

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 25 (1943)

Rubrik: Résumé météorologique de l'année 1941

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: 15.01.2026

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ANNÉE 1941

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1941

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 12 avril. Première gelée à glace de l'automne le 30 octobre.

Le mois de mai 1941 est le plus froid depuis 1902, soit depuis 39 ans.

Pluie. — Le mois de mai 1941 est le plus pluvieux de l'année. L'automne est très sec. Cette sécheresse a continué au début de 1942.

Durée d'insolation. — La valeur pour l'année météorologique (1935 h.) accuse un déficit de plus de 100 h. sur la valeur moyenne d'insolation (2046 h.). La valeur pour l'année civile (2016 h.) est légèrement inférieure à la moyenne.

Le mois de décembre 1941 a une durée d'insolation remarquable.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1941.

Date	Km p. h.	Direction
3 janvier 1941	32.4	NNNE
4 février "	44.0	NNNE
18 mars "	26.8	NNNE
9 avril "	40.0	NNNE
10 "	31.4	NNNE
12 mai "	26.0	NNNE
24 octobre "	30.5	NNNE
18 décembre "	27.5	NNNE
19 "	33.0	NNNE

II. VIOLENTES AVERSES.

Date	Chute		mm par min.
	mm	min.	
6 juin .	1	1	1.0
9 avril .	2	3	0.7
25 " .	4	5	0.8
13 juillet	2	3	0.7
3 août .	1	1	1.0
8 " .	2	1	2.0
23 " .	3	2	1.5
26 " .	2	3	0.7

III. NEIGE.

Mois	Quantité	Neige sur le sol
Janvier 1941 .	15 cm en 3 jours	18 jours
Février 1941 .	33 cm en 4 jours	8 jours
Octobre 1941 .	10 cm en 2 jours	2 jours
Décembre 1941	4 cm en 1 jour	4 jours
Année	62 cm en 10 jours	32 jours

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1941.

Période	$7\frac{1}{2}$	$13\frac{1}{2}$	$21\frac{1}{2}$	$\frac{\text{Température moy}}{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}$	Ecarts avec les températures normales
Décembre 1940 .	- 2.99	- 0.91	- 2.13	- 2.04	- 2.84
Janvier 1941 . .	- 0.99	1.17	- 0.22	- 0.07	+ 0.01
Février	0.90	4.87	2.33	2.61	+ 1.01
Mars	3.27	8.79	6.35	6.19	+ 1.59
Avril	5.68	11.14	8.31	8.36	- 0.61
Mai	8.54	12.88	10.20	10.46	- 2.74
Juin.	15.14	20.55	17.27	17.56	+ 0.75
JUILLET	18.50	23.81	20.28	20.72	+ 1.91
Août	15.20	21.00	17.16	17.63	- 0.28
Septembre	11.40	17.93	14.37	14.52	- 0.14
Octobre	7.41	11.80	8.85	9.22	- 0.66
Novembre	3.49	6.66	4.74	4.91	+ 0.36
Décembre	- 0.64	3.60	0.81	1.15	+ 0.35
Hiver	- 1.09	1.60	- 0.09	0.08	- 0.67
Printemps	5.83	10.93	8.29	8.34	- 0.58
Eté	16.29	21.80	18.25	18.65	+ 0.80
Automne	7.43	12.13	9.31	9.55	- 0.15
Année météorol.	7.16	11.67	8.99	9.20	- 0.15
» civile. . .	7.36	12.05	9.24	9.47	+ 0.12

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1941.

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 1940 .	- 10.0	le 30	9.6	le 31	19.6	24	13
Janvier 1941 . .	- 11.0	le 13	13.0	le 21	24.0	17	15
Février	- 7.1	le 6	15.0	le 28	22.1	17	2
Mars	- 0.3	le 6	17.3	le 27	20.3	9	—
Avril	- 2.6	le 12	20.4	les 14, 23	23.0	3	—
Mai.	1.0	le 13	20.3	le 14	19.3	—	—
Juin	6.5	le 1	30.4	le 25	23.9	—	—
JUILLET	11.0	le 22	32.6	le 24	21.6	—	—
Août	8.0	le 1	29.0	le 15	21.0	—	—
Septembre	4.2	le 17	27.8	le 5	23.6	—	—
Octobre	- 1.5	le 30	22.0	le 10	23.5	2	—
Novembre	- 3.0	le 3	12.3	le 8	15.3	6	—
Décembre	- 11.6	le 30	15.2	le 15	26.8	23	3

VI. PLUIE, 1941.

Période	Genève (Observatoire)						Canton					
	Nombre de jours		Eau tombée		Nombre d'heures		Eau tombée en 1 heure		Célestin Guigy		Jussy	
	1941	Ecart	1941	Ecart	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1940.	11	+ 2	73.5	+ 22.5	123	0.60	39.6	144.4	55.5	53.7		
Janvier 1941	18	+ 8	52.6	+ 3.8	172	0.31	*	—	117.5	57.6	28.5	
Février	18	+ 10	73.4	+ 36.9	145	0.51	*	—	116.9	56.1	67.2	
Mars	14	+ 4	55.0	+ 7.7	124	0.44	80.0	90.0	60.0	52.4		
Avril	14	+ 3	82.6	+ 25.8	138	0.60	80.3	78.0	87.5	93.1		
Mai.	18	+ 6	106.0	+ 26.8	158	0.67	126.1	122.6	114.4	146.8		
Juin	12	+ 1	101.9	+ 25.9	126	0.84	111.0	132.9	106.5	105.7		
Juillet	10	+ 1	31.5	- 39.3	50	0.63	43.1	38.4	35.5	47.3		
Août	19	+ 9	104.8	+ 24.4	135	0.78	96.2	130.8	122.9	108.1		
Septembre	5	- 5	45.2	- 79.0	27	0.56	9.6	28.9	14.3	43.7		
Octobre	14	+ 2	41.0	- 60.0	86	0.48	43.4	63.6	38.3	44.0		
Novembre	11	0	52.2	- 21.8	67	0.78	64.0	56.2	46.9	40.2		
Décembre	6	- 3	44.7	- 36.3	29	0.51	19.6	35.0	7.5	27.3		
Hiver	47	+ 20	199.5	+ 63.2	440	0.45			378.5	169.2	149.4	
Printemps	46	+ 13	243.6	+ 60.3	420	0.58	286.4	290.6	261.6	262.3		
Eté	41	+ 11	238.2	+ 11.0	311	0.77	250.3	302.1	264.9	261.1		
Automne	30	- 3	108.4	- 160.8	480	0.60	117.0	148.7	96.5	94.9		
Année météorol. » civile	164	41	789.7	- 26.3	1351	0.58			1119.9	792.2	767.7	
	159	36	730.9	- 85.1	1257	0.58			1010.8	744.2	741.3	

* N. B. — La station n'a pas fonctionné pendant deux mois.

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1941.

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 1940 . . .	—	—	—	—	—	—
Janvier 1941	—	—	—	—	—	—
Février	—	—	—	—	2	2
Mars	1	—	—	—	—	—
Avril	1	—	—	—	—	—
Mai	6	—	1	—	—	—
Juin	7	—	—	—	1	1
Juillet	5	2	—	—	—	—
Août	7	—	—	—	—	—
Septembre	2	—	—	—	6	6
Octobre	—	—	—	—	6	6
Novembre	—	—	—	—	1	1
Décembre	—	—	—	—	2	2
Année météor. . . .	29	2	1	—	16	16
Année civile	29	2	1	—	18	18

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1941.

Période	Matin		Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
Déc. 1940	6.6	20.0	26.6	0.86
Janvier 1941	11.8	18.9	30.7	0.99
Février	37.8	49.0	86.8	3.10
Mars	83.1	94.2	177.3	5.72
Avril	98.2	99.4	197.6	6.59
Mai	99.3	113.9	213.2	6.88
Juin	134.5	126.6	261.1	8.70
Juillet	164.9	156.9	321.8	10.38
Août	126.4	103.1	229.5	7.40
Septembre	99.4	121.5	220.9	7.36
Octobre	47.6	65.8	113.4	3.66
Novembre	18.0	37.8	55.8	1.86
Décembre	48.7	59.5	108.2	3.49
Hiver	56.2	87.9	144.1	1.60
Printemps	280.6	307.5	588.1	6.39
Eté	425.8	386.6	812.4	8.83
Automne	165.0	225.1	390.1	4.29
Année météor. . . .	927.6	1007.1	1934.7	5.30
» civile	969.7	1046.6	2016.3	5.52