

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 42 (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: 31.07.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

D'OCTOBRE 1916

- Le 1, forte bise le matin.
2, forte rosée le matin.
3, faible rosée le matin.
4, brouillard enveloppant à 7 h. du matin.
5, petite pluie dans la nuit.
7, rosée le matin ; pluie de 6 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit ; orage à 8 h. du soir.
les 9 et 10, forte rosée le matin.
11 et 12, forte rosée matin et soir.
le 13, brouillard enveloppant le matin ; rosée le soir.
14, brouillard enveloppant matin et soir.
15, brouillard enveloppant le matin ; pluie dans la nuit.
17, gelée blanche le matin.
18, faible rosée le matin ; pluie à 4 h., à 10 h. du soir et dans la nuit.
19, pluie de 2 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
les 20 et 21, très forte bise toute la journée.
le 22, rosée le soir.
23, brouillard le matin ; pluie de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
24, pluie de 7 h. du matin à 6 h. du soir et dans la nuit.
25, pluie de 2 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
26, pluie de 8 h. 30 à 9 h. 30 du matin et de 2 h. à 5 h. du soir.
27, gelée blanche le matin ; pluie de 1 h. à 6 h., de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
28, pluie de 7 h. du matin à 3 h. du soir.
29, pluie de 7 h. à 9 h. 30 du soir et dans la nuit.
30, pluie de 7 h. à 9 h. 20 du soir et dans la nuit.

GENÈVE — OCTOBRE 1916

GENÈVE — OCTOBRE 1916

Jour du mois	TEMPÉRATURE						FRACTION DE SATURATION EN %						Tempér. du Rhône			Limni- mètre mm.				
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Observ.	Ecart avec la normale	Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart avec la normale					
1	0	+10.5	+14.0	9.4	+ 9.4	+11.29	0	-1.12	0	+ 6.0	+ 6.0	84	63	86	80	-1	0	1685		
2	4.8	15.7	12.6	12.6	-10.59	-1.58	-1.65	-3.8	-17.5	-15.0	-15.0	97	54	81	79	-2	52	13.7	-1.9	1675
3	11.6	16.4	11.6	13.6	+1.58	+1.58	-0.20	-0.20	10.8	9.0	9.0	93	93	94	82	+1	64	98	-1.2	1705
4	8.0	13.6	13.0	15.9	-11.71	-4.97	-12.0	-4.97	15.2	8.9	8.9	75	75	75	84	+1.3	99	14.2	-1.1	1695
5	15.0	20.4	15.9	15.9	16.71	+ 4.20	+ 4.20	+ 2.73	21.7	83	83	53	77	6	51	-6	96	14.5	-0.7	1730
6	11.4	17.4	13.1	14.30	+ 2.73	-10.8	19.1	93	72	91	83	83	70	70	+2	68	95	14.4	-0.7	1725
7	10.5	23.4	14.7	15.60	+ 4.20	9.5	24.7	91	49	83	78	-3	47	97	97	-12	44	93	-0.3	1700
8	11.4	19.2	10.6	13.91	+ 2.68	9.1	19.6	80	47	87	70	-12	0	53	97	-1	97	13.8	-0.9	1695
9	6.3	16.4	10.0	11.01	-0.04	5.0	17.4	96	55	95	82	0	53	97	97	-1	0	13.8	-0.9	1720
10	6.2	16.4	12.7	11.31	+ 0.43	5.0	17.2	97	70	83	83	+1	67	98	98	-1	67	13.7	-0.9	1675
11	8.2	22.2	13.4	13.93	+ 3.22	6.8	22.8	94	50	83	77	-5	47	95	95	-1	54	14.2	-0.3	1640
12	6.6	16.4	10.8	11.59	+ 1.06	5.8	18.2	97	56	97	83	+1	46	99	99	-1	100	14.2	-0.1	1760
13	6.6	13.8	11.3	10.35	-0.01	5.6	16.4	99	83	96	92	+10	75	100	100	-1	14.2	0.0	1750	
14	8.0	13.4	9.6	10.20	+ 0.02	7.5	14.8	100	95	99	98	+16	87	100	100	-1	14.4	+ 0.3	1735	
15	7.9	17.4	14.2	11.92	+ 1.92	7.2	18.7	99	65	78	88	+6	63	100	100	-1	14.2	-0.4	1705	
16	7.0	10.1	6.4	8.36	-1.47	5.1	14.0	90	48	82	72	-10	46	92	92	-1	98	12.7	-0.6	1715
17	1.0	9.6	3.6	5.45	-4.20	0.5	10.4	98	40	83	72	-10	32	99	99	-1	99	14.0	+ 0.3	1710
18	4.4	13.1	9.0	7.70	-1.77	2.3	13.6	90	53	84	77	-6	52	93	93	-1	13.5	0.0	1705	
19	8.1	12.3	7.2	9.01	-0.28	6.5	12.5	98	71	98	90	+7	68	98	98	-1	13.2	-0.2	1695	
20	8.6	7.4	2.9	6.38	-2.73	2.0	9.0	70	65	73	74	-9	64	98	98	-1	12.7	-0.6	1715	
21	2.8	4.0	3.1	3.15	-5.78	1.8	4.3	73	65	71	69	-14	64	73	73	-1	11.0	-2.2	1745	
22	2.0	6.8	2.2	3.89	-4.86	1.5	7.6	82	63	93	77	-6	61	97	97	-1	11.7	-1.2	1725	
23	2.8	8.6	7.0	5.09	-3.48	0.0	9.3	90	76	92	89	+6	72	93	93	-1	12.2	-0.5	1735	
24	6.2	9.6	9.2	8.14	-0.25	5.5	10.4	99	96	97	97	+14	92	99	99	-1	12.5	-0.1	1700	
25	6.2	11.3	8.5	8.67	+ 0.46	5.6	11.8	97	75	98	92	+9	75	98	98	-1	11.8	-0.7	1685	
26	7.4	10.8	5.6	7.46	-0.58	4.3	12.0	83	63	88	79	-4	61	92	92	-1	11.2	-1.1	1665	
27	2.2	7.0	6.4	5.33	-2.53	1.0	7.8	96	83	94	91	+8	74	97	97	-1	11.2	-1.0	1710	
28	7.2	7.6	5.2	6.55	-1.13	4.5	8.0	100	97	98	97	+14	91	100	100	-1	10.5	-1.4	1745	
29	8.6	13.9	7.9	9.85	+ 2.35	4.0	15.2	78	51	83	75	-8	50	96	96	-1	10.5	-1.4	1735	
30	6.0	13.8	8.5	9.46	+ 2.14	5.4	14.0	85	47	90	71	-12	44	93	93	-1	10.5	-1.3	1725	
31	+ 7.6	+21.2	+14.2	+13.02	+5.88	+7.0	+21.4	91	41	70	74	-9	40	96	96	-1	10.5	-1.3	1725	
Mois	+ 7.13	+13.65	+ 9.35	+ 9.86	- 0.02	+5.45	+14.76	92	65	88	82	-1				-1	13.09	- 0.89	1706	

MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 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.	34.63	34.55	32.07	32.44	34.57	34.45	31.74	32.34	34.81
2 ^e »	34.24	34.02	34.36	34.36	30.48	29.68	29.94	29.94	30.59
3 ^e »	25.24	25.05	25.30	25.61	25.13	25.13	25.60	26.26	25.41
Mois	29.23	29.07	29.44	29.67	28.83	28.54	28.94	29.41	29.14

Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	+10.54	+ 9.48	+ 9.57	+14.95	+17.29	+16.64	+13.93	+11.98	+13.01
2 ^e »	7.67	6.44	6.64	10.59	13.57	12.70	9.75	8.55	9.49
3 ^e »	5.35	5.45	5.36	8.55	10.42	9.35	7.64	6.82	7.33
Mois	+ 7.77	+ 6.86	+ 7.43	+11.27	+13.65	+12.78	+10.35	+ 9.04	+ 9.86

Fraction de saturation en %.

1 ^{re} décade	91	90	91	73	62	66	84	87	81
2 ^e »	93	94	93	78	63	66	82	89	82
3 ^e »	89	88	89	77	69	74	86	90	83
Mois	92	91	92	76	65	69	84	89	82

Dans ce mois l'air a été calme 183 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{82}{72} = 1.14$$

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

Pression atmosphérique.....	29.19
Nébulosité	6.1
Température	$\left\{ \begin{array}{l} 7 + 1 + 9 \\ \hline 3 \end{array} \right. \dots + 10^{\circ}.04$
Fraction de saturation.....	$\left\{ \begin{array}{l} 7 + 1 + 2 \times 9 \\ \hline 4 \end{array} \right. \dots + 9^{\circ}.87$

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	COMPIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	116.2	104.0	117.6	116.1	108.1	110.3	103.3
Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANVILLE	
Hauteur d'eau en mm.	99.9	117.7	107.8	81.9	122.1	105.3	

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'OCTOBRE 1916

Les 1, 3, 5, 8, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.

16, 24 et 25, brouillard toute la journée.

le 7, orage.

les 7, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 29 et 30, neige.

3, 8 et 16, forte bise.

19 et 20, très forte bise.

24, 25 et 27, vent très fort.

le 25, gel complet du lac.