

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 42 (1916)

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: 30.01.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

D'AOUT 1916

Les 1, 2 et 3, brise du lac dans la journée.

le 4, forte bise le soir.

5, très forte bise jusqu'à 9 h. du soir.

les 7, 8 et 9, brise du lac dans la journée.

le 9, orage et pluie dans la nuit.

10, orages à 12 h. 55 et 5 h. 30 ; pluie de 1 h. 15 à 2 h. du soir et dans la nuit.

les 11 et 12, brise du lac dans la journée.

le 13, pluie de 4 h. 05 à 5 h. 20, de 9 h. 10 à 10 h. du soir et dans la nuit.

16, pluie de 9 h. 20 à 1 h., de 9 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

17, orages à 9 h. du matin, à 12 h. 40 et 3 h. 20 ; pluie de 8 h. 20 à midi, de 1 h. à 6 h. 10 du soir et dans la nuit.

18, pluie de 1 h. à 2 h., de 3 h. 40 à 4 h. 20, de 6 h. 10 à 7 h. 30, de 9 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

19, pluie de 1 h. à 5 h. du soir.

les 21 et 22, brise du lac dans la journée.

le 25, pluie dans la nuit.

26, pluie de 7 h. à 9 h. 40 du matin.

27, pluie dans la nuit.

28, pluie de 7 h. à 8 h. du matin.

29, rosée le matin ; nombreux éclairs dans la soirée ; pluie dans la nuit.

30, pluie de 7 h. à 9 h. 10 du matin, de 8 h. 10 à 10 h. du soir et dans la nuit.

GENEVE - AOUT 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +						VENT				Vit. moy. ktl. h.	NEBULOSITE			Durée d'inso- lation h.	PLUIE	
	7 h.	1 h.	9 h.	BAREOMETRE		Dominant	7 h.	1 h.	9 h.	7 h.		1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.		Hauteur 24 h. mm.	Nombre d'heures
				Min.	Max.												
1	30.3	30.2	30.6	30.21	29.8	31.0	NNE.	1	NNE.	0	NNE.	1	1.8	1	10.9	...	
2	32.6	32.2	32.8	32.17	31.0	33.3	SSW.	1	NNE.	1	NNE.	1	4.0	0	13.4	...	
3	33.4	32.7	31.7	32.63	31.4	33.4	SSW.	1	NNE.	1	NNE.	1	4.4	0	13.2	...	
4	30.3	28.1	27.4	28.96	26.8	31.6	SE.	1	NNE.	1	NNE.	1	8.3	0	13.6	...	
5	28.0	27.3	28.6	27.76	27.0	29.1	NNE.	2	NNE.	2	NNE.	3	27.3	0	13.7	...	
6	29.3	28.4	28.7	28.80	27.8	29.4	SSW.	1	NNE.	1	NNE.	1	7.1	0	13.5	...	
7	29.1	28.8	28.7	28.73	28.0	29.2	E.	1	NNE.	1	NNE.	1	5.0	0	13.7	...	
8	30.0	29.6	30.7	29.85	29.2	31.4	NW.	1	NNE.	1	NNE.	1	5.4	0	12.9	...	
9	32.6	31.6	31.3	31.73	30.9	32.9	SSW.	1	NNE.	1	NNE.	1	3.1	0	13.3	...	
10	32.8	32.4	32.5	32.40	32.9	31.9	W.	1	SSW.	1	SSW.	1	6.3	9	2.5	...	
11	31.3	30.7	29.6	30.60	29.1	32.1	SE.	1	SE.	1	var.	1	3.4	9	4.6	...	
12	28.7	27.8	27.6	27.96	24.9	27.9	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	5.2	8	12.4	...	
13	27.9	25.6	25.8	26.58	24.8	27.9	SW.	1	SSW.	1	SW.	1	3.1	1	7.6	...	
14	26.8	25.9	26.6	26.31	25.6	26.9	SSW.	1	W.	1	SSW.	1	4.0	2	12.5	...	
15	26.2	25.6	25.8	25.90	24.9	26.7	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	5.4	3	13.0	...	
16	26.5	26.8	25.4	26.15	25.2	27.9	SW.	1	NW.	1	SE.	1	1.9	7	4.4	...	
17	25.2	23.4	21.3	23.94	21.1	25.8	SSE.	1	W.	1	SSW.	1	3.6	10	1.0	...	
18	22.1	23.0	23.4	22.63	21.1	23.4	S.	1	SSW.	1	SSW.	1	4.8	9	0.9	...	
19	22.1	21.9	24.9	22.98	21.8	25.7	SE.	1	SSW.	1	SSW.	1	4.2	9	2.2	...	
20	26.3	26.9	26.4	26.43	25.5	27.2	W.	1	NE.	1	NNW.	1	3.1	1	11.1	...	
21	26.3	25.9	26.9	26.24	25.3	27.0	SSE.	1	NE.	1	NNE.	1	4.8	0	11.8	...	
22	27.0	27.0	28.0	27.14	26.5	28.1	SSW.	1	N.	2	SE.	1	8.1	0	12.9	...	
23	28.0	27.1	26.9	27.38	26.4	28.1	SE.	1	NNE.	1	NNE.	1	3.2	1	8.7	...	
24	26.3	26.6	26.6	26.47	25.9	26.8	SSW.	1	NNE.	1	SSW.	1	2.3	9	6.0	...	
25	26.2	24.1	22.5	24.67	22.3	26.7	SW.	1	NNE.	2	SW.	1	6.1	0	12.3	...	
26	23.5	24.6	25.0	24.13	22.4	25.3	SW.	1	SSW.	2	SSW.	1	8.3	9	4.4	...	
27	25.6	25.1	24.9	25.18	24.5	25.7	SSW.	1	SSW.	2	SSW.	1	7.3	4	10.6	...	
28	23.9	24.6	23.5	24.08	23.2	24.7	SSW.	1	SW.	1	SSW.	1	5.4	10	3.3	...	
29	21.6	18.9	18.8	19.95	16.4	23.3	S.	1	NNE.	2	SW.	1	5.2	1	12.5	...	
30	20.2	22.4	25.4	22.06	19.4	26.6	SW.	1	SW.	1	SW.	1	10.4	9	3.4	...	
31	28.1	30.0	31.4	29.37	26.6	31.6	SE.	1	NNE.	1	SE.	1	4.8	9	2.2	...	
Mois	27.37	26.94	27.08	27.08	- 0.58								5.72	4.0	278.5	53	

GENÈVE - AOUT 1916

Jour du mois	TEMPÉRATURE					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	+18.2	+24.8	+21.6	+20.76	+1.99	+15.0	+26.3	80	56	79	72	+4	51	95	21.2	+2.5	1595
2	+18.6	26.0	23.3	21.85	+3.11	15.6	28.4	80	50	64	68	0	44	95	21.5	+2.8	1595
3	21.1	26.4	22.1	22.35	+3.65	16.2	28.6	80	45	72	66	-2	39	92	20.5	+1.7	1585
4	17.4	24.8	21.2	20.55	+1.88	13.5	27.2	78	49	62	67	-1	43	92	21.6	+2.8	1635
5	15.9	20.9	17.0	18.20	-0.43	14.8	22.0	60	35	53	51	-18	28	70	21.2	+2.4	1660
6	13.4	20.0	17.0	15.95	-2.64	9.8	21.8	73	55	61	62	-7	38	84	—	—	1655
7	14.5	21.5	18.2	16.96	-1.59	9.0	23.0	76	44	62	66	-3	43	96	20.5	+1.7	1635
8	15.8	22.0	19.0	18.30	-0.20	11.4	24.6	75	51	69	66	-3	42	84	20.5	+1.7	1635
9	14.4	23.0	20.7	19.06	+0.61	11.2	23.8	78	45	76	67	-2	25	92	20.7	+1.9	1635
10	17.9	22.5	16.4	18.71	+0.31	14.1	23.7	82	61	88	76	+7	54	94	19.2	+0.4	1605
11	16.0	21.8	17.5	18.11	-0.24	13.8	23.5	86	65	85	76	+7	48	96	17.2	-1.6	1600
12	15.9	20.6	17.8	18.00	-0.29	12.8	24.1	83	65	76	72	+2	41	94	19.4	+0.6	1610
13	14.8	27.6	20.4	19.16	+0.93	11.3	30.0	80	37	80	73	+3	32	94	—	—	1595
14	17.5	24.9	18.6	20.24	+2.07	16.0	26.6	86	44	63	67	-3	42	95	20.2	+1.4	1590
15	19.7	25.5	19.4	20.26	+2.16	14.0	26.3	65	44	68	61	-9	43	86	20.0	+1.2	1605
16	16.2	17.6	17.7	16.85	-1.18	12.5	22.0	80	90	87	82	+12	68	95	18.2	-0.6	1605
17	16.7	18.4	14.0	16.01	-1.95	13.0	19.7	97	84	93	94	+24	81	98	18.7	-0.1	1665
18	13.4	16.7	13.2	14.20	-3.69	12.5	18.5	87	68	90	84	+13	67	96	17.4	-1.4	1635
19	13.3	18.2	11.6	13.94	-3.87	10.8	19.8	93	66	98	87	+16	61	99	15.2	-3.6	1725
20	12.6	18.0	13.8	14.38	-3.35	10.4	19.7	90	44	80	74	+3	42	98	—	—	1705
21	11.0	19.3	16.8	14.88	-2.77	8.0	21.6	87	51	62	69	-2	47	93	15.7	-3.0	1705
22	11.6	18.8	14.4	14.71	-2.86	9.0	20.0	83	48	75	70	-2	45	95	18.2	-0.5	1695
23	11.2	18.8	16.4	14.66	-2.82	8.0	20.4	85	46	69	70	-2	41	95	18.7	0.0	1690
24	13.2	20.5	16.0	16.39	-1.00	10.8	24.5	86	60	74	73	+1	38	90	18.7	+0.1	1680
25	12.6	22.7	21.6	18.00	+0.70	9.8	26.3	86	54	60	69	-3	51	93	18.8	+0.2	1670
26	16.6	22.0	18.8	19.09	+1.88	15.8	23.0	90	67	79	80	+7	63	92	18.7	+0.2	1675
27	18.0	24.4	18.2	20.10	+2.99	15.8	26.0	85	45	68	68	-5	41	93	—	—	1585
28	17.4	22.0	18.2	19.27	+2.26	15.8	24.6	75	62	86	73	0	55	92	13.4	-5.1	1645
29	15.0	20.1	23.0	18.34	+1.43	12.0	26.5	89	72	63	78	+5	63	95	14.7	-3.7	1640
30	16.4	18.5	14.1	16.92	+0.12	12.0	21.0	81	63	75	70	-4	45	88	14.7	-3.7	1640
31	+11.6	+15.1	+11.0	+12.63	-4.07	+9.3	+17.0	80	56	80	74	0	54	94	14.7	-3.6	1655
Mois	+15.42	+21.40	+17.71	+17.71	-0.20	+12.39	+23.76	82	56	74	72	+1			18.50	-0.15	1608

MOYENNES DE GENÈVE — AOUT 1916

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.	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.	30.44	30.57	30.85	30.84	30.14	29.60	29.73	30.44	30.32
2 ^e »	26.29	26.10	26.32	26.34	25.75	25.57	25.39	25.83	25.95
3 ^e »	25.26	25.15	25.16	25.50	25.12	24.63	24.91	25.48	25.15
Mois	27.27	27.20	27.37	27.49	26.94	26.54	26.62	27.18	27.08

Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	+15.26	+13.61	+16.72	+20.48	+23.19	+24.31	+21.92	+18.67	+19.27
2 ^e »	13.82	13.41	15.61	19.38	20.93	19.98	18.17	15.62	17.11
3 ^e »	13.68	12.48	14.05	17.58	20.20	21.53	18.77	16.24	16.82
Mois	+14.24	+13.15	+15.42	+19.10	+21.40	+21.93	+19.59	+16.82	+17.71

Fraction de saturation en %.

1 ^{re} décade	82	86	76	60	49	46	58	71	66
2 ^e »	92	92	85	66	61	65	72	84	77
3 ^e »	85	88	84	69	57	52	66	77	72
Mois	86	89	82	65	56	54	65	77	72

Dans ce mois l'air a été calme 32 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{85}{75} = 1.13$

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

Pression atmosphérique.....	mm	27.13
Nébulosité.....		3.8
Température	$\frac{7+1+9}{3}$..	+18°.18
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$..	+18°.06
Fraction de saturation.....		71%

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	mm	27.66
Nébulosité.. (1847-1875).		4.7
Hauteur de pluie.. (1826-1875).		80.4
Nombre de jours de pluie. (id.).		10
Température moyenne... (id.).		+17°.91
Fraction de saturat. (1849-1875).		71 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBRÉSY	CHATELAINÉ	SATIGNY	ATHENAZ	COMPIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	96.1	109.3	95.4	93.1	86.3	82.3	98.3

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANÈRE
Hauteur d'eau en mm.	94.9	88.7	92.3	103.4	?	98.3

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'AOUT 1916

Les 10, 11, 13, 16, 17, 18, 24, 25, 26, 28, 29 et 30, pluie.

19 et 31, pluie et neige.

le 19, orage et grêle.

Les 1, 4, 5, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 26 et 31, brouillard une partie de la journée.

Les 4, 18 et 31, violente bise.

Les 16, 17, 29 et 30, vent fort.