

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. 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 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^{er} 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
<hr/>			
Hiver	0.89	147.6	30
Printemps	8.96	193.7	36
Été	17.88	240.5	33
Automne	9.72	267.5	35
<hr/>			
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
Été	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	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous 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.	1	- 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	1
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	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1948	14.7	17.7	22.4	1.05
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	179.6	169.4	349.0	11.26
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	20.7	16.9	37.6	1.21
Hiver.	127.8	160.8	288.6	3.21
Printemps	287.7	309.6	597.3	6.49
Eté	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

