

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 45 (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: 28.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1918

- Le 1, brouillard élevé, givre toute la journée.
- les 2, 3 et 4, brouillard matin et soir, brouillard élevé dans la journée, givre tout le jour.
- le 5, brouillard élevé, givre toute la journée.
- 6, brouillard et givre le matin.
- les 8, 9, 10, 11, 12 et 13, gelée blanche le matin.
- le 13, petite pluie à 19 h., 21 h. et dans la nuit.
- 15, violente bise depuis 14 h.
- 16, forte bise toute la journée.
- les 17 et 18, gelée blanche le matin.
- le 20, forte gelée blanche et givre le matin.
- 21, petite pluie de 14 h. 30 à 17 h. 30.
- les 22 et 24, faible gelée blanche et brouillard le matin.
- le 25, brouillard le matin, forte bise le soir.
- 26, très forte bise le matin.
- 27, forte gelée blanche le matin, pluie dans la nuit.
- 28, pluie à 7 h. et de 17 à 22 h., neige dans la nuit.

GENÈVE — FÉVRIER 1918

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en o/o					Tempér. du Rhône		Linné- 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	-2.2	-1.4	-1.7	-1.73	-2.18	-3.0	-0.6	96	96	96	96	+12	91	99	3.9	-0.9	1240
2	-2.5	-1.6	-1.4	-1.98	-2.49	-3.2	-1.2	97	96	96	96	+12	92	98	3.9	-0.9	1235
3	-3.0	-2.3	-3.0	-2.62	-3.20	-4.0	-1.6	96	94	96	96	+12	92	98	—	—	1215
4	-3.4	-1.5	-1.7	-2.30	-2.95	-4.2	-0.9	96	98	96	97	+13	92	99	3.8	-1.0	1215
5	-2.4	-1.4	-0.5	-1.51	-2.23	-3.2	-0.4	96	92	90	94	+10	88	98	3.7	-1.1	1205
6	-1.4	2.0	2.0	1.05	+0.25	-1.8	5.7	97	72	93	89	+5	69	98	4.1	-0.7	1195
7	3.1	13.0	4.6	6.56	+5.69	2.0	13.6	81	45	77	70	-13	41	91	4.5	-0.3	1195
8	-0.6	13.7	6.5	4.88	+3.93	-1.0	14.2	92	43	63	72	-11	40	94	4.3	-0.5	1175
9	2.6	9.8	3.8	5.15	+4.12	1.2	12.8	90	62	90	78	-5	54	95	4.4	-0.5	1160
10	-0.4	11.4	2.4	3.69	+2.58	-1.0	12.3	96	56	93	84	+1	51	97	—	—	1165
11	-1.6	6.6	2.8	2.70	+1.50	-2.3	8.2	92	60	86	80	-3	55	96	4.4	-0.5	1145
12	-2.0	7.0	2.9	2.66	+1.38	-2.8	9.6	93	46	83	75	-8	40	95	4.3	-0.6	1150
13	-2.2	9.7	8.0	4.40	+3.03	-3.0	13.9	96	53	67	72	-10	47	97	4.3	-0.6	1130
14	4.8	6.9	5.2	5.91	+4.45	-4.4	7.9	87	75	78	80	-2	72	91	4.4	-0.5	1125
15	2.2	4.8	-1.0	2.33	+0.78	-1.8	5.7	75	53	58	65	-17	50	80	5.0	0.0	1115
16	-5.2	-2.5	-3.7	-3.52	-5.16	-6.0	-1.2	46	68	87	67	-15	44	96	3.4	-1.6	1135
17	-5.7	-1.2	-1.2	-3.15	-4.89	-8.0	1.2	93	92	72	86	+4	65	97	—	—	1105
18	-6.6	-0.2	-2.4	-2.53	-4.36	-6.9	1.8	91	78	92	84	+3	70	96	4.2	-0.8	1095
19	-5.2	0.6	-2.8	-2.37	-4.30	-6.8	1.8	93	84	94	93	+12	81	98	3.8	-1.3	1070
20	-7.0	2.4	-1.0	-1.63	-3.66	-7.5	5.2	94	93	73	81	0	25	98	4.2	-0.9	1050
21	-3.4	7.8	4.2	1.76	-0.37	-5.1	8.3	80	48	80	70	-11	43	84	4.3	-0.8	1045
22	0.3	8.8	6.4	5.01	+2.78	-0.3	10.8	96	41	56	70	-10	37	98	4.4	-0.8	1045
23	4.2	10.3	6.8	7.08	+4.75	3.8	11.2	79	58	78	70	-10	56	87	4.8	-0.4	1010
24	0.2	6.6	3.7	3.71	+1.27	-0.5	8.6	94	77	94	87	+7	70	96	—	—	1005
25	2.0	4.0	4.5	3.50	+0.96	0.9	6.2	100	97	77	93	+13	75	100	4.9	-0.4	1010
26	2.8	4.4	1.5	3.44	+0.79	0.0	6.6	66	62	76	65	-15	51	82	4.6	-0.7	1030
27	-3.4	10.0	3.6	2.60	-0.16	-4.0	11.0	93	48	76	69	-10	40	87	5.0	-0.3	985
28	2.8	7.3	5.2	4.66	+1.79	0.3	8.2	80	65	81	75	-4	57	86	5.0	-0.4	975
Mois	-1.19	4.82	1.91	1.70	+0.10	-2.28	6.39	89	70	82	80	-2	—	—	4.32	-0.64	1115

GENEVE — FEVRIER 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité				Durée d'inso- lation h.	Pluie		
	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	39.7	39.5	40.5	39.73	+12.28	39.1 40.8	SE	1 SE	1 E	0 SE	1	2.2	10	10	10	10	0.0	...
2	40.9	40.6	39.7	40.45	+13.04	39.5 41.4	SE	1 SE	0 SE	1 calme	1	1.1	10	10	10	10	0.0	...
3	38.2	36.9	36.9	37.59	+10.23	35.8 39.6	SE	0 SE	1 SE	1 SE	1	2.0	10	10	10	10	0.0	...
4	36.4	35.3	34.9	35.71	+8.40	34.6 37.2	SE	1 SW	0 SE	0 SE	1	1.9	10	10	10	10	0.0	...
5	33.8	32.7	32.6	33.15	+5.89	32.1 34.8	SE	0 SE	1 SE	1 calme	1	0.9	10	10	10	10	0.0	...
6	33.4	33.9	34.4	33.64	+6.37	32.7 34.7	SE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	2.2	10	9	3	8	0.8	...
7	34.2	33.4	33.0	33.66	+6.50	32.3 34.7	W	1 SSW	1 SW	1 SW	1	2.0	6	1	0	3	6.2	...
8	32.1	31.1	31.5	31.67	+4.56	30.2 32.9	SW	1 SW	1 N	1 var.	1	1.9	0	0	2	2	7.5	...
9	33.0	33.2	35.5	33.46	+6.41	31.6 36.5	NNE	1 E	1 NW	1 var.	1	1.9	0	8	0	4	2.2	...
10	38.1	39.3	40.4	38.83	+11.83	36.5 40.8	SW	0 SSW	0 NNE	0 calme	1	0.8	0	0	0	0	7.9	...
11	41.1	40.1	39.6	40.37	+13.43	39.1 44.8	NNE	0 NNE	1 NNE	1 calme	1	0.6	0	0	0	0	7.7	...
12	38.6	37.6	36.0	37.73	+10.85	35.9 39.9	NNE	0 NNE	1 NNE	1 calme	1	0.9	0	0	0	0	7.8	...
13	34.6	32.3	30.6	38.17	+11.35	30.1 36.3	NNE	0 SSW	0 SSW	0 calme	1	0.5	0	1	10	5	5.3	2
14	29.2	28.9	30.3	29.49	+2.73	28.5 30.5	S	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	2.6	9	9	0	6	1.9	...
15	32.1	31.4	30.2	31.07	+4.37	29.7 32.5	NNE	1 NNE	2 NNE	4 NNE	3	30.4	8	0	0	2	7.8	...
16	27.6	27.5	28.4	28.11	+1.47	27.0 29.7	NNE	3 NNE	2 NNE	1 NNE	2	21.7	7	0	0	3	6.8	...
17	29.0	28.3	28.9	28.75	+2.17	27.6 29.3	SW	0 N	1 NNE	1 NNE	1	2.4	9	1	0	2	7.7	...
18	29.4	27.5	26.2	27.89	+1.37	26.0 29.5	E	0 NNE	1 NNE	1 calme	1	1.1	1	0	0	0	8.5	...
19	27.4	27.5	29.0	27.63	+1.17	26.5 29.5	SW	0 SW	0 SW	0 calme	1	0.7	10	2	0	4	4.1	...
20	31.9	31.8	32.7	31.70	+5.31	29.5 33.2	SW	0 NNE	0 SSW	0 calme	1	0.6	0	0	0	0	7.0	...
21	33.5	34.3	36.2	34.41	+8.08	33.0 36.8	SSW	0 W	1 SE	1 calme	1	0.9	2	10	9	8	0.4	3
22	38.4	39.6	40.1	38.94	+12.67	36.7 40.3	SSW	0 NNE	0 SSE	1 calme	1	0.8	10	8	10	9	6.2	...
23	40.8	40.2	41.0	40.76	+14.56	40.0 41.4	SE	0 NNE	1 E	0 calme	1	1.4	9	0	0	2	8.4	...
24	39.6	37.9	36.9	38.44	+12.30	36.3 40.9	SSW	0 NNE	0 NE	1 calme	1	1.6	7	9	0	4	3.7	...
25	34.5	33.1	33.3	34.20	+8.12	32.5 37.4	NNW	0 NNE	1 NNE	2 NNE	1	4.3	10	10	3	8	0.0	...
26	36.5	38.5	39.2	37.57	+11.56	34.7 39.4	NNE	4 NNE	3 SSW	1 NNE	2	23.0	8	3	0	4	5.5	...
27	37.3	34.5	31.3	35.08	+9.13	30.0 39.1	SSW	0 NNE	0 E	0 calme	1	0.9	0	2	0	3	6.7	2
28	24.9	20.4	15.1	21.60	-4.29	14.2 30.0	NNE	0 SSW	1 SSW	1 SSW	1	2.7	9	9	10	9	0.2	13
Mois	34.51	33.84	33.73	34.10	+7.26							4.07	5.9	4.7	3.4	4.9	120.3	20

MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 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.	35.95	35.79	35.99	36.24	35.60	35.11	35.64	36.00	35.79
2 ^e »	32.19	32.00	32.07	32.27	31.30	30.50	31.05	31.34	31.59
3 ^e »	36.51	35.96	35.69	35.84	34.81	33.91	34.13	34.15	35.13
Mois	34.77	34.48	34.51	34.71	33.84	33.12	33.57	33.81	34.10

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	-0.46	-0.90	-1.02	0.97	4.17	3.33	2.13	0.73	1.12
2 ^e »	-1.45	-2.44	-2.85	0.43	3.41	4.47	2.29	-0.02	0.48
3 ^e »	1.60	0.69	0.69	4.43	7.40	7.37	5.46	4.13	3.97
Mois	-0.22	-1.00	-1.19	1.76	4.82	4.89	3.14	1.43	1.70

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	92	93	94	86	75	80	86	90	87
2 ^e »	84	86	86	78	70	63	77	81	78
3 ^e »	82	86	86	70	62	63	74	78	75
Mois	86	89	89	79	70	69	79	83	80

Dans ce mois l'air a été calme 446 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{72}{14} = 5.14$

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

	mm
Pression atmosphérique	34.03
Nébulosité	4.7
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	$1^{\circ}.85$ $1^{\circ}.86$
Fraction de saturation	80 %

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	26.84
Nébulosité (1847-1875)	6.7
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	36.5
Nombre de jours de pluie	8
Temp. moyenne	$1^{\circ}.60$
Fract. de saturation (1849-1875)	82 %

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	16.4	11.3	12.3	11.0	12.0	12.3	13.7
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	12.9	10.0		8.1	?	?	9.2

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1918

Les 14 et 25, brouillard toute la journée.

les 22 et 23, brouillard une partie de la journée.

les 22 et 23, forte bise.

Remarques. — 1° Durant toute la période de 36 jours, du 24 janvier au 28 février, il n'y a eu que deux jours sans soleil les 14 et 28 février.

2° L'écart entre les hauteurs de neige et de pluie notées aux deux pluviomètres, à la date du 13 février, est dû sans doute aux condensations formées sur ces appareils durant la belle période qui avait commencé le 24 janvier.

3° L'hygromètre enregistreur n'ayant pas fonctionné durant ce mois, les colonnes des minima et des maxima de la fraction de saturation sont vides, sauf les *extrêmes* pris sur les observations directes.