

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 45 (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: 07.10.2024

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

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						
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Barographe		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
				Min.	Max.												
1	65.4	67.2	68.8	67.1	+ 4.4	65.1	69.0	mm	NE	0	NE	0	calme	10	10	10	10
2	68.4	68.8	69.0	68.7	+ 5.9	68.2	69.3	mm	NE	0	SW	0	NE	1	0	0	0
3	68.2	68.2	68.0	68.1	+ 5.2	67.3	68.6	mm	NE	1	NE	0	NE	1	0	0	0
4	66.8	66.8	66.6	66.7	+ 3.7	65.9	67.2	mm	SW	2	SW	1	SW	3	2	10	5
5	64.6	63.9	63.7	64.1	+ 1.0	63.4	65.9	mm	SW	4	SW	4	SW	4	10	10	10
6	63.1	62.2	60.0	61.8	- 1.4	58.9	63.4	mm	SW	3	SW	3	SW	3	10	10	10
7	57.1	57.7	58.6	57.8	- 5.5	56.8	58.9	mm	SW	2	SW	1	SW	1	10	10	10
8	59.1	59.4	61.4	60.0	- 3.4	58.8	61.6	mm	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	10
9	60.7	60.5	60.1	60.4	- 3.1	60.0	61.6	mm	NE	0	NE	0	NE	1	7	6	8
10	59.4	61.0	62.6	61.0	- 2.6	59.2	63.2	mm	NE	1	SW	0	var.	7	0	0	2
11	62.7	63.7	63.3	63.2	- 0.5	62.5	63.9	mm	SW	0	SW	3	SW	3	4	10	8
12	62.2	63.9	63.4	63.2	- 0.6	62.0	64.0	mm	SW	1	NE	0	SW	1	10	2	6
13	63.0	62.9	62.5	62.8	- 1.1	62.0	63.2	mm	NE	0	SW	2	SW	2	8	9	8
14	60.7	61.4	62.4	61.5	- 2.5	60.6	62.6	mm	SW	3	NE	1	NE	1	10	10	10
15	62.5	63.8	65.2	63.8	- 0.3	62.3	65.6	mm	NE	0	NE	0	SW	1	0	0	0
16	66.0	66.8	67.4	66.7	+ 2.5	65.7	67.7	mm	SW	0	NE	0	calme	0	2	2	1
17	67.0	67.4	68.3	67.6	+ 3.3	66.8	68.5	mm	NE	0	NE	0	calme	2	2	6	3
18	68.1	68.6	68.8	68.5	+ 4.1	68.0	69.3	mm	NE	1	NE	0	NE	1	3	2	2
19	69.3	69.4	70.0	69.6	+ 5.1	69.0	70.6	mm	NE	0	SW	0	calme	0	2	3	2
20	70.9	71.5	71.6	71.3	+ 6.7	70.6	71.8	mm	SW	0	NE	1	var.	0	6	8	5
21	71.5	71.5	72.0	71.7	+ 7.0	71.4	72.2	mm	SW	0	SW	1	SW	1	0	4	3
22	72.1	72.1	72.0	72.1	+ 7.3	71.8	72.2	mm	SW	0	SW	1	SW	1	0	0	1
23	72.1	72.2	72.4	72.2	+ 7.3	71.9	72.6	mm	SW	0	SW	0	calme	0	1	10	4
24	70.2	69.0	67.7	69.0	+ 4.0	67.4	72.3	mm	NE	1	NE	1	NE	1	2	6	5
25	66.0	66.3	66.7	66.3	+ 1.3	65.6	67.4	mm	NE	1	NE	1	NE	1	10	8	8
26	66.0	65.8	66.0	65.9	+ 0.8	65.5	66.4	mm	NE	0	NE	1	NE	1	2	10	6
27	65.4	65.4	65.1	65.3	+ 0.1	65.0	65.6	mm	NE	0	NE	1	NE	1	10	10	9
28	65.1	65.6	65.8	65.5	+ 0.2	65.0	66.0	mm	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	8
29	65.4	66.0	66.8	66.1	+ 0.7	65.1	67.3	mm	NE	1	NE	0	NE	1	2	10	7
30	67.4	68.0	69.5	68.3	+ 2.8	67.1	69.9	mm	SW	1	SW	0	SW	1	5	10	6
31	69.5	69.5	71.0	70.0	+ 4.4	69.3	71.4	mm	NE	1	SW	1	NE	1	0	2	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	...	...	...	...
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	-	0.0	-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	81	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^{mm}.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					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 ^{re} décade	63.28	63.57	63.88	63.57	92	77	91	87
2 ^e »	65.24	65.94	66.29	65.82	84	63	91	79
3 ^e »	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 ^{re} décade	- 1.61	2.82	- 0.57	0.21	0.02
2 ^e »	0.84	6.38	1.54	2.92	2.58
3 ^e »	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