

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. 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: 04.05.2025

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.

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

III. NEIGE.

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 ½	13 ½	21 ½	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.	1.72	4.21	2.29	2.63	+ 1.83
Janvier 1948 . .	3.09	5.55	3.94	4.13	+ 4.21
Février	0.30	6.06	2.56	2.87	+ 1.27
Mars	6.02	13.68	9.02	9.44	+ 4.84
Avril	8.65	13.44	9.25	10.15	+ 1.18
Mai	13.13	18.53	14.11	14.97	+ 1.77
Juin	14.70	20.09	15.40	16.40	- 0.41
Juillet	15.31	20.22	16.65	17.21	- 1.60
Août	16.84	22.14	17.90	18.70	+ 0.79
Septembre . . .	11.99	18.44	13.91	14.56	- 0.10
Octobre	8.60	14.80	10.46	11.09	+ 1.21
Novembre . . .	3.11	8.64	4.86	5.37	+ 0.82
Décembre . . .	- 0.39	3.82	1.19	1.45	+ 0.65
Hiver	1.73	5.26	2.94	3.22	+ 2.47
Printemps . . .	9.27	15.23	10.81	11.53	+ 2.61
Été	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	
						Minim. au-des- 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.

Genève (Observatoire)							Canton		
Période	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Céligny	Jussy	Compes.
	1948	Ecart	1948	Ecart					
			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	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
Été	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 Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne 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
Été	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