

# 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	19.0	?	19.1	17.0	15.1	16.5	22.0
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	13.2	17.3	18.6	21.8	18.4	15.4	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**MAI 1918**

Les 1, 4, 6, 7, 9, 14, 23, 25, 26, 27, et 28, brouillard une partie de la journée.  
les 5, 6, 11 et 14, vent violent.

# GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Vent				Nébulosité					
	Ecart av. la norm.		Barographe		Moyenne 3 obs.		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										
1	65.4	67.2	68.8	67.1	+ 4.4	65.1	69.0	NE	0	NE	0	calme	10	10		
2	68.4	68.8	69.0	68.7	+ 5.9	68.2	69.3	NE	0	SW	0	NE	1	0		
3	68.2	68.2	68.0	68.1	+ 5.2	67.3	68.6	NE	1	NE	1	NE	1	0		
4	66.8	66.8	66.6	66.7	+ 3.7	65.9	67.2	SW	1	SW	1	SW	3	5		
5	64.6	63.9	63.7	64.1	+ 1.0	63.4	65.9	SW	4	SW	4	SW	4	10		
6	63.1	62.2	60.0	61.8	- 1.4	58.9	63.4	SW	3	SW	3	SW	3	10		
7	57.1	57.7	58.6	57.8	- 5.5	56.8	58.9	SW	1	SW	1	SW	1	10		
8	59.1	59.4	61.4	60.0	- 3.4	58.8	61.6	SW	1	SW	1	SW	1	10		
9	60.7	60.5	60.1	60.4	- 3.1	60.0	61.6	NE	0	NE	0	NE	1	8		
10	59.4	61.0	62.6	61.0	- 2.6	59.2	63.2	NE	1	NE	1	var.	7	8		
11	62.7	63.7	63.3	63.2	- 0.5	62.5	63.9	SW	0	SW	3	SW	3	2		
12	62.2	63.9	63.4	63.2	- 0.6	62.0	64.0	SW	1	NE	0	SW	1	8		
13	63.0	62.9	62.5	62.8	- 1.1	62.0	63.2	NE	0	SW	2	SW	2	6		
14	60.7	61.4	62.4	61.5	- 2.5	60.6	62.6	SW	3	NE	1	NE	1	8		
15	62.5	63.8	65.2	63.8	- 0.3	62.3	65.6	NE	0	NE	1	SW	1	10		
16	66.0	66.8	67.4	66.7	+ 2.5	65.7	67.7	SW	0	NE	0	calme	0	0		
17	67.0	67.4	68.3	67.6	+ 3.3	66.8	68.5	NE	0	NE	0	calme	2	1		
18	68.1	68.6	68.8	68.5	+ 4.1	68.0	69.3	NE	1	NE	0	NE	1	3		
19	69.3	69.4	70.0	69.6	+ 5.1	69.0	70.6	NE	0	SW	0	calme	0	2		
20	70.9	71.5	71.6	71.3	+ 6.7	70.6	71.8	SW	1	NE	1	var.	0	5		
21	71.5	71.5	72.0	71.7	+ 7.0	71.4	72.2	SW	0	SW	1	SW	1	3		
22	72.1	72.1	72.0	72.1	+ 7.3	71.8	72.2	SW	0	SW	1	SW	1	1		
23	72.1	72.2	72.4	72.2	+ 7.3	71.9	72.6	SW	0	SW	0	calme	0	4		
24	70.2	69.0	67.7	69.0	+ 4.0	67.4	72.3	NE	1	NE	1	NE	1	5		
25	66.0	66.3	66.7	66.3	+ 1.3	65.6	67.4	NE	1	NE	1	NE	1	8		
26	66.0	65.8	66.0	65.9	+ 0.8	65.5	66.4	NE	0	NE	1	NE	1	6		
27	65.4	65.4	65.1	65.3	+ 0.1	65.0	65.6	NE	0	NE	1	NE	1	9		
28	65.1	65.6	65.8	65.5	+ 0.2	65.0	66.0	NE	1	NE	1	NE	1	8		
29	65.4	66.0	66.8	66.1	+ 0.7	65.1	67.3	NE	1	NE	0	NE	1	7		
30	67.4	68.0	69.5	68.3	+ 2.8	67.1	69.9	SW	1	SW	0	SW	1	6		
31	69.5	69.5	71.0	70.0	+ 4.4	69.3	71.4	NE	1	SW	1	NE	1	1		
Mois	65.67	66.02	66.35	66.01	+ 2.17								4.7	5.0	6.4	5.4

GRAND SAINT-BERNARD — MAI 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.		Ancien pluv. Neige		Nouv. pluv. 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.	mm	cm	mm	cm	
1	-2.7	2.0	-1.9	-0.9	+0.5	-3.5	2.5	99	76	100	92	64	100	...	...	...	...	
2	-3.0	3.6	-0.5	0.0	+1.3	-4.5	6.5	83	57	69	70	51	93	...	...	...	...	
3	-1.5	2.9	1.0	0.8	+1.9	-3.0	7.3	82	57	58	66	53	91	...	...	...	...	
4	-0.2	4.0	1.4	1.9	+2.9	-0.8	7.0	71	72	100	81	66	100	11.7	...	12.9	...	
5	-1.6	4.3	-2.2	0.2	+1.1	-2.4	4.6	100	100	100	100	98	100	...	...	13.5	11	
6	-1.8	-0.4	-1.7	-1.3	-0.6	-2.2	1.0	100	100	100	100	98	100	28.7	10	35.3	28	
7	-1.6	-	-1.8	-1.2	-0.6	-3.2	0.4	100	95	98	98	91	100	...	...	5.1	...	
8	-1.5	-	-0.6	-0.4	-	-2.7	3.0	97	94	100	97	80	100	...	...	4.4	...	
9	-1.8	5.5	-0.2	1.2	+1.5	-2.3	6.3	95	61	100	85	52	100	...	...	...	...	
10	-0.8	5.5	0.8	1.8	+2.0	-1.4	8.0	89	56	86	77	35	94	...	...	...	...	
11	-1.0	3.7	0.5	1.7	+1.7	-0.3	5.0	85	84	100	90	70	100	...	...	...	...	
12	-0.4	4.4	-1.6	0.8	+0.7	-1.8	4.7	87	52	85	75	35	93	...	...	...	...	
13	-0.9	1.4	-0.1	0.1	-0.2	-3.0	3.0	72	68	96	79	63	98	10.0	...	10.9	...	
14	-1.6	1.6	-3.4	-1.1	-1.5	-3.8	2.3	98	78	100	92	71	100	...	...	3.2	...	
15	-3.3	6.6	2.3	1.9	+1.4	-5.3	8.8	80	58	85	74	43	100	...	...	...	...	
16	1.6	9.1	3.0	4.6	+3.9	0.0	10.0	78	50	92	73	41	94	0.6	...	1.6	...	
17	2.3	8.5	2.4	4.4	+3.6	1.5	10.8	85	63	96	81	47	98	...	...	...	...	
18	2.8	9.9	3.5	5.4	+4.5	2.2	11.2	85	55	90	77	44	97	...	...	...	...	
19	3.3	11.8	4.6	6.6	+5.5	2.2	12.4	85	52	80	73	46	98	...	...	...	...	
20	3.6	6.8	4.2	4.9	+3.7	2.5	9.2	81	69	82	77	55	98	...	...	...	...	
21	3.0	5.6	3.6	4.1	+2.8	2.5	6.2	85	80	85	83	71	95	...	...	0.7	...	
22	3.5	6.8	4.6	5.0	+3.6	1.5	6.8	50	55	65	57	47	74	...	...	...	...	
23	4.0	9.3	4.2	5.8	+4.2	2.4	9.8	55	47	99	67	47	100	...	...	...	...	
24	3.5	9.2	0.8	4.5	+2.8	0.5	10.0	82	65	100	82	61	100	...	...	...	...	
25	-0.6	4.0	0.6	1.3	-0.5	-1.2	4.7	100	72	100	91	58	100	...	...	...	...	
26	1.6	7.6	1.0	3.4	+1.5	0.0	9.0	65	58	96	73	43	98	1.3	...	5.0	...	
27	2.4	4.4	-0.6	2.1	0.0	-0.8	5.6	85	75	96	85	62	98	0.8	...	1.7	...	
28	-3.7	1.3	-3.2	-1.9	-4.1	-3.8	3.2	96	60	89	82	48	98	...	...	...	...	
29	-2.6	1.0	-1.0	-0.9	-3.2	-3.5	2.0	66	69	94	76	53	98	0.5	...	1.0	...	
30	-0.5	3.0	0.4	1.0	-1.4	-1.8	3.0	72	67	91	77	56	95	...	...	...	...	
31	1.6	5.6	1.8	3.0	+0.5	-0.3	6.4	81	62	62	68	53	87	...	...	...	...	
Mois	0.15	4.83	0.71	1.90	+1.39	-1.15	6.15	84	68	90	81	...	...	53.6	10	95.3	39	

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MAI 1918

**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 %			
Heure	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	63.28	63.57	63.88	63.57	92	77	91	87
2 <sup>e</sup> »	65.24	65.94	66.29	65.82	84	63	91	79
3 <sup>e</sup> »	68.25	68.31	68.64	68.40	76	65	89	77
Mois	65.67	66.02	66.35	66.01	84	68	90	81

Température					
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 1.61	2.82	- 0.57	0.21	0.02
2 <sup>e</sup> »	0.84	6.38	1.54	2.92	2.58
3 <sup>e</sup> »	1.11	5.25	1.11	2.49	2.15
Mois	0.15	4.83	0.71	1.90	1.60

Dans ce mois l'air a été calme 430 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{25}{52} = 0.48$

### 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 . .	14.7	16.8	20.6	53.6	95.3
Neige en cm . .	—	—	—	10	39