

Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **46 (1918)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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	52.9	39.8	43.6	33.1	67.1	39.8	33.6
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	35.4	33.3	31.5	18.5	36.6	35.0	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS D'

AOUT 1918

Les 2, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 18, 23, 26, 27 et 29, brouillard une partie de la journée.

le 7, brouillard toute la journée.

le 24, vent très fort.

le 30, très forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +					Barographe					Vent				Nébulosité														
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Min. Max.		mm		mm		mm		7 1/2		13 1/2		21 1/2		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moyenne 3 obs.				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2		
1	71.5	68.9	69.4	+ 0.9	68.7	71.8	NE	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	NE	0	SW	1	SW	1	SW	1	0	1	2
2	67.3	66.7	66.4	- 2.1	66.2	68.4	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	10	10	10
3	66.7	65.1	65.1	- 3.3	64.7	66.8	SW	0	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	10	8	6
4	64.9	65.3	67.1	- 3.1	64.6	67.4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10
5	67.1	67.4	67.8	- 1.5	66.8	68.0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	5	4	3
6	66.5	65.6	64.6	- 3.3	64.3	67.6	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	7	6	8
7	64.2	66.2	68.1	- 2.7	63.8	68.5	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	10
8	68.6	69.6	71.0	- 0.2	68.5	71.4	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	2	2	5
9	70.4	70.2	69.6	+ 1.3	69.3	71.4	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	7	9
10	68.4	68.8	70.0	+ 0.2	68.0	70.1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10	3	4
11	69.7	70.7	71.3	+ 1.8	69.4	71.6	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	0	0	0
12	71.0	71.9	72.1	+ 2.9	70.8	72.2	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	NE	0	calme	0	calme	0	2	10	4
13	71.5	71.3	71.4	+ 2.6	71.1	72.2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	7	8
14	70.0	70.2	71.4	+ 1.7	70.0	71.6	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	0	0	1
15	71.2	71.7	72.3	+ 2.9	71.0	72.4	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	2	1	1
16	72.1	72.3	72.9	+ 3.6	71.8	73.1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	NE	0	calme	0	calme	0	1	2	2
17	72.6	72.7	73.0	+ 4.1	72.4	73.0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	2	3	3
18	72.6	71.9	72.0	+ 3.5	71.6	72.8	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	2	2	5
19	70.8	71.0	71.3	+ 2.3	70.3	71.6	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	9	3	5
20	72.5	73.0	74.6	+ 4.7	71.6	74.8	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	2	0	1
21	76.2	77.0	77.3	+ 8.2	74.8	77.6	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	0	1
22	77.1	76.6	76.1	+ 8.0	75.7	77.5	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	0	2	1
23	74.6	74.1	73.1	+ 5.3	72.8	75.7	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	3	2
24	71.2	70.5	70.2	+ 2.1	69.8	72.9	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	7	10	7
25	69.0	69.1	69.4	+ 0.7	68.8	70.3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	3	4	4
26	68.3	68.4	68.4	0.0	68.1	68.5	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	5	2	6
27	67.3	67.9	68.9	- 0.4	67.2	69.0	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10	2	4
28	68.4	68.4	68.5	+ 0.4	68.1	69.0	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	1	1	1
29	67.3	67.5	67.0	- 1.0	66.8	68.1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	2	10	7
30	64.5	67.2	67.9	- 1.8	64.3	68.0	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	10	4	5
31	67.2	67.3	67.0	- 1.0	67.0	68.0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	0	0	0
Mois	69.70	69.82	70.16	+ 1.49	69.89	71.49																				4.8	4.1	4.6	4.5

GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1918

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %						Pluie et Neige			
	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	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien Pluie	pluv. Neige	Nouv. Pluie	pluv. Neige
	°	°	°	°	°	°	°							mm	cm	mm	cm
1	7.0	14.2	10.6	10.6	+ 4.2	6.2	15.8	48	38	46	44	33	62	0.8	....	0.9	....
2	6.2	6.8	5.4	6.1	- 0.3	5.0	9.4	91	100	100	97	54	100	17.9	....	18.2	....
3	3.7	6.2	5.0	5.0	- 1.4	3.3	7.2	96	80	86	87	61	98	6.5	....	6.6	....
4	5.0	5.6	2.9	4.5	- 1.9	2.5	6.3	97	83	96	92	70	98	3.6	....	5.5	....
5	3.2	8.6	5.4	5.7	- 0.7	2.2	9.5	87	76	84	82	71	93	....	....	....	....
6	4.4	8.4	3.6	5.5	- 0.9	1.5	8.8	78	53	94	75	45	97	24.5	14	25.6	26
7	0.3	2.1	0.0	0.8	- 5.5	- 1.2	2.6	98	95	100	98	83	100	....	....	....	....
8	0.2	6.4	3.1	3.2	- 3.1	- 1.0	8.2	81	72	95	83	64	97	....	....	....	....
9	2.5	10.0	2.0	4.8	- 1.5	0.4	11.2	92	72	98	87	66	100	2.5	....	6.9	....
10	- 0.6	4.3	1.4	1.7	- 4.6	- 1.0	6.1	100	75	98	91	60	100	....	....	....	....
11	4.4	9.4	5.8	6.5	+ 0.3	3.4	10.6	43	50	90	61	31	97	....	....	....	....
12	5.7	11.9	6.4	8.0	+ 1.8	5.1	12.2	47	49	97	64	34	98	....	....	....	....
13	3.2	7.8	4.6	5.2	- 1.0	3.0	9.0	98	70	95	88	30	99	....	....	....	....
14	4.0	10.1	6.3	6.8	+ 0.6	2.9	12.0	57	51	92	67	44	96	....	....	....	....
15	5.6	13.0	8.5	9.0	+ 2.9	4.6	14.0	84	62	90	79	51	97	....	....	....	....
16	7.6	12.9	10.2	10.2	+ 4.1	7.0	15.1	65	58	67	63	47	72	....	....	....	....
17	9.6	15.0	8.1	10.9	+ 4.9	6.8	16.6	60	47	96	68	21	98	....	....	....	....
18	6.5	13.5	7.6	9.2	+ 3.2	6.3	14.7	74	70	98	80	61	98	....	....	....	....
19	5.3	10.9	4.3	6.8	+ 0.8	3.9	11.8	96	68	96	87	14	98	....	....	....	....
20	6.6	12.7	10.4	9.9	+ 4.0	3.9	14.4	64	61	81	69	53	92	....	....	....	....
21	9.6	17.0	12.0	12.9	+ 7.1	9.0	18.4	87	50	87	75	34	91	....	....	....	....
22	10.4	14.4	11.0	11.9	+ 6.1	10.1	16.2	75	74	82	77	53	92	....	....	....	....
23	9.0	12.4	9.8	10.4	+ 4.7	9.0	13.0	99	81	97	92	72	100	0.4	....	0.4	....
24	7.9	10.9	6.7	8.5	+ 2.8	5.5	11.4	89	81	86	85	55	98	11.3	....	13.4	....
25	5.0	9.6	7.8	7.5	+ 1.9	4.4	11.6	90	70	61	74	33	94	1.7	....	2.4	....
26	6.4	10.8	8.0	8.4	+ 2.9	5.6	11.9	86	47	91	75	28	96	....	....	....	....
27	2.0	7.6	4.8	4.8	- 0.7	1.8	10.0	100	62	86	83	45	100	....	....	....	....
28	5.6	12.4	7.0	8.3	+ 2.9	5.0	13.8	64	43	67	58	24	74	....	....	....	....
29	4.4	6.2	0.8	3.8	- 1.5	- 0.6	7.8	94	87	100	94	48	100	5.7	4	19.1	10
30	- 2.6	0.6	- 1.2	1.1	- 6.3	- 4.0	1.8	98	88	80	89	64	100	....	....	....	....
31	3.6	9.8	6.4	6.6	+ 1.4	- 0.8	10.2	31	36	65	44	17	76	....	....	....	....
Mois	4.89	9.73	5.96	6.86	+0.88	3.54	11.02	80	66	87	78			74.9	18	99.0	36

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1918

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	67.56	67.38	67.88	67.61	87	74	90	84
2 ^e »	71.40	71.67	72.23	71.77	69	59	90	73
3 ^e »	70.10	70.36	70.35	70.27	83	65	82	77
Mois	69.70	69.82	70.16	69.89	80	66	87	78

Heure	Température					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne		
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	3.19	7.26	3.94	4.80		4.58
2 ^e »	5.85	11.72	7.22	8.26		8.00
3 ^e »	5.57	10.15	6.65	7.46		7.26
Mois	4.89	9.73	5.96	6.86		6.64

Dans ce mois l'air a été calme 290 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{56}{31} = 1.81$

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 . .	53.0	49.3	64.4	74.9	99.0
Neige en cm . .	—	—	—	18	36