

# Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **42 (1916)**

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	CHAMBSY	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	116.2	104.0	117.6	116.1	108.1	110.3	103.3

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	URMANCE
Hauteur d'eau en mm.	99.9	117.7	107.8	81.9	122.4	105.3

Insolation à Jussy : ? h.

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

D'OCTOBRE 1916

Les 1, 3, 5, 8, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.  
16, 24 et 25, brouillard toute la journée.

le 7, orage.

les 7, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 29 et 30, neige.  
3, 8 et 16, forte bise.  
19 et 20, très forte bise.  
24, 25 et 27, vent très fort.

le 25, gel complet du lac.

GRAND SAINT-BERNARD - OCTOBRE 1916

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 500mm +					VENT					NEBULOSITE			Pluie Hauteur (24 h.) mm.	Neige Hauteur (24 h.) om.					
	Moyenne 8 Obs.		Ecart av. la norm.		BAROMETRE Min.   Max.		7 h.		1 h.		9 h.		7 h.			1 h.		9 h.		Moyenne 3 Obs.
	7 h.	1 h.	9 h.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	65.2	66.0	66.4	65.9	0.0	65.0	66.6	NE.	2	NE.	2	NE.	0	NE.	1	10	0	0	3	0
2	66.8	67.8	68.2	67.6	+ 1.8	66.6	68.3	NE.	0	NE.	0	NE.	2	calme	2	1	2	3	2	3
3	68.2	69.4	70.6	69.4	+ 3.7	68.1	70.6	NE.	3	NE.	2	NE.	1	NE.	2	10	10	7	7	7
4	70.8	71.2	71.8	71.3	+ 5.7	70.6	72.0	SW.	0	NE.	0	NE.	0	calme	4	4	10	6	6	6
5	70.9	70.1	70.6	70.5	+ 5.0	70.0	71.7	NE.	1	NE.	1	NE.	3	NE.	2	7	10	9	9	9
6	72.1	73.0	73.6	72.9	+ 7.5	71.0	73.8	NE.	0	NE.	0	NE.	0	calme	0	0	0	0	0	0
7	72.3	70.9	69.8	71.0	+ 5.7	69.6	73.6	NE.	0	SW.	2	NE.	1	var.	0	0	0	0	0	2
8	69.2	70.6	71.9	70.6	+ 5.4	69.2	72.4	NE.	1	NE.	3	NE.	1	NE.	2	10	3	8	8	8
9	72.2	72.8	73.7	72.9	+ 7.8	72.0	73.8	NE.	0	SW.	1	SW.	0	calme	0	0	0	0	0	0
10	73.4	73.7	74.2	73.8	+ 8.7	73.2	74.4	SW.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	5	2	1	3	3
11	73.7	74.3	75.2	74.4	+ 9.4	73.5	75.4	NE.	1	NE.	0	NE.	0	calme	0	0	0	0	0	0
12	74.9	75.0	75.6	75.2	+ 10.3	74.8	75.8	NE.	0	NE.	1	NE.	0	calme	0	0	0	0	0	0
13	75.2	75.1	75.2	75.2	+ 10.4	75.0	75.6	NE.	0	NE.	0	NE.	0	calme	0	0	0	0	0	0
14	74.4	73.7	72.7	73.6	+ 8.9	72.0	75.0	NE.	0	SW.	1	SW.	1	calme	0	0	0	0	0	0
15	68.3	66.5	64.5	66.4	+ 1.8	64.1	72.0	SW.	1	SW.	1	SW.	2	SW.	1	0	1	0	0	0
16	61.0	62.3	63.3	62.2	- 2.3	60.1	64.1	NE.	3	NE.	3	NE.	4	NE.	3	10	10	10	10	21
17	64.4	65.1	66.3	65.3	+ 0.9	63.3	66.3	NE.	2	NE.	2	NE.	1	NE.	2	10	1	4	4	4
18	65.9	65.7	65.6	65.7	+ 1.3	64.7	66.2	SW.	2	NE.	1	SW.	0	var.	7	10	10	9	9	12
19	63.9	63.0	59.1	62.0	- 2.3	58.4	65.2	NE.	4	NE.	1	NE.	4	NE.	3	10	10	10	10	14
20	57.6	56.8	54.8	56.4	- 7.8	54.2	58.4	NE.	1	NE.	1	NE.	5	NE.	2	5	10	8	8	16
21	54.1	55.7	58.5	56.1	- 8.0	54.0	59.2	NE.	1	NE.	1	NE.	1	NE.	1	2	10	4	4	...
22	61.4	64.1	66.6	64.0	0.0	59.2	67.2	SW.	0	SW.	0	SW.	0	calme	0	0	0	0	0	10
23	66.9	66.3	65.1	66.1	+ 2.1	64.6	67.0	SW.	1	SW.	1	SW.	3	SW.	2	1	10	7	7	12
24	63.0	62.1	61.8	62.3	- 1.6	61.2	64.6	SW.	4	SW.	2	SW.	1	SW.	2	10	10	10	10	25
25	60.0	59.4	56.6	58.7	- 5.1	56.3	61.2	SW.	3	SW.	3	SW.	5	SW.	4	10	10	10	10	16
26	58.6	60.8	63.2	60.9	- 2.8	56.6	63.4	NE.	1	NE.	0	NE.	1	NE.	1	10	3	8	8	5
27	62.9	63.6	63.8	63.4	- 0.2	62.8	63.8	NE.	1	SW.	1	SW.	4	SW.	2	4	10	8	8	9
28	63.3	63.3	63.1	63.2	- 0.4	62.7	63.7	SW.	2	SW.	1	SW.	1	SW.	1	10	10	10	10	15
29	62.5	61.7	60.5	61.6	- 1.9	60.1	63.0	SW.	1	SW.	1	SW.	2	SW.	1	7	5	7	7	...
30	62.0	65.0	68.3	65.1	+ 1.7	60.5	68.6	SW.	1	SW.	1	SW.	1	SW.	1	10	5	9	8	...
31	69.4	70.4	70.9	70.2	+ 6.8	68.6	71.0	SW.	0	SW.	0	SW.	1	calme	1	1	0	0	0	...
Mois	66 60	66.95	67.15	66 90	+ 2.30	66 90	67.15							5.0	4.9	5.1	5.0	5.0	5.0	161

GRAND SAINT-BERNARD - OCTOBRE 1916

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	-	+ 1.0	-	- 0.3	- 1.8	- 1.2	+ 2.0	97	94	43	78	35	99
2	+ 0.3	4.3	+ 2.5	+ 2.4	+ 1.0	- 1.0	+ 5.0	28	46	75	50	26	88
3	0.4	3.3	2.2	2.0	+ 0.8	+ 0.4	3.6	98	98	94	97	74	100
4	2.8	6.9	4.4	4.7	+ 3.6	+ 2.4	7.2	73	64	75	71	60	84
5	2.8	5.4	2.2	3.5	+ 2.6	2.0	5.6	89	85	97	90	72	98
6	3.0	9.2	6.2	6.1	+ 5.3	1.8	10.2	76	65	75	72	57	98
7	+ 4.6	9.7	5.6	6.6	+ 6.0	+ 3.2	10.0	55	49	80	61	43	87
8	- 1.5	0.7	0.2	0.2	- 0.7	- 1.6	3.2	95	87	95	92	81	98
9	+ 3.2	7.3	3.3	4.6	+ 4.3	+ 2.2	8.0	52	35	55	48	33	91
10	2.9	7.0	4.2	4.7	+ 4.5	2.7	7.4	60	60	71	64	41	78
11	2.9	7.7	3.2	4.6	+ 4.6	2.7	7.8	72	56	71	66	50	80
12	4.7	9.9	6.2	6.9	+ 7.0	2.8	10.7	48	52	65	55	45	71
13	6.1	10.4	5.6	7.4	+ 7.7	5.2	11.0	55	48	65	56	46	68
14	5.3	10.0	5.7	7.0	+ 7.4	4.3	10.8	66	54	63	60	50	67
15	2.6	5.6	2.2	3.5	+ 4.1	1.7	7.3	65	70	68	68	60	92
16	4.6	5.6	6.2	5.5	- 4.8	- 8.8	1.7	95	97	96	96	83	98
17	- 8.7	- 5.6	- 5.1	- 5.5	- 5.6	- 9.3	3.2	97	63	64	76	42	100
18	- 4.8	- 1.5	- 1.4	- 2.6	- 1.5	- 5.2	0.5	92	94	89	92	56	98
19	- 2.4	- 1.6	- 4.2	- 2.7	- 1.5	- 4.4	1.4	94	96	95	95	70	100
20	- 5.9	- 3.0	- 9.6	- 6.2	- 4.8	- 10.6	2.2	89	95	95	93	74	100
21	9.9	3.6	7.0	6.8	- 5.3	- 10.7	3.2	92	84	85	87	72	98
22	5.2	0.5	2.7	2.8	- 1.1	- 6.8	0.5	52	78	62	64	36	82
23	3.1	3.7	5.1	4.0	- 2.2	- 5.2	1.5	54	94	96	81	40	100
24	3.8	3.0	3.9	3.5	- 1.6	- 5.0	2.3	97	96	94	96	93	100
25	4.0	2.8	6.2	3.9	- 1.4	- 4.4	2.5	96	95	96	96	94	100
26	5.0	0.4	7.2	3.9	- 1.6	- 7.2	0.0	96	97	93	95	90	100
27	9.6	5.7	7.2	7.5	- 5.1	- 10.9	5.2	70	75	92	79	47	98
28	7.1	4.6	5.9	5.8	- 3.2	- 7.4	3.4	96	92	84	91	78	98
29	4.3	2.8	4.8	4.0	- 1.3	- 6.4	2.6	83	81	97	87	67	100
30	5.3	2.7	0.4	2.8	+ 0.1	- 7.2	0.8	96	55	70	74	35	100
31	+ 1.1	+ 2.2	+ 0.4	+ 1.2	+ 4.2	- 0.8	2.9	83	79	78	80	62	88
Mois	- 1.40	+ 1.73	- 0.66	- 0.11	+ 0.37	- 2.62	+ 2.86	78	75	80	78		

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1916

**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.	Moyen
	mm	mm	mm	mm				
1 <sup>re</sup> décade	70.11	70.55	71.08	70.58	72	69	76	72
2 <sup>e</sup> »	67.93	67.75	67.23	67.64	77	73	77	76
3 <sup>e</sup> »	62.19	62.95	63.49	62.87	83	84	86	84
Mois	66.60	66.95	67.15	66.90	78	75	80	78

	Température.				
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	Moyenne. 7 + 1 + 9 3	Moyenne. 7 + 1 + 2 × 4
	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> décade	+ 1.75	+ 5.48	+ 2.98	+ 3.40	+ 3.30
2 <sup>e</sup> »	— 0.48	+ 2.63	— 0.36	+ 0.60	+ 0.36
3 <sup>e</sup> »	— 5.11	— 2.51	— 4.24	— 3.95	— 4.02
Mois	— 1.40	+ 1.73	— 0.66	— 0.11	— 0.25

Dans ce mois l'air a été calme 312 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{64}{51} = 1.25$

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

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	44.9	52.2	69.3	160.0
Neige en centimètres....	—	—	—	161