

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: 10.01.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

DE JUILLET 1916

- Le 2, brise du lac toute la journée ; orage à 4 h. du soir.
3, brise du lac jusqu'à 3 h. du soir ; orage à 4 h. et de 6 h. à 9 h. du soir ; pluie de 6 h. à 9 h.
4, brise du lac jusqu'à 1 h. ; orage à 1 h. 30 ; succession de grains de 3 h. à 10 h. du soir ; grêle à 7 h. 50 et pluie dans la nuit.
5, pluie de 7 h. du matin à 2 h. et de 5 h. à 6 h. 45 du soir.
6, brise du lac le matin ; orage à 9 h. du soir.
7, brise du lac le matin ; pluie de 5 h. à 8 h., de 9 h. 15 à 10 h. du soir et dans la nuit.
8, pluie de 1 h. à 2 h. et de 3 h. à 4 h. du soir.
9, brise du lac depuis 1 h. du soir.
10, pluie de 11 h. 45 du matin à 2 h. 15, de 5 h. 30 à 6 h. 40 et de 7 h. 10 à 8 h. 50 du soir.
12, brise du lac toute la journée.
14, pluie de 11 h. 30 à midi et de 3 h. à 4 h. 40 du soir.
16, rosée le matin ; brise du lac toute la journée ; pluie dans la nuit.
17, pluie de 7 h. à 10 h. 10 du matin.
18, rosée le matin ; brise du lac toute la journée ; halo solaire faible à 3 h. du soir.
19, brise du lac toute la journée.
20, brise du lac le matin ; forte bise depuis 4 h. du soir.
21, forte bise toute la journée.
22, brise du lac toute la journée.
23, orage à 1 h. 40 et 2 h. 45 ; pluie de 3 h. à 4 h. du soir et dans la nuit.
24, orage à 3 h. 15 ; pluie de 3 h. 30 à 4 h. 20 du soir.
25, brouillard enveloppant à 7 h. du matin ; brise du lac depuis 9 h.
26, brise du lac toute la journée.
27, halo solaire de 10 h. à 11 h. 30 du matin ; pluie à 3 h. 50, 5 h. 20 et 8 h. du soir.
28, petite pluie à 7 h. 30 du matin ; forte bise depuis 4 h. du soir.
29, violente bise toute la journée.
Les 30 et 31, brise du lac toute la journée.

GENEVE - JUILLET 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT					NÉBULOSITÉ			PLUIE			
	7 h.	1 h.	9 h.	BAROGRAPHE		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Durée d'inso- lation h.	Hauteur 24 h. mm.	Nombre d'heures
				Min.	Max.												
1	29.9	28.1	26.4	28.40	30.0	SSW.	1 S.	1 SSW.	1 calme	1.3	1	3	1	1	14.3	0.1	...
2	25.0	24.6	24.5	24.73	25.9	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.0	1	3	1	5	6.6	0.1	...
3	21.8	21.0	22.4	21.77	23.8	SSW.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	4.0	1	2	10	8	4.7	4.0	3
4	22.9	21.1	21.8	22.44	23.5	E.	1 NNE.	1 W.	1 var.	6.5	1	9	10	9	3.6	35.7	16
5	24.4	29.1	32.1	27.26	32.4	SSW.	2 SSW.	2 SW.	1 SSW.	10.9	10	10	10	10	0.0	6.0	9
6	30.9	28.4	26.7	29.04	26.0	NE.	1 NNE.	1 SW.	0 calme	1.2	0	1	10	4	11.5	...	...
7	24.0	22.7	23.1	23.51	22.1	NNW.	1 NNE.	1 SW.	1 var.	4.9	10	9	10	10	0.0	3.3	6
8	23.2	24.6	25.0	23.96	22.7	NE.	1 SSW.	1 SE.	1 SE.	2.7	8	9	9	9	0.5	1.0	2
9	26.5	25.6	24.7	25.54	27.1	SSW.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNE.	5.2	9	4	9	6	7.8	0.2	...
10	25.8	27.1	28.2	26.48	23.7	SW.	1 W.	1 NNE.	1 NNE.	5.4	0	2	9	4	7.8	0.1	...
11	28.5	28.6	31.4	29.35	27.9	NNE.	1 SW.	1 SSE.	1 var.	5.0	8	10	10	9	3.6	7.0	4
12	31.7	30.8	30.4	30.93	29.8	SSE.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	5.4	0	1	8	3	13.5	...	...
13	29.5	28.4	28.8	28.97	30.2	W.	1 SW.	1 SE.	1 SW.	4.4	9	6	5	5	10.6	...	...
14	27.5	27.0	28.8	27.65	29.2	SW.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	2.9	9	9	9	9	0.5	1.6	2
15	29.7	30.8	31.7	30.40	32.1	E.	1 NNE.	1 SE.	1 NNE.	6.1	9	6	0	5	8.2	...	...
16	31.2	28.5	28.8	29.96	28.0	SSW.	1 NNW.	1 SE.	1 NNW.	5.2	0	3	0	1	14.1	1.0	1
17	28.0	28.0	27.9	27.95	28.3	E.	1 SW.	1 SSE.	1 var.	1.7	10	9	2	7	4.2	3.2	3
18	27.2	26.0	25.5	26.30	27.8	E.	1 NNE.	1 NE.	1 calme	1.2	0	2	2	2	13.8	...	...
19	25.9	25.7	27.1	26.02	27.5	SW.	1 NNE.	1 SE.	1 NNE.	4.2	3	8	6	5	11.5	...	...
20	28.4	27.6	27.9	27.82	28.6	SE.	1 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	7.3	1	1	0	1	13.8	...	...
21	28.5	27.6	27.8	27.91	28.5	NE.	1 NNW.	1 NNE.	1 NNE.	10.8	1	1	0	1	13.3	...	...
22	28.2	27.7	27.4	27.71	28.3	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	3.8	1	0	0	0	13.8	...	...
23	27.5	26.6	27.9	27.43	28.0	S.	1 N.	1 NW.	1 var.	4.6	0	3	8	6	8.6	10.2	3
24	27.0	26.8	27.9	27.22	28.6	SSW.	1 NNW.	1 E.	1 var.	2.1	9	9	3	8	2.4	0.2	1
25	28.2	27.6	27.7	27.78	28.5	SE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	4.8	10	1	0	2	10.5	...	...
26	27.6	26.8	26.8	27.27	28.1	SSE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.6	0	2	0	1	13.1	...	...
27	26.7	26.3	26.9	26.55	27.5	S.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	2.2	3	9	8	8	4.7	0.2	1
28	27.5	27.3	28.3	27.53	28.7	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	7.9	10	8	9	8	5.9	0.3	...
29	29.4	28.8	29.9	28.93	30.8	NNE.	2 NNE.	4 NNW.	1 NNE.	26.7	1	0	0	1	13.6	...	...
30	31.6	30.6	29.7	30.54	31.8	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.4	3	1	0	1	13.5	...	...
31	29.9	29.4	29.3	29.40	30.0	SSW.	1 NNE.	1 W.	1 NNE.	4.2	0	5	8	2	12.6	...	...
Mois	27.55	27.10	27.52	27.31	- 0.34					5.44	4.7	4.7	5.1	4.9	262.6	74.1	51

GENÈVE - JUILLET 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	+15.6	+24.5	+20.2	+19.04	+0.82	+10.7	+27.6	73	46	62	58	-11	30	85	13.5	0	1630
2	18.8	21.1	17.6	18.08	-0.20	14.5	22.5	66	58	78	70	+1	56	84	—	—	1625
3	16.6	21.0	17.1	18.19	-0.15	14.5	25.3	85	61	98	79	+10	54	99	16.2	-0.9	1610
4	17.4	21.0	14.1	16.55	-1.85	12.5	21.6	93	63	99	89	+20	60	100	18.0	+0.8	1635
5	11.9	13.0	12.3	12.29	-6.16	10.4	13.5	97	76	85	89	+2	71	98	17.2	+0.0	1665
6	14.1	19.3	18.4	16.42	-2.08	10.8	22.4	80	55	68	70	+2	50	94	12.2	-5.1	1735
7	15.6	19.4	16.6	16.88	-1.66	14.3	20.4	81	72	86	78	+10	66	89	13.0	-4.4	1725
8	17.5	20.5	17.7	18.20	-0.39	15.2	21.7	82	58	93	80	+12	50	95	15.0	-2.5	1770
9	19.2	23.4	20.0	20.16	+1.53	16.6	23.7	78	61	78	74	+6	60	93	—	—	1815
10	17.6	23.4	18.5	19.77	+1.10	16.3	25.5	87	50	52	68	0	44	90	16.0	-1.6	1825
11	18.0	17.0	14.0	16.16	-2.54	13.4	20.3	71	87	92	81	+13	63	95	17.0	-0.7	1845
12	13.0	18.0	15.6	14.94	-3.79	8.8	20.2	84	47	62	69	+1	41	96	17.5	-0.3	1845
13	15.0	22.4	17.4	17.69	-1.07	10.4	24.3	73	42	68	64	-4	38	92	17.7	-0.1	1845
14	15.2	20.1	14.8	16.20	-2.59	11.6	21.6	78	55	78	73	+5	52	90	18.0	+0.1	1815
15	14.3	18.0	14.4	15.22	-3.59	11.4	19.3	80	55	78	72	+4	51	94	16.2	-1.8	1845
16	12.2	18.8	16.3	14.90	-3.93	8.0	20.7	78	45	67	66	-2	40	92	—	—	1845
17	13.3	19.3	16.7	16.01	-2.84	12.0	22.0	89	69	82	77	+9	61	91	17.2	-0.9	1840
18	15.2	21.2	19.0	17.34	-1.53	10.7	23.0	86	55	79	73	+5	46	94	18.0	-0.1	1830
19	16.1	22.4	19.3	18.69	-0.19	12.0	24.3	80	58	72	72	+4	48	94	19.0	+0.8	1780
20	17.1	22.0	18.5	18.29	-0.60	12.0	23.4	81	54	61	70	+2	47	96	19.7	+1.4	1770
21	15.1	20.4	17.3	17.23	-1.66	12.5	21.8	71	58	60	62	-6	42	80	19.7	+1.4	1765
22	15.4	20.6	18.8	17.31	-1.59	10.8	22.8	76	55	72	67	-1	47	83	19.8	+1.4	1720
23	16.8	23.7	16.4	17.28	-1.62	12.3	24.6	78	55	87	80	+12	54	95	—	—	1705
24	16.4	21.6	17.0	17.90	-0.99	14.5	22.5	92	62	90	84	+16	60	98	19.7	+1.3	1710
25	14.4	21.5	18.5	18.09	-0.80	12.4	24.0	97	57	67	75	+7	47	99	19.4	+0.9	1695
26	16.6	22.8	19.6	18.60	-0.28	11.8	24.2	80	59	68	74	+6	46	95	20.0	+1.5	1675
27	17.2	22.8	18.0	18.10	-0.77	12.8	24.3	74	66	80	77	+9	56	90	20.2	+1.6	1665
28	16.0	20.8	18.1	18.13	-0.72	13.3	23.3	88	68	77	76	+8	54	93	20.2	+1.6	1660
29	17.8	23.0	20.6	20.28	+1.44	15.5	24.8	76	52	59	64	-4	39	88	20.0	+1.4	1655
30	17.8	23.9	21.2	20.27	+1.45	13.4	25.7	74	53	65	66	-2	42	91	—	—	1645
31	+19.2	+24.0	+22.7	+21.00	+2.21	+14.5	+26.8	73	55	66	69	+1	47	89	20.0	+1.3	1600
Mois	+16.01	+21.00	+17.64	+17.59	-1.22	+12.58	+22.84	81	58	75	73	+5			17.71	-0.38	1737

MOYENNES DE GENÈVE — JUILLET 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.	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	25.29	25.02	25.43	25.57	25.24	25.26	25.10	25.59	25.31
2 ^e »	28.93	28.60	28.76	28.60	28.23	28.01	28.20	28.95	28.53
3 ^e »	28.23	28.17	28.38	28.24	27.77	27.42	27.52	28.47	28.02
Mois	27.51	27.29	27.55	27.49	27.10	26.91	26.96	27.70	27.31

Température.

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc	+14.90	+14.24	+16.43	+18.32	+20.66	+20.35	+18.77	+16.79	+17.56
2 ^e »	12.93	11.51	14.94	18.32	19.92	20.15	18.69	15.89	16.54
3 ^e »	14.96	13.51	16.61	19.61	22.28	22.56	21.00	17.96	18.56
Mois	+14.29	+13.10	+16.01	+18.78	+21.00	+21.07	+19.54	+16.92	+17.59

Fraction de saturation en %.

1 ^{re} décade	85	87	82	68	60	61	74	81	75
2 ^e »	86	90	80	64	57	58	63	77	72
3 ^e »	84	88	80	69	58	57	64	77	72
Mois	85	88	81	67	58	60	67	79	73

Dans ce mois l'air a été calme 59 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{115}{38} = 3.03$

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

Pression atmosphérique.....	mm	27.39
Nébulosité.....		4.8
Température	$\frac{7+1+9}{3}$..	+18°.22
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$..	+18°.07
Fraction de saturation.....		71%

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	mm	27.65
Nébulosité.. (1847-1875).		4.4
Hauteur de pluie.. (1826-1875).		70.8
Nombre de jours de pluie. (id.).		9
Température moyenne... (id.).		+18°.81
Fraction de saturat. (1849-1875).		68 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBRAY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPERÈRES
Hauteur d'eau en mm.	129.6	108.6	71.6	70.4	94.6	88.7	94.7

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PULLINGE	JUSSY	HERMAN
Hauteur d'eau en mm.	96.6	74.1	64.2	70.3	69.7	95.3

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JUILLET 1916

- Les 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 24, 27 et 29, pluie.
 le 5, neige.
 les 3, 4, 15 et 24, brouillard toute la journée.
 5, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 20, 23 et 28, brouillard une partie de la journée.
 3, 4, 9 et 10, vent très fort.
 11, 12 et 17, forte bise.
 le 23, dégel complet du lac.