

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

JUIN 1918

- Le 1, forte bise depuis 12 h.
 2, forte bise toute la journée.
 3, bise depuis 8 h.
 4, forte bise depuis 17 h.
 5, violente bise toute la journée.
- les 6, 7 et 8, bise toute la journée.
- le 10, orage à 6 h. 40, pluie toute la journée.
 11, bise toute la journée, pluie dans la nuit.
 12, forte bise toute la journée, averse à 18 h. 20, arc-en-ciel à 18 h. 25.
 15, averse à 9 h. 20, orage à 13 h., pluie de 13 h. 40 à 15 h. 30, de 16 h. 35 à 19 h., de 20 à 22 h. 30 ; orage et pluie dans la nuit ; forte chute de grêle à 13 h. 50.
 16, pluie de 7 h. à 22 h. 30 et dans la nuit.
 17, pluie de 8 h. à 19 h.
 19, forte rosée le matin, averse à 10 h. 30, pluie de 16 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit, arc-en-ciel à 19 h. 40.
 20, pluie de 14 à 16 h., de 17 à 19 h. 20, de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 21, pluie de 7 h. 30 à 12 h. 20, de 17 à 19 h., de 21 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 22, pluie dans la nuit.
 26, halo solaire à 11 h. 40 et 15 h. 30.
 27, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 45.
 28, brise du lac de 12 à 22 h.
 29, brise du lac de 9 h. à 13 h., orage à 13 h. 50, averse à 14 h. 15.
 30, brise du lac de 11 h. à 19 h.

GENÈVE — JUN 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				V. moy. km/h.	Nébulosité				Durée d'inso- lation	Pluie					
	Ecart av. la norm.		Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2		21 1/2	Moy. 6 obs.	h.	Hauteur 2 1/2 h.		Nomb. d'heur.					
	mm	mm	mm	mm														mm	mm	mm		
1	33.3	31.9	31.5	32.15	+ 5.86	30.6	33.6	SW	0	NNE	2	NNE	2	NNE	1	11.5	0	0	0	14.5	....	....
2	31.9	30.2	29.8	30.65	+ 4.32	29.0	32.0	NNE	2	NNE	2	NNE	1	NNE	2	14.8	0	0	0	14.4	....	....
3	29.7	27.5	27.9	28.42	+ 2.04	26.4	29.9	W	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	9.4	0	1	0	14.4	....	....
4	27.4	26.4	27.2	27.05	+ 0.63	25.8	28.0	S	0	NNE	1	NNE	2	NNE	1	12.1	0	0	0	14.3	....	....
5	27.6	27.0	27.2	27.33	+ 0.87	26.3	28.0	NNE	2	NNE	2	NNE	3	NNE	3	30.1	2	0	0	14.0	....	....
6	28.1	27.9	28.7	27.98	+ 1.48	27.0	29.6	NNE	1	N	1	N	0	NNE	1	12.8	0	0	0	14.5	....	....
7	31.1	31.0	32.0	30.92	+ 4.38	29.6	33.4	NNW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	8.6	0	0	0	14.3	....	....
8	34.3	33.8	34.1	33.81	+ 7.23	32.8	34.5	NE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	6.1	0	0	1	14.5	....	....
9	33.7	30.6	27.9	31.19	+ 4.57	27.6	34.4	NNW	0	NNE	1	NW	0	var.	0	2.0	0	0	0	14.0	....	....
10	25.3	25.9	25.6	25.67	- 0.99	24.8	27.6	S	1	SSE	0	NNE	1	NNE	1	4.6	10	9	10	0.0	17.2	14
11	23.6	23.8	23.7	23.98	- 2.72	23.4	25.7	NE	0	NNE	2	NE	1	NNE	2	15.8	10	9	9	0.2	0.3	1
12	24.5	26.2	28.6	25.94	- 0.80	23.8	29.6	NE	2	NNE	2	NE	1	NNE	2	17.7	3	3	3	10.7	0.2	....
13	30.2	29.9	31.0	30.18	+ 3.40	29.6	31.4	NNE	1	NNW	1	NNE	0	NNW	1	6.5	0	1	1	13.5	....	....
14	31.0	28.8	26.5	29.15	+ 2.34	26.2	31.5	SW	0	NNE	0	SW	0	calme	0	0.3	0	0	0	14.6	....	....
15	23.8	22.2	22.3	23.34	- 3.51	21.7	26.2	SW	0	NW	0	SE	1	calme	1	1.4	9	9	10	3.1	57.4	16
16	21.7	21.2	19.8	20.83	- 6.06	18.9	21.9	N	1	NNE	0	NW	0	N	1	3.6	10	10	9	0.0	16.5	22
17	16.2	20.7	23.0	19.63	- 7.29	15.9	24.0	NE	1	SSW	1	SSW	0	var.	0	3.2	9	10	9	0.0	19.5	11
18	26.3	27.1	26.6	26.31	- 0.65	24.0	27.4	S	1	NNE	1	NW	0	NNE	1	5.6	9	7	0	9.3	....	....
19	25.8	25.1	25.3	25.50	- 1.49	24.5	26.4	SSW	0	SW	1	SW	1	SW	1	3.8	4	9	10	2.6	2.7	7
20	26.3	27.7	30.5	27.72	+ 0.69	25.7	31.5	N	0	SSW	1	SSW	1	SSW	1	4.4	9	9	10	2.2	16.0	12
21	29.7	30.2	31.2	30.49	+ 3.43	29.6	31.3	NNE	0	SSW	1	SE	0	SSW	1	6.3	10	9	10	0.0	15.9	14
22	30.5	30.7	30.7	30.57	+ 3.48	30.0	31.1	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	9.0	9	3	10	10.8	1.8	2
23	30.5	30.5	32.2	30.74	+ 3.62	29.8	32.4	SSW	0	NW	1	NNW	0	NW	1	5.4	8	3	1	9.1	....	....
24	31.5	28.5	27.6	29.55	+ 2.39	27.0	32.2	SE	0	S	1	SSW	0	SSW	1	4.2	0	3	10	10.6	....	....
25	27.6	26.7	26.3	26.90	- 0.29	25.9	27.7	SSW	0	SE	1	SW	0	SSW	1	5.4	9	2	1	10.6	....	....
26	25.9	25.3	25.0	25.35	- 1.87	24.2	26.3	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	6.3	2	6	8	13.6	0.1	....
27	24.8	26.8	27.6	26.17	- 1.08	24.6	28.3	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	6.9	9	2	0	9.9	7.3	2
28	29.0	28.1	28.4	28.35	+ 1.07	27.5	29.0	NW	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	5.8	0	1	0	13.6	....	....
29	29.3	28.4	28.6	28.80	+ 1.50	28.2	29.4	SSW	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	3.8	0	9	0	12.5	0.1	....
30	28.0	25.4	24.9	26.31	- 1.02	24.1	28.3	E	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	9.4	0	0	0	14.5	....	....
Mois	27.97	27.52	27.73	27.70	+ 0.51										7.89	3.7	3.8	3.7	3.8	290.3	155.0	101

GENÈVE — JUIN 1918

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.	
	°	°	°	°	°	°	°								°	°	mm
1	14.1	20.7	17.5	16.75	+1.41	8.0	23.5	60	40	44	50	-20	32	73	16.8	+3.1	1190
2	13.5	20.1	17.0	16.37	+0.91	11.0	22.1	60	32	61	52	-18	22	70	—	—	1155
3	13.8	21.0	16.6	16.20	+0.62	8.3	23.0	65	34	35	51	-19	32	78	16.8	+2.9	1145
4	14.3	20.5	15.0	15.94	+0.24	8.2	23.2	66	45	60	52	-18	27	75	16.8	+2.7	1175
5	11.6	15.9	12.4	13.20	-2.62	8.8	17.4	69	31	47	48	-22	25	75	16.8	+2.6	1190
6	9.6	17.2	14.6	13.20	-2.74	6.0	19.6	58	40	48	47	-23	26	65	16.3	+2.0	1190
7	12.3	19.2	15.6	14.74	-1.32	6.5	22.1	59	27	58	48	-22	21	73	16.7	+2.3	1185
8	13.7	21.4	17.8	16.45	+0.28	7.8	23.3	61	32	50	48	-22	23	68	16.3	+1.8	1175
9	14.5	22.4	19.5	18.10	+1.82	10.0	26.8	70	33	50	53	-17	30	77	—	—	1155
10	13.7	12.0	9.2	12.41	-3.98	8.0	18.5	92	82	92	84	+14	62	97	15.0	+0.2	1165
11	9.4	14.7	15.8	12.72	-3.78	8.0	16.3	86	68	74	77	+7	67	94	15.1	+0.2	1195
12	17.4	20.4	15.8	16.85	+0.24	13.2	21.6	63	51	78	67	-3	47	88	15.1	+0.1	1240
13	14.6	22.2	17.2	17.54	+0.83	11.0	23.2	80	33	74	64	-6	30	93	15.7	+0.6	1235
14	15.3	22.4	19.8	18.66	+1.84	10.0	28.1	73	40	57	58	-12	26	90	16.3	+1.1	1230
15	19.7	20.2	14.5	16.81	-0.11	14.2	24.9	66	57	93	77	+7	54	95	15.9	+0.6	1240
16	10.2	13.0	12.0	12.20	-4.82	10.0	13.5	94	91	93	95	+25	89	98	—	—	1325
17	12.2	10.3	10.4	11.18	-5.93	9.8	13.3	87	87	85	90	+20	82	96	15.0	-0.5	1285
18	10.9	14.4	11.8	12.06	-5.15	8.8	15.8	84	62	78	72	+2	46	90	14.8	-0.8	1330
19	9.6	17.8	13.0	12.68	-4.62	6.3	19.0	81	41	87	75	+5	39	95	14.6	-1.1	1390
20	12.4	14.0	11.4	12.76	-4.63	11.0	18.0	87	74	95	84	+14	70	97	11.8	-4.0	1395
21	11.1	14.6	12.3	12.75	-4.73	10.5	15.0	97	78	96	89	+19	74	99	9.8	-6.1	1395
22	14.0	19.6	17.0	16.50	-1.07	11.5	22.0	86	60	61	70	0	40	99	9.7	-6.3	1430
23	14.4	18.2	11.4	14.71	-2.94	10.3	20.3	62	41	61	58	-12	33	88	—	—	1505
24	9.8	18.6	15.8	13.94	-3.79	4.9	22.0	64	25	45	55	-15	22	88	9.6	-6.6	1520
25	14.7	20.4	16.7	17.35	-0.46	13.0	23.0	74	37	64	55	-14	34	78	10.3	-6.0	1515
26	15.7	24.4	17.8	18.85	+0.97	11.0	26.3	68	42	67	59	-10	33	84	11.7	-4.7	1495
27	14.2	17.8	15.2	15.40	-2.56	13.8	19.7	86	60	70	74	+5	55	95	13.0	-3.5	1505
28	13.4	18.8	17.0	15.45	-2.58	8.8	20.8	76	45	70	66	-3	34	90	15.0	-1.6	1475
29	14.6	20.4	14.9	16.21	-1.88	10.6	21.3	72	47	83	68	-1	45	87	17.0	+0.3	1470
30	14.0	19.6	16.4	15.89	-2.27	9.2	21.3	78	58	56	68	-1	42	91	—	—	1555
Mois	13.29	18.41	15.05	15.13	-1.68	9.62	20.83	74	50	68	65	-5			14.48	-0.86	1315

MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 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 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.	30.24	30.03	30.26	30.01	29.22	28.43	28.58	29.35	29.52
2 ^e »	25.33	24.85	24.95	25.34	25.26	25.10	25.33	25.90	25.26
3 ^e »	28.84	28.61	28.69	28.55	28.07	27.70	27.80	28.31	28.32
Mois	28.14	27.83	27.97	27.97	27.52	27.07	27.24	27.86	27.70

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	11.52	9.39	13.11	16.47	19.04	20.29	18.09	14.77	15.34
2 ^e »	11.95	11.28	13.17	15.49	16.94	16.87	15.35	13.72	14.35
3 ^e »	12.21	11.22	13.59	16.91	19.24	19.75	17.80	14.92	15.70
Mois	11.89	10.63	13.29	16.29	18.41	18.97	17.08	14.47	15.13

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	61	69	66	50	40	37	47	56	53
2 ^e »	87	87	80	68	60	67	74	83	76
3 ^e »	83	86	76	64	49	46	56	69	66
Mois	77	81	74	61	50	50	59	69	65

Dans ce mois l'air a été calme 344 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{101}{27} = 3.74$$

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

	mm
Pression atmosphérique	27.74
Nébulosité	3.7
Temp. { $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	15°.58
{ $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	15°.45
Fraction de saturation	64 %

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.19
Nébulosité (1847-1875)	5.4
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	76.0
Nombre de jours de pluie	11
Temp. moyenne	16°.81
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	154.9	146.7	142.5	147.0	129.5	141.2	131.5
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	148.4	155.0	157.3	166.1	190.0	135.7	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1918

Les 1, 11, 12, 13, 16, 23 et 29, brouillard une partie de la journée.

les 17, 18 et 20, brouillard toute la journée.

le 12, violente bise.

les 16 et 17, vent violent.