

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 44 (1917)

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: 05.08.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

DE SEPTEMBRE 1917

Les 1 et 2, rosée le matin.

le 3, brise du lac de 10 h. du matin à 3 h. du soir.

4, rosée le matin, brise du lac de 11 h. du matin à 6 h. du soir.

5, rosée le matin, brise du lac de 10 h. du matin à 6 h. du soir, orage et pluie dans la nuit.

6, pluie de 1 h. 20 à 3 h. du soir et dans la nuit, orage à 2 h. du soir.

9, brouillard le matin, orage à l'W. à 1 h. 30, pluie à 4 h. du soir et dans la nuit.
10, rosée le matin, orage et pluie dans la nuit.

11, rosée le matin, pluie de 6 h. à 9 h. du soir, orage au NW à 9 h. du soir,
orage et pluie dans la nuit.

12, pluie de 7 h. à 9 h. du matin et de 11 h. du matin à 9 h. du soir.

13, forte bise de 8 h. du matin à 6 h. du soir.

les 16, 17, 18 et 19 rosée le matin.

le 20, rosée le matin, brise du lac de 2 à 7 h. du soir.

21, rosée le matin, brise du lac de 2 à 6 h. du soir.

les 22 et 23, rosée le matin.

le 24, rosée le matin, brise du lac de 11 h. du matin à 6 h. du soir.

25, rosée le matin, brise du lac de 11 h. du matin à 5 h. du soir.

26, brouillard le matin, brise du lac de 10 h. du matin à 6 h. du soir.

27, rosée le matin, brise du lac de 2 à 5 h. du soir.

28, rosée le matin.

GENÈVE - SEPTEMBRE 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +				VENT				NÉBULOSITÉ				PLUIE						
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Barographie Min. | Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Durée d'insol- ation	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures	
1	28.8	28.0	28.8	28.42	+ 0.66	27.4	29.2	E.	1 SSW.	1 SSW.	1 S.	4.4	0	1	12.0	...	...	...
2	29.8	30.3	32.1	30.33	+ 2.59	29.1	32.2	SSW.	1 SW.	1 SW.	1 NE.	7.5	9	1	6.9	...	...	...
3	32.3	31.1	30.3	31.32	+ 3.60	30.0	32.4	SW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NE.	4.6	0	1	11.2	...	...	...
4	29.9	28.7	27.5	28.74	+ 1.04	27.1	30.0	NE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NE.	3.4	0	1	11.9	...	...	...
5	26.8	25.4	24.9	25.83	- 1.85	24.1	27.6	NE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	4.2	0	1	11.4	0.3	1	1	
6	25.1	24.5	24.7	24.81	- 2.84	24.0	25.6	NE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NE.	2.5	9	1	14.8	14.8	7	7	
7	25.1	27.0	29.0	26.62	- 1.01	24.0	29.5	NNE.	1 NNE.	1 W.	1 NNE.	6.1	10	1	9.0	...	...	...
8	29.6	29.8	30.3	29.57	+ 1.97	28.8	30.4	SW.	1 NNW.	1 NW.	1 NNW.	2.1	6	1	8.0	...	...	...
9	30.5	30.1	30.6	30.26	+ 2.68	29.5	30.8	WNW.	0 NWW.	1 SE.	1 var.	2.9	9	2	7.7	0.8	2	2	
10	31.6	30.3	30.4	30.62	+ 3.07	29.4	31.6	SE.	1 NNE.	1 NW.	1 var.	2.7	2	1	8.9	0.3	1	1	
11	30.1	28.1	27.5	28.84	+ 1.32	26.3	30.7	SW.	1 NNE.	1 E.	0 NNE.	1	10	1	7.1	9.7	9	9	
12	26.0	25.0	27.7	26.07	- 1.42	24.8	27.7	SSE.	0 S.	1 NE.	1 var.	3.4	10	10	10	0.0	25.6	12	
13	30.2	31.3	32.6	30.46	+ 3.00	27.5	32.6	NE.	1 NNE.	3 E.	1 NNE.	18.4	2	1	9.2	...	...	...
14	32.1	31.4	32.1	31.95	+ 4.52	31.1	32.4	SW.	1 W.	1 SSE.	1 calme	1.6	9	8	5.2	...	...	...
15	32.6	31.9	32.3	32.13	+ 4.73	31.5	32.7	S.	0 W.	1 SE.	0 var.	2.7	7	1	10.5	...	...	...
16	31.6	29.2	29.3	30.30	+ 2.93	28.4	32.1	SE.	0 NNE.	1 SW.	1 var.	2.5	0	0	11.6	...	...	...
17	29.0	29.0	29.8	29.19	+ 1.85	28.5	30.0	SSE.	0 SSW.	1 NE.	1 var.	2.0	0	0	9.2	...	...	...
18	30.4	30.5	31.5	30.58	+ 3.27	29.9	32.0	SE.	1 SSW.	1 W.	0 SW.	3.8	8	0	2	9.4	...	...
19	33.1	31.6	31.4	31.94	+ 4.67	30.4	33.2	SSW.	0 SW.	1 NNE.	1 SW.	2.5	0	0	10.2	...	...	...
20	32.9	31.7	31.9	32.03	+ 4.79	30.7	33.1	NE.	1 S.	1 E.	0 NNE.	3.2	6	8	1	4	7.5	...	
21	33.8	33.7	34.5	33.75	+ 6.54	32.7	34.6	SSW.	1 NNW.	1 SSE.	1 NNE.	4.0	8	1	0	3	8.6	...	
22	34.6	33.3	32.8	33.65	+ 6.47	32.0	34.7	SSW.	0 NNE.	1 NE.	1 NNE.	2.3	0	0	10.9	...	...	...
23	32.3	30.9	31.4	31.69	+ 4.55	30.6	32.7	NE.	0 NNW.	1 SW.	1 var.	2.7	3	0	0	9.8	...	...
24	31.3	30.6	31.5	31.65	+ 3.94	29.7	31.9	SW.	1 NE.	0 E.	1 NNE.	4.2	4	4	8.2	...	...	...
25	31.7	31.3	31.5	31.49	+ 4.42	30.4	32.0	SE.	1 NNE.	1 NW.	1 NNE.	3.4	0	0	10.5	...	...	...
26	31.8	30.7	31.4	31.24	+ 4.20	29.7	32.0	SW.	0 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1.8	10	0	0	9.4	...	...
27	32.5	31.9	32.4	32.14	+ 5.14	31.2	33.0	E.	0 NNW.	1 SW.	1 calme	1.6	0	0	10.2	...	...	...
28	33.0	32.5	32.8	32.77	+ 5.80	31.9	33.4	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	2.2	9	1	6.2	...	...	...
29	32.7	31.6	32.3	32.18	+ 5.25	30.8	32.9	SW.	0 N.	1 NE.	1 NNE.	5.0	10	1	8	4	8.0	...	
30	32.0	31.8	32.8	32.26	+ 5.36	31.2	33.0	E.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	6.3	10	1	7	4.5	9	...	
Mois	30.78	30.12	30.60	30.41	+ 2.78							3.88	4.7	2.5	1.8	2.9	258.2	51.5	32

GENÈVE - SEPTEMBRE 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE				FRACTION DE SATURATION EN %				Tempér. du Rhône			Lumin. mètre					
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Observ.	Min.	Max.	Ecart avec la normale	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Midi	Ecart avec la normale			
1	11.3	21.3	15.3	15.84	0	8.8	-0.75	85	77	74	92	0	13.2	-5.1	1625		
2	15.2	20.7	14.3	16.52	+ 0.04	12.2	22.3	59	75	71	57	-3	—	—	1595		
3	10.4	18.4	14.2	14.12	-2.25	8.0	20.2	87	60	86	53	+ 2	13.7	-4.5	1575		
4	12.0	17.2	14.4	14.17	-2.08	8.5	19.3	87	69	80	61	+ 5	15.6	-2.5	1585		
5	12.0	19.6	16.3	15.49	-0.64	9.4	20.3	90	67	84	65	+ 9	16.8	-1.2	1600		
6	15.8	22.8	16.7	17.70	+ 1.68	13.8	23.1	92	64	91	61	+ 8	—	—	1705		
7	12.0	18.2	16.5	15.53	-0.36	11.4	19.9	99	64	81	58	+ 7	17.3	-0.6	1615		
8	13.4	20.5	16.4	16.24	+ 0.47	11.0	22.3	92	64	92	60	+ 8	17.6	-0.2	1625		
9	12.8	20.8	15.7	16.13	+ 0.49	10.8	23.1	98	74	95	66	+ 11	—	—	1625		
10	13.0	19.6	16.7	16.07	+ 0.55	11.0	21.2	94	67	90	62	+ 8	18.3	+ 0.6	1655		
11	14.7	20.6	19.0	17.75	+ 2.36	13.0	22.1	92	74	91	67	+ 7	18.2	+ 0.6	1640		
12	15.6	16.4	13.8	15.80	+ 0.55	13.2	18.6	98	92	95	94	+ 17	100	18.7	1.2	1690	
13	12.2	16.2	10.6	13.53	-1.59	9.5	16.6	66	53	80	67	-10	51	88	17.8	1.2	
14	10.4	20.7	16.0	14.58	-0.40	8.0	21.5	87	53	76	74	-3	49	92	17.8	0.4	
15	13.9	24.1	15.6	17.34	+ 2.49	11.3	25.3	90	61	86	80	+ 2	58	96	17.6	0.3	
16	11.8	20.2	15.5	15.86	+ 1.15	9.8	22.0	91	69	93	84	+ 6	61	98	—	1725	
17	13.4	26.0	19.5	18.88	+ 4.32	11.3	27.0	91	56	84	79	+ 1	52	97	18.1	+ 1.0	
18	16.6	26.6	19.2	20.45	+ 6.03	14.7	27.9	93	61	89	80	+ 2	57	94	18.0	+ 1.0	
19	15.6	22.0	20.3	20.82	+ 6.54	13.4	29.4	89	57	72	73	- 5	40	93	17.8	0.9	
20	17.0	27.8	19.8	20.65	+ 6.52	16.0	28.3	77	42	69	69	-10	39	90	17.2	+ 0.4	
21	17.6	23.1	15.0	19.05	+ 5.07	13.2	24.6	79	58	82	73	- 6	52	89	18.1	+ 1.4	
22	11.4	18.6	13.8	14.54	+ 0.71	9.2	20.0	87	67	91	82	+ 3	63	94	18.4	+ 1.8	
23	11.0	20.8	16.0	16.25	+ 2.67	9.5	25.6	96	71	93	81	+ 2	53	98	—	1620	
24	14.0	22.2	16.0	17.10	+ 3.58	13.0	23.0	91	66	85	81	+ 2	61	95	18.6	+ 2.2	
25	12.4	19.6	15.8	15.89	+ 2.52	10.5	21.0	93	74	91	86	+ 6	67	96	18.8	+ 2.5	
26	12.4	21.1	16.2	16.35	+ 3.14	11.0	23.8	98	69	92	87	+ 7	62	98	18.9	+ 2.7	
27	12.0	21.4	15.8	16.29	+ 3.24	10.0	23.3	94	67	90	82	+ 2	59	95	19.2	+ 3.1	
28	14.7	20.4	18.6	17.24	+ 4.35	13.0	21.5	92	70	80	84	+ 4	67	94	19.1	+ 3.1	
29	15.7	21.0	17.2	17.37	+ 4.64	14.0	21.8	93	66	77	81	+ 1	60	94	19.3	+ 3.4	
30	15.0	17.4	15.3	15.88	+ 3.31	13.8	18.6	87	77	86	82	+ 1	68	93	—	1685	
Mois	13.51	21.04	16.18	16.65	+ 1.99	11.41	22.55	89	65	86	80	+ 3	—	—	17.67	+ 0.60	1676

MOYENNES DE GENÈVE — SEPTEMBRE 1917

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : $+ 0^{\text{mm}}.02$. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 700^{mm} +

	1 h. m. mm	4 h. m. mm	7 h. m. mm	10 h. m. mm	1 h. s. mm	4 h. s. mm	7 h. s. mm	10 h. s. mm	Moyennes mm
1 ^{re} déc.	28.80	28.75	28.95	29.04	28.53	27.88	28.28	28.96	28.65
2 ^e »	30.37	30.46	30.81	30.92	29.98	29.46	30.15	30.64	30.35
3 ^e »	32.54	32.42	32.57	32.84	31.84	31.18	31.88	32.49	32.22
Mois	30.57	30.55	30.78	30.93	30.12	29.51	30.11	30.70	30.41

Température

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 ^{re} déc.	12.30	11.19	12.79	17.39	19.91	19.85	17.72	15.40	15.78
2 ^e »	14.05	13.19	14.12	19.31	22.66	22.04	18.79	16.36	17.57
3 ^e »	13.38	12.75	13.62	18.24	20.56	21.04	17.89	15.36	16.61
Mois	13.24	12.38	13.51	18.31	21.04	20.98	18.13	15.61	16.65

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	90	93	90	74	64	68	77	88	81
2 ^e »	90	90	87	75	62	62	76	84	78
3 ^e »	91	92	91	78	68	66	80	88	82
Mois	90	92	89	76	65	66	78	87	80

Dans ce mois l'air a été calme 155 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{84}{33} = 2.55$

Moyennes des 3 observations (7^h, 1^h, 9^h)

Pression atmosphérique.....	30.50
Nébulosité	3.0
Température	$\left\{ \begin{array}{l} 7+1+9 \\ \hline 3 \end{array} \right. \dots$
	16.91
Fraction de saturation.....	16.73
	80 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	27.63
Nébulosité.. (1847-1875).	4.9
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	94.2
Nombre de jours de pluie. (id.).	10
Température moyenne... (id.).	14°.66
Fraction de saturat. (1849-1875).	77 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBERSY	CHATELAINE	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	58.7	54.2	61.8	55.9	53.3	53.6	56.9
Station	VEYRIER	OBSEERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE	
Hauteur d'eau en mm.	52.5	51.5	49.5	50.6	53.0	53.4	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE SEPTEMBRE 1917

Les 2, 7, 12 et 13, brouillard une partie de la journée.

le 6, brouillard et vent très fort toute la journée.

les 13, 14 et 15, très forte bise.

le 15, centième anniversaire de l'installation de la station météorologique du Grand Saint-Bernard par Marc-Auguste PICTET, le 15 septembre 1817.