

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: 31.07.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1918

- Le 1, pluie de 18 h. 45 à 20 h. et dans la nuit.
 2, pluie de 7 h. 45 à 10 h. 10.
 4, forte rosée le matin.
 5, rosée le matin, orage à l'ouest à 15 h. 30, petite pluie à 16 h. 40, orage
 à 19 h. 45, pluie de 19 h. 20 à 22 h., orage et pluie dans la nuit.
 6, pluie de 7 h. 30 à 9 h. et à 15 h. 40.
 7, rosée le matin, orage à l'ouest à 20 h. 15, orage et pluie de 21 h. 20 à
 22 h. 30 et dans la nuit.
 8, orage à l'ouest à 11 h. 55, pluie de 18 h. à 20 h. et dans la nuit.
 9, pluie de 7 h. 30 à 12 h. 45 et de 19 h. à 20 h.
 10, vent fort toute la journée, pluie dans la nuit.
 11, vent fort toute la journée, éclairs à l'ouest à 19 h., vent très fort et
 pluie dans la nuit.
 12, pluie de 7 h. 30 à 8 h., de 17 h. à 19 h., de 20 à 22 h. et dans la nuit.
 les 14, 15 et 16 forte rosée le matin.
 le 15, brise du lac de 11 h. à 18 h.
 18, brise du lac de 11 h. à 19 h.
 19, pluie dans la nuit.
 20, pluie de 7 h. 30 à 15 h.
 21, faible halo lunaire à 22 h.
 22, pluie de 9 h. 30 à 17 h., orage au sud-ouest à 17 h. et à l'est à 18 h. 10,
 orage et pluie dans la nuit.
 23, pluie de 7 h. 30 à 22 h. et dans la nuit, orage à 8 h. 10.
 24, pluie de 7 h. 30 à 9 h., très forte bise de 8 h. à 15 h.
 25, rosée le soir.
 26, très forte rosée le matin et le soir, brise du lac de 12 h. à 15 h.
 27, forte rosée le matin.
 28, rosée le matin.
 30, pluie de 7 h. à 15 h. 40.

GENÈVE - SEPTEMBRE 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent						Nébulosité						Pluie
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Banographie 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.	Nomb. d'heure.		
1	23.6	22.2	23.3	23.03	- 4.73	20.8	24.6	SSW	0	SSW	1	5.0	0	0	9.8	5.2	5		
2	23.4	25.3	26.5	24.61	- 3.43	22.9	27.2	SSW	0	SE	0	0.6	9	0	4.0	1.9	2		
3	28.0	28.0	28.6	27.93	+ 0.21	27.2	28.9	SSW	0	SSE	1	0.6	5	1	0	11.5	...		
4	29.0	27.3	26.6	27.71	+ 0.01	25.7	29.1	S	0	SSW	1	0.9	0	2	0	1	42.3	13.9	
5	26.7	26.7	28.0	26.81	- 0.87	25.9	28.4	SE	0	SW	1	1.8	0	2	0	7	7.4	0.6	
6	27.9	28.6	29.1	28.32	+ 0.67	27.3	29.3	NW	0	SSW	1	2.5	3	7	0	4	7.6	0.6	
7	28.6	27.1	25.6	27.28	- 0.35	24.5	28.9	SE	0	NNE	1	1.8	0	2	0	9	6.2	7.0	
8	25.8	24.3	25.3	24.98	- 2.62	24.0	26.2	SSW	1	SSW	1	2.5	3	10	7	6.9	12.7	9	
9	25.7	27.1	27.2	26.27	- 1.31	24.0	27.3	SSE	0	SSE	1	1.8	0	10	9	0.1	7.9	6	
10	25.1	22.8	22.4	23.82	- 3.73	21.6	26.4	W	0	SSW	2	15.1	9	10	9	3.6	10.7	7	
11	23.2	24.0	22.6	23.22	- 4.30	21.7	24.0	SE	1	SSW	2	18.0	9	10	9	0.3	7.8	6	
12	23.8	23.3	26.2	23.59	- 3.90	20.5	27.2	SSW	1	SW	1	13.2	10	9	9	1.1	11.7	10	
13	29.2	30.1	31.8	29.98	+ 2.52	27.2	32.3	SW	1	SE	0	1.8	1	0	0	0	12.1	...	
14	32.3	31.4	31.3	31.64	+ 4.24	30.5	32.7	SSW	1	NNE	1	2.3	0	0	1	1	11.7	...	
15	31.5	30.1	29.0	30.34	+ 2.94	28.5	31.7	SSW	0	NNE	1	0.6	0	0	0	0	11.7	...	
16	29.2	27.6	26.7	27.88	+ 0.51	26.3	29.3	SSW	0	SSE	1	1.2	0	0	0	0	11.3	...	
17	27.2	28.0	27.9	27.58	+ 0.24	26.6	28.5	SW	0	SSW	1	1.9	9	2	3	5	8.6	...	
18	26.9	27.4	28.3	27.43	+ 0.12	26.1	28.5	SSW	0	NNE	1	1.7	9	2	5	6	3.3	...	
19	28.8	28.2	27.9	28.14	+ 0.87	27.4	28.8	NE	0	SSW	1	2.9	9	10	9	0.5	2.0	3	
20	29.5	34.2	32.7	31.22	+ 3.98	26.3	34.4	N	1	E	0	NNE	1	5.8	10	9	10	0.0	
21	31.7	31.1	29.3	30.99	+ 3.78	28.6	32.4	SW	0	SSW	1	0.7	7	0	1	10.2	...		
22	25.5	23.7	19.9	23.77	- 3.41	18.0	28.6	SSW	0	SW	1	2.6	9	10	9	0.0	22.8	10	
23	17.0	15.8	17.1	16.92	-40.22	15.8	18.6	W	0	SSW	1	2.8	10	10	9	0.0	0.0	52.8	
24	20.2	22.5	26.9	22.11	- 5.00	17.7	27.2	NNW	1	NNE	3	16.9	10	9	9	0.5	1.3	2	
25	28.1	29.0	30.7	28.77	+ 1.70	26.8	31.3	NNE	0	NNE	1	5.4	9	3	0	4	6.6	...	
26	31.5	30.5	29.7	30.49	+ 3.45	28.8	32.0	SSE	0	NNE	1	2.9	3	0	0	1	8.9	...	
27	28.0	27.3	28.0	27.93	+ 0.93	26.5	29.4	S	0	SSE	1	1.3	0	2	8	2	10.2	...	
28	26.4	26.3	27.1	26.64	+ 0.33	25.8	27.6	SW	0	SSW	1	1.4	3	8	5	4.1	...		
29	26.8	25.3	23.6	25.68	- 1.25	23.1	27.4	SW	0	SSW	1	1.6	8	10	0	6.1	...		
30	22.6	24.3	27.3	24.44	- 2.46	21.7	28.0	SSW	1	SW	1	5.9	10	10	0	0.3	11.8	9	
Mois	26.77	26.65	26.89	26.65	- 0.98							4.67	6.3	5.2	4.8	5.3	176.9	179.9	145

GENÈVE — SEPTEMBRE 1918

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %/o						Tempér. du Rhône			Limni- mètre mm.	
	Moyenne 8 obs.			Ecart av. la norm.			Moyenne 8 obs.			Ecart av. la norm.			Midi		Ecart av. la norm.		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	23	—	—		
1	11.4	25.4	17.8	17.53	+0.94	8.4	27.0	80	26	74	64	—13	90	—	—	1715	
2	14.6	18.5	13.4	15.81	-0.67	12.5	20.4	89	73	87	83	+ 9	92	18.2	0.0	1740	
3	12.6	22.2	14.8	16.50	+0.13	10.0	24.3	92	43	68	66	- 9	92	18.4	+0.2	1760	
4	11.3	27.0	21.4	18.18	+1.93	7.8	27.9	82	31	54	61	-14	26	89	-0.1	1750	
5	17.0	28.6	16.7	19.88	+3.75	13.5	29.5	77	32	96	65	-10	30	96	—	1725	
6	16.0	23.6	16.6	18.23	+2.21	14.5	24.8	96	56	78	80	+ 5	51	99	+0.4	1765	
7	14.5	20.0	18.0	16.20	+0.31	11.0	20.4	88	71	80	82	+ 6	68	92	+0.4	1780	
8	16.2	22.4	17.6	18.52	+2.75	15.0	24.0	86	49	66	68	- 8	45	88	—	1705	
9	11.7	13.5	14.0	14.39	-1.25	11.5	18.4	94	83	89	84	+ 8	69	96	-2.2	1820	
10	16.2	23.8	21.0	19.12	+3.60	13.3	24.2	67	43	54	60	-16	40	84	-6.2	1810	
11	15.7	18.9	18.7	17.55	+2.16	14.5	21.3	76	55	55	67	-10	48	95	-7.1	1785	
12	12.4	16.1	13.2	15.66	+0.41	12.0	20.2	90	89	80	77	0	57	92	-7.5	1830	
13	11.8	19.7	10.4	13.85	-1.27	9.0	20.4	74	38	73	63	-14	34	90	-9.0	1860	
14	6.8	15.8	12.4	11.38	-3.60	4.2	17.8	82	52	83	75	- 2	46	95	-4.2	1860	
15	8.8	18.7	13.9	13.45	-1.40	6.7	20.0	89	58	84	77	- 1	54	95	—	1825	
16	10.6	23.0	17.3	16.55	+1.84	8.7	26.4	90	53	84	76	- 2	49	94	-0.7	1805	
17	15.4	25.8	18.2	19.04	+4.45	13.3	26.6	93	44	88	75	- 3	40	93	-4.2	1840	
18	16.6	22.7	18.0	18.37	+3.95	15.5	24.7	88	45	82	77	- 1	41	94	-0.5	1800	
19	16.6	24.4	20.6	19.91	+5.63	15.0	24.6	96	63	76	79	+ 1	58	97	+1.6	1895	
20	14.2	10.8	12.0	13.58	-0.55	9.5	21.0	88	97	78	87	+ 8	71	98	-0.5	1830	
21	11.0	19.4	11.7	14.04	+0.06	9.8	20.3	87	41	75	70	- 9	38	89	+0.3	1880	
22	9.0	13.3	13.2	11.30	-2.53	6.1	15.0	89	84	96	89	+10	76	98	—	1880	
23	12.4	11.8	9.2	10.99	-2.69	8.8	13.2	98	90	96	95	+16	87	100	-0.2	1890	
24	8.0	12.6	12.0	10.84	-2.71	7.8	13.0	100	68	79	85	+ 6	65	100	-0.1	1915	
25	11.8	15.7	11.8	13.05	-0.32	10.2	16.8	86	63	91	78	- 2	59	95	-0.1	1905	
26	9.4	16.7	13.8	13.16	-0.05	8.4	18.7	97	72	92	87	+ 7	61	98	+0.1	1885	
27	11.2	21.0	13.6	14.94	+1.89	9.3	22.2	96	54	85	78	- 2	50	97	-0.2	1845	
28	11.2	18.0	12.5	14.04	+1.42	10.0	20.4	93	50	75	74	- 6	47	94	-0.5	1845	
29	10.0	19.4	13.9	14.33	+1.60	9.0	20.8	87	56	78	74	- 6	53	88	-0.3	1835	
30	14.5	11.1	6.9	11.86	-0.71	5.5	17.3	84	77	92	81	0	68	97	-0.3	1880	
Mois	12.63	19.33	14.82	15.41	+0.75	10.36	21.05	88	59	79	76	- 1	—	—	—	15.78	1822

MOYENNES DE GENÈVE — SEPTEMBRE 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 $\frac{1}{2}$ 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.	26.35	25.99	26.39	26.42	25.94	25.38	25.75	26.39	26.08
2 ^e »	27.56	27.29	28.15	28.77	28.42	27.98	28.16	28.47	28.10
3 ^e »	26.06	25.43	25.77	26.08	25.58	25.34	25.84	26.09	25.77
Mois	26.66	26.24	26.77	27.09	26.65	26.23	26.58	26.99	26.65

Température

1 ^{re} déc.	° 13.71	° 12.97	° 14.15	° 19.58	° 22.50	° 21.91	° 18.02	° 16.64	° 17.44
2 ^e »	14.00	12.66	12.89	16.89	19.59	19.36	17.08	14.98	15.93
3 ^e »	10.91	10.23	10.85	14.67	15.90	15.73	13.11	11.39	12.85
Mois	12.87	11.95	12.63	17.05	19.33	19.00	16.07	14.34	15.41

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	84	86	85	62	51	52	71	77	71
2 ^e »	85	90	87	70	59	60	71	80	75
3 ^e »	88	89	92	76	65	66	82	89	81
Mois	83	89	88	69	59	60	75	82	76

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

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{31}{68} = 0.46$

Moyennes des 3 observations

(7 $\frac{1}{2}$, 13 $\frac{1}{2}$, 21 $\frac{1}{2}$)

mm

Pression atmosphérique 26.77

Nébulosité 5.4

Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} . . . 15^{\circ}.59 \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} . . . 15^{\circ}.40 \end{array} \right.$

Fraction de saturation 75 %

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

mm

Press. atmosphérique . (1836-1875) 27.63

Nébulosité (1847-1875) 4.9

Hauteur de pluie . . (1826-1875) 94.2

Nombre de jours de pluie 10

Temp. moyenne. 14°.66

Fract. de saturation (1849-1875) 77 %

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	187.5	184.9	165.6	151.2	154.0	146.9	175.3
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	195.7	179.9		162.1	187.1	195.2	190.9

Errata : pluie en août à Châtelaine, lire 38mm.1 au lieu de 33mm.1
 » » Puplinge » 33mm.5 » 18mm.5

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1918

Les 1, 7, 12, 20, 22, 25 et 30, brouillard une partie de la journée.
 les 1, 19, 20, 22, 23, 25, 26 et 30, vent très fort.