

# Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **46 (1918)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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	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<sup>mm</sup>.1 au lieu de 33<sup>mm</sup>.1  
 » » Puplinge » 33<sup>mm</sup>.5 » 18<sup>mm</sup>.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.		Direction					Nébulosité			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	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	SW	0	10	3		
2	65.0	65.3	66.7	65.7	- 2.4	64.7	67.2	SW	0	1	1	NE	NE	10	0	5		
3	68.0	68.5	69.4	68.9	+ 0.9	67.2	69.8	NE	1	1	0	NE	NE	4	0	2		
4	70.1	70.0	70.5	70.2	+ 2.2	69.8	70.6	SW	0	2	1	SW	SW	0	0	0		
5	70.7	69.7	70.0	70.1	+ 2.2	69.4	70.9	SW	1	1	2	SW	SW	4	10	6		
6	70.9	70.0	70.4	70.4	+ 2.5	69.8	71.1	SW	0	1	1	NE	NE	10	0	4		
7	70.8	69.1	67.7	69.2	+ 1.4	67.5	70.9	SW	0	1	2	SW	SW	4	10	7		
8	68.0	65.9	66.1	66.7	- 1.0	65.7	68.2	SW	1	1	1	NE	NE	10	10	10		
9	66.1	65.8	67.2	66.4	- 1.2	65.6	67.4	NE	0	1	0	NE	NE	10	8	9		
10	67.8	66.5	66.1	66.8	- 0.8	65.2	67.9	NE	0	2	2	SW	SW	4	10	7		
11	64.0	65.6	65.2	64.9	- 2.6	63.7	65.8	SW	0	1	1	SW	SW	10	0	7		
12	64.8	64.0	64.9	64.6	- 2.8	63.6	65.1	SW	1	1	1	NE	NE	9	10	7		
13	67.7	67.5	68.8	68.0	+ 0.7	65.1	69.2	NE	1	2	1	NE	NE	3	2	2		
14	70.2	71.6	72.0	71.3	+ 4.0	69.2	72.6	SW	1	1	0	SW	SW	1	0	1		
15	73.0	71.9	71.8	72.2	+ 5.0	71.2	73.2	SW	0	1	0	SW	SW	0	0	0		
16	70.2	71.5	71.5	71.1	+ 4.0	70.0	71.7	SW	0	1	0	SW	SW	0	0	0		
17	70.7	71.9	72.5	71.7	+ 4.6	70.3	72.7	SW	0	1	1	SW	SW	4	7	6		
18	71.8	71.5	72.0	71.8	+ 4.8	71.2	72.2	SW	0	1	0	SW	SW	10	10	9		
19	72.4	71.8	72.4	72.2	+ 5.3	71.5	72.6	SW	3	2	4	SW	SW	8	2	6		
20	69.6	70.1	69.5	69.7	+ 2.9	69.0	70.3	SW	4	1	1	NE	NE	10	10	10		
21	68.8	70.0	70.0	69.6	+ 2.9	68.6	70.2	NE	1	0	0	NE	NE	3	0	1		
22	68.2	66.4	64.4	66.3	- 0.3	63.2	69.1	SW	1	2	3	SW	SW	9	10	10		
23	59.0	57.5	57.1	57.9	- 8.7	57.0	63.2	SW	3	4	1	SW	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	10	10	10		
25	68.5	70.0	71.2	69.9	+ 3.5	67.0	71.5	SW	3	2	1	SW	SW	10	7	6		
26	71.9	71.9	71.5	71.8	+ 5.5	70.8	72.1	SW	0	3	2	SW	SW	0	0	1		
27	68.7	68.0	67.3	68.0	+ 1.8	66.6	70.8	NE	0	1	1	NE	var.	2	0	4		
28	65.0	65.4	66.0	65.5	- 0.6	64.7	66.6	NE	1	1	0	NE	NE	6	7	5		
29	65.8	66.2	66.0	66.0	- 0.0	65.6	66.4	NE	0	1	1	SW	SW	2	3	4		
30	63.8	63.4	64.0	63.7	- 2.2	63.1	64.8	SW	3	1	0	SW	SW	10	10	10		
Mois	67.78	67.75	68.07	67.87	+ 0.42									5.8	5.8	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	42

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 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.

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	68.24	67.60	67.97	67.94	82	68	87	79
2 <sup>e</sup> »	69.44	69.74	70.06	69.75	72	74	78	75
3 <sup>e</sup> »	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 <sup>re</sup> décade	4.11	7.80	4.99	5.63	5.47
2 <sup>e</sup> »	5.31	8.66	5.56	6.51	6.27
3 <sup>e</sup> »	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