

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **43 (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 MAI 1917

- Le 1^{er}, brise du lac de 9 h. 30 du matin à 7 h. du soir.
- 3, brise du lac de 1 h. à 7 h. du soir.
- 4, brise du lac de 2 h. à 7 h. du soir.
- 5, faible halo solaire à 10 h. 30 du matin, pluie dans la nuit ; brise du lac de 2 h. à 6 h. du soir.
- 6, orage à l'W à 1 h. 40 du soir, pluie de 3 h. à 6 h. et de 8 h. 20 à 9 h. 30 du soir.
- 7, orage au SW. à 4 h. 20 du soir, pluie de 4 h. 30 à 8 h. du soir et dans la nuit, arc-en-ciel à 4 h. 40 du soir.
- 8, pluie de 8 h. du matin à midi.
- 9, brise du lac de 1 h. à 4 h. du soir.
- 10, faible halo solaire de 9 h. 20 du matin à 1 h. 30 du soir ; brise du lac de 10 h. du matin à 7 h. du soir.
- 11, halo solaire de 9 h. à 11 h. du matin.
- 12, brise du lac de 1 h. à 4 h. du soir.
- 13, brise du lac de 5 h. à 7 h. du soir.
- 14, éclairs au S à 9 h. 35 du soir, orage et pluie dans la nuit.
- 15, orage à 2 h. 20, pluie de 2 h. 25 à 5 h. 10 du soir.
- 16, pluie de 9 h. à 10 h. du matin.
- 17, orage au S à 6 h. 45 du soir ; brise du lac de 1 h. à 6 du soir.
- 18, pluie dans la nuit ; brise du lac de 10 h. du matin à 2 h. du soir.
- 19, brise du lac de 10 h. du matin à 7 h. du soir.
- 21, pluie de 8 h. à 10 h. du soir et dans la nuit.
- 22, pluie de 7 h. du matin à 9 h. du soir, et dans la nuit.
- les 24, 25 et 26, brise du lac de 9 h. du matin à 7 h. du soir.
- le 27, orage à l'W. de 12 h. 40 à 6 h. 30 du soir, légère ondée à 6 h. 35, orage au SW. puis au S. à 9 h. du soir ; brise du lac de 9 h. du matin à 2 h. du soir.
- 28, pluie de 8 h. du matin à 10 h. du soir et dans la nuit.
- 29, pluie de 8 h. du matin à 5 h. du soir et dans la nuit.
- 30, pluie de 2 h. à 5 h. du soir et dans la nuit.
- 31, pluie de 7 h. du matin à midi et dans la nuit, arc-en-ciel à 6 h. 15 du soir.

MOYENNES DE GENÈVE — MAI 1917

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.	26.31	26.52	26.82	26.64	26.06	25.20	25.52	26.31	26.17
2 ^e »	24.61	24.54	24.76	24.57	23.66	23.08	23.18	23.78	24.02
3 ^e »	26.86	26.88	27.18	27.24	27.03	26.57	26.70	27.58	27.04
Mois	25.96	26.01	26.28	26.19	25.63	25.00	25.18	25.94	25.77

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	13.34	11.95	12.44	15.34	16.72	17.84	15.84	14.26	14.72
2 ^e »	14.90	13.40	14.72	18.50	20.98	21.11	18.80	16.82	17.40
3 ^e »	13.45	12.55	14.58	16.46	18.14	18.32	16.91	14.66	15.63
Mois	13.87	12.63	13.94	16.76	18.60	19.06	17.17	15.23	15.91

Fraction de saturation en %

1 ^{re} décade	75	82	77	66	63	59	68	73	70
2 ^e »	83	87	85	68	59	59	68	76	73
3 ^e »	89	91	85	77	73	68	76	87	81
Mois	82	87	82	71	65	63	71	79	75

Dans ce mois l'air a été calme 16 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{94}{35} = 2.69$$

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

Pression atmosphérique.....	25.88^{mm}
Nébulosité	6.1
Température	$\left. \begin{array}{l} 7 + 1 + 9 \\ 3 \end{array} \right\} 16.15$
	$\left. \begin{array}{l} 7 + 1 + 2 \times 9 \\ 4 \end{array} \right\} 16.09$
	Fraction de saturation.....

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

Press. atmosphér.. (1836-1875).	25.24^{mm}
Nébulosité.. (1847-1875).	5.8
Hauteur de pluie.. (1826-1875).	79.2
Nombre de jours de pluie. (id.).	12
Température moyenne... (id.).	13°.20
Fraction de saturat. (1849-1875).	70 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAINÉ	SATIGNY	ATHÉNAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	111.8	80.7	85.5	90.1	85.0	107.5	98.4

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	IRMANCE
Hauteur d'eau en mm.	97.9	95.1	91.1	?	100.9	89.1

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE MAI 1917

Les 2, 3, 5, 6, 8, 15, 20, 28, 29, 30 et 31 brouillard une partie de la journée.

4, 18 et 19 brouillard toute la journée.

2, 3, 4, 17, 18, 19, 20, 28 et 29 vent très fort.

A signaler que, durant la 3^{me} semaine d'avril (15-21) il est tombé de grandes *avalanches* à la « Traverse » et à « Comba Martchanda » aux mêmes lieux qu'au 19 février 1916.

REMARQUE. — Dans le courant du mois de mai un nouveau pluviomètre a été installé au Grand Saint-Bernard à côté de l'ancien. C'est un instrument du type dit : « pluviomètre protégé » établi déjà dans plusieurs stations suisses par l'Institut météorologique central de Zurich. Il est muni, au niveau de l'ouverture du cylindre récepteur de la pluie ou de la neige, d'un écran tronconique extérieur, comme les totalisateurs Mougin installés dans la haute montagne.

Nous continuerons à publier ici les hauteurs de pluie et de neige mesurées à l'ancien pluviomètre. La comparaison des résultats des deux appareils sera faite ultérieurement dans le « résumé annuel ».