

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 41 (1916)

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: 04.05.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

DE FÉVRIER 1916

- Le 1, neige de 1 h. 15 à 4 h. ; pluie de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
3, très forte gelée blanche le matin.
4, forte gelée blanche le matin.
6, petite pluie dans la nuit.
7, pluie de 7 h. 30 à 8 h. et de 9 h. à 11 h. du matin ; légère pluie l'après-midi.
8, pluie dans la nuit.
9, pluie et neige de 7 h. à 8 h. du matin.
10, très forte gelée blanche le matin ; quelques flocons de neige l'après-midi.
11, gelée blanche le matin ; neige de midi 10 à 3 h. du soir et dans la nuit.
12, vent fort jusqu'à 9 h. du matin.
14, petite pluie de 8 h. à 10 h. du matin, à 4 h., de 9 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
15, pluie de 7 h. du matin à 9 h. du soir et dans la nuit ; vent fort pendant toute la journée.
16, pluie de 8 h. à 10 h. du matin, de 6 h. 30 à 8 h. du soir et dans la nuit ; vent très fort toute la journée.
17, neige de 9 h. 30 à 11 h. du matin, de 1 h. 10 à 3 h. 15 du soir ; pluie et neige dans la nuit ; vent fort jusqu'à 11 h. du matin.
18, pluie et neige de 9 h. du matin à 10 h. du soir et dans la nuit ; vent fort de 8 h. à 10 h. du soir.
19, pluie de 10 h. à midi et de 2 h. à 8 h. du soir ; vent fort jusqu'à midi.
20, forte bise de 3 à 4 h. du soir.
22, pluie de 8 h. du matin à 4 h. 30 du soir ; neige de 5 h. 40 à 8 h. du soir.
23, neige de 7 h. 40 à 10 h. du soir et dans la nuit (hauteur 20 cm.).
24, neige de 7 h. du matin à 2 h. du soir (hauteur 7 cm.).
25, neige de midi 10 à 5 h. du soir (hauteur 10 cm.).
26, quelques flocons de neige l'après-midi et le soir.
29, petite pluie dans la nuit.

Hauteur totale de la neige : 37 cm. tombés en 3 jours.

La neige a séjourné sur le sol du 23 au 29 février (7 jours).

GENÈVE - FÉVRIER 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +					VENT					NÉBULOSITÉ				Durée d'inso- lation	PLUIE			
	BAROGRAPHE															Hauteur 24 h.	Nombre d'heures		
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.				9 h.	Moy. 6 obs.
1	34.2	34.2	34.8	34.54	+ 7.05	34.0	35.7	SE.	1 N.	1 E.	1 calme	0.8	9	9	10	10	0.2	1.4	5
2	34.4	33.8	33.4	34.06	+ 6.61	33.0	35.3	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 calme	0.9	10	1	0	4	6.5	....	....
3	31.9	30.0	26.3	30.00	+ 2.59	25.1	33.3	SW.	1 NNE.	1 SW.	1 calme	1.0	0	0	0	0	6.7	....	....
4	18.8	15.9	14.8	17.75	- 9.61	14.5	25.1	SSW.	1 NNE.	1 SW.	1 NNE.	1.9	1	9	10	7	0.4	....	....
5	17.0	21.2	28.5	21.00	- 6.31	14.7	30.2	SE.	1 NW.	1 SSW.	1 calme	1.2	9	9	9	6	0.0	....	....
6	32.1	32.9	33.8	32.44	+ 5.18	30.2	34.2	SE.	1 NNW.	1 S.	1 calme	0.9	8	3	0	4	3.6	0.2	1
7	32.8	31.8	31.2	32.08	+ 4.87	30.6	34.0	SSW.	1 W.	1 SSW.	1 SSW.	5.0	10	9	9	9	1.6	0.3	3
8	28.0	25.1	21.5	25.86	- 1.30	20.3	30.6	NNE.	1 SW.	1 SE.	1 SSW.	6.9	8	9	0	5	0.4	0.8	2
9	18.2	17.2	15.9	17.46	- 9.65	14.8	20.3	SSW.	1 SW.	1 SE.	1 SW.	5.9	10	4	0	4	4.5	0.1	1
10	22.1	24.7	27.4	23.59	- 3.46	17.7	27.6	SE.	1 SSW.	1 NNE.	1 SSW.	3.4	0	9	10	7	4.6	....	....
11	24.4	21.2	18.8	22.36	- 4.64	18.6	27.5	SW.	1 W.	1 NNW.	1 SW.	1.9	5	10	10	9	0.0	1.5	4
12	22.7	27.0	31.2	25.73	- 1.21	19.1	32.0	SSW.	2 SSW.	1 SW.	1 SSW.	7.3	10	10	16	10	0.0	....	....
13	34.8	35.3	36.5	34.91	+ 8.03	32.0	36.6	SSW.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	2.5	9	2	1	4	7.1	....	....
14	35.2	34.2	32.8	34.22	+ 7.40	32.4	36.0	W.	1 NW.	1 SSW.	1 W.	3.4	9	10	10	10	0.6	2.4	8
15	29.5	25.6	26.0	27.97	+ 1.21	25.3	32.7	SSW.	2 SSW.	3 SSW.	2 SSW.	18.8	10	10	10	10	0.0	28.5	17
16	27.8	26.1	22.2	25.68	- 1.02	19.9	28.0	SSW.	3 SSW.	3 SW.	3 SSW.	25.9	10	9	10	10	2.1	11.7	8
17	24.2	24.0	25.6	24.20	- 2.44	23.0	26.4	SSW.	2 SSW.	1 SW.	1 SSW.	12.7	10	10	9	8	0.8	1.5	6
18	27.2	26.0	23.6	25.78	- 0.80	23.0	27.3	SSW.	1 W.	1 SW.	2 SSW.	7.9	10	10	10	10	0.0	23.8	16
19	21.2	23.2	26.6	23.53	- 3.00	21.0	27.1	SSW.	2 NW.	2 SSW.	1 SSW.	16.4	10	9	10	10	0.0	5.3	8
20	26.8	27.3	28.0	27.45	+ 0.99	26.7	28.5	S.	1 NE.	1 NNE.	1 NNE.	7.5	3	9	0	5	1.5	....	....
21	28.9	28.2	27.4	28.18	+ 1.79	27.0	28.9	NNE.	1 N.	1 NE.	1 NNE.	8.6	10	5	9	7	4.7	....	....
22	24.0	21.2	21.2	23.07	+ 3.26	20.8	27.0	SE.	1 SSW.	2 NE.	1 SSW.	6.1	9	10	10	10	0.0	6.9	11
23	19.7	19.4	19.1	19.65	- 6.62	18.9	21.2	NE.	1 ENE.	1 NNE.	1 NNE.	11.0	9	9	10	9	2.1	7.8	9
24	17.7	18.0	17.7	17.84	- 8.36	17.2	18.9	NE.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	11.8	10	10	10	10	0.0	3.6	7
25	14.2	13.2	18.7	15.83	-10.31	12.7	19.2	NNE.	1 W.	1 NW.	1 NNE.	6.7	10	10	0	7	0.0	5.8	5
26	18.4	17.2	18.4	18.10	- 7.98	16.8	19.1	SE	1 SSW.	1 SW.	1 SW.	1.9	6	9	10	7	0.7	0.5	2
27	17.7	18.2	20.3	18.40	- 7.61	17.6	20.9	SW.	1 SSE.	1 SSW.	1 SW.	4.2	10	9	9	9	1.5	....	....
28	20.2	19.2	18.9	19.70	- 6.25	18.4	21.1	E.	1 NNE.	1 SW.	1 calme	1.5	1	9	0	4	5.4	....	....
29	15.9	12.6	12.3	14.12	- 11.77	10.9	18.4	SSE.	1 NNW.	1 SW.	1 calme	1.6	8	9	10	9	0.8	0.3	1
Mois	24.83	24.39	24.58	24.67	- 2.17							6.40	7.7	8.0	6.8	7.4	55.2	102.4	114

GENÈVE - FÉVRIER 1916

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	0	0	0	0	0	0	0	77	69	89	78	- 7	67	92	5.2	0	0.4	1465
2	+ 0.8	+ 3.0	+ 2.1	+ 1.93	+ 1.55	- 0.1	+ 3.3	96	75	83	87	+ 2	66	97	5.4	0	+ 0.6	1455
3	+ 1.0	5.2	3.0	2.99	2.54	+ 0.7	6.8	99	56	82	78	- 6	52	99	5.4	0	+ 0.6	1440
4	- 2.4	5.2	0.9	1.42	+ 0.91	- 3.0	6.2	92	75	87	82	- 2	70	94	5.4	0	+ 0.6	1415
5	- 2.2	4.0	3.8	1.99	+ 1.41	- 3.2	5.8	85	65	74	74	- 10	53	88	5.4	0	+ 0.6	1380
6	+ 2.0	8.9	4.6	4.97	+ 4.32	+ 1.0	9.2	83	61	87	78	- 6	57	92	5.4	0	+ 0.6	1405
7	3.4	8.5	2.4	4.86	+ 4.14	+ 1.3	9.4	89	69	76	76	- 8	58	93	5.7	0	+ 0.9	1380
8	2.6	10.1	7.4	5.90	+ 5.10	0.7	11.5	87	48	83	69	- 14	46	87	5.7	0	+ 0.9	1370
9	3.4	8.6	3.4	5.59	+ 4.72	+ 2.8	8.8	84	49	77	71	- 12	44	86	5.7	0	+ 0.9	1340
10	+ 2.0	5.7	+ 1.2	+ 2.26	+ 1.31	- 2.0	5.7	95	40	87	78	- 5	38	96	5.7	0	+ 0.8	1350
11	- 3.6	3.9	+ 0.3	- 0.06	+ 1.09	- 4.4	4.3	94	94	90	92	+ 9	60	98	5.4	0	+ 0.5	1325
12	- 2.6	0.6	0.1	- 0.64	- 1.75	- 3.5	1.3	76	72	83	79	- 4	70	86	5.5	0	+ 0.6	1310
13	+ 3.8	4.5	3.2	+ 3.45	- 2.25	0.0	4.8	83	56	75	74	- 9	48	89	5.4	0	+ 0.5	1300
14	2.2	6.3	1.2	3.58	+ 2.30	0.0	6.6	85	75	80	81	- 1	70	88	5.5	0	+ 0.6	1300
15	0.8	5.6	5.5	3.78	+ 2.41	- 1.5	8.4	78	85	94	83	+ 1	68	96	5.5	0	+ 0.7	1265
16	6.0	5.7	6.8	6.57	+ 5.11	+ 4.8	9.0	78	45	90	70	- 12	40	91	5.7	0	+ 0.5	1275
17	8.4	12.5	8.3	9.70	+ 8.15	7.5	13.2	53	78	68	65	- 17	47	91	5.5	0	+ 0.5	1270
18	3.9	3.5	3.2	3.89	+ 2.25	1.2	9.0	72	83	91	81	- 1	64	98	5.5	0	+ 0.5	1285
19	2.6	3.1	3.5	3.01	+ 1.27	1.0	6.3	71	55	88	76	- 5	53	93	5.5	0	+ 0.5	1280
20	8.6	10.0	5.5	7.71	+ 5.88	5.0	10.6	83	90	71	77	- 4	56	90	5.5	0	+ 0.5	1350
21	4.0	3.8	1.8	4.19	+ 2.26	+ 0.8	5.9	73	62	76	71	- 10	57	85	5.5	0	+ 0.4	1365
22	0.8	2.2	+ 1.8	1.78	- 0.25	- 0.2	3.8	83	83	89	87	+ 6	76	97	5.2	0	+ 0.1	1355
23	+ 1.1	4.0	+ 0.4	+ 1.49	- 0.64	- 1.3	4.6	84	97	96	87	+ 6	71	98	5.2	0	0.0	1395
24	- 1.0	+ 0.4	- 1.8	- 0.59	- 2.82	- 2.5	+ 1.4	98	96	84	91	+ 11	78	98	4.7	0	- 0.5	1390
25	- 2.6	- 1.3	- 0.9	- 1.70	- 4.03	- 3.2	- 0.5	96	90	78	90	+ 10	73	96	4.4	0	- 0.8	1370
26	- 6.1	+ 1.2	- 0.3	- 1.40	- 3.84	- 3.2	+ 2.0	93	76	92	86	+ 6	71	94	4.4	0	- 0.9	1370
27	- 1.9	+ 3.6	+ 5.4	- 1.59	- 4.13	- 6.8	3.2	98	70	61	76	- 4	54	98	4.4	0	- 0.9	1275
28	+ 1.2	5.7	+ 1.5	+ 3.89	- 0.50	- 3.0	6.4	78	60	90	69	- 10	55	92	5.2	0	- 0.1	1280
29	- 1.6	+ 5.6	+ 5.2	+ 2.15	- 0.72	- 2.2	+ 5.8	88	56	63	72	- 7	48	91	5.2	0	- 0.2	1225
Mois	+ 1.11	+ 4.80	+ 2.59	+ 2.87	+ 1.27	- 0.45	+ 6.21	84	70	82	78	- 4			5.34		+ 0.38	1337

MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 1916

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^{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.	27.55	26.95	26.95	27.45	26.67	26.18	26.45	26.87	26.88
2 ^e »	27.38	27.14	27.37	27.53	27.03	26.75	26.95	27.29	27.18
3 ^e »	20.89	20.12	19.64	19.39	18.59	18.43	19.09	19.29	19.43
Mois	25.42	24.90	24.83	24.98	24.29	23.97	24.34	24.66	24.67

Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	+ 1.72	+ 1.20	+ 0.70	+ 3.12	+ 6.31	+ 6.14	+ 4.08	+ 2.21	+ 3.18
2 ^e »	+ 3.95	+ 3.63	+ 3.77	4.73	5.56	5.51	4.56	4.48	4.52
3 ^e »	- 0.18	- 0.77	- 1.40	0.40	2.29	2.66	1.73	0.76	0.69
Mois	+ 1.90	+ 1.43	+ 1.11	+ 2.83	+ 4.80	+ 4.84	+ 3.52	+ 2.54	+ 2.87

Fraction de saturation en %.

1 ^{re} décade	84	86	89	76	61	63	74	83	77
2 ^e »	79	82	77	75	73	73	80	81	78
3 ^e »	86	87	88	84	76	71	77	80	81
Mois	83	85	84	78	70	69	77	81	78

Dans ce mois l'air a été calme 40 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{47}{106} = 0.44$

**Moyennes des 3 observations
(7^h, 1^h, 9^h)**

Pression atmosphérique.....	724.57
Nébulosité.....	7.5
Température	$\frac{7 + 1 + 9}{3} \dots + 2^{\circ}.83$
	$\frac{7 + 1 + 2 \times 9}{4} \dots + 2^{\circ}.77$
Fraction de saturation.....	79 %

**Valeurs normales du mois pour les
éléments météorologiques, d'après
Plantamour :**

Press. atmosphér.. (1836-1875).	726.84
Nébulosité.. (1847-1875).	6.7
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	36.5
Nombre de jours de pluie. (id.).	8
Température moyenne... (id.).	+ 1 ^o .60
Fraction de saturat. (1849-1875).	82 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMROSSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPENSIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	146.6	126.7	127.4	106.2	139.6	108.2	105.8

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	98.6	102.4	106.9	?	95.9	113.2

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE FÉVRIER 1916

Les 1, 4, 5, 8, 10, 12, 13, 24 25 et 29, brouillard.

3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 29, neige.

1, 2, 3, vent fort.

4, 5, 24, 25 et 29, vent violent.

9, 10, 12, 13, 14, 15 et 16, forte bise.

17, 18, 19 et 20, violente bise.