

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	CHATLAINÉ	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	70.6	72.5	72.6	74.2	72.3	71.5	68.5

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	74.4	75.3	73.4	?	78.8	63.4

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'AVRIL 1917

Les 6, 8, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 25 et 30 brouillard une partie de la journée.
 12 et 20 brouillard toute la journée.
 1, 2, 4, 11, 12 et 14 vent violent.
 6, 16, 17, 19, 20 et 21 violente bise.

GRAND SAINT-BERNARD - AVRIL 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 500mm +					BAROGRAPHE			VENT				NEBULOSITE			Pluie Hauteur (24 h.) mm	Neige Hauteur (24 h.) cm			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Ecart av. la norm.	mm	mm	mm	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.	9 h.			Moyenne 3 Obs.		
1	55.5	55.0	54.0	54.8	- 5.5	53.7	56.5	SW.	4	SW.	4	SW.	1	SW.	3	10	10	10	8.5	14
2	54.1	54.8	55.6	54.8	- 5.6	53.8	55.7	NE.	1	SW.	4	SW.	4	SW.	4	0	2	0	...	...
3	53.9	54.2	55.5	54.6	- 5.9	53.9	56.3	SW.	1	NE.	1	NE.	0	var.	10	10	0	7	2.0	4
4	57.4	58.6	59.4	58.5	- 2.0	58.2	59.6	NE.	0	SW.	2	SW.	4	SW.	3	0	2	10	...	...
5	59.2	58.0	58.3	58.5	- 2.1	58.0	59.7	SW.	2	SW.	2	NE.	2	SW.	2	10	4	8	5.0	7
6	57.2	56.9	57.2	57.1	- 3.5	56.7	58.0	NE.	2	NE.	2	NE.	3	NE.	2	10	7	9	3.8	4
7	55.4	55.6	56.2	55.7	- 5.0	55.2	56.8	NE.	1	NE.	1	NE.	0	NE.	1	0	0	0	0.3	...
8	54.8	55.1	55.7	55.2	- 5.6	54.7	56.3	SW.	0	NE.	0	NE.	1	calme.	10	8	10	9	2.0	2
9	55.8	56.2	56.5	56.2	- 4.6	55.6	56.7	NE.	1	NE.	1	SW.	1	NE.	1	5	0	10	2.0	7
10	57.0	58.2	59.5	58.2	- 2.7	56.5	59.6	NE.	0	NE.	0	NE.	1	calme.	0	0	10	5	...	...
11	59.3	60.3	60.7	60.1	- 0.9	58.8	60.8	NE.	0	SW.	2	SW.	3	SW.	2	0	5	10	1.0	6
12	59.9	60.4	60.5	60.3	- 0.8	59.7	60.9	SW.	1	SW.	1	SW.	4	SW.	2	10	10	10	7.4	11
13	58.7	59.4	58.2	58.8	- 2.3	58.0	60.6	SW.	4	SW.	4	SW.	2	SW.	3	19	10	10	17.0	20
14	57.0	57.5	56.8	57.1	- 4.1	56.6	58.0	SW.	1	SW.	3	SW.	5	SW.	3	6	7	10	4.0	6
15	53.8	53.5	54.2	53.8	- 7.5	53.3	56.6	SW.	3	SW.	2	SW.	1	SW.	2	10	8	9	5.0	6
16	54.0	57.0	60.1	57.0	- 4.4	53.6	60.1	NE.	2	NE.	4	NE.	4	NE.	3	10	10	10	4.5	9
17	56.4	56.9	58.0	57.1	- 4.4	56.2	59.8	NE.	2	NE.	1	NE.	5	NE.	3	10	10	10	3.5	4
18	59.8	61.1	59.0	59.6	- 1.9	58.6	60.4	NE.	2	NE.	1	NE.	0	NE.	1	10	8	10	12.3	21
19	57.8	60.8	63.6	60.7	- 0.9	57.5	63.8	NE.	2	NE.	3	NE.	2	NE.	2	10	4	10	1.5	2
20	63.8	64.1	64.3	64.1	+ 2.4	63.7	64.3	NE.	2	NE.	2	NE.	3	NE.	2	10	10	10	4.8	7
21	62.4	63.1	62.9	62.8	+ 1.0	62.4	64.1	NE.	2	NE.	2	NE.	3	NE.	2	10	10	10	3.4	5
22	61.4	61.9	61.0	61.4	- 0.5	60.7	62.4	NE.	2	NE.	1	NE.	1	NE.	1	10	7	10	0.5	1
23	60.1	61.1	61.7	61.0	- 1.0	60.0	61.9	NE.	1	NE.	1	NE.	1	NE.	1	5	3	0	...	...
24	61.8	62.4	63.5	62.6	+ 0.5	61.8	63.6	NE.	1	NE.	1	NE.	1	NE.	1	0	4	10	...	...
25	63.9	65.2	65.4	65.2	+ 3.0	63.8	66.7	NE.	0	NE.	0	NE.	1	calme.	10	2	10	7	...	...
26	65.9	66.7	66.8	66.5	+ 4.3	65.7	66.9	NE.	1	NE.	0	NE.	2	NE.	1	0	0	1	...	...
27	65.5	66.4	65.1	65.7	+ 3.4	64.8	66.7	NE.	1	NE.	1	NE.	1	NE.	1	0	1	2	...	...
28	64.5	65.4	65.9	65.3	+ 2.9	64.3	65.0	NE.	2	NE.	1	NE.	1	NE.	1	2	1	0	...	...
29	65.8	66.7	67.1	66.5	+ 4.0	65.6	67.3	NE.	1	NE.	0	SW.	2	var.	1	0	10	4	...	...
30	65.4	67.0	67.3	66.3	+ 4.3	66.3	67.5	SW.	2	SW.	1	SW.	1	SW.	1	10	10	10	...	...
Mois	59.28	59.95	60.37	59.87	- 1.76									6.3	5.7	7.5	6.5	88.5	136	

GRAND SAINT-BERNARD - AVRIL 1917

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	- 10.0	3.9	7.8	7.2	- 1.7	- 10.8	3.3	82	85	85	84	64	88
2	- 11.5	9.4	9.7	10.2	- 4.8	- 12.6	-	72	73	65	70	57	87
3	- 11.2	8.6	13.7	11.2	- 6.0	- 14.4	-	67	67	85	73	52	88
4	- 14.0	9.2	9.7	11.0	- 5.9	- 16.0	-	44	62	85	61	32	94
5	- 10.2	8.6	8.7	9.2	- 4.2	- 11.4	-	96	97	93	95	91	99
6	- 7.6	6.2	11.0	8.3	- 3.4	- 11.8	-	99	99	98	99	96	100
7	- 13.2	6.6	10.9	10.2	- 5.5	- 14.2	-	87	69	78	78	60	96
8	- 9.2	5.0	9.0	7.7	- 3.1	- 12.0	-	95	75	100	90	68	100
9	- 10.5	4.5	7.2	7.4	- 2.9	- 10.7	-	99	62	95	85	40	100
10	- 10.6	7.8	10.2	9.5	- 5.2	- 10.8	-	75	68	97	80	57	98
11	- 10.0	6.4	6.8	7.7	- 3.5	- 12.5	-	60	87	99	82	45	100
12	- 7.7	5.4	5.3	6.1	- 2.0	- 8.4	-	99	100	100	100	86	100
13	- 5.4	3.7	4.2	4.4	- 0.4	- 7.0	-	100	92	100	97	90	100
14	- 4.6	2.6	4.2	3.9	- 0.1	- 5.5	-	97	82	100	93	78	100
15	- 4.4	2.5	6.7	4.5	- 0.8	- 7.8	-	100	98	96	98	86	100
16	- 8.9	8.2	12.2	9.8	- 6.3	- 13.0	-	93	82	99	91	80	100
17	- 14.7	10.6	10.3	11.9	- 8.5	- 16.2	-	95	97	98	97	93	100
18	- 9.6	9.9	11.0	10.2	- 6.9	- 11.5	-	97	99	98	98	95	100
19	- 5.7	2.0	6.4	4.7	- 1.6	- 11.2	-	96	99	99	98	94	100
20	- 8.2	5.2	9.9	7.8	- 4.8	- 10.5	-	100	99	100	100	96	100
21	- 11.7	4.6	10.2	8.8	- 7.0	- 12.4	-	100	100	97	99	95	100
22	- 12.6	7.2	9.4	9.7	- 7.0	- 14.3	-	96	92	93	94	90	98
23	- 7.0	3.0	1.6	3.9	- 1.3	- 11.0	-	86	86	96	89	75	98
24	- 9.5	3.0	6.6	6.4	- 4.0	- 10.7	-	95	75	99	90	68	100
25	- 6.7	2.0	5.3	4.7	- 2.4	- 9.0	-	61	76	100	79	52	100
26	- 7.7	1.6	5.6	5.0	- 2.9	- 8.5	-	60	65	95	73	37	97
27	- 5.8	0.3	2.6	2.7	- 0.7	- 7.0	-	99	69	67	78	33	100
28	- 1.8	1.6	0.0	0.1	+ 1.7	- 2.8	4.3	55	63	97	72	45	98
29	- 1.4	0.2	1.2	0.9	+ 0.8	- 2.0	0.5	99	97	99	93	73	100
30	- 2.1	0.4	0.2	0.6	+ 1.0	- 2.4	0.8	96	80	95	90	68	98
Mois	- 8.45	- 4.85	- 7.25	- 6.85	- 3.58	- 10.23	- 3.90	87	83	94	88		

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 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.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
	mm	mm	mm	mm				
1 ^{re} décade	56.03	56.26	56.80	56.36	82	76	88	82
2 ^e »	58.05	58.99	59.54	58.86	94	93	99	95
3 ^e »	63.77	64.59	64.77	64.38	85	80	94	86
Mois	59.28	59.95	60.37	59.87	87	83	94	88

	Température.					
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne.		
				$\frac{7+1+9}{3}$	$\frac{7+1+2+9}{4}$	
1 ^{re} décade	— 10.80	— 6.98	— 9.79	— 9.19	— 9.34	
2 ^e »	— 7.92	— 5.67	— 7.70	— 7.40	— 7.25	
3 ^e »	— 6.63	— 1.93	— 4.27	— 4.28	— 4.27	
Mois	— 8.45	— 4.86	— 7.25	— 6.85	— 6.95	

Dans ce mois l'air a été calme 144 fois sur 4000

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{80}{69} = 1.16$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	35.8	51.2	74.5	88.5
Neige en centimètres....	3	20	76	136