

Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **45 (1918)**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

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	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	21.6	18.6	18.8	17.8	19.6	19.3	9.8

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	9.9	13.0	12.0	?	11.1	14.8

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE DÉCEMBRE 1917

Les 1, 2, 3, 4, 9, 15, 26, 29, 30 et 31, brouillard une partie de la journée.

le 10, brouillard toute la journée.

les 2, 3, 4, 26 et 29, très forte bise.

les 10, 16, 28 et 30, vent très fort.

GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 1917

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Barographe						Vent						Nébulosité									
	7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Min.		Max.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moyenn 3 obs.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Dominant	Dominant	Dominant											
1	67.2	64.1	65.7	64.1	65.7	63.2	70.1	+ 3.8	63.2	70.1	SW	2	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10
2	61.8	61.1	61.4	61.1	61.4	60.1	63.2	- 0.5	60.1	63.2	NE	0	2	NE	2	NE	5	NE	3	NE	3	NE	10	10	10	10	10	10
3	61.6	63.1	63.2	63.1	63.2	61.0	64.9	+ 1.3	61.0	64.9	NE	4	3	NE	3	NE	5	NE	4	NE	4	NE	10	10	10	10	10	10
4	63.8	64.2	64.5	64.2	64.5	63.6	66.2	+ 2.6	63.6	66.2	NE	3	4	NE	4	NE	2	NE	3	NE	3	NE	10	10	10	10	10	10
5	67.1	67.7	68.1	67.7	68.1	66.2	69.8	+ 6.2	66.2	69.8	NE	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0
6	70.6	70.4	70.4	70.4	70.4	69.8	71.4	+ 8.6	69.8	71.4	NE	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	1	1	1	1
7	69.5	69.1	68.9	69.1	68.9	67.8	70.0	+ 7.1	67.8	70.0	NE	0	1	NE	1	NE	2	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0
8	66.2	64.4	64.4	64.4	64.4	62.0	67.8	+ 2.6	62.0	67.8	NE	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	2	2	2	2	2
9	60.0	58.6	59.0	58.6	59.0	58.2	62.0	- 2.6	58.2	62.0	SW	0	1	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	0	0	0	0	0	0
10	59.3	59.5	60.1	59.5	60.1	58.8	61.9	- 1.7	58.8	61.9	SW	2	1	SW	1	SW	4	SW	3	SW	3	SW	10	10	10	10	10	10
11	63.1	63.4	63.4	63.4	63.4	61.9	63.8	+ 1.7	61.9	63.8	SW	1	1	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	SW	10	7	4	4	7	7
12	62.1	61.0	61.6	61.0	61.6	60.4	63.4	- 0.1	60.4	63.4	NE	0	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0
13	64.5	65.9	65.9	65.9	65.9	62.2	68.0	+ 4.2	62.2	68.0	SW	0	0	SW	0	SW	0	SW	1	calme	1	calme	0	0	0	0	0	0
14	69.4	70.0	69.8	70.0	69.8	68.0	70.6	+ 8.1	68.0	70.6	SW	0	0	SW	0	SW	0	SW	0	calme	1	calme	2	2	2	2	2	2
15	66.8	66.5	66.1	66.5	66.1	64.6	69.5	+ 4.5	64.6	69.5	NE	2	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	10	10	10	10	10	10
16	60.4	57.6	57.3	57.6	57.3	53.4	64.6	- 4.3	53.4	64.6	SW	1	2	SW	2	SW	3	SW	2	SW	2	SW	1	1	1	1	1	1
17	52.4	53.1	53.4	53.1	53.4	52.2	55.5	- 8.2	52.2	55.5	SW	1	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10
18	58.7	61.3	61.5	61.3	61.5	55.5	64.8	- 0.1	55.5	64.8	SW	1	1	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10
19	66.1	66.2	66.3	66.2	66.3	64.8	66.8	+ 4.7	64.8	66.8	SW	1	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	9	10	10	10	10
20	65.5	63.1	63.1	63.1	63.1	60.1	66.5	+ 1.5	60.1	66.5	SW	1	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	6	6	6	6	6
21	58.0	57.8	57.7	57.8	57.7	57.0	60.1	- 3.9	57.0	60.1	SW	1	1	SW	1	SW	1	SW	1	var.	1	var.	2	2	2	2	2	2
22	57.5	58.0	58.0	58.0	58.0	57.3	58.8	- 3.5	57.3	58.8	NE	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	4	3	3	3	3	3
23	58.8	59.9	59.2	59.9	59.2	58.5	60.2	- 2.3	58.5	60.2	SW	1	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	0	0	0	0	0
24	60.1	61.1	60.9	61.1	60.9	60.0	61.5	- 0.6	60.0	61.5	NE	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	3	3	3	3	3	3
25	59.9	55.8	55.9	55.8	55.9	50.7	61.2	- 5.6	50.7	61.2	NE	2	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	10	10	10	10	10	10
26	48.8	47.5	48.1	47.5	48.1	47.3	50.7	- 13.4	47.3	50.7	NE	4	2	NE	2	NE	4	NE	3	NE	3	NE	10	10	10	10	10	10
27	49.6	49.1	49.1	49.1	49.1	48.4	50.2	- 12.4	48.4	50.2	NE	0	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0
28	47.3	50.7	50.8	50.7	50.8	47.4	55.6	- 10.6	47.4	55.6	SW	1	1	SW	1	SW	3	SW	2	SW	2	SW	0	0	0	0	0	0
29	58.1	58.6	58.7	58.6	58.7	55.6	59.6	- 2.7	55.6	59.6	NE	2	2	NE	2	NE	4	NE	3	NE	3	NE	3	3	3	3	3	3
30	59.3	59.3	59.4	59.3	59.4	59.1	59.7	- 2.0	59.1	59.7	SW	3	2	SW	2	SW	1	SW	2	SW	2	SW	10	10	10	10	10	10
31	58.5	59.2	59.3	59.2	59.3	58.2	60.2	- 2.1	58.2	60.2	NE	0	1	NE	1	NE	2	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0
Mois	61.03	60.90	61.09	61.01	61.01	-1.31																5.1	5.6	5.1	5.1	5.1	5.3	

GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 1917

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en. %					Pluie et Neige				
	Moyenne 3 obs.			Ecart av. la norm.			7 1/2	13 1/2	21 1/4	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
	7 1/2	13 1/2	21 1/4	Min.	Max.	mm							cm	mm	cm	
1	-2.7	3.4	-5.2	+2.9	-5.6	2.0	97	95	95	96	94	99	4.3	6	4.8	8
2	-6.4	6.5	-13.4	-2.0	-14.0	-6.0	92	86	88	89	81	96	20.0	21	27.7	27
3	-15.7	-15.2	-17.6	-9.3	-19.6	-14.2	90	90	88	89	84	95	3.0	5	13.0	11
4	-15.8	-14.2	-16.7	-8.6	-18.5	-13.0	89	89	87	88	71	94	4.0	6	8.8	9
5	-17.7	8.4	-9.0	-4.7	-18.0	-7.1	45	43	34	41	30	71	.....	.....	.....	.....
6	-8.0	6.6	-8.0	-0.4	-8.5	-6.3	30	32	33	32	24	36	.....	.....	.....	.....
7	-8.0	5.5	-7.2	+0.3	-8.6	-5.1	60	65	70	65	30	74	.....	.....	.....	.....
8	-7.0	6.0	-7.4	+0.5	-8.0	-5.5	69	65	60	65	55	71	.....	.....	.....	.....
9	-9.9	-7.9	-10.2	-2.3	-11.0	-8.0	67	77	98	81	62	99	.....	.....	.....	.....
10	-9.2	7.9	-7.7	-0.9	-11.0	-6.5	95	95	95	95	94	96	3.8	6	6.7	10
11	-7.0	4.9	-5.3	+1.8	-8.6	-4.0	95	95	96	95	94	98	.....	.....	.....	.....
12	-9.0	9.0	-13.7	-3.0	-14.8	-6.0	99	97	80	92	74	100	.....	.....	.....	.....
13	-9.4	4.6	-5.0	+1.3	-14.8	-4.1	70	51	45	55	40	78	.....	.....	.....	.....
14	-2.2	1.0	-2.6	+6.4	-5.0	1.3	50	46	45	47	32	54	.....	.....	.....	.....
15	-7.6	9.0	-10.2	-1.1	-12.0	-3.3	99	97	35	77	25	100	.....	.....	.....	.....
16	-10.4	-12.9	-14.5	-4.8	-15.2	-9.5	40	97	96	78	20	98	3.5	8	5.6	12
17	-15.2	-13.2	-11.7	-5.5	-16.5	-10.1	95	95	95	95	93	97	8.0	29	14.1	44
18	-9.4	7.2	-6.7	+0.2	-12.5	-6.0	96	96	95	96	95	96	5.6	9	7.4	12
19	-6.6	5.9	-7.5	+1.3	-8.0	-5.4	95	96	95	95	95	96	.....	.....	.....	.....
20	-7.4	6.2	-10.2	+0.2	-10.4	-5.7	96	92	77	87	66	96	.....	.....	.....	.....
21	-10.2	5.8	-9.0	-0.2	-11.2	-5.0	65	35	88	62	28	94	.....	.....	.....	.....
22	-9.2	3.4	-9.1	+1.0	-10.0	-2.2	82	72	67	74	60	93	.....	.....	.....	.....
23	-11.6	-10.7	-12.2	-3.3	-14.0	-9.8	85	92	92	90	65	96	2.2	.....	.....	.....
24	-13.7	-11.2	-13.6	-4.5	-14.2	-10.8	90	85	66	80	58	93	6.0	4	3.0	3
25	-11.6	-11.2	-16.2	-4.7	-16.5	-10.7	94	95	95	95	56	96	4.0	7	27.2	25
26	-19.7	-18.7	-19.8	-11.0	-21.5	-15.0	95	95	90	93	84	97	.....	5	11.1	12
27	-22.7	-21.4	-21.8	-13.6	-25.0	-18.5	90	90	80	87	76	95	.....	.....	.....	.....
28	-17.0	-17.0	-17.7	-8.8	-22.0	-16.8	90	88	90	89	85	94	1.4	2	5.6	7
29	-16.8	-13.2	-12.2	-5.6	-19.0	-12.0	80	90	95	88	73	96	13.2	25	19.2	39
30	-12.2	-10.2	-10.0	-2.3	-13.0	-9.5	95	95	94	95	93	96	6.0	9	9.7	21
31	-11.7	-11.0	-11.9	-2.9	-12.5	-10.0	95	88	95	93	85	97	2.1	4	3.7	6
Mois	-11.00	-9.30	-11.07	-2.87	-13.53	-7.96	82	81	79	80	87.1	146	167.6	243		

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 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.

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en ‰			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 ^{re} décade	64.71	64.39	64.64	64.58	73	74	75	74
2 ^e »	62.90	62.81	62.78	62.83	83	86	76	82
3 ^e »	55.99	56.00	56.34	56.11	87	84	87	86
Mois	61.03	60.90	61.09	61.01	82	81	79	80

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	-10.04	- 8.27	-10.24	- 9.52	- 9.70
2 ^e »	- 8.42	- 7.19	- 8.74	- 8.12	- 8.27
3 ^e »	-14.22	-12.16	-13.95	-13.44	-13.57
Mois	-11.00	- 9.30	-11.07	-10.46	-10.61

Dans ce mois l'air a été calme 151 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{85}{54} = 1.57$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	Nouv. P.
Eau en mm . .	14.1	24.2	36.7	87.1	167.6
Neige en cm . .	16	31	44	146	243