

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 23 (1941)

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1940
Autor: Rod, Ernest
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-741152>

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: 16.01.2026

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1940

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1940

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 30 mars. Première gelée à glace de l'automne le 31 octobre.

Le mois de décembre 1940 est le plus froid depuis 1917, soit depuis 23 ans.

Pluie. — 2 jours du mois de juin, les 11 et 14, ont des précipitations dépassant 40 mm (42,8 le 11 et 43,2 le 14).

Durée d'insolation. — La valeur annuelle 1994 h. pour 1940 est légèrement inférieure à la moyenne: 2046 h.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1940.

Date	Km p. h.	Direction
10 janvier 1940	32.6	NNE
18 »	27.5	NNE
11 avril »	25.0	NNE
30 novembre »	40.0	NNE
23 décembre »	27.0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par min
	mm	min.	
11 juin .	34	20	1.7
14 » .	12	10	1.2
21 » .	13	15	0.9
9 août .	4	5	0.8
21 » .	1	1	1.0
9 sept..	3	2	1.5
14 » .	4	5	0.8

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1940. .	1 cm en 1 jour	3 jours
Février 1940. .	14 cm en 5 jours	6 jours
Mars 1940. . .	4 cm en 4 jours	2 jours
Décembre 1940	15 cm en 5 jours	12 jours
Année	34 cm en 15 jours	23 jours

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1940.

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 1939.	0.34	2.55	1.00	1.22	+ 0.42
Janvier 1940 . .	- 3.94	- 1.69	- 2.84	- 2.83	- 2.75
Février	0.37	4.25	2.35	2.33	+ 0.73
Mars	3.29	8.65	6.03	6.00	+ 1.40
Avril	7.17	12.27	9.40	9.56	+ 0.59
Mai	11.41	16.85	13.54	13.83	+ 0.63
Juin	14.86	19.63	16.39	16.82	+ 0.01
Juillet	16.32	21.23	17.71	18.24	- 0.57
Août	14.93	21.20	17.69	17.89	- 0.02
Septembre . . .	13.06	19.05	15.33	15.69	+ 1.03
Octobre	8.11	12.44	9.76	10.02	+ 0.14
Novembre . . .	4.82	8.53	6.34	6.50	+ 1.95
Décembre . . .	- 2.99	- 0.91	- 2.13	- 2.04	- 2.84
Hiver	- 1.11	1.65	0.12	0.19	- 0.56
Printemps . . .	7.29	12.59	9.66	9.80	+ 0.88
Été	15.37	20.70	17.27	17.65	- 0.20
Automne	8.66	13.32	10.47	10.73	+ 1.03
Année météorol.	7.57	12.09	9.40	9.62	+ 0.27
» civile . . .	7.29	11.80	9.14	9.34	- 0.01

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1940.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous de 0°
Décembre 1939.	-12.0	le 30	13.7	le 1	25.7	15	3
Janvier 1940 . .	-12.5	le 19	6.8	le 28	19.3	25	18
Février	-11.2	le 14	15.4	le 24	26.6	11	2
Mars	- 5.5	le 8	16.0	le 25	21.5	12	—
Avril	0.0	le 8	21.3	le 23	21.3	—	—
Mai	5.0	le 17	24.9	le 26	19.9	—	—
Juin	7.8	le 28	27.7	le 10	19.9	—	—
Juillet	9.4	le 13	29.9	le 26	20.5	—	—
Août	5.1	le 25	29.2	le 5	24.1	—	—
Septembre . . .	4.6	le 13	27.0	le 8	22.4	—	—
Octobre	- 2.0	le 31	21.7	le 6	23.7	1	—
Novembre . . .	- 4.0	le 28	18.3	le 4	22.3	5	—
Décembre . . .	-10.0	le 30	9.6	le 31	19.6	24	13

VI. PLUIE, 1940.

Genève (Observatoire)										Canton			
Période	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Satory	Céligny	Jussy	Compes.			
	1940	Ecart	1940	Ecart									
Décembre 1939.	13	+ 4	52.3	+ 1.3	115	0.45	52.4	78.1	52.7	70.9			
Janvier 1940	12	+ 2	46.6	- 2.2	100	0.47	44.1	63.9	47.5	53.3			
Février	20	+ 12	61.2	+ 24.7	161	0.38	70.2	69.9	63.6	46.5			
Mars	14	+ 4	52.9	+ 5.6	134	0.39	37.5	71.2	38.8	41.9			
Avril	16	+ 5	78.2	+ 21.4	138	0.57	48.0	129.4	98.6	74.2			
Mai.	12	0	21.6	- 57.6	71	0.30	31.4	41.4	33.3	36.3			
Juin	17	+ 6	146.2	+ 70.2	122	1.20	55.2	113.7	101.7	73.6			
Juillet	17	+ 8	97.0	+ 26.2	124	0.78	49.5	144.7	109.8	134.7			
Août	9	- 1	18.3	- 62.1	47	0.39	1.4	25.1	31.4	26.0			
Septembre	14	+ 4	159.4	+ 65.2	179	0.89	75.1	178.9	147.7	144.2			
Octobre	18	+ 6	53.3	- 47.7	112	0.48	26.5	67.7	59.2	53.7			
Novembre	17	+ 6	146.8	+ 72.8	166	0.88	40.1	175.6	134.3	139.5			
Décembre	11	+ 2	73.5	+ 22.5	123	0.60	39.6	144.1	55.5	53.7			
Hiver	45	+ 18	160.1	+ 23.8	376	0.43	166.7	211.9	163.8	170.7			
Printemps	42	+ 9	152.7	- 30.6	343	0.44	116.9	242.0	170.7	152.4			
Été	43	+ 13	261.5	+ 34.3	293	0.89	106.1	283.5	242.9	234.3			
Automne	49	+ 16	359.5	+ 90.3	457	0.79	141.7	422.2	341.2	337.4			
Année météorol.	179	+ 56	933.8	+ 117.8	1469	0.64	531.4	1159.6	918.6	894.8			
» civile	177	+ 54	955.0	+ 139.0	1477	0.65	518.6	1225.6	921.4	877.6			

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1940.

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 1939 . . .	—	—	—	—	—	—
Janvier 1940	—	—	—	2	2	4
Février	—	—	—	4	5	9
Mars	1	—	—	—	—	—
Avril	3	—	—	—	—	—
Mai	3	—	—	—	—	—
Juin	4	1	1	—	—	—
Juillet	9	—	—	—	—	—
Août	2	—	—	—	—	—
Septembre	3	—	—	—	—	—
Octobre	—	—	—	—	3	3
Novembre	1	—	—	—	2	2
Décembre	—	—	—	—	—	—
Année météor. . . .	26	1	1	6	12	18
Année civile	26	1	1	6	12	18

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1940.

Période	Matin	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1939	19.5	27.7	47.2	1.52
Janvier 1940	12.4	22.3	34.7	1.12
Février	24.4	44.4	68.8	2.37
Mars	95.7	95.0	190.7	6.15
Avril	90.0	89.0	179.0	5.97
Mai	134.6	128.7	263.3	8.50
Juin	128.4	121.4	249.8	8.33
Juillet	140.5	132.6	273.1	8.81
Août	155.2	152.4	307.6	9.92
Septembre	96.9	97.9	194.8	6.49
Octobre	42.3	59.8	102.1	3.30
Novembre	44.9	38.1	83.0	2.77
Décembre	6.6	20.0	26.6	0.86
Hiver	56.3	94.4	150.7	1.66
Printemps	320.3	312.7	633.0	6.88
Été	424.1	406.4	830.5	9.03
Automne	184.1	195.8	379.9	4.18
Année météor. . . .	984.8	1009.3	1994.1	5.45
» civile	971.9	1001.6	1973.5	5.39