

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. 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

OCTOBRE 1918

-
- Le 1, forte bise depuis 15 h.
 2, forte bise toute la journée.
 7, rosée le matin.
 8, pluie de 7 h. 30 à 11 h. 20, de 14 à 17 h., de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit, neige sur les montagnes environnantes.
 9, forte bise depuis 10 h.
 11, petite pluie dans la nuit.
 12, pluie de 15 h. 45 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 13, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 45.
 14, pluie dans la nuit.
 15, pluie de 11 à 18 h., de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit, nouvelle neige sur les montagnes environnantes.
 16, petite pluie de 9 h. à 11 h., faible halo lunaire à 21 h. 30
 17, forte gelée blanche le matin, halo lunaire à 19 h. 30.
 19, pluie dans la nuit.
 21, forte rosée le matin.
 22, rosée le matin.
 23, brouillard le matin.
 24, pluie de 8 à 13 h., de 18 à 22 h. et dans la nuit.
 28, forte gelée blanche le matin. — *Première gelée blanche à glace de la saison.*

GENÈVE — OCTOBRE 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité				Durée d'inso- lation 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													
1	28.0	27.6	+ 1.16	26.8	29.9	SSW	0	NNE	1	NNE	2	NNE	1	13.9	0	2	8	3	9.0
2	31.3	32.7	+ 5.22	29.9	33.7	NNE	2	NNE	2	NNE	1	NNE	2	16.3	0	0	0	0	10.9
3	32.8	30.7	+ 4.27	27.8	33.8	SE	0	NNW	0	SSW	0	var.	0	2.4	0	0	0	0	9.7
4	27.0	25.4	- 0.16	24.8	27.8	S	1	NNE	1	NNW	1	calme	0	0.8	3	6	3	5	6.4
5	30.4	31.2	+ 4.20	27.5	33.6	SSW	1	NE	1	SSE	0	var.	0	3.6	9	2	0	2	9.4
6	33.4	33.2	+ 6.75	32.6	34.2	W	0	NNW	1	SW	0	calme	1	1.4	9	9	9	9	1.7
7	33.7	31.6	+ 5.43	29.4	34.0	SSW	0	SW	1	SE	0	calme	0	0.7	0	0	0	0	10.2
8	27.6	29.1	+ 1.96	27.3	29.4	S	1	SSE	0	NNW	1	SW	1	5.0	9	9	10	10	2.3
9	29.6	29.8	+ 3.24	28.8	31.4	NE	1	NNE	2	NNE	2	NNE	1	12.0	8	8	0	4	8.5
10	32.8	31.5	+ 4.92	29.7	32.9	SE	0	NNE	1	NE	0	calme	0	0.8	9	0	10	3	6.6
11	27.9	26.2	+ 0.43	25.0	29.7	E	1	NNE	1	SSW	0	calme	0	0.8	9	0	0	3	4.9
12	23.9	22.0	- 3.17	21.8	25.0	SSW	0	NNW	1	SSW	0	NNE	1	2.2	8	3	10	8	5.3
13	23.3	24.0	- 2.43	22.9	25.3	SSW	0	SE	0	SSW	0	calme	0	0.5	10	10	10	10	0.0
14	23.5	22.8	- 3.32	22.1	24.7	SSW	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	2.5	10	10	10	10	0.0
15	20.8	20.1	- 5.60	20.0	22.2	SSW	0	SSW	1	SW	0	calme	0	0.6	9	10	10	10	0.0
16	20.1	20.2	- 6.06	19.7	21.0	SE	1	SSW	1	SE	0	SSW	1	1.8	10	3	0	5	3.4
17	21.0	19.8	- 6.04	19.2	21.4	SE	0	NW	1	SW	0	calme	0	0.9	0	1	0	0	8.2
18	21.0	21.2	- 5.11	20.5	22.3	SE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	1.9	0	1	9	5	3.1
19	21.0	21.3	- 4.54	20.7	24.4	SSW	0	NW	1	SW	0	calme	0	0.8	9	6	10	8	6.3
20	26.5	28.0	+ 1.19	24.4	30.0	SSW	1	SSW	1	SE	0	SSW	1	2.8	9	9	9	9	0.4
21	31.0	31.1	+ 4.58	30.0	31.5	S	0	NNE	0	SSW	1	calme	0	0.7	0	0	0	0	9.3
22	28.6	29.1	+ 3.11	28.6	31.0	SSW	0	SE	0	SW	0	calme	0	1.3	9	9	9	9	0.0
23	28.0	25.2	- 0.03	23.4	29.3	W	0	W	0	SSW	0	calme	0	1.4	10	8	10	8	0.8
24	23.9	23.9	- 2.14	23.6	24.6	SSW	0	SE	0	SSW	0	calme	0	1.1	10	10	10	10	0.0
25	22.6	21.3	- 4.31	20.8	23.8	S	0	NNE	1	NE	0	calme	0	0.8	9	2	9	7	6.1
26	22.3	23.2	- 2.88	21.6	26.2	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	2.4	9	9	1	6	0.2
27	27.3	28.1	+ 2.25	26.2	32.0	NNE	1	NNE	1	SSW	0	NNE	1	1.8	0	0	0	0	8.9
28	33.3	33.6	+ 7.42	32.0	35.2	SSW	0	NNE	1	SSW	0	NNE	1	3.6	0	0	0	0	6.9
29	35.0	33.3	+ 7.91	31.8	35.4	SSW	0	NE	1	SE	0	calme	0	0.8	9	0	0	3	6.6
30	33.5	31.8	+ 6.00	29.6	34.2	SE	0	NW	0	NE	1	calme	0	1.2	9	10	10	10	0.0
31	27.9	26.3	+ 0.67	24.7	29.6	SE	1	E	0	SSW	0	calme	0	0.6	10	10	10	8	0.3
Mois	27.39	26.94	+ 0.74	27.48	27.24						2.82	6.3	4.7	5.4	5.4	145.4	60.8	64	

GENEVE — OCTOBRE 1918

Jour du mois	Température.						Fraction de saturation en o/o						Tempér. du Rhône		Limni- mètre
	Température.						Fraction de saturation en o/o						Midi	Ecart av. la norm.	
	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.			
1	2.8	12.0	9.0	7.79	-4.62	1.3	13.0	95	43	51	68	-13	44	96	1890
2	6.5	11.4	8.6	9.01	-3.23	5.3	12.2	63	34	64	52	-29	32	73	1915
3	5.1	12.4	6.6	8.50	-3.58	4.0	14.0	84	48	89	69	-12	44	95	1900
4	3.0	13.1	11.2	8.81	-3.10	2.3	14.0	97	59	83	80	-1	56	97	1880
5	10.0	14.2	7.2	11.24	-0.50	5.5	16.0	86	55	83	71	-10	44	94	1875
6	4.8	13.4	10.7	9.14	-2.43	3.3	15.5	90	60	91	82	+1	56	95	1865
7	5.4	19.0	10.4	11.38	-0.02	4.2	19.5	96	54	84	80	-1	50	96	1865
8	11.6	11.4	7.0	9.56	-1.67	6.5	13.0	80	73	76	82	0	61	93	1855
9	6.8	10.2	8.4	8.10	-2.95	4.2	11.3	76	56	70	68	-14	46	92	1855
10	4.8	10.5	8.3	7.82	-3.06	3.8	11.6	90	62	81	77	-5	59	92	1855
11	7.0	10.5	8.0	8.60	-2.11	6.0	13.3	88	75	90	83	+1	71	96	1845
12	7.6	13.1	9.9	9.95	-0.58	5.3	13.8	97	73	95	89	+7	67	98	1845
13	7.8	9.9	8.9	8.90	-1.46	7.5	10.3	97	85	92	92	+10	82	97	1850
14	9.0	12.0	10.4	10.20	+0.02	8.3	12.1	97	76	94	90	+8	74	98	1860
15	9.2	9.4	7.3	8.83	-1.17	6.9	10.3	94	95	95	94	+12	90	98	1845
16	5.7	10.3	5.0	7.10	-2.73	4.0	12.2	97	69	95	88	+6	62	98	1860
17	0.9	10.9	5.0	5.80	-3.85	0.3	12.7	96	61	88	82	0	57	98	1855
18	4.6	9.2	8.0	6.91	-2.56	3.0	9.7	93	66	75	82	-1	63	96	1880
19	5.6	10.6	8.0	8.04	-1.25	5.0	11.7	91	68	82	81	-2	65	93	1875
20	6.2	10.2	7.6	7.96	-1.15	5.6	10.7	91	71	86	82	-1	69	94	1875
21	3.2	11.0	5.6	7.24	-1.69	2.6	12.3	97	71	91	85	+2	61	98	1865
22	4.9	10.3	8.4	7.35	-1.40	3.2	11.8	93	83	94	91	+8	78	98	1840
23	5.2	13.6	8.3	8.15	-0.42	4.0	14.0	99	78	95	93	+10	76	100	1855
24	9.0	11.8	10.8	10.40	+2.01	7.2	12.3	95	98	97	96	+13	93	99	1845
25	7.2	13.6	10.9	10.62	+2.41	6.8	14.4	98	69	81	85	+2	65	98	1850
26	8.6	11.9	9.4	9.91	+1.87	8.0	13.0	92	62	71	78	-5	59	93	1850
27	6.6	10.8	4.0	7.78	-0.08	2.5	11.6	76	44	87	70	-13	41	95	1875
28	0.0	9.2	2.9	4.23	-3.45	-0.5	10.0	97	66	91	83	0	52	98	1860
29	1.6	9.3	6.3	4.87	-2.63	-0.8	11.0	93	65	80	82	-1	62	96	1860
30	3.6	7.5	6.5	5.64	-1.68	2.8	8.2	93	80	85	86	+3	78	95	1850
31	5.2	6.6	4.6	5.52	-1.62	3.5	6.8	87	82	89	86	+3	81	96	1835
Mois	5.79	11.27	7.85	8.24	-1.64	4.25	12.33	91	67	81	82	-1			1859
													13.41	-0.57	

MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 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 mm	4 1/2 mm	7 1/2 mm	10 1/2 mm	13 1/2 mm	16 1/2 mm	19 1/2 mm	22 1/2 mm	Moyenne mm
1 ^{re} déc.	30.36	30.25	30.67	30.84	30.26	29.70	30.53	30.66	30.41
2 ^e »	23.23	22.84	22.90	23.15	22.57	22.46	23.11	23.35	22.95
3 ^e »	28.82	28.49	28.49	28.63	27.91	27.42	27.99	28.42	28.27
Mois	27.51	27.24	27.39	27.58	26.94	26.56	27.24	27.51	27.24

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	6.67	5.79	6.08	10.38	12.76	12.87	10.10	8.43	9.13
2 ^e »	6.72	6.70	6.36	8.87	10.61	10.41	8.80	7.36	8.23
3 ^e »	5.61	5.04	5.01	8.41	10.51	10.35	7.95	6.55	7.43
Mois	6.31	5.82	5.79	9.19	11.27	11.18	8.92	7.42	8.24

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	83	87	86	66	54	54	73	79	73
2 ^e »	93	94	94	84	74	76	83	92	86
3 ^e »	91	92	93	83	73	73	87	89	85
Mois	89	91	91	78	67	68	81	87	82

Dans ce mois l'air a été calme 591 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{63}{15} = 4.20$

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

	mm
Pression atmosphérique	27.27
Nébulosité	5.5
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	8° 30
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	8° 19
Fraction de saturation	80 %

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	26.50
Nébulosité (1847-1875)	6.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	101.0
Nombre de jours de pluie	12
Temp. moyenne	9° 88
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	55.9	53.1	46.4	49.2	50.4	51.8	55.5

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	52.0	60 8	49.6	?	65.4	49 5

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1918

Les 1, 2, 5, 12, 13, 15, 16, 18, 20, 21, 25 et 27, brouillard une partie de la journée.

le 26, brouillard toute la journée.

les 1, 2, 5, 8 et 9, très forte bise.

les 12, 13, 21, 22 et 23, vent très fort.

le 13, *gel complet du lac.*