

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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

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. kl. h.	NEBULOSITE			Durée d'inso- lation h.	PLUIE				
	BAREOMETRE		Ecart av. la norm.	Moyenne 8 Obs.		mm	mm	7 h.	1 h.	9 h.		Dominant	Vit. moy. kl. h.	7 h.		1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h. mm.	Nombre d'heures
	Min.	Max.		7 h.	1 h.															
1	30.3	30.6	+ 2.29	30.21	30.6	30.2	30.3	NNE.	1 NNE.	1 NE.	0 NNE.	1.8	0	0	0	1	10.9	...		
2	32.6	32.8	+ 4.24	32.17	32.8	32.2	32.6	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	4.0	1	1	0	1	13.4	...		
3	33.4	31.7	+ 4.69	32.63	31.4	32.7	33.4	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	4.4	3	0	0	1	13.2	...		
4	30.3	27.4	+ 1.01	28.96	26.8	28.1	31.6	SE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	8.3	0	0	0	1	13.6	...		
5	28.0	27.3	- 0.19	27.76	27.0	27.3	29.1	NNE.	2 NNE.	3 NNE.	2 NNE.	27.3	0	0	0	0	13.7	...		
6	29.3	28.7	+ 0.84	28.80	27.8	28.4	29.4	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	7.1	0	0	0	0	13.5	...		
7	29.1	28.7	+ 0.77	28.73	28.0	28.8	29.2	E.	1 NNE.	1 SW.	1 NNE.	5.0	0	1	0	1	13.7	...		
8	30.0	30.7	+ 1.89	29.85	29.2	29.6	31.4	NW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.4	0	0	0	0	12.9	...		
9	32.6	31.3	+ 3.76	31.73	30.9	32.9	32.9	SSW.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	3.1	0	0	0	0	13.3	...		
10	32.8	32.4	+ 4.43	32.40	32.9	32.4	31.9	W.	1 SSW.	1 S.	1 SSW.	6.3	9	9	3	8	2.5	1		
11	31.3	30.7	+ 2.63	30.60	29.1	30.7	32.1	SE.	1 SE.	1 NNE.	1 var.	3.4	9	9	9	8	4.6	...		
12	28.7	27.6	- 0.01	27.96	24.9	27.8	27.9	NNE.	1 NNE.	1 NNE.	1 NNE.	5.2	8	1	0	2	12.4	...		
13	27.9	25.8	- 1.39	26.58	24.8	25.6	27.9	SW.	1 SW.	1 SSW.	1 SW.	3.1	1	9	10	6	7.6	4		
14	26.8	26.6	- 1.66	26.31	25.6	26.9	26.9	SSW.	1 W.	1 S.	1 SSW.	4.0	2	5	0	4	12.5	...		
15	26.2	25.6	- 2.06	25.90	24.9	26.7	26.7	SSW.	1 SSW.	1 SSE.	1 SSW.	5.4	3	3	1	2	13.0	...		
16	26.5	25.4	- 1.81	26.15	25.2	27.9	27.9	SW.	1 NW.	1 SE.	1 var.	1.9	7	10	10	9	4.4	...		
17	25.2	21.3	- 4.01	23.94	21.1	25.8	25.8	SSE.	1 W.	1 SSW.	1 var.	3.6	10	9	9	9	1.0	6		
18	22.1	23.0	- 5.32	22.63	21.1	23.4	23.4	S.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	4.8	9	9	10	9	0.9	6		
19	22.1	21.9	- 4.96	22.98	21.8	25.7	25.7	SE.	1 SSW.	1 SSW.	1 SSW.	4.2	9	9	6	8	2.2	4		
20	26.3	26.9	- 1.50	26.43	25.5	27.2	27.2	W.	1 NE.	1 NNW.	1 var.	3.1	1	6	0	3	11.1	...		
21	26.3	25.9	- 1.68	26.24	25.3	27.0	27.0	SSE.	1 NE.	1 NNE.	1 NE.	4.8	0	1	8	2	11.8	...		
22	27.0	28.0	- 0.77	27.14	26.5	28.1	28.1	SSW.	1 N.	2 SE.	1 NNE.	8.1	0	1	0	1	12.9	...		
23	28.0	27.1	- 0.52	27.38	26.4	28.1	28.1	SE.	1 NNE.	1 SSW.	1 NNE.	3.2	1	8	5	5	8.7	...		
24	26.3	26.6	- 1.42	26.47	25.9	26.8	26.8	SSW.	1 NNE.	1 SE.	1 SSW.	2.3	9	1	0	5	6.0	...		
25	26.2	24.1	- 3.21	24.67	22.3	26.7	26.7	SW.	1 NNE.	1 SSW.	2 SW.	6.1	0	0	0	0	12.3	...		
26	23.5	24.6	- 3.74	24.13	22.4	25.3	25.3	SW.	1 SSW.	2 SE.	1 SSW.	8.3	9	8	2	6	4.4	3		
27	25.6	25.1	- 2.67	25.18	24.5	25.7	25.7	SSW.	1 SSW.	2 SSW.	1 SSW.	7.3	4	8	1	3	10.6	1		
28	23.9	24.6	- 3.76	24.08	23.2	24.7	24.7	SSW.	1 SW.	1 NE.	1 SSW.	5.4	10	9	0	7	3.3	1		
29	21.6	18.9	- 7.87	19.95	16.4	23.3	23.3	S.	1 NNE.	1 SW.	2 SW.	5.2	1	2	9	3	12.5	1		
30	20.2	22.4	- 5.74	22.06	19.4	26.6	26.6	SW.	1 SW.	1 SE.	1 SW.	10.4	9	9	10	8	3.4	6		
31	28.1	30.0	+ 1.59	29.37	26.6	31.6	31.6	SE.	1 NNE.	1 SE.	1 SE.	4.8	9	9	0	6	2.2	...		
Mois	27.37	26.94	- 0.58	27.08	27.08	26.94	27.08					5.72	4.0	4.5	2.8	3.8	278.5	88.7	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	CHAMBRÉY	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	HERMANCE
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.