

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 45 (1918)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 07.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

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 700mm +					Vent			Nébulosité			Durée d'insolation h.	Pluie							
	Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2		21 1/2	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur.				
	mm	mm	mm	mm													7 1/2	13 1/2	21 1/2	
1	14.6	14.9	17.8	15.53	- 9.00	14.1	18.7	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1	3.6	4	0	14.2	12		
2	24.1	27.6	28.0	24.92	+ 0.40	18.7	28.3	1 SW	1 SW	0 SW	0 SW	0 SW	1	10.0	5	4	1.0	1		
3	28.1	26.5	24.7	26.79	+ 2.28	24.2	28.5	0 W	0 W	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	4.2	4	0	...	...
4	22.8	21.6	23.0	22.77	- 1.73	21.5	24.2	0 SE	0 SE	0 calme	0 calme	0 calme	1	0.7	8	0	0.3	1		
5	24.8	24.8	27.6	25.15	+ 0.66	23.3	28.2	0 NNE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1	1.3	7	5	...	...
6	28.6	28.3	27.2	28.02	+ 3.53	26.9	28.7	0 SW	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1	1.7	6	6	...	...
7	23.6	21.7	22.8	23.25	- 1.23	21.2	26.9	0 SE	1 SE	1 SE	1 SE	1 SE	1	0.8	9	0	17.1	17		
8	21.5	21.0	19.4	20.84	- 3.64	18.3	22.5	0 NW	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	1	0.7	9	0	1.8	2		
9	14.4	15.0	14.5	14.95	- 9.53	13.5	18.3	0 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1	5.0	8	3	...	...
10	14.0	14.9	19.0	15.65	- 8.84	13.8	20.5	0 SW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1	4.8	6	1	...	...
11	22.5	22.9	24.7	22.72	- 1.77	20.5	25.6	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1	0.8	3	0	...	...
12	25.9	23.7	21.4	24.00	- 0.50	20.4	26.0	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	1.7	7	0	...	...
13	17.7	16.2	13.6	16.41	- 8.10	12.8	20.4	0 N	0 N	0 var.	0 var.	0 var.	1	1.9	9	4	...	...
14	12.2	11.6	14.1	12.64	- 11.88	11.5	15.2	0 N	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1	2.6	6	7	11.0	9		
15	16.6	17.1	19.8	17.27	- 7.26	15.2	21.0	0 W	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1	2.1	9	1	0.2	1		
16	22.3	23.0	24.2	22.86	- 1.69	21.0	24.4	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1	6.9	9	0	...	...
17	24.2	23.7	22.9	23.74	- 0.82	22.5	24.7	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	10.1	5	7	...	...
18	21.1	19.3	17.2	19.85	- 4.73	17.1	23.5	0 NNE	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1	3.8	9	8	19.6	14		
19	16.4	16.9	18.4	17.17	- 7.43	16.2	18.6	0 SE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	9.6	10	0	1.9	3		
20	18.8	19.7	20.6	19.52	- 5.10	18.4	20.7	0 NE	1 SW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	1	5.0	10	0	16.2	12		
21	20.2	20.5	21.7	20.68	- 3.96	19.7	21.8	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	1	0.7	10	0	11.8	12		
22	20.4	20.7	22.9	21.30	- 3.37	20.3	23.3	0 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1	3.8	10	0	2.9	6		
23	23.4	23.0	23.0	23.08	- 1.61	22.5	23.5	0 NNE	1 NE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	1	2.9	5	5	...	...
24	23.7	23.3	24.9	23.68	- 1.04	23.0	25.8	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	1.7	4	8	...	...
25	27.5	27.0	28.5	27.31	+ 2.59	25.8	28.9	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1	3.4	0	0	...	...
26	29.1	27.9	27.4	28.16	+ 3.38	26.7	29.2	0 NNE	1 NNE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	1	1.3	0	0	...	...
27	26.9	25.2	25.7	25.99	+ 1.18	24.4	27.3	0 NNE	1 NE	1 NE	1 NE	1 NE	1	1.7	1	3	...	...
28	24.5	23.8	23.7	24.22	- 0.62	23.4	25.7	0 NNE	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	1	1.6	10	0	1.2	6		
29	22.6	21.5	22.2	22.24	- 2.64	21.4	23.4	0 NNE	1 SW	0 NNE	0 NNE	0 NNE	1	1.6	10	0	3.6	5		
30	23.8	24.0	26.2	24.15	- 0.76	22.7	25.8	1 SW	1 E	0 var.	0 var.	0 var.	1	2.7	9	1	1.9	9		
Mois	21.87	21.57	22.24	21.83	- 2.94									3.29	7.6	6.8	6.6	7.0	132.9	112

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en o/o					Tempér. du Rhône		Limni-mètre		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	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	10.7	97	86	88	91	+19	77	98	—	—	815
2	5.4	10.4	6.0	7.48	+0.51	11.8	73	54	80	71	-1	42	95	6.5	-0.8	770
3	4.8	10.8	9.6	6.29	-0.81	11.2	91	52	62	70	-1	47	92	6.6	-0.8	815
4	5.2	13.0	10.0	8.84	+1.60	14.7	78	55	79	71	0	48	85	6.9	-0.6	815
5	5.6	12.5	10.3	9.29	+1.91	14.0	91	63	73	77	+6	61	92	7.0	-0.6	810
6	8.4	12.6	10.7	10.61	+3.10	14.9	91	60	74	74	+3	56	92	7.5	-0.2	810
7	7.8	11.8	5.2	8.26	+0.61	13.3	77	56	89	75	+4	51	93	—	—	805
8	3.2	8.4	6.9	5.85	-1.94	10.0	95	66	80	82	+11	53	96	7.2	-0.6	790
9	6.2	8.0	8.5	7.83	-0.10	11.9	85	72	72	74	+3	55	87	7.3	-0.6	800
10	4.8	11.8	7.8	8.54	+0.47	12.8	91	56	78	73	+3	54	92	7.6	-0.4	790
11	4.3	12.2	11.8	9.55	+1.34	19.8	92	59	56	66	-4	20	93	7.6	-0.5	795
12	9.0	12.0	12.5	11.55	+3.20	16.0	86	66	65	69	-1	39	91	7.8	-0.4	785
13	10.4	15.5	12.8	12.51	+4.02	16.7	77	42	68	65	-5	38	80	8.3	0.0	795
14	10.4	18.0	11.2	13.35	+4.72	20.0	82	42	83	65	-5	26	87	—	—	805
15	8.0	14.0	9.6	10.64	+1.87	15.2	91	57	72	72	+2	52	93	8.4	-0.1	815
16	7.8	11.6	7.6	8.55	-0.36	13.3	72	56	86	75	+5	54	91	7.3	-1.3	815
17	7.5	11.0	8.4	9.04	-0.01	12.6	80	62	82	73	+3	56	84	7.7	-1.0	830
18	8.2	12.0	8.8	9.37	+0.18	13.7	85	65	90	78	+8	58	91	8.0	-0.8	830
19	7.0	6.2	3.7	5.89	-3.45	9.0	90	76	67	81	+11	65	93	8.0	-0.8	840
20	2.4	5.0	1.7	3.08	-6.40	5.3	88	69	94	82	+12	66	96	8.0	-0.9	875
21	0.8	3.1	2.2	1.86	-7.76	3.8	96	93	94	94	+24	86	98	—	—	855
22	0.6	5.7	3.7	3.00	-6.76	6.2	99	73	85	87	+17	70	100	7.7	-1.5	900
23	3.0	8.3	6.2	5.47	-4.44	9.6	92	74	79	79	+9	52	94	8.0	-1.3	905
24	5.4	10.7	6.9	7.77	-2.28	14.2	81	42	67	66	-4	38	88	8.3	-1.1	900
25	5.9	15.7	9.1	9.41	-0.79	17.2	81	34	55	59	-10	24	88	8.7	-0.8	905
26	6.6	15.6	10.7	10.00	-0.34	19.0	76	33	60	60	-9	29	86	8.8	-0.8	935
27	7.8	15.6	10.8	10.84	+0.36	18.0	80	40	63	64	-5	31	88	8.8	-0.2	915
28	8.8	11.0	10.8	9.86	-0.77	12.6	78	85	80	80	+11	68	92	—	—	915
29	9.2	14.2	10.6	11.34	+0.57	15.5	90	56	84	76	+7	55	90	9.8	-0.1	925
30	8.8	13.9	10.0	10.66	-0.26	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	13.25	86	60	76	74	+4	—	—	7.93	-0.85	813

MOYENNES DE GENÈVE — AVRIL 1918

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 +

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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	6.34	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 $\frac{NNE}{SSW} = \frac{43}{35} = 1.23$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)	mm	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	mm	
Pression atmosphérique	21.89	Press. atmosphérique . (1836-1875)	24.77	
Nébulosité	7.0	Nébulosité (1847-1875)	5.8	
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	8°.64	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	56.8
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	8°.58	Nombre de jours de pluie	11
Fraction de saturation	74 %	Temp. moyenne	8°.97	
		Fract. de saturation (1849-1875)	70 %	

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	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.