

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **43 (1917)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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 1917

- 
- Le 4, halo lunaire à 7 h. du soir, neige dans la nuit, haut. 4 cm.  
5, neige de 7 h. du matin à 10 h. du soir et dans la nuit, haut. 18 cm.  
6, forte bise depuis 7 h. du soir.  
7, très forte bise.  
8, neige fine non mesurable de 11 h. du matin à 1 h. du soir, forte bise.  
11, brouillard enveloppant et givre de 7 h. du matin à 7 heures du soir, neige de  
7 h. 45 à 10 heures du soir et dans la nuit, haut. 1 cm,  
12, petite pluie à 10 h. du matin.  
16, brouillard enveloppant et givre de 7 h. à 10 h. du matin.  
17, pluie de 9 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.  
20, gelée blanche le matin, pluie dans la nuit.  
21, pluie de 7 h. à 10 h. du matin.  
24, gelée blanche le matin.  
les 25 et 26, très forte gelée blanche le matin.  
27 et 28, gelée blanche le matin.

*Hauteur totale de la neige : 23 cm. tombés en 3 jours.*

*Neige sur le sol du 1<sup>er</sup> au 21.*

GENÈVE - FÉVRIER 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT					NÉBULOSITÉ			PLUIE				
	7 h.	1 h.	9 h.	BAROGRAPHE		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Durée d'inso- lation h.	Hauteur 24 h. mm.	Nombre d'heures	
				Min.	Max.													
1	22.4	21.9	20.8	21.51	20.1	22.9	1 NNE.	1 SSE.	1 SE.	1	5.6	9	5	0	6	3.5	.....	
2	19.4	18.8	19.3	19.32	18.2	20.1	1 ESE.	1 ENE.	1 SE.	1	3.6	9	9	10	10	0.0	.....	
3	20.3	21.0	22.2	20.99	19.8	22.9	1 SW.	1 ESE.	1 SE.	1	2.7	10	10	9	9	0.0	.....	
4	22.7	22.4	22.7	22.58	21.6	23.2	1 N.	1 SE.	1 SE.	1	2.5	9	10	9	9	0.2	3	
5	22.0	21.9	22.1	22.04	21.5	22.6	0 SE.	0 SE.	1 calme	2	1.1	10	10	10	10	0.0	16	
6	19.3	19.5	20.3	19.97	18.8	21.5	2 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	2	15.5	10	10	10	10	0.0	.....	
7	21.4	23.6	26.8	23.34	20.5	27.6	3 NNE.	2 NNE.	2 NNE.	3	25.3	10	10	10	10	0.0	.....	
8	27.3	28.0	30.1	28.22	28.7	30.4	2 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	2	19.3	10	10	10	9	0.0	2	
9	29.1	29.2	30.3	29.50	28.7	30.5	1 NE.	1 SSW.	1 NE.	1	7.5	10	10	1	6	0.4	.....	
10	29.0	27.4	27.0	28.19	26.4	30.4	1 W.	1 WSW.	1 SSW.	1	2.8	1	2	0	2	5.0	.....	
11	25.9	24.1	21.6	24.51	21.9	27.2	0 SW.	1 S.	1 SW.	1	2.4	10	10	10	10	0.0	3	
12	21.4	23.2	24.8	22.90	21.2	25.3	1 W.	1 NW.	1 NW.	1	2.1	7	9	0	6	1.0	.....	
13	26.2	26.2	27.7	26.44	25.3	28.0	1 NW.	1 NNE.	1 NNE.	1	4.0	9	4	10	7	3.2	.....	
14	28.1	28.8	29.3	28.53	28.0	29.5	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	6.5	10	8	10	6	3.5	.....	
15	29.8	30.2	31.0	30.17	29.3	32.0	1 NNE.	1 NNW.	1 NNE.	1	6.1	10	10	0	5	2.8	.....	
16	31.5	31.0	31.2	31.34	30.4	32.2	1 SSE.	1 SSW.	1 SSW.	1	2.7	10	8	10	8	0.2	.....	
17	31.2	30.9	30.6	30.88	30.2	31.6	1 NNE.	1 N.	1 NNE.	1	2.4	9	9	10	9	0.8	4	
18	30.6	29.6	28.4	29.63	28.1	30.7	1 NNW.	1 NNW.	1 NNW.	1	3.2	8	2	9	5	5.0	.....	
19	29.0	30.2	30.6	29.54	28.0	30.7	1 NNW.	1 NW.	1 NNW.	1	4.0	9	9	0	6	1.0	.....	
20	29.6	28.3	26.3	28.54	26.0	30.8	1 SSW.	1 NNE.	1 NW.	1	3.6	2	9	10	7	1.8	3	
21	24.5	24.5	24.9	24.73	24.0	26.0	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	2.8	10	9	10	10	0.9	3	
22	26.7	28.2	29.5	27.61	25.2	30.0	1 NNW.	1 SE.	1 ESE.	1	7.1	10	9	10	9	1.0	.....	
23	30.9	32.2	33.2	31.92	29.9	34.4	1 N.	1 NNE.	1 N.	1	4.0	9	3	10	8	1.3	.....	
24	34.0	33.8	34.7	34.12	33.3	35.2	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	3.8	0	0	0	0	9.3	.....	
25	34.8	34.0	33.6	34.22	33.2	35.2	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	2.9	1	0	0	0	8.1	.....	
26	32.9	32.3	32.2	32.55	31.5	33.5	1 NNW.	1 NNW.	1 NNW.	1	3.4	0	0	1	2	7.9	.....	
27	32.1	30.8	30.8	31.37	30.2	32.5	1 NW.	1 NNE.	2 NNE.	2	14.7	1	2	2	2	7.9	.....	
28	29.6	30.3	31.3	30.46	29.6	31.5	2 NNE.	2 SE.	1 NNE.	2	15.6	0	0	0	0	10.5	.....	
Mois	27.21	27.23	27.64	27.33	+ 0.49						6.33	7.2	6.7	6.1	6.5	75.3	24.3	34

GENÈVE - FÉVRIER 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE								FRACTION DE SATURATION EN 0/0				Tempér. du Rhône		Limni-mètre		
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Observ.	Ecart avec la normale	Min.	Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Midi	Ecart avec la normale
1	0	5.7	-10.2	7.65	-8.10	0	-3.7	88	87	93	87	+3	76	96	0	0	1190
2	-10.9	-5.2	-5.8	8.15	-8.66	-11.5	-4.8	96	87	95	94	+10	83	98	4.3	-0.5	1180
3	-6.4	-4.8	-5.4	5.52	-6.10	-7.0	-3.8	90	86	95	87	+3	78	96	4.1	-0.7	1165
4	-8.7	-4.2	-7.9	6.83	-7.48	-9.8	-3.5	90	83	91	88	+4	80	93	4.2	-0.6	1155
5	-6.4	-2.4	-3.0	4.79	-5.51	-9.5	-1.8	94	92	94	93	+9	90	99	—	—	1175
6	-1.6	-2.6	-3.2	2.62	-3.42	-4.0	-1.5	96	90	87	92	+8	82	100	4.0	-0.8	1165
7	-2.6	-1.0	-0.7	1.74	-2.61	-4.5	-0.4	97	90	77	87	+4	74	98	4.0	-1.6	1155
8	-4.6	-5.5	-4.8	4.42	-5.37	-6.3	-0.3	90	90	86	83	+0	70	93	3.2	-1.6	1120
9	-6.0	-4.4	-8.0	5.99	-7.02	-9.5	-4.0	90	88	94	88	+5	80	95	3.2	-1.0	1115
10	-13.1	-3.3	-8.0	8.35	-9.46	-14.2	-0.8	92	76	78	89	+6	74	96	4.0	-0.9	1115
11	-10.5	-3.4	-3.4	6.96	-8.16	-13.0	-2.8	96	95	95	95	+12	92	98	—	—	1065
12	-2.0	4.2	-1.3	0.15	-1.13	-4.0	-5.7	92	71	94	84	+1	61	97	4.5	-0.4	1060
13	-4.4	3.1	2.4	0.68	-2.05	-6.6	5.0	95	60	79	82	+0	55	99	4.6	-0.3	1040
14	-0.2	1.8	0.8	0.88	-0.58	-1.0	2.6	85	67	86	78	-4	62	86	4.8	-0.1	1035
15	-0.8	0.4	-2.6	0.53	-2.08	-4.2	2.6	80	74	90	84	+2	70	93	4.5	-0.5	995
16	-6.5	-2.0	-1.1	4.09	-5.73	-9.5	0.0	96	92	86	91	+9	81	100	4.2	-0.8	985
17	-1.2	3.4	2.8	1.33	-0.41	-2.2	4.9	86	66	83	77	-5	54	94	5.0	0.0	975
18	-2.1	5.7	3.0	3.26	+1.43	-0.8	6.3	96	76	86	87	+6	74	98	—	—	965
19	-0.4	5.8	1.7	2.16	+0.23	-1.2	6.3	97	71	87	86	+5	64	98	6.0	+0.9	965
20	-3.4	5.1	3.1	0.99	-1.04	-4.5	5.5	96	60	77	80	-1	56	98	5.0	-0.1	955
21	-2.4	6.0	4.3	3.97	+1.84	-1.8	7.2	94	76	90	87	+6	72	95	5.5	+0.4	950
22	3.3	5.4	4.5	4.19	+1.96	2.0	6.6	97	78	91	88	+7	70	98	5.5	+0.3	935
23	3.8	5.0	4.2	4.39	+2.06	2.8	6.3	90	69	78	79	-1	60	95	5.7	+0.5	920
24	-0.6	5.4	2.0	2.76	+0.32	-1.2	6.8	91	62	86	79	-1	56	96	5.8	+0.6	905
25	-2.4	5.4	2.1	2.05	-0.49	-3.4	8.1	98	55	70	74	-6	50	99	—	—	915
26	-3.2	6.0	4.8	2.25	-0.40	-4.0	8.8	100	53	66	73	-7	41	100	5.8	+0.5	900
27	-0.2	7.8	3.4	3.41	+0.65	-1.0	8.0	90	41	58	68	-11	39	94	5.8	+0.5	910
28	-1.0	4.8	1.4	2.68	-0.19	0.0	6.0	70	46	70	60	-19	42	78	6.0	+0.6	890
Mois	-3.28	1.10	-0.89	-1.21	-2.81	-4.92	2.47	92	74	84	84	+2	84	4.78	-0.23	1033	

## MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 1917

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale :  $+ 0^{\text{mm}}.02$ . — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique :  $700^{\text{mm}}$  +

	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 <sup>re</sup> déc.	23.48	23.22	23.30	23.74	23.37	23.23	23.95	24.22	23.57
2 <sup>e</sup> »	28.42	28.21	28.33	28.77	28.24	27.69	28.01	28.30	28.25
3 <sup>e</sup> »	30.83	30.50	30.71	31.26	30.77	30.47	31.03	31.41	30.87
Mois	27.34	27.08	27.21	27.68	27.23	26.90	27.43	27.73	27.33

## Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	- 6.87	- 7.05	- 6.87	- 6.03	- 3.91	- 3.38	- 4.70	- 6.04	- 5.61
2 <sup>e</sup> »	- 3.02	- 3.69	- 2.73	- 0.14	2.41	2.86	1.42	0.10	- 0.35
3 <sup>e</sup> »	1.45	0.71	0.51	3.43	5.72	6.58	4.55	2.75	3.21
Mois	- 3.12	- 3.63	- 3.28	- 1.22	1.10	1.69	0.13	- 1.34	- 1.21

## Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> décade	90	91	92	89	87	83	89	89	89
2 <sup>e</sup> »	91	92	92	83	73	75	82	88	84
3 <sup>e</sup> »	86	88	91	72	60	59	72	79	76
Mois	89	91	92	82	74	73	81	86	84

Dans ce mois l'air a été calme 36 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{102}{20} = 5.10$

Moyennes des 3 observations (7 <sup>h</sup> , 1 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> )		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique.....	$27 \frac{36}{100}$	Press. atmosphér.. (1836-1875).	$26 \frac{84}{100}$
Nébulosité .....	6.7	Nébulosité.. (1847-1875).	6.7
Température	$\left. \begin{array}{l} \frac{7 + 1 + 9}{3} \\ \frac{7 + 1 + 2 \times 9}{4} \end{array} \right\}$ - 1.02	Hauteur de pluie.. (1826-1875).	36.5
		Nombre de jours de pluie. (id.).	8
Fraction de saturation .....	83 %	Température moyenne... (id.).	1° 60
		Fraction de saturat. (1849-1875).	82 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

## Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATLAINÉ	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	23.4	22.0	26.5	45.5	?	20.6	22.4

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	25.0	24.3	25.8	21.2	28.5	30.2

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE FÉVRIER 1917

Les 1, 6, 8, 12, 18, 19, 21 et 23 brouillard une partie de la journée.  
 le 27 brouillard toute la journée.  
 les 5, 6, 8, 11, 18, 21 et 27 neige.  
 5 et 11 vent fort  
 27 et 28 forte bise.