

**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:** 23.02.2026

**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 en 1949.

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<sup>er</sup> 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 mm	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
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
Été . . . . .	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.

Date	Km p. h.	Direction
2 février 1949 . . . .	41,7	NNE
2 mars . . . . .	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.

Date	Chute		mm par min
	mm	min.	
21 sept.	2.4	2	1.2
21 »	4	4	1.0

III. NEIGE.

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

## IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1949.

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 1948.	- 0.39	3.82	1.19	1.45	+ 0.36
Janvier 1949 . .	- 0.25	3.86	1.47	1.64	+ 1.75
Février . . . . .	- 0.91	6.24	1.83	2.25	+ 0.54
Mars . . . . .	1.50	7.43	3.55	4.01	- 0.82
Avril . . . . .	9.48	16.46	11.91	12.44	+ 3.46
Mai . . . . .	10.61	15.22	11.88	12.40	- 0.66
Juin . . . . .	15.75	21.39	16.88	17.72	+ 0.94
Juillet . . . . .	19.17	26.18	20.54	21.61	+ 2.82
Août . . . . .	18.02	24.28	19.90	20.53	+ 2.48
Septembre . . .	16.14	22.24	17.95	18.57	+ 3.93
Octobre . . . .	9.57	15.64	11.04	11.82	+ 2.07
Novembre . . .	3.88	6.96	5.10	5.26	+ 0.52
Décembre . . .	2.98	6.06	4.07	4.30	+ 3.21
Hiver . . . . .	- 0.50	4.59	1.49	1.77	+ 0.88
Printemps . . .	7.17	13.00	9.08	9.58	+ 0.62
Eté . . . . .	17.67	23.98	19.13	19.98	+ 2.10
Automne . . . .	9.86	14.96	11.36	11.88	+ 2.16
Année météorol.	8.59	14.18	10.31	10.85	+ 1.45
» civile . . .	8.88	14.37	10.55	11.09	+ 1.69

## V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1949.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Ampli- tude	Nombre de jours	
						Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°
Décembre 1948.	- 6.2	le 27	12.5	le 15	18.7	18	5
Janvier 1949 . .	- 5.0	les 4, 14	14.3	le 20	19.3	22	2
Février . . . . .	- 9.3	le 4	11.8	le 25	21.1	21	2
Mars . . . . .	-10.3	le 4	18.7	le 30	29.0	12	2
Avril . . . . .	- 2.0	le 10	26.5	le 21	28.5	1	—
Mai . . . . .	3.3	le 11	22.8	le 29	19.5	—	—
Juin . . . . .	5.0	le 3	28.0	le 14	23.0	—	—
Juillet . . . . .	10.3	le 21	35.5	le 13	25.2	—	—
Août . . . . .	9.7	le 19	35.3	le 8	25.6	—	—
Septembre . . .	10.3	le 18	32.4	le 5	22.1	—	—
Octobre . . . .	3.5	le 28	22.4	le 25	18.9	—	—
Novembre . . .	- 3.0	le 29	13.4	le 12	16.4	2	—
Décembre . . .	- 5.0	le 14	14.0	le 8	19.0	11	—

## VI. PLUIE, 1949.

Genève (Observatoire)							Canton		
Période	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céligny	Jussy	Compes.
	1949	Ecart	1949	Ecart					
			mm	mm		mm	mm	mm	mm
Décembre 1948. . . . .	8	- 3	33.4	- 25.0	43	0.78	41.8	31.9	15.0
Janvier 1949 . . . . .	5	- 5	73.1	+ 27.4	35	2.09	68.3	50.9	63.8
Février . . . . .	4	- 8	2.3	- 41.2	5	0.46	6.0	4.2	0.0
Mars . . . . .	6	- 5	77.0	+ 23.4	57	1.35	83.7	70.5	71.5
Avril . . . . .	8	- 4	51.9	- 10.0	50	1.04	49.6	63.6	61.4
Mai. . . . .	16	+ 3	83.9	+ 5.7	91	0.92	108.4	83.0	94.3
Juin . . . . .	9	- 3	25.0	- 53.1	28	0.90	55.0	28.6	32.1
Juillet . . . . .	5	- 5	26.0	- 47.6	21	1.24	29.9	23.9	34.2
Août . . . . .	10	- 1	48.9	- 39.9	28	1.75	55.4	42.0	54.7
Septembre . . . . .	11	0	70.7	- 17.6	60	1.18	59.9	58.7	66.9
Octobre . . . . .	9	- 3	63.9	- 37.8	52	1.23	56.0	46.9	75.9
Novembre . . . . .	14	+ 2	89.9	+ 12.4	92	0.98	99.7	60.7	106.0
Décembre . . . . .	13	+ 2	49.8	- 8.6	55	0.91	60.7	43.4	53.5
Hiver . . . . .	14	- 16	108.8	- 38.8	83	1.31	116.1	87.0	78.8
Printemps . . . . .	30	- 6	212.8	+ 19.1	198	1.07	241.7	217.1	227.2
Eté . . . . .	24	- 9	99.9	- 140.6	77	1.30	140.3	94.5	121.0
Automne . . . . .	34	- 1	224.5	- 43.0	204	1.10	215.6	166.3	248.8
Année météorol. . .	102	- 32	646.0	- 203.3	562	1.15	713.7	564.9	675.8
» civile . . . . .	107	- 27	662.4	- 186.9	574	1.15	732.6	576.4	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	Nombre total de jours de brouillard
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	4
Octobre . . . . .	2	—	—	—	8	8
Novembre . . . . .	—	—	—	—	2	2
Décembre . . . . .	—	—	—	1	5	6
Année météor. . .	14	—	—	7	26	33
Année civile . . . .	14	—	—	5	24	29

## VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1949.

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1948 . . . . .	<b>14.7</b>	<b>17.7</b>	<b>22.4</b>	<b>1.05</b>
Janvier 1949. . . . .	26.3	47.3	83.6	2.70
Février. . . . .	76.8	95.8	172.6	6.17
Mars . . . . .	98.2	107.2	205.4	6.63
Avril . . . . .	105.2	109.7	214.9	7.16
Mai. . . . .	84.3	92.7	177.0	5.71
Juin. . . . .	162.9	137.5	300.4	10.01
Juillet . . . . .	<b>179.6</b>	<b>169.4</b>	<b>349.0</b>	<b>11.26</b>
Août . . . . .	154.5	149.0	303.5	9.79
Septembre. . . . .	97.1	106.0	203.1	6.77
Octobre . . . . .	51.4	81.8	133.2	4.30
Novembre . . . . .	23.8	34.5	58.3	1.94
Décembre . . . . .	<b>20.7</b>	<b>16.9</b>	<b>37.6</b>	<b>1.21</b>
Hiver. . . . .	127.8	160.8	288.6	3.21
Printemps . . . . .	287.7	309.6	597.3	6.49
Été . . . . .	497.0	455.9	952.9	10.36
Automne. . . . .	172.3	222.3	394.6	4.34
Année météor. . . . .	1084.8	1148.6	2233.4	6.12
» civile . . . . .	1090.8	1147.8	2238.6	6.15

