

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **42 (1916)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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					
	Moyenne 8 Obs.		Ecart av. la norm.		BAROGRAPHE		7 h.		9 h.		Dominant		Vit. moy. kil. h.		Durée d'inso- lation		Hauteur 24 h.		Nombre d'heures
	7 h.	1 h.	9 h.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	29.9	28.1	26.4	28.40	+ 1.04	30.0	SSW.	1 S.	1 SSW.	1 calme	1.3	1	3	1	14.3	0.1	...		
2	25.0	24.6	24.5	24.73	- 2.66	25.9	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.0	1	3	2	6.6	0.1	...		
3	21.8	21.0	22.4	21.77	- 5.64	23.8	SSW.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	4.0	1	2	9	4.7	4.0	3		
4	22.9	21.1	21.8	22.44	- 5.00	23.5	E.	1 NNE.	1 W.	1 var.	6.5	1	9	10	3.6	35.7	16		
5	24.4	29.1	32.1	27.26	- 0.20	32.4	SSW.	2 SSW.	1 SW.	1 SSW.	10.9	1	10	10	0.0	6.0	9		
6	30.9	28.4	26.7	29.04	+ 1.55	26.0	NE.	1 NNE.	1 SW.	0 calme	1.2	0	1	4	11.5	...	...
7	24.0	22.7	23.1	23.51	- 4.00	22.1	NNW.	1 NNE.	1 SW.	1 var.	4.9	10	9	10	0.0	3.3	6		
8	23.2	24.6	25.0	23.96	- 3.58	22.7	NE.	1 SSW.	1 SE.	1 SE.	2.7	1	9	9	0.5	1.0	2		
9	26.5	25.6	24.7	25.54	- 2.02	23.7	SSW.	1 NNE.	1 NNW.	1 NNE.	5.2	1	6	6	7.8	0.2	...		
10	25.8	27.1	28.2	26.48	- 1.10	23.7	SW.	1 W.	1 NNE.	1 NNE.	5.4	0	4	9	7.8	0.1	...		
11	28.5	28.6	31.4	29.35	+ 1.75	27.9	NNE.	1 SW.	1 SSE.	1 var.	5.0	8	10	4	3.6	7.0	4		
12	31.7	30.8	30.4	30.93	+ 3.30	29.8	SSE.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	5.4	0	1	3	13.5	...	...
13	29.5	28.4	28.8	28.97	+ 1.32	30.2	W.	1 SW.	1 SE.	1 SW.	4.4	9	6	5	10.6	...	...
14	27.5	27.0	28.8	27.65	- 0.02	29.2	SW.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	2.9	9	9	9	0.5	1.6	2		
15	29.7	30.8	31.7	30.40	+ 2.71	28.8	E.	1 NNE.	1 SE.	1 var.	6.1	9	6	0	8.2	...	...
16	31.2	29.5	28.8	29.96	+ 2.25	28.0	SSW.	1 NNW.	1 N.	1 NNW	5.2	0	3	1	14.1	1.0	1		
17	28.0	28.0	27.9	27.95	+ 0.22	27.3	E.	1 SW.	1 SSE.	1 var.	1.7	10	9	2	4.2	3.2	3		
18	27.2	26.0	25.5	26.30	- 1.44	27.8	E.	1 NNE.	1 NE.	1 calme	1.2	0	2	2	13.8	...	...
19	25.9	25.7	27.1	26.02	- 1.74	27.5	SW.	1 NNE.	1 SE.	1 NNE.	4.2	3	8	6	11.5	...	...
20	28.4	27.6	27.9	27.82	+ 0.04	26.8	SE.	1 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	7.3	1	1	0	13.8	...	...
21	28.5	27.6	27.8	27.91	+ 0.12	28.5	NE.	1 NNW.	1 NNE.	1 NNE.	10.8	1	1	0	13.3	...	...
22	28.2	27.7	27.4	27.71	- 0.10	26.6	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	3.8	1	0	0	13.8	...	...
23	27.5	26.6	27.9	27.43	- 0.39	28.0	S.	1 N.	1 NW.	1 var.	4.6	0	3	8	8.6	10.2	3		
24	27.0	26.8	27.9	27.22	- 0.62	26.8	SSW.	1 NNW.	1 E.	1 var.	2.1	9	9	3	2.4	0.2	1		
25	28.2	27.6	27.7	27.78	- 0.07	26.8	SE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	4.8	10	1	0	10.5	...	...
26	27.6	26.8	26.8	27.27	- 0.59	28.1	SSE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.6	0	2	0	13.1	...	...
27	26.7	26.3	26.9	26.55	- 1.32	27.5	S.	1 NNE.	1 NE.	1 NNE.	2.2	3	9	8	4.7	0.2	1		
28	27.5	27.3	28.3	27.53	- 0.36	28.7	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	2 NNE.	7.9	10	8	9	5.9	0.3	...		
29	29.4	28.8	29.9	28.93	+ 1.03	30.8	NNE.	2 NNE.	4 NNW.	1 NNE.	26.7	1	0	0	13.6	...	...
30	31.6	30.6	29.7	30.54	+ 2.63	29.5	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.4	3	1	1	13.5	...	...
31	29.9	29.4	29.3	29.40	+ 1.48	30.0	SSW.	1 NNE.	1 W.	1 NNE.	4.2	0	5	8	12.6	...	...
Mois	27.55	27.10	27.52	27.31	- 0.34						5.44	4.7	4.7	5.1	4.9	263.6	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.		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	13.5	0	1630
2	18.8	21.1	17.6	18.08	-0.20	14.5	22.5	66	58	78	70	+1	—	—	1625
3	16.6	21.0	17.1	18.19	-0.15	14.5	25.3	85	61	98	79	+10	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	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	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	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	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	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	—	—	1815
10	17.6	23.4	18.5	19.77	+1.10	16.3	25.5	87	50	52	68	0	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	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	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	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	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	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	—	—	1845
17	13.3	19.3	16.7	16.01	-2.84	12.0	22.0	89	69	82	77	+9	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	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	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	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	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	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	—	—	1705
24	16.4	21.6	17.0	17.90	-0.99	14.5	22.5	92	62	90	84	+16	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	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	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	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	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	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	20.0	+1.4	1645
31	+19.2	+24.0	+22.7	+21.00	+2.21	+14.5	+26.8	73	55	66	69	+1	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	84	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

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

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.