

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 46 (1918)

Rubrik: Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.03.2026

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	154.9	146.7	142.5	147.0	129.5	141.2	131.5
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	148.4	155.0	157.3	166.1	190.0	135.7	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1918

Les 1, 11, 12, 13, 16, 23 et 29, brouillard une partie de la journée.

les 17, 18 et 20, brouillard toute la journée.

le 12, violente bise.

les 16 et 17, vent violent.

GRAND SAINT-BEINARD — JUN 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Vent				Nébulosité			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
1	71.0	71.1	70.9	71.0	+ 5.3	70.2	NE	NE	1	NE	0	1	10	4
2	69.6	69.6	69.5	69.6	+ 3.8	69.1	NE	1	NE	0	0	1	0	0
3	68.1	67.8	67.2	67.7	+ 1.8	66.8	NE	0	NE	1	4	0	1	2
4	66.2	66.0	66.2	66.1	+ 0.2	65.8	NE	2	NE	0	3	2	0	2
5	64.4	64.2	65.0	64.5	- 1.5	64.0	NE	2	NE	1	2	10	0	4
6	60.3	65.8	67.1	64.4	- 1.7	60.2	SW	1	SW	0	10	4	10	8
7	67.7	69.0	70.9	69.2	+ 3.0	67.4	NE	1	NE	0	0	3	0	1
8	71.7	72.4	73.6	72.6	+ 6.3	71.3	NE	1	NE	0	1	2	0	1
9	72.5	71.7	70.1	71.4	+ 5.1	69.0	NE	0	NE	0	0	1	3	1
10	65.7	63.8	62.6	64.0	- 2.4	62.4	SW	1	SW	0	10	10	10	10
11	62.4	63.1	63.8	63.1	- 3.4	62.2	SW	1	SW	1	10	9	10	10
12	63.6	65.4	67.3	65.4	- 1.2	63.4	NE	3	NE	4	10	10	10	10
13	68.3	70.7	71.4	70.1	+ 3.4	68.0	NE	2	NE	0	10	3	0	4
14	71.6	70.7	69.5	70.6	+ 3.9	68.1	NE	1	NE	0	0	3	1	1
15	66.4	64.9	63.0	64.8	- 2.0	62.0	SW	0	SW	1	9	8	9	9
16	61.8	61.5	61.1	61.5	- 5.4	60.2	SW	1	SW	4	10	10	10	10
17	59.8	59.4	61.9	60.4	- 6.6	59.2	SW	4	SW	1	10	10	10	10
18	62.4	64.1	64.7	63.7	- 3.3	62.2	SW	1	SW	1	10	10	10	10
19	63.7	64.8	64.7	64.4	- 2.7	63.5	NE	1	SW	1	7	10	10	9
20	64.1	64.7	66.9	65.2	- 2.0	64.0	NE	1	NE	2	10	10	10	10
21	67.4	67.3	68.6	67.8	+ 0.6	67.1	NE	1	NE	1	10	10	10	10
22	68.5	68.6	69.1	68.7	+ 1.4	68.3	NE	1	NE	0	10	10	9	10
23	66.9	65.8	67.1	66.6	- 0.8	65.7	NE	2	NE	2	10	1	10	7
24	67.0	67.2	66.7	67.0	- 0.4	66.3	NE	1	NE	0	3	0	10	4
25	65.7	66.0	67.0	66.2	- 1.3	65.5	NE	1	NE	0	4	4	1	3
26	66.8	67.1	67.2	67.0	- 0.6	66.6	SW	0	SW	1	0	2	10	4
27	64.5	66.2	67.0	65.9	- 1.7	64.3	SW	0	NE	0	9	10	4	8
28	67.5	67.5	68.5	67.8	+ 0.1	67.4	NE	0	NE	0	0	0	3	1
29	68.2	68.1	68.8	68.4	+ 0.7	68.0	NE	1	NE	1	3	8	10	7
30	67.2	66.1	65.7	66.3	- 1.5	65.3	NE	1	NE	0	4	0	3	2
Mois	66.37	66.69	67.10	66.72	-0.39						5.6	5.4	6.1	5.7

GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 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	1.3	6.0	2.8	3.4	+ 0.7	0.5	6.8	62	58	100	73	43	100	...	....	...	....
2	2.4	7.1	3.0	4.2	+ 1.4	1.5	7.3	73	57	95	75	48	97	...	....	...	....
3	2.6	6.1	1.3	3.3	+ 0.4	1.0	7.0	90	47	90	76	41	93	....	....	....	....
4	0.4	4.6	0.2	1.7	- 1.3	0.0	4.9	77	55	92	75	50	95	....	...	....	....
5	0.1	0.0	- 2.7	- 0.9	- 4.0	- 3.0	3.2	62	90	82	78	50	93	....	....	...	....
6	- 3.6	0.4	0.2	- 1.0	- 4.2	- 5.0	3.0	100	75	90	88	60	100	....	....	...	....
7	- 0.5	4.9	1.0	1.8	- 1.5	- 2.6	5.8	77	58	80	72	52	85	....	....	...	....
8	0.8	5.8	2.2	2.9	- 0.5	0.3	6.8	82	56	80	73	50	87	...	....	....	...
9	3.2	11.6	5.3	6.7	+ 3.2	1.8	11.8	73	44	80	66	38	90	3.5	....	2.4	....
10	2.6	0.2	- 2.0	0.3	- 3.3	- 2.2	3.0	95	100	95	97	86	100	40.0	30	44.8	32
11	0.1	3.2	1.8	1.7	- 2.0	- 2.0	4.2	96	80	100	92	74	100	1.6	....	6.0	....
12	1.8	3.1	1.3	2.1	- 1.7	0.8	4.0	100	82	100	94	80	100	0.3	...	1.5	....
13	1.8	3.1	3.5	2.8	- 1.1	0.8	6.8	100	71	95	89	60	100	....	....	...	....
14	4.5	11.0	6.3	7.3	+ 3.3	3.0	11.5	64	50	85	66	44	97	...	....	....	...
15	5.1	6.5	1.3	4.3	+ 0.2	1.0	7.4	75	80	100	85	60	100	22.6	...	24.0	....
16	0.6	6.6	2.3	3.2	- 1.0	0.0	7.0	100	96	100	99	85	100	23.0	...	26.0	....
17	- 2.0	1.0	- 2.0	- 1.0	- 5.3	- 2.0	1.6	99	94	100	98	91	100	35.0	9	38.7	10
18	1.8	3.6	0.1	1.8	- 2.6	- 1.8	3.8	100	100	100	100	93	100	1.5	...	2.3	...
19	- 1.2	1.8	2.8	1.1	- 3.4	- 3.2	2.8	66	70	99	78	30	100	6.2	7	10.4	11
20	- 0.2	0.8	- 1.2	- 0.2	- 4.8	- 1.2	1.3	98	100	100	99	68	100	8.2	10	18.4	16
21	0.6	2.6	0.5	1.2	- 3.5	- 1.0	3.3	100	80	100	93	66	100	30.0	...	36.5	....
22	2.3	5.3	3.0	3.5	- 1.2	1.0	6.0	95	95	83	91	71	98	1.4	....	6.0	...
23	0.4	1.8	- 4.4	- 0.7	- 5.5	- 4.6	2.6	100	65	97	87	50	100	0.9	1	5.4	5
24	- 5.2	3.5	1.8	0.0	- 4.9	- 6.0	5.5	95	56	77	76	27	99	....	...	....	....
25	1.2	4.9	4.0	3.4	- 1.6	0.2	7.7	85	76	63	75	56	91	...	....	....	...
26	1.3	7.3	4.1	4.2	- 0.8	1.2	8.5	92	50	85	76	31	94	3.5	....	4.0	....
27	1.6	2.3	0.2	1.4	- 3.7	0.0	4.2	100	90	90	93	62	100	....	....	....	....
28	1.1	6.1	2.6	3.3	- 1.9	- 0.8	8.2	65	60	91	72	35	97	....	....	....	....
29	2.3	6.0	1.0	3.1	- 2.2	0.3	6.8	82	66	100	83	52	100	15.4	...	23.5	....
30	1.1	7.3	4.6	4.3	- 1.0	0.5	7.8	86	55	96	79	46	98	....	....	....	....
Mois	0.94	4.48	1.50	2.31	-1.78	- 0.72	5.66	86	72	92	83			193.1	57	219.9	74

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 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.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en ‰			
Heure	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	67.72	68.14	68.31	68.06	79	64	88	77
2 ^e »	64.41	64.93	65.43	64.92	90	82	98	90
3 ^e »	66.97	65.99	67.57	67.18	90	69	88	82
Mois	66.37	66.69	67.10	66.72	86	72	92	83

Température					Moyenne	
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	0.93	4.67	1.13	2.24	1.96	
2 ^e »	1.23	4.07	1.62	2.31	2.14	
3 ^e »	0.67	4.71	1.74	2.37	2.21	
Mois	0.94	4.48	1.50	2.31	2.11	

Dans ce mois l'air a été calme 367 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{52}{28} = 1.86$

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 . .	93.3	115.3	125.3	193.1	249.9
Neige en cm . .	—	—	—	57	74