Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]

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

Band: 2 (1949)

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1948

Autor: Rod, Ernest

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-739725

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: 22.11.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1948

PAR

Ernest ROD

Astronome adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1948

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 4 avril. Première gelée à glace de l'automne le 11 novembre.

Le thermomètre maximum a atteint et dépassé 30° deux fois au cours de l'été (30 fois en 1947).

Le mois de janvier 1948 est le plus chaud des mois de janvier depuis 1936, soit depuis 12 ans.

Le mois de mars 1948 est le plus chaud des mois de mars depuis 1826, début des observations à Genève, soit depuis 122 ans.

Le mois de juillet 1948 est le plus froid des mois de juillet depuis 1919, soit depuis 29 ans.

Pluie. — L'hiver 1947-1948 est très humide (principalement janvier); l'automne 1948 est très sec.

Neige. — Chute importante en janvier, 33 cm en deux jours les 23 et 24.

Durée d'insolation. — La durée d'insolation pour l'année météorologique est inférieure de 62 heures à la valeur moyenne pour 20 ans (2046 heures). La durée d'insolation pour l'année civile est inférieure de 72 h. à la valeur moyenne. La durée d'insolation de mars 1948 dépasse celle de tous les autres mois de l'année.

I. Jours pour lesquels la vitesse du vent a dépassé, en moyenne, 25 kilomètres par h. GENÈVE, 1948.

	Date		Km p. h.	Direction	
16	février	1948	33.3	NNE	
18	»))	31.7	NNE	

II. VIOLENTES AVERSES.

III. NEIGE.

Date	Ch	mm	
Date	mm	min.	par min
18 juin . 20 juillet	8	5	1.6
20 juillet	17	10	1.7

Mois	Quantité	Neige sur le sol	
Janvier 1948 Février 1948	34 cm en 3 jours 15 cm en 2 jours	9 jours 9 jours	
Année	49 cm en 5 jours	18 jours	

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1948.

Période	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{1}{\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}{4}}$	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1947. Janvier 1948. Février Mars Avril Juin Juinlet Juillet Septembre Octobre Novembre Décembre	1.72 3.09 0.30 6.02 8.65 13.13 14.70 15.31 16.84 11.99 8.60 3.11 - 0.39	4.21 5.55 6.06 13.68 13.44 18.53 20.09 20.22 22.14 18.44 14.80 8.64 3.82	2.29 3.94 2.56 9.02 9.25 14.11 15.40 16.65 17.90 13.91 10.46 4.86 1.19	2.63 4.13 2.87 9.44 10.15 14.97 16.40 17.21 18.70 14.56 11.09 5.37 1.45	+ 1.83 + 4.21 + 1.27 + 4.84 + 1.18 + 1.77 - 0.41 - 1.60 + 0.79 - 0.10 + 1.21 + 0.82 + 0.65
Hiver	1.73 9.27 15.63 7.91 8.64 8.48	5.26 15.23 20.83 13.97	2.94 10.81 16.67 9.75 10.06 9.97	3.22 11.53 17.45 10.35	+ 2.47 + 2.61 - 0.40 + 0.65 + 1.31 + 1.21

POUR GENÈVE

V. Températures extrêmes. GENÈVE, 1948.

Période	Minimum absolu Date	Maximum Date	Ampli- tude	Nomire Minin. au-des- sous de (9	Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1947. Janvier 1948. Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	- 0.6 les 4, 5 - 0.3 le 4 5.8 le 31 5.1 le 5 8.3 le 4 8.3 le 20 5.2 le 23 1.0 le 22	14.5 le 28 14.4 le 31 16.8 le 4 21.6 le 21 21.8 le 28 24.5 le 13 30.0 le 12 29.4 le 28 30.4 le 1 26.8 le 1 24.5 le 3 15.5 le 7 12.5 le 15	18.7 17.6 27.6 22.2 22.1 18.7 24.9 21.1 22.1 21.6 23.5 19.9 18.7	14 9 14 3 1 - - - 8 18	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -

VI. PLUIE, 1948.

		Genève (Observatoire)							
Période		nbre ours	Eau t	tombée Rombre tombée		Céligny	dligny Jussy	pes.	
remode	1948	Ecart	1948	Ecart d'heures		en I heure	Céli	Ju	Compes.
			mm	mm		mm	mm	mm	mm
Décembre 1947	14	+ 5	46.1	- 4.9	67	0.69	78.1	36.6	46.0
Janvier 1948	19	+ 9	190.7	+141.9		1.59	237.3	144.0	182.1
Février	6	- 2	17.8	-18.7		0.66	16.8	16.7	15.2
Mars	4	- 6	20.7	- 26.6	15	1.38	24.3	18.0	21.0
Avril	11	0	103.4	+ 46.6	85	1.22	91.5	90.4	124.9
Mai	11	- 1	50.2	- 29.0	45	1.12	57.6	78.8	44.4
Juin	15	+ 4	136.3	+ 60.3	99	1.38	107.9	146.2	128.5
Juillet	15	+ 6	74.9	+ 4.1	50	1.50	112.4	110.1	38.7
Août	15	+ 5	72.1	- 8.3	64	1.13	135.5	71.2	58.2
Septembre	6	_ 4	93.0	- 1.2	64	1.45	79.9	90.6	94.9
Octobre	7	- 5	42.0	- 59.0	43	0.98	52.9	39.5	46.8
Novembre	6	- 5	48.3	-25.7	58	0.83	43.6	46.2	29.5
Décembre	8	- 1	33.4	- 17.6	43	0.78	41.8	31.9	15.0
Hivon	39	. 10	957 6	.440 "	214		222 2	197.3	9/9 9
Hiver	26	+ 12 - 7	254.6	+118.3		1.19	332.2		243.3
Printemps		1001	174.3	- 9.0		1.20	173.4	187.2	190.3
Eté	45	+15	283.3	+ 56.1	213	1.33	355.8	327.5	225.4
Automne	19	- 14	183.3	- 85.9	165	1.11	176.4	176.3	171.2
Année météorol	129	+ 6	895.5	+ 79.5	737	1.22	1037.8	888.3	830.2
» civile	123	0	882.8	+ 66.8	713		1001.5	883.6	799.2

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1948.

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 1947			_	1	2	3
Janvier 1948			(<u>-11-1</u>	1	4	5
Février		-			1	1
Mars				320		_
Avril	2		1		1	1
Mai	3			· . —	-	
Juin	5					
Juillet	2		1	_		
Août	2^{-}					
Septembre		<u> </u>			-3	3
Octobre		_			6	6
Novembre			V		10	10
Décembre	_	-	_	3	7	10
Année météor	14		2	2	27	29
Année civile	14		2	4	32	36

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1948.

	Matin	Soir	Durée	Movenne	
Période	Nombre d'heures	Nombre d'heures	d'insolation	diurne	
	h.	h.	h.	h.	
Déc. 1947	18.5	24.0	42.5	1.37	
Janvier 1948	26.0	22.5	48.5	1.56	
Février	48.5	61.3	109.8	3.79	
Mars	129.2	127.9	257.1	8.29	
Avril	101.6	99.9	201.5	6.72	
Mai	121.5	115.6	237.1	7.65	
Juin	120.8	102.9	223.7	7.46	
Juillet	114.8	112.4	227.2	7.33	
Août	99.7	117.8	217.5	7.02	
Septembre	93.0	122.8	215.8	7.19	
Octobre	59.6	79.3	138.9	4.48	
Novembre	22.5	42.3	64.8	2.16	
Décembre	14.7	17.7	32.4	1.05	
Hiver	93.0	107.8	200.8	2,21	
Printemps	352.3	343.4	695.7	7.56	
Eté	335.3	333.1	668.4	7.27	
Automne	175.1	244.4	419.5	4.61	
Année météor	955.7	1028.7	1984.4	5.42	
» civile	951.9	1022.4	1974.3	5.40	