

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 45 (1918)

Rubrik: Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 07.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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	112.4	?	112.2	99.0	105.6	97.5	95.2
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	107.4	105.8	103.5	104.0	122.1	113.3	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1918

Les 1, 4, 6, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 27 et 29. brouillard une partie de la journée.

le 13, brouillard toute la journée.

les 1, 2, 4, 9, 10 et 13, vent très fort.

le 21, forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 1918

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.	mm	Min.	mm	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.			
																		mm	mm	mm
1	55.8	56.0	55.8	55.9	- 4.4	55.4	55.4	56.8	SW	4	SW	2	SW	3	SW	3	SW	40	10	10
2	60.3	61.8	63.1	61.7	+ 1.3	56.8	56.8	63.2	SW	3	SW	2	NE	1	SW	4	SW	10	0	0
3	63.1	63.6	63.6	63.4	+ 2.9	62.7	62.7	63.8	NE	0	NE	1	SW	1	var.	3	var.	0	1	1
4	62.5	62.0	62.2	62.2	+ 1.7	61.8	61.8	63.5	SW	1	SW	3	SW	2	SW	2	SW	10	10	10
5	62.3	62.9	64.0	63.1	+ 2.5	62.0	62.0	64.2	SW	1	SW	1	NE	0	SW	1	SW	10	0	0
6	64.2	64.8	64.0	64.3	+ 3.7	63.4	63.4	65.1	SW	0	NE	0	NE	0	calme	2	calme	10	10	7
7	60.6	59.0	57.8	59.1	- 1.6	57.3	57.3	63.4	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	8	10	9
8	56.2	57.2	57.1	56.8	- 4.0	56.0	56.0	57.4	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	10	10	10
9	55.0	54.0	54.0	54.3	- 6.5	53.9	53.9	56.6	SW	1	SW	4	SW	3	SW	3	SW	10	10	10
10	53.5	54.7	57.9	55.4	- 5.5	53.3	53.3	58.6	SW	1	SW	3	SW	1	SW	1	SW	10	10	10
11	61.0	62.7	64.1	62.6	+ 1.6	58.6	58.6	64.3	SW	1	SW	1	SW	0	SW	0	SW	10	10	10
12	63.5	63.8	62.8	63.4	+ 2.3	62.4	62.4	64.3	SW	0	SW	1	SW	0	SW	0	SW	10	5	9
13	59.6	58.6	56.9	58.4	- 2.7	56.4	56.4	62.4	SW	1	SW	2	SW	3	SW	2	SW	10	10	10
14	54.6	55.0	55.3	55.0	- 6.2	54.3	54.3	56.4	SW	2	SW	2	NE	2	SW	2	SW	10	10	10
15	55.1	56.2	57.6	56.3	- 5.0	54.9	54.9	58.0	SW	0	SW	1	NE	1	var.	1	var.	3	1	2
16	58.9	59.6	60.8	59.7	- 1.7	58.0	58.0	61.0	NE	0	SW	0	SW	0	calme	0	calme	4	10	8
17	60.5	60.8	61.0	60.8	- 0.7	60.3	60.3	61.4	SW	1	SW	2	SW	0	SW	0	SW	10	10	10
18	58.8	58.0	56.0	57.6	- 3.9	55.4	55.4	60.7	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	9	10	10
19	53.3	54.9	55.0	54.4	- 7.2	53.0	53.0	55.4	NE	1	NE	1	NE	0	NE	0	NE	10	10	10
20	53.2	54.5	55.0	54.2	- 7.5	52.9	52.9	55.3	NE	1	SW	1	NE	1	NE	1	NE	0	10	6
21	53.4	53.3	55.2	54.0	- 7.8	53.2	53.2	55.3	NE	2	NE	3	NE	2	NE	2	NE	10	10	10
22	54.6	55.3	57.4	55.8	- 6.1	54.4	54.4	57.5	NE	0	SW	0	NE	1	NE	1	NE	10	10	10
23	57.1	57.2	58.8	57.7	- 4.3	56.9	56.9	59.0	NE	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	0	1	1
24	59.2	59.8	61.8	60.3	- 1.8	58.8	58.8	62.2	SW	0	SW	1	SW	0	SW	1	SW	0	3	3
25	62.5	64.7	65.9	64.4	+ 2.2	62.2	62.2	65.9	SW	0	SW	2	SW	1	SW	1	SW	10	10	10
26	65.5	66.0	66.0	65.8	+ 3.6	65.4	65.4	66.2	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	3	8	0
27	63.7	63.7	63.2	63.5	+ 1.2	62.5	62.5	65.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	4	10	10
28	61.2	61.2	61.6	61.3	- 1.1	61.1	61.1	62.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	10	10	10
29	60.6	60.8	61.1	60.8	- 1.7	60.5	60.5	61.6	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	10	10	10
30	60.8	61.8	63.4	62.0	- 0.6	60.6	60.6	63.6	NE	1	SW	0	SW	1	var.	1	var.	8	10	9
Mois	59.02	59.46	59.95	59.48	- 2.15									7.6	8.8	7.6		8.0		

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 pluv. Pluie Neige		Nouv. pluv. Pluie Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	6.2	3.2	5.0	4.8	+0.7	-6.5	3.0	99	100	99	99	97	100	15.2	14	25.1	23
2	6.8	0.2	9.0	5.2	+0.2	-9.2	0.5	98	82	90	90	75	99	...	...	3.6	...
3	9.6	5.6	5.6	6.9	-1.7	-11.0	-0.5	89	86	95	90	74	98	...	...	...	...
4	6.2	4.8	8.4	6.5	-1.4	-8.5	4.7	100	100	100	100	98	100	8.9	6	12.8	10
5	5.5	3.8	5.0	4.8	+0.2	-6.0	3.2	100	98	100	99	95	100	...	...	...	...
6	4.5	1.6	3.2	2.0	+2.9	-6.0	2.2	100	75	95	90	70	100	...	...	...	...
7	4.4	3.0	5.2	4.2	+0.5	-6.0	2.4	95	93	98	95	87	99	11.6	14	17.4	23
8	5.3	4.4	5.2	5.0	-0.4	-6.0	4.0	97	97	99	98	95	100	23.3	15	19.8	19
9	5.0	5.0	4.7	4.9	-0.4	-5.8	4.2	96	98	99	98	92	100	28.0	36	53.0	69
10	4.6	4.4	6.0	5.0	-0.7	-6.2	3.5	97	95	99	97	90	100	1.8	...	3.0	...
11	5.0	4.2	5.2	4.8	-0.6	-7.6	3.0	99	95	96	97	93	100	...	...	...	...
12	5.4	1.7	3.2	3.4	+0.7	-6.3	1.4	97	85	99	94	79	100	...	...	7.5	4
13	3.6	2.7	3.6	3.3	+0.7	-4.0	2.5	99	99	99	99	99	100	12.4	14	20.7	23
14	3.2	0.5	3.2	2.3	+1.5	-4.2	0.0	95	81	95	90	76	99	8.2	6	10.0	11
15	4.9	1.2	3.0	3.0	+0.7	-5.8	0.8	99	85	100	95	82	100	...	...	...	...
16	3.6	2.4	3.8	3.3	+0.2	-4.0	1.8	100	100	97	99	85	100	...	...	...	...
17	3.5	1.4	3.5	2.8	+0.6	-4.2	1.0	96	92	99	96	84	100	4.7	6	5.6	8
18	4.4	0.4	6.2	3.7	-0.4	-7.0	0.5	100	78	99	92	76	100	3.0	5	4.3	6
19	8.7	2.7	5.8	5.7	-2.6	-9.0	2.0	97	77	100	91	71	100	7	...	1.9	...
20	8.9	7.6	10.4	9.0	-6.0	-10.8	6.5	97	92	96	95	80	98	16.0	22	24.0	26
21	10.0	4.0	7.4	7.1	-4.3	-11.8	3.8	95	73	90	86	71	97	15.5	20	22.2	29
22	10.4	5.7	8.9	8.3	-5.6	-13.0	5.0	76	66	80	74	60	88	8.0	11	10.0	15
23	8.5	5.0	6.4	6.6	-4.0	-10.0	3.2	74	72	90	79	68	95	1.0	1	1.8	2
24	7.2	5.2	7.0	6.5	-4.1	-8.0	5.0	99	98	98	98	85	100	1.0	2	2.3	3
25	7.2	3.5	4.7	5.1	-2.8	-8.0	3.0	98	88	85	90	80	100	5.0	7	6.8	9
26	5.0	2.8	2.7	1.6	+0.5	-7.0	3.2	75	60	100	78	50	100	...	...	...	...
27	2.5	2.3	2.4	0.9	+1.1	-3.0	2.8	99	66	100	88	61	100	6.0	6	9.3	10
28	1.9	0.9	3.0	1.9	0.0	-3.8	0.2	96	93	100	96	91	100	1.8	2	3.0	4
29	2.0	1.2	3.2	2.1	-0.4	-3.0	1.0	90	96	99	95	86	100	...	...	...	...
30	2.0	0.1	2.2	1.4	+0.2	-3.8	2.8	99	78	99	92	63	100	3.4	5	6.0	8
Mois	-5.53	-2.58	-5.10	-4.40	-1.13	-6.85	-1.94	95	87	97	93	93	175.5	192	270.1	302	

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 1918

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0mm.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	59.35	59.60	59.95	59.63	97	92	97	96
2 ^e »	57.85	58.41	58.45	58.24	98	88	98	95
3 ^e »	59.86	60.38	61.44	60.56	90	79	94	88
Mois	59.02	59.46	59.95	59.48	95	87	97	93

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	- 5.81	- 3.24	- 5.73	- 4.93	- 5.13
2 ^e »	- 5.12	- 2.48	- 4.79	- 4.13	- 4.29
3 ^e »	- 5.67	- 2.03	- 4.79	- 4.16	- 4.32
Mois	- 5.53	- 2.58	- 5.10	- 4.40	- 4.58

Dans ce mois l'air a été calme 378 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{18}{71} = 0.25$

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 . .	43.6	54.0	113.9	175.5	270.1
Neige en cm . .	0	28	118	192	302