

**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. $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	Ecarts avec les températures normales
	°	°	°		
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
Eté . . . . .	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	Ampli- tude	Nombre de jours	
	Minim. au-des- sous de 0°	Maxim. au-des- sous de 0°					
Décembre 1939.	°	-12.0 le 30	°	13.7 le 1	°	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.

Période	Genève (Observatoire)						Canton						
	Nombre de jours		Eau tombée		Eau tombée en 1 heure		Satigny		Céligny		Jussy		Comptes.
	1940	Ecart	1940	Ecart	d'heures	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1939 . . . . .	13	+ 4	52.3	+ 1.3	145	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	48.3	- 62.4	47	0.39	4.4	25.4	31.4	26.0			
Septembre . . . . .	14	+ 4	159.4	+ 65.2	179	0.89	75.4	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	214.9	163.8	170.7			
Printemps . . . . .	42	+ 9	152.7	- 30.6	343	0.44	116.9	242.0	170.7	152.4			
Eté . . . . .	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. » civile . . . . .	179	+ 56	933.8	+117.8	1469	0.64	531.4	1159.6	918.6	894.8			
	177	+ 54	955.0	+139.0	1477	0.65	548.6	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		Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
Déc. 1939 . . . .	19.5	27.7	47.2	1.52
Janvier 1940 . . .	12.4	22.3	34.7	1.42
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
Eté . . . . .	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