

Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **42 (1916)**

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	CHAMBRAY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPÈRES
Hauteur d'eau en mm.	129.6	108.6	71.6	70.4	94.6	88.7	94.7

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PULLINGE	JUSSY	HERMAN
Hauteur d'eau en mm.	96.6	74.1	64.2	70.3	69.7	95.3

Insolation à Jussy : ? h.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JUILLET 1916

- Les 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 24, 27 et 29, pluie.
 le 5, neige.
 les 3, 4, 15 et 24, brouillard toute la journée.
 5, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 20, 23 et 28, brouillard une partie de la journée.
 3, 4, 9 et 10, vent très fort.
 11, 12 et 17, forte bise.
le 23, dégel complet du lac.

GRAND SAINT-BERNARD - JUILLET 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 500mm +					BAROGRAPHE		VENT				NEBULOSITÉ			Pluie Hauteur (24 h.)	Neige Hauteur (24 h.)		
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Ecart av. la norm.	mm.	mm.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.	9 h.			Moyenne 3 Obs.	
															mm.	Max.		
1	70.7	70.3	69.7	70.2	+ 2.3	69.0	70.9	SW.	0	SW.	0	SW.	1	0	6	2	...	
2	68.3	68.0	67.4	67.9	- 0.0	66.8	69.0	NE.	0	SW.	0	calme	0	9	10	10	2.6	
3	65.4	66.0	66.3	65.9	- 2.1	65.2	66.8	SW.	4	SW.	2	SW.	3	10	10	10	0.3	
4	66.0	65.9	63.6	65.2	- 2.8	63.0	66.1	SW.	4	SW.	3	SW.	3	10	10	10	9.0	
5	62.7	65.5	68.5	65.6	- 2.5	62.0	68.8	NE.	0	NE.	3	NE.	2	10	10	10	9.0	
6	69.0	69.0	68.4	68.8	+ 0.7	68.0	69.2	NE.	0	SW.	0	calme	0	0	1	1	...	
7	66.8	66.4	65.3	66.2	- 2.0	65.2	68.0	SW.	3	SW.	3	SW.	3	10	10	10	4.8	
8	65.8	67.8	68.7	67.4	- 0.8	65.5	69.1	SW.	3	SW.	2	SW.	2	5	10	8	0.5	
9	69.0	69.5	70.2	69.6	+ 1.3	68.7	70.2	SW.	1	SW.	3	SW.	2	1	3	1	0.6	
10	67.6	68.5	69.5	68.5	+ 0.2	67.4	69.7	SW.	2	SW.	4	NE.	1	10	4	6	...	
11	68.7	68.0	68.6	68.4	+ 0.0	67.7	69.5	NE.	0	SW.	1	NE.	4	0	5	5	5.3	
12	68.1	68.8	69.4	68.8	+ 0.4	68.0	69.6	NE.	3	NE.	2	NE.	2	10	4	8	...	
13	68.8	68.8	69.5	69.0	+ 0.6	68.6	69.6	SW.	1	SW.	1	SW.	1	6	6	6	...	
14	67.4	67.2	67.0	67.2	- 1.3	66.7	69.3	NE.	1	SW.	2	SW.	1	10	10	10	1.8	
15	67.1	68.2	69.3	68.2	- 0.3	65.6	69.8	NE.	1	NE.	1	NE.	2	10	10	10	...	
16	69.5	68.5	68.1	68.7	+ 0.2	68.0	69.8	NE.	0	NE.	0	calme	1	0	0	3	0.9	
17	67.2	67.1	68.0	67.4	- 1.2	66.8	68.1	NE.	1	NE.	4	NE.	1	10	7	9	4.3	
18	66.9	67.3	67.4	67.2	- 1.4	66.7	67.9	NE.	1	NE.	0	calme	0	0	0	3	...	
19	67.8	68.4	68.8	68.3	- 0.3	67.6	69.0	NE.	1	NE.	1	NE.	1	10	5	8	...	
20	68.4	68.6	68.6	68.5	- 0.2	68.3	68.9	NE.	1	NE.	1	NE.	1	3	7	7	...	
21	67.8	68.2	69.1	68.4	- 0.3	67.6	69.2	NE.	1	NE.	1	NE.	1	1	2	0	...	
22	68.7	69.2	69.7	69.2	+ 0.5	68.5	69.7	SW.	1	SW.	0	SW.	1	0	3	1	...	
23	69.5	69.3	69.0	69.3	+ 0.6	68.7	69.6	SW.	0	SW.	0	calme	1	1	7	6	2.6	
24	67.6	67.4	68.1	67.7	- 1.1	67.3	68.7	NE.	1	NE.	1	NE.	1	10	10	10	3.0	
25	68.0	68.6	69.2	68.6	- 0.2	67.8	69.4	NE.	1	NE.	0	calme	0	1	0	1	...	
26	67.2	68.6	69.3	68.4	- 0.4	67.1	69.5	NE.	0	NE.	0	calme	1	1	0	1	...	
27	68.8	68.5	68.4	68.6	- 0.2	68.1	69.3	SW.	1	SW.	1	SW.	1	10	10	10	9.2	
28	67.7	68.2	69.3	68.4	- 0.4	67.6	69.5	NE.	1	NE.	0	NE.	1	10	10	10	7.0	
29	69.6	70.4	71.8	70.6	+ 1.8	69.3	72.2	NE.	1	NE.	1	NE.	1	1	5	4	12.0	
30	72.2	72.4	72.6	72.4	+ 3.5	72.2	72.8	NE.	0	NE.	1	NE.	1	0	3	1	...	
31	71.6	71.9	72.0	71.8	+ 2.9	71.4	72.7	NE.	1	NE.	1	NE.	1	0	4	2	...	
Mois	68.03	68.40	68.74	68.39	- 0.09								5.1	5.9	6.8	5.9	72.9	1

GRAND SAINT-BERNARD - JUILLET 1916

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	+ 6.6	+ 9.8	+ 7.0	+ 7.8	+ 2.4	+ 4.7	+ 11.2	57	49	66	57	38	72
2	6.3	5.3	5.4	5.7	0.2	5.0	8.8	79	92	100	90	60	100
3	4.8	5.9	5.8	5.5	0.0	4.2	6.9	100	98	96	98	84	100
4	5.1	5.9	5.5	5.5	- 0.1	5.0	6.5	96	96	95	96	80	98
5	2.2	0.3	1.0	0.5	- 5.1	- 1.0	5.7	90	95	96	94	70	98
6	0.4	9.6	6.5	5.5	- 0.2	- 1.0	10.2	97	66	65	76	31	100
7	4.8	4.3	5.5	4.9	- 0.8	+ 4.0	6.3	66	90	70	75	54	97
8	6.7	7.8	6.2	6.9	+ 1.1	+ 4.5	8.2	76	86	100	87	60	100
9	5.5	10.8	8.4	8.2	+ 2.4	+ 4.9	12.2	95	61	94	83	50	97
10	6.6	10.0	6.2	7.6	+ 1.7	+ 5.8	10.9	96	68	96	87	54	98
11	+ 5.1	8.0	0.6	4.6	+ 1.3	+ 0.0	9.3	81	80	96	86	14	98
12	- 0.8	3.2	3.1	1.8	- 4.2	- 0.8	5.7	96	86	92	91	60	100
13	3.8	7.8	5.2	5.6	- 0.4	+ 3.0	11.2	88	49	90	76	41	94
14	3.8	4.9	+ 1.0	3.2	- 2.9	+ 0.0	6.2	74	84	97	85	46	98
15	0.2	2.3	0.2	0.8	- 5.3	- 0.5	2.7	96	90	95	94	87	100
16	1.5	6.3	2.0	3.3	- 2.8	- 1.5	6.7	58	71	96	75	34	98
17	1.2	3.7	2.4	2.4	- 3.8	+ 1.0	5.2	97	94	96	96	62	98
18	2.3	7.7	6.1	5.4	- 0.8	+ 1.4	8.7	79	58	88	75	55	92
19	6.2	9.6	5.8	7.6	+ 1.4	+ 5.0	10.5	76	70	95	80	60	96
20	3.9	8.0	4.8	5.6	- 0.7	+ 3.8	8.2	90	74	97	87	68	98
21	4.0	8.8	6.4	6.4	+ 0.1	+ 3.3	9.7	77	60	90	76	50	98
22	5.4	11.2	8.4	8.3	+ 2.0	+ 4.5	12.2	78	55	64	66	50	82
23	7.1	10.6	5.4	7.7	+ 1.4	+ 5.0	11.2	74	59	96	76	56	98
24	4.4	5.3	4.2	4.6	- 1.7	+ 3.8	6.2	95	95	97	96	91	98
25	3.2	8.4	5.0	5.5	- 0.9	+ 3.0	9.5	90	63	90	81	50	100
26	4.5	10.2	7.0	7.2	+ 0.8	+ 3.8	11.3	88	61	91	80	53	95
27	6.1	7.7	4.8	6.2	- 0.2	+ 4.3	7.9	91	79	92	87	60	96
28	3.8	6.3	5.5	5.2	- 1.2	+ 3.6	7.2	95	90	95	93	82	97
29	5.0	8.8	5.1	6.3	- 0.1	+ 4.0	10.3	85	72	83	80	67	91
30	5.8	10.2	8.0	8.0	+ 1.6	+ 5.0	11.9	77	65	95	79	58	97
31	+ 7.8	+ 11.7	+ 9.9	+ 9.8	+ 3.4	+ 7.0	+ 13.3	77	62	92	77	60	96
Mois	+ 4.30	+ 7.43	+ 5.03	+ 5.59	- 0.57	+ 3.06	+ 8.77	84	75	91	83		

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 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				
1 ^{re} décade	67.13	67.69	67.76	67.53	83	80	88	84
2 ^e »	67.99	68.09	68.47	68.18	83	76	94	84
3 ^e »	68.97	69.34	69.86	69.39	84	69	90	81
Mois	68.03	68.40	68.74	68.39	84	75	91	83

	Température.			Moyenne.	
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	$\frac{7+1+9}{3}$	$\frac{7+1+2+9}{4}$
	°	°	°		
1 ^{re} décade	+ 4.90	+ 6.97	+ 5.55	+ 5.81	+ 5.74
2 ^e »	2.72	6.15	3.08	3.98	3.76
3 ^e »	5.19	9.02	6.34	6.85	6.72
Mois	+ 4.30	+ 7.43	+ 5.03	+ 5.59	+ 5.45

Dans ce mois l'air a été calme 280 fois sur 4000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{53}{55} = 0.96$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres	41.8	49.1	43.5	72.9
Neige en centimètres . . .	—	—	—	4