

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **45 (1918)**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 0/0					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	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	
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	
3	3.0	-2.3	-3.0	-2.62	-3.20	-4.0	-1.6	96	94	96	96	+12	92	98	—	—	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
10	0.4	11.4	2.4	3.69	+2.58	-1.0	12.3	96	56	93	84	+1	51	97	—	—	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
17	5.7	-1.2	-1.2	-3.15	-4.89	-8.0	1.2	93	92	72	86	+4	65	97	—	—	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
24	0.2	6.6	3.7	3.71	+1.27	-0.5	8.6	94	77	94	87	+7	70	96	—	—	
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	
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	
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	
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	
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'insolation h.	Pluie		
	Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moy. 6 obs.		Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.	
	mm	mm	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2				21 1/2	h.	mm
1	39.7	39.5	+12.28	39.1	40.8	SE	1 SE	1 SE	1 E	0 SE	1	10	0.0	...	...
2	40.9	40.6	+13.04	39.5	41.4	SE	1 SE	1 SE	0 SE	1 calme	1	10	0.0	...	...
3	38.2	36.9	+10.23	35.8	37.59	SE	0 SE	1 SE	1 SE	1 SE	1	10	0.0	...	...
4	36.4	35.3	+8.40	34.6	37.2	SE	1 SW	1 SW	0 SE	0 SE	1	10	0.0	...	...
5	33.8	32.7	+5.89	32.1	34.8	SE	0 SE	1 SE	1 SE	1 calme	1	10	0.0	...	...
6	33.4	33.9	+6.37	32.7	34.7	SE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	10	0.8	...	...
7	34.2	33.4	+6.50	32.3	34.7	W	1 SSW	1 SW	1 SW	1 SW	1	6	6.2	...	...
8	32.1	31.1	+4.56	30.2	32.9	SW	1 SW	1 N	1 N	1 var.	1	0	7.5	...	...
9	33.0	33.2	+6.41	31.6	36.5	NNE	1 E	1 NW	1 NW	1 var.	1	0	2.2	...	...
10	38.1	39.3	+11.83	36.5	40.8	SW	0 SSW	0 NNE	0 NNE	0 calme	0	0	7.9	...	...
11	41.1	40.1	+13.43	39.1	44.8	NNE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 calme	0	0	7.7	...	...
12	38.6	37.6	+10.85	35.9	39.9	NNE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 calme	0	0	7.8	...	...
13	34.6	32.3	+11.35	30.1	36.3	NNE	0 SSW	0 SSW	0 SSW	0 calme	0	0	5.3	0.2	2
14	29.2	28.9	+2.73	28.5	30.5	S	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	9	1.9	...	...
15	32.1	31.4	+4.37	29.7	32.5	NNE	1 NNE	2 NNE	2 NNE	4 NNE	3	8	7.8	...	...
16	27.6	27.5	+1.47	27.0	29.7	NNE	3 NNE	2 NNE	2 NNE	1 NNE	2	7	6.8	...	...
17	29.0	28.3	+2.17	27.6	29.3	SW	0 N	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	9	7.7	...	...
18	29.4	27.5	+1.37	26.0	29.5	E	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 calme	1	1	8.5	...	...
19	27.4	27.5	+1.17	26.5	29.5	SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 calme	0	10	4.1	...	...
20	31.9	31.8	+5.31	29.5	33.2	SW	0 NNE	0 SSW	0 SSW	0 calme	0	0	7.0	...	...
21	33.5	34.3	+8.08	33.0	36.8	SSW	0 W	1 SE	1 SE	1 calme	0	0	0.6	...	3
22	38.4	39.6	+12.67	36.7	40.3	SSW	0 NNE	0 SSE	0 SSE	1 calme	10	8	6.2	...	...
23	40.8	40.2	+14.56	40.0	41.4	SE	0 NNE	1 E	1 E	0 calme	0	0	8.4	...	...
24	39.6	37.9	+12.30	36.3	40.9	SSW	0 NNE	0 NE	0 NE	1 calme	1	2	3.7	...	...
25	34.5	33.1	+8.12	32.5	37.4	NNW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	2 NNE	1	4	0.0	...	...
26	36.5	38.5	+11.56	34.7	39.4	NNE	4 NNE	3 SSW	3 SSW	1 NNE	2	8	5.5	...	2
27	37.3	34.5	+9.13	30.0	39.1	SSW	0 NNE	0 E	0 E	0 calme	0	0	6.7	0.5	13
28	24.9	20.4	-4.29	14.2	30.0	NNE	0 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1	9	0.2	8.7	...
Mois	34.51	33.84	+7.26	34.10	33.73							5.9	120.3	10.0	20
												4.9			
												4.7			
												3.4			
												4.9			

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	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.	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

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
	°	°	°	°	°	°	°	°	°
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	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	mm
Pression atmosphérique	34.03	Press. atmosphérique . (1836-1875)	26.84
Nébulosité	4.7	Nébulosité (1847-1875)	6.7
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°.85	Hauteur de pluie . . . (1826-1875)	36.5
	1°.86	Nombre de jours de pluie	8
Fraction de saturation	80 %	Temp. moyenne	1°.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	16.1	11.3	12.3	11.0	12.0	12.3	13.7
Station	Veyrier	Observatoire	Cogny	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.