Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **41 (1916)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAINE	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	73.5	70.1	68.3	67.0	57.9	62.7	77.5

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	68.8	76.7	69.7	72.7	100.0	71.3

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE MAI 1916

Les 1, 4, 5, 6, 7, 13, 15 et 27, neige.
22, 24, 26, 29 et 30, pluie.
1, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 25, 26 et 30, brouillard une partie de la journée.
le 28, brouillard toute la journée.
les 4, 5, 6, 25, 26 et 29, vent très fort.
le 15, forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1916

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm + 7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.	Max.	Vent 7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	Nébulosité 7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Pluie Hauteur (24 h.)	Neige Hauteur (24 h.)
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.									mm.	cm.
1	62.3	63.4	63.7	63.1	+ 0.4	62.1	63.9	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2	8	10	10	9	0.1	....
2	64.0	64 6	64.9	64.5	+ 1.7	63.9	65.0	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	8	5	10	8	....	....
3	64.5	65.0	65.8	65.1	+ 2.2	64.3	65.9	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	10	4	10	8	....	....
4	65.9	65.7	64.4	65.3	+ 2.3	63.8	65.9	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2	10	10	10	10	9.0	13
5	60.0	57.6	58.8	**58.8**	- 4.3	**57.5**	63.8	SW. 4	SW. 4	SW. 1	SW. 3	10	10	8	9	3.0	5
6	60.3	60.8	63.3	61.5	- 1.7	60.1	63.5	SW. 4	SW. 1	NE. 0	SW. 2	10	10	0	7	3.0	2
7	63.4	64.1	62.6	63.4	+ 0.1	61.8	64.2	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	10	10	10	10	29.0	16
8	59.8	61.2	62.7	61.2	- 2.2	59.7	62.7	NE. 2	NE. 1	NE. 1	NE. 1	0	10	10	10	....	....
9	62.4	63.8	65.0	63.7	+ 0.2	62.3	65.1	NE. 0	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0	1	4	2	....	....
10	64.6	64.7	65.3	64.9	+ 1.3	64.4	65.6	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	8	3	10	7	....	....
11	64.6	65.2	65.4	65.1	+ 1.4	64.4	65.5	NE. 1	NE. 0	NE. 1	NE. 1	5	0	10	5	....	....
12	63.8	64.2	64.0	64.0	+ 0.2	63.6	64.3	NE. 0	NE. 1	NE. 0	calme	0	0	0	0	....	....
13	62.5	62.7	62.7	62.6	- 1.3	62.4	63.6	NE. 1	SW. 1	NE. 0	var.	8	10	10	9	7.5	11
14	61.3	63.1	63.2	62.5	- 1.5	61.1	63.2	NE. 1	NE. 1	NE. 1	NE. 1	10	10	10	10	....	....
15	63.0	64.6	65.8	64 5	+ 0.4	63.0	66.2	NE. 2	NE. 1	NE. 3	NE. 2	10	10	10	10	0.5	2
16	66.5	68.4	69.9	68.3	+ 4.1	66.2	70.3	NE. 1	NE. 0	SW. 1	var.	10	1	0	4	....	....
17	71.0	71.2	73.0	71.7	+ 7.4	70.3	73.2	SW. 1	NE. 0	NE. 0	calme	0	0	0	0	....	....
18	73.2	73.9	74.1	**73.7**	+ **9.3**	73.0	**74.2**	NE. 1	NE. 0	NE. 1	NE. 1	5	0	10	5	....	....
19	73.0	72.9	72.2	72.7	+ 8.2	71.6	73.8	NE. 1	NE. 0	NE. 0	calme	1	0	0	0	....	....
20	70.5	70.8	71.6	71.0	+ 6.4	70.4	71.7	NE. 0	NE. 0	NE. 0	calme	0	0	1	0	....	....
21	71.5	72 4	72.6	72.2	+ 7.5	71.3	72.6	NE. 0	NE. 0	NE. 0	calme	0	1	0	0	....	....
22	72.2	72.5	71.9	72.2	+ 7.4	71.4	72.7	NE. 0	NE. 1	NE. 0	calme	0	1	0	0	5.6	....
23	70.0	69.8	68.7	69.5	+ 4.6	68.3	71.4	NE. 1	NE. 0	NE. 0	calme	3	6	0	3	....	....
24	67.2	66.7	66.2	66.7	+ 1.8	65.8	68 3	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	2	5	10	6	4.2	....
25	65.1	65.5	65.3	65.3	+ 0.3	64.7	65.8	SW. 4	SW. 2	SW. 3	SW. 3	10	9	10	10	....	....
26	63.4	62.9	61.8	62.7	- 2.4	61.1	64.7	SW. 5	NE. 1	NE. 1	var	10	10	10	10	7.0	....
27	59.7	60.1	60.2	60.0	- **5.2**	59.5	61.1	NE. 1	NE. 0	NE 1	NE. 1	10	10	10	10	**32.6**	**20**
28	59.7	60.9	61.3	60.6	- 4.7	59.6	61.4	NE. 0	NE. 0	NE. 0	calme	10	10	10	10	....	....
29	61.4	62.9	64.1	62.8	- 2.6	61 2	64.3	NE. 0	SW. 3	SW. 3	SW 3	4	10	10	8	10.4	....
30	64.4	65.5	66.9	65.6	+ 0.1	64.3	67.0	SW. 0	SW. 1	SW. 0	calme	10	10	10	10	9.4	....
31	66.8	67.9	69.1	67.9	+ 2.3	66.6	69.3	NE. 0	SW. 1	SW. 1	SW. 1	7	8	2	6	....	....
Mois	65.10	65.65	66.02	65 59	+ 1.75							6.4	5.9	6.6	6.3	121.3	69

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1916

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %					
	7 heures	1 heure	9 heures	Moyenne 3 Observ.	Ecart avec la normale	Minimum	Maximum	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Min.	Max.
	°	°	°	°	°	°	°						
1	- 2.1	- 0.5	- 1.4	- 1.3	+ 0.1	- 3.0	- 0.1	98	92	98	96	80	98
2	- 2.2	+ 1.6	- 0.5	- 0.4	+ 0.9	- 3.0	+ 2.3	83	82	95	87	71	99
3	- 0.9	2.2	+ 0.6	+ 0.6	+ 1.7	- 1.8	4.4	95	77	95	89	63	98
4	- 0.2	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.0	+ 2.0	- 0.5	2.3	98	99	97	**98**	88	100
5	- 0.7	- 1.4	- 1.7	- 1.3	- 0.4	- 1.9	+ 1.6	100	99	95	**98**	81	100
6	- 1.6	- 0.5	- 2.4	- 1.5	- 0.8	- 2.9	- 0.2	95	96	78	90	71	97
7	- 2.2	- 0.5	- 0.4	- 1.0	- 0.4	- 3.8	- 0.1	75	94	96	88	70	98
8	- 3.3	+ 0.9	- 5.9	- 2.8	- 2.4	- 6.3	+ 1.4	95	80	95	90	77	98
9	- 9.6	- 0.2	- 3.0	**- 4.3**	**- 4.0**	**- 11.3**	2.1	72	53	68	64	40	90
10	- 1.2	+ 5.4	- 1.6	+ 0.9	+ 1.1	- 3.8	5.8	87	54	99	80	37	100
11	- 3.3	3.5	- 1.5	- 0.4	- 0.4	- 4.0	5.5	87	67	97	84	61	98
12	- 2.2	5.2	+ 0 3	+ 1.1	+ 1.0	- 4.8	7.8	67	50	77	65	37	86
13	0.0	2.1	- 0.6	+ 0.5	+ 0.2	- 1.1	8.0	75	86	97	86	60	98
14	- 3.6	1.3	- 3.6	- 2.0	- 2.4	- 5.0	1.8	94	75	98	89	58	98
15	- 2.1	2.4	- 0.6	- 0.1	- 0.6	- 5.0	4.2	96	79	96	90	70	98
16	+ 0.4	5.6	+ 2.4	+ 2.8	+ 2.1	- 0.2	8.1	96	66	91	84	54	97
17	2.9	8.4	4.2	5.2	+ 4.4	+ 1.4	10.3	70	54	80	68	34	81
18	4.8	10.3	4.5	6.5	+ 5.6	3.0	12.0	63	46	97	69	**31**	98
19	3.6	8.6	4.0	5.4	+ 4.3	3.0	9.4	83	53	87	74	36	98
20	2.8	7.1	2.6	4.2	+ 3.0	2 0	8.7	75	53	91	73	35	93
21	4.3	10.5	5.0	6.6	+ 5.3	1.8	12.2	53	48	86	**62**	33	88
22	5.2	11.8	5.7	**7.6**	**+ 6.2**	3.5	**13.3**	75	52	84	70	38	87
23	4.5	7.6	3.6	5.2	+ 3.6	1.2	10.0	73	72	90	78	61	92
24	3.1	6.6	2.1	3.9	+ 2.2	1.9	7.8	80	70	99	83	57	100
25	1.5	4.4	0.6	2.2	+ 0.4	+ 0.3	4.7	97	79	96	91	66	98
26	+ 0.4	1.2	+ 1.0	0.9	- 1.0	- 1.0	1.6	96	94	95	95	87	98
27	- 1.6	3.9	- 1.4	0.3	- 1.8	- 2.0	6.0	93	74	96	88	65	97
28	- 1.6	2.7	- 0.7	0.1	- 2.1	- 2.3	4.1	96	79	97	91	74	98
29	- 0.2	4.7	+ 2.2	2.2	- 0.1	- 1.5	6.9	95	75	97	89	68	98
30	+ 3.0	2.6	1.2	2.3	- 0.1	+ 0.8	3.7	89	78	93	87	70	96
31	+ 2.0	+ 4.9	+ 2.1	+ 3.0	+ 0.5	+ 0.8	+ 6 5	76	75	87	79	61	94
Mois	0.00	+ 4.01	+ 0.59	+ 1.53	+ 1.02	- 1.47	+ 5.55	85	73	92	83		

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1916

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — $0^{mm}.22$. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 500^{mm} + **Fraction de saturation en %**

	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
	mm	mm	mm	mm				
1re décade	62.72	63.09	63.65	63.15	90	83	92	88
2e »	66.94	67.70	68.19	67.61	81	63	91	78
3e »	65.58	66.10	66.19	65.96	84	72	93	83
Mois	65.10	65.65	66.02	65.59	85	73	92	83

Température.

	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne. $\frac{7+1+9}{3}$	Moyenne. $\frac{7+1+2\times 9}{4}$
	°	°	°	°	°
1re décade	— 2.40	+ 0.88	— 1.49	— 1.00	— 1.12
2e »	+ 0.33	5.45	+ 1.17	+ 2.32	+ 2.03
3e »	+ 1.87	5.54	1.95	3.12	2.83
Mois	0.00	+ 4.01	+ 0.59	+ 1.53	+ 1.30

Dans ce mois l'air a été calme 323 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{27}{71} = 0.38$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	65.2	81.4	134.8	121.3
Neige en centimètres....	—	—	24	69