-

quable.

I. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 25 kilomètres par h. Genève, 1941.

Date		Km p. h.	Direction
3 janvier	1941	32.4	NNE
4 février))	44.0	NNE
18 mars	»	26.8	NNE
9 avril))	40.0	NNE
10 »))	31.4	NNE
12 mai))	26.0	NNE
24 octobre))	30.5	NNE
18 décembre))	27.5	NNE
19 »))	33.0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

D .	Chute		mm	
Date	mm	min.	par min.	
6 juin .	1	1	1.0	
9 avril .	$\begin{vmatrix} 1\\2\\4 \end{vmatrix}$	3 5	0.7	
25 » .	4	5	0.8	
13 juillet	2	3	0.7	
3 août .	1	1	1.0	
8 » .	2	1	2.0	
23 » .	1 2 3	2	1.5	
26 » .	2	$\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$	0.7	

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1941 Février 1941 Octobre 1941 . Décembre 1941	15 cm en 3 jours 33 cm en 4 jours 10 cm en 2 jours 4 cm en 1 jour	18 jours 8 jours 2 jours 4 jours
Année	62 cm en 10 jours	32 jours

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1941.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$ \frac{1}{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}} \frac{1}{4} $	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1940. Janvier 1941 Février Mars Avril Juin Juillet Septembre Octobre Novembre Décembre	- 2.99 - 0.99 0.90 3.27 5.68 8.54 15.14 18.50 15.20 11.40 7.41 3.49 - 0.64	0.91 1.17 4.87 8.79 11.14 12.88 20.55 23.81 21.00 17.93 11.80 6.66 3.60	- 2.13 - 0.22 2.33 6.35 8.31 10.20 17.27 20.28 17.16 14.37 8.85 4.74 0.81	- 2.04 - 0.07 2.61 6.19 8.36 10.46 17.56 20.72 17.63 14.52 9.22 4.91 1.15	- 2.84 + 0.01 + 1.01 + 1.59 - 0.61 - 2.74 + 0.75 + 1.91 - 0.28 - 0.14 - 0.66 + 0.36 + 0.35
Hiver	- 1.09 5.83 16.29 7.43 7.16 7.36	1.60 10.93 21.80 12.13 11.67 12.05	- 0.09 8.29 18.25 9.31	0.08 8.34 18.65 9.55 9.47	- 0.67 - 0.58 + 0.80 - 0.15 - 0.15 + 0.12

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1941.

Période	Minimum Date absolu Date	Maximum Date	Ampli- tude	Nombre Minim. au-des- sous de 0°	de jours Maxim. au-des- sous de 6°
Décembre 1940. Janvier 1941. Février Mars Avril Juin Juillet Septembre Octobre Novembre	-10.0 le 30 -11.0 le 13 - 7.1 le 6 - 0.3 le 6 - 2.6 le 12 1.0 le 13 6.5 le 1 11.0 le 22 8.0 le 1 4.2 le 17 - 1.5 le 30 - 3.0 le 3 -11.6 le 30	9.6 le 31 13.0 le 21 15.0 le 28 17.3 le 27 20.4 les 14, 23 20.3 le 14 30.4 le 25 32.6 le 24 29.0 le 15 27.8 le 5 22.0 le 10 12.3 le 8 15.2 le 15	19.6 24.0 22.1 20.3 23.0 19.3 23.9 21.6 21.0 23.6 23.5 15.3 26.8	24 17 17 9 3 — — — — — 2 6 23	13 15 2 — — — — — — — — — — — — — — — —

VI. PLUIE, 1941.

Nombre	-	Genève	Genève (Observatoire)	toire)					Cai	Canton	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		Non de j 1941	ours Ecart	Eau to	e Ecart	Nombre d'heures		Kagites	(Religny	Yssul	.eompes.
+ 2 73.5 + 22.5 123 0.60 39.6 144.1 55.5 + 8 52.6 + 3.8 472 0.31 * — 117.5 57.6 + 40 73.4 + 36.9 145 0.51 * — 116.9 56.1 + 4 55.0 + 7.7 124 0.44 80.0 90.0 60.0 + 4 55.0 + 26.8 138 0.60 80.3 78.0 87.5 + 5 106.0 + 26.8 138 0.60 126.1 122.1 147.1 + 6 101.9 + 25.9 126 0.81 111.0 132.9 106.5 + 7 101.9 + 25.9 126 0.81 111.0 132.9 106.5 + 7 101.8 + 24.4 135 0.78 43.4 35.5 14.3 - 5 45.2 - 79.0 27 0.56 43.4 43.4 43.4 43.5 43.6 38.3 - 52.2 - 21.8 67 0.78 64.0 35.0 76.2 46.9 - 70 14.7 - 36.3 24.0 0.56 286.4 290.6 56.2 46.9 <td></td> <td></td> <td></td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td></td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td>				mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
+ 8 52.6 + 3.8 472 0.31 * — 117.5 57.6 + 40 73.4 + 36.9 145 0.51 * — 116.9 56.1 + 4 55.0 + 7.7 124 0.44 80.0 90.0 60.0 + 3 82.6 + 25.8 138 0.60 80.3 78.0 87.5 + 6 106.0 + 26.8 158 0.67 126.1 122.6 114.1 + 1 101.9 + 25.9 126 0.81 111.0 132.9 106.5 + 1 101.9 + 25.9 126 0.81 111.0 132.9 106.5 + 1 31.5 - 39.3 50 0.63 43.1 38.4 35.5 + 2 41.0 - 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 + 2 41.0 - 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 + 2 41.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 46.9 - 3 14.7 - 36.3 420 0.58 286.4 290.6 56.2 46.9 + 11 238.2 + 11.0		11				123	09.0	39.6			53.7
+ 4 55.0 + 7.7 124 0.44 80.0 90.0 60.0 + 4 55.0 + 7.7 124 0.60 80.3 78.0 87.5 + 5 106.0 + 26.8 138 0.67 126.1 122.6 114.1 + 1 101.9 + 25.9 126 0.81 111.0 132.9 106.5 + 1 31.5 - 39.3 50 0.63 43.1 38.4 35.5 + 1 31.5 - 39.3 50 0.63 43.1 38.4 35.5 + 2 44.0 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 + 2 44.0 60.0 86 0.48 64.0 56.2 46.9 - 3 44.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 7.5 + 13 243.6 + 60.3 420 0.58 286.4 290.6 261.6 + 11 238.2 + 11.0 311 0.50 117.0 148.7 96.5 + 11 238.2 + 10.8 10.58 10.50 110.0 110.0	•	% ×	~			172	0.31	 * *	117.5		28.5
+ 3 82.6 + 25.8 138 0.60 80.3 78.0 87.5 + 6 106.0 + 26.8 158 0.67 126.1 122.6 114.1 + 1 101.9 + 25.9 126 0.81 111.0 132.9 106.5 + 1 31.5 - 39.3 50 0.63 43.1 38.4 35.5 + 1 31.5 - 39.3 50 0.63 96.2 130.8 122.9 + 2 101.9 + 25.9 126 0.78 96.2 130.8 122.9 - 5 15.2 - 79.0 27 0.56 96.2 130.8 123.9 - 5 41.0 - 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 - 3 14.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 7.5 + 20 199.5 + 63.2 440 0.45 -36.3 302.1 264.9 + 11 238.2 + 11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 + 11 238.2 + 11.0 311 0.58 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 11010.8 744.2		14	4			124	0.44	80.0			52.4
+ 6 106.0 + 26.8 158 0.67 126.1 125.1 114.1 + 1 101.9 + 25.9 126 0.81 111.0 132.9 106.5 + 1 31.5 - 39.3 50 0.63 43.1 38.4 35.5 + 9 104.8 + 24.4 135 0.78 96.2 130.8 122.9 - 5 45.2 - 79.0 27 0.56 9.6 28.9 14.3 - 5 41.0 - 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 - 5 41.0 - 60.0 86 0.78 64.0 56.2 46.9 - 3 14.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 7.5 + 20 199.5 + 63.2 440 0.65 286.4 290.6 261.6 + 11 238.2 + 11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 + 11 238.2 + 11.0 31.1 0.58 117.0 148.7 96.5 - 3 730.9 - 85.1 1257 0.58 1010.8 744.2		14				138	09.0	80.3			93.1
+ 1 31.5 - 39.3 50 0.63 43.1 38.4 35.5 + 9 104.8 + 24.4 135 0.78 96.2 130.8 122.9 - 5 45.2 - 79.0 27 0.56 96.2 130.8 123.9 + 2 41.0 - 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 - 3 14.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 7.5 + 20 199.5 + 63.2 440 0.45 - 378.5 169.2 + 13 243.6 + 60.3 420 0.58 286.4 290.6 261.6 + 11 238.2 + 11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 - 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 1119.9 744.2	•	8 6				158	0.67	126.1			105.7
+ 9 104.8 + 24.4 135 0.78 96.2 130.8 122.9 - 5 45.2 - 79.0 27 0.56 9.6 28.9 11.3 + 2 41.0 - 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 + 2 44.0 - 60.0 86 0.78 64.0 56.2 46.9 - 3 14.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 7.5 + 20 199.5 + 63.2 440 0.45 - 378.5 169.2 + 11 238.2 + 11.0 311 0.77 256.3 302.1 264.9 + 11 238.2 + 11.0 311 0.77 256.3 302.1 264.9 - 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 1119.9 744.2		10		_		50	0.63	43.1			47.3
- 5 45.2 - 79.0 27 0.56 9.6 28.9 41.3 + 2 441.0 - 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 - 3 44.0 - 60.0 86 0.78 64.0 56.2 46.9 - 3 14.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 7.5 + 20 199.5 + 63.2 440 0.45 - 356.4 290.6 261.6 + 13 243.6 + 60.3 420 0.58 286.4 290.6 261.6 + 11 238.2 + 11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 - 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 744.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 11010.8 744.2	•	19				135	0.78	96.2			108.1
+ 2 41.0 - 60.0 86 0.48 43.4 63.6 38.3 0 52.2 - 21.8 67 0.78 64.0 56.2 46.9 - 3 14.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 7.5 + 20 199.5 + 63.2 440 0.45 - 378.5 169.2 + 13 243.6 + 60.3 420 0.58 286.4 290.6 261.6 + 11 238.2 + 11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 - 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 11010.8 744.2		ນ				27	0.56	9.6		11.3	13.7
- 3 14.7 - 36.3 29 0.51 19.6 35.0 7.5 + 20 199.5 + 63.2 440 0.45 - 378.5 169.2 + 13 243.6 + 60.3 420 0.58 286.4 290.6 261.6 + 11 238.2 + 11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 - 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 1010.8 744.2		/# ÷				98	87.0	43.4	63.6	38.3	41.0
+20 199.5 +63.2 440 0.45 — 378.5 169.2 +13 243.6 +60.3 420 0.58 286.4 290.6 261.6 +11 238.2 +11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 - 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 1010.8 744.2		9				29	0.51	19.6	35.0	7.5	
4.13 243.6 4.60.3 4.20 0.58 286.4 290.6 261.6 +11 238.2 + 11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 - 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 1010.8 744.2		27		70	63		0 45			6 691	149 4
+11 238.2 +11.0 311 0.77 250.3 302.1 264.9 - 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 1010.8 744.2		95	+ 13	2.	09		0.58	286.4			262.3
- 3 108.4 -160.8 180 0.60 117.0 148.7 96.5 41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 1010.8 744.2		41	+11	87	+ 11.0		0.77	250.3			261.1
41 789.7 - 26.3 1351 0.58 1119.9 792.2 36 730.9 - 85.1 1257 0.58 1010.8 744.2	•	30		7.	-160.8	180	09.0	117.0			
36 /30.9 - 85.1 125/ 0.58 1010.8 /44.2		164	41	789.7	1	1351	0.58	d	1119.9	792.2	767.7
	•	159	36	730.9	ŧ	125/	86.0		1010.8	744.2	741.3

N. B. — La station n'a pas fonctionné pendant deux mois.

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1941.

Période	Jours de tonnerre	Jours d'éclairs sans tonnerre	Grêle	Brouillard tout le jour	Brouillard une partie de la journée	total de jours de
Décembre 1940	-				_	
Janvier 1941						-
Février	-		_		2	2
Mars	1	-			-	-
Avril	1				-	
Mai	6		1	-		
Juin	7		-	-	1	1
Juillet	5	2	-	-		-
Août	7	-				
Septembre	2				6	6
Octobre		-			6	6
Novembre					1	1
Décembre	-				2	2
Année météor	29	2	1.		16	16
Année civile	29	2	1	-	18	18

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1941.

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
Déc. 1940 Janvier 1941 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	h. 6.6 11.8 37.8 83.1 98.2 99.3 134.5 164.9 126.4 99.4 47.6 18.0 48.7	h. 20.0 18.9 49.0 94.2 99.4 113.9 126.6 156.9 103.1 121.5 65.8 37.8 59.5	h. 26.6 30.7 86.8 177.3 197.6 213.2 261.1 321.8 229.5 220.9 113.4 55.8 108.2	h. 0.86 0.99 3.10 5.72 6.59 6.88 8.70 10.38 7.40 7.36 3.66 1.86 3.49
Hiver Printemps Eté Automne Année météor » civile	56.2 280.6 425.8 165.0 927.6 969.7	87.9 307.5 386.6 225.1 1007.1 1046.6	144.1 588.1 812.4 390.1 1934.7 2016.3	1.60 6.39 8.83 4.29 5.30 5.52