

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 46 (1918)

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: 19.01.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1918

-
- Le 1, rosée le soir.
2, brouillard à 10 h.
3, brouillard enveloppant le matin, pluie dans la nuit.
4, pluie de 7 h. 30 à 8 h. 40.
5, brouillard le matin.
6, brouillard enveloppant depuis 20 h.
7, brouillard enveloppant le matin.
8, brouillard enveloppant le matin, pluie de 16 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.
9, pluie de 7 h. 30 à 15 h.
13, forte bise depuis 14 h., nouvelle neige sur le Salève.
17, quelques flocons de neige à 10 h. 15.
18, forte bise depuis 15 h.
19, forte bise toute la journée.
25, pluie de 13 h. 30 à 16 h. et de 19 à 22 h.
26, pluie dans la nuit.
27, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 40, de 13 à 14 h., de 21 h. 15 à 22 h. 30 et dans la nuit, neige sur les montagnes environnantes.
28, petite pluie à 9 h. 40, 2 h. 25, de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.
29, pluie de 7 h. 30 à 20 h. et dans la nuit.
30, pluie de 8 h. 20 à 9 h. 30.

GENÈVE — NOVEMBRE 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent					Nébulosité			Durée d'insolation h.	Pluie							
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2		21 1/2	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1	24.7	23.3	23.4	23.90	- 2.26	22.7	24.8	SE	0	SE	0	SSW	0	calme	0.7	0	SSW	0	calme	3.9	0.1	.....
2	23.2	22.3	21.0	22.37	- 3.79	20.5	23.7	E	0	W	0	SSW	0	calme	0.6	0	SSW	0	calme	0.0	0.1	.....
3	20.2	19.4	21.0	20.17	- 5.98	19.2	21.4	W	0	SSW	0	SSW	0	calme	0.9	0	SSW	0	calme	0.0	1.0	2
4	23.0	25.1	27.9	24.68	- 1.48	21.4	28.3	SSE	0	W	0	SW	0	calme	0.7	0	SW	0	calme	0.0	0.8	1
5	28.7	30.1	29.9	29.27	+ 3.11	28.3	30.1	SSE	0	SSE	0	SE	0	calme	1.3	0	SE	0	calme	0.0	0.1	.....
6	28.0	26.7	26.9	27.69	+ 1.53	26.2	29.9	SE	1	SE	0	SE	0	calme	1.0	0	SE	0	calme	0.8	0.1	.....
7	27.0	28.6	30.3	28.47	+ 2.30	26.9	30.5	S	1	SW	0	SW	0	SSW	1.8	0	SW	0	SSW	1.2	0.1	.....
8	30.2	29.3	31.2	30.14	+ 3.96	29.2	31.8	SE	0	SSW	0	SSW	0	calme	1.3	0	SSW	0	calme	1.4	12.8	9
9	33.5	34.9	37.0	34.68	+ 8.49	31.8	37.6	NNE	0	NNE	1	NNE	0	calme	1.4	0	NNE	0	calme	0.0	4.6	7
10	37.8	37.3	37.5	37.54	+11.34	37.0	37.9	NE	0	NNE	1	SE	0	calme	1.5	0	SE	0	calme	0.0	.....	.....
11	36.2	34.4	33.7	35.02	+ 8.81	33.5	37.0	SE	0	NNE	1	SE	0	NNE	1.8	0	SE	0	NNE	4.8	.....	.....
12	33.3	32.4	32.2	32.73	+ 6.51	31.9	33.7	S	0	NE	1	NNE	2	NNE	2.7	0	NNE	2	NNE	0.0	.....	.....
13	32.1	32.6	32.6	32.40	+ 6.16	31.7	33.3	NNE	2	NNE	1	NNE	2	NNE	14.8	0	NNE	2	NNE	0.0	.....	.....
14	32.3	31.4	31.1	31.88	+ 5.63	30.8	32.9	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	8.6	0	NNE	1	NNE	0.0	.....	.....
15	30.1	29.0	28.2	29.37	+ 3.10	28.0	30.8	NE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	6.8	0	NNE	1	NNE	0.0	.....	.....
16	28.1	27.4	27.4	27.80	+ 1.51	27.2	28.4	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	5.6	0	NNE	1	NNE	1.1	.....	.....
17	26.1	25.5	25.3	25.89	- 0.42	25.0	27.3	E	0	NNE	0	SSW	0	calme	1.5	0	SSW	0	calme	0.2	.....	.....
18	25.3	25.3	27.4	25.90	- 0.44	25.0	28.5	SE	0	NNE	0	NNE	2	NNE	6.7	0	NNE	2	NNE	4.8	.....	.....
19	29.0	28.7	29.6	29.08	+ 2.72	28.5	29.7	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	16.8	0	NNE	2	NNE	7.9	.....	.....
20	30.3	30.8	31.6	30.77	+ 4.38	29.6	31.8	NNE	2	NNE	1	NNE	1	NNE	9.6	0	NNE	1	NNE	0.3	.....	.....
21	30.9	30.3	31.0	30.93	+ 4.52	30.0	31.4	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	7.5	0	NNE	1	NNE	0.0	.....	.....
22	30.4	29.3	29.0	29.84	+ 3.40	28.6	31.2	SE	1	N	1	SE	0	calme	1.5	0	SE	0	calme	0.0	.....	.....
23	28.6	28.3	28.3	28.49	+ 2.02	27.9	29.1	SE	0	NNE	0	SE	1	calme	1.3	0	SE	1	calme	0.0	.....	.....
24	28.1	26.3	25.1	26.73	+ 0.23	24.5	28.4	SE	1	SE	0	SSW	0	calme	1.0	0	SSW	0	calme	3.4	.....	.....
25	24.5	24.2	24.6	24.42	- 2.14	24.0	24.7	SW	0	S	0	E	0	calme	0.8	0	E	0	calme	0.0	5.8	7
26	24.8	25.3	25.3	25.06	- 1.51	24.0	26.1	SSW	0	S	0	SW	0	calme	0.9	0	SW	0	calme	4.1	11.8	7
27	20.9	22.7	26.7	23.83	- 2.77	20.5	27.5	SW	0	S	1	SSW	1	calme	1.6	0	SSW	1	calme	0.0	14.7	9
28	28.5	29.7	29.6	29.07	+ 2.43	27.5	30.3	SSW	0	SSE	1	SSW	0	SSE	2.8	0	SSW	0	SSE	2.0	9.8	9
29	26.4	26.4	25.7	26.67	+ 0.00	25.2	28.6	NW	0	NNW	0	NNW	0	calme	1.2	0	NNW	0	calme	0.0	14.8	16
30	25.1	26.3	29.8	26.66	- 0.05	24.7	30.8	SSE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	3.6	0	NNE	1	NNE	0.2	0.3	1
Mois	28.25	28.11	28.67	28.38	+ 2.53	28.38	28.67								3.61	9.3	7.8	7.6	8.2	35.1	76.7	68

GENEVE — NOVEMBRE 1918

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %/o						Tempér. du Rhône		Limni-mètre		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Midi	Ecart av. la norm.
1	3.4	9.5	3.4	5.24	-1.73	2.0	10.0	93	73	93	88	+5	68	97	12.0	+0.3	1840
2	3.6	7.4	6.3	5.12	-1.67	1.0	8.0	97	89	93	94	+11	85	98	11.9	+0.4	1825
3	5.6	9.0	7.9	6.71	+0.10	3.0	9.8	98	86	92	94	+11	80	98	—	—	1865
4	6.8	11.7	8.7	8.69	+2.25	5.8	11.7	95	87	96	95	+11	84	98	11.7	+0.4	1795
5	7.5	10.4	9.3	8.80	+2.54	5.7	10.6	98	87	96	97	+13	91	100	11.7	+0.6	1825
6	8.6	11.2	8.4	9.30	+3.21	7.8	12.2	96	88	99	95	+11	82	99	11.6	+0.6	1795
7	7.5	13.0	11.4	9.94	+4.02	6.9	15.5	98	82	88	91	+7	77	98	11.8	+0.9	1770
8	5.3	11.3	10.0	8.95	+3.21	4.2	12.3	98	85	95	94	+10	83	98	11.8	+1.1	1785
9	10.6	11.8	9.8	10.51	+4.94	8.5	11.8	97	99	99	98	+14	96	100	11.8	+1.2	1805
10	8.5	11.3	10.1	9.39	+3.99	6.0	11.7	96	77	87	88	+4	73	100	—	—	1795
11	8.9	10.9	6.2	9.03	+3.79	4.5	12.8	90	85	92	87	+3	72	97	11.9	+1.6	1775
12	5.4	8.3	8.4	6.54	+1.47	2.6	9.1	94	82	79	88	+4	73	97	12.0	+1.8	1755
13	5.6	6.3	4.7	6.22	+1.31	3.5	8.5	73	66	63	68	-16	57	75	11.2	+1.1	1785
14	2.6	4.2	3.7	3.62	-1.12	2.0	5.8	77	71	71	72	-12	64	78	11.0	+1.0	1750
15	2.5	3.4	2.8	2.89	-1.69	2.0	3.8	75	70	64	69	+15	53	77	10.3	+0.5	1750
16	0.6	1.9	1.0	1.18	-3.24	0.0	2.8	72	65	68	67	-17	64	73	10.2	+0.5	1745
17	-0.1	3.2	-0.3	1.10	-3.16	-1.2	4.4	81	66	87	76	-8	61	92	—	—	1695
18	-0.2	4.8	2.8	1.85	-2.25	-2.2	5.6	91	67	66	75	-9	60	93	9.7	+0.3	1705
19	0.8	6.1	2.6	2.96	-0.99	0.0	6.3	74	53	72	66	-18	51	74	9.7	+0.4	1695
20	2.0	3.6	2.8	2.77	-1.02	1.2	4.8	71	60	66	67	-17	56	74	9.2	0.0	1685
21	1.7	2.0	0.9	1.70	-1.94	0.3	2.8	69	71	73	70	-14	66	78	9.5	+0.4	1675
22	0.0	1.8	0.6	0.89	-2.60	-0.8	2.4	82	76	86	81	-3	71	90	9.3	+0.3	1665
23	-0.5	1.6	1.0	0.54	-2.80	-1.2	2.0	94	73	83	87	+3	72	95	9.1	+0.2	1640
24	-2.4	5.2	2.0	1.24	-1.96	-2.9	5.3	92	63	79	80	-3	57	94	—	—	1595
25	2.3	3.6	3.7	3.10	+0.04	1.2	4.5	84	90	96	88	+3	77	98	9.3	+0.7	1615
26	1.9	7.8	3.1	3.97	+1.05	1.3	8.3	98	70	97	91	+6	66	98	9.0	+0.5	1580
27	4.4	9.4	6.0	5.96	+3.18	2.8	10.2	97	81	73	85	0	65	98	9.0	+0.6	1575
28	3.4	9.2	5.5	5.39	+2.75	2.7	9.6	97	66	81	84	-1	64	97	9.0	+0.7	1555
29	4.6	6.0	6.2	5.34	+2.83	3.8	6.5	95	97	94	93	+8	84	98	9.0	+0.8	1570
30	6.0	6.8	4.0	5.91	+3.53	2.8	8.2	97	88	67	85	0	60	98	9.1	+1.0	1575
Mois	3.90	7.09	5.10	5.16	+0.61	2.44	7.91	89	77	83	84	+1	—	—	10.45	+0.82	1709

MOYENNES DE GENÈVE — NOVEMBRE 1918

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 +

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc.	27.52	27.36	27.64	28.15	27.70	27.69	28.35	28.72	27.89
2 ^e »	30.49	30.26	30.29	30.65	29.75	29.45	29.81	29.97	30.08
3 ^e »	27.29	26.94	26.82	27.52	26.88	26.97	27.49	27.45	27.17
Mois	28.43	28.19	28.25	28.77	28.11	28.04	28.55	28.71	28.38

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	6.74	6.37	6.74	8.16	10.66	10.20	9.20	8.05	8.27
2 ^e »	3.18	2.81	2.81	3.89	5.27	5.22	4.18	3.17	3.82
3 ^e »	2.56	2.16	2.14	3.54	5.34	4.67	3.73	3.09	3.40
Mois	4.16	3.78	3.90	5.20	7.09	6.70	5.70	4.77	5.16

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	97	97	97	94	86	89	92	95	93
2 ^e »	77	78	80	72	68	68	72	73	73
3 ^e »	87	89	90	88	78	78	81	83	85
Mois	87	88	89	85	77	78	82	84	84

Dans ce mois l'air a été calme 600 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{74}{7} = 10.57$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

Pression atmosphérique	28.34
Nébulosité	8.2
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ 5° 36
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ 5° 30
Fraction de saturation	83 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	725 85
Nébulosité (1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	74.0
Nombre de jours de pluie	11
Temp. moyenne	4° 55
Fract. de saturation (1849-1875)	83 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	98.4	85.5	73.1	74.3	85.8	72.3	68 0
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	65.2	76.7	64.8	?	71.4	63.1	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1918

Les 3, 4, 6, 7, 9, 19, 27, et 28, brouillard une partie de la journée.
 les 5, 8, 29 et 30, brouillard toute la journée.
 le 6, vent fort.