

<b>Zeitschrift:</b>	Archives des sciences physiques et naturelles
<b>Herausgeber:</b>	Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
<b>Band:</b>	45 (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	Compezières
Hauteur d'eau en mm	19.0	?	19.1	17.0	15.1	16.5	22.0
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	13.2	17.3		18.6	21.8	18.4	15.4

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1918

Les 1, 4, 6, 7, 9, 14, 23, 25, 26, 27, et 28, brouillard une partie de la journée.  
les 5, 6, 11 et 14, vent violent.

# GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +												Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Max.	Barographe Min.	Dominant	Nébulosité	Moyenne 3 obs.					
	7 1/2				13 1/2				21 1/2								7 1/2							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					mm	mm	mm	mm				
1	65.4	67.2	68.8	69.0	68.8	69.0	68.7	67.1	65.4	+ 4.4	65.1	69.0	NE	0	NE	0	calme	0	10					
2	68.4	68.2	68.2	68.0	68.0	68.2	68.1	67.3	+ 5.9	+ 5.2	68.2	69.3	NE	1	NE	1	NE	0	0					
3	68.2	66.8	66.8	66.6	66.7	66.8	66.4	67.3	+ 3.7	+ 1.0	65.9	67.2	SW	2	SW	1	NE	1	0					
4	66.8	64.6	63.9	63.7	64.1	62.2	60.0	61.8	- 1.4	- 1.4	63.4	65.9	SW	4	SW	3	SW	4	5					
5	64.6	63.4	62.2	60.0	61.8	57.7	58.6	57.8	- 5.5	- 5.5	56.8	58.9	SW	3	SW	4	SW	3	10					
6	63.4	57.1	57.7	59.4	61.4	60.0	60.4	60.1	- 3.4	- 3.1	60.0	61.6	NE	0	NE	1	NE	1	10					
7	57.1	59.1	60.7	60.5	60.5	62.6	64.0	62.6	- 2.6	- 2.6	59.2	63.2	NE	1	NE	1	var.	7	10					
8	59.1	59.4	60.7	62.7	62.7	63.7	63.3	63.2	- 0.5	- 0.5	62.5	62.5	SW	0	SW	3	SW	3	8					
9	60.7	61.0	61.0	62.5	63.4	63.2	63.2	62.5	- 0.6	- 1.1	62.0	64.0	SW	1	SW	1	SW	1	8					
10	59.4	61.4	61.4	62.4	62.4	61.5	61.5	62.4	- 2.5	- 2.5	60.6	62.6	SW	2	SW	2	SW	2	6					
11	62.7	62.2	62.2	63.0	63.0	62.9	62.9	62.5	- 1.1	- 1.1	62.0	63.2	NE	0	NE	1	NE	1	10					
12	62.2	63.0	63.0	63.7	63.7	63.4	63.4	63.2	- 0.6	- 0.6	62.0	62.0	SW	1	SW	1	SW	1	0					
13	63.0	63.7	63.7	64.0	64.0	64.2	64.2	64.0	- 0.3	- 0.3	62.3	65.6	NE	0	NE	1	calme	0	0					
14	60.7	61.4	61.4	62.5	62.5	62.8	62.8	62.5	- 2.5	- 2.5	60.6	62.6	SW	3	NE	1	calme	2	10					
15	62.5	63.8	63.8	65.2	65.2	63.8	63.8	65.2	- 0.3	- 0.3	62.3	65.6	NE	0	NE	1	calme	0	0					
16	66.0	66.8	66.8	67.4	67.4	66.7	66.7	67.4	+ 2.5	+ 2.5	65.7	67.7	SW	0	SW	0	calme	0	1					
17	67.0	67.4	67.4	68.3	68.3	67.6	67.6	68.3	+ 3.3	+ 3.3	66.8	68.5	NE	0	NE	0	calme	2	8					
18	68.4	68.6	68.6	68.6	68.6	68.8	68.8	68.5	+ 4.4	+ 4.4	68.0	69.3	NE	1	NE	0	NE	1	2					
19	69.3	69.4	70.9	71.5	71.5	71.6	71.6	71.3	+ 6.7	+ 7.0	71.4	72.2	SW	0	SW	0	SW	1	2					
20	70.9	71.5	71.5	72.0	72.0	72.1	72.1	72.0	+ 7.3	+ 7.3	72.1	72.2	SW	0	SW	1	SW	1	4					
21	71.5	71.5	71.5	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	+ 7.0	+ 7.0	71.4	72.2	SW	0	SW	1	SW	1	3					
22	72.1	72.2	72.2	72.4	72.4	72.2	72.2	72.4	+ 7.3	+ 7.3	71.9	72.6	SW	0	SW	0	calme	0	10					
23	72.1	70.2	69.0	67.7	67.7	69.0	69.0	67.7	+ 4.0	+ 4.0	67.4	72.3	NE	1	NE	1	NE	1	5					
24	70.2	66.0	66.3	66.7	66.7	66.3	66.3	66.7	+ 1.3	+ 1.3	65.6	67.4	NE	1	NE	1	NE	1	8					
25	66.0	65.8	65.8	66.0	66.0	65.8	65.8	66.0	+ 0.8	+ 0.8	65.5	66.4	NE	0	NE	1	NE	1	6					
26	66.0	65.8	65.8	65.4	65.4	65.1	65.1	65.3	+ 0.1	+ 0.1	65.0	65.6	NE	0	NE	1	NE	1	9					
27	65.4	65.1	65.1	65.6	65.6	65.8	65.8	65.5	+ 0.2	+ 0.2	65.0	66.0	NE	1	NE	1	NE	1	8					
28	65.1	65.4	66.0	66.8	66.8	66.8	66.8	66.4	+ 0.7	+ 0.7	65.1	67.3	NE	1	NE	0	NE	1	10					
29	65.4	67.4	68.0	69.5	69.5	71.0	71.0	70.0	+ 2.8	+ 2.8	67.1	69.9	SW	1	SW	0	SW	1	7					
30	67.4	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	+ 4.4	+ 4.4	69.3	71.4	NE	1	NE	0	NE	1	6					
31	69.5	69.5	69.5	71.0	71.0	70.0	70.0	70.0	+ 4.4	+ 4.4	69.3	71.4	NE	1	NE	0	NE	1	1					
Mois	65.67	66.02	66.35	66.01	66.01	+ 2.17											4.7	5.0	6.4					

**GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1912**

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.			Ancien Pluie			Nouv. pluv. Pluie		
	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	mm	cm	mm	cm	mm	cm
1	- 2.7	2.0	- 1.9	- 0.9	+ 0.5	- 3.5	2.5	99	76	100	92	64	100	100	100	100	51	93	100	100	
2	- 3.0	3.6	- 0.5	0.0	+ 1.3	- 4.5	6.5	83	57	69	70	51	91	11.7	100	100	53	91	12.9	12.9	
3	- 1.5	2.9	1.0	0.8	+ 1.9	- 3.0	7.3	82	57	58	66	66	100	100	100	100	53	91	13.5	13.5	
4	0.2	4.0	1.4	1.9	+ 2.9	- 0.8	7.0	71	72	100	81	66	100	100	100	100	53	91	14.1	14.1	
5	- 1.6	4.3	- 2.2	0.2	+ 1.1	- 2.4	4.6	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	100	100	100	
6	- 1.8	- 0.4	- 1.7	- 1.3	- 0.6	- 2.2	1.0	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	100	100	100	
7	- 1.6	- 0.2	- 1.8	- 1.2	- 0.6	- 3.2	0.4	100	95	94	100	97	91	100	100	100	100	100	100	100	
8	- 1.5	1.0	- 0.6	- 0.4	0.0	- 2.7	3.0	97	94	100	97	80	80	100	100	100	100	100	100	100	
9	- 1.8	5.5	- 0.2	- 1.2	+ 1.5	- 2.3	6.3	95	61	100	85	52	100	100	100	100	52	100	100	100	
10	- 0.8	5.5	0.8	1.8	+ 2.0	- 1.4	8.0	89	56	86	77	35	94	100	100	100	52	100	100	100	
11	- 1.0	3.7	0.5	1.7	+ 1.7	0.3	5.0	85	84	100	90	50	70	70	70	70	52	100	100	100	
12	- 0.4	4.4	- 1.6	0.8	+ 0.7	- 1.8	4.7	87	52	85	75	35	93	100	100	100	35	93	100	100	
13	- 0.9	1.4	- 0.1	0.1	- 0.2	- 3.0	3.0	72	68	96	79	63	98	100	100	100	79	98	100	100	
14	- 1.6	1.6	- 3.4	- 1.1	- 1.5	- 3.8	2.3	98	78	100	92	71	100	100	100	100	71	100	100	100	
15	- 3.3	6.6	2.3	- 1.9	+ 1.4	- 5.3	8.8	80	58	85	74	43	100	100	100	100	43	100	100	100	
16	- 1.6	9.1	3.0	4.6	+ 3.9	0.0	10.0	78	50	92	73	41	94	100	100	100	41	94	100	100	
17	- 0.9	2.3	8.5	2.4	4.4	+ 3.6	1.5	10.8	85	63	96	81	47	98	100	100	47	98	100	100	
18	- 2.8	9.9	3.5	5.4	+ 5.5	2.2	4.5	2.2	11.2	85	55	90	77	44	97	100	100	44	97	100	
19	3.3	11.8	4.6	6.6	6.6	+ 5.5	2.2	42.4	86	52	80	73	46	98	100	100	46	98	100	100	
20	3.6	6.8	4.2	4.9	+ 3.7	2.5	9.2	81	69	82	77	55	92	100	100	100	55	92	100	100	
21	3.0	5.6	3.6	4.1	+ 2.8	2.5	6.2	85	80	85	83	71	95	100	100	100	55	92	100	100	
22	3.5	6.8	4.6	5.0	+ 3.6	1.5	6.8	50	55	65	57	47	74	100	100	100	47	74	100	100	
23	4.0	9.3	4.2	5.8	+ 4.2	2.4	9.8	55	47	99	67	34	100	100	100	100	67	34	100	100	
24	3.5	9.2	0.8	4.5	+ 2.8	0.5	10.0	82	65	100	82	61	100	100	100	100	61	100	100	100	
25	- 0.6	4.0	0.6	1.3	- 0.5	- 1.2	4.7	100	72	100	91	58	100	100	100	100	58	100	100	100	
26	- 1.6	7.6	1.0	3.4	+ 1.5	0.0	9.0	65	58	96	73	43	98	100	100	100	43	98	100	100	
27	2.4	4.4	- 0.6	2.1	0.0	- 0.8	5.6	85	75	96	85	62	98	100	100	100	47	98	100	100	
28	- 3.7	1.3	- 3.2	- 4.9	- 4.1	- 3.8	3.2	96	60	89	82	48	98	100	100	100	48	98	100	100	
29	- 2.6	1.0	- 1.0	- 0.9	- 3.2	- 3.5	2.0	66	69	94	76	53	98	100	100	100	53	98	100	100	
30	- 0.5	3.0	0.4	1.0	- 1.4	- 1.8	3.0	72	67	91	77	56	95	100	100	100	56	95	100	100	
31	1.6	5.6	1.8	3.0	+ 0.5	- 0.3	6.4	81	62	62	68	53	87	100	100	100	53	87	100	100	
Mois	0.45	4.83	0.71	1.90	+1.39	-1.45	6.45	84	68	90	84	53.6	10	95.3	39	53.6	10	95.3	39	53.6	10

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MAI 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.

---

<b>Pression atmosphérique : 500<sup>mm</sup> +</b>					<b>Fraction de saturation en %</b>			
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	63.28	63.57	63.88	63.57	92	77	91	87
2 <sup>e</sup> »	65.24	65.94	66.29	65.82	84	63	91	79
3 <sup>e</sup> »	68.25	68.31	68.64	68.40	76	65	89	77
Mois	65.67	66.02	66.35	66.01	84	68	90	81

### **Température**

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 1.61	2.82	- 0.57	0.24	0.02
2 <sup>e</sup> »	0.84	6.38	1.54	2.92	2.58
3 <sup>e</sup> »	1.11	5.25	1.11	2.49	2.15
Mois	0.15	4.83	0.71	1.90	1.60

Dans ce mois l'air a été calme 430 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{25}{52} = 0.48$

---

### **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 . .	14.7	16.8	20.6	53.6	95.3
Neige en cm . .	—	—	—	10	39

---