

# Résumé météorologique de l'année 1941

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **25 (1943)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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	NNE
4 février »	44.0	NNE
18 mars »	26.8	NNE
9 avril »	40.0	NNE
10 » »	31.4	NNE
12 mai »	26.0	NNE
24 octobre »	30.5	NNE
18 décembre »	27.5	NNE
19 » »	33.0	NNE

## 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 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 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	Amplitude	Nombre de jours	
						Minim. au-dessous de 0°	Maxim. au-dessous 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	Zarigny	Céligny	Jussy	Compes.
	1941	Ecart	1941	Ecart						
Décembre 1940. . . . .	11	+ 2	73.5	+ 22.5	123	0.60	39.6	144.1	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	114.1	116.8
Juin . . . . .	12	+ 1	101.9	+ 25.9	126	0.81	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	15.2	- 79.0	27	0.56	9.6	28.9	11.3	13.7
Octobre . . . . .	14	+ 2	41.0	- 60.0	86	0.48	43.4	63.6	38.3	41.0
Novembre . . . . .	11	0	52.2	- 21.8	67	0.78	64.0	56.2	46.9	40.2
Décembre . . . . .	6	- 3	14.7	- 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
Été . . . . .	41	+ 11	238.2	+ 11.0	311	0.77	250.3	302.1	264.9	261.1
Automne . . . . .	30	- 3	108.4	- 160.8	180	0.60	117.0	148.7	96.5	94.9
Année météorol. . . . .	164	41	789.7	- 26.3	1351	0.58	—	1119.9	792.2	767.7
» civile . . . . .	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	Soir	Durée d'insolation	Moyenne diurne
	Nombre d'heures	Nombre d'heures		
	h.	h.	h.	h.
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