

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 46 (1918)

Rubrik: Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Siehe Rechtliche Hinweise.

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. Voir Informations légales.

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. See Legal notice.

Download PDF: 24.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céliney	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compezières
Hauteur d'eau en mm	56.4	57.0	75.0	68.5	50.2	46.9	50.1
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	54.0	64.7		53.3	58.8	57.9	68.0

Erratum : Mois de mars 1918, pluie à Céliney, lire 63.3 au lieu de 62.3.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1918

Les 2, 3, 4, 5, 6, 10, 18, 20, 25 et 28, brouillard une partie de la journée.

les 3 et 28, forte bise.

les 9 et 18, vent fort.

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1918

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 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	
1	°	5.8	7.0	3.8	5.5	°	3.2	8 8	74	65	78	72	58	80	1.2	....	2 0	....
2		1.7	6.0	2.3	3.3	- 2.2	1.5	6.6	100	65	90	85	49	100	...	....	...	....
3	°	1.0	3.3	1.1	1.8	- 3.7	0.4	4.2	97	83	99	93	61	100	0.3	....	1.8	....
4		0.5	3.4	2.8	2.2	- 3.4	0.3	5.4	100	87	100	96	85	100	...	....	...	....
5		4.6	6.8	3.8	5.1	- 0.5	3.2	7.9	75	69	99	81	64	100	...	....	0.3	....
6		2.5	6.3	4.6	4.5	- 1.2	2.2	7.1	95	68	99	87	53	99	...	....	...	....
7		3.3	9.0	6.6	6.3	+ 0.6	3.1	10 7	56	58	85	66	34	87	...	....	...	....
8		6.9	11.2	7.0	8.4	+ 2.6	6.6	12.1	53	56	100	70	38	100	...	....	...	....
9		5.8	6.8	4.6	5.7	- 0.1	4.2	7.0	95	92	99	95	76	100	24 5	....	25 5	....
10		4.6	5.8	4.6	5.0	- 0.9	4.0	6.6	96	90	88	91	66	100	16.2	....	17.3	....
11		4.1	7.3	5.6	5.7	- 0.2	3.2	9.4	78	62	78	73	40	85	...	....	...	....
12		4.6	8.0	6.4	6.3	+ 0.3	4 3	9.8	70	50	61	60	28	74	...	....	...	....
13		4.9	9.6	6.8	7.1	+ 1.1	4.7	12.4	72	60	96	76	44	98	...	....	...	....
14		6.2	7.0	6.6	6.6	+ 0.5	5.6	7 8	64	77	88	76	48	88	1 0	....	1.5	....
15		6.7	11.6	9.9	9.4	+ 3.3	6.0	12.6	76	65	74	72	44	85	...	....	...	....
16		8.8	14.6	11.4	11.6	+ 5.5	7.8	16.7	78	57	62	66	33	88	...	....	...	....
17		9.8	15.7	11.6	12.4	+ 6.2	9.3	17.3	74	56	100	77	40	100	...	....	...	....
18		10.4	13.6	9.4	11.1	+ 4.9	8.3	14.7	98	60	99	86	40	100	...	....	...	....
19		7.0	13.7	11.4	10.7	+ 4.5	6.8	15.2	93	67	64	75	46	98	...	....	...	....
20		9.0	13.8	10.6	11.1	+ 4.8	8.7	15.1	95	68	100	87	47	100	...	....	...	....
21		7.0	11.9	9.1	9.3	+ 3.0	6.6	13.3	35	44	91	57	20	93	...	....	...	....
22		7.6	12.9	8.7	9.7	+ 3.4	6.6	14.1	45	47	46	46	22	73	...	....	...	....
23		6.8	8.7	8.0	7.8	+ 1.5	6.3	9.4	85	97	95	92	40	98	14.2	....	17.6	....
24		5.8	12.0	7.8	8.6	+ 2.3	5.4	13.3	65	66	94	75	34	96	...	....	...	....
25		7.7	10.8	7.0	8.5	+ 2.1	4.7	12.0	40	84	100	75	25	100	...	....	...	....
26		3.4	8.8	4.6	5.6	- 0.8	2.8	10.2	94	80	92	89	36	97	...	....	...	....
27		2.2	5.6	- 0.2	2.5	- 3.9	- 0.6	6 8	94	80	98	91	57	100	8 0	9	14.1	42
28	- 0.7	0 6	0.2	0 0	- 6.4	- 1 2	1.8	100	100	100	100	82	100	...	....	...	...	...
29		0.3	7.0	4.2	3.8	- 2.6	0.0	8.1	67	64	94	75	46	95	...	....	...	....
30		3 9	9.6	5.6	6.4	0.0	2.2	10.1	58	53	94	68	35	95	...	....	...	....
31		4.4	10.2	6.0	6.9	+ 0.5	3.8	11.7	62	52	83	66	38	86	...	....	...	....
Mois	5.05	8.99	6.19	6.74	+0.58	||	4.19	10.26	77	68	89	||	78	||	65.4	9	80.1	12

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 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.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	21 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	Moy.
1 ^{re} décade	67.88	68.28	68.62	68.26	84	73	94	84
2 ^e »	70.95	71.30	71.56	71.27	80	62	82	75
3 ^e »	68.25	68.36	68.64	68.42	68	70	90	76
Mois	69.00	69.29	69.57	69.29	77	68	89	78

Température

Heure	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2\times21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	3.67	6.56	4.12	4.78	4.62
2 ^e »	7.15	11.49	8.97	9.20	9.14
3 ^e »	4.40	8.92	5.55	6.29	6.10
Mois	5.05	8.99	6.19	6.74	6.60

Dans ce mois l'air a été calme 323 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{42}{36} = 1.17$

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 . .	47.3	34.8	37.5	65.4	80.1
Neige en cm . .	—	—	—	9	12
