

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **44 (1917)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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

D'OCTOBRE 1917

Les 1 et 2, brouillard le matin.

le 3, rosée le matin.

4, pluie vers la fin de la nuit.

5, pluie de 7 h. à 10 h. du matin et de 1 h. 15 à 4 h. du soir.

6, rosée le matin, pluie de 9 h. à 10 h. du soir et dans la nuit, neige sur le Jura.

7, gelée blanche le matin, pluie de 9 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit, neige sur les montagnes environnantes.

8, petites pluies le matin, de 5 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

9, pluie de 7 h. du matin à 3 h. du soir, de 5 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

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

11, pluie de 7 h. du matin à 3 h. du soir, à 10 h. du soir et dans la nuit.

12, pluie de 1 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

13, pluie de 6 h. à 10 h. du soir et dans la nuit, orage au S. à 6 h. 47 du soir.

14, pluie de 9 à 10 h. du matin, de 4 h. 10 à 10 h. du soir et dans la nuit.

15, pluie de 7 h. à 8 h. du matin et de 3 h. 50 à 5 h. du soir.

16, gelée blanche le matin.

17, brouillard le matin.

18, gelée blanche le matin, pluie de 8 h. à 10 du soir et dans la nuit.

19, pluie de 8 h. à 11 h. du matin, rosée le soir.

20, gelée blanche le matin.

23, gelée blanche le matin, pluie de 6 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

24, pluie de 7 h. à 9 h. du matin, neige de 1 h. 50 à 2 h. du soir, forte gelée blanche le soir; **première gelée blanche à glace de la saison**; neige sur les montagnes environnantes.

25, pluie de 9 h. du matin à 4 h. du soir.

26, gelée blanche le matin.

27, pluie de 10 h. 5 du matin à 10 h. du soir et dans la nuit.

28, pluie de 9 h. du matin à 6 h. 10 du soir.

29, gelée blanche matin et soir

30, très forte gelée blanche matin et soir.

31, gelée blanche le soir.

GENEVE - OCTOBRE 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +					VENT					NEBULOSITE			PLUIE					
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	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	33.1	32.5	32.7	32.73	+ 5.87	31.5	33.6	NE.	0	NNE.	1	E.	1	var.	2	5	9	6.1	.....
2	32.2	31.0	30.0	31.14	+ 4.31	29.3	32.5	E.	0	NW.	1	NNE.	0	calme	1	1.6	10	5.2	.....
3	29.3	29.6	30.1	29.64	+ 2.85	28.7	30.4	W.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	2.4	9	0.6	.....
4	29.0	26.8	26.1	27.57	+ 0.81	25.5	29.5	S.	1	SSW.	1	SSW.	2	SSW.	1	12.2	2	1.0	1
5	24.2	25.8	28.5	26.13	- 0.60	24.1	29.2	W.	1	SSW.	1	NW.	1	SSW.	1	10.6	9	7.8	6
6	29.6	27.9	25.8	28.02	+ 1.33	25.4	29.9	S.	1	SE.	1	SW.	1	SW.	1	8.8	2	1.8	3
7	29.5	28.9	26.4	27.90	+ 1.25	24.6	29.8	SW	1	SW.	1	SW.	1	SSW.	1	9.0	7	9.0	4
8	24.5	26.2	24.8	25.01	- 1.62	22.2	26.4	SSW.	1	SSW.	1	NW.	1	SSW.	2	14.8	1	5.2	9
9	20.6	20.9	17.8	20.22	- 6.38	16.5	22.2	SSW.	2	SW.	1	SSW.	1	SSW.	1	12.0	9	4.6	16
10	15.0	18.9	19.7	17.78	- 8.79	15.0	19.8	SW.	2	S.	1	SSW.	1	SSW.	1	2.6	9	20.2	21
11	17.8	20.0	25.1	20.94	- 5.60	17.8	26.2	SSW.	1	NW.	1	SSW.	1	SW.	1	1.8	10	11.6	10
12	24.7	22.5	20.9	23.28	- 3.23	20.1	26.3	SE.	1	W.	1	W.	1	var.	1	4.4	4	0.5	13
13	17.1	15.8	18.9	17.20	- 9.28	14.9	20.1	SW.	2	SW.	2	SSW.	1	SW.	1	6.5	10	14.0	10
14	19.6	20.4	23.8	20.92	- 5.53	19.3	24.1	NE.	1	SW.	1	SE.	1	calme	1	1.5	2	5.0	10
15	25.6	27.8	31.4	27.80	+ 1.38	24.1	33.0	SE.	0	SSW	1	NE	1	calme	1	1.1	9	23.5	10
16	33.9	32.9	32.0	32.90	+ 6.50	31.2	34.1	NE.	1	NW.	1	NNW.	1	calme	1	1.9	2	3.7	10
17	28.7	27.7	27.4	28.45	+ 2.08	26.8	31.2	NE.	1	NE.	1	N.	1	var.	1	1.8	10	1.4	2
18	27.3	30.4	32.0	26.91	+ 0.56	25.7	27.8	NE.	0	NE.	1	NE.	1	NE.	1	1.9	2	.....	8
19	28.4	26.1	27.4	26.91	+ 3.56	27.8	32.2	S.	1	SSW.	0	E.	1	calme	1	1.1	6	6.6	3
20	32.5	32.4	33.1	32.65	+ 6.34	32.1	33.2	SE	1	NNE.	2	NNE.	1	calme	1	6.1	7	2.6	.....
21	33.5	33.5	34.4	33.77	+ 7.48	32.9	34.6	E.	1	NNE.	1	NE.	1	NE.	1	2.7	4	.....	.....
22	34.4	33.0	31.6	33.25	+ 6.98	31.0	34.6	E.	1	NNW.	1	SE.	1	var.	1	1.9	9	.....	.....
23	28.5	24.5	21.6	25.50	- 0.75	20.5	31.0	SE.	0	SSW.	1	SSW.	1	calme	1	1.0	5	8.0	9
24	22.9	26.0	30.1	25.29	- 0.95	20.4	30.1	SSW.	1	NE	1	NE.	1	NE.	1	2.0	10	2.0	4
25	27.6	26.1	29.1	27.85	+ 1.63	25.8	29.6	NW.	1	W.	1	SE.	1	var.	1	2.1	9	1.3	7
26	28.1	25.3	24.9	26.58	+ 0.37	24.0	29.5	SSE.	1	SSW.	1	SSW.	1	SSW.	1	3.8	0	.....	.....
27	23.6	19.8	16.1	20.38	- 5.82	15.8	25.0	SSW.	1	WNW.	1	NW.	1	WNW.	1	3.4	9	.....	.....
28	14.2	11.0	19.0	14.54	- 11.64	10.4	23.0	W.	1	NNE.	1	SSW.	1	SSW.	1	2.0	10	37.0	17
29	25.6	27.0	29.2	26.76	+ 0.59	23.0	29.3	SSW.	1	NW.	1	SSW.	1	NNE.	1	2.9	10	10.8	9
30	27.1	24.1	24.9	25.95	- 0.22	23.6	29.2	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	NNE.	1	2.2	8	.....	.....
31	26.1	27.2	28.9	27.05	+ 0.89	25.2	29.6	NNE.	1	NNW.	1	N.	1	calme	1	1.4	10	.....	.....
Mois	26.26	25.88	26.59	26.27	- 0.24							4.19	7.4	5.9	6.0	6.4	110.8	173.4	162

GENÈVE - OCTOBRE 1917

Jour du mois	TEMPERATURE							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	12.2	17.4	13.8	14.61	+ 2.20	10.8	18.6	95	74	93	89	+ 8	70	98	19.1	+ 3.4	1705
2	11.9	20.0	14.1	14.53	+ 2.29	10.0	20.3	98	74	93	91	+10	71	99	18.8	+ 3.2	1700
3	11.4	17.8	16.5	14.86	+ 2.78	10.0	19.0	95	73	76	84	+ 3	67	97	18.6	+ 3.2	1700
4	14.2	22.8	16.5	17.52	+ 5.61	13.2	22.8	87	58	72	71	-10	56	88	18.7	+ 3.4	1700
5	14.3	14.8	7.7	13.21	+ 1.47	6.5	17.3	85	66	86	73	- 8	45	91	12.6	- 2.6	1705
6	5.4	11.2	7.6	8.40	- 3.17	4.5	13.7	88	52	79	73	- 8	50	94	10.3	- 4.8	1700
7	4.2	13.4	11.9	8.98	- 2.42	2.5	13.6	85	45	58	65	-16	41	86	—	—	1690
8	9.4	11.6	7.9	9.85	- 1.38	7.0	12.8	71	64	94	76	- 6	62	96	11.2	- 3.6	1720
9	13.0	14.6	16.0	14.45	+ 3.40	7.2	16.2	72	80	76	74	- 8	55	90	7.8	- 6.9	1700
10	16.0	9.8	7.3	11.69	+ 0.81	6.3	17.0	70	93	90	83	+ 1	64	95	7.2	- 7.4	1755
11	6.1	6.4	5.2	5.85	- 4.86	2.3	8.0	96	90	94	92	+10	71	97	6.5	- 8.0	1760
12	3.5	7.2	7.5	5.94	- 4.59	2.0	9.0	95	76	92	87	+ 5	64	97	10.2	- 4.1	1830
13	14.0	14.2	7.1	12.18	+ 1.82	6.0	17.0	62	68	96	77	- 5	55	98	12.5	- 1.7	1820
14	5.0	12.8	6.7	7.24	- 2.94	3.9	13.0	91	67	92	88	+ 6	63	98	—	—	1870
15	6.2	12.2	5.0	7.50	- 2.50	3.5	12.6	97	72	97	90	+ 8	65	99	7.6	- 6.3	1820
16	2.8	9.2	4.1	5.37	- 4.46	0.7	10.3	97	75	90	87	+ 5	61	100	7.6	- 6.2	1820
17	3.4	8.8	2.3	4.70	- 4.95	1.3	10.0	97	75	96	89	+ 7	70	99	11.2	- 2.5	1825
18	1.0	14.0	9.0	6.86	- 2.61	0.3	14.2	96	59	75	83	0	57	97	11.6	- 2.0	1835
19	7.0	7.6	3.7	6.31	- 2.98	3.0	9.0	97	90	95	93	+10	87	98	11.6	- 1.8	1855
20	2.2	9.4	6.8	5.69	- 3.42	0.5	10.0	96	61	72	78	- 5	55	96	11.4	- 1.9	1845
21	3.9	8.6	7.4	6.45	- 2.48	3.0	9.1	90	69	79	78	- 5	67	91	—	—	1845
22	6.4	9.2	4.0	6.35	- 2.40	2.0	10.3	91	69	93	86	+ 3	66	98	11.6	- 1.4	1850
23	3.2	13.4	7.7	6.80	- 1.77	0.7	13.4	95	60	90	85	+ 2	60	98	11.5	- 1.4	1805
24	3.8	6.1	0.2	3.81	- 4.58	- 0.5	8.0	93	57	96	84	+ 1	55	97	11.5	- 1.2	1810
25	2.8	9.2	8.8	5.99	- 2.22	- 0.8	12.6	96	79	77	87	+ 4	73	97	11.5	- 1.1	1775
26	4.0	14.1	9.8	8.82	+ 0.78	3.0	14.8	93	53	76	73	-10	51	95	7.8	- 4.7	1795
27	10.3	9.6	8.7	9.82	+ 1.96	7.9	12.0	73	92	98	86	+ 3	69	98	7.2	- 5.1	1815
28	6.0	7.0	2.5	5.08	- 2.60	1.0	9.0	97	97	80	92	+ 9	73	98	—	—	1865
29	2.2	6.2	1.0	3.48	- 4.02	- 0.4	7.0	90	51	93	76	- 7	50	97	8.0	- 4.1	1825
30	0.6	5.3	- 0.7	1.89	- 5.43	- 1.6	5.8	90	63	96	83	0	60	98	9.5	- 2.4	1855
31	1.1	9.0	2.4	3.29	- 3.85	- 2.2	10.2	81	58	89	82	- 1	55	98	9.2	- 2.6	1820
Mois	6.70	11.38	7.37	8.31	- 1.57	3.66	12.73	89	70	87	82	- 1	—	—	11.20	- 2.78	1787

MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 1917

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. 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.	26.87	26.46	26.69	27.32	26.85	26.35	26.24	26.13	26.61
2 ^e »	26.04	25.61	25.57	25.99	25.60	25.74	26.70	27.50	26.09
3 ^e »	26.91	26.54	26.51	26.01	25.23	25.14	26.04	26.43	26.10
Mois	26.62	26.22	26.26	26.43	25.88	25.72	26.32	26.68	26.27

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	11.79	11.37	11.20	14.15	15.34	14.31	12.61	11.71	12.81
2 ^e »	4.44	4.30	5.12	8.58	10.18	8.81	7.06	5.62	6.76
3 ^e »	3.66	3.40	4.03	7.02	8.88	7.86	5.60	4.47	5.62
Mois	6.54	6.26	6.70	9.82	11.38	10.25	8.33	7.18	8.31

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	84	83	85	72	68	72	78	83	78
2 ^e »	95	94	92	80	73	77	88	90	86
3 ^e »	91	90	90	76	68	74	87	89	83
Mois	90	89	89	76	70	74	84	87	82

Dans ce mois l'air a été calme 97 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{52}{77} = 0.68$$

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

Pression atmosphérique.....	26.24
Nébulosité.....	6.4
Température	$\frac{7+1+9}{3}$.. 8.48
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$.. 8.21
Fraction de saturation.....	82 %

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	26.51
Nébulosité.. (1847-1875).	6.9
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	101.0
Nombre de jours de pluie. (id.).	12
Température moyenne... (id.).	9° 88
Fraction de saturat. (1849-1875).	83 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBSY	CHATELAIN	BATIGNY	ATHENAZ	COMPENÈRES
Hauteur d'eau en mm.	214.7	201.9	184.2	184.2	225.9	207.6	162.7

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	159.2	173.4	168.0	152.6	180.0	176.1

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'OCTOBRE 1917

- Les 1, 2, 8, 10, 27 et 28, vent très fort.
 7, 11, 19 et 24, violente bise.
 3 et 20, brouillard toute la journée.
 6, 7, 13, 28 et 29, brouillard une partie de la journée.
 le **16, gel complet du lac.**
 28, première avalanche de la saison à la Combe des Morts.