

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 43 (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: 20.02.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

DE MAI 1917

- Le 1^{er}, brise du lac de 9 h. 30 du matin à 7 h. du soir.
- 3, brise du lac de 1 h. à 7 h. du soir.
- 4, brise du lac de 2 h. à 7 h. du soir.
- 5, faible halo solaire à 10 h. 30 du matin, pluie dans la nuit ; brise du lac de 2 h. à 6 h. du soir.
- 6, orage à l'W à 1 h. 40 du soir, pluie de 3 h. à 6 h. et de 8 h. 20 à 9 h. 30 du soir.
- 7, orage au SW. à 4 h. 20 du soir, pluie de 4 h. 30 à 8 h. du soir et dans la nuit, arc-en-ciel à 4 h. 40 du soir.
- 8, pluie de 8 h. du matin à midi.
- 9, brise du lac de 1 h. à 4 h. du soir.
- 10, faible halo solaire de 9 h. 20 du matin à 1 h. 30 du soir ; brise du lac de 10 h. du matin à 7 h. du soir.
- 11, halo solaire de 9 h. à 11 h. du matin.
- 12, brise du lac de 1 h. à 4 h. du soir.
- 13, brise du lac de 5 h. à 7 h. du soir.
- 14, éclairs au S à 9 h. 35 du soir, orage et pluie dans la nuit.
- 15, orage à 2 h. 20, pluie de 2 h. 25 à 5 h. 10 du soir.
- 16, pluie de 9 h. à 10 h. du matin.
- 17, orage au S à 6 h. 45 du soir ; brise du lac de 1 h. à 6 du soir.
- 18, pluie dans la nuit ; brise du lac de 10 h. du matin à 2 h. du soir.
- 19, brise du lac de 10 h. du matin à 7 h. du soir.
- 21, pluie de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
- 22, pluie de 7 h. du matin à 9 h. du soir, et dans la nuit.
- les 24, 25 et 26, brise du lac de 9 h. du matin à 7 h. du soir.
- le 27, orage à l'W. de 12 h. 40 à 6 h. 30 du soir, légère ondée à 6 h. 35, orage au SW. puis au S. à 9 h. du soir ; brise du lac de 9 h. du matin à 2 h. du soir.
- 28, pluie de 8 h. du matin à 10 h. du soir et dans la nuit.
- 29, pluie de 8 h. du matin à 5 h. du soir et dans la nuit.
- 30, pluie de 2 h. à 5 h. du soir et dans la nuit.
- 31, pluie de 7 h. du matin à midi et dans la nuit, arc-en-ciel à 6 h. 15 du soir.

GENÈVE - MAI 1917

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 700mm +										VENT				NÉBULOSITÉ				Durée d'inso- lation		PLUIE					
Jour du mois		7 h.		1 h.		9 h.		Moyenne 8 Obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. | Max.		7 h.		1 h.		9 h.		Moy. 6 obs.		Hauteur 24 h.		Nombre d'heures	
		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		h.		mm.			
1		28.2	27.6	28.2	27.81	+ 2.86	27.0	29.2	NE.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNE	1	3.1	9	0	0	6	3.7	....					
2		29.6	28.6	28.2	28.71	+ 3.73	27.1	29.7	NNW.	1 N	1 E.	1 N.	1	7.1	0	0	0	0	13.3	....					
3		29.3	27.6	26.7	27.96	+ 2.94	26.1	29.3	N.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNE.	1	6.3	0	2	7	2	12.3	....					
4		28.0	27.5	25.3	27.09	+ 2.03	25.3	28.3	WNW.	1 NNE.	1 NW.	1 NNE.	1	5.6	6	9	9	7	5.5	....					
5		25.7	24.8	23.6	24.63	- 0.47	22.7	26.7	W.	1 NNE.	1 W.	1 NNE.	1	4.2	8	9	9	9	3.4	3					
6		24.0	23.5	24.3	23.89	- 1.25	23.3	24.7	SSW.	1 WSW.	1 NNE.	1 var.	1	6.7	9	10	9	9	2.1	4					
7		25.4	24.3	23.8	24.41	- 0.77	22.6	25.5	E.	1 NNE.	1 SSW.	1 NNE.	1	9.8	10	3	8	8	5.0	5					
8		24.0	24.0	24.9	23.96	- 1.26	23.1	25.3	WNW.	1 NNW.	1 S.	1 NNW.	1	6.3	9	9	9	9	1.6	4					
9		25.6	25.4	26.3	25.61	+ 0.35	25.1	27.0	N.	1 N	1 NNE.	1 N.	1	3.6	6	6	0	4	12.0	....					
10		28.2	27.3	27.7	27.66	+ 2.35	27.0	28.3	ENE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	4.6	1	3	9	3	9.6	....					
11		28.5	27.1	27.1	27.38	+ 2.03	25.0	28.5	SSW.	1 N.	1 NW.	1 NNE.	1	3.1	0	5	0	3	9.9	....					
12		28.2	27.3	27.7	27.46	+ 2.07	26.4	28.3	NE.	1 N.	1 SSW.	1 var.	1	4.6	0	6	2	3	12.0	....					
13		29.1	28.3	27.8	28.29	+ 2.85	27.5	29.1	SE	1 NNW.	1 N.	1 var.	1	2.9	8	3	0	4	10.0	....					
14		28.8	28.0	27.0	27.78	+ 2.30	26.5	29.0	S.	1 WSW	1 W.	1 SW.	1	4.6	3	4	8	5	10.5	2					
15		27.0	24.6	25.2	25.94	+ 0.41	24.1	27.4	SE.	1 NNE.	1 N.	1 var.	1	7.1	6	8	7	7	3.8	3					
16		24.3	23.0	24.2	23.83	- 1.74	22.5	24.9	W	1 SE.	1 SSE.	1 SSW.	1	5.9	10	8	10	9	3.9	1					
17		22.8	21.7	21.4	22.10	- 3.52	20.5	23.8	WNW.	1 NNE.	1 ENE.	1 NNE.	1	6.7	9	6	9	6	7.2	....					
18		20.5	19.7	20.0	20.10	- 5.56	19.2	21.0	SSW.	1 NNE.	1 SW.	1 SW.	1	4.2	9	9	10	9	0.0	2					
19		20.5	19.4	18.5	19.50	- 6.21	18.2	20.5	WSW.	1 N.	1 NNE.	1 NNE.	1	3.8	8	7	7	8	7.5	....					
20		17.9	17.6	18.5	17.85	- 7.90	17.3	19.2	NE	1 NNE	1 SW.	1 SW.	1	5.6	9	9	10	9	1.0	....					
21		20.8	22.0	22.9	21.31	- 4.49	19.2	23.4	SW.	1 SSW.	1 W.	1 SW.	1	4.4	9	9	10	9	0.0	10					
22		24.3	25.8	27.4	25.41	- 0.43	23.4	28.0	SSW.	0 SSE.	1 SSE.	1 SE.	1	1.8	10	10	10	10	5.6	15					
23		29.0	28.5	29.8	28.72	+ 2.83	27.9	31.0	SE.	1 SSW.	1 NNW.	1 SSW.	1	4.6	9	7	2	6	13.3	....					
24		32.4	32.4	33.0	32.19	+ 6.26	31.0	33.6	NW.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	4.2	0	1	0	1	13.3	....					
25		34.3	33.4	32.4	33.31	+ 7.33	31.9	34.3	E.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	4.2	0	1	0	0	14.1	....					
26		31.8	29.6	27.0	29.89	+ 3.87	26.6	32.7	E.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	4.6	0	0	0	1	12.9	....					
27		25.8	23.3	21.7	23.95	- 2.12	21.5	26.6	NE.	1 NNE.	1 SW.	1 NE.	1	5.8	0	2	10	5	9.6	....					
28		21.5	22.0	25.0	22.60	- 3.51	21.5	25.7	NNE.	1 NNE.	1 SSW.	1 var.	1	2.7	9	10	10	10	0.0	18					
29		25.8	26.7	27.0	26.35	+ 0.19	25.7	27.1	SSE.	1 SSW.	1 E.	1 calme	1	1.3	9	10	9	9	1.3	11					
30		25.3	24.4	24.8	25.01	- 1.19	23.1	27.1	NNW.	1 NNE.	1 SSW.	1 var.	1	4.2	9	9	10	9	1.1	8					
31		27.8	29.2	30.1	28.32	+ 2.07	25.9	30.4	SW	1 NNE.	1 SW.	1 calme	1	1.4	10	9	2	8	2.0	6					
Mois		26.28	25.63	25.73	25.77	+ 0.53								4.67	6.0	6.2	6.1	6.1	194.2	95.1	92				

GENÈVE - MAI 1917

Jour du mois	TEMPERATURE						FRACTION DE SATURATION EN 0/0					Tempér. du Rhône		Limni- mètre			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Observ.	Ecart avec la normale	Min.	Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Min.		Max.	Midi	Ecart avec la normale
1	11.8	18.2	15.0	15 17	+ 4.11	11.0	20.6	73	48	64	61	- 8	45	76	8.8	- 2.3	925
2	11.8	17.4	15.4	15 01	+ 3.80	8.4	19.8	74	58	64	66	- 3	51	80	10.3	+ 0.1	965
3	12.8	18.6	17.2	15.84	+ 4.49	8.2	21.4	73	51	64	65	- 4	46	85	11.2	+ 0.9	995
4	13.8	15.4	15.8	16.00	+ 4.51	12.2	20.0	65	64	62	64	- 5	50	80	11.5	+ 1.1	1025
5	14.8	16.0	17.0	16.80	+ 5.16	12.4	21.2	72	62	71	65	- 4	51	80	11.7	+ 1.2	1065
6	14.2	18.6	12.4	14.67	+ 2.89	11.0	20.8	90	70	95	84	+14	67	99	—	—	1085
7	8.4	14.0	14.6	11.76	- 0.17	7.6	16.5	86	68	73	77	+ 7	62	87	11.7	+ 0.9	1145
8	12.4	12.8	11.6	12.88	+ 0.81	10.0	15.2	84	93	86	81	+11	65	96	12.2	+ 1.3	1185
9	12.2	17.6	14.2	13.85	+ 1.64	10.0	20.4	78	60	72	72	+ 2	54	86	10.7	- 0.3	1235
10	12.2	18.6	17.6	15.18	+ 2.82	7.8	20.7	80	56	58	70	0	51	91	11.0	- 0.1	1200
11	12.8	20.2	17.0	16.35	+ 3.85	9.8	22.6	84	55	69	69	- 1	46	93	11.2	0.0	1160
12	15.6	21.4	21.6	18.55	+ 5.91	11.2	27.0	80	55	61	69	- 1	42	91	12.2	+ 0.8	1225
13	16.4	22.8	18.6	20.25	+ 7.47	15.0	29.2	80	60	60	64	- 6	34	85	—	—	1200
14	16.2	28.0	21.6	21.48	+ 8.56	13.8	30.1	79	36	62	59	-11	31	82	15.0	+ 3.4	1245
15	17.2	21.2	14.2	17.26	+ 4.19	13.6	22.4	83	65	91	80	+10	60	93	11.2	- 0.5	1310
16	13.4	20.4	14.4	15.46	+ 2.25	11.2	21.8	91	62	89	82	+12	58	93	10.3	- 1.5	1340
17	14.0	18.8	16.0	15.81	+ 2.46	12.2	21.6	87	62	82	76	+ 6	56	88	—	—	1455
18	13.0	17.2	15.0	14.78	+ 1.29	10.6	18.2	91	72	78	83	+13	68	94	12.8	+ 0.7	1485
19	13.2	19.8	17.4	16.68	+ 3.06	12.2	21.4	87	61	74	74	+ 4	57	91	10.7	- 1.5	1435
20	14.8	20.0	17.6	17.47	+ 3.71	13.0	22.0	87	66	73	76	+ 6	63	89	—	—	1435
21	14.9	16.9	15.0	15.76	+ 1.86	13.8	18.0	84	76	86	79	+ 9	64	94	9.1	- 3.3	1440
22	14.0	16.6	14.0	14.51	+ 0.48	12.3	16.8	94	90	93	92	+22	80	98	10.2	- 2.3	1445
23	14.6	20.7	16.6	16.89	+ 2.72	11.5	22.4	90	63	77	78	+ 8	47	98	10.2	- 2.4	1440
24	14.6	21.0	18.0	17.34	+ 3.04	11.5	23.6	83	63	76	73	+ 3	46	92	10.7	- 2.1	1380
25	16.6	22.2	19.4	18.38	+ 3.94	11.3	24.6	81	60	71	72	+ 2	44	94	14.2	+ 1.3	1370
26	17.0	23.0	20.2	18.79	+ 4.22	12.0	25.8	77	62	72	74	+ 4	55	95	15.0	+ 2.0	1375
27	16.2	20.6	17.6	17.80	+ 3.10	14.2	23.0	70	59	83	74	+ 4	57	90	—	—	1385
28	15.4	13.2	12.2	14.15	- 0.68	11.0	17.5	76	96	91	85	+15	72	97	16.7	+ 3.5	1435
29	12.1	13.0	11.2	11.75	- 3.21	9.5	15.7	91	85	95	89	+19	71	96	15.5	+ 2.1	1400
30	12.4	16.3	12.1	13.10	- 1.99	9.5	18.2	90	69	90	84	+14	66	97	14.3	+ 0.8	1435
31	12.6	16.0	12.7	13.51	- 1.76	11.1	17.0	94	77	94	88	+18	75	97	13.7	+ 0.1	1415
Mois	13.94	18.60	15.91	15.91	+ 2.71	11.25	21.15	82	65	77	75	+ 5			12.00	+0.28	1278

MOYENNES DE GENÈVE — MAI 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.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.	Moyennes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc.	26.31	26.52	26.82	26.64	26.06	25.20	25.52	26.31	26.17
2 ^e »	24.61	24.54	24.76	24.57	23.66	23.08	23.18	23.78	24.02
3 ^e »	26.86	26.88	27.18	27.24	27.03	26.57	26.70	27.58	27.01
Mois	25.96	26.01	26.28	26.19	25.63	25.00	25.18	25.94	25.77

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	13.34	11.95	12.44	15.34	16.72	17.84	15.84	14.26	14.72
2 ^e »	14.90	13.40	14.72	18.50	20.98	21.11	18.80	16.82	17.40
3 ^e »	13.45	12.55	14.58	16.46	18.14	18.32	16.91	14.66	15.63
Mois	13.87	12.63	13.94	16.76	18.60	19.06	17.17	15.23	15.91

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	75	82	77	66	63	59	68	73	70
2 ^e »	83	87	85	68	59	59	68	76	73
3 ^e »	89	91	85	77	73	68	76	87	81
Mois	82	87	82	71	65	63	71	79	75

Dans ce mois l'air a été calme 16 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{94}{35} = 2.69$$

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

Pression atmosphérique.....	25.88
Nébulosité	6.1
Température	$\frac{7+1+9}{3}$.. 16.15
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$.. 16.09
	Fraction de saturation..... 75 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	25.24
Nébulosité.. (1847-1875).	5.8
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	79.2
Nombre de jours de pluie. (id.).	12
Température moyenne... (id.).	13°.20
Fraction de saturat. (1849-1875).	70 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBERSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIBRES
Hauteur d'eau en mm.	111.8	80.7	85.5	90.1	85.0	107.5	98.4

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	97.9	95.1	91.1	?	100.9	89.1

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE MAI 1917

Les 2, 3, 5, 6, 8, 15, 20, 28, 29, 30 et 31 brouillard une partie de la journée.

4, 18 et 19 brouillard toute la journée.

2, 3, 4, 17, 18, 19, 20, 28 et 29 vent très fort.

A signaler que, durant la 3^{me} semaine d'avril (15-21) il est tombé de grandes *avalanches* à la « Traverse » et à « Comba Marchanda » aux mêmes lieux qu'au 19 février 1916.

REMARQUE. — Dans le courant du mois de mai un nouveau pluviomètre a été installé au Grand Saint-Bernard à côté de l'ancien. C'est un instrument du type dit : « pluviomètre protégé » établi déjà dans plusieurs stations suisses par l'Institut météorologique central de Zurich. Il est muni, au niveau de l'ouverture du cylindre récepteur de la pluie ou de la neige, d'un écran tronconique extérieur, comme les totalisateurs Mougin installés dans la haute montagne.

Nous continuerons à publier ici les hauteurs de pluie et de neige mesurées à l'ancien pluviomètre. La comparaison des résultats des deux appareils sera faite ultérieurement dans le « résumé annuel ».