

<b>Zeitschrift:</b>	Archives des sciences physiques et naturelles
<b>Herausgeber:</b>	Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
<b>Band:</b>	44 (1917)
<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:** 07.08.2025

**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	CHAMBERY	CHATELAINE	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	41.2	37.7	43.5	55.3	62.8	50.9	43.7
Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HERMANCE	
Hauteur d'eau en mm.	59.4	49.7	37.0				40.1

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES AU

**GRAND SAINT-BERNARD**

PENDANT LE MOIS

**DE JUIN 1917**

Les 13, 14, 21, 23, 26 et 29 brouillard une partie de la journée.

le 20 brouillard toute la journée.

les 5 et 21 vent très fort.

GRAND SAINT-BERNARD - JUIN 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE 500 mm +			VENT			NÉBULOSITÉ			Pluie			Neige			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Ecart av. la norm.	Barographie Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Huteur (24 h.)	Huteur (24 h.)
1	68.9	69.6	70.0	69.5	+ 3.8	70.3	SW.	1	NE.	1 SW.	8	5	2	5	6.5	...
2	70.8	72.1	72.7	71.9	+ 6.1	72.9	NE.	0 NE.	0 NE.	1 SW.	7	10	7	7	...	...
3	72.7	73.7	74.0	73.5	+ 7.6	72.5	<b>24.2</b>	NE.	0 NE.	1 SW.	3	3	1	3	...	...
4	73.9	73.7	73.7	<b>73.8</b>	+ 7.9	73.4	74.1	NE.	0 SW.	1 SW.	2	1	4	2	...	...
5	72.5	72.3	72.5	72.4	+ 6.4	72.1	73.0	SW.	2 SW.	3 SW.	0	3	1	1	...	...
6	71.8	72.4	72.5	72.2	+ 6.1	71.6	72.5	SW.	1 SW.	1 SW.	1	6	4	1	...	...
7	72.2	72.3	72.8	72.4	+ 6.2	72.1	72.9	SW.	0 SW.	1 SW.	0	4	10	5	...	...
8	71.2	71.0	70.5	70.9	+ 4.6	70.3	72.4	NE.	0 NE.	0 SW.	0	3	0	1	...	...
9	70.2	69.7	70.7	70.2	+ 3.9	69.5	70.8	NE.	0 SW.	1 SW.	1	0	10	1	4	17.3
10	70.2	70.0	69.8	70.0	+ 3.6	69.3	70.6	SW.	0 SW.	1 SW.	1	0	6	9	5	...
11	68.1	67.8	67.6	67.8	+ 1.3	67.3	69.3	SW.	0 SW.	0 SW.	0	8	10	8	0.3	...
12	67.1	67.5	67.9	67.5	+ 0.9	66.8	68.1	SW.	1 NE.	1 NE.	1	8	10	10	9	14.0
13	67.7	68.8	70.3	68.9	+ 2.2	67.5	70.4	NE.	1 NE.	2 NE.	1	10	10	10	1.0	...
14	70.3	71.1	72.0	71.1	+ 4.4	70.1	72.1	NE.	1 NE.	0 NE.	1	10	0	5	...	...
15	72.1	72.4	72.9	72.5	+ 5.7	72.0	73.1	NE.	0 NE.	0 SW.	0	calme.	0	3	1	...
16	72.8	73.0	73.5	73.1	+ 6.2	72.5	73.6	NE.	0 NE.	1 NE.	0	calme.	0	2	4	...
17	72.8	72.9	72.7	72.8	+ 5.8	72.4	73.3	NE.	0 NE.	1 NE.	0	calme.	3	1	2	...
18	70.6	71.0	70.9	70.3	+ 3.6	70.0	72.4	NE.	0 SW.	0 SW.	0	calme.	0	1	2	...
19	69.0	68.6	68.4	68.7	+ 1.6	68.1	70.0	SW.	2 SW.	2 SW.	1	SW.	2	5	7	3.0
20	67.3	66.2	67.1	66.9	- 0.3	65.8	68.4	SW.	2 SW.	2 SW.	2	SW.	10	10	10	9.2
21	67.7	67.5	65.1	66.8	- 0.4	<b>64.9</b>	68.0	SW.	3 SW.	3 SW.	3	SW.	10	10	10	6.0
22	66.4	67.4	68.5	67.4	+ 0.1	66.1	68.8	SW.	0 SW.	1 SW.	1	SW.	1	3	4	7
23	67.9	67.9	67.9	68.6	+ 0.7	67.8	68.8	NE.	1 NE.	0 NE.	1	NE.	10	9	...	...
24	68.7	68.9	70.4	69.3	+ 1.9	68.3	70.8	SW.	1 SW.	2 NE.	1	SW.	1	0	2	6
25	71.0	71.4	71.9	71.4	+ 3.9	70.7	72.0	SW.	1 SW.	1 SW.	1	SW.	1	2	3	...
26	71.3	71.2	71.0	71.2	+ 3.6	70.8	71.8	SW.	2 SW.	1 NE.	1	SW.	10	10	10	1.4
27	69.4	69.0	69.3	69.2	+ 1.6	68.2	70.8	NE.	1 SW.	1 SW.	1	NE.	1	2	3	10.3
28	69.2	69.7	69.5	69.5	+ 1.8	69.0	69.7	SW.	2 NE.	2 SW.	1	SW.	7	8	5	1.7
29	68.3	68.0	66.9	67.7	+ 0.0	66.6	69.3	NE.	1 SW.	2 SW.	2	SW.	10	10	10	5.5
30	65.7	65.9	<b>65.8</b>	- 2.0	+ 65.6	66.6	66.6	SW.	0 SW.	0 SW.	0	calme.	10	10	10	17.0
Mois	69	93	70.09	70.31	+ 3.00								4.4	5.6	6.0	104.2

**GRAND SAINT-BERNARD - JUIN 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	0	1.0	3.3	2.8	0	0	4.5	91	84	95	90	78	97
2	3.3	6.9	4.6	4.3	-1.5	1.0	7.5	77	65	95	79	61	98
3	2.6	11.6	6.3	6.3	+3.4	1.5	12.2	88	55	93	79	52	96
4	5.0	7.8	6.4	6.0	+3.4	2.0	11.5	86	59	90	78	53	94
5	4.8	7.6	5.5	6.0	+2.9	4.0	10.0	73	60	85	73	48	90
6	4.6	8.3	6.0	6.3	+3.1	4.0	9.5	79	60	90	76	41	93
7	5.6	11.8	4.7	7.4	+4.1	4.0	12.5	72	57	94	74	46	96
8	6.3	11.3	5.4	7.6	+4.2	4.5	13.2	74	62	96	77	57	98
9	6.3	10.1	5.2	7.2	+3.7	5.0	11.5	75	67	85	76	53	92
10	5.4	7.2	5.3	6.0	+2.4	4.2	8.5	86	72	95	84	66	97
11	4.8	9.5	5.5	6.6	+2.9	4.5	10.1	92	73	90	85	50	95
12	4.8	7.0	5.1	5.6	+1.8	4.5	9.0	94	88	98	93	64	98
13	3.1	6.0	2.8	4.0	+0.1	2.6	7.0	100	90	99	96	82	100
14	2.8	5.1	2.8	4.6	+0.6	2.6	7.0	93	90	87	90	80	99
15	4.9	11.0	7.6	7.8	+3.7	4.2	11.5	77	60	81	73	44	90
16	7.8	10.4	7.3	8.5	+4.3	4.6	12.0	68	58	95	74	46	97
17	7.3	11.1	7.3	8.6	+4.3	5.0	12.0	80	51	75	69	36	91
18	8.0	12.6	7.1	9.2	+4.8	6.0	14.8	56	47	90	64	30	93
19	5.6	12.2	6.8	8.2	+3.8	5.4	14.0	97	67	98	87	53	98
20	4.1	4.3	2.6	3.7	-0.9	2.4	6.8	99	99	99	99	81	100
21	2.1	4.6	3.6	3.4	-1.3	1.8	5.3	98	97	97	97	82	100
22	0.6	3.6	2.0	2.1	-2.6	0.1	5.4	78	60	66	66	44	96
23	0.8	4.5	0.6	2.0	-2.8	0.2	4.8	95	78	100	91	65	100
24	1.8	6.8	4.4	4.3	-0.6	0.0	8.0	63	62	93	73	47	96
25	4.0	8.1	6.3	6.1	+1.1	2.9	9.0	75	50	85	70	38	94
26	4.5	6.3	3.8	4.9	-0.1	3.0	6.5	97	85	90	91	60	98
27	4.6	8.8	5.2	6.2	+1.1	3.0	11.0	75	62	90	76	40	94
28	5.7	9.3	7.8	7.6	+2.4	4.0	10.0	70	66	85	74	55	96
29	5.2	4.6	3.3	4.4	-0.9	3.2	7.5	100	98	89	96	80	97
30	3.5	1.8	2.6	2.6	-2.7	1.5	5.0	95	90	95	95	93	100
<b>Mois</b>	<b>4.36</b>	<b>7.78</b>	<b>4.87</b>	<b>5.67</b>	<b>+ 1.58</b>	<b>3.05</b>	<b>9.25</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>81</b>		

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 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	71.44	71.68	71.92	71.68	80	64	92	79
2 <sup>e</sup> »	69.78	69.93	70.27	69.99	86	72	91	83
3 <sup>e</sup> »	68.56	68.67	68.73	68.65	85	75	88	83
Mois	69.93	70.09	70.31	70.11	83	70	90	81

### Température.

	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	7 + 1 + 9 3	7 + 1 + 2 \ 9 4	Moyenne.
1 <sup>re</sup> décade	4.49	°	8.59	°	°	5.70
2 <sup>e</sup> »	5.32	8.92	5.79	6.68	6.46	
3 <sup>e</sup> »	3.28	5.84	3.96	4.36	4.26	
Mois	4.36	7.78	4.87	5.67	5.47	

Dans ce mois l'air a été calme 333 fois sur 4000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{23}{58} = 0.40$

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

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	56.2	43.0	73.8	104.2
Neige en centimètres....	0	0	0	0