

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 43 (1917)

**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:** 19.05.2025

**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	CHATLAINÉ	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	70.6	72.5	72.6	74.2	72.3	71.5	68.5

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	74.4	75.3	73.4	?	78.8	63.4

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'AVRIL 1917

Les 6, 8, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 25 et 30 brouillard une partie de la journée.  
 12 et 20 brouillard toute la journée.  
 1, 2, 4, 11, 12 et 14 vent violent.  
 6, 16, 17, 19, 20 et 21 violente bise.

GRAND SAINT-BERNARD - AVRIL 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 500mm +					BAROGRAPHE			VENT				NEBULOSITE			Pluie Hauteur (24 h.) mm	Neige Hauteur (24 h.) cm			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Ecart av. la norm.	mm	mm	mm	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.	9 h.			Moyenne 3 Obs.		
1	55.5	55.0	54.0	54.8	- 5.5	53.7	56.5	SW.	4	SW.	4	SW.	1	SW.	3	10	10	10	8.5	14
2	54.1	54.8	55.6	54.8	- 5.6	53.8	55.7	NE.	1	SW.	4	SW.	4	SW.	4	0	2	0	...	...
3	53.9	54.2	55.5	54.6	- 5.9	53.9	56.3	SW.	1	NE.	1	NE.	0	var.	10	10	0	7	2.0	4
4	57.4	58.6	59.4	58.5	- 2.0	58.2	59.6	SW.	0	SW.	2	SW.	4	SW.	3	0	2	10	...	...
5	59.2	58.0	58.3	58.5	- 2.1	58.0	59.7	SW.	2	SW.	2	NE.	2	SW.	2	10	4	8	5.0	7
6	57.2	56.9	57.2	57.1	- 3.5	56.7	58.0	NE.	2	NE.	2	NE.	3	NE.	2	10	7	9	3.8	4
7	55.4	55.6	56.2	55.7	- 5.0	55.2	56.8	NE.	1	NE.	1	NE.	0	NE.	1	0	0	0	0.3	...
8	54.8	55.1	55.7	55.2	- 5.6	54.7	56.3	SW.	0	NE.	0	NE.	1	calme.	10	8	10	9	2.0	2
9	55.8	56.2	56.5	56.2	- 4.6	55.6	56.7	NE.	1	NE.	1	SW.	1	NE.	1	5	0	10	2.0	7
10	57.0	58.2	59.5	58.2	- 2.7	56.5	59.6	NE.	0	NE.	0	NE.	1	calme.	0	0	10	3	...	...
11	59.3	60.3	60.7	60.1	- 0.9	58.8	60.8	NE.	0	SW.	2	SW.	3	SW.	2	0	5	10	1.0	6
12	59.9	60.4	60.5	60.3	- 0.8	59.7	60.9	SW.	1	SW.	1	SW.	4	SW.	2	10	10	10	7.4	11
13	58.7	59.4	58.2	58.8	- 2.3	58.0	60.6	SW.	4	SW.	4	SW.	2	SW.	3	19	10	10	17.0	20
14	57.0	57.5	56.8	57.1	- 4.1	56.6	58.0	SW.	1	SW.	3	SW.	5	SW.	3	6	7	10	4.0	6
15	53.8	53.5	54.2	53.8	- 7.5	53.3	56.6	SW.	3	SW.	2	SW.	1	SW.	2	10	8	9	5.0	6
16	54.0	57.0	60.1	57.0	- 4.4	53.6	60.1	NE.	2	NE.	4	NE.	4	NE.	3	10	10	10	4.5	9
17	56.4	56.9	58.0	57.1	- 4.4	56.2	59.8	NE.	2	NE.	1	NE.	5	NE.	3	10	10	10	3.5	4
18	59.8	61.1	59.0	59.6	- 1.9	58.6	60.4	NE.	2	NE.	1	NE.	0	NE.	1	10	8	10	12.3	21
19	57.8	60.8	63.6	60.7	- 0.9	57.5	63.8	NE.	2	NE.	3	NE.	2	NE.	2	10	4	10	1.5	2
20	63.8	64.1	64.3	64.1	+ 2.4	63.7	64.3	NE.	2	NE.	2	NE.	3	NE.	2	10	10	10	4.8	7
21	62.4	63.1	62.9	62.8	+ 1.0	62.4	64.1	NE.	2	NE.	2	NE.	3	NE.	2	10	10	10	3.4	5
22	61.4	61.9	61.0	61.4	- 0.5	60.7	62.4	NE.	2	NE.	1	NE.	1	NE.	1	10	7	10	0.5	1
23	60.1	61.1	61.7	61.0	- 1.0	60.0	61.9	NE.	1	NE.	1	NE.	1	NE.	1	5	3	0	...	...
24	61.8	62.4	63.5	62.6	+ 0.5	61.8	63.6	NE.	1	NE.	1	NE.	1	NE.	1	0	4	10	...	...
25	63.9	65.2	65.4	65.2	+ 3.0	63.8	66.7	NE.	0	NE.	0	NE.	1	calme.	10	2	10	7	...	...
26	65.9	66.7	66.8	66.5	+ 4.3	65.7	66.9	NE.	1	NE.	0	NE.	2	NE.	1	0	0	1	...	...
27	65.5	66.4	65.1	65.7	+ 3.4	64.8	66.7	NE.	1	NE.	1	NE.	1	NE.	1	0	1	2	...	...
28	64.5	65.4	65.9	65.3	+ 2.9	64.3	65.0	NE.	2	NE.	1	NE.	1	NE.	1	2	1	0	...	...
29	65.8	66.7	67.1	66.5	+ 4.0	65.6	67.3	NE.	1	NE.	0	SW.	2	var.	1	0	10	4	...	...
30	65.4	67.0	67.3	66.3	+ 4.3	66.3	67.5	SW.	2	SW.	1	SW.	1	SW.	1	10	10	10	...	...
Mois	59.28	59.95	60.37	59.87	- 1.76								6.3	5.7	7.5	6.5	6.5	88.5	136	

GRAND SAINT-BERNARD - AVRIL 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE							FRACTION DE SATURATION EN %					
	7 heures	1 heure	9 heures	Moyenne 5 Observ.	Ecart avec la normale	Minimum	Maximum	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Min.	Max.
1	- 10.0	3.9	7.8	7.2	- 1.7	- 10.8	3.3	82	85	85	84	64	88
2	- 11.5	9.4	9.7	10.2	- 4.8	- 12.6	-	72	73	65	70	57	87
3	- 11.2	8.6	13.7	11.2	- 6.0	- 14.4	-	67	67	85	73	52	88
4	- 14.0	9.2	9.7	11.0	- 5.9	- 16.0	-	44	62	85	61	32	94
5	- 10.2	8.6	8.7	9.2	- 4.2	- 11.4	-	96	97	93	95	91	99
6	- 7.6	6.2	11.0	8.3	- 3.4	- 11.8	-	99	99	98	99	96	100
7	- 13.2	6.6	10.9	10.2	- 5.5	- 14.2	-	87	69	78	78	60	96
8	- 9.2	5.0	9.0	7.7	- 3.1	- 12.0	-	95	75	100	90	68	100
9	- 10.5	4.5	7.2	7.4	- 2.9	- 10.7	-	99	62	95	85	40	100
10	- 10.6	7.8	10.2	9.5	- 5.2	- 10.8	-	75	68	97	80	57	98
11	- 10.0	6.4	6.8	7.7	- 3.5	- 12.5	-	60	87	99	82	45	100
12	- 7.7	5.4	5.3	6.1	- 2.0	- 8.4	-	99	100	100	100	86	100
13	- 5.4	3.7	4.2	4.4	- 0.4	- 7.0	-	100	92	100	97	90	100
14	- 4.6	2.6	4.2	3.9	- 0.1	- 5.5	-	97	82	100	93	78	100
15	- 4.4	2.5	6.7	4.5	- 0.8	- 7.8	-	100	98	96	98	86	100
16	- 8.9	8.2	12.2	9.8	- 6.3	- 13.0	-	93	82	99	91	80	100
17	- 14.7	10.6	10.3	11.9	- 8.5	- 16.2	-	95	97	98	97	93	100
18	- 9.6	9.9	11.0	10.2	- 6.9	- 11.5	-	97	99	98	98	95	100
19	- 5.7	2.0	6.4	4.7	- 1.6	- 11.2	-	96	99	99	98	94	100
20	- 8.2	5.2	9.9	7.8	- 4.8	- 10.5	-	100	99	100	100	96	100
21	- 11.7	4.6	10.2	8.8	- 7.0	- 12.4	-	100	100	97	99	95	100
22	- 12.6	7.2	9.4	9.7	- 7.0	- 14.3	-	96	92	93	94	90	98
23	- 7.0	3.0	1.6	3.9	- 1.3	- 11.0	-	86	86	96	89	75	98
24	- 9.5	3.0	6.6	6.4	- 4.0	- 10.7	-	95	75	99	90	68	100
25	- 6.7	2.0	5.3	4.7	- 2.4	- 9.0	-	61	76	100	79	52	100
26	- 7.7	1.6	5.6	5.0	- 2.9	- 8.5	-	60	65	95	73	37	97
27	- 5.8	0.3	2.6	2.7	- 0.7	- 7.0	-	99	69	67	78	33	100
28	- 1.8	1.6	0.0	0.1	+ 1.7	- 2.8	4.3	55	63	97	72	45	98
29	- 1.4	0.2	1.2	0.9	+ 0.8	- 2.0	0.5	99	97	99	93	73	100
30	- 2.1	0.4	0.2	0.6	+ 1.0	- 2.4	0.8	96	80	95	90	68	98
Mois	- 8.45	- 4.85	- 7.25	- 6.85	- 3.58	- 10.23	- 3.90	87	83	94	88		

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — AVRIL 1917

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0<sup>mm</sup>.22. —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne
	mm	mm	mm	mm				
1 <sup>re</sup> décade	56.03	56.26	56.80	56.36	82	76	88	82
2 <sup>e</sup> »	58.05	58.99	59.54	58.86	94	93	99	95
3 <sup>e</sup> »	63.77	64.59	64.77	64.38	85	80	94	86
Mois	59.28	59.95	60.37	59.87	87	83	94	88

	Température.				Moyenne.	
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	$\frac{7+1+9}{3}$	$\frac{7+1+2+9}{4}$	
	°	°	°	°	°	
1 <sup>re</sup> décade	— 10.80	— 6.98	— 9.79	— 9.19	— 9.34	
2 <sup>e</sup> »	— 7.92	— 5.67	— 7.70	— 7.40	— 7.25	
3 <sup>e</sup> »	— 6.63	— 1.93	— 4.27	— 4.28	— 4.27	
Mois	— 8.45	— 4.86	— 7.25	— 6.85	— 6.95	

Dans ce mois l'air a été calme 144 fois sur 4000

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{80}{69} = 1.16$

## Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	35.8	51.2	74.5	88.5
Neige en centimètres....	3	20	76	136