

**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:** 14.03.2025

**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	CHAMBÉSAY	CHATELAINÉ	SATIGNY	ATHENAZ	COMPSIBÈRES
Hauteur d'eau en mm.	80.3	68.5	46.0	50.2	?	56.9	69.1

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE
Hauteur d'eau en mm.	63.7	44.2	47.2	59.8	48.5	48.0

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JANVIER 1917

Les 1 et 2, du 5 au 10, du 12 au 18, les 21, 27, 28 et 31 neige.

1, 17 et 18 brouillard toute la journée.

3, 5, 7, 8, 9, 12, 15, 16, 21, 22, 28, 29 et 31 brouillard une partie de la journée.

1, 2, 3, 8, 14 et 27 très forte bise.

8, 14, 16 et 21 vent très fort.

GRAND SAINT-BERNARD - JANVIER 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 500mm +					BAROGRAPHIE			VENT			NEBULOSITÉ			Pluie Hauteur (24 h.) mm.	Neige Hauteur (24 h.) om.
	Moyenne 3 Obs.		Ecart av. la norm.		Min. Max.		7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.		
	7 h.	1 h.	9 h.	mm.	mm.	mm.										
1	68.6	68.0	7.3	67.8	69.7	NE.	4 NE.	4 NE.	5 NE.	4	10	10	10	10	3.0	2
2	69.0	68.5	7.4	68.1	69.5	NE.	4 NE.	3 NE.	2 NE.	3	1	2	1	1	1.8	1
3	67.4	67.2	6.3	67.0	68.3	NE.	3 NE.	4 NE.	2 NE.	3	10	10	7	7	0.5	...
4	67.3	65.7	4.0	62.5	68.3	NE.	0 NE.	1 NE.	2 NE.	1	0	0	0	0	...	...
5	60.9	60.1	0.7	59.7	62.5	NE.	1 NE.	2 NE.	2 NE.	2	2	10	7	7	1.6	3
6	61.1	61.0	0.4	60.2	61.2	NE.	0 NE.	0 NE.	0 NE.	calme	0	0	0	0	0.8	4
7	59.3	59.0	2.4	57.8	60.2	NE.	2 NE.	3 NE.	0 NE.	1	10	10	7	7	1.2	3
8	54.8	52.5	8.9	49.1	57.8	NE.	3 SW.	1 NE.	1 NE.	2	10	10	10	10	8.4	8
9	47.2	47.2	13.6	47.0	49.1	SW.	2 NE.	1 NE.	0 var.	0	10	2	4	4	0.7	4
10	48.4	49.6	10.8	48.2	53.3	NE.	2 NE.	1 NE.	1 NE.	1	10	10	3	8	0.7	4
11	54.2	54.3	7.0	53.3	54.6	NE.	0 NE.	0 NE.	0 NE.	calme	0	0	1	1	...	...
12	52.7	52.6	9.0	50.4	53.5	NE.	0 NE.	2 NE.	1 NE.	1	10	7	6	6	0.8	1
13	47.3	47.6	13.3	47.2	50.4	SW.	2 SW.	0 SW.	1 SW.	1	6	8	0	5	1.2	4
14	48.5	48.0	13.1	46.9	48.8	NE.	1 SW.	3 NE.	4 NE.	2	10	10	10	10	17.8	28
15	47.9	49.4	12.3	46.9	49.6	NE.	1 SW.	1 NE.	1 NE.	1	10	10	2	7	3.8	10
16	45.1	46.1	14.7	45.1	48.0	SW.	2 SW.	3 SW.	1 SW.	2	10	10	10	10	4.5	8
17	47.8	48.8	11.6	47.6	51.9	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	10	10	10	10	0.6	1
18	51.8	51.5	9.5	50.8	52.2	NE.	1 NE.	1 NE.	0 NE.	0	10	10	10	10	1.3	2
19	53.7	55.5	5.5	52.0	57.7	NE.	0 NE.	0 NE.	0 NE.	calme	2	1	0	1	...	...
20	59.2	60.8	0.3	57.7	62.2	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	0	10	8	6	0.8	1
21	63.0	63.1	2.5	62.2	63.8	SW.	2 SW.	2 SW.	3 SW.	2	10	10	10	10	0.2	...
22	62.8	62.1	1.5	61.3	63.5	SW.	1 SW.	1 SW.	1 SW.	1	10	10	10	10	...	...
23	59.5	57.4	2.8	56.7	61.3	NE.	0 SW.	0 NE.	0 NE.	calme	0	3	0	1	...	...
24	55.0	54.1	6.2	53.7	56.7	SW.	2 SW.	1 SW.	1 SW.	1	4	4	0	3	...	...
25	54.6	54.8	5.6	54.5	56.4	SW.	0 SW.	0 SW.	1 SW.	calme	0	0	0	0	...	...
26	55.7	54.8	5.8	53.1	56.4	NE.	1 NE.	0 NE.	1 NE.	1	1	0	1	1	...	...
27	51.8	50.9	9.7	49.7	53.1	NE.	0 SW.	1 NE.	3 var.	0	0	6	9	5	2.0	6
28	48.4	48.2	12.5	47.5	49.7	NE.	1 NE.	0 NE.	0 NE.	calme	10	10	10	10	2.8	6
29	47.0	47.3	12.8	46.8	48.7	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	10	0	0	3	...	...
30	47.2	47.0	13.4	46.7	48.5	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	0	0	0	0	...	...
31	46.1	46.4	13.9	46.0	48.0	SW.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	5	10	6	6	0.8	1
Mois	54.95	54.81	5.56	54.93	55.02						5.8	6.1	4.5	5.5	55.3	97

GRAND SAINT-BERNARD - JANVIER 1917

Jour du mois	TEMPÉRATURE							FRACTION DE SATURATION EN %					
	7 heures	1 heure	9 heures	Moyenne 3 Observ.	Ecart avec la normale	Minimum	Maximum	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Min.	Max.
1	3.7	0.4	1.5	1.9	6.7	6.0	2.7	96	99	95	97	93	100
2	3.2	1.6	4.4	3.1	5.5	6.0	1.3	53	47	84	61	22	88
3	2.5	0.2	1.6	1.4	7.3	5.5	0.2	85	97	97	93	30	98
4	0.7	3.0	0.7	1.0	9.7	3.0	3.9	18	27	19	21	10	30
5	8.9	2.8	12.0	7.9	0.8	12.5	1.2	95	98	95	96	15	98
6	14.6	9.5	11.4	11.8	3.0	15.0	9.1	45	20	77	47	16	85
7	13.0	12.3	12.8	12.7	3.9	16.5	11.8	97	97	43	79	17	98
8	12.7	14.4	14.7	13.9	5.1	15.8	12.2	97	96	97	97	15	98
9	12.0	11.6	15.4	13.0	4.2	16.8	9.8	97	80	81	86	57	98
10	16.3	12.2	13.2	13.9	5.0	17.0	11.0	92	97	95	95	80	99
11	16.6	13.2	16.2	15.3	6.4	19.0	9.8	72	85	64	74	50	87
12	14.4	11.2	13.2	12.9	4.0	16.7	8.8	74	83	95	84	50	96
13	13.0	11.4	15.4	13.3	4.4	17.2	10.8	80	70	75	75	53	86
14	14.7	14.0	14.4	14.4	5.5	16.3	10.0	95	88	92	92	54	97
15	13.0	11.8	12.2	12.3	3.3	15.0	11.6	94	97	97	96	90	98
16	10.0	10.0	11.6	10.5	1.5	15.0	9.7	95	95	96	95	94	97
17	14.2	11.6	16.0	13.9	4.9	17.2	10.8	97	96	95	96	91	98
18	16.2	14.6	16.0	15.6	6.6	17.5	13.5	94	93	95	94	92	97
19	8.6	6.2	9.2	8.0	1.0	18.0	5.1	97	92	84	91	74	98
20	12.0	9.6	12.0	11.2	2.2	13.5	8.3	84	94	94	90	70	95
21	12.2	11.9	13.0	12.4	3.4	14.0	10.8	94	93	94	94	93	94
22	13.5	9.6	13.6	12.2	3.1	14.8	8.8	94	97	93	95	90	98
23	10.2	12.7	15.0	12.6	3.5	17.5	9.7	95	87	75	86	70	95
24	12.6	11.0	13.0	12.2	3.1	17.0	10.1	89	81	90	87	71	90
25	16.0	12.0	12.7	13.6	4.5	17.6	11.3	90	56	53	66	35	90
26	10.7	6.1	9.5	8.8	0.3	13.0	5.7	46	38	23	36	11	48
27	9.1	13.1	14.8	12.3	3.2	16.0	7.8	33	95	98	75	22	98
28	6.6	3.7	9.6	6.6	2.5	11.0	3.3	99	97	97	98	92	100
29	10.7	11.4	13.6	11.9	2.8	14.5	10.0	95	89	46	77	21	96
30	14.8	12.4	18.6	15.3	6.2	19.2	12.2	24	36	85	48	18	85
31	15.0	15.4	22.6	17.7	8.6	24.0	13.3	43	65	78	62	22	84
Mois	11.35	9.51	12.21	11.02	1.98	14.81	8.02	79	80	81	80	81	80

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 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
1 <sup>re</sup> décade	60.40	59.88	59.91	60.07	77	76	78	77
2 <sup>e</sup> »	50.82	51.41	51.85	51.36	88	89	89	89
3 <sup>e</sup> »	53.74	53.28	53.46	53.49	73	76	76	75
Mois	54.95	54.81	55.02	54.93	79	80	81	80

	Température.			Moyenne.	
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	7 + 1 + 9 3	7 + 1 + 2 \ 9 4
1 <sup>re</sup> décade	8.76	6.20	8.63	7.86	8.05
2 <sup>e</sup> »	13.27	11.36	13.62	12.75	12.97
3 <sup>e</sup> »	11.95	10.85	14.18	12.33	12.79
Mois	11.35	9.51	12.21	11.02	11.32

Dans ce mois l'air a été calme 247 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{84}{35} = 2.40$

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	40.9	41.4	20.4	55.3
Neige en centimètres....	44	30	23	97