Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 21 (1939)

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1938

Autor: Rod, Ernest

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-742212

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: 29.11.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1938

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1938

Durée d'insolation. — Les valeurs 291^h,5 pour mars 1938 et 324^h,1 pour avril 1938 représentent deux records mensuels absolus depuis le début des observations à l'héliographe en 1897.

Pluie. — La période mars-avril de 2 mois la plus sèche est celle de cette année 1938, depuis le début des observations au pluviomètre en 1826. Elle donne pour les 2 mois un total de 6,7 mm de pluie.

I. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 25 kilomètres par h. Genève, 1938.

	Date		Km p. h.	Direction
14	février	1938	30.0	NNE
12	mars))	27.0	. NNE
4	avril))	26.0 •	NNE
10	»))	50.0	NNE
11))))	46.0	NNE
18	»))	30.0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

ъ.		Chute		mm	
Date	mm	min.	par min		
12 juin		10	10	1.0	
12 »		10	14	0.7	
13 »		4	6	0.7	
5 juil.		3	5	0.6	
8 »		3 5	3	1.7	
8 »	٠.	3	5	0.6	
24 »		4	2	2.0	
24 »		7	2 5	1.4	
24 »		4	3	1.3	
6 aoû	t.	10	10	1.0	
6 ».	•	7	10	0.7	

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol	
Janvier 1938	6 cm en 1 jour	2 jours	
Février 1938	5 cm en 1 jour	3 jours	
Décembre 1938	66 cm en 8 jours	13 jours	
Année	77 cm en 10 jours	18 jours	

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1938.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Température moy. $7\frac{\cancel{1}\cancel{2}+13\cancel{2}+2\times21\cancel{2}}{4}$	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1937. Janvier 1938 Février Mars Avril Juin Juillet Septembre Octobre Novembre Décembre	0.27 1.40 - 0.54 3.13 4.47 9.95 16.41 16.45 16.14 12.93 8.19 5.12 - 0.82	2.77 4.08 2.88 11.54 10.91 15.18 20.71 21.66 21.58 18.53 13.87 9.47 1.34	0.80 2.46 1.55 8.32 7.79 12.38 18.40 18.33 15.75 10.15 7.16 0.09	1.16 2.60 1.36 7.83 7.74 12.47 18.48 18.69 18.55 15.74 10.59 7.23 0.18	+ 0.36 + 2.68 - 0.24 + 3.23 - 1.23 - 0.73 + 1.67 - 0.12 + 0.64 + 1.08 + 0.71 + 2.68 - 0.62
Hiver	0.41 5.87 16.33 8.74 7.87 7.78	3.25 12.56 21.32 13.96 12.82 12.70	1.60 9.52 18.32 11.01 10.16 10.10	1.71 9.36 18.57 11.18 10.25 10.17	+ 0.96 + 0.44 + 0.72 + 1.48 + 0.90 + 0.82

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1938.

Période	Minimum absolu Date	Maximum absolu Date	Ampli- tude	Nombre Minim. au-des- sous de 0°	
Décembre 1937. Janvier 1938 Février Mars. Avril. Mai. Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre. Décembre	- 0.8 le 31 - 1.3 le 1	9.0 le 7 12.4 le 14 10.1 le 28 19.0 le 20 21.3 le 2 26.1 le 14 31.7 le 25 29.1 le 26 32.3 le 5 25.0 le 23 25.0 le 10 16.1 le 5 11.6 le 1	15.5 22.4 15.1 21.0 23.6 27.1 25.9 20.1 24.5 17.5 25.8 17.4 26.9	19 11 20 3 5 1 — — 1 15	5 6 2 - - - - - - 10

VI. PLUIE.

				
Canton	.esqmoJ	mm 56.2 67.7 17.0 6.0 36.8 90.1 118.3 46.6 66.5 82.6	140.9 42.8 272.3 231.4	687.4 713.8
	Yssul	68.8 52.9 23.2 7.5 7.5 102.2 102.2 102.2 71.1 71.1 76.5	144.9 63.0 274.1 237.5	719.5
Са	Celigny	71.4 105.4 33.4 33.4 11.6 2.6 59.9 117.1 128.2 96.0 112.9 96.0	210.2 74.1 341.3 247.4	873.0 893.9
	Satigny	24.20 24.20 24.20 88.80 82.20 82.50 69.30 69.30	187.6 62.6 226.9 215.1	692.2 703.1
	Eau tombée en 1 heure	mm 0.42 0.45 0.38 0.37 0.67 1.18 1.32 0.84 0.76 0.76 0.64	0.43 0.43 1.11 0.87	0.74
	Nombre d'heures	139 126 44 17 17 6 83 86 87 94 76 68 96	309 106 267 240	922 916
	Nombre Eau tombée de jours Bart 1938 Ecart	mm 8.0 8.0 7.6 19.8 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	- 4.2 -137.5 + 68.3 - 61.6	-135.0 -110.3
toire)		mm 59.0 56.4 16.7 6.3 0.4 39.1 101.3 14.8 94.9 94.9 51.6 61.1	132.1 45.8 295.5 207.6	681.0 705.7
Genève (Observatoire		4+++++++++	+ 13 - 9 + 8 + 9	+ 21 + 21
Genève	Non de j 1938	16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	40 24 38 42	144
	Période	Décembre 1937 Janvier 1938 Février Mars Avril Juin Juillet Septembre Octobre Novembre	Hiver	Année météorol civile

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1938.

Période	Jours de tonnerre	Jours d'éclairs sans tonnerre	Grêle	Brouillard tout le jour	Brouillard une partie de la journée	
Décembre 1937					2	2
Janvier 1938	1		(1	1
Février		_		3	2	5
Mars			-		· ·	
Avril			-			
Mai		-	-		-	
Juin	5	3				_
Juillet	6				-	
Août	3					
Septembre	2		-	_	1	1
Octobre	1					
Novembre	1			8	3	11
Décembre	_	_		1	2	3
Année météor	19	3	_	11	9	20
Année civile	19	3		12	9	21

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1938.

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
Déc. 1937 Janvier 1938	h. 25.5 25.2 37.3 139.9 165.3 105.1 156.0 149.1 120.3 80.1 70.9 25.5 17.2	h. 31.3 24.8 57.7 151.6 158.8 89.3 150.8 154.6 123.3 100.1 90.6 47.3 21.8	h. 56.8 50.0 95.0 291.5 324.1 194.4 306.8 303.7 243.6 180.2 161.5 72.8 39.0	h. 1.83 1.61 3.39 9.40 10.80 6.27 10.23 9.80 7.86 6.01 5.21 2.43 1.26
Hiver Printemps Eté Automne Année météor » civile	88.0 410.3 425.4 176.5	113.8 399.7 428.7 238.0 1180.2 1170.7	201.8 810.0 854.1 414.5 2280.4 2262.6	2.24 8.81 9.28 4.55 6.25 6.20