

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: 07.08.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

DE JUIN 1917

- Le 3, brise du lac de 10 h. du matin à 4 h. du soir.
 4, brise du lac de 9 h. du matin à 6 h. du soir.
 5, brise du lac de 9 h. du matin à 2 h. du soir, orage au SSW. à 3 h. 10 et au SW. à 4 h. 10 du soir, forte pluie à 9 h. du soir.
 6, brise du lac de 8 h. du matin à 3 h. du soir, orage au SE. à 2 h. 45, au S. à 4 h. 40 et au zénit à 5 h. 15 du soir, forte pluie à 5 h. 15 du soir et dans la nuit.
 7, brise du lac de 8 h. du matin à 2 h. du soir, orage au S à 4 h. 50 et au NE à 5 h. 15 du soir. Pluie dans la nuit.
 8, brise du lac de 8 h. du matin à 5 h. du soir, orage à l'W à 11 h. 50 du matin et au NW à 7 h. du soir.
 9, brise du lac de 8 h. du matin à 1 h. du soir et de 4 h. à 7 h. du soir
 10, brise du lac le matin, orage au N à 11 h. 30 du matin, au NW à 1 h. et au N à 9 h. 30 du soir ; pluie de 6 h. 20 à 10 h. du soir et dans la nuit.
 11, orage au zénit à 3 h. 15, pluie à 3 h. 15, 5 h. 20 du soir et dans la nuit.
 12, pluie de 8 h. 30 à 10 du matin, de 3 h. à 9 h. 40 du soir et dans la nuit.
 13, orage à l'W à 12 h. 30 et au zénit à 1 h. 30 du soir, pluie de 1 h. 40 à 3 h. 10 du soir.
 14, la dernière tache de neige à disparu sur le Salève.
 15, brise du lac de 1 h. à 7 h. du soir.
 16, brise du lac de 9 h. du matin à 6 h. du soir.
 17, brise du lac de 9 h. du matin, à 2 h. du soir, orage au NW à midi 50.
 18, orage au NE à 8 h. 35 du soir, nombreux éclairs dans la soirée.
 19, petite pluie dans la nuit.
 20, petite pluie 8 h. du matin, quelques ondées l'après-midi.
 21, orage à l'W à 5 h. 15 du soir, pluie de 5 h. 35, à 10 h. du soir et dans la nuit.
 22, pluie à 11 h. du matin et dans la nuit.
 26, couronne lunaire à 9 h. du soir.
 les 27 et 28, nombreux éclairs dans la soirée.
 29, pluie de 7 h. à 11 h. du matin, à 7 h. du soir et dans la nuit, orage à l'W à 9 h. 58 du matin.
 30, orage à l'W à 4 h. 30 du soir, pluie à 10 h. du soir et dans la nuit.

GENEVA - JUIN 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700 mm +				VENT				NÉBULOSITÉ				PLUIE						
	BAROGRAPHIE		Ecart av. la norm.		7 h.		9 h.		7 h.		1 h.		9 h.		Moy. 6 obs.		Durée d'inson- lation		
	Min.	Max.	Min.	Max.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm.	mm.	mm.	
1	30.6	30.3	29.5	29.86	+ 3.57	28.2	30.6	SW.	1 NNE.	1 SW.	1 var.	1	3.4	- 8	1	0	2	11.8	
2	31.9	31.5	31.5	31.87	+ 5.54	30.7	34.4	NNE.	1 SW.	1 SSW.	1 SW.	1	5.2	0	0	2	12.2		
3	35.5	34.5	34.1	34.55	+ 8.17	33.7	35.7	E.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	5.7	9	1	0	2	11.1	
4	33.7	32.0	31.0	32.37	+ 5.95	30.3	34.2	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	4.2	0	0	0	0	14.3	
5	31.1	29.6	30.3	30.37	+ 3.91	28.9	31.1	S.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	4.5	4	1	9	4	10.6	
6	31.1	30.0	31.0	30.63	+ 4.13	28.9	31.2	SSE.	1 NNE.	1 NNE.	1 S.	1	4.0	1	1	1	10	11.5	
7	31.2	29.7	30.8	30.44	+ 3.90	28.6	31.3	NNE.	1 NNE.	1 SE.	1 NNE.	1	4.6	1	1	1	5	6.9	
8	29.9	28.7	27.8	29.07	+ 2.49	27.2	31.0	SSE.	1 NNE.	1 ESE.	1 NNE.	1	4.6	0	2	3	3	0.3	
9	28.5	27.4	28.3	27.95	+ 1.33	27.1	28.6	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	4.8	2	9	4	5	12.4	
10	28.7	27.5	28.6	28.03	+ 1.37	26.6	28.7	SSW.	1 NNE.	1 SW.	1 SW.	1	4.5	0	9	4	5	9.3	
11	27.1	25.5	25.8	26.28	- 0.42	24.9	28.0	SW.	1 NNE.	1 NE.	1 NE.	1	3.7	9	9	9	8	8.7	
12	25.9	25.7	27.0	26.07	- 0.67	25.3	27.8	NE.	1 NNE.	1 NW.	0 var.	1	1.9	9	9	9	10	6.5	
13	28.3	28.8	30.3	28.96	+ 2.18	27.8	30.8	W.	0 W.	0 E.	0 calme	0	1.4	9	9	8	8	3.1	
14	31.3	30.5	30.4	30.57	+ 3.76	29.3	31.3	SE.	1 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	1	10.0	1	1	1	1	13.6	
15	31.5	30.4	30.2	30.53	+ 3.68	29.3	31.5	NNE.	1 NNE.	1 SW.	1 NNE.	1	3.7	0	0	0	0	13.8	
16	31.9	30.6	30.3	30.79	+ 3.90	29.7	31.9	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	2.8	0	0	0	0	13.1	
17	31.5	29.9	29.5	30.27	+ 3.35	29.2	31.5	NE.	0 NNE.	1 NE.	0 calme	1	1.3	0	2	0	0	8.9	
18	29.3	27.4	25.4	27.86	+ 0.90	25.9	29.6	NE.	1 W.	1 SSW.	1 SSW.	1	5.2	0	1	1	0	14.6	
19	25.9	24.2	23.3	24.66	- 2.33	22.7	26.6	SE.	1 WSW.	1 SSW.	2 SW.	1	5.1	0	0	2	0	13.9	
20	22.3	22.4	25.2	23.07	- 3.96	22.2	26.2	NE.	1 W.	1 SSW.	1 SSW.	1	4.8	9	9	9	3	8	
21	25.7	23.2	27.4	25.05	- 2.01	21.5	28.3	NNE.	1 NW.	1 SW.	1 SW.	1	8.0	0	1	10	4	11.8	
22	28.5	28.7	29.8	28.87	+ 1.78	28.3	30.1	SW.	2 SSW.	1 SW.	1 SSW.	1	11.0	8	3	9	5	9.7	
23	30.7	30.3	31.0	30.45	+ 3.33	30.0	31.3	SSW.	1 NNW.	1 ENE.	1 var.	5.3	8	2	0	0	3	11.8	
24	30.7	29.7	30.6	30.26	+ 3.10	29.0	31.3	SSW.	1 NNE.	1 WSW.	1 var.	2.3	0	0	1	4	0	14.9	
25	32.2	31.4	30.7	31.24	+ 4.05	30.1	32.3	NNE.	1 SW.	1 WSW.	1 SW.	1	2.9	0	1	5	3	14.3	
26	30.9	30.9	30.4	30.73	+ 3.51	30.1	31.5	SW.	1 W.	1 NW.	1 SW.	1	3.1	9	5	6	6	13.7	
27	29.8	27.0	28.27	28.47	+ 1.02	25.7	30.4	NNE.	1 NNE.	1 SSW.	1 NNE.	1	3.7	0	1	9	3	4.6	
28	27.7	26.4	25.1	26.39	- 0.89	23.9	27.8	SSE.	1 NNE.	1 NNE.	0 SSE.	1	4.8	0	1	5	2	12.8	
29	26.0	26.5	25.6	25.80	- 1.50	24.7	27.5	SW.	0 N.	1 N.	1 calme.	1	1.5	9	9	9	2	13.4	
30	25.4	25.0	25.5	25.24	- 2.09	24.7	25.8	SSE.	0 N.	1 SW.	0 calme.	1	1.1	9	9	9	9	5.4	
Mois	29.50	28.52	28.92	28.88	+ 1.79								4.30	3.4	3.2	4.8	3.8	306.4	49.7

GENÈVE - JUIN 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE			FRACTION DE SATURATION EN %						Tempér. du Rhône			Limni- mètre mm				
	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	10.4	20.8	15.7	14.83	- 0.51	7.5	23.0	97	58	80	77	+ 7	42	98	15.7	+ 2.0	1515
2	14.3	23.5	18.0	18.06	+ 2.60	10.5	25.0	78	41	59	62	- 8	31	93	14.3	+ 0.5	1490
3	15.6	21.0	17.0	17.68	+ 2.10	14.0	21.7	80	54	75	70	+ 2	51	86	16.6	-	1475
4	15.6	20.8	19.8	17.80	+ 2.10	11.2	23.7	75	63	73	72	+ 3	56	88	16.6	+ 2.5	1455
5	18.0	24.5	18.5	19.51	+ 3.71	13.6	25.0	80	52	77	73	+ 3	48	91	17.9	+ 3.7	1445
6	16.9	23.4	16.9	18.45	+ 2.51	11.5	26.2	80	51	92	76	+ 6	47	93	16.7	+ 2.4	1420
7	17.0	25.4	18.4	19.65	+ 3.59	13.4	27.1	81	51	75	69	- 1	33	92	15.3	+ 0.9	1425
8	18.6	23.6	20.4	20.03	+ 3.86	13.8	26.4	79	56	69	70	0	50	93	17.3	+ 2.8	1415
9	19.4	24.2	19.6	20.36	+ 4.08	15.0	25.6	75	65	86	73	+ 3	54	88	19.7	+ 5.1	1445
10	18.0	23.0	17.3	19.26	+ 2.87	14.0	25.7	81	65	81	79	+ 9	61	95	17.8	+ 2.9	1555
11	17.1	23.8	17.9	18.15	+ 1.65	14.4	26.2	85	62	85	83	+ 13	57	98	17.8	+ 2.8	1445
12	16.8	20.7	16.8	17.69	+ 1.08	15.0	22.0	90	75	84	85	+ 15	70	96	17.8	+ 2.8	1500
13	15.8	19.8	16.9	17.63	+ 0.92	15.0	23.0	98	67	90	86	+ 16	60	99	16.2	+ 1.1	1515
14	16.8	22.0	19.8	18.68	+ 1.86	13.0	23.6	84	65	70	75	+ 5	54	95	15.5	+ 0.3	1540
15	17.8	23.4	19.6	20.07	+ 3.15	13.5	25.8	77	59	77	70	0	50	87	19.0	+ 3.7	1530
16	19.0	26.6	21.4	20.89	+ 3.87	13.2	29.1	73	57	80	72	+ 2	52	92	19.6	+ 4.2	1530
17	19.4	25.2	20.8	21.14	+ 4.03	15.0	26.0	78	64	87	77	+ 7	60	93	17.2	+ 3.7	1585
18	20.3	27.6	21.2	22.25	+ 5.04	16.0	28.3	66	38	67	63	- 7	33	92	19.3	+ 3.7	1565
19	18.6	26.4	21.8	21.27	+ 3.97	14.7	28.5	68	53	52	63	- 7	48	85	17.2	+ 1.5	1580
20	17.6	22.2	17.8	18.69	+ 1.30	15.3	23.2	71	59	74	69	- 1	56	78	16.0	+ 0.2	1575
21	18.2	25.5	12.3	18.57	+ 1.09	11.5	26.7	71	52	82	69	- 1	38	88	13.2	- 2.7	1575
22	16.3	19.2	14.7	15.63	- 1.94	11.0	20.4	57	50	66	64	- 6	47	90	9.2	- 6.8	1570
23	14.1	19.4	13.8	15.54	- 2.11	11.4	21.2	74	48	65	67	- 3	46	96	7.8	- 8.3	1565
24	12.6	18.2	17.2	14.89	- 2.84	7.6	21.0	76	50	68	69	0	45	91	14.6	- 1.7	1585
25	14.4	24.4	19.4	18.39	+ 0.58	10.3	26.0	75	40	65	62	- 7	30	91	15.2	- 1.2	1585
26	19.1	24.0	18.1	19.90	+ 2.02	15.7	25.0	72	57	71	67	- 2	51	85	16.3	- 0.2	1565
27	16.5	21.5	20.4	18.62	+ 0.66	12.3	24.6	82	62	64	72	+ 3	50	80	18.3	+ 1.7	1560
28	19.1	23.8	21.0	19.99	+ 1.96	13.0	26.0	72	54	75	70	+ 1	51	86	18.1	+ 1.4	1545
29	19.9	17.9	17.2	18.66	+ 0.57	14.8	21.8	66	81	85	73	+ 4	62	90	18.5	+ 1.7	1555
30	15.4	19.8	15.6	16.89	- 1.27	13.8	20.5	89	65	88	81	+ 12	61	98			
Mois	16.95	22.72	18.18	18.63	+ 1.82	13.03	24.61	78	57	75	72	+ 2			16.27	+ 0.93	1517

MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 1917

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^{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.	31.03	31.01	31.23	30.88	30.06	29.30	29.85	30.76	30.51
2 ^e »	28.34	28.29	28.50	28.24	27.53	27.00	27.23	28.11	27.91
3 ^e »	28.72	28.62	28.77	28.56	27.96	27.15	27.50	28.56	28.23
Mois	29.36	29.31	29.50	29.23	28.52	27.82	28.19	29.14	28.88

Température

1 ^{re} déc.	° 14.64	° 13.24	° 16.38	° 19.80	° 23.02	° 23.58	° 20.49	° 17.65	° 18.56
2 ^e »	16.38	15.38	17.92	21.16	23.77	22.48	21.32	18.75	19.65
3 ^e »	14.26	13.49	16.56	18.81	21.37	21.87	18.80	16.50	17.71
Mois	15.09	14.04	16.95	19.92	22.72	22.64	20.10	17.60	18.63

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	85	89	81	67	56	52	69	78	72
2 ^e »	85	89	79	69	60	65	69	79	74
3 ^e »	81	86	73	65	56	54	66	74	69
Mois	83	88	78	67	57	57	67	77	72

Dans ce mois l'air a été calme 89 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{85}{49} = 1.74$

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

Pression atmosphérique.....	28.98	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :
Nébulosité	3.8	Press. atmosphér.. (1836-1875). 27.19
$\frac{7+1+9}{3}$..	19.28	Nébulosité.. (1847-1875). 5.4
Température $\frac{7+1+2\times 9}{4}$..	19.01	Hauteur de pluie.. (1826-1875). 76.0
Fraction de saturation.....	70 %	Nombre de jours de pluie. (id.). 11
		Température moyenne... (id.). 16°.81
		Fraction de saturat. (1849-1875). 70 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBERY	CHATELAINE	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	41.2	37.7	43.5	55.3	62.8	50.9	43.7
Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE	
Hauteur d'eau en mm.	59.4	49.7	37.0				40.1

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JUIN 1917

Les 13, 14, 21, 23, 26 et 29 brouillard une partie de la journée.

le 20 brouillard toute la journée.

les 5 et 21 vent très fort.