

Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **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 dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPSIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	92.5	66.2	75.6	97.7	87.5	88.8	97.2

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANE
Hauteur d'eau en mm.	127.8	119.5	100.2	?	108.6	83.9

Pluie à Jussy en juin : 34^{mm}0.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JUILLET 1917

Les 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 21 et 30 brouillard une partie de la journée.

5, 9, et 31 neige.

4, 5 et 11 forte bise.

7 et 30 vent fort.

Le 8, dégel complet du lac.

GRAND SAINT-BERNARD - JUILLET 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 500mm +					VENT					NÉBULOSITÉ			Pluie Hauteur (24 h.) mm	Neige Hauteur (24 h.) cm	
	Moyenne 3 Obs.		Ecart av. la norm.	BAROGRAPHE		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.			
	7 h.	1 h.		9 h.	Min.								Max.			7 h.	9 h.
1	65.5	66.2	-	65.2	67.1	NE.	2 NE.	1 NE.	1 NE.	1	9	10	10	10	0.4	.....
2	66.6	67.4	-	66.4	68.5	NE.	0 NE.	0 NE.	0 NE.	1 calme.	4	10	2	5	10.6	.....
3	68.9	70.1	+	68.5	71.8	NE.	0 NE.	1 NE.	1 NE.	0 calme.	10	8	10	9	.....	.....
4	71.7	71.5	+	70.5	71.8	NE.	0 NE.	3 NE.	1 NE.	1 NE.	2	8	3	4	4.4	.....
5	68.7	68.4	+	68.5	70.5	NE.	0 NE.	4 NE.	4 NE.	3	10	10	10	10	34.8	.....
6	68.1	68.9	+	68.0	69.7	NE.	0 SW.	1 SW.	1 SW.	0 calme.	0	2	0	1	.....	.....
7	69.0	69.9	+	67.8	69.1	SW.	2 SW.	3 SW.	3 SW.	2 SW.	10	4	3	6	9.9	.....
8	66.0	65.8	-	65.2	67.8	SW.	1 SW.	0 NE.	0 NE.	0 calme.	10	8	10	9	16.5	.....
9	64.6	64.5	-	63.8	65.7	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	10	10	10	10	6.6	3
10	64.3	64.9	-	63.9	66.7	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	4	10	10	8	1.8	.....
11	67.8	69.2	+	66.7	70.7	NE.	1 NE.	3 NE.	3 NE.	1 NE.	10	5	10	8	.....	.....
12	70.6	71.5	+	70.4	72.8	NE.	1 NE.	0 NE.	0 NE.	1 NE.	0	0	0	0	.....	.....
13	73.0	73.4	+	72.8	74.4	NE.	0 NE.	1 NE.	1 NE.	0 calme.	0	0	0	0	.....	.....
14	74.1	74.2	+	74.0	74.6	NE.	0 NE.	1 SW.	1 SW.	1 var.	1	2	0	1	0.4	.....
15	73.0	72.8	+	72.0	73.8	SW.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	8	5	1	5	3.7	.....
16	71.8	71.2	+	70.5	72.0	SW.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	10	10	10	10	0.1	.....
17	70.1	70.9	+	70.0	72.0	SW.	1 NE.	0 NE.	1 NE.	1 var.	3	6	5	5	.....	.....
18	71.8	72.6	+	71.6	74.0	NE.	0 NE.	1 NE.	1 NE.	0 calme.	5	3	0	3	.....	.....
19	73.1	73.5	+	72.9	73.9	NE.	0 SW.	1 NE.	1 NE.	0 calme.	0	0	0	0	.....	.....
20	71.7	71.6	+	70.9	72.9	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	3	2	10	5	.....	.....
21	70.3	70.5	+	70.1	71.1	NE.	1 NE.	2 NE.	1 NE.	1 NE.	10	6	10	9	.....	.....
22	69.8	70.2	+	69.6	71.0	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	2	1	1	.....	.....
23	70.7	71.0	+	70.5	71.6	SW.	1 NE.	2 NE.	2 NE.	0 var.	2	2	0	1	.....	.....
24	71.0	71.6	+	70.8	72.4	NE.	0 NE.	0 NE.	0 NE.	0 calme.	1	1	0	1	.....	.....
25	72.4	72.0	+	70.7	72.4	NE.	0 NE.	0 NE.	1 calme.	1 calme.	0	0	1	0	0.4	.....
26	69.8	70.1	+	69.6	71.0	NE.	1 NE.	2 NE.	1 NE.	1 NE.	10	4	0	5	.....	.....
27	71.2	71.9	+	71.0	73.0	NE.	0 NE.	0 NE.	0 SW.	1 calme.	0	1	0	0	.....	.....
28	73.2	73.2	+	73.0	73.3	NE.	0 NE.	0 NE.	1 SW.	0 calme.	0	2	0	1	.....	.....
29	71.6	70.7	+	69.1	72.8	SW.	1 NE.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	10	10	10	7	17.0	.....
30	66.7	65.6	-	64.0	69.1	SW.	1 SW.	3 SW.	4 SW.	3 SW.	10	10	10	10	20.5	.....
31	62.3	63.2	-	62.1	65.7	SW.	2 SW.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	10	9	8	9	35.5	.....
Mois	69.66	69.81	+	69.93	70.32						4.9	5.2	4.6	4.9	162.6	3

GRAND SAINT-BERNARD - JUILLET 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE							FRACTION DE SATURATION EN %					
	7 heures	1 heure	9 heures	Moyenne 5 Observ.	Ecart avec la normale	Minimum	Maximum	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Min.	Max.
1	2.0	5.8	4.6	4.1	-	1.0	8.0	95	80	98	91	74	99
2	4.0	5.8	3.6	4.5	-	3.5	6.2	96	79	98	91	74	100
3	3.8	8.2	6.0	6.0	+	3.4	8.8	98	80	96	91	76	100
4	6.4	11.2	5.3	7.6	+	4.8	12.0	75	55	90	73	78	97
5	2.3	0.8	0.4	1.2	-	0.0	5.0	95	99	99	98	59	100
6	3.6	9.6	7.2	6.8	+	1.6	11.5	78	64	80	74	71	100
7	5.2	9.8	6.2	7.1	+	4.8	10.2	99	75	99	91	84	99
8	4.6	4.5	3.3	4.1	-	3.0	6.0	98	88	95	94	87	99
9	2.4	1.5	-	1.0	-	1.4	3.8	96	95	98	96	87	99
10	0.2	2.4	0.8	1.1	-	1.7	3.0	85	98	99	94	78	100
11	-	3.6	0.0	0.9	-	1.0	3.7	98	53	98	83	41	99
12	0.6	6.8	4.0	3.8	-	0.4	7.8	68	75	90	78	53	94
13	4.1	11.5	8.8	8.1	+	3.8	12.8	70	44	62	59	38	92
14	10.0	15.0	12.8	12.6	+	8.6	17.4	43	45	46	45	40	78
15	9.8	14.8	11.4	12.0	+	9.6	15.2	82	60	60	67	50	91
16	7.2	11.0	7.3	8.5	+	7.0	11.7	77	65	76	73	57	85
17	6.6	10.9	7.0	8.2	+	5.5	11.6	78	78	98	84	68	99
18	6.6	12.1	9.3	9.3	+	5.5	12.7	77	68	90	78	63	96
19	10.0	14.8	14.6	13.1	+	8.3	15.6	60	42	90	64	23	96
20	7.0	13.0	8.6	9.5	+	6.0	14.1	80	72	97	83	67	98
21	6.4	12.3	6.8	8.5	+	6.1	12.5	96	75	99	90	66	100
22	5.4	11.3	7.2	8.0	+	5.0	11.7	84	66	90	80	60	93
23	6.1	12.1	7.8	8.7	+	4.0	12.4	86	64	90	80	45	94
24	7.8	13.0	7.3	9.3	+	6.5	15.7	85	64	85	78	45	90
25	7.4	13.6	7.2	9.4	+	6.0	14.2	60	60	95	72	42	98
26	5.6	9.2	5.2	6.7	+	5.0	10.0	99	78	95	91	70	100
27	6.3	13.9	10.0	10.1	+	4.0	14.5	70	53	80	67	40	88
28	8.3	16.3	14.8	13.1	+	7.5	17.0	75	58	58	64	32	84
29	16.0	12.5	8.1	12.2	+	7.5	16.2	75	80	91	82	53	95
30	6.8	5.4	4.3	5.5	-	3.5	8.2	82	98	97	92	76	99
31	1.1	2.4	2.4	2.0	-	0.8	3.8	97	93	90	93	86	99
Mois	5.57	9.52	6.49	7.19	+	4.16	10.85	82	71	88	80		

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1917

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. mm	1 h. s. mm	9 h. s. mm	Moyenne mm	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
1 ^{re} décade	67.34	67.52	68.18	67.68	91	81	95	89
2 ^e »	71.70	72.05	72.56	72.10	73	60	81	71
3 ^e »	69.91	69.86	70.24	70.00	83	72	88	81
Mois	69.66	69.81	70.32	69.93	82	71	88	80

	Température.			Moyenne.	
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	$\frac{7+1+9}{3}$	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$
1 ^{re} décade	3.45	5.96	3.64	4.35	4.17
2 ^e »	6.11	11.35	8.38	8.61	8.55
3 ^e »	7.02	11.09	7.37	8.49	8.21
Mois	5.57	9.52	6.49	7.19	7.02

Dans ce mois l'air a été calme 323 fois sur 4000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{55}{33} = 1.67$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	103.9	105.3	125.0	162.6
Neige en centimètres....	0	0	0	3

**Extrait du jugement de la 1^{re} Chambre d'appel du Tribunal
supérieur du canton de Zurich, du 28 février 1917**

MM. RASCHER & CIE ont, dans leur catalogue de librairie de fin 1915, fait, à l'insu de M. F. SCHMID, l'annonce erronée suivante : « Schmid, Dr. Das Zodiakallicht (preisgekrönt von der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft) Fr. 4.20 ». Trad. : Dr Schmid, La lumière zodiacale (couronné par la Société helvétique des Sciences naturelles). Et, sous ce titre, ils ont mis en vente la publication que M. Schmid avait fait paraître chez eux en 1903 avec le titre : « Das Zodiakallicht. Ein Versuch zur Lösung der Zodiakallichtfrage, von F. Schmid ». Trad. : « La lumière zodiacale. Un essai de solution de la question de la lumière zodiacale, par F. Schmid ». Or cette publication n'avait pas été couronnée par la Société helvétique des Sciences naturelles. Le travail primé par cette Société est un autre travail de M. Schmid, intitulé « Neue Beobachtungen über die Natur des Zodiakallichtes » Trad. : « Nouvelles observations relatives à la nature de la lumière zodiacale » (Voir *Acten der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft* pro 1914, I Teil, p. 90-99).

Or ce travail n'est pas encore imprimé. Un extrait en a paru dans les *Archives des Sciences physiques et naturelles* de Genève (Bibliothèque universelle) t. XXXIX, p. 149-166 et 237-246, sous le titre : « Nouvelles observations sur la nature de la lumière zodiacale, par F. Schmid ».

A noter encore que le qualificatif « Dr » placé après le nom de M. Schmid est injustifié et erroné et a figuré dans l'annonce de MM. Rascher & Cie à l'insu de M. Schmid.
