Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]

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

Band: 3 (1950)

Heft: 2

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1949

Autor: Rod, Ernest

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-739439

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: 03.11.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1949

PAR

Ernest ROD

Astronome adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1949

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 10 avril. Première gelée à glace de l'automne le 18 novembre.

Le thermomètre maximum a atteint et dépassé 30° dix-huit fois au cours de l'été (dix fois en juillet, sept fois en août et une fois en septembre).

Le mois de mai 1949 est le plus froid des mois de mai depuis 1941, soit depuis 8 ans. Sa température moyenne est inférieure à celle d'avril.

Le mois de septembre 1949 est le plus chaud des mois de septembre depuis 1826, soit depuis 123 ans. Sa température moyenne est supérieure à celle de juin.

Le mois de décembre 1949 est le plus chaud des mois de

décembre depuis 1934, soit depuis 15 ans.

La température moyenne de l'année 1949 n'est que de 0°,38 inférieure à la température moyenne de 1947 qui était l'année la plus chaude depuis 1834.

Pluie. — L'année 1949 est très sèche (particulièrement l'été).

Durée d'insolation. — La durée d'insolation est remarquable

La durée, 2233,4 heures, d'insolation pour l'année météorologique dépasse de 187,4 heures la valeur moyenne pour 20 ans (2046 heures).

La durée d'insolation pour l'année civile dépasse la valeur

moyenne de 192,6 heures.

La durée d'insolation en mai 1949 est inférieure à celle de mars et d'avril. La moyenne diurne en mai est inférieure à celle de février, mars, avril et septembre.

Remarque. — Les écarts sont calculés dès le 1^{er} janvier 1949, pour la température et la pluie, d'après des nouvelles valeurs normales (moyennes de 90 ans). Ces valeurs normales, qui ne diffèrent que légèrement des précédentes, sont:

	Température °	Pluie	Jours de pluie
Janvier	-0.11	45.7	10
Février	1.71	43.5	9
Mars	4.83	53.6	11
Avril	8.98	61.9	12
Mai	13.06	78.2	13
Juin	16.78	78.1	12
Juillet	18.79	73.6	10
$\mathbf{Août}$	18.05	88.8	11
Septembre	14.64	88.3	11
Octobre	9.75	101.7	12
Novembre	4.74	77.5	12
Décembre	1.09	58.4	11
Hiver	0.89	147.6	30
Printemps	8.96	193.7	36
Eté	17.88	240.5	. 33
Automne	9.72	267.5	35
Année	9.40	849.3	134

I. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 25 kilomètres par h. GENÈVE, 1949.

Dat	te					Km p. h.	Direction
2 février	194	49		•:		41,7	NNE
2 mars .			٠		•	28,0	NNE
19 mars .						26,7	NNE
20 mars .						40,0	NNE
21 mars .					•	30,0	NNE
22 mars .					•	40,0	NNE
10 mai .						26,7	NNE
13 août .						29,7	NNE
14 août .					•	35,6	NNE
28 octobre						27,5	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

III. NEIGE.

Date	Ch	nım	
Date	mm	min.	par min
21 sept. 21 »	2.4	2	1.2
21 »	1.	4	1 0

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1949 Mars 1949 Novembre 1949	4 cm en 1 jour 15 cm en 3 jours 8 cm en 1 jour	15 jours 7 jours 2 jours
Année	27 cm en 5 jours	24 jours

POUR GENÈVE

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1949.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Temperature moy. $7\frac{1}{12} + 13\frac{1}{12} + 2 \times 21\frac{1}{12}$	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1948. Janvier 1949. Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	- 0.39 - 0.25 - 0.91 1.50 9.48 10.61 15.75 19.17 18.02 16.14 9.57 3.88 2.98	3.82 3.86 6.24 7.43 16.46 15.22 21.39 26.18 24.28 22.24 15.64 6.96 6.06	1.19 1.47 1.83 3.55 11.91 11.88 16.88 20.54 19.90 17.95 11.04 5.10 4.07	1.45 1.64 2.25 4.01 12.44 12.40 17.72 21.61 20.53 18.57 11.82 5.26 4.30	+ 0.36 + 1.75 + 0.54 - 0.82 + 3.46 - 0.66 + 0.94 + 2.82 + 2.48 + 3.93 + 2.07 + 0.52 + 3.21
Hiver	- 0.50 7.17 17.67 9.86 8.59 8.88	4.59 13.00 23.98 14.96 14.18 14.37	1.49 9.08 19.13 11.36	1.77 9.58 19.98 11.88 10.85 11.09	+ 0.88 + 0.62 + 2.10 + 2.16 + 1.45 + 1.69

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1949.

Période	Minimum absolu Date	Maximum absolu Date	Ampli- tude		de jours Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1948. Janvier 1949. Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre	- 6.2 le 27 - 5.0 les4,14 - 9.3 le 4 -10.3 le 4 - 2.0 le 10 3.3 le 11 5.0 le 3 10.3 le 21 9.7 le 19 10.3 le 18 3.5 le 28 - 3.0 le 29 - 5.0 le 14	2.5 le 15 14.3 le 20 11.8 le 25 18.7 le 30 26.5 le 21 22.8 le 29 28.0 le 14 35.5 le 13 35.3 le 8 32.4 le 5 22.4 le 25 13.4 le 12 14.0 le 8	18.7 19.3 21.1 29.0 28.5 19.5 23.0 25.2 25.6 22.1 18.9 16.4 19.0	18 22 21 12 1 — — — — — — 2 11	5 2 2 2 - - - -

VI. PLUIE, 1949.

Génève (Observatoire)								Canton		
Période		nbre ours Ecart	Eau to	ombée Ecart	Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céligny	Jussy	Compes.	
Décembre 1948. Janvier 1949 Février Mars Avril Mai. Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	8 5 4 6 8 46 9 5 10 11 9 14 13	- 3 - 8 - 8 - 5 - 4 + 3 - 3 - 5 - 1 0 - 3 + 2 + 2	77.0 51.9 83.9 25.0 26.0 48.9 70.7 63.9	mm - 25.0 + 27.4 - 41.2 + 23.4 - 10.0 + 5.7 - 53.1 - 47.6 - 39.9 - 17.6 - 37.8 + 12.4 - 8.6	35 57 50 91 28 21 28 60 52	mm 0.78 2.09 0.46 1.35 1.04 0.92 0.90 1.24 1.75 1.18 1.23 0.98 0.91	10.0 mm 41.8 68.3 6.0 83.7 49.6 108.4 55.0 29.9 55.4 59.9 56.0 99.7 60.7	50.9 4.2 70.5 63.6 83.0 28.6 23.9 42.0 58.7 46.9	15.0 63.8 0.0 71.5 61.4 94.3 32.1 34.2 54.7 66.9 75.9	
Hiver	14 30 24 34 34 102 107	- 16 - 6 - 9 - 1	108.8 212.8 99.9 224.5 646.0 662.4	- 38.8 + 19.1 -140.6 - 43.0 -203.3 -186.9	198 77 204 562	1.31 1.07 1.30 1.10 1.15	116.1 241.7 140.3 215.6 713.7 732.6	94.5	78.8 227.9 121.0 248.8 675.8 714.3	

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1949.

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 1948				3	7	10
Janvier 1949		_		1	6	7
Février	_				-	_
Mars	_			3	2	5
Avril	2		_			
Mai	4		-	_	_	_
Juin	2	-	_			
Juillet						
Août	- 1					
Septembre	3	_		_	1	1
Octobre	2				8	8
Novembre		·		_	2	2
Décembre	_	_		1	5	6
Année météor	14	-		7	26	33
Année civile	14			5	24	29

POUR GENÈVE

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1949.

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
Déc. 1948 Janvier 1949 Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	h. 14.7 36.3 76.8 98.2 105.2 84.3 162.9 179.6 154.5 97.1 51.4 23.8 20.7	h. 17.7 47.3 95.8 107.2 109.7 92.7 137.5 169.4 149.0 106.0 81.8 34.5 16.9	h. 22.4 83.6 172.6 205.4 214.9 177.0 300.4 349.0 303.5 203.1 133.2 58.3 37.6	h. 1.05 2.70 6.17 6.63 7.16 5.71 10.01 11.26 9.79 6.77 4.30 1.94 1.21
Hiver Printemps Eté Automne Année météor » civile	127.8 287.7 497.0 172.3 1084.8 1090.8	160.8 309.6 455.9 222.3 1148.6 1147.8	288.6 597.3 952.9 394.6 2233.4 2238.6	3.21 6.49 10.36 4.34 6.12 6.15