

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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS D'

AOÛT 1918

-
- Le 1, brise du lac de 9 h. à 15 h., orage et pluie dans la nuit.
 2, pluie de 7 h. 45 à 15 h. 30, de 17 h. à 22 h. 30 et dans la nuit.
 3, nombreux éclairs dans la soirée, pluie de 20 h. à 22 h. 30 et dans la nuit.
 4, quelques ondées.
 5, petite pluie à 7 h. 30.
 6, orage et pluie à 17 h. 20, arc-en-ciel à 18 h. 10, pluie dans la nuit.
 7, arc-en-ciel à 8 h.
 8, rosée le matin.
 10, très forte bise depuis 11 h.
 11, brise du lac de 11 h. à 18 h.
 12, halo solaire à 10 h., brise du lac de 11 h. à 16 h.
 13, bise de 13 h. à 22 h. 30 et dans la nuit.
 14, bise de 7 h. 30 à 22 h. 30.
 16, vent fort de 13 h. à 22 h. 30.
 17, vent fort de 7 h. 30 à 22 h. 30.
 les 19, 20 et 21, brise du lac de 10 h. à 20 h.
 le 22, brise du lac de 10 h. à 18 h.
 23, vent fort de 14 h. à 20 h.
 24, orage à l'ouest à 18 h., pluie de 18 h. 20 à 20 h. 30, orage à 19 h. 45, orage et pluie dans la nuit.
 25, brise du lac de 10 h. à 20 h., petite pluie à 22 h., orage et pluie dans la nuit.
 27, brise du lac de 10 h. à 20 h.
 29, brise du lac de 10 h. à 15 h.
 30, forte bise de 7 h. 30 à 21 h.

GENÈVE — AOUT 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent			V. moy. km/h.	Nébulosité			Durée d'inso- lation	Pluie			
	Ecart av. la norm.		Moyenne 8 obs.		Barographe Min. Max.		7 1/2	13 1/2	21 1/2		Dominant	7 1/2	13 1/2		21 1/2	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm												
1	26.9	25.3	24.0	25.51	23.8	27.0	SSW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	0	0	8	1	12.7	0.6	1
2	23.8	24.9	24.9	24.33	22.6	25.4	SE	0 SSW	1 SSW	0 SSW	1	9	10	10	10	0.0	10.6	15
3	24.2	22.8	23.4	23.56	21.8	24.9	S	0 SSE	1 SSW	1 SSW	1	6	1	10	5	8.7	1.1	2
4	25.0	25.0	27.0	25.49	24.6	27.5	SSW	1 SSW	1 SE	0 SSW	1	9	4	8	7	4.3	0.8	2
5	27.5	26.3	26.2	26.68	25.4	27.7	SSW	0 SW	1 SSW	0 SW	1	10	2	0	3	9.9	...	...
6	25.2	24.5	25.1	25.09	23.7	26.2	SW	1 SW	2 SW	1 SSW	1	8	3	8	8	8.5	5.3	3
7	27.1	28.4	29.7	28.07	26.1	30.5	SW	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	8	9	0	5	6.4	...	...
8	31.0	30.6	31.4	30.86	30.4	31.9	SSE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1	0	0	0	0	12.4	...	...
9	31.4	30.6	32.3	31.39	30.6	32.4	SW	0 W	1 E	0 calme	1	9	10	0	8	2.6	...	...
10	31.7	30.9	31.2	31.25	30.3	32.2	SSW	0 NNE	2 NNE	2 NNE	2	0	0	0	0	13.7	...	...
11	31.7	31.1	30.5	30.94	29.8	31.9	SW	0 NNE	1 NW	0 calme	1	1	0	0	0	13.6	...	...
12	31.5	31.0	31.4	31.12	30.6	31.9	SSW	1 NNE	1 SSW	0 calme	1	8	9	0	6	5.4	...	...
13	32.2	31.5	31.1	31.57	30.6	32.3	S	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	2	3	0	2	12.2	...	...
14	30.7	29.3	29.3	29.88	28.5	31.2	NNW	1 NNE	2 NNE	1 NNE	1	0	0	0	0	13.3	...	...
15	30.5	29.4	29.0	29.49	28.3	30.6	SSW	0 SW	1 SE	0 SSW	1	0	0	0	0	13.0	...	...
16	30.2	28.9	28.6	29.10	28.1	30.4	SSW	0 SW	1 SW	1 SW	1	0	1	2	3	11.2	...	...
17	29.5	29.5	30.1	29.79	29.0	31.4	N	0 SSW	2 SW	1 SW	1	4	0	0	1	10.8	...	...
18	31.4	30.0	30.3	30.55	29.1	31.4	SSW	0 SSW	1 NE	0 var.	1	0	0	0	0	13.2	...	...
19	31.4	30.8	31.8	31.04	30.4	32.1	SE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	0	1	0	0	13.1	...	...
20	32.6	31.7	32.3	32.09	31.0	32.8	SSE	0 NNE	1 SE	0 NNE	1	0	0	0	0	13.3	...	...
21	34.2	33.8	34.0	33.66	32.8	34.7	SW	0 NNE	1 SE	0 NNE	1	0	0	0	0	13.2	...	...
22	34.2	32.0	30.7	32.38	29.8	34.4	SSW	0 NNE	1 SSW	1 NNE	1	1	4	0	2	12.6	...	...
23	30.6	28.7	28.6	29.34	27.4	30.7	E	0 SW	1 SW	1 SW	1	0	0	0	0	13.1	...	...
24	27.5	27.8	28.8	27.85	25.4	29.2	SW	0 SSW	1 NNE	1 SSW	1	9	9	10	9	4.1	13.8	7
25	28.3	27.2	25.6	27.03	25.3	28.5	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1	4	1	9	3	12.0	1.1	1
26	26.7	26.6	28.0	26.78	25.8	28.3	SSW	1 SSW	1 SW	0 SSW	1	3	3	0	4	12.3	...	...
27	28.5	28.0	28.0	28.03	27.0	28.7	SE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1	2	0	0	2	12.1	...	...
28	28.3	26.5	27.4	27.32	26.1	28.3	SSW	0 SSW	1 SSE	0 var.	1	1	3	0	3	11.9	...	...
29	27.9	28.3	29.1	28.23	27.5	29.6	SSW	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	6	2	0	5	5.4	...	...
30	30.3	30.8	31.0	30.41	29.4	31.2	NNE	2 NNE	2 NNE	1 NNE	1	1	0	0	0	12.4	...	...
31	29.5	27.1	25.3	27.70	24.8	31.0	SSE	0 NNE	1 NE	0 NNE	1	0	0	0	0	12.8	...	...
Mois	29.41	28.69	28.90	28.92	28.92	31.0					3.86	3.3	2.4	2.1	2.9	320.4	33.3	31

GENÈVE — AOUT 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	15.8	23.4	20.0	19.17	+0.40	10.2	29.0	76	47	77	63	- 5	21	83	18.5	-0.2	1490
2	16.9	17.8	15.4	16.68	-2.06	14.8	20.0	84	86	90	84	+16	70	92	19.2	+1.5	1455
3	16.0	23.2	18.6	18.90	+0.20	14.5	24.8	93	42	63	68	0	32	95	17.6	-1.2	1465
4	15.8	20.7	16.6	17.20	-1.47	14.0	21.7	81	53	75	65	- 3	41	90	—	—	1435
5	15.2	23.4	19.2	18.83	+0.20	13.8	25.2	87	52	68	71	+ 2	47	92	14.4	-4.4	1435
6	19.2	22.9	16.4	19.36	+0.77	15.5	24.9	67	42	61	60	- 9	38	78	13.6	-5.2	1410
7	13.6	16.7	13.7	15.06	-3.49	11.6	20.0	80	60	77	70	+ 1	54	86	12.6	-6.2	1435
8	11.0	19.1	16.2	15.49	-3.01	7.3	22.2	84	52	58	68	- 1	40	93	13.3	-5.5	1475
9	13.4	20.6	15.1	16.30	-2.15	10.8	23.0	85	62	78	74	+ 5	57	90	15.4	-3.4	1485
10	13.0	19.1	15.5	15.76	-2.64	9.5	20.3	75	39	65	63	- 6	35	91	15.7	-3.1	1500
11	12.9	18.6	17.9	16.06	-2.29	8.8	20.8	68	49	55	63	- 6	44	90	—	—	1515
12	13.2	20.5	17.8	16.99	-1.30	9.0	24.6	82	59	72	70	0	47	88	17.7	-1.1	1505
13	14.2	22.6	18.1	17.91	-0.32	11.8	23.9	82	45	64	67	- 3	40	91	17.8	-1.0	1490
14	15.8	22.0	17.0	18.17	0.00	12.6	23.2	77	50	66	62	- 8	40	79	18.4	-0.4	1535
15	14.1	28.0	20.6	20.30	+2.20	10.5	29.8	77	32	62	59	-11	30	88	18.8	0.0	1530
16	16.3	29.9	22.7	22.13	+4.10	12.5	31.1	76	30	55	57	-13	27	90	19.0	+0.2	1555
17	21.0	29.2	21.4	23.64	+5.68	17.8	30.7	57	30	70	50	-20	29	80	18.8	0.0	1565
18	17.4	28.6	20.6	21.96	+4.07	14.5	30.7	80	33	57	59	-12	30	88	—	—	1575
19	18.2	24.2	18.8	19.49	+1.68	13.0	25.6	69	34	56	56	-15	30	87	18.7	-0.1	1625
20	15.9	23.8	20.3	19.31	+1.58	11.2	26.1	72	44	74	63	- 8	39	86	19.4	+0.7	1635
21	17.4	24.2	21.0	20.10	+2.45	12.8	26.4	77	52	73	68	- 3	50	85	20.2	+1.5	1620
22	18.6	26.5	24.6	22.24	+4.67	15.3	28.2	78	51	63	66	- 6	47	84	20.3	+1.6	1580
23	20.7	31.9	24.0	25.04	+7.56	17.0	33.1	71	27	44	51	-21	25	82	20.5	+1.9	1665
24	22.2	23.8	16.0	21.69	+4.30	15.8	29.2	59	59	97	62	-10	34	97	18.6	0.0	1570
25	16.8	21.3	19.2	18.59	+1.29	14.7	24.3	94	64	81	82	+10	60	98	—	—	1655
26	18.8	23.9	16.9	19.57	+2.36	16.0	25.8	68	45	72	65	- 8	34	90	20.0	+1.5	1645
27	16.8	21.7	17.0	18.24	+1.13	14.2	23.7	77	31	65	50	-23	28	85	17.5	-1.0	1645
28	13.4	25.2	17.6	17.94	+0.93	10.0	26.8	80	33	63	60	-13	28	90	19.1	+0.6	1695
29	15.4	20.8	15.5	16.91	0.00	13.6	21.2	74	44	58	61	-12	40	78	17.5	-0.9	1725
30	13.0	16.0	12.1	13.85	-2.95	11.0	17.3	53	40	65	54	-20	36	78	18.0	-0.4	1750
31	7.6	17.2	14.0	13.24	-3.46	4.8	21.0	83	41	70	65	- 9	31	92	18.4	+0.1	1735
Mois	15.81	22.80	18.06	18.59	+0.68	12.55	24.99	76	46	68	64	- 7			17.74	-0.91	1561

MOYENNES DE GENÈVE — AOUT 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.	27.46	27.18	27.38	27.43	26.93	26.73	27.00	27.66	27.22
2 ^e »	30.79	30.75	31.16	31.07	30.32	29.77	29.88	30.71	30.56
3 ^e »	29.51	29.34	29.63	29.57	28.80	27.94	28.12	28.89	28.98
Mois	29.26	29.10	29.41	29.38	28.69	28.14	28.33	29.08	28.92

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	14.78	13.79	14.99	18.80	20.69	21.05	18.10	16.00	17.28
2 ^e »	15.45	13.50	15.90	21.20	24.74	25.27	22.24	18.47	19.60
3 ^e »	15.33	14.40	16.43	20.68	22.95	23.55	20.25	17.24	18.85
Mois	15.19	13.91	15.81	20.24	22.80	23.30	20.20	17.23	18.59

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	75	81	81	65	53	52	68	73	69
2 ^e »	76	82	74	54	41	41	52	66	61
3 ^e »	77	80	74	54	44	43	60	72	63
Mois	76	81	76	58	46	45	60	70	64

Dans ce mois l'air a été calme 349 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{72}{47} = 1.53$

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

	mm
Pression atmosphérique	29.00
Nébulosité	2.6
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	18°.89
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	18°.68
Fraction de saturation	63 %

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	767.66
Nébulosité (1847-1875)	4.7
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	80.4
Nombre de jours de pluie	10
Temp. moyenne	17°.91
Fract. de saturation (1849-1875)	71 %

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	52.9	39.8	43.6	33.1	67.1	39.8	33 6

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	35.4	33.3	31.5	18.5	36.6	35.0

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS D'

AOUT 1918

Les 2, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 18, 23, 26, 27 et 29, brouillard une partie de la journée.

le 7, brouillard toute la journée.

le 24, vent très fort.

le 30, très forte bise.