

**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 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:** 05.04.2026

**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 h.	PLUIE						
	Ecart av. la norm.		Moyenne 8 Obs.		Barographe Min.   Max.		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.		9 h.	Moy. f obs.	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm										mm.									
1	33.4	33.9	35.2	34.03	+ 6.21	31.7	35.4	NW.	1	W.	1	NW.	1	NW.	1	NW.	1	2.6	8						
2	36.4	36.4	37.1	36.60	+ 8.76	35.4	37.2	SSW.	1	SSW.	2	SE.	1	SSW.	1	SSW.	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	SSW.	1	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	calme	1	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	NE.	1	0.4	1						
6	38.4	38.6	36.8	38.16	+10.26	36.0	39.0	SW.	1	SE.	1	SW.	1	calme	1	calme	1	0.3	...						
7	33.5	30.4	29.3	31.89	+ 3.98	28.4	36.0	W.	1	SW.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	0.1	2						
8	27.8	29.1	31.2	29.15	+ 1.24	27.6	31.4	SW.	1	NE.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	0.1	5						
9	32.6	33.7	37.2	34.02	+ 6.10	31.4	37.6	SW.	1	NNW.	2	NE.	2	NNE.	1	NNE.	1	2.6	2						
10	39.0	39.5	39.7	39.11	+11.19	37.6	40.2	NE.	2	NE.	1	NE.	1	NE.	1	NE.	1	0.1	...						
11	37.4	35.4	34.5	36.56	+ 8.64	33.9	39.4	E.	1	NNE.	1	SE.	1	calme	1	calme	1	...	...						
12	32.8	32.8	33.0	33.03	+ 5.11	32.4	33.9	SW.	1	NNE.	2	NW.	1	NW.	1	NW.	1	...	...						
13	29.8	26.1	24.9	27.67	- 0.25	24.3	32.4	SSW.	1	SSW.	2	SW.	1	SSW.	1	SSW.	1	...	...						
14	27.7	31.4	33.8	30.22	+ 2.31	25.4	33.9	NW.	1	SSW.	1	SSE.	1	SW.	1	SW.	1	2.3	5						
15	33.5	34.0	34.6	33.90	+ 6.00	33.3	34.8	SE.	1	NNE.	1	SE.	1	calme	1	calme	1	0.7	6						
16	35.1	33.9	33.6	34.40	+ 6.51	33.3	35.3	E.	1	NNE.	1	E.	1	NNE.	1	NNE.	1	...	...						
17	32.8	32.2	32.2	32.61	+ 4.73	31.8	33.7	SE.	1	E.	1	SE	0	calme	1	calme	1	...	...						
18	31.0	30.0	30.6	30.79	+ 2.92	29.7	32.0	E.	1	SW.	1	SW.	1	calme	1	calme	1	...	...						
19	34.0	35.3	36.0	34.60	+ 6.85	31.5	36.4	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	...	...						
20	35.2	34.7	37.7	35.92	+ 8.09	34.5	38.6	S.	1	SSW.	1	SE.	1	SSW.	1	SSW.	1	...	...						
21	39.0	37.8	38.7	38.44	+10.63	37.5	39.1	S.	1	SW.	1	W.	1	calme	1	calme	1	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	SW.	1	...	...						
23	39.9	38.5	37.5	38.91	+11.14	36.8	40.7	SE.	1	SSW.	1	NNW.	1	calme	1	calme	1	...	...						
24	37.0	37.1	37.7	37.11	+ 9.37	36.5	38.1	SSW.	1	SW.	1	SW.	1	calme	1	calme	1	...	...						
25	38.3	37.0	36.4	37.46	+ 9.75	36.4	38.4	SW.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	...	...						
26	36.8	36.3	35.7	36.34	+ 8.66	35.5	37.2	NE.	1	ENE.	1	SE.	1	calme	1	calme	1	...	...						
27	35.6	34.7	34.5	35.09	+ 7.44	34.2	35.8	E.	1	NNE	1	SE.	1	calme	1	calme	1	...	...						
28	34.3	33.6	33.7	33.95	+ 6.34	33.1	34.5	SE.	1	NNW.	1	SE.	1	calme	1	calme	1	...	...						
29	34.0	34.1	34.7	34.14	+ 6.57	33.6	34.9	SE.	1	NNE.	1	SE.	1	calme	1	calme	1	...	...						
30	35.4	35.2	36.3	35.56	+ 8.03	34.9	36.7	SE.	1	NNW.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	...	...						
31	36.1	36.3	36.0	36.17	+ 8.68	35.6	36.8	N.	1	NE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	...	...						
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	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	+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	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	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	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	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	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	95	64	81	72	-14	58	88	+0.1	1645	
11	-1.2	+6.2	+3.8	+2.63	+2.95	-2.2	+8.3	88	58	78	77	-9	56	90	+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	1635	
13	+2.6	+5.5	+2.5	+3.37	+3.67	+1.0	+7.3	80	77	85	81	-5	65	90	+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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1505	
28	-1.9	+6.1	+1.2	+1.42	+1.24	-3.2	+7.8	94	63	93	82	-3	62	97	+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	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	1475	
Mois	+1.07	+5.55	+2.56	+2.95	+3.03	-0.47	+6.95	89	74	87	84	-2	84	87	5.61	+0.50	1600

## MOYENNES DE GENÈVE — JANVIER 1916

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 700<sup>mm</sup> +

	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 <sup>re</sup> déc.	35.38	35.36	35.47	36.03	35.42	35.65	36.07	36.07	35.68
2 <sup>e</sup> »	33.26	33.01	32.93	33.42	32.59	32.53	32.88	33.13	32.97
3 <sup>e</sup> »	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 <sup>re</sup> déc.	+ 4.98	+ 4.82	+ 4.46	+ 5.20	+ 7.30	+ 7.23	+ 5.85	+ 4.82	+ 5.58
2 <sup>e</sup> »	- 0.49	- 0.87	- 1.04	1.34	3.79	3.69	2.00	0.38	1.10
3 <sup>e</sup> »	+ 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 <sup>re</sup> décade	87	88	88	86	78	77	82	86	84
2 <sup>e</sup> »	87	87	88	81	74	78	86	90	84
3 <sup>e</sup> »	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<sup>h</sup>, 1<sup>h</sup>, 9<sup>h</sup>)

Pression atmosphérique.....	35.07
Nébulosité.....	6.1
Température	$\frac{7+1+9}{3} \dots + 3^{\circ}.06$
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4} \dots + 2^{\circ}.94$
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 <sup>o</sup> .08
Fraction de saturat. (1849-1875).	86 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBRÉSY	CHATELAINÉ	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	HERMANÉ
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.