

**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:** 07.01.2026

**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	Chute		mm par min
	mm	min.	
18 juin .	8	5	1.6
20 juillet	17	10	1.7

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1948 . .	34 cm en 3 jours	9 jours
Février 1948 . .	15 cm en 2 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	Température moy.		Ecart avec les températures normales
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$		
Décembre 1947.	°	°	°	°	2.63	+ 1.83
Janvier 1948 . .	1.72	4.21	2.29	4.13	+ 4.21	
Février . . . .	3.09	5.55	3.94	2.87	+ 1.27	
Mars . . . . .	0.30	6.06	2.56	9.44	+ 4.84	
Avril . . . . .	6.02	13.68	9.02	10.15	+ 1.18	
Mai . . . . .	8.65	13.44	9.25	14.97	+ 1.77	
Juin . . . . .	13.13	18.53	14.11	16.40	- 0.41	
Juillet . . . . .	14.70	20.09	15.40	17.21	- 1.60	
Août . . . . .	15.31	20.22	16.65	18.70	+ 0.79	
Septembre . . .	16.84	22.14	17.90	14.56	- 0.10	
Octobre . . . . .	11.99	18.44	13.91	11.09	+ 1.21	
Novembre . . . .	8.60	14.80	10.46	5.37	+ 0.82	
Décembre . . . .	3.11	8.64	4.86	1.45	+ 0.65	
	- 0.39	3.82	1.19			
Hiver . . . . .	1.73	5.26	2.94	3.22	+ 2.47	
Printemps . . .	9.27	15.23	10.81	11.53	+ 2.61	
Eté . . . . .	15.63	20.83	16.67	17.45	- 0.40	
Automne . . . . .	7.91	13.97	9.75	10.35	+ 0.65	
Année météorol.	8.64	13.85	10.06	10.66	+ 1.31	
» civile. . .	8.48	13.81	9.97	10.56	+ 1.21	

## V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1948.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Ampli- tude	Nombre de jours	
						Minin. au-ds- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1947.	- 4.2	le 19	14.5	le 28	18.7	14	—
Janvier 1948 . . .	- 3.2	le 21	14.4	le 31	17.6	9	—
Février . . . . .	-10.8	le 23	16.8	le 4	27.6	14	4
Mars . . . . .	- 0.6	les 4, 5	21.6	le 21	22.2	3	—
Avril . . . . .	- 0.3	le 4	21.8	le 28	22.1	1	—
Mai . . . . .	5.8	le 31	24.5	le 13	18.7	—	—
Juin . . . . .	5.1	le 5	30.0	le 12	24.9	—	—
Juillet . . . . .	8.3	le 4	29.4	le 28	21.1	—	—
Août . . . . .	8.3	le 20	30.4	le 1	22.1	—	—
Septembre . . . . .	5.2	le 23	26.8	le 1	21.6	—	—
Octobre . . . . .	1.0	le 22	24.5	le 3	23.5	—	—
Novembre. . . . .	- 4.4	le 29	15.5	le 7	19.9	8	—
Décembre . . . . .	- 6.2	le 27	12.5	le 15	18.7	18	5

## VI. PLUIE, 1948.

Période	Genève (Observatoire)						Canton		
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céligny	Jussy	Combes.
	1948	Ecart	1948	Ecart					
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	120	1.59	237.3	144.0	182.1
Février . . . . .	6	- 2	17.8	- 18.7	27	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
Hiver . . . . .	39	+ 12	254.6	+118.3	214	1.19	332.2	197.3	243.3
Printemps . . . . .	26	- 7	174.3	- 9.0	145	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	1.24	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	Nombre total de jours de brouillard
Décembre 1947 . . .	—	—	—	1	2	3
Janvier 1948 . . .	—	—	—	1	4	5
Février . . . . .	—	—	—	—	1	1
Mars . . . . .	—	—	—	—	—	—
Avril . . . . .	2	—	1	--	1	1
Mai. . . . .	3	—	—	—	—	—
Juin . . . . .	5	—	—	—	—	—
Juillet . . . . .	2	—	1	—	—	—
Août . . . . .	2	—	--	—	—	—
Septembre . . . . .	—	—	—	—	3	3
Octobre . . . . .	—	—	—	—	6	6
Novembre . . . . .	—	—	—	—	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.

Période	Matin		Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
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