

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 1 (1919)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 31.07.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES A
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE
PENDANT LE MOIS DE
FÉVRIER 1919

- Le 1, neige de 7 h. 45 à 10 h.
 5, neige à 15 h. 30, de 16 h. 20 à 20 h., pluie et neige de 20 à 22 h. 30 et
 dans la nuit, haut. de la neige 4 cm.
 6, petites pluies dans la journée, arc-en-ciel à 13 h. 30.
 7, petite pluie de 7 h. 30 à 11 h. et de 14 à 16 h., neige de 19 à 21 h. et
 dans la nuit, haut. de la neige 2 cm.
 les 8 et 9, violente bise toute la journée.
 le 12, léger givre le matin.
 13, brouillard à 10 h.
 14, brouillard de 7 h. 30 à 11 h., petite pluie dans la nuit.
 15, pluie de 21 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 16, pluie de 7 h. 30 à 15 h., de 17 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 17, pluie et brouillard de 7 h. 30 à 20 h., pluie dans la nuit.
 18, petite pluie de 13 à 14 h.
 19, pluie dans la nuit.
 20, pluie de 7 h. 30 à 20 h. et dans la nuit.
 21, halo solaire à 16 h. 30, pluie dans la nuit.
 22, pluie de 7 h. 30 à 10 h. et dans la nuit.
 23, pluie de 7 h. 30 à 12 h., de 17 à 19 h. et dans la nuit.
 24, pluie de 7 h. 30 à 9 h. et dans la nuit.
 25, pluie de 10 à 11 h. et dans la nuit.
 26, pluie de 14 h. 40 à 15 h. 50, de 18 à 20 h. et dans la nuit.
 27, neige de 19 h. 20 à 20 h. 30 et dans la nuit.

*Hauteur de la neige : 6 cm tombés en 2 jours.
 Neige sur le sol : du 6 au 8.*

GENÈVE — FÉVRIER 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 mm +										Nébulosité						Pluie					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographie Max.	Min.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	7 1/2	13 1/2	24 h.	Hauteur d'inson- lation	Durée d'insol- ation	Nomb. d'heure.
1	24.9	23.5	23.7	24.20	- 3.25	23.0	25.0	SE	1 NNE	1 SW	1 NNE	4.4	10	9	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	23.6	21.9	21.5	22.49	- 4.92	21.4	24.0	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	11.0	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	22.2	22.6	24.5	22.84	- 4.52	21.4	24.7	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	12.7	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	25.6	25.4	24.7	25.20	- 2.41	24.1	26.4	N	2 NNE	1 NE	1 NNE	12.0	10	1	10	6	6.5	6.5	15.6	15.6	12	
5	23.0	21.0	15.8	20.75	- 6.51	15.5	24.4	SE	0 SSE	0 W	1 var.	2.7	9	10	9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
6	19.4	22.9	25.3	21.88	- 5.33	16.9	25.9	SSW	1 SSW	1 W	0 SSW	1	7.2	5	9	10	9	1.2	1.2	1.2	1.2	3
7	22.4	21.1	25.8	22.94	- 4.22	20.9	28.0	SSW	1 SSW	1 NNE	3 NNE	20.1	10	8	10	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
8	31.0	31.9	34.4	31.75	+ 4.64	28.0	34.9	NNE	3 NNE	3 NNE	3 NNE	40.4	10	9	10	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
9	35.4	35.3	35.5	35.33	+ 8.28	34.7	36.5	NNE	3 NNE	1 NNE	1 NNE	27.8	9	9	9	7	7	7	7	7	7	
10	34.6	34.3	34.2	34.48	+ 7.48	33.3	35.6	NNE	4 NNE	1 NNE	1 NNE	8.8	9	4	9	5	5	5	5	5	5	
11	33.8	33.4	33.5	33.62	+ 6.68	32.5	34.6	NNE	1 NNE	0 NNE	0 NNE	1	8.8	9	1	0	0	0	0	0	0	
12	33.4	32.7	31.3	32.57	+ 5.69	31.1	33.8	NNW	0 NNW	0 NNW	1 SW	1	3.8	9	1	0	0	0	0	0	0	
13	30.4	28.5	27.3	29.04	+ 2.22	26.6	31.3	SW	0 SW	1 SW	0 SW	1	2.5	10	10	0	0	0	0	0	0	
14	24.5	23.2	21.2	23.45	- 3.31	20.2	26.6	SW	1 SW	1 NW	0 SW	1	2.8	10	9	1	5	5	5	5	5	
15	18.1	16.5	15.6	17.43	- 9.27	15.2	20.3	SW	0 SSW	1 NW	0 SW	1	4.2	7	9	10	8	8	8	8	8	
16	14.7	14.0	12.6	14.04	- 12.63	12.3	15.2	SW	1 NNW	1 NW	0 var.	3.1	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	8.3	8.3	10.5	9.43	- 47.45	8.0	12.3	NW	0 NW	1 SW	2 NW	1	8.5	10	10	9	10	10	10	10	10	
18	10.3	12.0	17.1	12.97	- 13.55	10.1	18.3	SSW	2 SSW	2 SSW	2 SSW	20.8	8	9	10	9	9	9	9	9	9	
19	18.6	16.3	13.7	16.68	- 9.78	13.1	18.9	S	1 NNW	1 NNE	1 NNE	8.1	9	3	9	7	7	7	7	7	7	
20	12.9	14.1	17.1	14.37	- 12.02	12.8	18.9	NNE	0 NNE	0 SW	1 var.	2.4	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	21.9	22.6	20.6	21.38	- 4.95	18.9	23.5	SSW	0 SSW	1 SW	1 SSW	1	8.0	2	2	2	2	2	2	2	2	
22	19.6	19.9	18.9	19.82	- 6.45	18.6	21.6	W	0 SW	2 SW	1 SSW	1	11.8	10	9	2	2	2	2	2	2	
23	14.9	13.2	16.4	15.15	- 11.05	12.8	18.9	SW	1 SW	2 SW	2 SW	1	4.4	10	8	10	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
24	19.6	20.1	19.2	19.58	- 6.56	18.6	20.6	W	0 SW	2 SE	0 SW	1	6.5	10	9	1	5	5	5	5	5	
25	19.8	19.9	21.6	20.05	- 6.03	18.5	22.8	SW	0 SW	2 SW	3 SW	1	7.7	9	7	7	7	7	7	7	7	
26	23.1	22.0	21.7	22.46	- 3.55	20.8	23.2	SW	1 SSW	2 SW	1 SW	9.8	5	9	0	0	0	0	0	0	0	
27	20.8	22.1	23.9	21.86	- 4.09	19.7	24.8	SSW	1 SW	2 SSW	1 SSW	16.1	8	4	1	8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
28	25.1	26.2	28.0	26.06	+ 0.17	24.7	28.1	SW	1 SSW	1 SE	0 SW	1	4.8	10	8	5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
Mois	22.55	22.32	22.70	22.56	- 4.28								10.51	8.9	7.7	7.0	7.6	63.4	105.5	127		

GENÈVE — FÉVRIER 1919

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %/o						Tempér. du Rhône Midi	Ecart av. la norm.	Limui- mètre mm		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.			
1	-1.5	0.6	-0.8	-0.79	-1.24	-3.0	1.0	88	72	94	83	-1	67	96	5.0	+0.2	1545
2	-1.2	-0.4	-0.9	-0.81	-1.32	-1.8	0.3	92	70	67	81	-3	65	95	-	-	1525
3	-1.6	-0.9	-0.6	-1.48	-1.76	-2.3	-0.6	88	66	77	-	-7	62	91	5.0	+0.2	1505
4	0.1	1.8	0.7	0.63	-0.02	-1.2	2.3	65	70	65	66	-18	60	75	5.0	+0.2	1500
5	-6.0	0.8	1.6	-1.20	-1.92	-6.8	5.5	74	72	94	78	-6	65	96	5.1	+0.3	1470
6	6.6	8.6	4.8	6.75	+ 5.95	- 4.0	9.0	82	58	87	77	-7	56	91	5.2	+0.4	1465
7	3.4	9.9	-1.7	4.34	+ 3.47	- 3.0	10.3	93	64	81	84	0	60	98	5.2	+0.4	1475
8	-7.0	-6.4	-6.7	-6.06	-7.01	-9.0	-2.2	68	63	73	72	-11	58	85	5.2	+0.4	1470
9	-9.0	-7.0	-6.0	-7.49	-8.52	-10.0	-6.0	75	68	74	74	-9	62	84	-	-	1475
10	-7.4	-5.0	-6.0	-6.36	-7.47	-8.2	-4.5	76	76	74	78	-5	67	90	3.8	-1.1	1515
11	-9.2	-4.0	-6.2	-6.70	-7.90	-44.5	-2.6	91	80	90	89	+ 6	75	94	3.6	-1.3	1505
12	-6.4	-3.7	-7.2	-6.40	-7.68	-10.0	-3.2	90	89	94	92	+ 9	84	97	4.2	-0.7	1465
13	-6.3	-4.0	-3.6	-4.06	-5.43	-8.2	0.5	96	85	95	92	+ 10	80	96	4.3	-0.6	1445
14	-6.8	-0.8	0.3	-2.87	-4.33	-7.5	1.6	96	92	89	91	+ 9	80	99	4.3	-0.6	1445
15	1.8	9.6	5.3	5.07	+ 3.52	0.6	10.8	89	56	70	76	- 6	55	94	4.8	-0.2	1425
16	2.8	4.8	4.8	4.10	+ 2.46	2.3	5.6	99	97	100	98	+ 16	94	100	-	-	1435
17	3.4	5.2	8.8	5.09	+ 3.35	2.9	10.4	100	79	97	97	+ 15	68	100	5.0	0.0	1475
18	8.0	6.6	4.9	6.87	+ 5.04	4.4	10.5	58	75	76	67	- 14	45	78	4.8	-0.2	1435
19	3.2	8.0	5.2	5.40	+ 3.47	3.0	10.8	83	64	80	75	- 6	58	87	4.8	-0.3	1435
20	3.6	6.2	5.9	4.96	+ 2.93	3.0	7.1	97	97	98	95	+ 14	83	99	4.8	-0.3	1420
21	4.4	12.8	10.0	8.70	+ 6.57	3.5	13.2	95	48	64	76	- 5	44	98	4.8	-0.3	1430
22	6.3	11.0	10.5	8.95	+ 6.72	6.0	13.0	91	63	70	70	- 10	60	94	4.7	-0.5	1415
23	7.6	11.6	8.5	9.30	+ 6.97	6.0	12.7	84	78	77	78	- 2	68	97	-	-	1445
24	4.8	9.7	6.9	7.56	+ 5.12	4.2	11.8	97	79	83	80	0	55	98	4.9	-0.3	1475
25	5.6	10.2	7.5	7.57	+ 5.03	4.0	11.3	83	60	75	73	- 7	50	93	5.0	-0.3	1455
26	5.2	9.7	3.0	6.20	+ 3.55	1.8	10.2	66	41	90	67	- 13	37	95	5.0	-0.3	1475
27	3.8	6.6	1.3	3.68	+ 0.92	0.2	7.2	67	60	95	76	- 3	55	95	4.9	-0.4	1435
28	0.5	4.0	0.2	1.88	- 0.49	- 0.3	4.9	96	67	87	79	0	53	97	- 0.6	- 0.6	1450
Mois	0.31	3.87	1.80	1.90	+ 0.30	-1.32	5.39	85	72	81	80	- 2	-	-	4.76	-0.20	1465

MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 1919

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0mm.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 1/2 mm	4 1/2 mm	7 1/2 mm	10 1/2 mm	13 1/2 mm	16 1/2 mm	19 1/2 mm	22 1/2 mm	Moyenne mm
1 ^{re} déc.	25.95	25.90	26.17	26.58	25.98	25.87	26.33	26.70	26.19
2 ^e »	21.53	21.06	20.47	20.57	19.91	19.42	19.83	20.06	20.36
3 ^e »	20.68	20.46	20.60	21.06	20.76	20.40	20.88	21.52	20.79
Mois	22.86	22.62	22.55	22.86	22.32	22.00	22.45	22.85	22.56

Température

1 ^{re} déc.	-1.66	-2.05	-2.36	-1.19	0.20	0.22	-1.40	-1.50	-1.22
2 ^e »	-0.72	-1.14	-0.59	1.36	3.09	3.43	2.06	1.68	1.15
3 ^e »	5.70	5.20	4.78	6.62	9.45	9.19	7.04	5.86	6.73
Mois	0.78	0.35	0.31	1.95	3.87	3.93	2.24	1.74	1.90

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	80	80	80	78	70	72	78	78	77
2 ^e »	88	91	90	87	83	83	88	87	87
3 ^e »	80	80	85	78	62	62	73	77	75
Mois	83	84	85	81	72	73	80	82	80

Dans ce mois l'air a été calme 244 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{67}{82} = 0.82$

Moyennes des 3 observations

(7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

mm

Pression atmosphérique	22.52
Nébulosité	7.9
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} . . . \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} . . . \end{array} \right. \begin{array}{l} 1^{\circ}.99 \\ 1^{\circ}.95 \end{array}$	
Fraction de saturation	79 %

Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :

Press. atmosphérique . (1836-1875)	26.84
Nébulosité (1847-1875)	6.7
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	36.5
Nombre de jours de pluie	» 8
Temp. moyenne	1°.60
Fract. de saturation (1849-1875)	82 %

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	181.1	158.9	136.3	122.4	157.2	124.9	95.8
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	97.7	105.5		104.6	90.4	108.0	136.7

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1919

Les 6, 7, 17, 20 et 28, brouillard une partie de la journée.

le 6, violente bise.

le 22, vent très fort.

GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Nébulosité						
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographie Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2
1	57.4	57.0	56.2	56.9	- 3.5	56.0	58.2	1 SW	1 SW	1 SW	10	0	7
2	55.0	54.5	54.1	54.5	- 5.9	53.9	56.0	1 NE	1 NE	1 NE	2	0	1
3	53.6	54.2	55.0	54.3	- 6.1	53.6	55.1	0 SW	1 SW	1 SW	0	0	0
4	55.3	56.6	57.1	56.3	- 4.0	55.1	57.3	1 NE	1 NE	1 NE	0	0	0
5	56.2	56.7	54.2	55.7	- 4.6	53.6	57.4	1 SW	1 SW	1 SW	1	10	7
6	53.7	55.8	59.9	56.5	- 3.8	53.6	60.1	5 NE	1 NE	1 NE	10	10	10
7	57.8	57.5	56.6	56.3	- 3.9	56.3	59.9	4 NE	1 NE	1 NE	10	10	10
8	57.3	58.5	60.0	58.6	- 1.6	56.9	60.4	1 NE	1 NE	1 NE	1	0	1
9	60.0	60.7	61.0	60.6	+ 0.4	59.8	61.2	1 NE	1 NE	1 NE	0	0	0
10	61.5	61.6	63.0	62.0	+ 1.9	61.2	63.4	NE	0 SW	1 SW	0	0	0
11	64.0	64.6	65.1	64.6	+ 4.5	63.4	65.5	SW	1 SW	1 SW	1	0	0
12	64.7	64.7	64.6	64.7	+ 4.6	64.4	65.4	SW	0 SW	2 SW	6	0	2
13	63.8	62.8	62.3	63.0	+ 3.0	62.0	64.8	SW	1 SW	1 SW	0	2	1
14	60.3	57.7	57.3	58.4	- 1.6	56.8	62.0	SW	1 SW	1 SW	0	3	10
15	56.2	55.2	54.1	55.2	- 4.8	53.5	56.8	SW	1 SW	1 SW	7	10	6
16	53.8	54.4	53.6	53.9	- 6.1	53.3	54.5	NE	0 NE	1 NE	10	10	10
17	51.9	49.6	51.1	50.9	- 9.0	49.3	53.6	SW	1 SW	1 SW	10	10	10
18	50.7	50.4	52.8	51.3	- 8.6	50.1	53.4	SW	1 SW	2 SW	9	8	9
19	53.7	54.9	55.0	54.5	- 5.4	53.4	55.2	NE	2 KP	1 NE	0	8	0
20	54.0	54.2	56.2	54.8	- 5.1	54.0	57.0	SW	1 SW	2 SW	10	10	10
21	58.8	60.0	60.6	59.8	0.0	57.0	60.8	SW	1 SW	1 SW	9	1	4
22	58.9	58.1	58.3	58.4	- 1.4	58.0	60.3	SW	4 SW	0 NE	10	1	7
23	54.8	53.4	53.6	53.9	- 5.9	53.1	57.9	SW	1 SW	2 NE	10	10	10
24	56.0	57.2	57.4	56.9	- 2.9	55.8	57.5	NE	1 NE	1 NE	10	9	6
25	56.4	57.0	58.1	57.2	- 2.5	56.0	58.3	SW	0 NE	1 NE	5	10	5
26	58.0	58.1	57.0	57.7	- 2.0	56.7	58.3	SW	0 SW	1 NE	1 var.	2	4
27	55.7	55.7	57.1	56.2	- 3.5	55.5	57.4	NE	0 NE	1 NE	5	9	8
28	57.0	57.7	59.5	58.0	- 4.7	57.0	60.0	NE	0 NE	1 NE	9	10	7
Mois	57.02	57.09	57.53	57.21	- 3.03						5.0	5.7	4.5
											5.0	5.7	4.5

GRAND-SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1919

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.			Ancien Pluie			Nouv. plu. Pluie		
	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	
1	-13.2	-12.0	-14.0	-13.1	-4.0	-15.5	-11.0	°	95	92	94	87	97	1.0	1.7	5	5	5	5		
2	-14.6	-11.4	-12.8	-12.9	-3.8	-18.0	-10.5	°	94	74	64	77	61	96	... ...	...	...	...	...	...
3	-12.8	-10.8	-15.2	-12.9	-3.9	-16.0	-10.5	°	74	61	85	73	56	91	... ...	...	...	...	...	...
4	-16.0	-11.4	-12.8	-13.4	-4.4	-17.1	-10.0	°	80	67	64	70	40	87	... ...	...	...	...	...	...
5	-9.7	-5.2	-9.2	-8.0	+1.0	-14.0	-4.0	°	40	47	99	62	34	100	9.5	14	17.8	23	23	23	
6	-8.2	-6.2	-7.7	-7.4	+1.6	-9.5	-5.5	°	96	99	96	94	88	100	12.0	14	29.4	23	23	23	
7	-5.0	-4.2	-7.8	-7.8	+3.3	-8.5	-4.0	°	96	90	96	94	88	97	13.0	15	20.2	24	24	24	
8	-15.1	-13.6	-19.0	-15.9	-6.9	-20.1	-9.2	°	90	86	89	88	80	95	... ...	...	...	...	...	...
9	-21.2	-17.2	-20.4	-19.6	-10.6	-23.0	-15.8	°	74	50	58	60	44	83	... ...	...	...	...	...	...
10	-19.2	-15.4	-14.4	-16.3	-7.3	-22.1	-14.0	°	48	56	45	50	33	72	... ...	...	...	...	...	...
11	-15.0	-11.2	-10.2	-12.1	-3.2	-17.5	-6.8	°	30	29	24	28	14	38	... ...	...	...	...	...	...
12	-9.8	-5.2	-7.2	-7.4	+1.5	-12.0	-4.8	°	22	18	22	21	14	28	... ...	...	...	...	...	...
13	-10.2	-6.4	-10.0	-8.9	0.0	-10.6	-5.7	°	22	35	65	41	17	68	... ...	...	...	...	...	...
14	-11.6	-7.8	-7.8	-9.1	-0.3	-12.0	-6.9	°	82	80	95	86	68	96	... ...	...	...	...	...	...
15	-7.8	-2.0	-7.2	-5.7	-3.1	-9.0	-1.0	°	77	56	100	77	53	100	7.3	10	10.8	17	17	17	
16	-3.6	-1.6	-2.8	-4.6	+7.2	-8.0	-2.5	°	100	88	100	96	84	100	5.0	5	5.4	5	5	5	
17	-6.2	-3.6	-3.8	-4.5	+4.3	-7.0	-2.8	°	90	95	98	94	84	99	9.0	13	11.7	17	17	17	
18	-9.2	-4.0	-7.2	-6.8	+1.9	-10.2	-1.8	°	85	66	95	82	58	99	4.8	7	7.0	10	10	10	
19	-7.0	-5.6	-6.2	-6.3	+2.4	-8.5	-4.7	°	100	40	100	80	36	100	9.0	10	14.3	18	18	18	
20	-7.2	-4.2	-5.6	-5.7	+2.9	-7.7	-2.0	°	100	90	91	94	90	100	7.0	8	8.4	10	10	10	
21	-6.0	-0.8	-5.2	-4.0	+4.6	-6.8	-0.3	°	97	87	86	90	76	99	9.0	10	12.4	18	18	18	
22	-6.8	-5.4	-4.0	-5.4	+3.2	-7.5	-2.3	°	96	96	76	89	69	100	4.8	9	6.5	11	11	11	
23	-7.2	-3.2	-7.6	-6.0	+2.5	-8.0	-2.5	°	89	84	85	86	65	91	20.5	20	32.5	36	36	36	
24	-7.8	-3.6	-7.6	-6.3	+2.2	-8.5	-1.8	°	95	88	66	83	45	96	1.0	1	1.7	1	1	1	
25	-11.2	-6.8	-8.8	-8.9	-0.5	-12.5	-5.3	°	90	49	79	73	41	90	2.0	3	3.0	5	5	5	
26	-11.2	-7.0	-11.8	-10.0	-1.6	-12.2	-6.0	°	85	33	80	87	66	30	87	1.5	3	3.3	4	4	4
27	-13.6	-10.6	-15.2	-13.1	-4.8	-16.0	-9.7	°	82	66	89	79	58	91	4.8	11	9.9	22	22	22	
28	-6.4	-4.8	-8.0	-6.4	+1.9	-8.5	-3.8	°	75	98	88	98	60	98	2.8	4	5.9	5.9	5.9	5.9	
Mois	-10.46	-7.07	-9.62	-9.05	-0.44	-12.37	-5.72	°	79	68	80	76	... ...	...	124.0	159	201.9	258	258	258

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1919

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 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	56.78	57.31	57.71	57.27	79	72	79	77
2 ^e »	57.31	56.85	57.21	57.12	71	60	79	70
3 ^e »	56.95	57.14	57.70	57.26	91	72	82	82
Mois	57.02	57.09	57.53	57.21	79	68	80	76

Température

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4}$	Moyenne
1 ^{re} décade	-13.50 °	-10.74 °	-13.33 °	-12.52 °	-12.72 °	
2 ^e »	-8.76	-4.84	-6.80	-6.80	-6.80	
3 ^e »	-8.78	-5.27	-8.53	-7.53	-7.78	
Mois	-10.46	-7.07	-9.62	-9.05	-9.19	

Dans ce mois l'air a été calme 455 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{45}{43} = 1.05$

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 . .	114.6	95.5	47.3	124.0	201.9
Neige en cm . .	14	40	44	159	258

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES À
L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE
PENDANT LE MOIS DE
MARS 1919

Le 1, forte gelée blanche le matin, neige de 19 h. 15 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 2, pluie de 7 h. 30 à 8 h. 15 et de 19 à 20 h.
 4, petite pluie de 18 h. 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 5, pluie de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 9, halo et couronne lunaire à 17 h. 30.
 11, gelée blanche le matin.
 12, gelée blanche le matin, pluie dans la nuit.
 14, gelée blanche le matin.
 15, très forte bise depuis 13 h.
 les 16 et 17, très forte bise toute la journée.
 le 17, neige dans la nuit.
 19, forte bise de 7 h. 30 à 16 h., couronne et halo lunaire à 22 h. 30, neige dans la nuit, hauteur 1 cm.
 20, neige de 7 h. 30 à 10 h. 40 et dans la nuit, hauteur 6 cm.
 21, neige de 7 h. 30, à 11 h. 10, pluie et neige de 3 h. 50 à 5 h. 20 et dans la nuit.
 22, pluie et neige de 7 h. 30 à 10 h.
 23, légère gelée blanche le matin, pluie et neige de 18 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 24, vent très fort de 13 à 17 h.
 25, pluie de 14 h. 10 à 15 h., de 18 à 22 h. et dans la nuit.
 26, pluie à 13 h. 50, de 16 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 27, petite pluie dans la nuit.
 28, neige de 9 à 11 h. et dans la nuit.
 29, pluie de 14 à 22 h. 30 et dans la nuit, vent très fort depuis 17 h.
 30, pluie de 8 à 16 h. et de 17 à 20 h., vent très fort de 7 h. 30 à 15 h.
 31, neige de 12^h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit, hauteur 32 cm.

Hauteur totale de la neige : 39 cm tombés en 3 jours.

GENÈVE — MARS 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 mm +						Baromètre Max. Min.	Ecart av. la norm.	Baromètre Max. Min.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	7 1/2	13 1/2			
1	26.7	26.3	26.8	26.55	+ 0.72	25.4	27.4	E	0 NNE
2	27.5	28.2	28.4	27.92	+ 2.16	27.1	29.0	W	0 SW
3	29.7	29.5	30.0	29.71	+ 4.01	29.0	30.4	SSW	1 SW
4	28.7	28.6	29.1	28.93	+ 3.29	28.1	30.1	SW	1 SSW
5	28.1	27.1	25.3	27.34	+ 1.76	25.4	29.8	SW	1 SSW
6	25.1	24.4	26.9	25.52	- 0.01	24.2	27.5	NNW	0 SSW
7	29.0	28.8	26.7	28.09	+ 2.62	26.3	29.8	NNE	0 NNE
8	24.5	22.7	24.3	24.11	- 1.30	21.9	26.3	NNE	1 SSW
9	25.6	25.8	27.6	26.00	+ 0.64	25.0	28.5	W	0 NNE
10	29.4	30.2	31.0	29.94	+ 4.64	28.5	31.5	NNE	0 NNW
11	30.4	28.3	25.5	28.53	+ 3.28	24.7	31.4	NNE	0 NNE
12	23.5	21.9	24.4	23.35	- 1.85	21.2	25.8	N	0 N
13	27.5	27.7	26.1	27.08	+ 1.93	25.0	28.4	SE	0 E
14	22.3	22.1	25.3	23.45	- 1.65	22.0	26.0	SV	1 NNE
15	26.3	26.2	27.1	26.35	+ 1.30	25.7	27.3	NNE	1 NNE
16	27.3	28.2	30.7	28.46	+ 3.45	26.7	31.1	NNE	3 NNE
17	31.5	32.6	32.8	32.46	+ 7.20	31.0	33.8	NNE	3 NNE
18	30.0	29.6	28.8	29.80	+ 4.88	28.5	31.9	NNW	1 NNE
19	26.1	25.2	22.4	25.00	+ 0.12	21.2	28.5	NNE	2 NNE
20	18.4	19.5	16.7	18.55	- 6.29	15.6	21.2	NW	0 SW
21	11.9	5.5	5.9	9.44	- 45.70	4.5	15.6	NNE	0 SSW
22	12.5	17.2	20.4	15.29	- 9.48	6.8	20.5	SW	2 SSW
23	19.6	17.0	15.4	17.61	- 7.13	14.8	20.4	W	1 NNE
24	16.7	17.5	17.8	16.82	- 7.89	15.4	18.4	NNE	0 SSW
25	18.4	17.6	17.3	17.87	- 6.81	16.9	18.8	S	0 NNE
26	19.1	19.6	23.0	19.95	- 4.70	17.1	23.3	SV	1 SW
27	22.4	21.3	19.5	21.48	- 3.15	18.2	23.6	NNW	0 W
28	19.2	20.9	24.4	20.81	- 3.79	17.8	24.9	SSE	1 W
29	24.2	21.0	18.7	21.87	- 2.71	18.1	24.8	NW	1 SW
30	14.8	13.5	22.0	17.05	- 7.53	13.4	23.2	SW	3 SSW
31	21.4	19.3	17.2	19.95	- 4.60	17.0	23.3	SSW	1 N
Mois	23.81	23.33	23.78	23.70	- 1.33				

Jour du mois	Nébulosité						Durée d'inson- lation	Hauteur 24 h.	Pluie mm Nomb. d'heur.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	7 1/2	13 1/2			
1	26.7	26.3	26.8	26.55	+ 0.72	25.4	27.4	0	3.8
2	27.5	28.2	28.4	27.92	+ 2.16	27.1	29.0	7	4.3
3	29.7	29.5	30.0	29.71	+ 4.01	29.0	30.4	9	1.7
4	28.7	28.6	29.1	28.93	+ 3.29	28.1	30.1	9	1.1
5	28.1	27.1	25.3	27.34	+ 1.76	25.4	29.8	9	0.0
6	25.1	24.4	26.9	25.52	- 0.01	24.2	27.5	9	4.1
7	29.0	28.8	26.7	28.09	+ 2.62	26.3	29.8	8	8.6
8	24.5	22.7	24.3	24.11	- 1.30	21.9	26.3	0	2
9	25.6	25.8	27.6	26.00	+ 0.64	25.0	28.5	9	6.6
10	29.4	30.2	31.0	29.94	+ 4.64	28.5	31.5	9	7.3
11	30.4	28.3	25.5	28.53	+ 3.28	24.7	31.4	0	0
12	23.5	21.9	24.4	23.35	- 1.85	21.2	25.8	7	9
13	27.5	27.7	26.1	27.08	+ 1.93	25.0	28.4	6	10.3
14	22.3	22.1	25.3	23.45	- 1.65	22.0	26.0	4	5.4
15	26.3	26.2	27.1	26.35	+ 1.30	25.7	27.3	0	0
16	27.3	28.2	30.7	28.46	+ 3.45	26.7	31.1	9	0.5
17	31.5	32.6	32.8	32.46	+ 7.20	31.0	33.8	9	0.1
18	30.0	29.6	28.8	29.80	+ 4.88	28.5	31.9	3	10.4
19	26.1	25.2	22.4	25.00	+ 0.12	21.2	28.5	1	1.3
20	18.4	19.5	16.7	18.55	- 6.29	15.6	21.2	0	0
21	11.9	5.5	5.9	9.44	- 45.70	4.5	15.6	9	0.8
22	12.5	17.2	20.4	15.29	- 9.48	6.8	20.5	9	10.6
23	19.6	17.0	15.4	17.61	- 7.13	14.8	20.4	0	3.9
24	16.7	17.5	17.8	16.82	- 7.89	15.4	18.4	7	14.2
25	18.4	17.6	17.3	17.87	- 6.81	16.9	18.8	1	10
26	19.1	19.6	23.0	19.95	- 4.70	17.1	23.3	0	0.3
27	22.4	21.3	19.5	21.48	- 3.15	18.2	23.6	10	10
28	19.2	20.9	24.4	20.81	- 3.79	17.8	24.9	9	3.1
29	24.2	21.0	18.7	21.87	- 2.71	18.1	24.8	7	5.2
30	14.8	13.5	22.0	17.05	- 7.53	13.4	23.2	8	2
31	21.4	19.3	17.2	19.95	- 4.60	17.0	23.3	10	11
Mois	23.81	23.33	23.78	23.70	- 1.33				33.5

6.8 | 6.9 | 7.0 || 7.1 | 7.0 | 7.1 | 121.5 | 146.8 | 128

GENEVE — MARS 1919

Jour du mois	Température					Fraction de saturation en %					Midi	Ecart av. la norm.	Tempér. du Rhône	Lumin- mètre	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.					
1	-4.0	2.5	0.6	-0.44	-3.12	-4.6	3.7	9.3	5.7	9.6	98	-1	47	1355	
2	-1.2	9.8	7.8	5.46	+ 2.37	0.0	11.6	9.6	6.6	8.3	98	+ 5	61	1285	
3	5.6	13.6	11.0	9.20	+ 6.00	4.0	14.3	8.7	5.3	7.0	93	- 3	52	1320	
4	9.2	14.1	11.2	11.2	14.24	+ 7.89	8.5	14.8	7.9	5.8	72	- 3	56	96	
5	9.4	11.7	9.1	10.34	+ 6.91	8.8	12.8	8.6	7.1	85	81	+ 3	62	1310	
6	8.4	14.2	7.7	10.01	+ 6.46	6.5	14.7	8.1	4.4	7.6	67	- 11	41	1245	
7	4.0	7.5	4.0	5.51	+ 1.85	2.8	8.8	8.4	5.1	5.8	69	- 8	45	1225	
8	-0.1	10.6	5.7	4.83	+ 1.05	- 1.0	11.4	9.2	4.4	7.0	70	- 7	34	1230	
9	2.8	10.2	7.3	6.63	+ 2.73	- 2.2	12.9	8.6	5.8	65	70	- 6	45	1155	
10	6.3	12.0	6.8	8.61	+ 4.59	5.5	13.8	8.0	5.3	85	71	+ 1	50	1155	
11	1.6	9.0	7.0	6.25	+ 2.11	0.8	10.0	9.3	5.4	75	77	- 2	53	1140	
12	2.8	10.3	7.5	7.31	+ 3.05	2.2	15.7	9.0	6.1	65	71	- 5	38	1130	
13	4.4	7.2	4.6	5.70	+ 1.32	3.8	8.8	9.0	6.0	65	70	- 6	42	1105	
14	-0.2	6.6	5.1	3.78	- 0.73	- 1.2	7.2	8.5	6.2	69	72	- 4	57	1065	
15	-4.1	4.8	4.2	4.45	- 0.18	- 3.5	5.2	7.7	7.4	55	73	- 2	65	80	
16	2.7	5.2	3.1	3.84	- 0.91	1.7	5.7	81	54	71	68	- 7	48	83	
17	3.2	5.8	3.3	4.07	- 0.81	2.0	6.6	7.0	4.4	50	58	- 17	33	77	
18	1.2	2.9	2.3	2.01	- 2.99	0.0	4.4	7.8	69	72	74	- 1	60	85	
19	0.8	4.2	1.9	2.23	- 2.90	- 0.4	5.3	6.0	44	61	60	- 14	37	90	
20	-0.6	5.8	4.5	2.70	- 2.56	- 1.2	7.7	9.6	7.0	76	78	+ 4	62	97	
21	0.8	2.2	2.2	2.25	- 3.13	- 0.2	4.3	9.8	96	78	92	+ 18	56	100	
22	2.6	6.0	3.4	3.25	- 2.26	- 1.3	6.0	8.1	65	73	76	+ 2	62	85	
23	0.0	5.5	2.6	3.16	- 2.48	- 0.3	6.5	9.7	62	95	78	+ 5	51	98	
24	4.0	13.6	9.5	7.47	+ 1.40	0.0	14.6	9.5	4.0	62	73	0	35	98	
25	3.2	8.4	6.5	6.59	+ 0.69	2.5	10.5	9.0	67	96	80	+ 7	62	97	
26	6.7	14.2	7.3	9.17	+ 3.14	5.0	15.3	8.5	52	85	78	+ 5	49	98	
27	6.1	8.8	6.5	7.53	+ 1.36	5.2	11.6	8.8	61	77	77	+ 4	58	95	
28	3.0	3.0	1.6	3.13	- 3.17	- 0.2	6.5	8.0	86	87	82	+ 10	60	97	
29	1.3	5.6	6.6	3.64	- 2.79	- 0.6	7.0	7.6	63	82	75	+ 3	42	95	
30	9.0	10.6	2.4	6.80	+ 0.24	2.0	11.0	7.1	72	79	76	+ 4	68	81	
31	0.2	0.1	-0.1	0.21	- 6.49	- 1.2	3.2	81	99	100	85	+ 13	55	100	885
Mois	3.22	7.94	5.26	5.39	+ 0.79	1.85	9.42	85	62	77	75	0			925
													5.72	- 0.40	1063

MOYENNES DE GENÈVE — MARS 1919

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0^{mm}.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 $\frac{1}{2}$ mm	4 $\frac{1}{2}$ mm	7 $\frac{1}{2}$ mm	10 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	16 $\frac{1}{2}$ mm	19 $\frac{1}{2}$ mm	22 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm
1 ^{re} déc.	27.74	27.40	27.44	27.69	27.15	26.72	27.32	27.81	27.41
2 ^e "	27.16	26.43	26.32	26.63	26.13	25.49	26.02	26.00	26.27
3 ^e "	18.45	18.39	18.22	18.17	17.30	17.22	17.75	18.38	17.98
Mois	24.29	23.89	23.81	23.97	23.33	22.95	23.50	23.88	23.70

Température

1 ^{re} déc.	5.04	4.44	4.28	7.92	10.62	10.35	8.22	6.46	7.17
2 ^e "	2.99	2.23	2.00	4.49	6.18	6.95	5.22	3.81	4.23
3 ^e "	3.74	3.02	3.35	5.75	7.09	6.28	5.10	4.14	4.81
Mois	3.92	3.22	3.22	6.05	7.94	7.81	6.15	4.78	5.39

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	84	86	86	71	55	56	71	82	74
2 ^e "	78	82	82	68	59	55	64	71	70
3 ^e "	86	88	86	72	69	70	77	86	79
Mois	83	85	85	71	62	61	71	80	75

Dans ce mois l'air a été calme 237 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{90}{79} = 1.14$

Moyennes des 3 observations (7 $\frac{1}{2}$, 13 $\frac{1}{2}$, 21 $\frac{1}{2}$)

	mm
Pression atmosphérique	23.64
Nébulosité	6.9
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} . . . \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} . . . \end{array} \right. \begin{array}{l} 5^{\circ}.47 \\ 5^{\circ}.42 \end{array}$	$5^{\circ}.47$ $5^{\circ}.42$
Fraction de saturation	75 %

Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :

Press. atmosphérique . (1836-1875)	25.03
Nébulosité (1847-1875)	6.1
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	47.3
Nombre de jours de pluie	» 10
Temp. moyenne	4°.60
Fract. de saturation (1849-1875)	75 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compezières
Hauteur d'eau en mm	188.1	179.8	151.7	150.4	187.3	147.7	134.1
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	137.4	146.8		141.5	130.9	145.0	142.3

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1919

Les 1, 7, 12, 14, 17, 18, 22 et 25, brouillard une partie de la journée.
 les 13, 15 et 16, brouillard toute la journée.
 les 1, 12, 20, 21, 26 et 31, vent très fort.
 les 17, 18 et 28, très forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1919

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 mm +						Baromètre Max.	Baromètre Min.	Nébulosité	Moyenne 3 obs.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.				
1	59.0	60.0	60.4	59.8	58.4	+ 0.1	60.7	NE	SW	2
2	61.0	63.6	65.6	63.4	60.7	+ 3.7	65.9	NE	1 NE	0
3	65.7	67.1	67.6	66.8	65.5	+ 7.1	67.8	SW	1 SW	1
4	66.8	66.7	66.4	66.6	66.4	+ 6.9	67.6	SW	1 SW	1
5	65.2	63.5	63.3	64.0	64.3	+ 4.3	66.1	SW	0 SW	1
6	62.2	61.8	61.8	61.9	61.3	+ 2.2	63.0	SW	0 NE	1
7	61.8	62.5	62.5	62.3	62.6	+ 2.6	62.6	SW	1 SW	1
8	61.5	59.4	58.6	59.8	58.4	+ 0.4	62.4	SW	1 SW	1
9	59.3	60.5	62.3	60.7	61.0	+ 1.0	58.8	62.7	NE	1 NE
10	64.4	66.0	67.6	66.0	66.3	+ 6.3	62.7	67.8	NE	1 NE
11	67.8	67.4	65.8	67.0	67.3	+ 7.3	68.4	SW	0 SW	2
12	63.8	64.6	60.8	62.1	62.4	+ 2.4	60.6	65.3	SW	4 SW
13	60.0	60.8	59.7	60.2	60.5	+ 0.5	59.3	61.0	0 NE	0 NE
14	57.7	57.0	58.8	57.8	56.8	- 1.9	56.8	59.3	NE	0 NE
15	58.7	58.9	59.7	59.1	59.1	- 0.6	58.6	59.7	NE	1 NE
16	59.0	60.0	61.8	60.3	60.6	+ 0.6	59.0	62.0	NE	1 NE
17	62.0	63.2	62.7	62.6	62.6	+ 2.8	61.8	63.3	NE	2 NE
18	59.9	59.6	59.0	59.5	59.5	- 0.3	58.7	62.0	NE	3 NE
19	57.9	56.7	55.8	56.8	56.8	- 3.0	55.6	58.7	NE	2 NE
20	54.8	54.9	54.5	54.7	54.7	- 5.4	54.2	55.6	SW	4 SW
21	51.2	48.1	44.8	48.0	44.9	- 4.1	44.6	54.2	SW	5 SW
22	48.0	51.4	54.3	54.1	54.1	- 8.8	44.8	54.5	SW	4 SW
23	54.0	54.6	54.0	54.2	54.2	- 5.7	54.0	54.8	NE	0 SW
24	54.8	55.8	57.0	55.9	55.9	- 4.1	54.0	57.4	SW	2 SW
25	57.1	58.0	57.6	57.6	57.6	- 2.4	56.8	58.2	SW	2 SW
26	56.7	58.3	59.2	58.1	58.1	- 2.0	56.7	59.4	SW	2 SW
27	58.6	57.5	56.0	57.4	57.4	- 2.7	55.3	59.6	SW	0 SW
28	52.4	52.2	55.8	53.5	53.5	- 6.6	52.1	56.3	NE	2 NE
29	56.8	57.1	56.3	56.7	56.4	- 3.5	56.1	57.2	SW	1 SW
30	54.6	54.0	54.5	54.4	54.2	- 5.8	53.4	56.4	NE	1 SW
31	55.8	55.4	54.5	55.2	54.2	- 5.1	54.2	56.0	SW	1 SW
Mois	58.98	59.44	59.31	59.44	59.44	- 0.57				

Jour du mois	Vent						Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2					
1	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	4
2	1 NE	0	1 NE	1 NE	1 NE	0	1 NE	0	1 NE	0	2
3	0 SW	2 SW	1 SW	0 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
4	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
5	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
6	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
7	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
8	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
9	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
10	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
11	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
12	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
13	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
14	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
15	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
16	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
17	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
18	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
19	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
20	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
21	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
22	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
23	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
24	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
25	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
26	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
27	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
28	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
29	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
30	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
31	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1
Mois	6.6	6.3	7.2	6.7							

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1919

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %						Pluie et Neige						Ancien Pluie					
	7 1/2			13 1/2			21 1/2			Moyenne 3 obs.			Ecart av. la norm.			Min.			Max.			Nouv. pluie Neige		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	mm	cm	mm	cm	mm	cm
1	-12.8	-9.2	-13.2	-11.7	-8.8	-14.2	-3.5	-0.8	-8.8	-35	61	91	62	31	94	9.4	9.5	9.5	0.6	0.6	1.2	1.2	3.6	9
2	-7.6	-0.8	-5.2	-4.5	-0.6	-14.0	-3.7	-0.6	-0.6	79	51	75	68	37	95	9.5	9.5	9.5	2.0	2.0	2.2	2.2	3.6	1
3	-4.8	-1.6	-5.2	-3.9	+4.2	-7.7	-0.8	-0.8	-0.8	67	68	84	73	63	87	87	87	87	2.4	2.4	3	3.5	3.6	2
4	-5.4	-0.6	-2.2	-2.7	+5.3	-6.7	0.2	0.2	0.2	100	87	100	96	85	100	100	100	100	1.8	1.8	2	3.4	3.4	3
5	-2.8	-0.6	-3.4	-2.3	+5.7	-4.2	0.2	0.2	0.2	97	88	90	92	81	100	100	100	100	1.8	1.8	2	3.4	3.4	3
6	-7.2	-1.6	-6.0	-4.9	+3.0	-8.0	-1.3	-1.3	-1.3	70	64	100	78	62	100	100	100	100	1.8	1.8	2	3.4	3.4	3
7	-8.2	-8.2	-8.8	-8.4	-8.4	-0.5	-10.2	-4.8	-4.8	99	94	60	84	35	100	100	100	100	1.8	1.8	2	3.4	3.4	3
8	-9.4	-6.8	-8.4	-6.2	-7.2	-0.4	-10.2	-6.0	-6.0	86	80	93	86	67	98	98	98	98	1.9	1.9	2	3.5	3.5	4
9	-9.8	-5.7	-6.2	-3.2	-3.4	+4.2	-0.5	-0.5	-0.5	100	84	74	54	79	100	100	100	100	1.8	1.8	2	3.5	3.5	4
10	-5.4	-1.6	-5.2	-2.0	+5.6	-5.8	-2.7	-2.7	-2.7	28	37	67	44	20	84	84	84	84	0.7	0.7	1	1.4	1.4	1
11	-2.4	+1.6	-5.2	-5.8	-5.9	-2.0	+5.6	+1.6	+1.6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
12	-6.6	-5.2	-5.8	-5.9	-6.9	-6.9	+0.5	+0.5	+0.5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
13	-7.4	-4.8	-8.4	-8.4	-9.6	-7.5	-0.2	-0.2	-0.2	100	94	79	100	91	67	100	100	100	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
14	-9.8	-3.0	-9.6	-9.6	-9.8	-8.5	-1.3	-1.3	-1.3	100	97	98	98	95	99	99	99	99	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
15	-9.8	-6.0	-9.8	-9.8	-9.8	-8.5	-1.3	-1.3	-1.3	100	94	98	98	95	99	99	99	99	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
16	-10.2	-7.6	-10.4	-9.4	-9.4	-9.4	-2.3	-2.3	-2.3	100	99	99	98	98	98	98	98	98	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
17	-11.6	-10.0	-12.0	-11.2	-11.2	-11.2	-4.2	-4.2	-4.2	100	99	99	99	98	98	98	98	98	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
18	-15.2	-12.6	-13.2	-13.2	-13.2	-13.2	-6.7	-6.7	-6.7	100	95	95	95	95	95	95	95	95	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
19	-15.2	-12.2	-12.2	-13.5	-13.5	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6	100	98	98	98	98	98	98	98	98	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
20	-14.2	-11.6	-12.0	-12.6	-12.6	-12.6	-5.8	-5.8	-5.8	100	91	91	91	91	91	91	91	91	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
21	-14.2	-10.2	-10.8	-11.1	-11.1	-11.1	-4.3	-4.3	-4.3	100	93	93	93	93	93	93	93	93	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
22	-10.8	-8.4	-11.2	-10.1	-10.1	-10.1	-3.5	-3.5	-3.5	100	92	92	92	92	92	92	92	92	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
23	-11.8	-8.4	-9.8	-9.8	-10.0	-10.0	-3.5	-3.5	-3.5	100	74	74	74	74	74	74	74	74	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
24	-7.2	-4.8	-7.6	-7.6	-6.5	-6.5	-0.1	-0.1	-0.1	100	82	82	82	82	82	82	82	82	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
25	-6.2	-6.6	-6.6	-6.0	-6.3	-6.3	0.0	0.0	0.0	100	99	99	99	99	99	99	99	99	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
26	-6.2	-2.4	-4.6	-4.6	-4.4	-4.4	+1.8	+1.8	+1.8	100	99	99	99	99	99	99	99	99	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
27	-7.0	-1.4	-7.4	-7.4	-5.3	-5.3	+0.7	+0.7	+0.7	100	95	95	95	95	95	95	95	95	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
28	-12.0	-11.6	-13.2	-12.3	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	100	98	98	98	98	98	98	98	98	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
29	-14.6	-5.4	-6.4	-8.8	-8.8	-8.8	-3.0	-3.0	-3.0	100	97	97	97	97	97	97	97	97	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
30	-4.8	-3.4	-8.8	-8.8	-5.7	-5.7	-0.1	-0.1	-0.1	100	95	95	95	95	95	95	95	95	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
31	-8.4	-4.2	-4.0	-4.0	-5.5	-5.5	+0.1	+0.1	+0.1	100	93	93	93	93	93	93	93	93	1.5	1.5	1	6.1	6.1	5
Mois	-8.94	-5.64	-8.10	-7.56	-0.24	-10.98	-4.34			88	83	87	86	86	86	86	86	86	150.4	205	258.9	368		

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1919

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 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	62.69	63.11	63.61	63.14	83	75	78	79
2 ^e "	60.16	60.01	59.86	60.01	90	89	91	90
3 ^e "	54.55	54.74	54.91	54.73	91	85	93	90
Mois	58.98	59.14	59.31	59.14	88	83	87	86

Température

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4}$	Moyenne
1 ^{re} décade	- 7.34	- 3.67	- 6.18	- 5.73	- 5.84	
2 ^e "	- 10.24	- 7.14	- 9.96	- 9.11	- 9.32	
3 ^e "	- 9.20	- 6.07	- 8.16	- 7.81	- 7.90	
Mois	- 8.94	- 5.64	- 8.10	- 7.56	- 7.69	

Dans ce mois l'air a été calme 204 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{56}{87} = 0.64$

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 . .	99.3	68.4	63.8	150.4	258.9
Neige en em . .	18	46	71	205	368
