

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **41 (1916)**

PDF erstellt am: **17.09.2024**

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 JANVIER 1916

- Le 1, pluie de 3 h. 50 à 10 h. du soir et dans la nuit.
2, pluie à 7 h. et à 10 h. du matin.
3, petite pluie dans l'après-midi.
4, brouillard enveloppant matin et soir.
5, gelée blanche et brouillard le matin ; pluie à 11 h. 30 du matin et à 7 h. du soir.
6, pluie à 10 h. du soir.
7, pluie dans la nuit.
8, pluie à 7 h. du matin, à 1 h. et 4 h. du soir ; pluie et neige dans la nuit.
9, pluie et neige de 8 h. à 10 h. du matin.
13, pluie à 10 h. du matin et de 7 h. à 10 h. du soir ; pluie et neige dans la nuit.
14, neige de 7 h. à 9 h. du matin et de 1 h. à 5 h. du soir.
16, gelée blanche le matin.
17, gelée blanche et brouillard le matin ; brouillard le soir.
19, gelée blanche le matin.
20, gelée blanche le matin ; pluie de 3 h. à 5 h. du soir.
Les 21, 22, 23 et 24, forte gelée blanche le matin.
Le 25, gelée blanche le matin ; pluie et neige dans la nuit.
Les 28 et 29, gelée blanche le matin.

GENÈVE - JANVIER 1916

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	+6.5	+9.9	+8.1	+7.91	+8.12	+6.0	+10.4	87	75	89	85	-1	71	96	0	1705	
2	+12.4	+15.2	+11.7	+12.20	+12.44	+8.2	+15.4	82	68	71	82	-4	65	97	-	1705	
3	+8.2	+12.0	+7.0	+9.54	+9.80	+3.7	+12.2	89	67	91	83	-3	66	97	+1.1	1680	
4	+2.3	+3.3	+2.0	+2.55	+2.83	+0.9	+6.2	99	99	100	99	+13	97	100	+0.8	1685	
5	-0.6	+4.2	+5.1	+2.49	+2.78	+1.8	+5.8	100	87	92	93	+7	85	100	+0.7	1680	
6	+3.2	+7.5	+6.3	+5.33	+5.64	+2.3	+8.5	93	77	83	85	-1	66	96	+0.7	1665	
7	+6.6	+13.5	+8.2	+8.61	+8.93	+5.8	+14.3	85	68	70	78	-8	65	88	+1.1	1660	
8	+4.8	+1.9	+2.1	+3.81	+4.13	+1.2	+8.5	78	94	88	82	-4	64	95	+0.8	1670	
9	+0.9	+3.1	+2.1	+2.05	+2.37	+0.3	+3.8	90	80	66	80	-6	60	93	-	1655	
10	+0.3	+2.4	+0.0	+1.34	+1.66	+1.0	+4.2	95	64	81	72	-14	58	88	+0.1	1645	
11	-1.2	+6.2	+3.8	+2.63	+2.95	-2.2	+8.3	88	58	78	77	-9	56	90	+0.4	1660	
12	+2.2	+6.6	+3.0	+3.89	+4.20	+1.5	+8.6	90	71	86	81	-5	70	92	+0.9	1635	
13	+2.6	+5.5	+2.5	+3.37	+3.67	+1.0	+7.3	80	77	85	81	-5	65	90	+0.7	1625	
14	+1.6	+1.9	-1.2	+1.19	+1.48	+2.8	+3.3	71	80	98	80	-6	53	98	+0.5	1625	
15	-3.7	+1.2	-2.8	-1.20	-0.93	-4.5	+2.0	92	72	94	86	0	68	98	+0.2	1605	
16	-6.0	+0.7	-3.0	-2.65	-2.40	-6.7	+1.5	92	80	96	88	+2	71	96	-	1575	
17	-5.4	-2.6	-2.3	-3.48	-3.25	-6.5	-2.0	97	106	100	98	+12	94	100	+0.3	1595	
18	-0.6	+3.9	+0.6	+0.84	+1.04	-3.0	+5.3	92	70	92	85	-1	62	98	+0.6	1585	
19	+0.1	+6.6	+2.2	+2.66	+2.84	-1.5	+7.6	88	67	93	82	-4	65	94	+0.6	1565	
20	+0.0	+7.9	+4.9	+3.75	+3.89	-1.0	+8.6	92	65	84	82	-4	63	93	+0.6	1575	
21	+1.7	+11.1	+2.3	+4.64	+4.75	+0.6	+12.0	90	62	93	81	-5	60	95	+0.8	1590	
22	-1.4	+6.6	+1.3	+2.32	+2.39	-2.0	+8.3	100	62	85	84	-2	57	100	+0.7	1565	
23	-1.5	+6.8	+1.8	+2.23	+2.26	-2.2	+9.3	96	66	93	85	-1	62	98	-	1525	
24	-2.4	+5.7	+1.5	+1.30	+1.29	-3.3	+8.7	100	71	96	91	+5	70	100	+0.7	1540	
25	-1.7	+5.1	+1.7	+1.49	+1.43	-2.6	+7.3	100	74	93	89	+4	61	100	+0.4	1525	
26	+1.7	+4.3	+3.0	+2.66	+2.56	-0.1	+4.7	87	83	88	88	+3	81	94	+0.5	1530	
27	+1.4	+5.5	-0.4	+2.36	+2.21	-1.5	+6.8	96	73	94	88	+3	70	98	+0.7	1505	
28	-1.9	+6.1	+1.2	+1.42	+1.24	-3.2	+7.8	94	63	93	82	-3	62	97	+0.7	1515	
29	+0.2	+3.6	+2.4	+1.50	+1.24	-2.0	+4.2	89	78	83	83	-2	71	95	+0.5	1460	
30	+1.2	+3.8	+2.5	+2.55	+2.23	+0.8	+4.0	85	68	75	77	-8	64	86	-	1485	
31	+1.8	+2.4	+1.7	+2.03	+1.65	+1.0	+2.6	61	64	68	64	-21	57	78	+0.2	1475	
Mois	+1.07	+5.55	+2.56	+2.95	+3.03	-0.47	+6.95	89	74	87	84	-2	84	87	+5.61	+0.50	1600

MOYENNES DE GENÈVE — JANVIER 1916

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^{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 ^{re} déc.	35.38	35.36	35.47	36.03	35.42	35.65	36.07	36.07	35.68
2 ^e »	33.26	33.01	32.93	33.42	32.59	32.53	32.88	33.13	32.97
3 ^e »	36.85	36.76	36.86	37.15	36.30	35.92	36.35	36.56	36.59
Mois	35.22	35.10	35.14	35.59	34.82	34.74	35.14	35.30	35.13

Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	+ 4.98	+ 4.82	+ 4.46	+ 5.20	+ 7.30	+ 7.23	+ 5.85	+ 4.82	+ 5.58
2 ^e »	- 0.49	- 0.87	- 1.04	1.34	3.79	3.69	2.00	0.38	1.10
3 ^e »	+ 0.60	0.00	- 0.08	1.93	5.55	5.50	3.05	1.27	2.23
Mois	+ 1.66	+ 1.27	+ 1.07	+ 2.79	+ 5.55	+ 5.47	+ 3.62	+ 2.13	+ 2.95

Fraction de saturation en %.

1 ^{re} décade	87	88	88	86	78	77	82	86	84
2 ^e »	87	87	88	81	74	78	86	90	84
3 ^e »	90	91	91	80	69	71	84	87	83
Mois	88	89	89	82	74	75	84	88	84

Dans ce mois l'air a été calme 97 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{44}{62} = 0.71$$

Moyennes des 3 observations
(7^h, 1^h, 9^h)

Pression atmosphérique.....	35.07
Nébulosité.....	6.1
Température	$\frac{7+1+9}{3} \dots + 3^{\circ}.06$
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4} \dots + 2^{\circ}.94$
Fraction de saturation.....	83 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	727.37
Nébulosité.. (1847-1875).	7.9
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	48.8
Nombre de jours de pluie. (id.).	10
Température moyenne... (id.).	— 0 ^o .08
Fraction de saturat. (1849-1875).	86 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBERSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPENÈRES
Hauteur d'eau en mm.	46.1	30.2	20.7	18.5	23.8	18.0	15.2

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANC
Hauteur d'eau en mm.	8.7	12.7	12.2	12.5	—	22.4

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JANVIER 1916

Les 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 13 et 14, neige.
 2, 3, 5, 7, 8, 9 et 31, brouillard.
 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14 et 21, très forte bise.
 Le 31, fort vent.