

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

D'AVRIL 1917

- Le 1, pluie de 7 h. du matin à 5 h. du soir, de 8 h. à 10 h. et dans la nuit.
2, pluie et neige dans la nuit, haut. de la neige 1 cm.
4, gelée blanche le matin, halo lunaire à 9 h. du soir.
5, pluie dans la nuit.
6, pluie de 7 h. à 9 h. du matin.
7, gelée blanche le matin.
8, pluie de 5 h. à 7 h. du soir et dans la nuit.
11, pluie dans la nuit.
12, pluie de 7 h. à 9 h. 50, de 10 h. 20 à 11 h. 30 du matin, de 7 h. 10 à 8 h. 20 du soir, pluie et neige dans la nuit.
13, neige de 7 h. à 9 h., pluie de 9 h. à 11 h. du matin, de 2 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
14, pluie de 5 h. à 9 h. du soir et dans la nuit.
15, pluie de 9 h. à 10 h. du matin, à 10 h. du soir et dans la nuit.
16, pluie et vent violent dans la nuit.
17, grésil à 8 h. et à 9 h. du matin. pluie et neige de 2 h. 20 à 8 h. 35 du soir.
18, pluie de 6 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
19, pluie dans la nuit.
21, pluie dans la nuit.
22, gelée blanche le matin, pluie et neige à 10 h. du soir et dans la nuit, forte bise depuis 4 h. du soir.
les 23, 24 et 25, violente bise.
27 et 28, gelée blanche le matin.
le 30, halo lunaire à 7 h. du soir.

Hauteur de la neige : 1 cm. en 1 jour.

Neige sur le sol le 3.

GENÈVE - AVRIL 1917

Jour du mois	TEMPERATURE								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	5.0	8.9	3.2	3.96	- 2.87	0	7.3	76	93	87	88	+16	70	96	0	0	845
2	3.6	8.6	7.1	5.52	- 1.45	0.8	9.9	76	48	50	66	- 6	40	96	5.5	- 1.8	800
3	0.8	4.4	2.0	2.68	- 4.42	- 0.5	7.5	85	70	84	76	+ 5	47	94	5.2	- 2.2	845
4	1.7	10.2	7.9	6.04	- 1.20	- 0.6	11.8	75	40	55	61	-10	34	87	5.8	- 1.7	900
5	5.0	9.6	8.0	7.94	+ 0.56	3.8	12.8	65	48	70	58	-13	44	75	5.8	- 1.8	895
6	5.6	7.5	3.9	6.01	- 1.50	3.0	8.9	79	64	76	71	0	54	85	-	-	865
7	0.8	8.2	6.0	4.68	- 3.02	- 1.2	10.2	85	52	71	67	- 4	40	87	6.5	- 1.2	890
8	3.2	8.4	5.4	5.80	- 2.39	1.5	9.0	85	59	69	71	0	54	86	-	-	865
9	3.8	10.2	5.0	6.32	- 1.61	3.0	10.5	70	41	76	62	- 9	40	83	-	-	855
10	3.6	8.0	5.9	5.41	- 2.66	1.0	9.2	74	45	60	60	-10	42	78	5.8	- 2.2	845
11	5.2	12.2	10.0	8.60	+ 0.39	3.3	13.8	70	39	47	65	-15	36	80	6.3	- 1.8	860
12	4.6	7.6	5.7	6.45	- 1.89	3.8	10.0	87	87	98	82	+12	53	99	5.8	- 2.4	855
13	0.2	4.0	3.0	3.35	- 5.14	- 0.2	9.6	100	81	97	93	+23	78	100	5.8	- 2.5	880
14	3.8	7.6	6.5	5.53	- 3.10	- 2.4	9.2	91	71	91	84	+14	61	96	6.2	- 2.2	860
15	6.2	8.0	6.2	7.12	- 1.65	4.5	10.0	92	72	85	79	+ 9	61	95	-	-	975
16	2.7	7.1	4.1	4.20	- 4.71	1.8	7.1	72	61	67	68	- 2	59	78	6.0	- 2.6	900
17	3.3	4.7	2.1	3.27	- 5.78	1.0	8.0	87	70	95	80	+10	64	97	6.0	- 2.7	900
18	1.4	6.2	1.6	2.89	- 6.30	- 0.5	7.4	66	48	94	69	- 1	48	95	6.0	- 2.8	935
19	2.6	8.2	7.7	5.43	- 3.91	1.2	9.7	90	53	58	72	+ 2	50	94	6.4	- 2.4	900
20	5.8	12.8	8.4	8.61	- 0.87	3.2	14.2	77	63	68	68	- 7	53	84	6.5	- 2.4	915
21	5.4	9.0	6.7	6.66	- 2.96	3.2	10.0	80	41	61	63	- 2	37	95	6.9	- 2.1	910
22	4.4	8.0	4.2	5.20	- 4.56	1.2	9.3	78	52	70	68	- 2	46	97	-	-	945
23	3.4	7.5	5.1	4.98	- 5.93	1.0	8.7	69	51	67	66	- 4	48	84	6.6	- 2.7	955
24	4.7	8.2	7.2	6.55	- 3.50	3.0	10.8	72	59	57	62	- 7	46	78	6.3	- 3.1	935
25	6.2	9.3	7.2	7.89	- 2.81	3.8	10.4	54	55	62	57	-12	51	67	6.8	- 2.7	925
26	6.1	11.6	8.2	7.76	- 2.58	1.8	12.8	73	53	65	65	- 4	48	81	7.2	- 2.4	900
27	4.2	13.2	10.2	8.42	- 2.06	0.8	17.2	81	47	53	65	- 4	42	94	7.8	- 1.9	895
28	6.2	13.0	10.6	9.80	- 0.83	2.1	15.2	70	50	65	63	- 6	45	92	8.3	- 1.5	900
29	7.6	15.6	15.2	12.49	+ 1.72	3.8	22.0	76	50	58	63	- 6	36	88	-	-	910
30	11.2	21.6	15.8	16.39	+ 5.47	10.0	23.0	61	46	52	58	-11	40	78	9.2	- 0.8	910
Mois	4.30	9.11	6.67	6.50	- 2.47	2.18	11.18	77	57	70	69	- 1			6.47	-2.31	892

MOYENNES DE GENÈVE — AVRIL 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^{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.	21.17	21.08	21.42	21.65	21.11	20.38	20.93	21.69	21.18
2 ^e »	24.02	23.72	24.36	24.69	24.41	23.93	24.04	24.54	24.22
3 ^e »	29.71	29.56	29.89	29.84	29.16	28.63	28.90	29.49	29.40
Mois	24.96	24.79	25.22	25.39	24.89	24.32	24.62	25.24	24.93

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	3.45	2.57	3.31	5.69	7.80	8.27	6.59	5.37	5.38
2 ^e »	4.27	3.51	3.64	5.75	7.84	7.68	6.34	5.34	5.55
3 ^e »	5.69	3.96	5.94	8.98	11.70	12.96	10.72	8.56	8.56
Mois	4.47	3.35	4.30	6.81	9.11	9.64	7.88	6.42	6.50

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	77	81	77	64	56	53	65	71	68
2 ^e »	80	82	83	74	64	64	73	79	75
3 ^e »	76	82	71	58	50	47	54	64	63
Mois	78	81	77	66	57	55	64	71	69

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{113}{76} = 1.49$

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

Pression atmosphérique.....	25.08	
Nébulosité.....	5.3	
Température	$\frac{7+1+9}{3}$..	6.69
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$..	6.69
	Fraction de saturation.....	68 %

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

	mm
Press. atmosphér. (1836-1875).	24.77
Nébulosité. (1847-1875).	5.8
Hauteur de pluie. (1826-1875).	56.8
Nombre de jours de pluie. (id.).	11
Température moyenne... (id.).	8° 97
Fraction de saturat. (1849-1875).	70 %

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.	70.6	72.5	72.6	74.2	72.3	71.5	68.5

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	74.4	75.3	73.4	?	78.8	63.4

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'AVRIL 1917

Les 6, 8, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 25 et 30 brouillard une partie de la journée.
 12 et 20 brouillard toute la journée.
 1, 2, 4, 11, 12 et 14 vent violent.
 6, 16, 17, 19, 20 et 21 violente bise.