

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 46 (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: 05.05.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1918

- Le 2, brise du lac de 11 h. à 17 h.
 3, brise du lac de 10 h. à 13 h., petite averse à 13 h.
 les 4 et 5, forte bise toute la journée.
 le 6, halo solaire à 10 h.
 8, halo solaire à 11 h., pluie dans la nuit.
 9, pluie de 16 h. 50 à 22 h. 30, et dans la nuit.
 10, orage à l'ouest à 17 h. 10; pluie de 17 h. 15 à 18 h. 20; orage et forte chute de grêle à 17 h. 25; pluie de 19 h. 35 à 22 h. 30 et dans la nuit, orage à l'ouest et au nord-est à 21 h.
 14, quelques ondées dans la journée, orage à l'ouest à 17 h. 25.
 les 15, 16 et 17, brise du lac de 8 h. à 16 h.
 18 et 19, brise du lac de 8 h. à 19 h.
 le 20, brise du lac de 9 h. à 14 h., nombreux éclairs dans la soirée.
 23, quelques ondées dans la journée.
 26, pluie dans la nuit.
 27, quelques ondées dans la journée, orage à 20 h. 30, pluie de 20 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 28, quelques ondées dans la matinée.
 29, brise du lac de 11 h. à 19 h.
 30, brise du lac de 12 h. à 18 h.
 31, brise du lac de 10 h. 30 à 20 h.

GENÈVE — JUILLET 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité				Durée d'inso- lation	Pluie			
	Moyenne 8 obs.			Ecart av. la norm.	Barographe		7 1/2	21 1/2		Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	21 1/2			Moy. 6 obs.	h.	mm	Nomb. d'heur.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2		Min.	Max.		13 1/2	21 1/2				13 1/2	21 1/2					
1	24.5	23.6	24.6	- 3.24	23.0	25.9	NNE	1 NW	1 SW	1 NNE	1	9.0	0	0	0	13.0	.....	.....	
2	27.2	27.5	29.1	+ 0.13	25.9	29.6	SW	0 NNE	1 SW	1 NNE	1	6.5	0	0	1	12.7	.....	.....	
3	30.1	29.7	30.6	+ 2.55	29.4	30.9	SSW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	7.5	0	9	8	8.9	0.1	.....	
4	31.1	30.5	30.9	+ 3.34	30.1	31.4	NNE	1 NNE	1 NNE	2 NNE	2	18.3	8	2	0	8.7	.....	.....	
5	29.8	29.5	29.3	+ 2.30	28.6	31.3	NNE	2 NNE	2 NNE	1 NNE	2	21.2	9	3	0	7.5	.....	.....	
6	30.1	29.8	30.3	+ 2.43	29.4	30.5	SW	1 NNE	1 NE	0 NNE	1	2.7	1	9	0	12.3	.....	.....	
7	30.8	29.6	29.0	+ 2.29	28.2	30.9	SE	0 NNE	0 NE	1 calme	1	1.5	0	0	0	14.6	.....	.....	
8	28.3	26.1	24.2	- 0.92	24.0	29.4	SSW	0 W	1 SSW	1 SSW	1	3.9	0	2	1	14.1	4.5	2	
9	24.6	22.8	24.8	- 3.55	22.7	24.9	SSE	0 SSW	1 E	0 SSW	1	5.8	9	9	10	2.8	13.5	41	
10	25.1	25.1	26.5	- 2.54	23.9	28.6	SSW	1 SSW	2 SW	1 SSW	1	8.0	9	2	10	5.3	33.5	8	
11	27.9	27.2	27.0	- 0.18	26.5	28.3	SSW	0 SSW	1 SW	0 SSW	1	3.5	3	2	0	12.9	.....	.....	
12	27.2	26.4	27.7	- 0.79	26.1	27.7	SSE	0 SW	1 SSW	1 SSW	1	4.0	6	1	0	13.6	.....	.....	
13	28.4	27.8	27.5	+ 0.15	27.2	28.5	SSW	0 W	1 SSE	0 W	1	3.8	0	0	0	13.1	.....	.....	
14	27.9	28.6	29.4	+ 0.85	27.7	29.8	SW	0 NNE	0 NE	0 calme	1	1.3	9	9	3	0.9	2.2	3	
15	29.9	28.8	28.0	+ 1.32	27.4	30.0	S	0 N	1 NE	0 calme	1	1.5	1	0	0	13.8	..	.....	
16	28.3	27.2	27.1	- 0.17	26.5	28.4	SE	0 NNW	1 SSE	0 var.	1	3.3	2	1	0	14.0	.....	.....	
17	27.7	25.8	25.0	- 1.56	23.9	27.7	SSE	0 NNE	1 NNW	1 NNE	1	2.8	0	0	9	12.4	.....	.....	
18	27.5	28.3	31.3	+ 0.65	25.2	32.5	SW	0 SSW	1 SW	1 SSW	1	4.6	9	7	9	11.5	.....	.....	
19	32.9	31.5	30.3	+ 3.92	30.0	33.0	NW	1 NNE	1 SE	1 NNE	1	3.8	0	0	0	14.5	.....	.....	
20	28.5	25.1	26.5	- 0.82	23.9	30.3	SSW	0 NNE	1 W	1 var.	1	1.9	2	2	9	11.8	.....	.....	
21	30.3	29.0	29.6	+ 1.50	28.6	30.4	SSW	1 SSW	1 SSE	1 SSW	1	2.9	0	0	0	14.2	.....	.....	
22	28.4	26.4	25.4	- 0.70	24.9	29.7	SSW	0 NNW	1 SSW	0 var.	1	2.1	1	3	0	12.8	....	2	
23	24.6	24.5	25.2	- 3.08	24.2	25.9	W	0 NW	1 SSW	1 SSW	1	2.4	9	9	2	1.5	1.9	.....	
24	26.5	27.0	27.9	- 0.96	25.9	28.2	SSE	1 SW	1 SE	0 SW	1	5.4	0	0	0	14.3	.....	.....	
25	29.4	28.7	28.7	+ 0.89	28.2	29.7	SSW	0 SE	1 NW	0 calme	1	1.3	9	3	4	11.5	.....	.....	
26	28.3	26.7	25.8	- 0.73	25.4	28.8	SSW	1 SW	1 SW	1 SSW	1	2.8	2	2	4	12.6	0.9	1	
27	26.4	26.3	26.6	- 1.67	25.2	28.0	SW	1 SW	1 SE	1 SW	1	4.0	8	9	10	6.4	5.9	6	
28	29.6	30.9	31.3	+ 2.17	28.0	31.6	SE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	3.9	9	9	0	6.7	2.2	3	
29	30.8	29.8	29.1	+ 2.20	28.5	31.6	SSW	0 NNE	1 NW	1 NNE	1	4.7	0	1	0	14.0	.....	.....	
30	29.9	27.8	27.1	+ 0.49	26.2	29.9	SSW	0 NNE	1 N	0 calme	1	1.5	0	0	0	14.1	.....	.....	
31	27.5	26.9	26.5	- 0.91	26.1	27.6	SSW	0 NNE	1 W	0 NNE	1	2.7	0	0	0	14.1	.....	.....	
Mois	28.37	27.58	27.82	+ 0.20							4.79	3.4	3.1	2.5	3.0	340.6	64.7	36	

GENEVE — JUILLET 1918

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en o/o						Tempér. du Rhône		Limni- mètre
													Midi	Ecart av. la norm.	
	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.
1	13.4	19.4	17.0	16.10	-2.12	11.0	21.3	64	58	54	60	-9	46	71	1445
2	14.8	20.4	17.1	16.52	-1.76	10.0	22.6	67	47	64	60	-9	33	80	1410
3	15.0	19.7	16.4	16.43	-1.91	10.5	21.3	72	52	63	64	-5	50	78	1390
4	14.6	19.4	15.8	16.39	-2.01	13.0	20.3	73	60	71	67	-2	53	78	1390
5	15.0	18.6	16.8	16.69	-1.76	13.5	21.2	75	60	70	67	-2	42	80	1375
6	14.8	20.4	17.0	16.87	-1.63	9.8	23.0	78	53	61	64	-4	38	89	1365
7	14.2	22.5	18.5	17.94	-0.60	9.8	27.6	72	46	67	64	-4	32	91	1345
8	16.2	27.6	23.5	20.97	+2.38	11.6	30.0	77	31	46	56	-12	29	90	1360
9	18.5	22.6	16.3	19.59	+0.96	15.7	24.9	87	53	91	72	+4	50	97	1350
10	15.6	23.0	14.6	18.04	-0.63	13.4	24.3	88	53	91	78	+10	50	96	1345
11	15.8	21.6	18.0	18.08	-0.62	13.2	24.0	88	47	73	68	0	40	91	1415
12	16.2	24.0	19.2	19.47	+0.74	13.0	25.7	73	33	61	56	-12	30	79	1425
13	19.0	23.2	18.5	20.30	+1.54	15.5	25.7	60	49	77	56	-12	41	83	1435
14	15.4	20.2	17.7	17.49	-1.30	13.1	22.9	85	64	91	79	+11	60	95	1440
15	19.0	23.2	21.2	20.80	+1.99	14.0	29.9	84	64	78	74	+6	37	96	1420
16	19.8	24.4	28.5	22.65	+3.82	15.7	31.2	62	65	37	63	-5	30	88	1455
17	19.8	26.4	23.2	22.85	+4.00	16.2	30.2	75	44	65	61	-7	41	85	1445
18	22.0	27.8	22.5	24.34	+5.47	21.2	29.6	56	39	57	52	-16	36	72	1450
19	19.2	24.3	21.2	21.50	+2.62	15.2	26.3	69	36	67	59	-9	31	80	1475
20	17.8	25.0	25.0	22.02	+3.13	13.2	30.0	79	56	41	59	-9	37	85	1490
21	18.0	24.0	16.5	20.21	+1.32	15.5	25.9	57	33	65	47	-21	31	70	1545
22	15.4	19.4	19.4	17.50	-1.40	10.3	23.7	67	51	51	59	-9	46	82	1545
23	18.0	21.7	21.0	19.24	+0.34	15.0	22.6	72	72	72	71	+3	58	97	1555
24	19.6	24.4	18.0	20.80	+1.91	15.6	26.1	65	45	64	57	-11	37	74	1555
25	15.8	24.3	18.2	18.85	-0.04	10.8	26.1	76	38	50	58	-10	36	85	1565
26	16.0	23.6	17.7	18.54	-0.34	11.3	26.0	70	33	58	54	-14	31	82	1575
27	15.2	15.1	12.0	14.80	-4.07	10.3	20.0	61	76	95	70	+2	50	99	1575
28	12.6	12.0	13.0	13.55	-5.30	10.0	19.5	88	94	77	81	+13	47	98	1510
29	11.6	19.2	15.8	15.11	-3.73	6.8	21.0	82	43	70	65	-3	40	87	1565
30	13.4	21.6	18.0	16.66	-2.16	8.5	23.6	75	49	69	64	-4	33	88	1555
31	14.2	21.4	18.3	17.63	-1.16	9.5	23.1	76	45	63	63	-5	41	84	1530
Mois	16.32	21.95	18.58	18.64	-0.17	12.65	24.83	73	51	66	63	-5			1461
													17.04	-1.05	

MOYENNES DE GENÈVE — JUILLET 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 1/2 mm	4 1/2 mm	7 1/2 mm	10 1/2 mm	13 1/2 mm	16 1/2 mm	19 1/2 mm	22 1/2 mm	Moyenne mm
1 ^{re} déc.	28.12	27.95	28.17	27.87	27.42	26.95	27.28	28.26	27.75
2 ^e »	28.56	28.54	28.62	28.33	27.67	27.18	27.21	28.12	28.03
3 ^e »	28.10	28.08	28.32	28.21	27.64	27.01	27.13	27.80	27.78
Mois	28.26	28.19	28.37	28.14	27.58	27.04	27.20	28.05	27.85

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	14.20	13.05	15.21	18.56	21.36	22.47	19.24	16.34	17.55
2 ^e »	17.03	15.95	18.40	21.89	24.01	26.11	23.64	20.57	20.95
3 ^e »	14.65	13.25	15.43	19.08	20.61	21.52	19.74	16.01	17.54
Mois	15.27	14.05	16.32	19.82	21.95	23.31	20.84	17.59	18.64

Fraction de saturation en ‰

1 ^{re} déc.	73	80	75	61	51	47	61	72	65
2 ^e »	77	76	73	57	50	44	56	68	63
3 ^e »	72	75	72	57	53	48	53	71	63
Mois	74	77	73	59	51	46	57	70	63

Dans ce mois l'air a été calme 348 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{57}{49} = 1.16$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

	mm
Pression atmosphérique	27.92
Nébulosité	3.0
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots \end{array} \right.$	18°.95
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots \end{array} \right.$	18°.86
Fraction de saturation	63 ‰

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.65
Nébulosité (1847-1875)	4.4
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	70.8
Nombre de jours de pluie »	9
Temp. moyenne. . . »	18°.81
Fract. de saturation (1849-1875)	68 ‰

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	56.4	57.0	75.0	68.5	50.2	46.9	50.1

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	54.0	64.7	53.3	58.8	57.9	68.0

Erratum : Mois de mars 1918, pluie à Céligny, lire 63.3 au lieu de 62.3.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1918

Les 2, 3, 4, 5, 6, 10, 18, 20, 25 et 28, brouillard une partie de la journée.

les 3 et 28, forte bise.

les 9 et 18, vent fort.