

<b>Zeitschrift:</b>	Archives des sciences physiques et naturelles
<b>Herausgeber:</b>	Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
<b>Band:</b>	46 (1918)
<b>Rubrik:</b>	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:** 31.07.2025

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

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	Céliney	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Composières
Hauteur d'eau en mm	55.9	53.4	46.4	49.2	50.4	51.8	55.5
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	52.0	60.8		49.6	?	65.4	49.5

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1918

Les 1, 2, 5, 12, 13, 15, 16, 18, 20, 21, 25 et 27, brouillard une partie de la journée.

le 26, brouillard toute la journée.

les 1, 2, 5, 8 et 9, très forte bise.

les 12, 13, 21, 22 et 23, vent très fort.

le 13, *gel complet du lac.*

# GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 300 mm +						Nébulosité						
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographie Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Vent	7 1/2	13 1/2	Moyenne 3 obs.
1	62.3	62.7	62.8	62.6	-3.3	62.0	63.3	67.9	NE	2	10	10	10
2	63.6	65.8	67.7	65.7	-0.1	63.3	67.9	NE	1	NE	9	9	9
3	67.4	67.0	65.8	66.7	+1.0	64.8	67.6	NE	1	NE	0	0	2
4	63.3	63.0	64.6	63.6	-2.0	62.8	65.0	NE	1	NE	1	2	3
5	65.5	67.6	69.6	67.6	+2.1	65.0	70.0	NE	2	NE	10	0	7
6	70.0	70.7	72.1	70.9	+5.5	69.7	72.3	NE	1	NE	10	8	9
7	70.8	70.5	69.6	70.3	+5.0	68.4	71.8	NE	0	NE	0	0	0
8	65.8	64.0	62.2	64.0	-1.2	61.7	68.4	NE	1	NE	0	0	0
9	61.2	63.4	66.4	63.6	-1.6	60.8	67.2	NE	2	NE	7	10	9
10	68.7	69.4	68.8	69.0	+3.9	67.2	69.6	NE	1	NE	9	10	6
11	68.4	65.7	65.1	66.3	+1.3	64.9	68.4	SW	1	SW	1	3	1
12	65.7	62.7	62.0	63.5	-1.4	61.6	65.9	SW	0	SW	1	6	5
13	61.1	61.8	62.8	61.9	-2.9	60.7	63.0	SW	1	SW	7	10	9
14	61.7	61.5	60.7	61.3	-3.4	59.8	62.4	SW	0	SW	1	10	2
15	58.5	57.3	57.8	57.9	-6.7	57.1	59.8	SW	1	NE	0	0	5
16	56.5	57.4	57.4	57.0	-7.5	56.4	57.5	NE	0	NE	1	10	9
17	57.8	57.4	58.3	57.8	-5.6	57.2	58.5	NE	1	NE	1	10	8
18	58.6	59.6	59.0	59.9	-5.2	58.4	60.1	NE	1	SW	1	10	8
19	59.0	59.8	59.8	60.9	-4.4	59.0	61.4	SW	1	SW	1	10	9
20	63.1	64.1	65.4	64.2	0.0	61.4	65.9	NE	1	SW	2	10	9
21	68.3	68.7	70.1	69.0	+4.9	65.9	70.3	SW	3	SW	2	10	10
22	69.0	68.8	69.8	69.2	+5.2	68.5	70.0	SW	3	NE	3	10	10
23	68.9	67.7	66.8	67.8	+3.8	65.2	69.6	SW	3	NE	3	10	10
24	64.6	63.5	63.1	63.7	-0.2	62.4	65.2	SW	1	SW	1	10	10
25	61.0	60.6	60.2	60.6	-3.2	60.0	62.4	SW	0	NE	1	10	7
26	60.1	60.3	61.4	60.6	-3.1	59.8	62.0	NE	1	NE	1	10	10
27	62.5	63.8	66.2	64.2	+0.6	62.0	67.3	NE	1	NE	0	0	10
28	69.3	68.7	69.6	69.2	+5.6	67.3	69.7	NE	0	NE	1	0	3
29	69.0	69.4	69.6	69.2	+5.7	68.8	69.6	NE	1	NE	1	0	0
30	68.6	67.7	66.5	67.6	+4.2	66.0	69.0	NE	0	NE	1	0	0
31	64.7	64.0	63.6	63.6	+0.7	63.2	66.0	NE	1	NE	0	0	0
	Mois	64.35	64.29	64.74	-0.14	64.46	64.46				7.2	6.6	6.6

**GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1918**

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %						Pluie et Neige						Ancien Pluie						
	7 1/2			13 1/2			21 1/2			Moyenne 3 obs.			Ecart av. la norm.			Max.			Nouv. Pluie Neige			mm			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	Ecart av.	Min.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	mm	cm	mm	cm	mm	cm	
1	-3.6	-3.4	-5.4	-5.8	-3.9	-5.4	-7.6	-7.0	-2.8	-1.9	-1.0	-1.0	-4.2	-1.4	-1.5	-1.0	-0.8	-0.8	100	96	97	98	94	100	
2	-7.1	-4.2	-6.2	-1.5	-1.4	-0.8	-1.9	-1.0	-1.9	-1.9	-1.0	-1.0	-3.8	-2.6	-2.6	-2.1	-2.1	-2.3	100	95	73	72	67	91	
3	-3.8	-1.2	-1.0	-1.1	-1.1	-0.8	-1.9	-1.9	-2.1	-2.1	-1.7	-1.7	-0.2	-4.0	-4.0	-3.2	-3.2	-3.2	100	88	87	99	91	82	
4	-2.3	-0.2	-1.6	-1.6	-1.6	-1.0	-1.9	-1.9	-2.1	-2.1	-1.7	-1.7	-0.2	-3.2	-2.6	-2.6	-1.1	-1.1	-1.2	100	65	68	88	75	47
5	-1.6	-3.1	-7.4	-1.9	-1.9	-2.5	-2.5	-2.5	-2.6	-2.6	-1.1	-1.1	-0.2	-4.0	-3.2	-3.2	-1.1	-1.1	-1.2	100	70	69	87	75	26
6	5.8	1.4	2.3	5.8	2.3	6.6	2.3	6.6	1.0	1.0	1.5	1.5	-0.4	-4.5	-4.5	-4.5	-0.3	-0.3	-0.2	80	97	98	92	77	58
7	1.4	2.3	-2.3	-5.2	-5.2	-4.5	-5.2	-5.2	-5.7	-5.7	-6.0	-6.0	-0.4	-1.7	-1.7	-1.7	-0.7	-0.7	-0.6	97	97	97	96	98	81
8	1.4	-2.3	-0.2	-2.7	-2.7	-1.7	-5.2	-5.2	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-0.3	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	98	82	81	85	83	77
9	-7.4	-0.2	-0.3	-1.8	-1.8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	100	95	87	93	81	94
10	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.6	-0.6	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	100	100	100	99	94	100	
11	0.3	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	100	92	74	74	74	100	
12	-0.2	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	100	100	100	96	99	100	
13	-1.6	-1.6	-1.2	-1.2	-1.2	-1.6	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-0.3	-1.5	-1.5	-1.5	-0.3	-0.3	100	100	100	96	99	100	
14	-1.4	-1.4	-0.1	-0.1	-0.1	-1.7	-1.7	-1.7	-1.1	-1.1	-0.7	-0.7	-0.4	-2.7	-2.7	-2.7	-0.5	-0.5	-0.5	96	91	94	94	80	98
15	-2.3	-2.3	-1.6	-1.6	-1.6	-4.2	-4.2	-4.2	-2.7	-2.7	-2.1	-2.1	-0.4	-5.3	-5.3	-5.3	-0.8	-0.8	-0.8	99	95	97	93	93	99
16	-5.1	-5.1	-0.6	-0.6	-0.6	-5.3	-5.3	-5.3	-3.7	-3.7	-3.0	-3.0	-0.4	-6.4	-6.4	-6.4	-0.5	-0.5	-0.5	95	78	96	90	72	98
17	-8.6	-8.6	-4.4	-4.4	-4.4	-6.2	-6.2	-6.2	-5.6	-5.6	-4.5	-4.5	-0.4	-5.5	-5.5	-5.5	-0.5	-0.5	-0.5	95	91	95	94	88	97
18	-6.7	-6.7	-4.8	-4.8	-4.8	-5.2	-5.2	-5.2	-4.8	-4.8	-4.2	-4.2	-0.2	-6.0	-6.0	-6.0	-0.5	-0.5	-0.5	96	85	92	91	88	97
19	-4.0	-4.0	-1.4	-1.4	-1.4	-3.4	-3.4	-3.4	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-0.7	-3.9	-3.9	-3.9	-0.7	-0.7	-0.7	98	96	97	95	97	98
20	-3.4	-3.4	-3.4	-4.6	-4.6	-2.6	-2.6	-2.6	-4.3	-4.3	-2.8	-2.8	-0.2	-5.0	-5.0	-5.0	-0.7	-0.7	-0.7	98	97	96	96	97	98
21	-5.8	-5.8	-1.2	-1.2	-1.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-0.2	-2.8	-2.8	-2.8	-0.2	-0.2	-0.2	100	100	100	97	98	100
22	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.0	-1.0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-3.0	-3.0	-3.0	-0.2	-0.2	-0.2	100	100	100	99	100	100
23	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	-0.6	-2.5	-2.5	-2.5	-0.5	-0.5	-0.5	100	100	100	98	99	100
24	-0.6	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	-1.3	-1.3	-1.3	-0.8	-0.8	-1.2	-1.2	-0.8	-1.8	-1.8	-1.8	-0.8	-0.8	-0.8	98	95	95	95	99	99
25	-3.8	-3.8	-0.2	-0.2	-0.2	-2.2	-2.2	-2.2	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-0.2	-4.5	-4.5	-4.5	-0.2	-0.2	-0.2	100	78	78	100	91	72
26	-1.2	-6.4	-1.2	-3.6	-3.6	-5.0	-5.0	-5.0	-3.4	-3.4	-2.6	-2.6	-0.4	-4.2	-4.2	-4.2	-0.6	-0.6	-0.6	96	65	40	67	34	98
27	-6.4	-6.4	-0.9	-0.9	-0.9	-2.0	-2.0	-2.0	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-0.3	-1.8	-1.8	-1.8	-0.3	-0.3	-0.3	96	30	35	45	47	48
28	-4.4	-3.6	-1.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-0.3	-2.8	-2.8	-2.8	-0.8	-0.8	-0.8	96	43	47	51	55	36
29	-3.6	-2.6	-1.6	-1.6	-1.6	-2.2	-2.2	-2.2	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-0.3	-1.8	-1.8	-1.8	-0.3	-0.3	-0.3	96	47	47	49	67	83
30	-2.2	-2.2	-3.0	-3.0	-3.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-2.5	-2.5	-2.5	-3.3	-3.3	-3.3	40	48	49	46	34	69
31	-2.70	-0.38	-2.37	-2.37	-2.37	-1.82	-1.82	-1.82	-1.34	-1.34	-0.42	-0.42	-0.29	-4.29	-4.29	-4.29	-0.42	-0.42	-0.42	83	82	87	84	84	139
Mois	-2.70	-0.38	-2.37	-2.37	-2.37	-1.82	-1.82	-1.82	-1.34	-1.34	-0.42	-0.42	-0.29	-4.29	-4.29	-4.29	-0.42	-0.42	-0.42	161.4	94	94	231.4	139	

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 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.

---

**Pression atmosphérique : 500<sup>mm</sup> + 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 <sup>re</sup> décade	65.86	66.38	66.96	66.40	81	84	88	85
2 <sup>e</sup> »	61.01	60.64	61.03	60.90	92	91	95	93
3 <sup>e</sup> »	66.00	65.72	66.08	65.93	78	73	78	76
Mois	64.35	64.29	64.74	64.46	83	82	87	84

### Température

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2} \times 2}{4}$	Moyenne
1 <sup>re</sup> décade	-1.97	0.78	-2.05	-1.08	-1.32	°
2 <sup>e</sup> »	-3.30	-1.63	-3.27	-2.73	-2.87	°
3 <sup>e</sup> »	-2.82	-0.31	-1.85	-1.66	-1.71	°
Mois	-2.70	-0.38	-2.37	-1.82	-1.96	°

Dans ce mois l'air a été calme 215 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{68}{41} = 1.66$

---

### 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 . .	31.0	55.9	96.8	161.4   231.4
Neige en cm . .	0	0	24	94   139

---