

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 JANVIER 1916

- Le 1, pluie de 3 h. 50 à 10 h. du soir et dans la nuit.
2, pluie à 7 h. et à 10 h. du matin.
3, petite pluie dans l'après-midi.
4, brouillard enveloppant matin et soir.
5, gelée blanche et brouillard le matin; pluie à 11 h. 30 du matin et à 7 h. du soir.
6, pluie à 10 h. du soir.
7, pluie dans la nuit.
8, pluie à 7 h. du matin, à 1 h. et 4 h. du soir; pluie et neige dans la nuit.
9, pluie et neige de 8 h. à 10 h. du matin.
13, pluie à 10 h. du matin et de 7 h. à 10 h. du soir; pluie et neige dans la nuit.
14, neige de 7 h. à 9 h. du matin et de 1 h. à 5 h. du soir.
16, gelée blanche le matin.
17, gelée blanche et brouillard le matin; brouillard le soir.
19, gelée blanche le matin.
20, gelée blanche le matin; pluie de 3 h. à 5 h. du soir.
Les 21, 22, 23 et 24, forte gelée blanche le matin.
Le 25, gelée blanche le matin; pluie et neige dans la nuit.
Les 28 et 29, gelée blanche le matin.

GENÈVE - JANVIER 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT			Vit. moy. kil. h.	NÉBULOSITÉ				Durée d'inso- lation	PLUIE				
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Écart av. la norm.	BAROGRAPHE		7 h.		1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h.		Nombre d'heures				
						mm	mm												
1	33.4	33.9	35.2	34.03	+ 6.21	mm	mm	NW.	1 NW.	1 NW.	1	2.7	9	10	9	1.3	2.6	8	
2	36.4	36.4	37.1	36.60	+ 8.76	31.7	35.4	SSW.	1 SSW.	2 SE.	1 SSW.	1	5.0	10	9	1.1	0.3	1	
3	37.2	37.3	38.9	37.83	+ 9.97	36.9	39.2	E.	1 SSW.	2 SSE.	1 SSW.	1	2.1	9	0	0.0	0.9	3	
4	39.0	38.0	37.3	38.39	+10.52	37.2	39.6	SE.	1 NW.	1 NNE.	0 calme	1	0.7	10	10	0.0	0.2	...	
5	37.3	37.3	38.0	37.63	+ 9.74	37.0	38.5	SSW.	0 NE.	1 NE.	1 NE.	1	1.9	10	10	0.0	0.4	...	
6	38.4	38.6	36.8	38.16	+10.26	36.0	39.0	SW.	1 SE.	1 SW.	1 calme	1	0.9	9	9	0.3	0.1	...	
7	33.5	30.4	29.3	31.89	+ 3.98	28.4	36.0	W.	1 SW.	1 SSW.	1 SSW.	1	5.2	10	9	2.9	1.1	...	
8	27.8	29.1	31.2	29.15	+ 1.24	27.6	31.4	SW.	1 NE.	1 SW.	1 SW.	1	7.3	9	1	1.8	2.6	5	
9	32.6	33.7	37.2	34.02	+ 6.10	31.4	37.6	SW.	1 NNW.	2 NE.	2 NNE.	1	7.9	9	10	3.0	0.1	2	
10	39.0	39.5	39.7	39.11	+11.19	37.6	40.2	NE.	2 NE.	1 NE.	1 NE.	1	6.3	9	2	4.1	...	...	
11	37.4	35.4	34.5	36.56	+ 8.64	33.9	39.4	E.	1 NNE.	1 SE.	1 calme	1	0.8	2	3	6.6	...	...	
12	32.8	32.8	33.0	33.03	+ 5.11	32.4	33.9	SW.	1 NNE.	2 NW.	1 NW.	1	4.2	8	2	5.0	...	...	
13	29.8	26.1	24.9	27.67	- 0.25	24.3	32.4	SSW.	1 SSW.	2 SW.	1 SSW.	1	7.1	10	5	0.6	2.3	5	
14	27.7	31.4	33.8	30.22	+ 2.31	25.4	33.9	NW.	1 SSW.	1 SSE.	1 SW.	1	4.2	10	8	0.6	0.7	6	
15	33.5	34.0	34.6	33.90	+ 6.00	33.3	34.8	SE.	1 NNE.	1 SE.	1 calme	1	1.0	9	4	...	...	...	
16	35.1	33.9	33.6	34.40	+ 6.51	33.3	35.3	E.	1 NNE.	1 E.	1 NNE.	1	2.0	0	0	6.1	...	...	
17	32.8	32.2	32.2	32.61	+ 4.73	31.8	33.7	SE.	1 E.	1 SE	0 calme	1	0.6	10	10	5.2	...	...	
18	31.0	30.0	30.6	30.79	+ 2.92	29.7	32.0	E.	1 SW.	1 SW.	1 calme	1	0.7	9	9	0.0	...	...	
19	34.0	35.3	36.0	34.60	+ 6.85	31.5	36.4	SSW.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	1	2.7	10	9	2.8	...	...	
20	35.2	34.7	37.7	35.92	+ 8.09	34.5	38.6	S.	1 SSW.	1 SE.	1 SSW.	1	1.9	9	10	0.6	...	...	
21	39.0	37.8	38.7	38.44	+10.63	37.5	39.1	S.	1 SW.	1 W.	1 calme	1	0.8	10	1	0.0	0.7	2	
22	39.0	38.9	40.4	39.37	+11.58	38.7	40.7	SW.	1 WSW.	1 NW.	1 SW.	1	2.1	0	0	3.8	...	...	
23	39.9	38.5	37.5	38.91	+11.14	36.8	40.7	SE.	1 SSW.	1 NNW.	1 calme	1	1.3	0	0	6.7	...	...	
24	37.0	37.1	37.7	37.11	+ 9.37	36.5	38.1	SSW.	1 SW.	1 SW.	1 calme	1	1.5	8	0	6.3	...	...	
25	38.3	37.0	36.4	37.46	+ 9.75	36.4	38.4	SW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	1.9	4	0	6.5	...	...	
26	36.8	36.3	35.7	36.34	+ 8.66	35.5	37.2	NE.	1 ENE.	1 SE.	1 calme	1	0.8	10	10	0.0	...	...	
27	35.6	34.7	34.5	35.09	+ 7.44	34.2	35.8	E.	1 NNE	1 SE.	1 calme	1	1.3	10	1	4.6	...	...	
28	34.3	33.6	33.7	33.95	+ 6.34	33.1	34.5	SE.	1 NNW.	1 SE.	1 calme	1	0.5	9	0	6.9	...	...	
29	34.0	34.1	34.7	34.14	+ 6.57	33.6	34.9	SE.	1 NNE.	1 SE.	1 calme	1	1.7	9	10	0.0	...	...	
30	35.4	35.2	36.3	35.56	+ 8.03	34.9	36.7	SE.	1 NNW.	1 NNE.	1 NNE.	1	7.3	9	10	0.0	...	...	
31	36.1	36.3	36.0	36.17	+ 8.68	35.6	36.8	N.	1 NE.	1 NNE	1 NE.	1	7.1	10	10	0.0	...	...	
Mois	35.14	34.82	35.26	35.13	+ 7.76							2.95	8.1	5.7	4.6	6.1	83.0	12.7	38

GENÈVE - JANVIER 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	+ 6.5	+ 9.9	+ 8.1	+ 7.91	+ 8.12	+ 6.0	+ 10.4	87	75	89	85	- 1	71	96	0	0	mm. 1705
2	+ 12.4	+ 15.2	+ 11.7	+ 12.20	+ 12.44	+ 8.2	+ 15.4	82	68	71	82	- 4	65	97	-	-	1705
3	+ 8.2	+ 12.0	+ 7.0	+ 9.54	+ 9.80	+ 3.7	+ 12.2	89	67	91	83	- 3	66	97	+ 6.5	+ 1.1	1680
4	+ 2.3	+ 3.3	+ 2.0	+ 2.55	+ 2.83	+ 0.9	+ 6.2	99	99	100	99	+ 13	97	100	+ 0.8	+ 0.7	1685
5	+ 0.6	+ 4.2	+ 5.1	+ 2.49	+ 2.78	+ 1.8	+ 5.8	100	87	92	93	+ 7	85	100	+ 0.7	+ 0.7	1680
6	+ 3.2	+ 7.5	+ 6.3	+ 5.33	+ 5.64	+ 2.3	+ 8.5	93	77	83	85	- 1	66	96	+ 0.7	+ 0.7	1665
7	+ 6.6	+ 13.5	+ 8.2	+ 8.61	+ 8.93	+ 5.8	+ 14.3	85	68	70	78	- 8	65	88	+ 1.1	+ 1.1	1660
8	+ 4.8	+ 1.9	+ 2.1	+ 3.81	+ 4.13	+ 1.2	+ 8.5	78	94	88	82	- 4	64	95	+ 0.8	+ 0.8	1670
9	+ 0.9	+ 3.1	+ 2.1	+ 2.05	+ 2.37	+ 0.3	+ 3.8	90	80	66	80	- 6	60	93	-	-	1655
10	+ 0.3	+ 2.4	+ 0.0	+ 1.34	+ 1.66	+ 1.0	+ 4.2	75	64	81	72	- 14	58	88	+ 0.1	+ 0.1	1645
11	+ 1.2	+ 6.2	+ 3.8	+ 2.63	+ 2.95	+ 2.2	+ 8.3	88	55	78	77	- 9	56	90	+ 0.4	+ 0.4	1660
12	+ 2.2	+ 6.6	+ 3.0	+ 3.89	+ 4.20	+ 1.5	+ 8.6	90	71	86	81	- 5	70	92	+ 0.9	+ 0.9	1635
13	+ 2.6	+ 5.5	+ 2.5	+ 3.37	+ 3.67	+ 1.0	+ 7.3	80	77	95	81	- 5	65	90	+ 0.7	+ 0.7	1625
14	+ 1.6	+ 1.9	+ 1.2	+ 1.19	+ 1.48	+ 2.8	+ 3.3	71	80	98	80	- 6	53	98	+ 0.5	+ 0.5	1625
15	+ 3.7	+ 1.2	+ 2.8	+ 1.20	+ 0.93	+ 4.5	+ 2.0	92	72	94	86	- 0	68	98	+ 0.2	+ 0.2	1605
16	+ 6.0	+ 0.7	+ 3.0	+ 2.65	+ 2.40	+ 6.7	+ 1.5	92	80	96	88	+ 2	71	96	-	-	1575
17	+ 5.4	+ 2.6	+ 2.3	+ 3.48	+ 3.25	+ 6.5	+ 2.0	97	106	100	98	+ 12	94	100	+ 0.3	+ 0.3	1595
18	+ 0.6	+ 3.9	+ 0.6	+ 0.84	+ 1.04	+ 3.0	+ 5.3	92	70	92	85	- 1	62	98	+ 0.6	+ 0.6	1585
19	+ 0.1	+ 6.6	+ 2.2	+ 2.66	+ 2.84	+ 1.5	+ 7.6	88	67	93	82	- 4	65	94	+ 0.6	+ 0.6	1565
20	+ 0.0	+ 7.9	+ 4.9	+ 3.75	+ 3.89	+ 1.0	+ 8.6	92	65	84	82	- 4	63	93	+ 0.6	+ 0.6	1575
21	+ 1.7	+ 11.1	+ 2.3	+ 4.64	+ 4.75	+ 0.6	+ 12.0	90	62	93	81	- 5	60	95	+ 0.8	+ 0.8	1590
22	+ 1.4	+ 6.6	+ 1.3	+ 2.32	+ 2.39	+ 2.0	+ 8.3	100	62	85	84	- 2	57	100	+ 0.7	+ 0.7	1565
23	+ 1.5	+ 6.8	+ 1.8	+ 2.23	+ 2.26	+ 2.2	+ 9.3	96	66	93	85	- 1	62	98	-	-	1525
24	+ 2.4	+ 5.7	+ 1.5	+ 1.30	+ 1.29	+ 3.3	+ 8.7	100	71	96	91	+ 5	70	100	+ 0.7	+ 0.7	1540
25	+ 1.7	+ 5.1	+ 1.7	+ 1.49	+ 1.43	+ 2.6	+ 7.3	100	74	93	89	+ 4	61	100	+ 0.4	+ 0.4	1525
26	+ 1.7	+ 4.3	+ 3.0	+ 2.66	+ 2.56	+ 0.1	+ 4.7	87	83	88	88	+ 3	81	94	+ 0.5	+ 0.5	1530
27	+ 1.4	+ 5.5	+ 0.4	+ 2.36	+ 2.21	+ 1.5	+ 6.8	96	73	94	88	+ 3	70	98	+ 0.7	+ 0.7	1505
28	+ 1.9	+ 6.1	+ 1.2	+ 1.42	+ 1.21	+ 3.2	+ 7.8	94	63	93	82	- 3	62	97	+ 0.7	+ 0.7	1515
29	+ 0.2	+ 3.6	+ 2.4	+ 1.50	+ 1.24	+ 2.0	+ 4.2	89	78	83	83	- 2	71	95	+ 0.5	+ 0.5	1460
30	+ 1.2	+ 3.8	+ 2.5	+ 2.55	+ 2.23	+ 0.8	+ 4.0	85	68	75	77	- 8	64	86	-	-	1485
31	+ 1.8	+ 2.4	+ 1.7	+ 2.03	+ 1.65	+ 1.0	+ 2.6	61	64	68	64	- 21	57	78	+ 0.2	+ 0.2	1475
Mois	+ 1.07	+ 5.55	+ 2.56	+ 2.95	+ 3.03	- 0.47	+ 6.95	89	74	87	84	- 2			5.61	+ 0.50	1600

MOYENNES DE GENÈVE — JANVIER 1916

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0^{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.	35.38	35.36	35.47	36.03	35.42	35.65	36.07	36.07	35.68
2 ^e »	33.26	33.01	32.93	33.42	32.59	32.53	32.88	33.13	32.97
3 ^e »	36.85	36.76	36.86	37.15	36.30	35.92	36.35	36.56	36.59
Mois	35.22	35.10	35.14	35.59	34.82	34.74	35.14	35.30	35.13

Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	+ 4.98	+ 4.82	+ 4.46	+ 5.20	+ 7.30	+ 7.23	+ 5.85	+ 4.82	+ 5.58
2 ^e »	- 0.49	- 0.87	- 1.04	1.34	3.79	3.69	2.00	0.38	1.10
3 ^e »	+ 0.60	0.00	- 0.08	1.93	5.55	5.50	3.05	1.27	2.23
Mois	+ 1.66	+ 1.27	+ 1.07	+ 2.79	+ 5.55	+ 5.47	+ 3.62	+ 2.13	+ 2.95

Fraction de saturation en %.

1 ^{re} décade	87	88	88	86	78	77	82	86	84
2 ^e »	87	87	88	81	74	78	86	90	84
3 ^e »	90	91	91	80	69	71	84	87	83
Mois	88	89	89	82	74	75	84	88	84

Dans ce mois l'air a été calme 97 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{44}{62} = 0.71$$

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

Pression atmosphérique.....	35.07
Nébulosité.....	6.1
Température	$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7+1+9}{3} \dots + 3^{\circ}.06 \\ \frac{7+1+2 \times 9}{4} \dots + 2^{\circ}.94 \end{array} \right.$
Fraction de saturation.....	83 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	727.37
Nébulosité.. (1847-1875).	7.9
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	48.8
Nombre de jours de pluie. (id.).	10
Température moyenne... (id.).	— 0° 08
Fraction de saturat. (1849-1875).	86 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBRÉSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPENÈRES
Hauteur d'eau en mm.	46.1	30.2	20.7	18.5	23.8	18.0	15.2

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCHE
Hauteur d'eau en mm.	8.7	12.7	12.2	12.5	—	22.4

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JANVIER 1916

Les 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 13 et 14, neige.
 2, 3, 5, 7, 8, 9 et 31, brouillard.
 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14 et 21, très forte bise.
 Le 31, fort vent.