

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 46 (1918)

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: 24.05.2025

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	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Composières
Hauteur d'eau en mm	187.5	184.9	165.6	151.2	154.0	146.9	175.3
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	195.7	179.9	162.1	187.1	195.2	190.9	

Errata : pluie en août à Châtelaine, lire 38^{mm}.1 au lieu de 33^{mm}.1
 » » Puplinge » 33^{mm}.5 » 18^{mm}.5

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1918

Les 1, 7, 12, 20, 22, 25 et 30, brouillard une partie de la journée.
 les 1, 19, 20, 22, 23, 25, 26 et 30, vent très fort.

GRAND SAINT-BERNAID — SEPTEMBRE 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe					Vent				Nébulosité			
	Ecart av. la norm.					Moyenne 3 obs.		Max.		Dominant					7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	mm	mm	mm	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	
1	65.0	65.2	65.6	65.3	- 2.8	64.8	65.7	SW	0	3	1	SW	1	SW	0	10	3	
2	65.0	65.3	66.7	65.7	- 2.4	64.7	67.2	SW	0	1	1	NE	1	NE	10	0	5	
3	68.0	68.5	69.4	68.9	+ 0.9	67.2	69.8	NE	1	1	0	NE	1	NE	4	0	2	
4	70.1	70.0	70.5	70.2	+ 2.2	69.8	70.6	SW	0	2	1	SW	1	SW	0	0	0	
5	70.7	69.7	70.0	70.1	+ 2.2	69.4	70.9	SW	1	1	2	SW	1	SW	4	10	6	
6	70.9	70.0	70.4	70.4	+ 2.5	69.8	71.1	SW	0	1	1	NE	1	NE	10	0	4	
7	70.8	69.1	67.7	69.2	+ 1.4	67.5	70.9	SW	0	1	2	SW	1	SW	4	10	7	
8	68.0	65.9	66.1	66.7	- 1.0	65.7	68.2	SW	1	1	1	NE	1	NE	10	10	10	
9	66.1	65.8	67.2	66.4	- 1.2	65.6	67.4	NE	0	1	0	NE	1	NE	10	10	9	
10	67.8	66.5	66.1	66.8	- 0.8	65.2	67.9	NE	0	2	2	SW	2	SW	4	10	7	
11	64.0	65.6	65.2	64.9	- 2.6	63.7	65.8	SW	0	1	1	SW	1	SW	10	0	7	
12	64.8	64.0	64.9	64.6	- 2.8	63.6	65.1	SW	1	1	1	NE	1	NE	9	10	7	
13	67.7	67.5	68.8	68.0	+ 0.7	65.1	69.2	NE	1	2	1	NE	1	NE	3	2	2	
14	70.2	71.6	72.0	71.3	+ 4.0	69.2	72.6	SW	1	1	0	SW	1	SW	1	0	1	
15	73.0	71.9	71.8	72.2	+ 5.0	71.2	73.2	SW	0	1	0	SW	1	SW	0	0	0	
16	70.2	71.5	71.5	71.1	+ 4.0	70.0	71.7	SW	0	1	1	SW	1	SW	0	0	0	
17	70.7	71.9	72.5	71.7	+ 4.6	70.3	72.7	SW	0	1	1	SW	1	SW	4	7	6	
18	71.8	71.5	72.0	71.8	+ 4.8	71.2	72.2	SW	0	1	0	SW	1	SW	10	10	9	
19	72.4	71.8	72.4	72.2	+ 5.3	71.5	72.6	SW	3	2	4	SW	3	SW	8	2	6	
20	69.6	70.1	69.5	69.7	+ 2.9	69.0	70.3	SW	4	1	1	NE	1	NE	10	10	10	
21	68.8	70.0	70.0	69.6	+ 2.9	68.6	70.2	NE	1	0	0	NE	1	NE	3	0	1	
22	68.2	66.4	64.4	66.3	- 0.3	63.2	69.1	SW	1	2	3	SW	2	SW	9	10	10	
23	59.0	57.5	57.1	57.9	- 8.7	57.0	63.2	SW	3	4	1	SW	3	SW	10	10	10	
24	56.9	60.4	64.3	60.5	- 6.0	56.5	67.0	NE	0	0	0	calme	calme	calme	10	10	10	
25	68.5	70.0	71.2	69.9	+ 3.5	67.0	71.5	SW	3	2	1	SW	2	SW	10	7	6	
26	71.9	71.9	71.5	71.8	+ 5.5	70.8	72.1	SW	0	3	2	SW	2	SW	0	0	1	
27	68.7	68.0	67.3	68.0	+ 1.8	66.6	70.8	NE	0	1	1	NE	1	var.	2	0	4	
28	65.0	65.4	66.0	65.5	- 0.6	64.7	66.6	NE	1	1	0	NE	1	NE	6	7	5	
29	65.8	66.2	66.0	66.0	- 0.0	65.6	66.4	NE	0	1	1	SW	1	SW	2	3	4	
30	63.8	63.4	64.0	63.7	- 2.2	63.1	64.8	SW	3	1	0	NE	2	SW	10	10	10	
Mois	67.78	67.75	68.07	67.87	+ 0.42										5.8	5.8	4.6	5.4

GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1918

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 Pluie	pluv. Neige	Nouv. Pluie	pluv. Neige
	°	°	°	°	°	°	°							mm	cm	mm	cm
1	4.7	9.0	3.4	5.7	+ 0.6	3.2	9.5	61	53	98	71	47	99	7.5	.....	7.7	.....
2	4.4	4.2	3.6	4.1	- 0.9	3.0	6.4	100	99	90	96	78	100	5.3	.....	7.5	.....
3	2.2	8.6	4.8	5.2	+ 0.3	1.0	9.2	94	74	71	80	68	97	.....	.....	.....	.....
4	5.2	9.4	6.2	6.9	+ 2.1	4.0	10.6	47	42	99	63	37	100	.....	.....	.....	.....
5	4.8	9.6	7.2	7.2	+ 2.5	4.6	11.0	93	65	89	82	53	97	2.3	.....	2.8	.....
6	5.6	8.0	4.9	6.2	+ 1.6	4.7	9.2	92	75	84	84	47	95	.....	.....	.....	.....
7	5.4	9.8	6.4	7.2	+ 2.7	4.5	10.0	66	60	100	75	52	100	14.0	.....	15.8	.....
8	1.8	5.4	4.2	3.8	- 0.6	1.5	6.2	94	77	90	87	58	98	5.0	.....	5.1	.....
9	3.4	5.0	3.0	3.8	- 0.5	2.2	6.3	100	90	88	93	77	100	3.4	.....	4.9	.....
10	3.6	9.0	6.2	6.3	+ 2.1	2.4	9.8	70	47	61	59	35	82	22.2	.....	22.5	.....
11	2.8	2.8	4.2	3.3	- 0.8	2.0	6.2	100	74	81	85	70	100	6.0	.....	7.0	.....
12	5.2	6.2	1.4	4.2	+ 0.2	0.6	7.3	86	100	72	86	58	100	17.0	7	25.0	11
13	- 2.2	1.8	- 1.0	- 0.5	- 4.4	- 3.0	3.2	100	93	91	95	56	100	.....	.....	.....	.....
14	0.8	7.0	6.6	4.8	+ 1.0	- 1.8	8.2	36	54	56	49	21	58	.....	.....	.....	.....
15	4.9	10.8	6.4	7.4	+ 3.8	4.3	11.2	45	47	72	55	27	78	.....	.....	.....	.....
16	6.0	10.8	7.6	8.1	+ 4.6	5.3	11.7	55	62	84	67	34	87	.....	.....	.....	.....
17	8.8	11.6	9.8	10.1	+ 6.7	6.8	12.1	57	67	72	65	48	83	1.0	.....	1.6	.....
18	7.2	8.2	7.4	7.6	+ 4.3	6.8	11.2	99	98	100	99	71	100	0.6	.....	1.4	.....
19	10.2	13.0	11.0	11.4	+ 8.3	7.2	13.7	65	53	55	58	32	80	8.8	.....	12.1	.....
20	9.4	14.4	2.2	8.7	+ 5.7	1.4	16.0	77	95	98	90	66	98	20.8	.....	23.0	.....
21	1.6	7.8	4.4	4.6	+ 1.7	1.2	9.3	48	47	43	46	25	82	.....	.....	.....	.....
22	4.0	3.6	3.8	3.8	+ 1.0	1.0	5.2	59	100	100	86	31	100	9.2	.....	12.0	.....
23	3.0	2.6	0.7	2.1	- 0.5	0.0	4.0	100	95	100	98	87	100	33.4	.....	35.1	.....
24	0.2	0.0	0.2	0.1	- 2.4	- 1.2	1.2	98	100	97	98	84	100	10.0	.....	10.7	.....
25	3.0	7.0	7.6	5.9	+ 3.5	- 0.3	8.0	98	82	68	83	59	100	.....	.....	.....	.....
26	5.8	9.6	7.6	7.6	+ 5.4	5.0	10.0	72	61	76	70	53	87	.....	.....	.....	.....
27	5.4	5.7	2.3	4.5	+ 2.4	1.8	7.5	80	98	88	89	66	99	0.2	.....	0.4	.....
28	3.1	4.7	1.3	3.0	+ 1.1	0.3	5.1	57	87	94	79	42	97	.....	.....	.....	.....
29	1.9	6.6	4.0	4.2	+ 2.4	1.6	7.0	75	63	94	77	47	96	.....	.....	.....	.....
30	1.8	1.5	- 1.0	0.8	- 0.9	- 1.3	3.9	92	96	100	96	81	100	7.8	1	12.6	1
Mois	4.13	7.12	4.55	5.27	+1.95	2.29	8.34	77	75	84	79			174.5	8	207.2	12

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 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 ^{mm} +				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 ^{re} décade	68.24	67.60	67.97	67.94	82	68	87	79
2 ^e »	69.44	69.74	70.06	69.75	72	74	78	75
3 ^e »	65.66	65.92	66.18	65.92	78	83	86	82
Mois	67.78	67.75	68.07	67.87	77	75	84	79

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 ^{re} décade	4.11	7.80	4.99	5.63	5.47
2 ^e »	5.31	8.66	5.56	6.51	6.27
3 ^e »	2.98	4.91	3.09	3.66	3.52
Mois	4.13	7.12	4.55	5.27	5.09

Dans ce mois l'air a été calme 311 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{23}{72} = 0.32$

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 . .	186.5	134.2	147.4	174.5	207.2
Neige en cm . .	—	—	—	8	12