

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 45 (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:** 22.12.2025

**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 +						Vent						Nébulosité						
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.	Barographe 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	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1	55.8	56.0	55.8	55.9	- 4.4	55.4	56.8	SW	4	SW	2	SW	3	SW	3	40	10	10	10
2	60.3	61.8	63.1	61.7	+ 1.3	56.8	63.2	SW	3	SW	2	NE	1	SW	2	10	10	0	7
3	63.1	63.6	63.6	63.4	+ 2.9	62.7	63.8	NE	0	NE	1	SW	1	var.	1	0	3	1	1
4	62.5	62.0	62.2	62.2	+ 1.7	61.8	63.5	SW	1	SW	3	SW	2	SW	2	10	10	10	10
5	62.3	62.9	64.0	63.1	+ 2.5	62.0	64.2	SW	1	SW	1	NE	0	SW	1	10	10	0	7
6	64.2	64.8	64.0	64.3	+ 3.7	63.4	65.1	SW	0	NE	0	NE	0	calme	0	10	10	2	7
7	60.6	59.0	57.8	59.1	- 1.6	57.3	63.4	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	8	10	10	9
8	56.2	57.2	57.1	56.8	- 4.0	56.0	57.4	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	10	10	10	10
9	55.0	54.0	54.0	54.3	- 6.5	53.9	56.6	SW	1	SW	4	SW	4	SW	3	10	10	10	10
10	53.5	54.7	57.9	55.4	- 5.5	53.3	58.6	SW	1	SW	3	SW	1	SW	2	10	10	10	10
11	61.0	62.7	64.1	62.6	+ 1.6	58.6	64.3	SW	1	SW	1	SW	0	SW	1	10	10	10	10
12	63.5	63.8	62.8	63.4	+ 2.3	62.4	64.3	SW	0	SW	1	SW	0	SW	1	10	5	9	8
13	59.6	58.6	56.9	58.4	- 2.7	56.4	62.4	SW	1	SW	2	SW	3	SW	2	10	10	10	10
14	54.6	55.0	55.3	55.0	- 6.2	54.3	56.4	SW	2	SW	2	NE	2	SW	2	10	10	10	10
15	55.1	56.2	57.6	56.3	- 5.0	54.9	58.0	SW	0	SW	1	NE	1	var.	1	3	3	1	2
16	58.9	59.6	60.8	59.7	- 1.7	58.0	61.0	NE	0	SW	0	SW	0	calme	0	4	9	10	8
17	60.5	60.8	61.0	60.8	- 0.7	60.3	61.4	SW	1	SW	2	SW	0	SW	1	10	10	9	10
18	58.8	58.0	56.0	57.6	- 3.9	55.4	60.7	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	9	10	10	10
19	53.3	54.9	55.0	54.4	- 7.2	53.0	55.4	NE	1	NE	1	NE	0	NE	1	10	10	10	10
20	53.2	54.5	55.0	54.2	- 7.5	52.9	55.3	NE	1	SW	1	NE	1	NE	1	0	9	10	6
21	53.4	53.3	55.2	54.0	- 7.8	53.2	55.3	NE	2	NE	3	NE	2	NE	2	10	10	10	10
22	54.6	55.3	57.4	55.8	- 6.1	54.4	57.5	NE	0	SW	0	NE	1	NE	1	10	10	10	10
23	57.1	57.2	58.8	57.7	- 4.3	56.9	59.0	NE	0	SW	0	SW	1	SW	1	0	3	1	1
24	59.2	59.8	61.8	60.3	- 1.8	58.8	62.2	SW	0	SW	1	SW	0	SW	1	0	3	5	3
25	62.5	64.7	65.9	64.4	+ 2.2	62.2	65.9	SW	0	SW	2	SW	1	SW	1	10	10	10	10
26	65.5	66.0	66.0	65.8	+ 3.6	65.4	66.2	SW	1	SW	0	SW	0	SW	1	3	8	0	4
27	63.7	63.7	63.2	63.5	+ 1.2	62.5	65.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	4	10	10	8
28	64.2	61.2	61.6	61.3	- 1.1	61.1	62.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	10	10	10	10
29	60.6	60.8	61.1	60.8	- 1.7	60.5	61.6	SW	1	SW	0	SW	0	SW	1	10	10	10	10
30	60.8	61.8	63.4	62.0	- 0.6	60.6	63.6	NE	1	SW	0	SW	1	var.	1	8	10	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. Neige		Nouv. pluv. 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	-	89	86	95	90	74	98	...	...	...	...
4	6.2	4.8	8.4	6.5	-1.4	-8.5	-	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	-	100	98	100	99	95	100	...	...	...	...
6	4.5	1.6	3.2	2.0	+2.9	-6.0	-	100	75	95	90	70	100	...	...	...	...
7	4.4	3.0	5.2	4.2	+0.5	-6.0	-	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	-	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	-	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	-	97	95	99	97	90	100	1.8	...	3.0	...
11	5.0	4.2	5.2	4.8	-0.6	-7.6	-	99	95	96	97	93	100	...	...	...	...
12	5.4	1.7	3.2	3.4	+0.7	-6.3	-	97	85	99	94	79	100	...	...	7.5	4
13	3.6	2.7	3.6	3.3	+0.7	-4.0	-	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	-	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	-	99	85	100	95	82	100	...	...	...	...
16	3.6	2.4	3.8	3.3	+0.2	-4.0	-	100	100	97	99	85	100	...	...	...	...
17	3.5	1.4	3.5	2.8	+0.6	-4.2	-	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	-	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	-	97	77	100	91	71	100	7	...	1.9	...
20	8.9	7.6	10.4	9.0	-6.0	-10.8	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	75	60	100	78	50	100	...	...	...	...
27	2.5	2.3	2.4	0.9	+1.1	-3.0	-	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	-	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	-	90	96	99	95	86	100	...	...	...	...
30	2.0	0.1	2.2	1.4	+0.2	-3.8	-	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 <sup>mm</sup> +				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 <sup>re</sup> décade	59.35	59.60	59.95	59.63	97	92	97	96
2 <sup>e</sup> »	57.85	58.41	58.45	58.24	98	88	98	95
3 <sup>e</sup> »	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 <sup>re</sup> décade	- 5.81	- 3.24	- 5.73	- 4.93	- 5.13
2 <sup>e</sup> »	- 5.12	- 2.48	- 4.79	- 4.13	- 4.29
3 <sup>e</sup> »	- 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