

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 21 (1939)

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1938
Autor: Rod, Ernest
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-742212>

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 1938

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1938

Durée d'insolation. — Les valeurs 291^h,5 pour mars 1938 et 324^h,1 pour avril 1938 représentent deux records mensuels absolus depuis le début des observations à l'héliographe en 1897.

Pluie. — La période mars-avril de 2 mois la plus sèche est celle de cette année 1938, depuis le début des observations au pluviomètre en 1826. Elle donne pour les 2 mois un total de 6,7 mm de pluie.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1938.

Date	Km p. h.	Direction
14 février 1938	30.0	NNE
12 mars »	27.0	NNE
4 avril »	26.0	NNE
10 » »	50.0	NNE
11 » »	46.0	NNE
18 » »	30.0	NNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par min
	mm	min.	
12 juin .	10	10	1.0
12 » .	10	14	0.7
13 » .	4	6	0.7
5 juil. .	3	5	0.6
8 » .	5	3	1.7
8 » .	3	5	0.6
24 » .	4	2	2.0
24 » .	7	5	1.4
24 » .	4	3	1.3
6 août .	10	10	1.0
6 » .	7	10	0.7

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1938 . .	6 cm en 1 jour	2 jours
Février 1938 . .	5 cm en 1 jour	3 jours
Décembre 1938	66 cm en 8 jours	13 jours
Année	77 cm en 10 jours	18 jours

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1938.

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 1937.	0.27	2.77	0.80	1.16	+ 0.36
Janvier 1938 . .	1.40	4.08	2.46	2.60	+ 2.68
Février	- 0.54	2.88	1.55	1.36	- 0.24
Mars	3.13	11.54	8.32	7.83	+ 3.23
Avril	4.47	10.91	7.79	7.74	- 1.23
Mai	9.95	15.18	12.38	12.47	- 0.73
Juin	16.41	20.71	18.40	18.48	+ 1.67
Juillet	16.45	21.66	18.33	18.69	- 0.12
Août	16.14	21.58	18.23	18.55	+ 0.64
Septembre . . .	12.93	18.53	15.75	15.74	+ 1.08
Octobre	8.19	13.87	10.15	10.59	+ 0.71
Novembre . . .	5.12	9.47	7.16	7.23	+ 2.68
Décembre . . .	- 0.82	1.34	0.09	0.18	- 0.62
Hiver	0.41	3.25	1.60	1.71	+ 0.96
Printemps . . .	5.87	12.56	9.52	9.36	+ 0.44
Été	16.33	21.32	18.32	18.57	+ 0.72
Automne	8.74	13.96	11.01	11.18	+ 1.48
Année météorol.	7.87	12.82	10.16	10.25	+ 0.90
» civile. . .	7.78	12.70	10.10	10.17	+ 0.82

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1938.

Période	Minimum absolu	Date	Maximum absolu	Date	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessus de 0°
Décembre 1937.	- 6.5	le 31	9.0	le 7	15.5	19	5
Janvier 1938 . .	-10.0	le 1	12.4	le 14	22.4	11	6
Février	- 5.0	le 22	10.1	le 28	15.1	20	2
Mars	- 2.0	le 14	19.0	le 20	21.0	3	—
Avril	- 2.3	le 23	21.3	le 2	23.6	5	—
Mai	- 1.0	le 1	26.1	le 14	27.1	1	—
Juin	5.8	le 4	31.7	le 25	25.9	—	—
Juillet	9.0	le 11	29.1	le 26	20.1	—	—
Août	7.8	le 25	32.3	le 5	24.5	—	—
Septembre . . .	7.5	le 6	25.0	le 23	17.5	—	—
Octobre	- 0.8	le 31	25.0	le 10	25.8	1	—
Novembre . . .	- 1.3	le 1	16.1	le 5	17.4	1	—
Décembre . . .	-15.3	le 22	11.6	le 1	26.9	15	10

VI. PLUIE.

Genève (Observatoire)							Canton			
Période	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures	Eau tombée en 1 heure	Zatigny	Céligny	Jussy	Compes.
	1938	Ecart	1938	Ecart						
Décembre 1937. . . .	16	+ 7	59.0	+ 8.0	139	0.42	58.4	71.4	68.8	56.2
Janvier 1938	16	+ 6	56.4	+ 7.6	126	0.45	105.0	105.4	52.9	67.7
Février	8	0	16.7	- 19.8	44	0.38	24.2	33.4	23.2	17.0
Mars	3	- 7	6.3	- 41.0	17	0.37	8.8	11.6	7.5	6.0
Avril	4	- 7	0.4	- 56.4	6	0.07	0.0	2.6	0.8	0.0
Mai	17	+ 5	39.1	- 40.1	83	0.47	53.8	59.9	54.7	36.8
Juin	13	+ 2	101.3	+ 25.3	86	1.18	92.0	117.1	112.7	90.1
Juillet	11	+ 2	114.8	+ 44.0	87	1.32	82.5	128.2	102.2	118.5
Août	14	+ 4	79.4	- 1.0	94	0.84	52.4	96.0	59.2	63.7
Septembre	11	+ 1	94.9	+ 0.7	76	1.25	93.5	112.9	107.1	118.3
Octobre	13	+ 1	51.6	- 49.4	68	0.76	65.4	54.8	71.1	46.6
Novembre	18	+ 7	61.1	- 12.9	96	0.64	56.2	79.7	59.3	66.5
Décembre	16	+ 7	83.7	+ 32.7	133	0.63	69.3	92.3	76.5	82.6
Hiver	40	+ 13	132.1	- 4.2	309	0.43	187.6	210.2	144.9	140.9
Printemps	24	- 9	45.8	- 137.5	106	0.43	62.6	74.1	63.0	42.8
Été	38	+ 8	295.5	+ 68.3	267	1.11	226.9	341.3	274.1	272.3
Automne	42	+ 9	207.6	- 61.6	240	0.87	215.1	247.4	237.5	231.4
Année météorol. . . .	144	+ 21	681.0	- 135.0	922	0.74	692.2	873.0	719.5	687.4
» civile	144	+ 21	705.7	- 110.3	916	0.77	703.1	893.9	727.2	713.8

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1938.

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 1937 . .	—	—	—	—	2	2
Janvier 1938	1	—	—	—	1	1
Février	—	—	—	3	2	5
Mars	—	—	—	—	—	—
Avril	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—
Juin	5	3	—	—	—	—
Juillet	6	—	—	—	—	—
Août	3	—	—	—	—	—
Septembre	2	—	—	—	1	1
Octobre	1	—	—	—	—	—
Novembre	1	—	—	8	3	11
Décembre	—	—	—	1	2	3
Année météor. . .	19	3	—	11	9	20
Année civile	19	3	—	12	9	21

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1938.

Période	Matin Nombre d'heures	Soir Nombre d'heures	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	h.	h.	h.	h.
Déc. 1937	25.5	31.3	56.8	1.83
Janvier 1938. . .	25.2	24.8	50.0	1.61
Février.	37.3	57.7	95.0	3.39
Mars	139.9	151.6	291.5	9.40
Avril	165.3	158.8	324.1	10.80
Mai	105.1	89.3	194.4	6.27
Juin.	156.0	150.8	306.8	10.23
Juillet	149.1	154.6	303.7	9.80
Août	120.3	123.3	243.6	7.86
Septembre. . . .	80.1	100.1	180.2	6.01
Octobre	70.9	90.6	161.5	5.21
Novembre	25.5	47.3	72.8	2.43
Décembre	17.2	21.8	39.0	1.26
Hiver.	88.0	113.8	201.8	2.24
Printemps	410.3	399.7	810.0	8.81
Été	425.4	428.7	854.1	9.28
Automne.	176.5	238.0	414.5	4.55
Année météor. . .	1100.2	1180.2	2280.4	6.25
» civile	1091.9	1170.7	2262.6	6.20