

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: 04.05.2025

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				Durée d'inso- lation	Pluie			
	Moyenne 8 obs.			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.	h.	mm	Nomb. d'heur.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2		mm	mm													
1	23.6	22.2	23.3	- 4.73	20.8	24.6	SSW	0 SSW	1 W	1 SSW	1	5.0	0	1	10	4	9.8	5.2	5
2	23.4	25.3	26.5	- 3.13	22.9	27.2	SSW	0 E	0 SE	0 calme	0.6	0.6	9	9	0	5	4.0	1.9	2
3	28.0	28.0	28.6	+ 0.21	27.2	28.9	SSW	0 W	1 SSE	0 calme	0.9	0.9	5	1	0	2	11.5	....	....
4	29.0	27.3	26.6	+ 0.01	25.7	29.1	S	0 SSW	1 SSW	1 SSW	1.8	1.8	0	2	0	1	12.3	....	....
5	26.7	26.7	28.0	- 0.87	25.9	28.4	SE	0 SW	1 NNE	1 var.	2.5	2.5	3	7	10	7	7.4	13.9	9
6	27.9	28.6	29.1	+ 0.67	27.3	29.3	NW	0 SSW	1 SE	0 SSW	2.1	2.1	10	2	0	4	7.6	0.6	2
7	28.6	27.1	25.6	- 0.35	24.5	28.9	SE	0 NNE	1 SW	1 var.	2.2	2.2	9	9	10	9	6.2	7.0	6
8	25.8	24.3	25.3	- 2.62	24.0	26.2	SSW	1 SSW	1 SE	1 SSW	7.9	7.9	9	3	10	7	6.9	12.7	9
9	25.7	27.1	27.2	- 1.31	24.0	27.3	SSE	0 SSE	0 SSW	1 SSW	7.1	7.1	10	9	2	10	0.1	7.9	6
10	25.1	22.8	22.4	- 3.73	21.6	26.4	W	0 SSW	2 SW	1 SSW	15.1	15.1	9	9	10	9	3.6	10.7	7
11	23.2	24.0	22.6	- 4.30	21.7	24.0	SE	1 SSW	2 SSW	2 SSW	18.0	18.0	9	9	10	9	0.3	7.8	6
12	23.8	23.3	26.2	- 3.90	20.5	27.2	SSW	1 SW	1 SE	1 SW	13.2	13.2	10	9	10	9	1.1	11.7	10
13	29.2	30.1	31.8	+ 2.52	27.2	32.3	SW	1 SE	0 SE	1 SW	5.7	5.7	0	1	0	0	12.1	....	....
14	32.3	31.4	31.3	+ 4.21	30.5	32.7	SSW	1 NNE	1 SW	1 NNE	2.3	2.3	0	0	1	1	11.7	....	....
15	31.5	30.1	29.0	+ 2.94	28.5	31.7	SSW	0 NNE	1 NE	0 calme	0.6	0.6	0	0	0	0	11.7	....	....
16	29.2	27.6	26.7	+ 0.51	26.3	29.3	SSW	0 SSE	1 NE	1 calme	1.2	1.2	0	0	0	0	11.3	....	....
17	27.2	28.0	27.9	+ 0.24	26.6	28.5	SW	0 SSW	1 NNE	1 var.	1.9	1.9	9	2	3	5	8.6	....	....
18	26.9	27.4	28.3	+ 0.12	26.1	28.5	SSW	0 NNE	1 NNE	1 var.	1.7	1.7	9	2	5	6	3.3	....	....
19	28.8	28.2	27.9	+ 0.87	27.4	28.8	NE	0 SSW	1 SSW	1 SSW	2.9	2.9	9	9	9	9	0.5	2.0	3
20	29.5	34.2	32.7	+ 3.98	26.3	34.4	N	1 E	0 NNE	1 NNE	5.8	5.8	10	10	9	10	0.0	9.8	8
21	31.7	31.1	29.3	+ 3.78	28.6	32.4	SW	0 SSW	1 SW	0 calme	0.7	0.7	7	0	0	1	10.2	....	....
22	25.5	23.7	19.9	- 3.41	18.0	28.6	SSW	0 SW	1 NNW	1 SW	2.6	2.6	9	10	9	9	0.0	22.8	10
23	17.0	15.8	17.1	-10.22	15.8	18.6	W	0 SSW	1 SSW	1 SSW	2.8	2.8	10	10	9	10	0.0	52.8	21
24	20.2	22.5	26.9	- 5.00	17.7	27.2	NNW	1 NNE	3 NE	1 NNE	16.9	16.9	10	9	9	9	0.5	1.3	2
25	28.1	29.0	30.7	+ 1.70	26.8	31.3	NNE	0 NNE	1 SSW	0 NNE	5.4	5.4	9	3	0	4	6.6	....	....
26	31.5	30.5	29.7	+ 3.45	28.8	32.0	SSE	0 NNE	1 SSW	1 var.	2.9	2.9	3	0	0	1	8.9	....	....
27	28.0	27.3	28.0	+ 0.93	26.5	29.4	S	0 SSE	1 SE	1 calme	1.3	1.3	0	2	8	2	10.2	....	....
28	26.4	26.3	27.1	+ 0.33	25.8	27.6	SW	0 W	1 SE	0 calme	1.4	1.4	3	9	9	4	4.1	....	....
29	26.8	25.3	23.6	- 1.25	23.1	27.4	SW	0 SSW	1 SW	1 calme	1.6	1.6	8	8	0	5	6.1	....	....
30	22.6	24.3	27.3	- 2.46	21.7	28.0	SSW	1 SW	1 SSE	1 SSW	5.9	5.9	10	10	0	7	0.3	11.8	9
Mois	26.77	26.65	26.89	- 0.98	26.65	26.89					4.67	4.67	6.3	5.2	4.8	5.3	176.9	179.9	115

GENÈVE

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.	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.
1	11.4	25.4	17.8	17.53	+0.94	8.4	27.0	80	26	71	61	-13	23	90	—	—	1715
2	14.6	18.5	13.4	15.81	-0.67	12.5	20.4	89	73	87	83	+9	58	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	32	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	18.0	-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	18.4	+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	18.3	+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	15.5	-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	14.5	-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	10.5	-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	10.0	-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	8.5	-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	13.2	-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	81	76	-2	49	94	16.5	-0.7	1805
17	15.4	25.8	18.2	19.01	+4.45	13.3	26.6	93	44	88	75	-3	40	93	17.6	+0.5	1840
18	16.6	22.7	18.0	18.37	+3.95	15.5	24.7	88	45	82	77	-1	41	94	17.5	+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	18.5	+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	17.3	+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	17.0	+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	16.7	+0.2	1890
24	8.0	12.6	12.0	10.81	-2.71	7.8	13.0	100	68	79	85	+6	65	100	16.3	-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	16.2	-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	16.3	+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	16.3	+0.2	1845
28	11.2	18.0	12.5	14.01	+1.12	10.0	20.4	93	50	75	74	-6	47	94	16.5	+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	—	—	1835
30	14.5	14.1	6.9	11.86	-0.71	5.5	17.3	84	77	92	81	0	68	97	15.5	-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	-1.29	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 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.	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

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

Moyennes des 3 observations

(7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

	mm
Pression atmosphérique	26.77
Nébulosité	5.4
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	15°.59
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	15°.40
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	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Composières
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 38^{mm}.1 au lieu de 33^{mm}.1
 » » Puplinge » 33^{mm}.5 » 18^{mm}.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.