

Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **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 dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	CÉLIGNY	COLLEX	CHAMBÉSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPEIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	207.9	203.1	203.5	198.0	160.7	208.7	183.7

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMAN
Hauteur d'eau en mm.	188.1	193.6	195.5	180.1	201.0	198.7

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE DÉCEMBRE 1916

Les 1, 2, 3, 4, 5, 17, 18, 20, 25 et 28 vent très fort.

9, 21 et 22, très forte bise.

3, 10, 15, 21, 22 et 26 brouillard une partie de la journée.

4, 5, 9 et 14 brouillard toute la journée.

Monsieur le Prévot du Grand Saint-Bernard nous écrit qu'il ne se souvient pas d'avoir vu, à cette époque de l'année, une aussi grande quantité de neige; quoique fortement tassée près de la façade sud de l'Hospice, la neige atteint presque le support du pluviomètre situé au 1^{er} étage élevé; la hauteur totale est comprise entre 4 et 5 mètres: et, sur les 27 premiers jours du mois il y en a eu 26 de neigeux.

GRAND SAINT-BERNARD - DÉCEMBRE 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 500mm +				BAROGRAPHIE				VENT				NÉBULOSITÉ			Pluie Hauteur (24 h.)	Neige Hauteur (24 h.)
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Ecart av. la norm.	mm.		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.		
						Min.	Max.										
1	65.6	64.4	63.4	64.5	+ 2.6	63.3	66.1	SW.	2	SW.	3	SW.	5	SW.	3	9.0	11
2	63.3	63.1	63.7	63.4	+ 1.5	63.0	63.8	SW.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	1.0	5
3	63.2	62.9	62.7	62.9	+ 1.0	62.1	63.6	SW.	0	NE.	0	calme	0	calme	0
4	60.7	58.5	54.7	57.9	- 4.0	53.8	61.9	NE	0	SW.	2	SW.	3	SW.	2	18.5	35
5	52.6	50.6	50.4	51.1	- 10.8	50.2	53.8	SW.	2	NE.	1	var.	1	var.	1	24.0	36
6	52.6	54.0	56.7	54.4	- 7.4	50.8	57.7	NE	1	SW.	3	SW.	3	SW.	3	6.3	12
7	57.5	55.3	55.4	56.1	- 5.7	55.1	57.7	SW.	0	SW.	0	calme	1	calme	0	2.0	6
8	55.7	55.6	55.7	55.7	- 6.1	55.5	56.4	SW.	1	NE.	1	NE.	2	NE.	1	4.2	6
9	53.1	52.3	52.4	52.6	- 9.2	52.1	55.1	NE.	1	NE.	0	NE.	1	NE.	1	1.5	4
10	50.4	49.6	48.4	49.5	- 12.3	47.5	52.2	SW.	1	SW.	4	SW.	5	SW.	3	10.4	19
11	46.3	47.2	48.6	47.4	- 14.3	46.1	49.0	NE	0	SW.	1	SW.	2	SW.	1	2.0	5
12	47.6	48.8	47.8	48.1	- 13.6	47.5	49.0	SW.	3	SW.	4	SW.	2	SW.	3	21.0	36
13	47.6	44.4	47.1	46.3	- 15.4	44.2	48.4	SW.	2	SW.	3	SW.	3	SW.	3	12.5	18
14	50.7	50.8	50.8	50.8	- 10.9	48.3	51.1	SW.	1	SW.	1	SW.	4	SW.	2	11.8	20
15	48.4	49.0	52.0	49.8	- 11.9	48.1	53.1	SW.	3	SW.	1	SW.	0	SW.	1	4.0	7
16	56.2	57.4	57.8	57.1	- 4.5	53.1	57.9	SW.	0	SW.	1	SW.	3	SW.	1	0.1	...
17	55.1	52.8	52.2	53.4	- 8.2	51.9	57.6	SW.	1	SW.	1	SW.	0	SW.	2	7.0	14
18	51.3	49.8	48.5	49.9	- 11.7	48.0	51.9	NE.	0	SW.	0	SW.	4	SW.	3	17.0	22
19	47.3	48.6	51.2	49.0	- 12.6	47.0	51.5	NE.	1	NE.	1	NE.	0	NE.	1	1.7	4
20	52.4	52.8	54.7	53.3	- 8.3	51.5	55.5	NE.	0	SW.	1	SW.	0	calme	0	1.3	3
21	55.5	54.5	56.3	55.4	- 6.2	54.0	57.0	SW.	0	SW.	0	SW.	2	SW.	1	6.5	14
22	59.6	60.7	63.1	61.1	- 0.4	57.0	63.3	NE.	1	SW.	4	NE.	1	var.	1	7.0	10
23	61.7	60.8	61.2	61.2	- 0.3	60.5	63.1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	32.0	48
24	62.2	62.4	62.8	62.5	+ 1.0	60.8	63.0	NE.	1	NE.	0	calme	0	calme	0	18.0	25
25	62.9	63.0	64.6	63.5	+ 2.0	62.7	64.7	SW.	0	SW.	0	calme	0	calme	0	46.8	62
26	64.0	63.1	62.1	63.1	+ 1.6	61.5	65.0	SW.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	11.2	17
27	61.5	62.6	65.0	63.0	+ 1.5	61.2	66.0	NE.	0	NE.	1	NE.	1	NE.	1	3.0	4
28	67.1	68.7	70.2	68.7	+ 7.3	66.0	70.4	NE	0	NE.	0	calme	0	calme	0
29	70.1	70.5	70.5	70.4	+ 9.0	70.0	71.0	NE.	0	NE.	0	calme	0	calme	0
30	68.1	67.1	67.5	67.6	+ 6.2	66.8	70.3	SW.	1	SW.	2	SW.	2	SW.	2	9.3	10
31	68.5	68.3	69.2	68.7	+ 7.3	67.6	69.3	NE.	2	NE.	3	NE.	4	NE.	3	6.0	6
Mois	57.37	57.08	57.64	57.86	- 4.96							6.0	7.2	7.5	6.9	295.1	459

GRAND SAINT-BERNARD - DÉCEMBRE 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	2.8	1.8	5.2	3.3	+	6.5	0	80	78	99	86	67	100		
2	4.9	4.1	4.7	4.6	+	5.2	3.4	97	96	94	96	90	98		
3	6.6	4.4	7.7	6.2	+	8.4	2.2	87	76	75	79	70	94		
4	9.5	6.2	8.3	8.0	+	9.8	0.7	80	78	94	84	74	96		
5	13.6	12.2	10.2	12.0	-	14.8	5.0	95	91	94	93	88	96		
6	11.7	11.8	10.8	11.4	-	12.8	4.3	90	92	91	91	85	93		
7	11.2	9.6	9.9	10.2	-	12.6	3.0	91	93	91	92	87	96		
8	10.6	11.2	12.8	11.5	-	13.8	4.2	93	88	93	91	83	96		
9	12.7	8.8	11.6	11.0	-	14.0	3.6	89	78	84	84	72	93		
10	12.7	10.6	11.0	11.4	-	13.5	4.0	90	91	92	91	89	94		
11	12.6	11.4	11.6	11.9	-	13.0	4.4	89	95	95	93	86	97		
12	12.6	11.6	10.6	11.6	-	13.8	4.0	96	94	96	95	91	98		
13	8.6	7.6	9.8	8.7	-	11.0	1.1	96	95	96	96	92	98		
14	13.0	10.3	12.0	11.8	-	14.6	4.1	95	77	91	88	73	97		
15	10.8	8.6	11.4	10.3	-	12.8	2.5	92	93	93	93	90	95		
16	14.6	11.8	10.6	12.3	-	15.8	4.5	75	55	52	60	47	88		
17	10.2	11.8	7.1	9.7	-	13.5	1.8	65	92	95	84	58	96		
18	7.6	4.4	8.6	6.8	+	8.8	1.2	96	85	94	92	80	97		
19	6.6	8.0	12.9	9.2	-	14.0	1.2	96	96	42	78	37	97		
20	11.6	11.9	9.6	11.0	-	13.8	2.0	33	85	87	68	31	91		
21	8.9	7.0	8.4	8.1	-	10.0	0.0	51	60	94	68	43	96		
22	9.6	6.6	4.9	7.0	+	10.2	1.2	57	65	95	72	52	97		
23	2.3	3.6	2.4	2.8	+	4.8	5.4	91	82	96	90	77	98		
24	6.6	7.1	7.1	6.9	+	7.6	1.4	91	80	65	79	61	97		
25	2.6	0.2	1.0	1.3	+	6.2	7.0	97	97	96	97	93	98		
26	2.0	0.9	2.6	1.8	+	2.8	6.6	91	71	90	84	64	94		
27	2.7	2.2	3.7	2.9	+	5.1	5.5	96	94	95	95	91	97		
28	7.5	4.2	5.0	5.6	+	7.8	2.8	75	45	41	54	27	88		
29	3.2	2.1	0.6	2.0	+	4.6	6.5	47	73	50	57	42	83		
30	1.0	2.3	5.4	2.9	+	6.4	5.5	65	75	98	79	28	98		
31	7.4	4.5	5.6	5.8	+	7.8	2.8	90	95	66	84	61	96		
Mois	8.33	7.06	7.84	7.74	-	10.19	0.15	83	83	85	84				

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 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	57.44	56.63	56.35	56.81	89	86	91	89
2 ^e »	50.29	50.16	51.07	50.51	83	87	84	85
3 ^e »	63.75	63.79	64.77	64.11	77	76	81	78
Mois	57.37	57.08	57.64	57.36	83	83	85	84

	Température.				
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne.	Moyenne.
				$\frac{7+1+9}{3}$	$\frac{7+1+2 \times 9}{4}$
1 ^{re} décade	— 9.63	— 8.07	— 9.22	— 8.97	— 9.03
2 ^e »	— 10.82	— 9.74	— 10.42	— 10.33	— 10.35
3 ^e »	— 4.89	— 3.70	— 4.25	— 4.28	— 4.27
Mois	— 8.33	— 7.06	— 7.84	— 7.74	— 7.77

Dans ce mois l'air a été calme 312 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{27}{98} = 0.28$$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	178.9	143.9	118.4	295.1
Neige en centimètres....	37	50	70	459