

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1918

- Le 1, pluie de 7 h. à 10 h., de 18 h. à 22 h. et dans la nuit.
- 2, pluie de 8 h. à 9 h.; nouvelle neige sur les montagnes.
- 3, gelée blanche le matin.
- 4, petites averses à 14 h. et à 18 h.
- 5, petite pluie à 18 h.
- 7, pluie de 12 h. à 22 h. et dans la nuit; nouvelle neige sur les montagnes.
- 8, pluie de 7 h. à 9 h.
- 11, gelée blanche le matin, pluie dans la nuit.
- 14, orage à l'E à 16 h. 20, pluie de 16 h. 30 à 18 h., de 20 h. à 22 h. et dans la nuit; arc-en-ciel double à 17 h.; nombreux éclairs au SE et au N de 18 à 22 h. Chutes de grêlons en quelques points du canton.
- 15, pluie de 7 h. 30 à 8 h. 20.
- 18, pluie de 17 h. à 22 h. et dans la nuit.
- 19, pluie de 7 h. à 13 h. et dans la nuit; nouvelle neige sur les montagnes.
- 20, pluie mêlée de neige de 7 h. à 9 h., de 19 h. à 22 h. et dans la nuit.
- 21, neige de 7 h. à 9 h., pluie de 10 h. à 14 h., de 17 h. à 20 h. et dans la nuit; neige fondante sur le gazon, hauteur environ 4 cm.
- 22, neige de 7 h. à 8 h., pluie de 8 h. à 11 h., à 22 h. et dans la nuit.
- 24, faible rosée le soir.
- 25, légère gelée blanche le matin.
- les 26 et 27, rosée le matin.
- le 28, petite pluie de 7 h. 45 à 14 h.
- 29, petites averses à 19, 20, 21 h. et dans la nuit.
- 30, pluie de 7 h. à 11 h., de 20 à 22 h. et dans la nuit.

*Hauteur totale de la neige 4 cm tombés en 2 jours.
Neige sur le sol les 21 et 22.*

GENÈVE — AVRIL 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 mm +												Pluie												
	Pression atmosphérique 700 mm +				Vent				Nébulosité				Durée d'insolation				Pluie								
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	mm	mm	mm	mm					
1	14.6	14.9	17.8	15.53	- 9.00	14.1	18.7	W	0 NNN	1 SW	1 SW	1	3.6	10	5	9	4	0	14.2	12					
2	24.1	27.6	28.0	24.92	+ 0.40	18.7	28.3	SW	1 SW	0 NNE	1 SW	1	10.0	10	8	0	4	5.4	1.0			1			
3	28.4	26.5	24.7	26.79	+ 2.28	24.2	28.5	SSW	0 NNE	0 W	0 NNE	1	4.2	0	9	0	4	7.1							
4	22.8	21.6	23.0	22.77	- 1.73	21.5	24.2	NNE	1 NNE	0 SE	0 calme	0	0.7	4	9	10	8	4.1	0.3			1			
5	24.8	24.8	27.6	25.15	+ 0.66	23.3	28.2	NNE	0 NNE	1 SW	0 calme	0	1.3	3	6	10	7	5.0							
6	28.6	28.3	27.2	28.02	+ 3.53	26.9	28.7	SSW	0 NW	1 SSE	1 calme	1	1.7	9	9	9	6	6.8							
7	23.6	21.7	22.8	23.25	- 1.23	24.2	26.9	NW	0 SW	0 SE	1 calme	1	0.8	9	9	10	9	0.2	17.1						
8	21.5	21.0	19.4	20.84	- 3.64	18.3	22.5	SW	0 NNE	0 NW	1 calme	1	0.7	10	9	10	9	2.5	1.8			2			
9	14.4	15.0	14.5	14.95	- 9.53	13.5	18.3	NNE	0 SSW	1 SSW	1 calme	1	5.0	10	9	9	8	3.4							
10	14.0	14.9	19.0	15.65	- 8.84	13.8	20.5	SW	0 SW	1 SSW	1 SSW	1	4.8	8	9	0	6	1.6							
11	22.5	22.9	24.7	22.72	- 1.77	20.5	25.6	SSW	0 NWW	0 SW	1 calme	1	0.8	0	2	0	3	10.8	1.1			2			
12	25.9	23.7	21.4	24.00	- 0.50	20.4	26.0	N	0 NWW	1 NNE	1 calme	1	1.7	9	3	10	7	7.0							
13	17.7	16.2	13.6	16.41	- 8.10	12.8	20.4	NE	1 NNE	1 N	0 var.	1	1.9	9	7	9	9	4.6							
14	12.2	11.6	14.1	12.64	- 41.88	41.5	15.2	N	0 N	1 SSW	1 SSW	1	2.6	7	3	10	6	7.4	11.0			9			
15	16.6	17.1	19.8	17.27	- 7.26	15.2	21.0	W	0 SSW	1 SSW	1 SSW	1	2.1	10	9	9	9	1.0	0.2			1			
16	22.3	23.0	24.2	22.86	- 1.69	21.0	24.4	SSW	1 SSW	1 N	1 SSW	1	6.9	9	9	10	9	0.5							
17	24.2	23.7	22.9	23.74	- 0.82	22.5	24.7	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	10.4	9	3	0	5	7.6							
18	21.1	19.3	17.2	19.85	- 4.73	17.1	23.5	NNE	0 NNE	1 SW	1 var.	1	3.8	8	9	10	9	1.5	19.6						
19	16.4	16.9	18.4	17.17	- 7.43	16.2	18.6	SE	0 N	1 NNE	1 NNE	1	9.6	10	10	10	10	0.0	1.9			3			
20	18.8	19.7	20.6	19.52	- 5.10	18.4	20.7	NE	1 NWW	1 SW	0 NNE	1	5.0	10	9	10	10	0.0	16.2			12			
21	20.2	20.5	21.7	20.68	- 3.96	19.7	21.8	SW	0 SW	0 SW	0 calme	0	0.7	10	10	10	10	0.0	11.8			12			
22	20.4	20.7	22.9	21.30	- 3.37	20.3	23.3	SW	0 SSW	1 SSW	1 SSW	1	3.8	10	9	10	9	0.0	2.9			6			
23	23.4	23.0	23.0	23.08	- 1.61	22.5	23.5	SSW	0 NNE	1 NE	0 NNE	1	2.9	9	2	5	5.8								
24	23.7	23.3	24.9	23.68	- 1.04	23.0	25.8	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	1.7	9	2	0	4	8.4							
25	27.5	27.0	28.5	27.34	+ 2.59	25.8	28.9	NNE	0 SW	1 SW	1 SW	1	3.4	0	1	0	0	0	12.8						
26	29.1	27.9	27.4	28.46	+ 3.38	26.7	29.2	NNE	0 NNE	1 NNE	0 calme	1	1.3	0	0	0	0	0	43.4						
27	26.9	25.2	25.7	25.99	+ 1.48	24.4	27.3	NNE	0 NNE	1 NE	1 calme	1	1.7	7	1	1	3	10.5							
28	24.5	23.8	23.7	24.22	- 0.62	23.4	25.7	SW	0 NNE	1 NW	1 calme	1	1.6	10	9	10	10	0.0	1.2			5			
29	22.6	21.5	22.2	22.45	- 2.64	21.4	23.4	NW	0 NNE	1 SW	0 calme	2.7	1.6	9	9	10	0.6	3.6			5				
30	23.8	24.0	26.2	24.45	- 0.76	22.7	25.8	SW	1 NW	1 E	0 var.	0	2.7	10	9	10	9	1.2	1.9			9			
Mois	21.87	21.5	22.24	21.83	- 2.94								3.29						7.6	6.8	6.6	7.0	132.9	105.8	112

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %						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	6.4	9.2	7.2	7.62	+0.79	5.8	10.7	97	86	88	91	+19	77	98	—	—	mm		
2	5.4	10.8	6.0	7.48	+0.54	4.0	11.8	73	54	60	71	-1	42	95	6.5	-0.8	815		
3	5.2	13.0	9.6	6.29	-0.81	0.5	11.2	91	52	62	70	-1	47	92	6.6	-0.8	770		
4	5.6	12.5	10.3	8.84	+1.60	3.8	14.7	78	55	79	71	0	48	85	6.9	-0.6	815		
5	6	8.4	12.6	10.7	10.61	+1.91	5.0	14.0	91	63	73	77	+6	61	92	7.0	-0.6	810	
6	7.8	11.8	5.2	8.26	+0.61	4.5	13.3	77	56	89	75	+4	51	93	—	—	810		
7	8	8.4	6.9	5.85	-1.94	2.5	10.0	66	80	82	+11	53	96	7.2	-0.6	805			
8	9	6.2	8.0	8.5	7.83	-0.10	5.5	11.9	85	72	74	+3	55	87	7.3	-0.6	790		
10	10	4.8	11.8	7.8	8.54	+0.47	3.8	12.8	91	56	78	73	+3	54	92	7.6	-0.4	800	
11	11	4.3	12.2	11.8	9.55	+1.34	1.8	19.8	92	59	56	66	-4	20	93	7.6	-0.5	790	
12	12	9.0	12.0	12.5	11.55	+3.20	7.8	16.0	86	66	65	69	-1	39	91	7.8	-0.4	785	
13	13	10.4	15.5	12.8	12.51	+4.02	9.2	16.7	77	42	68	65	-5	38	80	8.3	0.0	785	
14	14	10.4	18.0	11.2	13.35	+4.72	8.0	20.0	82	42	83	65	-5	26	87	—	—	795	
15	15	8.0	14.0	9.6	10.64	+1.87	7.5	15.2	91	57	72	72	+2	52	93	8.4	-0.4	805	
16	16	7.8	11.6	7.6	8.55	-0.36	6.6	13.3	72	56	86	75	+5	54	91	7.3	-1.3	815	
17	17	7.5	14.0	8.4	9.04	-0.04	6.8	12.6	80	62	82	73	+3	56	84	7.7	-1.0	830	
18	18	8.2	12.0	8.8	9.37	+0.18	5.5	13.7	85	65	90	78	+8	58	91	8.0	-0.8	830	
19	19	7.0	6.2	3.7	5.89	-3.45	3.0	9.0	90	76	67	81	+11	65	93	8.0	-0.8	840	
20	20	2.4	5.0	1.7	3.08	-6.40	0.8	5.3	88	69	94	82	+12	66	96	8.0	-0.9	875	
21	21	0.8	3.1	2.2	1.86	-7.76	0.0	3.8	96	93	94	94	+24	86	98	—	—	855	
22	22	0.6	5.7	3.7	3.00	-6.76	0.2	6.2	99	73	85	87	+17	70	100	7.7	-1.5	905	
23	23	3.0	8.3	6.2	5.47	-4.44	1.5	9.6	92	74	79	79	+9	52	94	8.0	-1.3	905	
24	24	5.4	10.7	6.9	7.77	-2.28	3.2	14.2	81	42	67	66	-4	38	88	8.3	-1.1	900	
25	25	5.9	15.7	9.1	9.41	-0.79	2.0	17.2	81	34	55	59	-10	24	88	8.7	-0.8	905	
26	26	6.6	15.6	10.7	10.00	-0.34	2.9	19.0	76	33	60	60	-9	29	86	8.8	-0.8	935	
27	27	7.8	15.6	10.8	10.84	+0.36	4.8	18.0	80	40	63	64	-5	31	88	9.5	-0.2	915	
28	28	8.8	11.0	10.8	9.86	-0.77	7.0	12.6	78	85	80	+11	68	92	9.8	-0.1	915		
29	29	9.2	14.2	10.6	11.34	+0.57	8.0	15.5	90	56	84	76	+7	55	90	9.8	-0.2	925	
30	30	8.8	13.9	10.0	10.66	-0.26	8.0	14.6	85	52	82	74	+5	49	91	9.8	-0.2	920	
Mois	6.22	11.33	8.38	8.48	-0.49	4.56	13.25	86	60	76	60	76	60	74	+ 4	—	7.93	-0.85	843

MOYENNES DE GENÈVE — AVRIL 1918

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

Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 $\frac{1}{2}$ mm	4 $\frac{1}{2}$ mm	7 $\frac{1}{2}$ mm	10 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	16 $\frac{1}{2}$ mm	19 $\frac{1}{2}$ mm	22 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm
1 ^{re} déc.	21.90	21.36	21.66	21.91	21.62	21.26	22.06	22.52	21.79
2 ^e »	19.90	19.73	19.76	19.95	19.41	19.05	19.33	19.80	19.62
3 ^e »	24.14	24.02	24.20	24.20	23.68	23.50	24.17	24.76	24.08
Mois	21.98	21.70	21.87	22.02	21.57	21.27	21.86	22.36	21.83

Température

1 ^{re} déc.	° 6.02	° 5.42	° 5.48	° 9.05	° 10.85	° 10.50	° 9.16	° 8.01	° 8.06
2 ^e »	° 7.56	° 6.97	° 7.50	° 10.36	° 11.75	° 12.60	° 9.58	° 8.50	° 9.35
3 ^e »	° 5.35	° 4.46	° 5.69	° 8.76	° 11.38	° 11.65	° 9.33	° 7.55	° 8.02
Mois	° 6.31	° 5.62	° 6.22	° 9.39	° 11.33	° 11.58	° 9.36	° 8.02	° 8.48

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	85	86	87	73	62	63	72	79	76
2 ^e »	80	82	84	69	59	55	72	78	73
3 ^e »	85	88	86	72	58	55	69	77	74
Mois	80	85	86	72	60	58	71	78	74

Dans ce mois l'air a été calme 478 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{43}{35} = 1.23$

Moyennes des 3 observations (7 $\frac{1}{2}$, 13 $\frac{1}{2}$, 21 $\frac{1}{2}$)

mm

Pression atmosphérique	21.89
Nébulosité	7.0
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} . . . \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} . . . \end{array} \right.$	8°.64 8°.58
Fraction de saturation	74 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	24.77
Nébulosité (1847-1875)	5.8
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	56.8
Nombre de jours de pluie	11
Temp. moyenne	8°.97
Fract. de saturation (1849-1875)	70 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céliney	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	112.4	?	112.2	99.0	105.6	97.5	95.2
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	107.4	105.8	103.5	104.0	122.1	113.3	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1918

Les 1, 4, 6, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 27 et 29, brouillard une partie de la journée.

le 13, brouillard toute la journée.

les 1, 2, 4, 9, 10 et 13, vent très fort.

le 21, forte bise.