

# Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **43 (1917)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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	CHATELAIN	SATIGNY	ATHENAZ	COMPESIÈRES
Hauteur d'eau en mm.	147.3	139.7	144.6	159.7	?	151.3	143.4

  

Station	VEYRIER	OBSERVATOIRE	COLOGNY	PUPLINGE	JUSSY	HRMANCE
Hauteur d'eau en mm.	133.7	138.0	129.6	118.5	132.4	137.4

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE MARS 1917

Les 1, 8, 9, 14, 18, 21, 23, 25, 26, 28 et 31 brouillard une partie de la journée.  
 13 et 15 brouillard toute la journée.  
 3, 7, 14, 30 et 31 vent très fort.  
 8, 9, 13 et 15 très forte bise.  
 le 30 à 3 h. 55 du matin *forte mais courte secousse de tremblement de terre.*

GRAND SAINT-BERNARD - MARS 1917

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	- 12.7	- 9.2	- 10.6	- 10.8	-	- 14.0	-	7.8	75	84	99	86	63	100
2	- 12.6	- 9.7	- 11.2	- 11.2	-	- 14.0	-	9.6	75	75	97	82	64	98
3	- 12.8	- 12.0	- 15.0	- 13.8	-	- 16.0	-	11.6	96	96	90	94	83	98
4	- 14.4	- 4.4	- 10.4	- 9.7	-	- 16.0	-	4.4	56	44	50	50	36	93
5	- 12.9	- 11.0	- 9.0	- 11.0	-	- 13.0	-	5.2	94	95	95	95	80	97
6	- 12.3	- 7.4	- 10.4	- 10.0	-	- 13.7	-	7.2	74	46	95	72	38	99
7	- 11.0	- 10.8	- 10.9	- 10.9	-	- 12.0	-	10.1	99	99	97	98	96	100
8	- 10.6	- 5.8	- 17.0	- 11.1	-	- 18.0	-	4.8	98	99	95	97	94	100
9	- 15.6	- 8.6	- 5.4	- 9.9	-	- 20.0	-	4.8	93	84	95	91	81	99
10	- 7.7	- 3.7	- 4.2	- 5.2	+	- 7.8	-	1.8	94	69	60	74	51	98
11	- 7.0	- 4.4	- 5.0	- 5.5	+	- 9.0	-	3.8	80	86	89	85	72	95
12	- 7.2	- 4.7	- 5.7	- 5.9	+	- 7.9	-	4.6	99	96	99	98	92	100
13	- 8.0	- 5.2	- 8.4	- 7.2	+	- 9.0	-	4.3	98	99	99	99	75	100
14	- 7.5	- 6.2	- 8.2	- 7.3	-	- 10.4	-	5.3	80	99	99	93	42	100
15	- 9.1	- 4.7	- 9.7	- 7.8	-	- 10.0	-	4.0	98	98	99	98	96	100
16	- 14.4	- 9.5	- 12.6	- 12.2	-	- 15.0	-	8.8	95	85	54	78	37	97
17	- 10.8	- 5.2	- 5.2	- 7.1	-	- 13.5	-	4.7	36	49	64	50	29	66
18	- 2.2	- 0.7	- 7.7	- 3.5	+	- 8.5	-	1.3	30	36	99	55	21	100
19	- 7.0	- 3.2	- 5.2	- 5.1	+	- 9.0	-	2.8	45	51	30	42	17	96
20	- 5.6	- 6.9	- 12.2	- 8.6	-	- 12.8	-	4.1	50	90	95	78	30	97
21	- 15.7	- 9.7	- 14.0	- 13.1	-	- 17.0	-	9.5	85	80	90	85	73	94
22	- 14.2	- 11.6	- 15.5	- 13.8	-	- 16.0	-	8.8	96	78	93	89	65	97
23	- 12.7	- 10.7	- 11.4	- 11.6	-	- 16.2	-	10.3	90	95	95	93	86	97
24	- 11.0	- 7.0	- 12.2	- 10.1	-	- 16.5	-	6.2	90	72	96	86	68	98
25	- 13.7	- 9.9	- 10.9	- 11.3	-	- 15.0	-	8.8	95	95	85	92	42	97
26	- 14.7	- 9.9	- 11.2	- 11.9	-	- 15.8	-	9.1	90	80	95	88	76	98
27	- 11.7	- 9.2	- 11.4	- 10.8	-	- 13.0	-	6.8	96	95	90	94	81	98
28	- 11.2	- 6.8	- 14.2	- 10.7	-	- 14.5	-	6.3	80	78	95	84	71	97
29	- 16.4	- 7.7	- 7.2	- 10.4	-	- 18.5	-	5.8	90	60	91	80	51	94
30	- 7.7	- 7.2	- 6.7	- 7.2	-	- 8.6	-	5.8	82	82	81	82	75	95
31	- 5.7	- 4.6	- 5.5	- 5.3	+	- 8.0	-	3.8	83	87	80	83	77	96
Mois	- 10.87	- 7.33	- 9.81	- 9.34	- 2.02	- 13.05	- 6.12	82	80	87	83			

GRAND SAINT-BERNARD - MARS 1917

Jour du mois	PRESSION ATMOSPHERIQUE 500mm +					BAROGRAPHE		VENT				NEBULOSITÉ			Pluie Hauteur (24 h.) mm.	Neige Hauteur (24 h.) om.	
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyenne 3 Obs.	Ecart av. la norm.	mm. Min.	mm. Max.	7 h.	1 h.	9 h.	Dominant	7 h.	1 h.	9 h.			Moyenne 3 Obs.
1	61.1	60.9	60.6	60.9	+ 1.2	59.6	61.7	NE.	2 NE.	1 NE.	1 NE.	1	8	10	7	0.2	
2	58.1	57.1	55.3	56.8	- 2.9	54.2	59.6	NE.	1 NE.	1 SW.	1 NE.	1	2	10	5	3.0	
3	52.7	53.0	53.9	53.2	- 6.5	52.5	54.2	SW.	3 SW.	1 NE.	1 SW.	2	8	0	6	0.3	
4	53.8	53.8	54.0	53.9	- 5.8	53.5	54.3	NE.	1 NE.	0 NE.	1 NE.	1	0	10	4	3.0	
5	54.5	53.1	55.1	54.2	- 5.5	53.0	55.2	SW.	2 SW.	1 SW.	1 SW.	2	10	9	10	3.2	
6	54.0	52.6	52.2	52.9	- 6.8	51.8	54.7	SW.	1 SW.	1 SW.	2 SW.	1	2	10	7	4.0	
7	46.6	43.6	40.0	43.4	- 16.3	39.7	51.8	SW.	3 SW.	4 SW.	1 SW.	3	10	9	10	6.4	
8	40.2	44.7	50.9	45.3	- 14.4	39.9	51.4	SW.	0 NE.	1 NE.	3 NE.	2	10	10	10	7.4	
9	55.3	57.8	58.7	57.3	- 2.4	51.4	59.3	NE.	2 NE.	1 NE.	4 NE.	2	0	10	10	8.0	
10	61.6	62.7	62.7	62.3	+ 2.6	59.3	62.9	NE.	1 NE.	0 NE.	1 NE.	1	3	0	1	....	
11	60.8	60.8	60.8	60.8	+ 1.1	60.0	62.8	NE.	1 SW.	3 SW.	1 SW.	2	5	6	4	....	
12	58.0	56.9	56.4	57.1	- 2.6	56.1	60.0	SW.	2 SW.	1 SW.	2 SW.	2	10	10	10	22.0	
13	57.2	59.1	60.7	59.0	- 0.7	56.6	60.7	NE.	3 NE.	1 NE.	2 NE.	2	10	10	10	5.0	
14	58.5	55.1	55.2	56.3	- 3.4	54.0	60.4	SW.	1 SW.	3 SW.	4 SW.	3	10	10	10	19.0	
15	57.8	58.0	60.7	58.8	- 0.9	56.0	61.5	NE.	3 NE.	2 NE.	2 NE.	2	10	10	10	4.6	
16	64.5	56.8	69.0	66.8	+ 7.1	61.5	69.2	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	0	0	0	....	
17	70.2	71.2	72.2	71.2	+ 11.4	69.2	72.3	NE.	0 NE.	1 NE.	1 NE.	1	0	1	0	....	
18	71.0	70.0	69.1	70.0	+ 10.2	68.9	72.1	NE.	0 NE.	1 NE.	2 NE.	1	5	4	6	....	
19	67.1	66.2	63.8	65.7	+ 5.9	62.6	68.9	NE.	0 NE.	1 NE.	0 calme.	0	2	0	1	....	
20	56.1	53.0	50.2	53.1	- 6.7	49.5	62.6	NE.	0 SW.	1 NE.	1 var.	1	8	4	7	8.0	
21	47.5	47.8	48.7	48.0	- 11.9	47.1	49.5	NE.	1 NE.	1 NE.	2 NE.	1	3	10	8	2.5	
22	48.6	49.2	51.7	49.8	- 10.1	48.5	52.0	NE.	1 NE.	1 NE.	1 NE.	1	10	10	4	4.0	
23	53.9	54.5	55.1	54.5	- 5.4	52.0	55.3	NE.	1 SW.	1 NE.	1 NE.	1	10	10	10	5.0	
24	54.6	55.2	55.3	55.0	- 5.0	54.5	55.4	NE.	0 SW.	1 NE.	1 var.	1	5	10	5	4.0	
25	55.1	57.2	58.6	57.0	- 3.0	54.8	58.7	NE.	0 SW.	2 SW.	1 SW.	1	10	10	7	....	
26	55.3	53.0	50.4	52.9	- 7.1	50.1	58.6	NE.	0 SW.	1 SW.	2 SW.	1	0	4	5	0.3	
27	50.0	51.5	53.9	51.8	- 8.3	49.5	54.3	SW.	2 SW.	1 SW.	1 SW.	1	10	3	4	....	
28	54.1	54.7	55.6	54.8	- 5.3	53.9	55.8	NE.	0 NE.	1 NE.	1 NE.	1	0	10	7	3.0	
29	57.1	59.0	60.3	58.8	- 1.4	55.8	60.3	NE.	1 NE.	0 SW.	1 var.	1	0	9	6	2.0	
30	58.0	59.4	58.4	58.6	- 1.6	58.0	60.0	SW.	3 SW.	4 NE.	1 SW.	3	10	10	10	15.0	
31	57.8	58.8	57.1	57.9	- 2.4	57.0	58.9	SW.	3 SW.	3 SW.	4 SW.	3	10	10	10	19.7	
Mois	56.49	56.67	56.99	56.72	- 2.99							5.8	6.8	6.8	6.5	149.6	227

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1917

**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.	Moyenne
1 <sup>re</sup> décade	53.79	53.93	54.34	54.02	85	79	87	84
2 <sup>e</sup> »	62.42	61.74	61.81	61.88	71	79	83	78
3 <sup>e</sup> »	53.82	54.57	55.01	54.47	89	82	90	87
Mois	56.49	56.67	56.99	56.72	82	80	87	83

	Température.			Moyenne.	
	7 h. m.	1 h. s.	9 h. s.	$\frac{7+1+9}{3}$	$\frac{7+1+2+9}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	— 12.26	— 8.26	— 10.41	— 10.31	— 10.33
2 <sup>e</sup> »	— 7.98	— 5.07	— 7.99	— 7.04	— 7.26
3 <sup>e</sup> »	— 12.25	— 8.53	— 10.93	— 10.57	— 10.66
Mois	— 10.87	— 7.33	— 9.81	— 9.34	— 9.46

Dans ce mois l'air a été calme 140 fois sur 4000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{61}{70} = 0.87$

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

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	St-Bernard
Eau en millimètres.....	78.3	75.2	57.9	149.6
Neige en centimètres....	22	12	61	227