

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 43 (1917)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.05.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

DE FÉVRIER 1917

-
- Le 4, halo lunaire à 7 h. du soir, neige dans la nuit, haut. 4 cm.
5, neige de 7 h. du matin à 10 h. du soir et dans la nuit, haut. 18 cm.
6, forte bise depuis 7 h. du soir.
7, très forte bise.
8, neige fine non mesurable de 11 h. du matin à 1 h. du soir, forte bise.
11, brouillard enveloppant et givre de 7 h. du matin à 7 heures du soir, neige de
7 h. 45 à 10 heures du soir et dans la nuit, haut. 1 cm,
12, petite pluie à 10 h. du matin.
16, brouillard enveloppant et givre de 7 h. à 10 h. du matin.
17, pluie de 9 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
20, gelée blanche le matin, pluie dans la nuit.
21, pluie de 7 h. à 10 h. du matin.
24, gelée blanche le matin.
les 25 et 26, très forte gelée blanche le matin.
27 et 28, gelée blanche le matin.

Hauteur totale de la neige : 23 cm. tombés en 3 jours.

Neige sur le sol du 1^{er} au 21.

GENÈVE - FÉVRIER 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +					VENT					NÉBULOSITÉ			PLUIE					
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	BAROGRAPHIE		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Durée d'inso- lation h.	Hauteur 24 h. mm.	Nombre d'heures
						Min.	Max.												
1	22.4	21.9	20.8	21.51	- 5.94	20.1	22.9	E.	1 NNE.	1 SSE.	1 SE.	1	5	0	6	3.5	.....	.....
2	19.4	18.8	19.3	19.32	- 8.09	18.2	20.1	SE.	1 ESE.	1 ENE.	1 SE.	1	9	10	10	0.0	.....	.....
3	20.3	21.0	22.2	20.99	- 6.37	19.8	22.9	E.	1 SW.	1 ESE.	1 SE.	1	10	9	9	0.0	.....	.....
4	22.7	22.4	22.7	22.58	- 4.73	21.6	23.2	SE.	1 N.	1 SE.	1 SE.	1	9	9	9	0.2	1.9	3	
5	22.0	21.9	22.1	22.04	- 5.22	21.5	22.6	SE.	0 SE.	0 SE.	1 calme	2	10	10	10	0.0	14.0	16	
6	19.3	19.5	20.3	19.97	- 7.24	18.8	21.5	NNE.	2 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	2	10	10	10	0.0	.....	.....
7	21.4	23.6	26.8	23.34	+ 3.82	20.5	27.6	NNE.	3 NNE.	2 NNE.	2 NNE.	3	10	10	10	0.0	.....	.....
8	27.3	28.0	30.1	28.22	+ 1.11	27.2	30.4	NE.	2 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	2	10	10	10	0.0	.....	.....
9	29.1	29.2	30.3	29.50	+ 2.45	28.7	30.5	NE.	1 NNE.	1 SSW.	1 NE.	1	10	1	6	0.4	.....	.....
10	29.0	27.4	27.0	28.19	+ 1.19	26.4	30.4	SSW.	1 W.	1 WSW.	1 SSW.	1	2	0	2	5.0	.....	.....
11	25.9	24.1	21.6	24.51	- 2.43	21.9	27.2	SW.	0 SW.	1 S.	1 SW.	1	10	10	10	0.0	0.5	3	
12	21.4	23.2	24.8	22.90	- 3.98	21.2	25.3	SW.	1 W.	1 NW.	1 NW.	1	7	9	6	1.0	.....	.....
13	26.2	26.2	27.7	26.44	- 0.38	25.3	28.0	SW.	1 NW.	1 NNE.	1 NNE.	1	9	4	7	3.2	.....	.....
14	28.1	28.8	29.3	28.53	+ 1.77	28.0	29.5	E.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	10	8	6	3.5	.....	.....
15	29.8	30.2	31.0	30.17	+ 3.47	29.3	32.0	NNE.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNE.	1	10	10	5	2.8	.....	.....
16	31.5	31.0	31.2	31.34	+ 4.70	30.4	32.2	SE.	1 SSE.	1 SSW.	1 SSW.	1	10	8	8	0.2	.....	.....
17	31.2	30.9	30.6	30.88	+ 4.30	30.2	31.6	SSW.	1 NNE.	1 N.	1 NNE.	1	9	9	9	0.8	4.7	4	
18	30.6	29.6	28.4	29.63	+ 3.11	28.1	30.7	NW.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNW.	1	2	9	5	5.0	.....	.....
19	29.0	30.2	30.6	29.54	+ 3.08	28.0	30.7	NW.	1 NNW.	1 NW.	1 NNW.	1	9	9	6	1.0	.....	.....
20	29.6	28.3	26.3	28.54	+ 2.15	26.0	30.8	NW.	1 SSW.	1 NNE.	1 NW.	1	2	9	7	1.8	2.7	3	
21	24.5	24.5	24.9	24.73	- 1.60	24.0	26.0	N.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	10	9	10	0.9	0.4	3	
22	26.7	28.2	29.5	27.61	+ 1.34	25.2	30.0	NNE.	1 NNW.	1 SE.	1 ESE.	1	10	9	9	1.0	.....	.....
23	30.9	32.2	33.2	31.92	+ 5.72	29.9	34.4	N.	1 N.	1 NNE.	1 N.	1	9	3	8	1.3	.....	.....
24	34.0	33.8	34.7	34.12	+ 7.98	33.3	35.2	NE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	0	0	0	9.3	.....	.....
25	34.8	34.0	33.6	34.22	+ 5.14	33.2	35.2	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	1	0	0	8.1	.....	.....
26	32.9	32.3	32.2	32.55	+ 6.54	31.5	33.5	NNW.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNW.	1	0	0	2	7.9	.....	.....
27	32.1	30.8	30.8	31.37	+ 5.42	30.2	32.5	NW.	1 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	2	1	2	2	7.9	.....	.....
28	29.6	30.3	31.3	30.46	+ 4.57	29.6	31.5	NNE.	2 NNE.	2 SE.	1 NNE.	2	0	0	0	10.5	.....	.....
Mois	27.21	27.23	27.64	27.33	+ 0.49								7.2	6.7	6.1	6.5	75	24.3	34

GENÈVE - FÉVRIER 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE								FRACTION DE SATURATION EN 0/0				Tempér. du Rhône		Limni-mètre		
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Observ.	Ecart avec la normale	Min.	Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Midi	Ecart avec la normale
1	-8.4	-5.7	-10.2	7.65	-8.10	-11.5	3.7	88	87	93	87	+3	76	96	4.3	0	1190
2	-10.9	-5.2	-5.8	8.15	-8.66	-13.0	4.8	96	87	95	94	+10	83	98	4.1	-0.7	1180
3	-6.4	-4.8	-5.4	5.52	-6.10	-7.0	3.8	90	86	95	87	+3	78	96	4.2	-0.6	1165
4	-8.7	-4.2	-7.9	6.83	-7.48	-9.8	3.5	90	83	91	88	+4	80	93	—	—	1155
5	-6.4	-2.4	-3.0	4.79	-5.51	-9.5	1.8	94	92	94	93	+9	90	99	4.0	-0.8	1175
6	-1.6	-2.6	-3.2	2.62	-3.42	-4.0	1.5	96	90	87	92	+8	82	100	4.0	-0.8	1165
7	-2.6	-1.0	-0.7	1.74	-2.61	-4.5	0.4	97	90	77	87	+4	74	98	3.2	-1.6	1155
8	-4.6	-5.5	-4.8	4.42	-5.37	-6.3	0.3	90	90	86	83	0	70	93	3.2	-1.6	1120
9	-6.0	-4.4	-8.0	5.99	-7.02	-9.5	4.0	90	88	94	88	+5	80	95	3.9	-1.0	1115
10	-13.1	-3.3	-8.0	8.35	-9.46	-14.2	0.8	92	76	78	89	+6	74	96	4.0	-0.9	1115
11	-10.5	-3.4	-3.4	6.96	-8.16	-13.0	2.8	96	95	95	95	+12	92	98	—	—	1065
12	-2.0	4.2	-1.3	0.15	-1.13	-4.0	5.7	92	71	94	84	+1	61	97	4.5	-0.4	1060
13	-4.4	3.1	2.4	0.68	-2.05	-6.6	5.0	95	60	79	82	0	55	99	4.6	-0.3	1040
14	-0.2	1.8	0.8	0.88	-0.58	-1.0	2.6	85	67	86	78	-4	62	86	4.8	-0.1	1035
15	-0.8	0.4	-2.6	0.53	-2.08	-4.2	2.6	80	74	90	84	+2	70	93	4.5	-0.5	995
16	-6.5	-2.0	-1.1	4.09	-5.73	-9.5	0.0	96	92	86	91	+9	81	100	4.2	-0.8	985
17	-1.2	3.4	2.8	1.33	-0.41	-2.2	4.9	86	66	83	77	-5	54	94	5.0	0.0	975
18	-2.1	5.7	3.0	3.26	+1.43	-0.8	6.3	96	76	86	87	+6	74	98	—	—	965
19	-0.4	5.8	1.7	2.16	+0.23	-1.2	6.3	97	71	87	86	+5	64	98	6.0	+0.9	965
20	-3.4	5.1	3.1	0.99	-1.04	-4.5	5.5	96	60	77	80	-1	56	98	5.0	-0.1	955
21	-2.4	6.0	4.3	3.97	+1.84	-1.8	7.2	94	76	90	87	+6	72	95	5.5	+0.4	950
22	3.3	5.4	4.5	4.19	+1.96	2.0	6.6	97	78	91	88	+7	70	98	5.5	+0.3	935
23	3.8	5.0	4.2	4.39	+2.06	2.8	6.3	90	69	78	79	-1	60	95	5.7	+0.5	920
24	-0.6	5.4	2.0	2.76	+0.32	-1.2	6.8	91	62	86	79	-1	56	96	5.8	+0.6	905
25	-2.4	5.4	2.1	2.05	-0.49	-3.4	8.1	98	55	70	74	-6	50	99	—	—	915
26	-3.2	6.0	4.8	2.25	-0.40	-4.0	8.8	100	53	66	73	-7	41	100	5.8	+0.5	900
27	-0.2	7.8	3.4	3.41	+0.65	-1.0	8.0	90	41	58	68	-11	39	94	5.8	+0.5	910
28	-1.0	4.8	1.4	2.68	-0.19	0.0	6.0	70	46	70	60	-19	42	78	6.0	+0.6	890
Mois	-3.28	1.10	-0.89	-1.21	-2.81	-4.92	2.47	92	74	84	84	+2	84	4.78	-0.23	1033	

MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 1917

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : $+ 0^{\text{mm}}.02$. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : $700^{\text{mm}} +$

	1 h. m. mm	4 h. m. mm	7 h. m. mm	10 h. m. mm	1 h. s. mm	4 h. s. mm	7 h. s. mm	10 h. s. mm	Moyennes mm
1 ^{re} déc.	23.48	23.22	23.30	23.74	23.37	23.23	23.95	24.22	23.57
2 ^e »	28.42	28.21	28.33	28.77	28.24	27.69	28.01	28.30	28.25
3 ^e »	30.83	30.50	30.71	31.26	30.77	30.47	31.03	31.41	30.87
Mois	27.34	27.08	27.21	27.68	27.23	26.90	27.43	27.73	27.33

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	- 6.87	- 7.05	- 6.87	- 6.03	- 3.91	- 3.38	- 4.70	- 6.04	- 5.61
2 ^e »	- 3.02	- 3.69	- 2.73	- 0.14	2.41	2.86	1.42	0.10	- 0.35
3 ^e »	1.45	0.71	0.51	3.43	5.72	6.58	4.55	2.75	3.21
Mois	- 3.12	- 3.63	- 3.28	- 1.22	1.10	1.69	0.13	- 1.34	- 1.21

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	90	91	92	89	87	83	89	89	89
2 ^e »	91	92	92	83	73	75	82	88	84
3 ^e »	86	88	91	72	60	59	72	79	76
Mois	89	91	92	82	74	73	81	86	84

Dans ce mois l'air a été calme 36 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{102}{20} = 5.10$

Moyennes des 3 observations (7 ^h , 1 ^h , 9 ^h)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique.....	$27 \frac{36}{4}$	Press. atmosphér.. (1836-1875).	$26 \frac{84}{4}$
Nébulosité	6.7	Nébulosité.. (1847-1875).	6.7
Température	$\left. \begin{array}{l} \frac{7 + 1 + 9}{3} \\ \frac{7 + 1 + 2 \times 9}{4} \end{array} \right\}$ - 1.02	Hauteur de pluie.. (1826-1875).	36.5
		Nombre de jours de pluie. (id.).	8
Fraction de saturation	83 %	Température moyenne... (id.).	1° 60
		Fraction de saturat. (1849-1875).	82 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATLAINÉ	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	23.4	22.0	26.5	45.5	?	20.6	22.4

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	25.0	24.3	25.8	21.2	28.5	30.2

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE FÉVRIER 1917

Les 1, 6, 8, 12, 18, 19, 21 et 23 brouillard une partie de la journée.
 le 27 brouillard toute la journée.
 les 5, 6, 8, 11, 18, 21 et 27 neige.
 5 et 11 vent fort
 27 et 28 forte bise.