

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 4 (1951)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Résumé météorologique de l'année 1950  
**Autor:** Rod, Ernest  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-739941>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 09.03.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

---

# RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1950

PAR

**Ernest ROD**

Astronome adjoint

---

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1950

*Température.* — Dernière gelée à glace du printemps le 14 mars. Première gelée à glace de l'automne le 30 octobre.

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

Le mois d'avril 1950 est le plus froid des mois d'avril depuis 1941, soit depuis neuf ans.

Le mois de juin 1950 a une température moyenne qui n'est que de 0,36° inférieure à celle de juin 1945 qui était le mois de juin le plus chaud depuis 1826.

Le mois de juillet 1950 est le plus chaud des mois de juillet depuis 1928, soit depuis vingt-deux ans.

La température moyenne de l'année 1950 n'est que de 0,24° inférieure à la température moyenne de 1947 qui était l'année la plus chaude depuis 1834.

*Pluie.* — Le printemps et l'été sont des saisons sèches. L'automne est très pluvieux.

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

Novembre est le plus pluvieux des mois de novembre depuis 1826, soit depuis cent-vingt-quatre ans.

*Durée d'insolation.* — Elle est à peu près normale, dépassant légèrement (de 76 heures) la valeur moyenne pour vingt ans (2046 heures).

La durée d'insolation en mars 1950 dépasse celle d'avril.

*Vents.* — A signaler l'ouragan du 16 juin de 15 h. 50 à 16 heures. La vitesse du vent fut de 80 à 100 km à l'heure pendant trois minutes. Nombreux arbres déracinés et dégâts divers en ville et dans le canton.

Le 28 juillet, même phénomène mais moins violent. Le vent souffla à 80 km à l'heure pendant quelques minutes. Il y eut également des dégâts en ville.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR HEURE. GENÈVE, 1950.

Date	Km p. h.	Direction
18 janvier 1950 . . . . .	42,0	NNE
19 janvier . . . . .	29,2	NNE
25 octobre . . . . .	29,0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par minute
	mm	Minutes	
15 juin . . . . .	6	4	1,5
16 juin . . . . .	10	5	2,0
21 juin . . . . .	3	3	1,0
15 septembre . . . . .	12	5	2,4

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1950 . . . . .	24 cm en 4 jours	9 jours
Février 1950 . . . . .	—	4 jours
Décembre 1950 . . . . .	18 cm en 6 jours	19 jours
Année . . . . .	42 cm en 10 jours	32 jours

IV. TEMPÉRATURES. GENÈVE, 1950.

Période	7½	13½	21½	Température moy.	Ecart avec les températures normales
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
Décembre 1949	2.98	6.06	4.07	4.30	+ 3.21
Janvier 1950	- 0.65	2.78	0.42	<b>0.74</b>	+ 0.85
Février . . . .	2.54	6.85	3.84	4.27	+ 2.56
Mars . . . . .	3.25	10.05	6.37	6.51	+ 1.68
Avril . . . . .	6.33	11.70	7.78	8.40	- <b>0.58</b>
Mai . . . . .	13.14	18.73	14.99	15.46	+ 2.40
Juin . . . . .	17.85	23.92	19.34	20.11	+ 3.33
Juillet . . . . .	20.20	25.84	21.62	<b>22.32</b>	+ <b>3.53</b>
Août . . . . .	17.29	22.58	19.18	19.56	+ 1.51
Septembre . . .	13.75	19.25	14.45	15.47	+ 0.83
Octobre . . . .	8.21	13.35	9.80	10.29	+ 0.54
Novembre . . .	5.66	8.62	6.49	6.81	+ 2.07
Décembre . . .	- 0.76	1.53	0.05	<b>0.22</b>	- <b>0.87</b>
Hiver . . . . .	1.59	5.17	2.74	3.06	+ 2.17
Printemps . . .	7.58	13.51	9.73	10.14	+ 1.18
Été . . . . .	18.45	24.11	20.05	20.67	+ 2.79
Automne . . . .	9.19	13.74	10.24	10.85	+ 1.13
Année météor.	9.25	14.19	10.74	11.23	+ 1.83
Année civile .	8.93	13.80	10.40	10.88	+ 1.48

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1950.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous de 0°
Décembre 1949	- 5.0	le 14	14.0	le 8	19.0	11	—
Janvier 1950 .	- 8.0	le 31	10.2	le 6	18.2	22	6
Février . . . .	- 2.8	le 27	13.5	le 20	<b>16.3</b>	9	—
Mars . . . . .	- 3.5	le 2	19.0	le 29	22.5	8	—
Avril . . . . .	0.2	le 17	22.8	le 8	22.6	—	—
Mai . . . . .	6.0	le 8	27.0	le 21	21.0	—	—
Juin . . . . .	10.5	le 23	35.7	le 30	<b>25.2</b>	—	—
Juillet . . . . .	12.0	le 16	34.3	le 22	22.3	—	—
Août . . . . .	10.3	le 20	32.2	le 22	21.9	—	—
Septembre . . .	5.4	le 23	28.4	le 14	23.0	—	—
Octobre . . . .	- 2.8	le 31	21.4	le 17	24.2	2	—
Novembre . . .	- 1.0	les 1 et 9	16.0	le 11	17.0	2	—
Décembre . . .	- 8.7	le 31	12.2	le 3	20.9	25	6

## VI. PLUIE, 1950.

Période	Genève (Observatoire)						Canton		
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombé en 1 heure	Céligny	Jussy	Compe-sières
	1950	Ecart	1950	Ecart					
			mm	mm		mm	mm	mm	mm
Déc. 1949 . . .	13	+ 2	49.8	- 8.6	55	0.91	60.7	43.4	53.5
Janvier 1950 .	10	0	39.7	- 6.0	65	0.61	43.7	31.4	32.1
Février . . . .	14	+ 5	93.3	+ 49.8	88	1.06	151.3	51.9	84.2
Mars . . . . .	7	- 4	<b>7.4</b>	- 46.2	17	<b>0.44</b>	36.1	<b>6.5</b>	<b>5.2</b>
Avril . . . . .	14	+ 2	51.7	- 10.2	78	0.66	70.4	61.7	52.6
Mai . . . . .	13	0	53.3	- 24.9	51	1.05	90.0	71.0	59.7
Juin . . . . .	8	- 4	51.2	- 26.9	13	<b>3.94</b>	64.3	39.3	52.6
Juillet . . . .	<b>5</b>	- 5	16.5	- 57.1	<b>11</b>	1.50	40.5	12.3	13.6
Août . . . . .	12	+ 1	109.7	+ 20.9	65	1.69	105.8	92.2	106.3
Septembre . .	11	0	119.6	+ 31.3	82	1.46	116.1	101.0	121.2
Octobre . . . .	<b>5</b>	- 7	24.0	- <b>77.7</b>	28	0.86	<b>28.8</b>	28.4	27.5
Novembre . . .	<b>20</b>	+ 8	<b>265.1</b>	+ <b>187.6</b>	<b>178</b>	1.49	<b>337.1</b>	<b>249.8</b>	<b>237.6</b>
Décembre . . .	11	0	55.9	- 2.5	67	0.83	86.0	31.5	54.9
Hiver . . . . .	37	+ 7	182.8	+ 35.2	208	0.88	255.7	126.7	169.8
Printemps . . .	34	- 2	112.4	- 81.3	146	0.77	196.5	139.2	117.5
Été . . . . .	25	- 8	177.4	- 63.1	89	1.99	210.6	143.8	172.5
Automne . . . .	36	+ 1	408.7	+141.2	288	1.42	482.0	379.2	386.3
Année météor.	132	- 2	881.3	+ 32.0	731	1.26	1144.8	788.9	846.1
Année civile .	130	- 4	887.4	+ 38.1	743	1.20	1170.1	777.0	847.5

## VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1958.

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 1949	—	—	—	1	5	6
Janvier 1950 .	—	—	—	—	9	9
Février . . . .	1	—	—	—	—	—
Mars . . . . .	—	—	—	—	—	—
Avril . . . . .	—	—	—	—	—	—
Mai . . . . .	5	—	—	—	—	—
Juin . . . . .	2	—	1	—	1	1
Juillet . . . .	2	—	—	—	—	—
Août . . . . .	6	—	—	—	—	—
Septembre . . .	1	—	—	—	2	2
Octobre . . . .	—	—	—	—	12	12
Novembre . . .	—	—	—	—	1	1
Décembre . . .	—	—	—	—	—	—
Année météor.	17	—	1	1	30	31
Année civile .	17	—	1	—	25	25

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1950.

Période	Matin	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Décembre 1949 . . . . .	20.7	<b>16.9</b>	<b>37.6</b>	<b>1.21</b>
Janvier 1950 . . . . .	22.6	38.4	61.0	1.97
Février . . . . .	33.7	48.5	82.2	2.94
Mars . . . . .	99.5	104.9	204.4	6.60
Avril . . . . .	82.2	83.6	165.8	5.53
Mai . . . . .	144.9	118.7	263.6	8.50
Juin . . . . .	<b>172.4</b>	150.6	323.0	10.77
Juillet . . . . .	169.6	<b>171.8</b>	<b>341.4</b>	<b>11.01</b>
Août . . . . .	128.4	137.4	265.8	8.58
Septembre . . . . .	86.0	97.1	183.1	6.10
Octobre . . . . .	61.5	91.5	153.0	4.94
Novembre . . . . .	<b>19.3</b>	21.9	41.2	1.37
Décembre . . . . .	<b>14.6</b>	<b>20.6</b>	<b>35.2</b>	<b>1.14</b>
Hiver . . . . .	77.0	103.8	180.8	2.01
Printemps . . . . .	326.6	307.2	633.8	6.89
Eté . . . . .	470.4	459.8	930.2	10.11
Automne . . . . .	166.8	210.5	377.3	4.15
Année météor. . . . .	1040.8	1081.3	2122.1	5.82
Année civile . . . . .	1034.7	1085.0	2119.7	5.81

