Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]

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

Band: 5 (1952)

Heft: 2

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1951

Autor: Rod, Ernest

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-739515

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: 30.10.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1951

PAR

Ernest ROD

Astronome adjoint

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1951

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 30 mars. Première gelée à glace de l'automne le 28 novembre.

Le thermomètre maximum a atteint et dépassé 30° sept fois au cours de l'été (deux fois en juin, quatre fois en juillet et une fois en août).

Le mois de février 1951 est le plus chaud des mois de février depuis 1946, soit depuis cinq ans.

Les mois de juillet et août sont les plus froids depuis 1948, soit depuis trois ans.

Le mois de novembre est le plus chaud des mois de novembre depuis 1947, soit depuis quatre ans.

La température moyenne de l'année 1951 est de près d'un degré inférieure à celle de l'année 1947 qui était l'année la plus chaude depuis 1834.

Pluie. — L'hiver et le printemps sont humides; l'été et l'automne sont plutôt des saisons sèches.

Février est le plus humide des mois de février depuis 1937, soit depuis quatorze ans.

Mai est le plus humide des mois de mai depuis 1939, soit depuis douze ans.

Durée d'insolation. — Elle est inférieure de 263 heures pour l'année météorologique et de 238 heures pour l'année civile à la valeur moyenne pour vingt ans (2046 heures).

La durée d'insolation du mois de mai est inférieure à celle du mois d'avril (mai très pluvieux).

ERRATA

- 1) Résumé météorologique de l'année 1950, page 5, tableau VII. Lire Genève 1950 au lieu de Genève 1958.
- 2) Tableaux mensuels mois d'août 1951. Lire écart de la température moyenne du mois avec la moyenne normale + 1°24 au lieu de + 0°50.
- I. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 25 kilomètres par heure. GENÈVE, 1951.

Date	Km p. h.	Direction
23 octobre 1951	30,0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

ъ.	C	mm par	
Date	mm	Minutes	minute
31 mai 20 août	18	10	1,8 1,5

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Février 1951	18 cm en 2 jours 5 cm en 3 jours 1 cm en 1 jour	4 jours 1 jour 1 jour
Année	24 cm en 6 jours	6 jours

POUR GENÈVE

IV. TEMPÉRATURES. GENÈVE, 1951.

Période	7½	13½	21½	$\frac{1}{\overbrace{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}^{\text{Température moy.}}}{4}$	Ecarts avec les températures normales
	,o	•	0	o	o
Décembre 1950	- 0.76	1.53	0.05	0.22	- 0.87
Janvier 1951 .	1.89	4.37	2.30	2.71	+ 2.82
Février	2.11	5.62	3.40	3.63	+ 1.92
Mars	3.41	7.59	5.44	5.47	+ 0.64
Avril	7.98	13.33	9.36	10.01	+ 1.03
Mai	10.86	16.58	12.62	13.17	+ 0.11
Juin	15.27	20.65	16.61	17.29	+ 0.51
Juillet	18.14	23.28	19.18	19.95	+ 1.16
Août	17.07	22.95	18.58	19.29	+ 1.24
Septembre	14.78	19.55	15.57	16.37	+ 1.73
Octobre	8.99	12.95	10.02	10.50	+ 0.75
Novembre	5.55	9.41	6.40	6.94	+ 2.20
Décembre	- 0.21	2.96	1.21	1.29	+ 0.20
Hiver	1.04	3.78	1.87	2.14	+ 1.25
Printemps	7.41	12.49	9.14	9.54	+ 0.58
Eté	16.84	22.31	18.14	18.86	+ 0.98
Automne	9.76	13.96	10.66	11.26	+ 1.54
Année météor.	8.81	13.19	9.99	10.49	+ 1.09
Année civile .	8.85	13.31	10.10	10.58	+ 1.18

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1951.

						Nombre	de jours
Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Ampli- tude	Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°
	0		0		o		*
Décembre 1950	- 8.7 le 3	1	12.2 le	3	20.9	25	6
Janvier 1951 .		4	11.1 le	11	17.1	13	
Février	- 3.0 le 2	5	12.4 le	20	15.4	9	
Mars	– 3.3 le	5	20.4 le	23	23.7	10	
Avril	0.1 le	4	22.0 le	17	21.9		_
Mai		1	28.6 le	25	26.7		
Juin		4	31.1 le		21.5		
Juillet	10.0 le 20	6	31.5 le	31	21.5		_
Août	10.2 le 10		30.0 le	0.00	19.8		
Septembre	6.3 le 2	1	27.5 le	12	21.2		
Octobre	2.2 le 1		18.6 le	3	16.4	-	
Novembre	- 2.0 le 28		14.5 le	7	16.5	2	
Décembre	- 4.8 le 13	3	12.2 le	6	17.0	22	8

VI. PLUIE, 1951.

Genève (Observatoire)							Canton		
Période	Non de j		Eau t	ombée Ecart	Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céligny	Jussy	Compe- sières
Déc. 1950 Janvier 1951 . Février	11 10 17 15 9 17 15 7 12 9 8 14	0 0 + 8 + 4 - 3 + 4 + 3 - 3 + 1 - 2 - 4 + 2 - 4	mm 55.9 47.2 104.3 79.3 48.2 125.2 62.0 65.4 100.2 57.4 65.0 127.5 35.5	mm - 2.5 + 1.5 + 60.8 + 25.7 - 13.7 + 47.0 - 16.1 - 8.2 + 11.4 - 30.9 - 36.7 + 50.0 - 22.9	67 63 99 89 55 106 50 42 59 40 51 115	mm 0.83 0.75 1.05 0.89 0.88 1.18 1.24 1.56 1.70 1.43 1.27 1.11 0.81	mm 86.0 110.4 116.0 112.8 64.3 120.8 96.1 69.7 79.7 69.2 59.7 135.8 43.1	mm 31.5 48.3 113.9 99.2 56.8 139.7 81.3 72.9 88.7 (60.0) (64.0) 107.1 51.5	mm 54.9 53.5 108.9 111.8 53.9 123.0 61.1 81.7 102.0 56.8 68.8 130.9 42.5
Hiver Printemps Eté Automne Année météor. Année civile .	38 41 34 31 144 140	+ 8 + 5 + 1 - 4 -+10 + 6	207.4 252.7 227.6 249.9 	+ 59.8 + 59.0 - 12.9 - 17.6 	229 250 151 206 836 813	0.91 1.01 1.51 1.21 1.12	312.4 297.9 245.5 264.7 1120.5 1077.6	193.7 295.7 242.9 231.1 963.4 983.4	217.3 288.7 244.8 256.5 1007.3 994.9

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1950.

Période	Jours de tonnerre	Jours d'éclairs sans tonnerre	Grêle	Brouillard tout le jour	Brouillard une partie de la journée	Nombre total de jours de brouillard
Décembre 1950				_		
Janvier 1951 .				1	2	3
Février	-					
Mars				-	-	
Avril	1	_		1	-	
Mai	4					-
Juin	4				-	-
Juillet	1			-	_	
Août	2	-				-
Septembre			(* ********			
Octobre			-			
Novembre		S			4	4
Décembre				10	3	13
Année météor.	12	_		1	6	7
Année civile .	12	 ,		11	9	20

POUR GENÈVE

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1951.

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	h.	h.	h.	h.
Décembre 1950 . Janvier 1951 Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre Octobre	14.6 26.8 32.6 48.2 91.1 95.2 122.5 167.7 109.0 73.6 38.2 31.2	20.6 21.6 37.0 61.9 98.8 92.4 116.5 148.5 118.1 106.4 64.2 46.3	35.2 48.4 69.6 110.1 189.9 187.6 239.0 316.2 227.1 180.0 102.4 77.5	1.14 1.56 2.49 3.55 6.33 6.05 7.97 10.20 7.33 6.00 3.30 2.58
Décembre	31.3	29.3	60.6	1.96
Hiver	74.0 234.5 399.2 143.0 ————	79.2 253.1 383.1 216.9 	153.2 487.6 782.3 359.9 	1.70 5.30 8.50 3.95
Année civile	867.4	941.0	1808.4	4.97