

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 44 (1917)

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: 07.08.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

D'OCTOBRE 1917

Les 1 et 2, brouillard le matin.

le 3, rosée le matin.

4, pluie vers la fin de la nuit.

5, pluie de 7 h. à 10 h. du matin et de 1 h. 15 à 4 h. du soir.

6, rosée le matin, pluie de 9 h. à 10 h. du soir et dans la nuit, neige sur le Jura.

7, gelée blanche le matin, pluie de 9 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit, neige sur les montagnes environnantes.

8, petites pluies le matin, de 5 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

9, pluie de 7 h. du matin à 3 h. du soir, de 5 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

10, pluie de 7 h. 30 du matin à 10 h. du soir et dans la nuit.

11, pluie de 7 h. du matin à 3 h. du soir, à 10 h. du soir et dans la nuit.

12, pluie de 1 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

13, pluie de 6 h. à 10 h. du soir et dans la nuit, orage au S. à 6 h. 47 du soir.

14, pluie de 9 à 10 h. du matin, de 4 h. 10 à 10 h. du soir et dans la nuit.

15, pluie de 7 h. à 8 h. du matin et de 3 h. 50 à 5 h. du soir.

16, gelée blanche le matin.

17, brouillard le matin.

18, gelée blanche le matin, pluie de 8 h. à 10 du soir et dans la nuit.

19, pluie de 8 h. à 11 h. du matin, rosée le soir.

20, gelée blanche le matin.

23, gelée blanche le matin, pluie de 6 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

24, pluie de 7 h. à 9 h. du matin, neige de 1 h. 50 à 2 h. du soir, forte gelée blanche le soir; **première gelée blanche à glace de la saison**; neige sur les montagnes environnantes.

25, pluie de 9 h. du matin à 4 h. du soir.

26, gelée blanche le matin.

27, pluie de 10 h. 5 du matin à 10 h. du soir et dans la nuit.

28, pluie de 9 h. du matin à 6 h. 10 du soir.

29, gelée blanche matin et soir

30, très forte gelée blanche matin et soir.

31, gelée blanche le soir.

GENÈVE - OCTOBRE 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPÉRIQUE 700mm +						VENT						NÉBULOSITÉ						PLUIE		
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Barographie Min. Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant kil. h.	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Durée d'inson- lation	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures			
1	33.1	32.5	32.7	32.7	mm	mm	31.5	33.6	NE.	0 NNE.	1 E.	2.5	9	0	0	3	6.1	mm.	...		
2	32.2	31.0	30.0	31.14	mm	mm	29.3	32.5	E.	0 E.	0 NW.	1.6	10	0	0	3	5.2	mm.	...		
3	29.3	29.6	30.1	29.64	+ 4.31	+ 2.85	28.7	30.4	W.	1 NNE.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	9	9	9	9	0.6	...		
4	29.0	26.8	26.1	27.57	+ 0.81	- 0.60	25.5	29.5	S.	1 SSW.	1 NW.	1 SSW.	1 SSW.	2	2	1	0	3	10.0	1.0	
5	24.2	25.8	28.5	26.13	- 0.60	+ 1.33	24.1	29.2	W.	1 SSW.	1 NW.	1 SSW.	1 SSW.	9	9	8	7	1.5	7.8	6	
6	29.6	27.9	25.8	28.02	+ 1.33	+ 1.33	25.4	29.9	S.	1 SE.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	1	8	8	2	7	1.8	3	
7	29.5	28.9	26.4	27.90	+ 1.25	+ 1.25	24.6	26.8	SW.	1 SW.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	1	9.0	9	1	10	9.3	9.0	
8	24.5	26.2	24.8	25.01	- 1.62	- 1.62	22.2	26.4	SSW.	1 SSW.	1 NW.	1 SSW.	1 SSW.	2	14.8	9	10	10	0.0	5.2	
9	20.6	20.9	17.8	20.22	- 6.38	- 6.38	16.5	22.2	SSW.	2 SW.	2 SW.	1 SSW.	1 SSW.	1	12.0	9	10	10	0.8	4.6	
10	15.0	18.9	19.7	17.78	- 8.79	- 8.79	15.0	19.8	SW.	2 S.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	1	2.6	9	10	10	0.0	20.2	
11	17.8	20.0	25.1	20.94	- 5.60	- 5.60	17.8	26.2	SSW.	1 NW.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	1	1.8	10	9	10	0.0	11.6	
12	24.7	22.5	20.9	23.28	- 3.23	- 3.23	20.1	26.3	SE.	1 W.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	1	4.4	4	10	10	0.0	11.6	
13	17.1	15.8	18.9	17.20	- 9.28	- 9.28	14.9	20.1	SW.	2 SW.	2 SW.	1 SSW.	1 SSW.	1	6.5	10	9	10	0.5	14.0	
14	19.6	20.4	23.8	20.92	- 5.53	- 5.53	19.3	24.1	NE.	1 SE.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	1	1.5	2	8	10	9	23.5	
15	25.6	27.8	31.4	27.80	+ 1.38	+ 1.38	24.1	33.0	SE.	0 SSW.	1 NW.	1 NNE.	1 NNE.	1	1.1	9	3	3	5	2.4	
16	33.9	32.9	32.0	32.90	+ 6.50	+ 6.50	31.2	34.1	NE.	1 NW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	1.9	9	2	0	3	6.9	
17	28.7	27.7	27.7	28.45	+ 2.08	+ 2.08	26.8	31.2	NE.	1 NE.	1 N.	1 var.	1 NE.	1	1.8	10	9	0	5	2.4	
18	27.3	26.1	27.4	26.91	+ 0.56	+ 0.56	25.7	27.8	NE.	0 NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	1.9	2	7	10	6	5.0	
19	28.4	30.4	32.0	29.89	+ 3.56	+ 3.56	27.8	32.2	S.	1 SSW.	0 E.	1 calme	1 calme	1	1.1	9	7	7	0.0	1.4	
20	32.5	32.4	33.1	32.65	+ 6.34	+ 6.34	32.1	33.2	SE.	1 NNE.	2 NNE.	2 NNE.	1 NNE.	1	6.1	8	1	2	0	2.6	
21	33.5	33.5	34.4	33.4	+ 33.4	+ 33.4	33.4	33.77	E.	1 NNE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	2.7	9	9	0	10	...	
22	34.4	33.0	31.6	31.6	+ 31.6	+ 31.6	33.25	+ 6.98	31.0	34.6	E.	1 NNN.	1 SSW.	1 SSW.	1	1.9	10	8	0	5	2.7
23	28.5	24.5	21.6	25.50	- 0.75	- 0.75	20.5	31.0	SE.	0 SSW.	1 SSW.	1 calme	1 calme	1	1.0	9	0	10	7	4.8	
24	22.9	26.0	30.1	25.29	- 0.95	- 0.95	20.4	30.1	SSW.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	2.0	10	8	0	5	2.8	
25	27.6	26.1	29.1	27.85	+ 1.63	+ 1.63	25.8	29.6	NW.	1 W.	1 SE.	1 var.	2.1	9	9	3	8	1.7	1.3		
26	28.1	25.3	24.9	26.58	+ 0.37	+ 0.37	24.0	29.5	SSE.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	1	3.8	0	2	5	2	9.1	
27	23.6	19.8	16.1	20.38	- 5.82	- 5.82	15.8	25.0	SSW.	1 WNW.	1 NW.	1 WNW.	1 WNW.	1	3.4	9	10	10	0.0	8.0	
28	14.2	11.0	19.0	14.54	- 11.64	- 11.64	10.4	23.0	W.	1 NNE.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	1	2.0	10	9	0.0	2.0	4	
29	25.6	27.0	29.2	26.76	+ 0.59	+ 0.59	23.0	29.3	SSW.	1 NW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	2.9	8	1	0	2	7.4	
30	27.1	24.1	24.9	25.95	- 0.22	- 0.22	23.6	29.2	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	2.2	9	0	3	6.8	...	
31	26.1	27.2	28.9	27.05	+ 0.89	+ 0.89	25.2	29.6	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 calme	1 NNE.	1	1.4	10	3	9	6	4.0	
Mois	26.26	25.88	26.59	25.27	- 0.24	- 0.24									4.19	7.4	5.9	6.0	6.4	110.8	173.4

GENÈVE - OCTOBRE 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE				FRACTION DE SATURATION EN %				Tempér. du Rhône				Limi- mètred					
	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	12.2	17.4	13.8	14.61	+ 0	10.8	18.6	74	74	93	89	+ 8	70	98	19.1	+ 0	1705	
2	11.9	20.0	14.1	14.53	+ 2.29	10.0	20.3	95	98	93	91	+ 10	71	99	18.8	+ 3.4	1700	
3	11.4	17.8	16.5	14.86	+ 2.78	10.0	19.0	95	73	76	84	+ 3	67	97	18.6	+ 3.2	1700	
4	14.2	22.8	16.5	17.52	+ 5.61	13.2	22.8	87	58	72	71	- 10	56	88	18.7	+ 3.4	1700	
5	14.3	14.8	7.7	13.21	+ 1.47	6.5	17.3	85	66	86	73	- 8	45	91	12.6	- 2.6	1705	
6	5.4	11.2	7.6	8.40	- 3.17	4.5	13.7	88	52	79	73	- 8	50	94	10.3	- 4.8	1709	
7	4.2	13.4	11.9	8.98	- 2.42	2.5	13.6	85	45	58	65	- 16	41	86	-	-	1690	
8	9.4	11.6	7.9	9.85	- 1.38	7.0	12.8	71	64	94	76	- 6	62	96	11.2	- 3.6	1720	
9	13.0	14.6	16.0	14.45	+ 3.40	7.2	16.2	80	76	74	74	- 8	55	90	7.8	- 6.9	1700	
10	16.0	9.8	7.3	11.69	+ 0.81	6.3	17.0	70	93	90	83	+ 1	64	95	7.2	- 7.4	1755	
11	6.1	6.4	5.2	5.85	- 4.86	2.3	8.0	96	90	94	92	+ 10	71	97	6.5	- 8.0	1760	
12	3.5	7.2	7.5	5.94	- 4.59	2.0	9.0	95	76	92	87	+ 5	64	97	10.2	- 4.1	1830	
13	14.0	14.2	7.1	12.18	+ 1.82	6.0	17.0	62	68	96	77	- 5	55	98	12.5	- 1.7	1820	
14	5.0	12.8	6.7	7.24	- 2.94	3.9	13.0	91	67	92	88	-	63	98	-	-	1870	
15	6.2	12.2	5.0	7.50	- 2.50	3.5	12.6	97	72	97	90	+ 8	65	99	7.6	- 6.3	1820	
16	2.8	9.2	4.1	5.37	- 4.46	0.7	10.3	97	75	90	87	+ 5	61	100	7.6	- 6.2	1820	
17	3.4	8.8	2.3	4.70	- 4.95	1.3	10.0	97	75	96	89	+ 7	70	99	11.2	- 2.5	1825	
18	1.0	14.0	9.0	6.96	- 2.61	0.3	14.2	96	59	75	83	0	57	97	11.6	- 2.0	1835	
19	7.0	7.6	3.7	6.31	- 2.98	3.0	9.0	97	90	95	93	+ 10	87	98	11.6	- 1.8	1855	
20	2.2	9.4	6.8	5.69	- 3.42	0.5	10.0	96	61	72	78	- 5	55	96	11.4	- 1.9	1845	
21	3.9	8.6	7.4	6.45	- 2.48	3.0	9.1	90	69	79	78	- 5	67	91	-	-	1845	
22	6.4	9.2	4.0	6.35	- 2.40	2.0	10.3	91	69	93	86	+ 3	66	98	11.6	- 1.4	1850	
23	3.2	13.4	7.7	6.80	- 1.77	0.7	13.4	95	60	90	85	+ 2	60	98	11.5	- 1.4	1805	
24	3.8	6.1	0.2	3.81	- 4.58	- 0.5	8.0	93	57	96	84	+ 1	55	97	11.5	- 1.2	1810	
25	2.8	9.2	8.8	5.99	- 2.22	- 0.8	12.6	96	79	77	77	+ 4	73	97	11.5	- 1.1	1775	
26	4.0	14.1	9.8	8.82	+ 0.78	- 3.0	14.8	93	53	73	- 10	-	51	95	7.8	- 4.7	1795	
27	10.3	9.6	8.7	9.82	+ 1.96	7.9	12.0	73	92	98	86	+ 3	69	98	7.2	- 5.1	1815	
28	6.0	7.0	2.5	5.08	- 2.60	1.0	9.0	97	97	90	92	+ 9	73	98	-	-	1865	
29	2.2	6.2	1.0	3.48	- 4.02	- 0.4	7.0	90	51	93	76	- 7	50	97	8.0	- 4.1	1825	
30	0.6	5.3	- 0.7	1.89	- 5.43	- 1.6	5.8	90	63	96	83	0	60	98	9.5	- 2.4	1855	
31	1.1	9.0	- 2.4	2.29	- 3.85	- 2.2	10.2	81	58	89	82	- 1	55	98	9.2	- 2.6	1820	
Mois		6.70	11.38	7.37	8.31	- 1.57	3.66	12.79	89	70	87	82	- 1			11.20	- 2.78	1787

MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 1917

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.	26.87	26.46	26.69	27.32	26.85	26.35	26.24	26.43	26.61
2 ^e »	26.04	25.61	25.57	25.99	25.60	25.74	26.70	27.50	26.09
3 ^e »	26.91	26.54	26.51	26.01	25.23	25.14	26.04	26.43	26.40
Mois	26.62	26.22	26.26	26.43	25.88	25.72	26.32	26.68	26.27

Température

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 ^{re} déc.	11.79	11.37	11.20	14.15	15.34	14.31	12.61	11.71	12.81
2 ^e »	4.44	4.30	5.42	8.58	10.18	8.81	7.06	5.62	6.76
3 ^e »	3.66	3.40	4.03	7.02	8.88	7.86	5.60	4.47	5.62
Mois	6.54	6.26	6.70	9.82	11.38	10.25	8.33	7.18	8.31

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	84	83	85	72	68	72	78	83	78
2 ^e »	95	94	92	80	73	77	88	90	86
3 ^e »	91	90	90	76	68	74	87	89	83
Mois	90	89	89	76	70	74	84	87	82

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

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{52}{77} = 0.68$

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

Pression atmosphérique.....	26.24
Nébulosité	6.4
Température	8.48
Fraction de saturation.....	82 %

Température

$$\left\{ \begin{array}{l} 7 + 1 + 9 \\ \hline 3 \\ 7 + 1 + 2 \times 9 \\ \hline 4 \end{array} \right. \dots$$

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	26.51
Nébulosité.. (1847-1875).	6.9
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	101.0
Nombre de jours de pluie. (id.).	12
Température moyenne ... (id.).	9° 88
Fraction de saturat. (1849-1875).	83 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBERSY	CHATELAINE	SATIGNY	ATHENAZ	COMPENIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	214.7	201.9	184.2	184.2	225.9	207.6	162.7
Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE	
Hauteur d'eau en mm.	159.2	173.4	168.0	152.6	180.0	176.1	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'OCTOBRE 1917

Les 1, 2, 8, 10, 27 et 28, vent très fort.

7, 11, 19 et 24, violente bise.

3 et 20, brouillard toute la journée.

6, 7, 13, 28 et 29, brouillard une partie de la journée.

le 16, gel complet du lac.

28, première avalanche de la saison à la Combe des Morts.