

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

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

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

DE NOVEMBRE 1917

Le 6, rosée le matin.

7, pluie de 2 h. 40 à 10 h. du soir et dans la nuit.

8, pluie de 7 h. à 9 h. du matin, gelée blanche le soir.

9, gelée blanche le matin, petite pluie et grésil à 10 h. 25 du matin ; pluie de 9 h. 30 à 10 h. du soir et dans la nuit.

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

les 12 et 13, forte bise toute la journée.

le 14, gelée blanche le soir.

15, brouillard et forte gelée blanche le matin.

16, gelée blanche le matin.

19, gelée blanche le soir.

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

22, brouillard le matin.

23, brouillard enveloppant et gelée blanche le matin, gelée blanche le soir.

24, brouillard enveloppant et forte gelée blanche le matin.

25, pluie de 3 h. à 5 h., de 7 h. à 10 h. du soir, neige dans la nuit, hauteur de la neige, 2 cm.

27, pluie de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.

28, gelée blanche le matin.

29, brouillard enveloppant le matin.

30, léger brouillard le matin.

Hauteur totale de la neige : 2 cm. tombés en 1 jour.

GENEVE - NOVEMBRE 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 700mm +						VENT				NÉBULOSITÉ			PLUIE				
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 8 Obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Vit. moy. kil. h.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy. 6 obs.	Durée d'inso- lation	Hauteur 24 h.	Nombre d'heures
1	30.5	30.5	31.7	30.64	+ 4.48	29.6	NNE.	1	NNE.	1	3.2	9	0	9	6	4.5	.....	.....
2	32.1	31.9	32.6	32.23	+ 6.07	31.7	NNE.	1	NNE.	1	2.5	4	9	9	8	2.2	.....	.....
3	32.6	31.6	31.6	32.16	+ 6.01	31.1	N.	1	E.	1	1.2	9	2	9	6	4.3	.....	.....
4	30.6	29.3	30.0	30.17	+ 4.01	28.9	E.	1	S.	1	2.8	9	0	9	3	6.0	.....	.....
5	31.0	30.8	30.8	30.64	+ 4.48	30.1	NNE.	1	SSW.	1	2.2	10	0	9	3	5.4	.....	.....
6	29.6	28.1	27.9	28.74	+ 2.58	27.2	SE.	1	SE.	1	2.0	9	0	0	3	7.8	.....	.....
7	26.6	24.3	23.3	25.32	- 0.85	22.7	SSW.	1	SSW.	1	3.6	0	7	10	7	5.2	14.8	12
8	25.2	25.9	26.6	25.38	- 0.80	22.6	SSW.	1	SSW.	1	2.9	10	8	0	6	2.4	0.5	2
9	23.7	20.8	17.0	21.56	- 4.63	15.8	SW.	1	SW.	1	2.2	9	9	10	9	0.5	11.1	6
10	16.3	15.2	16.2	15.79	- 10.41	14.9	SW.	1	S.	1	5.4	8	9	9	8	1.2	1.6	3
11	19.4	20.8	23.8	20.57	- 5.64	16.8	E.	1	NNE.	1	4.2	9	8	0	6	4.1	.....	.....
12	25.2	25.6	26.3	25.50	- 0.72	24.0	NNE.	2	NNE.	2	16.3	9	9	10	9	0.0	.....	.....
13	27.0	27.6	28.4	27.38	+ 1.14	26.1	NNE.	2	NNE.	2	17.2	10	9	10	10	0.0	.....	.....
14	29.3	30.4	32.2	30.27	+ 4.02	28.3	NNE.	2	NNE.	2	6.3	10	1	0	3	4.0	.....	.....
15	33.4	33.6	35.3	33.92	+ 7.65	32.7	NNE.	1	SSW.	1	10.0	10	3	9	8	3.8	.....	.....
16	35.5	35.3	35.9	35.55	+ 9.26	35.0	SSW.	0	SW.	1	9.7	0	6	0	1	7.1	.....	.....
17	36.4	35.8	37.0	36.28	+ 9.97	37.3	NNE.	1	NNE.	2	2.1	0	0	2	0	8.2	.....	.....
18	38.3	38.6	39.7	38.60	+ 12.26	37.3	E.	1	NNE.	1	1.7	9	9	10	9	0.0	.....	.....
19	39.6	38.5	38.1	38.98	+ 12.62	37.8	NE	1	NNE.	1	1.7	10	1	0	4	4.9	.....	.....
20	37.4	37.6	37.9	37.77	+ 11.38	37.2	NE	1	SE.	1	2.5	10	10	10	10	0.0	.....	.....
21	34.3	31.2	30.0	32.72	+ 6.31	29.8	SSW.	1	SSW.	1	1.1	10	10	10	10	0.0	10.6	18
22	33.0	32.1	34.1	32.58	+ 6.14	30.4	SE.	1	NW.	0	1.2	10	10	10	10	0.0	.....	.....
23	35.4	35.5	36.8	35.64	+ 9.17	34.3	W.	0	SSW.	1	0.8	10	1	2	4	3.9	.....	.....
24	36.1	34.6	32.7	34.81	+ 8.31	31.4	S.	0	NNE.	1	1.7	10	0	0	5	1.9	.....	.....
25	27.2	23.1	23.7	25.71	- 0.82	21.5	S.	0	SSW.	0	3.8	10	0	0	5	3.2	.....	.....
26	26.0	28.1	31.7	27.91	+ 1.34	23.4	NNW.	1	SSW.	1	2.9	2	9	10	8	0.9	10.0	13
27	32.4	31.2	32.9	32.25	+ 5.45	31.0	SW.	0	NNE.	2	1.7	9	8	0	6	2.5	.....	.....
28	35.1	35.5	37.1	35.62	+ 8.98	33.8	SE.	1	SSW.	0	1.5	2	9	10	8	0.3	1.2	4
29	38.1	38.2	38.2	38.00	+ 11.33	37.2	SW.	0	NNE.	1	2.2	3	2	0	3	5.7	.....	.....
30	36.5	34.7	33.1	35.09	+ 8.38	31.9	SSW.	1	SSW.	1	1.4	10	10	10	10	0.0	0.1	.....
							SSE.	0	SW.	1		10	10	10	10	0.0	1.6	3
Mois	31.14	30.55	31.10	30.93	+ 5.08						3.95	7.7	5.7	5.6	6.3	90 0	51.5	61

GENÈVE - NOVEMBRE 1917

Jour du mois	TEMPERATURE						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	1.7	7.2	0	3.90	- 3.07	0	7.6	91	66	90	83	0	64	93	9.3	0	1835
2	3.2	9.0	4.4	6.18	- 0.61	0	10.0	91	71	91	84	+ 1	67	95	9.8	- 2.4	1825
3	3.9	12.0	8.7	7.62	+ 1.01	2.2	13.6	95	72	92	87	+ 3	68	96	10.0	- 1.7	1805
4	6.1	11.4	8.1	8.39	+ 1.95	5.0	12.3	88	78	86	85	+ 1	70	96	—	-	1795
5	8.4	10.7	5.0	8.39	+ 2.13	3.8	12.0	86	68	91	82	- 2	66	94	10.3	- 0.8	1800
6	5.8	12.3	4.0	7.36	+ 1.27	3.0	13.3	94	64	95	85	+ 1	63	98	10.2	- 0.8	1785
7	2.0	14.8	9.4	7.41	+ 1.49	0.9	15.0	98	48	90	86	+ 2	45	98	10.3	- 0.6	1765
8	2.8	6.2	0.9	3.86	- 1.88	0.0	9.0	93	56	87	82	- 2	53	97	10.0	- 0.7	1770
9	0.8	6.2	6.1	3.25	- 2.32	2.0	6.8	87	70	87	83	- 1	66	95	9.8	- 0.8	1755
10	4.0	5.4	3.7	5.05	- 0.35	1.8	7.8	81	75	87	79	- 5	58	95	9.2	- 1.3	1745
11	2.0	6.0	4.4	4.41	- 0.83	1.3	7.0	93	76	77	80	+ 4	64	94	—	-	1785
12	5.0	6.6	6.6	5.74	+ 0.67	4.0	6.8	71	62	66	69	- 15	60	76	6.8	- 3.4	1785
13	5.6	5.8	5.3	5.78	+ 0.87	4.5	6.8	75	72	79	74	- 10	67	80	8.0	- 2.1	1810
14	3.6	5.4	0.4	3.48	- 1.26	1.0	6.0	73	63	92	77	- 7	61	99	8.2	- 1.8	1815
15	-	4.3	4.8	1.95	- 2.63	- 4.0	6.6	100	75	65	80	- 4	56	100	8.3	- 1.5	1790
16	3.0	6.2	4.4	4.37	- 0.05	1.8	6.6	71	48	58	59	- 25	42	72	8.5	- 1.2	1785
17	3.8	7.2	6.3	5.52	+ 1.26	2.3	8.3	70	57	80	66	- 18	55	81	8.3	- 1.3	1770
18	2.4	6.4	5.8	4.64	+ 0.51	1.3	6.5	82	70	73	76	- 8	68	83	—	-	1745
19	4.6	6.4	1.0	4.37	+ 0.42	0.3	7.5	70	67	88	75	- 9	65	83	8.3	- 1.0	1755
20	1.0	3.3	3.0	1.86	- 1.93	1.2	3.3	93	83	84	88	+ 4	80	93	8.3	- 0.9	1740
21	2.2	4.4	5.3	3.85	+ 0.21	1.5	5.6	89	97	97	93	+ 9	85	98	8.1	- 1.0	1735
22	5.5	10.6	3.0	6.21	+ 2.72	2.0	11.2	99	80	100	95	+ 11	76	100	8.4	- 0.6	1755
23	0.4	5.2	2.0	2.49	- 0.85	0.5	7.0	100	89	96	96	+ 12	84	100	8.3	- 0.5	1755
24	-	7.2	4.4	2.97	- 0.23	2.2	10.3	100	86	88	87	+ 2	70	100	8.2	- 0.5	1750
25	3.0	11.0	3.4	4.94	+ 1.88	1.8	11.4	86	52	87	81	- 4	52	98	—	-	1745
26	0.0	4.0	2.2	1.78	- 1.14	0.8	4.1	98	48	53	75	- 10	47	98	8.0	- 0.6	1750
27	2.2	3.0	1.8	0.68	- 2.10	3.0	3.2	84	61	89	74	- 11	58	90	7.8	- 0.6	1740
28	1.7	6.4	1.7	3.46	+ 0.82	0.4	8.6	90	75	96	87	+ 2	73	97	7.9	- 0.4	1725
29	2.2	5.0	4.2	3.12	+ 0.61	0.8	5.4	96	95	95	95	+ 10	90	97	7.8	- 0.4	1675
30	2.4	3.9	3.0	3.15	+ 0.77	1.7	4.2	96	91	93	94	+ 9	88	97	7.8	- 0.3	1695
Mois	2.74	7.12	4.34	4.54	- 0.01	0.83	8.13	88	70	85	82	- 1	82	8.69	- 0.94		1766

MOYENNES DE GENÈVE — NOVEMBRE 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.	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.	27.90	27.71	27.83	27.76	26.84	26.51	26.81	26.74	27.26
2 ^e »	31.51	31.61	32.16	32.81	32.39	32.57	33.32	33.47	32.48
3 ^e »	33.36	33.23	33.42	33.68	32.41	32.25	32.82	33.09	33.03
Mois	30.92	30.85	31.14	31.42	30.55	30.45	30.98	31.10	30.93

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	3.81	3.64	3.87	7.43	9.52	8.72	6.70	5.44	6.14
2 ^e »	3.14	2.83	2.96	4.27	5.76	6.00	4.71	4.03	4.21
3 ^e »	1.65	1.32	1.38	3.28	6.07	5.68	3.89	2.85	3.26
Mois	2.87	2.60	2.74	4.99	7.12	6.80	5.10	4.11	4.54

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	92	91	90	76	67	74	86	91	84
2 ^e »	79	79	80	73	67	66	73	78	74
3 ^e »	92	94	94	87	77	80	87	90	88
Mois	88	88	88	79	70	74	82	87	82

Dans ce mois l'air a été calme 178 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{93}{47} = 1.98$

Moyennes des 3 observations (7 ^h , 1 ^h , 9 ^h)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique.....	30.93 ^{mm}	Press. atmosphér.. (1836-1875).	25.85 ^{mm}
Nébulosité.....	6.3	Nébulosité.. (1847-1875).	7.9
Température	$\frac{7+1+9}{3}$..	Hauteur de pluie.. (1826-1875).	74.0
	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$..	Nombre de jours de pluie. (id.).	11
Fraction de saturation.....	81 %	Température moyenne... (id.).	4° 55
		Fraction de saturat. (1849-1875).	83 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHÉNAZ	COMPENSIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	48.4	47.2	53.0	51.6	52.6	55.7	49.4

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	50.5	51.5	45.1		47.6	51.0

Errata : Pluie.

Août 1917, pluie à Jussy, lire 192^{mm},8, au lieu de ?.

Octobre 1917, pluie à Chambésy, lire 192^{mm},6, au lieu de 184^{mm},2.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE NOVEMBRE 1917

Les 7, 8, 9, 15, 20, 21, 25, 27 et 30 neige,
 10, 21, 22, 27 et 28 brouillard une partie de la journée.
 8, 11, 15, 21, 22, 25 et 26 violente bise.