

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 5 (1952)
Heft: 2

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1951
Autor: Rod, Ernest
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-739515>

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: 14.03.2025

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1951

PAR

Ernest ROD

Astronome adjoint

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1951

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 30 mars. Première gelée à glace de l'automne le 28 novembre.

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

Le mois de février 1951 est le plus chaud des mois de février depuis 1946, soit depuis cinq ans.

Les mois de juillet et août sont les plus froids depuis 1948, soit depuis trois ans.

Le mois de novembre est le plus chaud des mois de novembre depuis 1947, soit depuis quatre ans.

La température moyenne de l'année 1951 est de près d'un degré inférieure à celle de l'année 1947 qui était l'année la plus chaude depuis 1834.

Pluie. — L'hiver et le printemps sont humides; l'été et l'automne sont plutôt des saisons sèches.

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

Mai est le plus humide des mois de mai depuis 1939, soit depuis douze ans.

Durée d'insolation. — Elle est inférieure de 263 heures pour l'année météorologique et de 238 heures pour l'année civile à la valeur moyenne pour vingt ans (2046 heures).

La durée d'insolation du mois de mai est inférieure à celle du mois d'avril (mai très pluvieux).

ERRATA

- 1) Résumé météorologique de l'année 1950, page 5, tableau VII. Lire Genève 1950 au lieu de Genève 1958.
- 2) Tableaux mensuels mois d'août 1951. Lire écart de la température moyenne du mois avec la moyenne normale + 1°24 au lieu de + 0°50.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR HEURE. GENEVE, 1951.

Date	Km p. h.	Direction
23 octobre 1951 . . .	30,0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par minute
	mm	Minutes	
31 mai	18	10	1,8
20 août	3	2	1,5

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Février 1951	18 cm en 2 jours	4 jours
Mars	5 cm en 3 jours	1 jour
Décembre.	1 cm en 1 jour	1 jour
Année	24 cm en 6 jours	6 jours

IV. TEMPÉRATURES. GENÈVE, 1951.

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 1950	- 0.76	1.53	0.05	0.22	- 0.87
Janvier 1951 .	1.89	4.37	2.30	2.71	+ 2.82
Février . . .	2.11	5.62	3.40	3.63	+ 1.92
Mars	3.41	7.59	5.44	5.47	+ 0.64
Avril	7.98	13.33	9.36	10.01	+ 1.03
Mai	10.86	16.58	12.62	13.17	+ 0.11
Juin	15.27	20.65	16.61	17.29	+ 0.51
Juillet	18.14	23.28	19.18	19.95	+ 1.16
Août	17.07	22.95	18.58	19.29	+ 1.24
Septembre . .	14.78	19.55	15.57	16.37	+ 1.73
Octobre	8.99	12.95	10.02	10.50	+ 0.75
Novembre . . .	5.55	9.41	6.40	6.94	+ 2.20
Décembre . . .	- 0.21	2.96	1.21	1.29	+ 0.20
Hiver	1.04	3.78	1.87	2.14	+ 1.25
Printemps . . .	7.41	12.49	9.14	9.54	+ 0.58
Été	16.84	22.31	18.14	18.86	+ 0.98
Automne	9.76	13.96	10.66	11.26	+ 1.54
Année météor.	8.81	13.19	9.99	10.49	+ 1.09
Année civile . .	8.85	13.31	10.10	10.58	+ 1.18

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1951.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessus de 0°
Décembre 1950	- 8.7	le 31	12.2	le 3	20.9	25	6
Janvier 1951 .	- 6.0	le 4	11.1	le 11	17.1	13	—
Février	- 3.0	le 25	12.4	le 20	15.4	9	—
Mars	- 3.3	le 5	20.4	le 23	23.7	10	—
Avril	0.1	le 4	22.0	le 17	21.9	—	—
Mai	1.9	le 1	28.6	le 25	26.7	—	—
Juin	9.6	le 4	31.1	le 15	21.5	—	—
Juillet	10.0	le 26	31.5	le 31	21.5	—	—
Août	10.2	le 10	30.0	le 19	19.8	—	—
Septembre . . .	6.3	le 21	27.5	le 12	21.2	—	—
Octobre	2.2	le 17	18.6	le 3	16.4	—	—
Novembre . . .	- 2.0	le 28	14.5	le 7	16.5	2	—
Décembre . . .	- 4.8	le 13	12.2	le 6	17.0	22	8

VI. PLUIE, 1951.

Période	Genève (Observatoire)					Canton			
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céligny	Jussy	Compe-sières
	1951	Ecart	1951	Ecart					
			mm	mm		mm	mm	mm	mm
Déc. 1950 . . .	11	0	55.9	- 2.5	67	0.83	86.0	31.5	54.9
Janvier 1951 .	10	0	47.2	+ 1.5	63	0.75	110.4	48.3	53.5
Février	17	+ 8	104.3	+ 60.8	99	1.05	116.0	113.9	108.9
Mars	15	+ 4	79.3	+ 25.7	89	0.89	112.8	99.2	111.8
Avril	9	- 3	48.2	- 13.7	55	0.88	64.3	56.8	53.9
Mai	17	+ 4	125.2	+ 47.0	106	1.18	120.8	139.7	123.0
Juin	15	+ 3	62.0	- 16.1	50	1.24	96.1	81.3	61.1
Juillet	7	- 3	65.4	- 8.2	42	1.56	69.7	72.9	81.7
Août	12	+ 1	100.2	+ 11.4	59	1.70	79.7	88.7	102.0
Septembre . .	9	- 2	57.4	- 30.9	40	1.43	69.2	(60.0)	56.8
Octobre	8	- 4	65.0	- 36.7	51	1.27	59.7	(64.0)	68.8
Novembre . . .	14	+ 2	127.5	+ 50.0	115	1.11	135.8	107.1	130.9
Décembre . . .	7	- 4	35.5	- 22.9	44	0.81	43.1	51.5	42.5
Hiver	38	+ 8	207.4	+ 59.8	229	0.91	312.4	193.7	217.3
Printemps . .	41	+ 5	252.7	+ 59.0	250	1.01	297.9	295.7	288.7
Eté	34	+ 1	227.6	- 12.9	151	1.51	245.5	242.9	244.8
Automne . . .	31	- 4	249.9	- 17.6	206	1.21	264.7	231.1	256.5
Année météor.	144	+10	937.6	+ 88.3	836	1.12	1120.5	963.4	1007.3
Année civile .	140	+ 6	917.2	+ 67.9	813	1.13	1077.6	983.4	994.9

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1950.

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 1950	—	—	—	—	—	—
Janvier 1951 .	—	—	—	1	2	3
Février	—	—	—	—	—	—
Mars	—	—	—	—	—	—
Avril	1	—	—	—	—	—
Mai	4	—	—	—	—	—
Juin	4	—	—	—	—	—
Juillet	1	—	—	—	—	—
Août	2	—	—	—	—	—
Septembre . .	—	—	—	—	—	—
Octobre	—	—	—	—	—	—
Novembre . . .	—	—	—	—	4	4
Décembre . . .	—	—	—	10	3	13
Année météor.	12	—	—	1	6	7
Année civile .	12	—	—	11	9	20

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1951.

Période	Matin	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Décembre 1950 .	14.6	20.6	35.2	1.14
Janvier 1951 . .	26.8	21.6	48.4	1.56
Février	32.6	37.0	69.6	2.49
Mars	48.2	61.9	110.1	3.55
Avril	91.1	98.8	189.9	6.33
Mai	95.2	92.4	187.6	6.05
Juin	122.5	116.5	239.0	7.97
Juillet	167.7	148.5	316.2	10.20
Août	109.0	118.1	227.1	7.33
Septembre . . .	73.6	106.4	180.0	6.00
Octobre	38.2	64.2	102.4	3.30
Novembre	31.2	46.3	77.5	2.58
Décembre	31.3	29.3	60.6	1.96
Hiver	74.0	79.2	153.2	1.70
Printemps	234.5	253.1	487.6	5.30
Eté	399.2	383.1	782.3	8.50
Automne	143.0	216.9	359.9	3.95
Année météor. . .	850.7	932.3	1783.0	4.89
Année civile . . .	867.4	941.0	1808.4	4.97

