

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **14.07.2024**

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 MARS 1916

- Le 1, pluie à 7 h. 30 du matin ; vent fort de 10 h. du matin à 6 h. du soir.
2, gelée blanche le matin ; pluie et neige de 8 h. 40 à 9 h. 20 du soir ; vent fort depuis 8 h. du soir.
3, pluie et neige de 8 h. à 11 h. du matin, de 6 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
4, pluie et neige de 7 h. à 9 h. 20 du matin, de 5 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit.
5, pluie de 7 h. à 10 h. du matin ; violente bise de 1 h. à 10 h. du soir.
6, neige de 7 h. 05 du matin à 10 h. du soir et dans la nuit (hauteur 3 cm.).
8, neige dans la nuit (hauteur 5 cm.).
9, neige de 7 h. à 11 h. du matin (hauteur 1 cm.).
10, pluie et neige de 5 h. à 9 h. du soir ; neige dans la nuit (hauteur 7 cm.).
11, faible pluie le matin et l'après-midi.
12, brouillard enveloppant jusqu'à 11 h. du matin ; pluie dans la nuit.
13, petite pluie dans la soirée.
14, brouillard enveloppant jusqu'à 9 h. du matin ; pluie à 4 h. du soir et dans la nuit ; halo lunaire de 8 h. à 9 h. 30 du soir.
19, rosée le matin.
20, pluie de 3 h. à 8 h. du soir.
21, brouillard jusqu'à 8 h. du matin ; pluie dans la nuit.
22, pluie de 8 h. à 11 h. du matin, de 2 h. à 4 h. 15 et de 9 h. 20 à 10 h. du soir.
23, pluie de 3 h. 50 à 5 h., de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit ; nouvelle neige sur les montagnes environnantes.
24, pluie de 8 h. à 10 h. du matin, de 5 h. à 7 h. du soir et dans la nuit ; vent fort de 3 h. à 7 h. du soir ; nouvelle neige sur les montagnes environnantes.
25, pluie de 7 h. à 9 h. 20 et de 11 h. à 5 h. 30 du soir.
26, vent fort dans la nuit.
27, vent fort de 7 h. du matin à 7 h. du soir.
28, pluie et vent fort de 2 h. 15 à 6 h. 20 du soir.
29, forte bise dès 9 h. du soir.
30, violente bise de 2 h. à 10 h. du soir.
31, forte bise de 9 h. du matin à 7 h. du soir.

Hauteur totale de la neige : 16 cm. tombés en 4 jours.

La neige n'a pas persisté un jour entier sur le sol.

GENEVE - MARS 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT					NEBULOSITÉ		Durée d'inso- lation	PLUIE											
	Moyenne 8 Obs.		Ecart av. la norm.		BAROGRAPHE Min. | Max.		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.		1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures							
	7 h.	1 h.	9 h.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	h.	mm.	h.	mm.	h.	h.								
1	12.0	12.3	12.9	12.28	-13.55	11.9	13.2	SSW.	1	SSW.	1	SE.	1	SSW.	1	SSW.	1	7.5	9	9	0	6	1.9	0.2	...
2	10.7	9.0	6.9	9.40	-16.36	6.5	12.6	SSE.	1	SSW.	2	SSW.	2	SSW.	2	SSW.	1	7.9	1	9	10	6	4.1	0.5	1
3	5.0	5.8	6.3	5.77	-19.93	4.7	6.8	SW.	1	SSW.	1	NE.	1	SW.	1	SW.	1	7.3	1	9	10	6	0.2	4.0	9
4	8.7	10.3	13.7	10.18	-15.46	6.8	14.1	SSW.	1	NNE.	1	SE.	1	calme	1	calme	1	1.0	10	9	10	9	0.5	4.0	10
5	14.4	14.3	16.0	14.72	-10.86	14.0	16.1	SW.	0	NNE.	3	NNE.	3	NNE.	2	NNE.	2	19.3	10	9	10	9	1.7	1.4	4
6	15.9	16.3	17.3	16.49	-9.04	15.7	17.6	E.	1	W.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	8.8	10	10	10	10	0.0	5.4	18
7	17.1	16.9	18.8	17.49	-7.98	16.8	19.2	SSW.	1	SSW.	1	SSE.	1	SSW.	1	SSW.	1	7.3	1	1	0	1	10.0	...	...
8	18.8	16.7	16.1	17.46	-7.95	15.5	19.5	SE.	1	NNE.	1	NE.	1	NNE.	1	NNE.	1	7.2	9	9	10	10	1.4	4.8	...
9	17.2	18.6	20.1	18.24	-7.12	15.9	20.7	SE.	1	SSW.	1	SSE.	1	SSW.	1	SSW.	1	5.2	10	10	10	9	0.0	0.9	4
10	18.9	16.7	14.7	17.22	-8.08	12.9	20.0	SSW.	1	NNW.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	3.1	5	9	10	9	1.0	12.2	10
11	11.7	10.1	10.7	11.11	-14.14	8.8	13.0	E.	0	SE.	1	SW.	0	calme	0	calme	0	1.7	10	10	10	10	0.0	3.8	7
12	12.0	11.8	12.2	11.77	-13.43	11.0	12.7	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	1.1	10	10	10	10	0.0	4.0	6
13	13.9	15.3	19.3	15.50	-9.65	12.7	20.2	SSW.	1	SW.	1	N.	1	calme	1	calme	1	1.8	10	9	10	9	0.3	1.2	3
14	21.7	21.6	20.7	21.14	-3.96	20.2	22.3	W.	0	NE.	1	NE.	1	var.	1	var.	1	1.2	10	9	9	9	1.1	0.8	2
15	20.8	19.2	19.2	19.76	-5.29	18.3	20.9	SE	1	NNE.	1	NW.	1	NNE.	1	NNE.	1	3.8	3	2	2	3	0.6	...	...
16	18.8	18.6	21.6	19.44	-5.57	18.5	22.1	SW.	0	SSW.	1	SSE.	1	SSW.	1	SSW.	1	2.5	10	10	10	9	0.0	...	...
17	24.4	25.0	26.7	24.83	-0.13	22.1	27.2	SW.	1	SSW.	1	NE.	1	NNE.	1	NNE.	1	3.0	9	2	0	7	0.0	...	...
18	27.8	26.8	26.2	26.92	+2.00	25.8	28.1	SSW.	0	NNE.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	3.6	9	9	9	8	0.6	...	...
19	25.4	24.2	22.6	24.34	-0.54	22.3	26.3	SW.	1	NNE.	1	NE.	1	NNE.	1	NNE.	1	2.0	9	8	8	8	0.4	4.3	5
20	20.1	19.7	18.4	19.97	-4.87	17.1	22.3	SSW.	1	NE.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	3.1	9	9	8	9	0.4	4.2	5
21	14.5	13.0	14.3	14.21	-10.60	12.4	17.1	NNE.	1	SSW.	1	SW.	1	SSW.	1	SSW.	1	6.3	10	9	8	8	1.3	7.0	6
22	15.8	15.7	16.4	15.87	-8.90	14.9	16.9	N.	1	SSW.	1	W.	1	SSW.	1	SSW.	1	6.0	9	8	2	9	2.0	4.8	6
23	14.9	13.9	15.2	14.82	-9.92	13.6	16.6	SSW.	1	SW.	1	NNW.	1	SSW.	1	SSW.	1	5.2	9	9	10	9	1.5	8.3	10
24	14.4	13.5	17.8	15.20	-9.51	13.2	19.5	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	14.0	9	9	10	10	0.0	3.3	8
25	21.7	23.4	23.4	22.17	-2.51	19.5	23.5	SSW.	1	NNE.	1	SE.	1	var.	1	var.	1	4.6	10	10	10	10	0.0	...	...
26	23.1	22.7	23.3	22.94	-1.71	22.1	23.6	SSE.	1	W.	2	W.	1	SW.	1	SW.	1	8.6	8	2	0	5	7.8	...	...
27	23.8	22.7	19.8	22.19	-2.44	19.1	24.0	SSW.	2	SSW.	2	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	17.2	9	5	0	6	5.7	...	...
28	15.7	14.8	21.1	17.70	-6.90	14.7	21.7	SSW.	1	SSW.	2	NW.	1	SSW.	1	SSW.	1	9.6	9	9	10	9	0.0	10.0	4
29	22.9	24.1	26.7	23.93	-0.65	21.6	28.0	NE.	1	NNE.	2	NE.	2	NE.	1	NE.	1	7.5	2	9	10	7	3.9	...	...
30	30.6	32.3	34.1	31.55	+6.99	28.0	34.5	NNE.	2	NNE.	1	NNE.	2	NNE.	2	NNE.	2	22.3	9	9	2	7	0.8	...	...
31	34.8	33.9	32.8	33.98	+9.43	32.4	35.2	NNE.	1	NNE.	2	NNE.	2	NNE.	1	NNE.	2	16.8	8	8	10	9	3.4	...	...
Mois	18.33	18.04	18.89	18.34	-6.69	18.34	18.89											6.98	8.0	8.0	7.3	7.9	77.3	85.1	126

GENÈVE - MARS 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	+ 4.3	0	+ 2.4	+ 4.55	+ 1.57	+ 1.4	0	80	58	73	68	- 11	49	88	5.4	0.0	1220
2	- 0.4	+ 5.4	+ 2.9	3.33	+ 0.24	- 1.0	+ 8.3	90	58	95	71	- 8	42	96	5.4	- 0.1	1190
3	+ 2.9	+ 5.1	+ 2.9	3.65	+ 0.45	+ 1.6	6.5	63	62	91	73	- 5	57	95	5.0	- 0.5	1185
4	+ 0.9	+ 5.0	+ 3.2	2.49	- 0.83	+ 0.1	6.2	96	66	93	88	+ 10	63	98	5.0	- 0.5	1145
5	+ 2.0	+ 1.0	- 1.3	2.80	- 0.63	+ 1.8	5.3	96	63	71	82	+ 4	60	97	-	-	1115
6	- 2.2	+ 3.0	- 1.6	+ 1.04	- 2.51	- 2.8	2.8	80	87	96	84	+ 2	62	97	5.0	- 0.6	1090
7	- 4.6	+ 0.7	+ 1.3	- 0.29	- 3.95	- 6.2	3.7	84	51	92	79	+ 2	46	97	5.6	- 0.1	1095
8	- 0.6	+ 2.5	+ 1.3	+ 0.89	- 3.01	- 1.2	3.2	98	88	85	87	+ 10	66	95	5.7	- 0.0	1065
9	- 2.7	+ 2.8	+ 1.0	+ 0.60	- 3.42	- 3.5	3.9	94	73	85	86	+ 9	68	98	5.7	- 0.1	1035
10	+ 0.6	+ 2.0	+ 1.9	1.45	- 2.69	- 0.2	2.8	96	63	96	82	+ 5	54	98	5.7	- 0.1	1015
11	+ 0.3	+ 3.6	+ 3.6	2.46	- 1.80	- 0.8	6.2	88	94	98	95	19	92	98	5.7	- 0.2	985
12	+ 3.9	+ 8.4	+ 6.0	5.49	+ 1.11	+ 2.2	10.8	88	95	90	94	+ 18	79	100	-	-	955
13	+ 3.8	+ 9.7	+ 6.8	6.84	+ 2.33	+ 3.0	11.5	99	86	95	92	+ 16	82	98	5.9	- 0.1	975
14	+ 5.4	+ 11.4	+ 7.8	7.84	+ 3.21	+ 5.0	12.8	94	74	84	86	+ 10	66	100	6.3	+ 0.3	920
15	+ 5.9	+ 12.0	+ 9.3	8.74	+ 3.99	+ 5.2	12.8	88	59	78	77	+ 2	55	95	6.4	+ 0.3	915
16	+ 6.6	+ 15.6	+ 6.8	9.31	+ 4.43	+ 5.3	16.2	85	62	71	72	- 3	55	90	6.5	+ 0.3	895
17	+ 3.0	+ 10.8	+ 8.0	7.02	+ 2.02	+ 1.5	11.3	90	42	88	70	- 5	38	88	6.5	+ 0.3	905
18	+ 3.8	+ 11.8	+ 8.5	8.22	+ 3.09	+ 3.0	12.8	91	64	88	77	+ 2	62	90	6.7	+ 0.4	885
19	+ 6.0	+ 13.0	+ 8.2	8.70	+ 3.44	+ 5.4	14.0	87	46	76	70	- 4	44	92	-	-	865
20	+ 6.2	+ 12.2	+ 7.8	8.86	+ 3.48	+ 5.5	13.1	90	59	90	77	+ 3	56	94	7.5	+ 1.1	895
21	+ 6.8	+ 12.4	+ 6.8	7.87	+ 2.36	+ 5.6	13.0	84	63	90	83	+ 9	61	98	7.5	+ 1.0	880
22	+ 6.6	+ 12.3	+ 6.5	8.05	+ 2.41	+ 5.4	13.8	76	41	83	81	+ 7	54	97	7.8	+ 1.3	875
23	+ 9.2	+ 11.7	+ 6.4	8.80	+ 3.03	+ 4.8	12.7	61	58	97	74	0	38	98	7.7	+ 1.1	875
24	+ 4.4	+ 4.2	+ 2.8	4.21	- 1.69	+ 2.5	6.0	83	87	85	74	+ 1	56	98	7.8	+ 1.1	900
25	+ 2.9	+ 10.3	+ 6.0	6.39	+ 0.36	+ 2.0	11.7	93	87	90	87	+ 14	80	94	6.7	+ 0.0	940
26	+ 8.0	+ 12.8	+ 9.5	9.56	+ 3.69	+ 6.4	13.6	50	35	56	62	- 11	25	95	-	-	925
27	+ 8.6	+ 12.4	+ 3.1	6.04	+ 0.34	+ 2.5	12.8	44	40	50	44	- 29	35	60	7.0	+ 0.1	885
28	+ 3.4	+ 7.2	+ 4.0	5.45	- 0.98	+ 2.8	9.0	83	69	90	66	- 7	38	93	6.5	- 0.5	875
29	+ 2.4	+ 5.6	+ 4.0	3.88	- 2.68	+ 1.6	5.8	75	54	77	69	- 3	44	87	7.0	- 0.0	900
30	+ 2.0	+ 4.9	+ 5.7	+ 4.08	- 2.62	+ 1.0	6.8	80	70	73	73	+ 1	64	84	6.5	- 0.6	895
31	+ 3.23	+ 7.77	+ 4.63	+ 5.10	+ 0.50	+ 1.82	+ 9.00	85	64	83	77	+ 2	77	84	6.2	- 1.0	915
Mois															6.32	+ 0.20	974

MOYENNES DE GENÈVE — MARS 1916

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^{mm} +

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.	Moyennes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc	14.02	13.85	13.87	13.99	13.69	13.52	14.23	14.23	13.93
2 ^e »	19.49	19.37	19.65	20.00	19.24	18.85	19.35	19.86	19.48
3 ^e »	21.11	20.85	21.13	21.43	20.89	20.98	21.77	22.42	21.32
Mois	18.30	18.12	18.33	18.57	18.04	17.89	18.56	18.95	18.34

Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	+ 0.78	+ 0.31	+ 0.03	+ 2.22	+ 3.65	+ 4.05	+ 2.10	+ 1.22	+ 1.80
2 ^e »	4.68	3.83	3.93	7.01	9.83	9.33	7.93	6.32	6.61
3 ^e »	5.58	5.04	5.50	7.55	9.64	8.13	6.67	5.77	6.74
Mois	+ 3.74	+ 3.12	+ 3.23	+ 5.66	+ 7.77	+ 7.20	+ 5.60	+ 4.48	+ 5.10

Fraction de saturation en %.

1 ^{re} décade	88	90	87	80	67	63	78	86	80
2 ^e »	88	90	92	79	68	70	76	84	81
3 ^e »	78	76	75	67	56	65	73	78	71
Mois	84	85	85	75	64	66	76	82	77

Dans ce mois l'air a été calme 48 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{67}{96} = 0.70$

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

Pression atmosphérique.....	mm	18.42
Nébulosité.....		7.8
Température	$\frac{7 + 1 + 9}{3}$..	+ 5 ^o .21
	$\frac{7 + 1 + 2 \times 9}{4}$..	+ 5 ^o .07
Fraction de saturation		77 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	mm	25.03
Nébulosité.. (1847-1875).		6.1
Hauteur de pluie.. (1826-1875).		47.3
Nombre de jours de pluie. (id.).		10
Température moyenne... (id.).		+ 4 ^o .60
Fraction de saturat. (1849-1875).		75 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAINÉ	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	87.8	70.4	84.1	82.6	77.9	80.2	91.9

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANÈ
Hauteur d'eau en mm.	85.0	85.1	82.9	72.5	92.3	77.3

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE MARS 1916

Du 2 au 5, du 8 au 16, du 20 au 24, les 26, 28 et 29, neige.

Les 16, 21 et 28, brouillard toute la journée.

3, 5, 12, 15, 20, 23, 24, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.

8, 12, 15, 16, 20, 24 et 28, vent très fort.

4, 5 et 9, très forte bise.

L'avalanche qui descend contre l'Hospitalet est descendue le 19 février pour la première fois depuis le 11 mars 1896.

A signaler aussi une avalanche qui, de la rive gauche de la Dranse, vint s'abattre en 1914, 1915 et 1916 sur la rive droite au contour de l'Hospitalet; depuis au moins vingt ans, on ne l'avait pas signalée.