

# Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **45 (1918)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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	16.1	11.3	12.3	11.0	12.0	12.3	13.7
Station	Veyrier	Observatoire	Cogny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	12.9	10.0	8.1	?	?	9.2	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**FÉVRIER 1918**

Les 14 et 25, brouillard toute la journée.  
 les 22 et 23, brouillard une partie de la journée.  
 les 22 et 23, forte bise.

**Remarques.** — 1° Durant toute la période de 36 jours, du 24 janvier au 28 février, il n'y a eu que deux jours sans soleil les 14 et 28 février.  
 2° L'écart entre les hauteurs de neige et de pluie notées aux deux pluviomètres, à la date du 13 février, est dû sans doute aux condensations formées sur ces appareils durant la belle période qui avait commencé le 24 janvier.  
 3° L'hygromètre enregistreur n'ayant pas fonctionné durant ce mois, les colonnes des minima et des maxima de la fraction de saturation sont vides, sauf les *extrêmes* pris sur les observations directes.

# GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe					Vent					Nébulosité						
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Min. 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	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	71.7	72.2	+11.8	71.4	72.9	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	0	0	0	0	
2	71.6	72.5	+12.1	71.4	73.0	SW	0	NE	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	0	0	0	0	
3	71.3	70.7	+10.3	69.2	72.6	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	0	0	0	
4	68.9	68.5	+8.2	67.8	69.2	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	0	0	0	0	
5	67.5	67.6	+7.3	67.3	68.0	SW	0	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	SW	10	10	0	0	0	
6	68.0	68.3	+8.0	68.0	68.9	SW	0	NE	1	SW	0	SW	1	SW	1	SW	0	2	2	0	7	
7	68.5	68.6	+8.4	68.3	68.9	SW	0	NE	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	0	0	0	1	
8	67.8	67.9	+7.7	67.6	68.2	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	1	calme	0	0	0	0	0	
9	67.5	68.7	+8.5	67.3	71.3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	2	0	0	1	
10	71.9	73.3	+13.2	71.3	74.7	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	1	calme	3	0	0	0	1	
11	74.4	74.4	+14.3	73.4	74.9	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	1	1	1	1	
12	72.2	71.7	+11.6	69.5	73.4	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0	0	
13	69.0	67.2	+7.2	64.2	69.5	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	
14	63.1	63.1	+3.1	62.5	64.2	NE	1	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	10	10	10	10	10	
15	64.2	62.3	+2.3	57.9	64.4	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	
16	56.8	57.4	-2.5	56.6	58.5	SW	2	NE	1	NE	1	NE	2	NE	1	NE	10	1	1	0	4	
17	57.1	58.4	-1.5	57.0	60.7	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	3	2	2	2	
18	60.9	60.0	+0.1	59.0	61.1	SW	0	NE	1	SW	1	SW	1	var.	1	var.	0	0	0	0	0	
19	58.6	59.6	-0.3	58.4	61.8	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	1	0	0	0	
20	62.2	63.3	+3.8	61.8	65.5	NE	0	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	
21	65.7	66.8	+7.1	65.5	68.5	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	2	10	4	4	
22	68.7	70.2	+9.4	68.5	72.2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	10	8	9	9	9	
23	72.2	73.3	+13.5	72.1	74.7	NE	3	NE	3	NE	3	NE	2	NE	3	NE	10	3	0	4	4	
24	74.4	73.4	+13.6	71.1	74.6	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	1	calme	1	0	0	0	0	
25	67.5	66.0	+6.3	65.0	71.1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	1	NE	10	10	10	10	10	
26	67.4	69.9	+10.2	65.4	71.8	NE	0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	0	1	0	0	0	
27	69.1	67.2	+7.5	63.3	71.0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0	0	
28	60.7	56.8	-2.9	53.0	63.3	NE	0	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	3	10	10	10	8	
Mois	67.10	67.07	+6.90	67.14	67.25	67.14	+6.90										2.5	2.3	2.0		2.3	

# GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 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 pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	7.9	4.7	7.8	6.8	+2.3	-9.2	4.3	63	58	67	63	..	..	..	..	..	..
2	7.5	4.0	7.0	6.2	+2.9	-9.8	3.8	50	50	57	52	..	..	..	..	..	..
3	7.4	5.6	8.4	7.1	+2.0	-9.0	5.0	50	53	60	54	..	..	..	..	..	..
4	7.7	4.2	7.4	6.4	+2.6	-10.0	3.0	52	43	48	48	..	..	..	..	..	..
5	7.0	4.9	6.6	6.2	+2.8	-8.0	4.6	47	48	57	51	..	..	..	..	..	..
6	6.2	3.8	5.5	5.2	+3.8	-6.7	3.0	45	47	56	49	..	..	..	..	..	..
7	6.6	4.0	4.0	4.9	+4.1	-7.2	3.2	75	58	49	61	..	..	..	..	..	..
8	2.2	2.7	3.0	0.8	+8.2	-4.2	2.8	75	69	84	76	..	..	..	..	..	..
9	6.0	3.0	5.2	4.7	+4.3	-6.7	2.8	90	77	85	84	..	..	..	..	..	..
10	2.4	1.9	2.0	2.1	+6.9	-5.6	1.3	35	47	35	39	..	..	..	..	..	..
11	3.0	0.5	2.4	2.0	+6.9	-3.0	2.6	34	33	45	37	..	..	..	..	..	..
12	2.7	1.1	2.7	1.4	+7.5	-4.0	2.0	43	44	47	45	..	..	..	..	..	..
13	3.9	1.9	7.2	4.3	+4.6	-7.3	1.0	41	42	87	57	..	..	..	..	..	..
14	7.4	5.2	7.6	6.7	+2.1	-8.1	5.0	99	96	99	98	..	..	7.0	2	23.5	2
15	11.6	8.4	14.4	11.5	-2.7	-15.2	8.0	90	42	70	67	..	..	..	..	..	..
16	18.7	17.7	18.2	18.2	-9.4	-21.0	15.0	98	65	67	77	..	..	..	..	..	..
17	14.2	8.6	11.0	11.3	-2.5	-19.2	7.8	49	43	56	49	..	..	..	..	..	..
18	10.2	5.4	10.0	8.5	+0.2	-12.0	5.0	80	60	73	71	..	..	..	..	..	..
19	12.5	7.7	12.4	10.9	-2.2	-13.0	7.0	76	75	84	78	..	..	..	..	..	..
20	13.6	9.2	10.0	10.9	-2.3	-15.0	8.7	65	59	44	56	..	..	..	..	..	..
21	7.4	6.2	6.6	6.7	+1.9	-10.5	6.0	35	54	95	61	..	..	3.0	6	6.6	10
22	9.6	7.2	6.2	7.7	+0.8	-10.2	6.0	99	100	99	99	..	..	6.5	10	12.5	13
23	5.7	0.5	2.6	2.9	+5.6	-6.3	1.0	97	90	76	88	..	..	..	..	..	..
24	1.0	5.6	0.7	1.8	+10.3	-3.2	6.0	38	24	34	32	24	..	..	..	..	..
25	3.2	5.0	7.6	5.3	+3.1	-8.8	0.0	100	99	99	99	..	..	4.0	4	12.3	10
26	10.5	4.8	4.7	6.7	+1.7	-11.8	2.6	97	55	35	62	..	..	..	..	..	..
27	6.4	4.4	5.7	5.5	+2.8	-7.0	3.5	46	57	70	58	..	..	..	..	..	..
28	7.7	6.6	8.5	7.6	+0.7	-9.0	4.2	63	96	98	86	..	..	9.0	21	17.5	35
Mois	-7.51	-4.50	-6.93	-6.31	+2.30	-9.32	-3.35	65	60	67	64	..	..	29.5	43	72.4	70

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 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	69.47	69.76	70.29	69.83	58	55	60	58
2 <sup>e</sup> »	63.85	63.69	63.77	63.77	67	56	67	63
3 <sup>e</sup> »	68.21	67.93	67.79	67.98	72	72	76	73
Mois	67.10	67.07	67.25	67.14	65	60	67	64

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 6.09	- 3.34	- 5.69	- 5.04	- 5.20
2 <sup>e</sup> »	- 9.78	- 6.35	- 9.59	- 8.57	- 8.83
3 <sup>e</sup> »	- 6.44	- 3.64	- 5.15	- 5.08	- 5.10
Mois	- 7.51	- 4.50	- 6.93	- 6.31	- 6.47

Dans ce mois l'air a été calme 440 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{45}{19} = 2.37$

### 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 . .	5.4	0 0	4.1	29.5	72.4
Neige en cm . .	0	0	6	43	70