

Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **46 (1918)**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

OCTOBRE 1918

-
- Le 1, forte bise depuis 15 h.
 2, forte bise toute la journée.
 7, rosée le matin.
 8, pluie de 7 h. 30 à 11 h. 20, de 14 à 17 h., de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit, neige sur les montagnes environnantes.
 9, forte bise depuis 10 h.
 11, petite pluie dans la nuit.
 12, pluie de 15 h. 45 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 13, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 45.
 14, pluie dans la nuit.
 15, pluie de 11 à 18 h., de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit, nouvelle neige sur les montagnes environnantes.
 16, petite pluie de 9 h. à 11 h., faible halo lunaire à 21 h. 30
 17, forte gelée blanche le matin, halo lunaire à 19 h. 30.
 19, pluie dans la nuit.
 21, forte rosée le matin.
 22, rosée le matin.
 23, brouillard le matin.
 24, pluie de 8 à 13 h., de 18 à 22 h. et dans la nuit.
 28, forte gelée blanche le matin. — *Première gelée blanche à glace de la saison.*

GENEVE — OCTOBRE 1918

Jour du mois	Température					Fraction de saturation en %					Tempér. du Rhône		Limni-mètre				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.		Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.
1	2.8	12.0	9.0	7.79	-4.62	1.3	13.0	95	43	51	68	-13	44	96	13.0	-2.7	1890
2	6.5	11.4	8.6	9.01	-3.23	5.3	12.2	63	34	64	52	-29	32	73	13.4	-2.2	1915
3	5.1	12.4	6.6	8.50	-3.58	4.0	14.0	84	48	89	69	-12	44	95	14.5	-0.9	1900
4	3.0	13.1	11.2	8.81	-3.40	2.3	14.0	97	59	83	80	-1	56	97	14.4	-0.9	1880
5	10.0	14.2	7.2	11.24	-0.50	5.5	16.0	86	55	83	71	-10	44	94	14.6	-0.6	1875
6	4.8	13.4	10.7	9.14	-2.43	3.3	15.5	90	60	91	82	+1	56	95	—	—	1865
7	5.4	19.0	10.4	11.38	-0.02	4.2	19.5	96	54	84	80	-1	50	96	14.4	-0.6	1865
8	11.6	11.4	7.0	9.56	-1.67	6.5	13.0	80	73	76	82	0	61	93	14.4	-0.4	1855
9	6.8	10.2	8.4	8.10	-2.95	4.2	11.3	76	56	70	68	-14	46	92	14.0	-0.7	1855
10	4.8	10.5	8.3	7.82	-3.06	3.8	11.6	90	62	81	77	-5	59	92	13.5	-1.1	1855
11	7.0	10.5	8.0	8.60	-2.11	6.0	13.3	88	75	90	83	+1	71	96	13.7	-0.8	1845
12	7.6	13.1	9.9	9.95	-0.58	5.3	13.8	97	73	95	89	+7	67	98	13.4	-0.9	1845
13	7.8	9.9	8.9	8.90	-1.46	7.5	10.3	97	85	92	92	+10	82	97	—	—	1850
14	9.0	12.0	10.4	10.20	+0.02	8.3	12.1	97	76	94	90	+8	74	98	13.4	-0.7	1860
15	9.2	9.4	7.3	8.83	-1.17	6.9	10.3	94	95	95	94	+12	90	98	13.5	-0.5	1845
16	5.7	10.3	5.0	7.10	-2.73	4.0	12.2	97	69	95	88	+6	62	98	13.6	-0.2	1860
17	0.9	10.9	5.0	5.80	-3.85	0.3	12.7	96	61	88	82	0	57	98	13.3	-0.4	1855
18	4.6	9.2	8.0	6.91	-2.56	3.0	9.7	93	66	75	82	-1	63	96	13.1	-0.4	1880
19	5.6	10.6	8.0	8.04	-1.25	5.0	11.7	91	68	82	81	-2	65	93	13.0	-0.4	1875
20	6.2	10.2	7.6	7.96	-1.15	5.6	10.7	91	71	86	82	-1	69	94	—	—	1875
21	3.2	11.0	5.6	7.24	-1.69	2.6	10.7	97	71	91	85	+2	61	98	12.8	-0.4	1865
22	4.9	10.3	8.4	7.35	-1.40	3.2	11.8	93	83	94	91	+8	78	98	12.8	-0.2	1840
23	5.2	13.6	8.3	8.15	-0.42	4.0	14.0	99	78	95	93	+10	76	100	12.5	-0.4	1855
24	9.0	11.8	10.8	10.40	+2.01	7.2	12.3	95	98	97	96	+13	93	99	12.6	-0.1	1845
25	7.2	13.6	10.9	10.62	+2.44	6.8	14.4	98	69	81	85	+2	65	98	12.8	+0.2	1850
26	8.6	11.9	9.4	9.91	+1.87	8.0	13.0	92	62	71	78	-5	59	93	12.8	+0.3	1850
27	6.6	10.8	4.0	7.78	-0.08	2.5	11.6	76	44	87	70	-13	41	95	—	—	1875
28	0.0	9.2	2.9	4.23	-3.45	-0.5	10.0	97	66	91	83	0	52	98	12.3	+0.1	1860
29	1.6	9.3	6.3	4.87	-2.63	-0.8	11.0	93	65	80	82	-1	62	96	12.2	+0.1	1860
30	3.6	7.5	6.5	5.64	-1.68	2.8	8.2	93	80	85	86	+3	78	95	12.0	+0.1	1850
31	5.2	6.6	4.6	5.52	-1.62	3.5	6.8	87	82	89	86	+3	81	96	12.0	+0.2	1835
Mois	5.79	11.27	7.85	8.24	-1.64	4.25	12.33	91	67	81	82	-1	82	91	13.44	-0.57	1859

MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 1918

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 +

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 ^{re} déc.	30.36	30.25	30.67	30.84	30.26	29.70	30.53	30.66	30.41
2 ^e »	23.23	22.84	22.90	23.15	22.57	22.46	23.11	23.35	22.95
3 ^e »	28.82	28.49	28.49	28.63	27.91	27.42	27.99	28.42	28.27
Mois	27.51	27.24	27.39	27.58	26.94	26.56	27.24	27.51	27.24

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	6.67	5.79	6.08	10.38	12.76	12.87	10.10	8.43	9.13
2 ^e »	6.72	6.70	6.36	8.87	10.61	10.41	8.80	7.36	8.23
3 ^e »	5.61	5.04	5.01	8.41	10.51	10.35	7.95	6.55	7.43
Mois	6.31	5.82	5.79	9.19	11.27	11.18	8.92	7.42	8.24

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	83	87	86	66	54	54	73	79	73
2 ^e »	93	94	94	84	74	76	83	92	86
3 ^e »	91	92	93	83	73	73	87	89	85
Mois	89	91	91	78	67	68	81	87	82

Dans ce mois l'air a été calme 591 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{63}{15} = 4.20$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)	mm	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	mm
Pression atmosphérique	27.27	Press. atmosphérique . (1836-1875)	26.50
Nébulosité	5.5	Nébulosité (1847-1875)	6.9
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	8° 30	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	101.0
	8° 19	Nombre de jours de pluie	12
Fraction de saturation	80 %	Temp. moyenne	9° 88
		Fract. de saturation (1849-1875)	83 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Composières
Hauteur d'eau en mm	55.9	53.1	46.4	49.2	50.4	51.8	55.5
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	52.0	60.8	49.6	?	65.4	49.5	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1918

Les 1, 2, 5, 12, 13, 15, 16, 18, 20, 21, 25 et 27, brouillard une partie de la journée.

le 26, brouillard toute la journée.

les 1, 2, 5, 8 et 9, très forte bise.

les 12, 13, 21, 22 et 23, vent très fort.

le 13, *gel complet du lac.*