

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 41 (1916)

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: 27.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

D'AVRIL 1916

- Le 1, brise du lac de 10 h. du matin à 6 h. du soir.
 2, brouillard jusqu'à 8 h. du matin ; brise du lac de 9 h. à 4 h. du soir.
 3, rosée le matin ; brise du lac de 10 h. à 5 h. du soir.
 4, rosée le matin ; nombreux éclairs à l'W. dans la soirée ; pluie dans la nuit.
 5, vent fort de 2 h. à 5 h. ; pluie de 7 h. à 9 h. du soir.
 8, rosée le matin ; brise du lac de 9 h. à 3 h. du soir ; pluie de 5 h. 10 à 8 h. 20 ;
 orage et grêle à 6 h. 20 du soir.
 9, pluie à 8 h. du matin.
 10, forte bise de 1 h. à 7 h. du soir.
 11, pluie de 5 h. à 6 h., de 7 h. 10 à 8 h. 20 et de 9 h. à 10 h. du soir.
 12, pluie de 9 h. à 10 h. du soir et dans la nuit ; neige sur les montagnes envi-
 ronnantes.
 13, pluie de 8 h. 30 du matin à 7 h. 45 du soir et dans la nuit ; vent fort à 4 h.
 du soir ; neige sur les montagnes.
 14, pluie de 6 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit ; neige sur les montagnes.
 15, pluie et neige de 7 h. 15 à 9 h. 10 du matin ; pluie à 4 h. du soir ; pluie et
 neige dans la nuit.
 17, forte gelée blanche le matin ; pluie de 2 h. 40 à 10 h. du soir et dans la nuit.
 18, pluie de 8 h. à 9 h. du matin, de 1 h. à 10 h. du soir et dans la nuit ; vent
 fort depuis 1 h. du soir.
 19, pluie de 7 h. à 11 h. du matin, de 2 h. à 4 h. 30 du soir et dans la nuit ; vent
 fort toute la journée.
 20, vent fort toute la journée.
 21, pluie de 5 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit ; nombreux éclairs dans la
 soirée.
 22, pluie de 9 h. du matin à 2 h. du soir, de 8 à 9 h. et dans la nuit,
 24, forte bise toute la journée.
 25, brise du lac de 11 h. à 4 h. du soir.
 26, rosée le matin et le soir ; brise du lac de 10 h. à 3 h. 30 du soir.
 27, rosée le matin ; brise du lac de midi à 4 h. du soir.
 28, forte bise toute la journée.
 29, rosée le matin ; brise du lac de 11 h. à 3 h. du soir.
 30, halo solaire à 11 h. du matin ; pluie de 6 h. 55 à 9 h. du soir et dans la nuit ;
 orage à 7 h. 10 du soir.

GENÈVE — AVRIL 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT				NÉBULOSITÉ			Durée d'inso- lation	PLUIE				
	7 h.	1 h.	9 h.	BAROMETRE		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.		9 h.	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures	
				Min.	Max.													
1	30.5	29.8	30.3	mm	mm	NE.	0	NNE.	1 W.	1 NNE.	1	10	5	0	4	mm.	....	
2	30.0	28.5	27.8	mm	mm	SW.	0	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	9	0	0	2	....	....	
3	28.2	27.0	26.3	mm	mm	SW.	0	NNE.	1 NE.	1 NE.	1	0	0	0	0	....	....	
4	26.2	24.8	23.8	mm	mm	E.	1	E.	0 SW.	1 calme	1	3	9	8	8	4.0	4	
5	23.2	22.7	23.8	mm	mm	NNE.	1	SW	2 SW.	1 SW.	1	8	3	10	9	0.1	1	
6	23.9	22.8	22.4	mm	mm	N.	1	NNE.	1 SSW.	1 calme	1	9	9	9	7	....	....	
7	21.4	19.7	19.5	mm	mm	NNW.	1	NNE.	1 NNE.	1 calme	1	9	9	9	9	1.5	....	
8	21.2	21.0	23.2	mm	mm	SSW.	1	NNE.	1 SW.	1 NNE.	1	3	2	8	6	8.6	3	
9	26.0	26.7	27.7	mm	mm	SW.	1	WSW.	1 SW.	1 SW.	1	10	8	8	7	0.1	....	
10	27.8	26.0	25.8	mm	mm	NNW.	1	NNE.	1 NNE.	2 NNE.	1	8	7	0	4	....	....	
11	23.1	20.6	21.6	mm	mm	NNE.	1	SSW.	1 SW.	1 SSW.	1	2	0	16	5	0.9	3	
12	24.1	24.0	24.0	mm	mm	NNW.	1	NNE.	1 SSW.	1 NNE.	1	9	9	10	7	7.6	7	
13	23.3	21.9	19.5	mm	mm	SSW.	2	SSW.	1 S.	1 SSW.	1	10	10	10	10	5.7	17	
14	23.4	24.9	26.5	mm	mm	W.	1	SSW.	1 SW.	1 var.	1	3	9	9	7	0.0	7	
15	27.2	26.6	27.7	mm	mm	SSE.	1	SSW.	1 SW.	1 SSW.	1	9	9	7	8	5.5	7	
16	29.3	29.5	29.6	mm	mm	SSW.	1	NNW.	1 NE.	1 var.	1	9	6	2	6	0.6	....	
17	28.2	25.7	22.6	mm	mm	SW.	1	W.	1 SW.	1 SW.	1	9	10	10	10	6.4	....	
18	18.8	18.7	18.5	mm	mm	SW.	1	SW.	2 SSW.	2 SSW.	2	9	9	10	9	1.1	9	
19	17.1	17.3	16.7	mm	mm	SSW.	2	SSW.	2 SE.	1 SSW.	2	10	3	10	9	1.9	14	
20	17.6	17.3	19.0	mm	mm	SSW.	1	SSW.	1 SSW.	1 SSW.	2	9	10	9	9	2.9	9	
21	19.0	17.3	15.3	mm	mm	W.	1	SW.	1 NW.	1 NW.	1	8	9	9	8	5.6	....	
22	12.6	15.0	19.8	mm	mm	NNE.	1	SSW.	3 SE.	1 var.	1	9	10	10	9	1.5	6	
23	24.0	26.3	29.1	mm	mm	SE.	1	NNE.	1 N.	1 NNE.	1	10	9	9	9	8.6	9	
24	29.8	29.8	30.2	mm	mm	NNE.	2	NNE.	3 NNE.	3 NNE.	2	9	2	0	3	0.1	....	
25	30.1	30.5	30.6	mm	mm	NNE.	1	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1	10	1	0	4	....	....	
26	30.1	29.1	29.1	mm	mm	SSW.	1	NNE.	1 NE.	1 NNE.	1	10	1	0	3	....	....	
27	29.0	26.9	26.3	mm	mm	NE.	1	NNE.	1 NE.	1 NE.	1	1	1	0	2	....	....	
28	26.8	25.3	25.2	mm	mm	NNE.	1	NNE.	2 NE.	1 NNE.	1	0	0	0	0	10.8	....	
29	26.4	24.3	23.4	mm	mm	NE.	1	NNE.	1 W.	1 var.	1	1	1	0	3	13.0	....	
30	23.8	22.5	23.2	mm	mm	SW.	1	NNE.	1 SE.	1 NNE.	1	4	9	10	8	10.4	....	
Mois	24.75	24.09	24.28								7.51	7.0	5.4	5.9	6.1	177.7	105.8	102

GENÈVE - AVRIL 1916

Jour du mois	TEMPÉRATURE					FRACTION DE SATURATION EN %					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	+ 5.3	+ 8.2	+ 7.0	+ 6.94	+ 0.11	+ 4.4	+10.3	80	66	84	74	+ 2	61	92	6.8	- 0.5	885
2	+ 2.1	+11.8	+ 8.7	+ 7.60	+ 0.63	0.6	-14.3	98	64	81	79	+ 7	48	99	—	—	875
3	+ 5.6	+13.5	+10.8	+ 9.64	+ 2.54	3.5	15.1	88	54	70	71	0	50	89	7.3	- 0.1	875
4	+10.0	+15.4	+11.9	+12.07	+ 4.83	7.6	17.0	70	56	67	65	- 6	50	80	8.0	+ 0.5	870
5	+ 8.2	+15.2	+ 9.7	+10.62	+ 3.24	7.2	16.3	92	45	81	76	+ 5	41	95	8.2	+ 0.6	865
6	+ 7.1	+14.0	+ 9.4	+10.18	+ 2.67	6.2	15.2	91	60	82	77	+ 6	51	93	8.4	+ 0.7	880
7	+ 8.0	+14.8	+11.7	+11.55	+ 3.90	7.0	17.5	90	60	80	73	+ 2	37	91	8.4	+ 0.6	855
8	+ 9.4	+18.9	+11.9	+12.88	+ 5.09	6.5	21.8	81	40	87	70	- 1	27	97	8.7	+ 0.9	900
9	+10.5	+16.2	+10.8	+12.19	+ 4.26	9.4	18.0	94	65	80	81	+10	60	95	—	—	885
10	+ 9.2	+14.1	+ 8.8	+10.56	+ 2.49	6.6	14.5	76	49	58	69	- 1	44	91	8.5	+ 0.5	915
11	+ 5.4	+14.8	+ 8.1	+ 9.10	+ 0.89	4.0	16.0	69	42	71	57	-13	32	83	9.2	+ 1.1	925
12	+ 5.0	+ 9.8	+ 8.7	+ 7.44	- 0.91	3.8	11.8	74	39	52	58	-12	31	86	8.9	+ 0.7	945
13	+ 8.4	+10.5	+ 9.7	+ 8.81	+ 0.32	5.8	13.3	83	83	81	83	+13	72	88	8.2	- 0.1	950
14	+ 3.4	+ 8.0	+ 4.7	+ 5.87	- 2.76	2.5	9.3	88	58	72	73	+ 3	44	93	9.0	+ 0.6	965
15	+ 3.4	+ 5.6	+ 2.1	+ 3.68	- 5.09	1.0	7.8	80	70	87	80	+10	62	95	8.2	- 0.3	995
16	+ 1.8	+ 6.0	+ 3.8	+ 3.85	- 5.05	+ 0.5	7.2	85	42	67	66	- 4	39	93	—	—	995
17	+ 0.2	+ 8.8	+ 6.5	+ 4.43	- 4.62	- 1.5	9.4	82	53	83	76	+ 6	50	94	7.4	- 1.3	1055
18	+ 6.8	+ 8.1	+ 5.4	+ 6.63	- 2.56	+ 3.5	10.4	74	74	83	78	+ 8	60	94	7.7	- 1.1	1070
19	+ 5.1	+ 6.4	+ 6.6	+ 5.91	- 3.43	3.6	9.8	72	77	71	75	+ 5	53	87	6.9	- 1.9	1085
20	+ 5.6	+12.4	+10.3	+ 8.94	- 0.54	2.8	14.0	83	41	56	64	- 6	38	95	7.4	- 1.6	1055
21	+ 8.2	+16.0	+12.3	+10.71	+ 1.09	6.5	18.3	81	46	64	70	0	42	91	—	—	1035
22	+ 8.8	+ 6.0	+ 5.4	+ 7.64	- 2.12	4.2	12.8	94	82	81	87	+17	78	96	7.2	- 2.0	1035
23	+ 5.7	+ 8.3	+ 6.8	+ 6.85	- 3.06	4.3	9.4	79	57	71	70	0	48	91	—	—	1045
24	+ 6.2	+10.5	+ 8.2	+ 8.06	- 1.99	4.2	11.5	78	55	70	69	0	53	88	—	—	1085
25	+ 6.9	+11.4	+10.0	+ 9.16	- 1.04	5.2	14.0	77	55	76	70	+ 1	48	84	7.7	- 1.8	1075
26	+ 7.4	+13.0	+11.0	+ 9.80	- 0.54	4.8	14.5	90	66	81	79	+10	64	92	8.2	- 1.4	1065
27	+ 8.2	+14.6	+13.6	+12.10	+ 1.62	5.2	19.2	90	61	74	74	+ 5	40	91	9.4	- 0.3	1085
28	+10.2	+15.0	+11.8	+12.20	+ 1.57	9.0	15.8	67	52	55	61	- 8	45	83	10.0	+ 0.2	1095
29	+ 9.0	+14.0	+13.2	+11.45	+ 0.68	4.8	17.2	71	54	66	63	- 6	40	84	10.5	+ 0.6	1125
30	+10.2	+14.8	+11.0	+11.76	+ 0.84	+ 6.0	+16.6	76	58	90	70	+ 1	47	89	—	—	1135
Mois	+ 6.71	+11.87	+ 9.00	+ 8.95	- 0.02	+ 4.66	+13.95	82	57	74	72	+ 2	—	—	8.27	- 0.51	987

MOYENNES DE GENÈVE — AVRIL 1916

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.	25.88	25.71	25.85	25.77	24.89	24.16	24.70	25.14	25.26
2 ^e »	23.17	22.92	23.21	23.32	22.66	22.24	22.21	22.67	22.80
3 ^e »	25.03	24.91	25.17	24.99	24.72	24.23	24.73	25.35	24.89
Mois	24.69	24.52	24.75	24.69	24.09	23.54	23.88	24.38	24.32

Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	+ 7.87	+ 6.96	+ 7.54	+11.29	+14.21	+14.57	+11.46	+ 9.48	+10.42
2 ^e »	4.79	4.38	4.51	6.90	9.04	8.62	7.24	6.24	6.47
3 ^e »	7.83	6.43	8.08	10.92	12.36	12.87	11.46	9.84	9.97
Mois	+ 6.83	+ 5.92	+ 6.71	+ 9.70	+11.87	+12.02	+10.05	+ 8.52	+ 8.95

Fraction de saturation en %.

1 ^{re} décade	85	89	86	68	56	53	72	79	74
2 ^e »	81	82	79	65	58	59	68	75	71
3 ^e »	80	85	80	67	59	55	68	76	71
Mois	82	85	82	67	57	56	70	77	72

Dans ce mois l'air a été calme 33 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{92}{74} = 1.24$

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

Pression atmosphérique.....	mm	24.37
Nébulosité.....		6.1
Température	$\frac{7 + 1 + 9}{3}$..	+ 9°.19
	$\frac{7 + 1 + 2 \times 9}{4}$..	+ 9°.14
Fraction de saturation.....		71 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	mm	24.77
Nébulosité.. (1847-1875).		5.8
Hauteur de pluie.. (1826-1875).		56.8
Nombre de jours de pluie. (id.).		11
Température moyenne... (id.).		+ 8°.97
Fraction de saturat. (1849-1875).		70 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	114.2	105.9	99.9	103.9	93.2	79.0	90.6

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	74.2	105.8	101.1	89.0	96.1	91.7

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'AVRIL 1916

Du 3 au 7, du 11 au 16, du 18 au 20 et du 22 au 24, neige.

Les 6, 14, 15, 22 et 23, brouillard toute la journée.

4, 5, 9, 11, 21, 24 et 28, brouillard une partie de la journée.

5, 6, 7, 21 et 22, vent violent.

14, 15, 16, 22 et 23, très forte bise