

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **1 (1919)**

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 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 700mm +						Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation h.	Pluie							
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		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.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1	24.9	23.5	23.7	- 3.25	23.0	25.0	SE	1	NNE	1	SW	1	NNE	1	4.4	1	NNE	1	8	0.0	.....	.....
2	23.6	21.9	21.5	- 4.92	21.1	24.0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	11.0	1	NNE	1	10	0.0	.....	.....
3	22.2	22.6	24.5	- 4.52	21.4	24.7	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	12.7	1	NNE	1	10	0.0	.....	.....
4	25.6	25.4	24.7	- 2.11	24.1	26.4	N	2	NNE	1	NE	1	NNE	1	12.0	1	NNE	1	6	6.5	.....	.....
5	23.0	21.0	15.8	- 6.51	15.5	24.1	SE	0	SSE	0	W	1	var.	1	2.7	9	10	10	9	0.5	15.6	12
6	19.4	22.9	25.3	- 5.33	16.9	25.9	SSW	1	SSW	1	W	0	SSW	1	7.2	5	9	10	9	1.2	4.6	3
7	22.1	21.1	25.8	- 4.22	20.9	28.0	SSW	1	SSW	1	NNE	3	NNE	2	20.1	10	8	10	9	2.0	5.0	11
8	31.0	31.9	34.4	+ 4.64	28.0	34.9	NNE	3	NNE	3	NNE	4	NNE	3	40.4	10	10	10	9	0.5	.....	.....
9	35.4	35.3	35.5	+ 8.28	34.7	36.5	NNE	3	NNE	1	NNE	2	NNE	2	27.8	9	9	9	9	3.7	.....	.....
10	34.6	34.3	34.2	+ 7.48	33.3	35.6	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	8.8	9	4	9	5	4.2	.....	.....
11	33.8	33.4	33.5	+ 6.68	32.5	34.6	NNE	1	NW	0	NNW	0	NNE	1	3.8	9	1	0	3	5.3	.....	.....
12	33.4	32.7	31.3	+ 5.69	31.1	33.8	NNW	0	NNW	0	SW	1	SW	1	2.5	10	10	0	5	1.2	.....	.....
13	30.1	28.5	27.3	+ 2.22	26.6	31.3	SW	0	SW	1	SW	0	SW	1	2.3	10	9	1	5	2.9	.....	.....
14	24.5	23.2	21.2	- 3.31	20.2	26.6	SW	1	SW	1	NW	0	SW	1	2.8	10	9	9	10	0.7	.....	.....
15	18.1	16.5	15.6	- 9.27	15.2	20.3	SW	0	SSW	1	NW	0	SW	1	4.2	7	9	9	8	3.4	.....	.....
16	14.7	14.0	12.6	-12.63	12.3	15.2	SW	1	NNW	1	NW	0	var.	1	3.1	10	10	10	10	0.0	.....	.....
17	8.3	8.3	10.5	-17.15	8.0	12.3	NW	0	NW	1	SW	2	NW	1	8.5	10	10	9	10	0.0	19.6	18
18	10.3	12.0	17.1	-13.55	10.1	18.3	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	20.8	8	8	9	9	0.0	0.2	1
19	18.6	16.3	13.7	- 9.78	13.1	18.9	S	1	NNW	1	NNE	1	NNE	1	8.1	9	3	9	7	6.4	3.1	5
20	12.9	14.1	17.1	-12.02	12.8	18.9	NNE	0	NNE	0	SW	1	var.	1	2.1	10	10	10	10	0.0	10.1	15
21	21.9	22.6	20.6	- 4.95	18.9	23.5	SSW	0	SSW	1	SW	1	SSW	1	8.0	2	2	9	5	5.5	6.9	7
22	19.6	19.9	18.9	- 6.45	18.6	21.6	W	0	SW	2	SW	1	SSW	1	11.8	10	10	2	6	3.1	2.9	5
23	14.9	13.2	16.4	-11.05	12.8	18.9	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	14.4	10	8	10	10	0.7	15.3	12
24	19.6	20.1	19.2	- 6.56	18.6	20.6	W	0	SW	2	SE	0	SW	1	6.5	10	9	1	5	5.0	4.6	4
25	19.8	19.9	21.6	- 6.03	18.5	22.8	SW	0	SW	2	SW	3	SW	2	17.7	9	7	7	7	1.7	1.5	2
26	23.1	22.0	21.7	- 3.55	20.8	23.2	SW	1	SSW	2	SW	1	SW	1	9.8	5	9	0	7	1.8	2.8	3
27	20.8	22.1	23.9	- 4.09	19.7	24.8	SSW	1	SW	2	SSW	1	SSW	2	16.1	8	4	1	8	2.7	1.5	3
28	25.1	26.2	28.0	+ 0.17	24.7	28.1	SW	1	SSW	1	SE	0	SW	1	4.8	10	8	0	5	4.4	.....	.....
Mois	22.55	22.32	22.70	- 4.28	22.56										10.51	8.9	7.7	7.0	7.6	63.4	105.5	127

GENEVE — FEVRIER 1919

Jour du mois	Température					Fraction de saturation en 0/0					Tempér. du Rhône		Linnimètre				
	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.	Midi	Ecart av. la norm.
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	-1.18	-1.76	-2.3	-0.3	88	86	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	-11.5	-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	-1.0	-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	100	79	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	63	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	-0.99	-0.3	4.9	96	67	87	79	0	53	97	4.8	-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 : + 0^{mm}.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

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

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

Pression atmosphérique	mm	22.52
Nébulosité		7.9
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	1°.99
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	1°.95
Fraction de saturation	%	79

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm	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	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Composières
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 +						Barographe				Vent				Nébulosité							
	Ecart av. la norm.		Moyenne 3 obs.		Max. Min.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Dominant		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moyenne 3 obs.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	57.4	56.2	56.9	56.0	58.2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
2	55.0	54.1	54.5	53.9	56.0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
3	53.6	54.2	54.3	53.6	55.1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE
4	55.3	55.0	56.3	55.1	57.3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
5	56.2	56.6	57.1	56.6	57.4	NE	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
6	53.7	55.8	56.5	53.6	60.1	NE	5	NE	5	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	NE
7	57.8	57.5	56.3	56.3	59.9	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
8	57.3	58.5	58.6	56.9	60.1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
9	60.0	60.7	60.6	59.8	61.2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
10	61.5	61.6	62.0	61.2	63.4	NE	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
11	64.0	64.6	64.6	63.4	65.5	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
12	64.7	64.7	64.6	64.4	65.4	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
13	63.8	62.8	63.0	62.0	64.8	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
14	60.3	57.7	58.4	56.8	62.0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
15	56.2	55.2	55.2	53.5	56.8	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
16	53.8	54.4	53.9	53.3	54.5	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
17	51.9	49.6	51.1	49.3	53.6	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
18	50.7	50.4	51.3	50.1	53.4	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
19	53.7	54.9	54.5	53.4	55.2	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
20	54.0	54.2	54.8	54.0	57.0	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW
21	58.8	60.0	59.8	57.0	60.8	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
22	58.9	58.1	58.4	58.0	60.3	SW	4	SW	0	NE	1	SW	2	NE	1	SW	2	NE	1	SW	2	NE
23	54.8	53.6	53.9	53.1	57.9	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
24	56.0	57.2	56.9	55.8	57.5	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
25	56.4	57.0	57.2	56.0	58.3	SW	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE
26	58.0	58.1	57.7	56.7	58.3	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW
27	55.7	55.7	56.2	55.5	57.4	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE
28	57.0	59.5	58.0	57.0	60.0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE
Mois	57.02	57.09	57.53	57.21	-3.03										5.0	5.7	4.5	5.1				

GRAND SAINT-BERNARD — FEVRIER 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.		Min.		Max.		Ancien pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm	cm	mm	cm	
1	-13.2	-12.0	-14.0	-13.1	-4.0	-15.5	-11.0	-3.8	-18.0	95	94	92	94	1.0	2	1.7	5	
2	-14.6	-11.4	-12.8	-12.9	-3.8	-18.0	-10.5	-3.9	-16.0	94	74	64	77	.....	.....	.....	.....
3	-12.8	-10.8	-15.2	-12.9	-3.9	-16.0	-10.5	-4.4	-17.1	74	61	85	73	.....	.....	.....	.....
4	-16.0	-11.4	-12.8	-13.4	-4.4	-17.1	-10.0	+1.0	-14.0	80	67	64	70	.....	.....	.....	.....
5	-9.7	-5.2	-9.2	-8.0	+1.0	-14.0	-4.0	+1.6	-9.5	40	47	99	62	9.5	14	17.8	23	
6	-8.2	-6.2	-7.7	-7.4	+1.6	-9.5	-5.5	+3.3	-8.5	99	99	96	98	12.0	14	29.4	23	
7	-5.0	-4.2	-7.8	-5.7	+3.3	-8.5	-4.0	-6.9	-20.1	96	90	96	94	13.0	15	20.2	24	
8	-15.1	-13.6	-19.0	-15.9	-6.9	-20.1	-9.2	-10.6	-23.0	90	86	89	88	.....	.....	.....	.....
9	-21.2	-17.2	-20.4	-16.3	-7.3	-22.1	-14.0	-3.2	-17.5	71	50	58	60	.....	.....	.....	.....
10	-19.2	-15.4	-14.4	-16.3	-7.3	-22.1	-14.0	-3.2	-17.5	48	56	45	50	.....	.....	.....	.....
11	-15.0	-11.2	-10.2	-12.1	-3.2	-17.5	-6.8	+1.5	-12.0	30	29	24	28	.....	.....	.....	.....
12	-9.8	-5.2	-7.2	-7.4	+1.5	-12.0	-4.8	0.0	-10.6	22	18	22	21	.....	.....	.....	.....
13	-10.2	-6.4	-10.0	-8.9	0.0	-10.6	-5.7	-0.3	-12.0	22	35	65	41	.....	.....	.....	.....
14	-11.6	-7.8	-7.8	-9.1	-0.3	-12.0	-6.9	-3.1	-9.0	82	80	95	86	.....	.....	.....	.....
15	-7.8	-2.0	-7.2	-5.7	-3.1	-9.0	-1.0	+7.2	-8.0	77	56	100	76	7.3	10	10.8	17	
16	-3.6	1.6	-2.8	-4.6	+7.2	-8.0	-2.5	+4.3	-7.0	100	88	100	96	5.0	5	5.4	5	
17	-6.2	-3.6	-3.8	-4.5	+4.3	-7.0	-1.8	+1.9	-10.2	90	95	98	94	9.0	13	11.7	17	
18	-9.2	-4.0	-7.2	-6.8	+1.9	-10.2	-1.8	+2.4	-8.5	85	66	95	82	4.8	7	7.0	10	
19	-7.0	-5.6	-6.2	-6.3	+2.4	-8.5	-4.7	+2.9	-7.7	100	40	100	80	9.0	10	14.3	18	
20	-7.2	-4.2	-5.6	-5.7	+2.9	-7.7	-2.0	+4.6	-6.8	100	90	91	94	7.0	8	8.4	10	
21	-6.0	-0.8	-5.2	-4.0	+4.6	-6.8	-0.3	+3.2	-7.5	97	87	86	90	9.0	10	12.4	18	
22	-6.8	-5.4	-4.0	-5.4	+3.2	-7.5	-2.3	+2.5	-8.0	96	96	76	89	4.8	9	6.5	11	
23	-7.2	-3.2	-7.6	-6.0	+2.5	-8.0	-2.5	+2.2	-12.5	89	84	85	86	20.5	20	32.5	36	
24	-7.8	-3.6	-7.6	-6.3	+2.2	-8.5	-1.8	+0.5	-12.5	95	88	65	83	1.0	1	1.7	1	
25	-11.2	-6.8	-8.8	-8.9	-0.5	-12.5	-5.3	-1.6	-12.2	90	49	79	73	2.0	3	3.0	5	
26	-11.2	-7.0	-11.8	-10.0	-1.6	-12.2	-6.0	-4.8	-16.0	85	33	80	66	1.5	3	3.3	4	
27	-13.6	-10.6	-15.2	-13.1	-4.8	-16.0	-9.7	+1.9	-8.5	82	66	89	79	4.8	11	9.9	22	
28	-6.4	-4.8	-8.0	-6.4	+1.9	-8.5	-3.8			90	75	98	88	2.8	4	5.9	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	

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1919

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.

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	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	Moyenne	
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
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 155 fois sur 1000.

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

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 A

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} +						Vent						Nébulosité			Durée d'inso- lation	Pluie			
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		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.		h.	mm	Nomb. d'heur.	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
1	26.7	26.3	26.8	+ 0.72	25.4	27.4	0	NNE	1	W	0	calme	1.5	2	7	10	8	3.8	6	
2	27.5	28.2	28.4	+ 2.16	27.1	29.0	0	SW	1	SW	0	calme	1.7	9	9	0	7	4.3	2	
3	29.7	29.5	30.0	+ 4.01	29.0	30.4	0	SW	1	SW	1	SW	5.9	9	9	10	9	1.7	...	
4	28.7	28.6	29.1	+ 3.29	28.1	30.1	1	SSW	1	SSW	0	SSW	6.3	9	9	10	9	1.1	5	
5	28.1	27.1	25.3	+ 1.76	25.1	29.8	1	SSW	2	W	1	SSW	7.2	9	9	10	9	0.0	5	
6	25.1	24.4	26.9	- 0.01	24.2	27.5	0	SSW	2	SW	1	SSW	8.6	7	8	9	9	4.1	...	
7	29.0	28.8	26.7	+ 2.62	26.3	29.8	0	NNE	1	NNE	0	NNE	5.2	6	2	0	2	8.6	...	
8	24.5	22.7	24.3	- 1.30	21.9	26.3	1	SSW	2	SW	2	SW	6.2	4	7	9	8	6.6	...	
9	25.6	25.8	27.6	+ 0.64	25.0	28.5	W	0	NNE	0	NNE	calme	1.3	1	2	9	5	7.3	...	
10	29.4	30.2	31.0	+ 4.64	28.5	31.5	NNE	0	NNW	1	NNE	1	2.5	9	2	0	4	5.4	...	
11	30.4	28.3	25.5	+ 3.28	24.7	31.4	0	NNE	1	NNE	1	NNE	3.1	0	0	0	0	10.3	...	
12	23.5	21.9	24.4	- 1.85	21.2	25.8	N	1	SW	1	var.	6.3	0	7	9	6	7.7	3.5	5	
13	27.5	27.7	26.1	+ 1.93	25.0	28.4	SE	0	E	1	NNE	1	3.6	10	9	9	9	1.3	...	
14	22.3	22.1	25.3	- 1.65	22.0	26.0	SW	1	NNE	2	NNE	1	11.8	3	4	10	6	5.8	...	
15	26.3	26.2	27.1	+ 1.30	25.7	27.3	NNE	1	NNE	2	NNE	2	19.5	10	9	9	9	0.0	...	
16	27.3	28.2	30.7	+ 3.45	26.7	31.1	NNE	3	NNE	3	NNE	3	37.8	9	9	9	9	0.5	...	
17	31.5	32.6	32.8	+ 7.20	31.0	33.8	NNE	3	NNE	3	SE	1	23.2	8	8	3	6	8.2	...	
18	30.0	29.6	28.8	+ 4.88	28.5	31.9	NNW	1	NNE	1	NW	1	6.3	9	9	10	8	3.8	...	
19	26.1	25.2	22.4	+ 0.12	21.2	28.5	NNE	2	NNE	2	SE	1	12.0	0	1	0	1	10.4	...	
20	18.4	19.5	16.7	- 6.29	15.6	21.2	NW	0	SW	2	NNE	1	4.4	10	10	2	9	0.8	...	
21	11.9	5.5	5.9	- 15.70	4.5	15.6	NNE	1	SSW	2	SSW	1	9.2	10	10	9	9	0.0	...	
22	12.5	17.2	20.4	- 9.48	6.8	20.5	SW	2	SSW	1	SW	2	25.8	10	9	10	9	0.0	...	
23	19.6	17.0	15.1	- 7.13	14.8	20.4	W	1	NNE	1	N	0	3.8	7	0	10	6	3.9	...	
24	16.7	17.5	17.8	- 7.89	15.4	18.4	NNE	0	SSW	2	SE	0	7.0	8	1	0	3	9.6	...	
25	18.4	17.6	17.3	- 6.81	16.9	18.8	S	0	NNE	1	SSW	1	1.3	9	9	10	9	0.7	...	
26	19.1	19.6	23.0	- 4.70	17.1	23.3	SW	1	SW	1	SW	1	9.0	9	9	10	9	6.4	...	
27	22.4	21.3	19.5	- 3.15	18.2	23.6	NNW	0	W	1	SW	1	8.1	9	9	10	9	3.1	...	
28	19.2	20.9	24.4	- 3.79	17.8	24.9	SSE	1	W	1	SW	1	7.0	7	8	1	7	5.2	...	
29	24.2	21.0	18.7	- 2.71	18.1	24.8	NW	1	SW	1	SSW	2	19.5	0	10	10	8	0.9	...	
30	14.8	13.5	22.0	- 7.53	13.4	23.2	SW	3	SW	3	SSW	1	28.2	10	10	10	10	0.0	...	
31	21.4	19.3	17.2	- 4.60	17.0	23.3	SSW	1	N	1	SE	0	2.5	8	10	10	9	0.0	...	
Mois	23.81	23.33	23.78	- 1.33										6.8	6.9	7.0	7.1	121.5	146.8	128

GENEVE — MARS 1919

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %						Tempér. du Rhône		Linnimètre	
	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.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi		Ecart av. la norm.
1	-4.0	2.5	0.6	-0.14	-3.12	3.7	93	57	96	78	-1	47	98	4.8	-0.6	1355
2	1.2	9.8	7.8	5.46	2.37	11.6	96	66	83	84	+5	61	98	—	—	1285
3	5.6	13.6	11.0	9.20	6.00	14.3	87	53	70	75	-3	52	93	4.9	-0.6	1320
4	9.2	14.1	11.2	11.21	7.89	14.8	79	58	72	75	-3	56	90	5.2	-0.3	1320
5	9.4	11.7	9.1	10.34	6.91	12.8	86	71	85	81	+3	62	96	5.2	-0.4	1310
6	8.4	14.2	7.7	10.01	6.46	14.7	81	44	76	67	-11	41	88	5.2	-0.4	1245
7	4.0	7.5	4.0	5.51	1.85	8.8	84	51	78	69	-8	45	90	5.3	-0.4	1225
8	-0.1	10.6	5.7	4.83	1.05	11.4	92	44	70	70	-7	31	93	5.4	-0.3	1230
9	2.8	10.2	7.3	6.63	2.73	12.9	86	58	65	70	-7	55	87	—	—	1155
10	6.3	12.0	6.8	8.61	4.59	13.8	80	53	85	71	-6	45	88	5.5	-0.3	1155
11	1.6	9.0	7.5	6.25	2.11	10.0	93	54	75	77	+1	50	93	5.6	-0.3	1140
12	2.8	10.3	7.0	7.31	3.05	15.7	90	61	65	71	-5	38	94	5.7	-0.2	1130
13	4.4	7.2	4.6	5.70	1.32	8.8	90	60	65	70	-6	42	92	5.8	-0.2	1105
14	-0.2	6.6	5.1	3.78	0.73	7.2	85	62	69	72	-4	57	86	5.8	-0.2	1065
15	4.1	4.8	4.2	4.45	0.18	5.2	77	74	75	73	-2	65	80	5.8	-0.3	1055
16	2.7	5.2	3.1	3.84	0.91	5.7	81	51	71	68	-7	48	83	—	—	1015
17	3.2	5.8	3.3	4.07	0.81	6.6	70	44	50	58	-17	33	77	5.8	-0.4	1015
18	1.2	2.9	2.3	2.01	2.99	4.4	78	69	72	74	-1	60	85	5.8	-0.5	1010
19	0.8	4.2	1.9	2.23	2.90	5.3	60	44	61	60	-14	37	80	5.8	-0.5	985
20	-0.6	5.8	4.5	2.70	2.56	7.7	96	70	76	78	+4	62	97	6.0	-0.4	955
21	0.8	2.2	2.2	2.25	3.13	4.3	98	96	78	92	+18	76	100	6.0	-0.5	955
22	2.6	6.0	3.4	3.25	2.26	6.0	81	65	73	76	+2	62	85	6.1	-0.4	935
23	0.0	5.5	2.6	3.16	2.48	6.5	97	62	95	78	+5	51	98	—	—	885
24	4.0	13.6	9.5	7.17	1.40	14.6	95	40	62	73	0	35	98	6.2	-0.5	905
25	3.2	8.4	6.5	6.59	0.69	10.5	90	67	96	80	+7	62	97	6.0	-0.7	875
26	6.7	14.2	7.3	9.17	3.14	15.3	85	52	85	78	+5	49	98	6.0	-0.8	890
27	6.1	8.8	6.5	7.53	1.36	11.6	88	61	77	77	+4	58	95	6.3	-0.6	880
28	3.0	3.0	1.6	3.13	3.17	6.5	80	86	87	82	+10	60	97	6.3	-0.7	865
29	1.3	5.6	6.6	3.64	2.79	7.0	76	63	82	75	+3	42	95	6.1	-0.9	870
30	9.0	10.6	2.4	6.80	0.24	11.0	71	72	79	76	+4	68	81	—	—	885
31	0.2	0.1	-0.1	0.21	6.49	3.2	81	99	100	85	+13	55	100	6.0	-1.2	925
Mois	3.22	7.94	5.26	5.39	+0.79	9.42	85	62	77	75	0	—	—	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 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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 1/2, 13 1/2, 21 1/2)	mm	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	mm
Pression atmosphérique	23.64	Press. atmosphérique . (1836-1875)	25.03
Nébulosité	6.9	Nébulosité (1847-1875)	6.1
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots \dots \dots \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots \dots \dots \end{array} \right.$	5°.47	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	47.3
	5°.42	Nombre de jours de pluie	10
Fraction de saturation	75 %	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	Compesières
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 500mm +						Barographe				Vent				Nébulosité			Moyenn 3 obs.														
	7 1/2		13 1/2		21 1/2		Ecart av. la norm.		Min.		Max.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Dominant													
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1	59.0	60.0	60.4	59.8	+ 0.1	58.4	60.7	NE	0	SW	2	SW	3	SW	2	SW	3	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	4			
2	61.0	63.6	65.6	63.4	+ 3.7	60.7	65.9	NE	1	NE	4	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	2		
3	65.7	67.1	67.6	66.8	+ 7.1	65.5	67.8	NE	0	SW	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	1		
4	66.8	66.7	66.4	66.6	+ 6.9	66.1	67.6	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10		
5	65.2	63.5	63.3	64.0	+ 4.3	63.0	66.1	SW	1	SW	1	SW	0	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10		
6	62.2	61.8	61.8	61.9	+ 2.2	61.3	63.0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	9		
7	61.8	62.5	62.5	62.3	+ 2.6	61.6	62.6	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	3		
8	61.5	59.4	58.6	59.8	+ 0.1	58.4	62.4	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	5		
9	59.3	60.5	62.3	60.7	+ 1.0	58.8	62.7	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	2		
10	64.4	66.0	67.6	66.0	+ 6.3	62.7	67.8	NE	2	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	1		
11	7.8	67.4	65.8	67.0	+ 7.3	65.3	68.1	SW	0	SW	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0		
12	63.8	61.6	60.8	62.1	+ 2.4	60.6	65.3	SW	2	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	10		
13	60.0	60.8	59.7	60.2	+ 0.5	59.3	61.0	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10		
14	57.7	57.0	58.8	57.8	- 1.9	56.8	59.3	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	6		
15	58.7	58.9	59.7	59.1	- 0.6	58.6	59.7	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10		
16	59.0	60.0	61.8	60.3	+ 0.6	59.0	62.0	NE	2	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10		
17	62.0	63.2	62.7	62.6	+ 2.8	61.8	63.3	NE	2	NE	2	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10		
18	59.9	59.6	59.0	59.5	- 0.3	58.7	62.0	NE	3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10		
19	57.9	56.7	55.8	56.8	- 3.0	55.6	58.7	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10		
20	54.8	54.9	54.5	54.7	- 5.1	54.2	55.6	SW	2	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	10		
21	51.2	48.1	44.8	48.0	-11.9	44.6	54.2	SW	4	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	10		
22	48.0	51.4	54.3	51.1	- 8.8	44.8	54.5	SW	0	NE	2	NE	1	NE	2	NE	1	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10		
23	54.0	54.6	54.0	54.2	- 5.7	54.0	54.8	NE	0	SW	1	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	8		
24	54.8	55.8	57.0	55.9	- 4.1	54.0	57.4	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	3		
25	57.1	58.0	57.6	57.6	- 2.4	56.8	58.2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	9		
26	56.7	58.3	59.2	58.1	- 2.0	56.7	59.4	SW	0	SW	2	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	4		
27	58.6	57.5	56.0	57.4	- 2.7	55.3	59.6	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0		
28	52.4	52.2	55.8	53.5	- 6.6	52.1	56.3	NE	2	NE	5	NE	5	NE	5	NE	5	NE	5	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	10		
29	56.8	57.1	56.3	56.7	- 3.5	56.1	57.2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	7		
30	54.6	54.0	54.5	54.4	- 5.8	53.4	56.1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10		
31	55.8	55.4	54.5	55.2	- 5.1	54.2	56.0	SW	1	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	10		
Mois	58.98	59.14	59.31	59.14	- 0.57	58.4	60.7																						6.6	6.3	7.2	6.7

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 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.		Min.		Max.		Ancien pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm	cm	mm	cm	
1	-12.8	-9.2	-13.2	-11.7	-3.5	-14.2	0	-8.8	-	35	61	91	62	31	2.6	4	3.6	9
2	-7.6	-0.8	-5.2	-4.5	+3.7	-14.0	-0.6	-	-	79	51	75	68	37	0.6	1	1.2	1
3	-4.8	-1.6	-5.2	-3.9	+4.2	-7.7	-0.8	-	-	67	68	84	73	63	0.6	1	1.2	2
4	-5.4	-0.6	-2.2	-2.7	+5.3	-6.7	0.2	-	-	100	87	100	96	85	2.0	2	2.2	2
5	-2.8	-0.6	-3.4	-2.3	+5.7	-4.2	0.2	-	-	97	88	90	92	81	2.4	3	3.5	4
6	-7.2	-1.6	-6.0	-4.9	+3.0	-8.0	-1.3	-	-	70	64	100	78	62	1.8	2	3.4	3
7	-8.2	-8.2	-8.8	-8.4	-0.5	-10.2	-4.8	-	-	99	94	60	84	35	1.9	2	3.5	4
8	-9.4	-6.8	-8.4	-8.2	-0.4	-10.2	-6.0	-	-	86	80	93	86	67	1.9	2	3.5	4
9	-9.8	-5.7	-6.2	-7.2	+0.5	-10.7	-2.8	-	-	100	84	54	79	49	1.9	2	3.5	4
10	-5.4	-1.6	-3.2	-3.4	+4.2	-7.7	-0.8	-	-	98	74	36	63	22	1.9	2	3.5	4
11	-2.4	+1.6	-5.2	-2.0	+5.6	-5.8	2.7	-	-	28	37	67	44	20	0.7	1	1.4	5
12	-6.6	-5.2	-5.8	-5.9	+1.6	-7.2	-4.8	-	-	100	100	100	100	84	0.7	1	1.4	5
13	-7.4	-4.8	-8.4	-6.9	+0.5	-9.2	-3.0	-	-	100	100	95	98	93	1.5	1	6.1	5
14	-9.8	-3.0	-9.6	-7.5	-0.2	-12.2	-0.7	-	-	94	79	100	91	67	1.5	1	6.1	5
15	-9.8	-6.0	-9.8	-8.5	-1.3	-11.2	-4.0	-	-	98	97	98	98	95	3.9	4	9.5	11
16	-10.2	-7.6	-10.4	-9.4	-2.3	-11.7	-5.7	-	-	99	99	98	99	98	0.5	1	8.8	9
17	-11.6	-10.0	-12.0	-11.2	-4.2	-13.2	-7.6	-	-	99	99	100	99	98	2.0	1	11.8	10
18	-15.2	-12.6	-13.2	-13.7	-6.7	-16.2	-11.0	-	-	95	91	91	92	85	1.6	8	7.5	16
19	-15.2	-12.2	-13.2	-13.5	-6.6	-16.7	-10.8	-	-	94	98	63	85	58	1.0	1	2.7	3
20	-14.2	-11.6	-12.0	-12.6	-5.8	-16.0	-9.8	-	-	91	91	93	92	68	5.0	12	7.5	15
21	-12.2	-10.2	-10.8	-11.1	-4.3	-13.4	-9.8	-	-	93	93	94	93	91	9.3	19	18.8	37
22	-10.8	-8.4	-11.2	-10.1	-3.5	-12.4	-7.0	-	-	92	92	94	93	90	3.5	4	8.1	8
23	-11.8	-8.4	-9.8	-10.0	-3.5	-14.7	-7.8	-	-	84	74	95	84	70	12.4	15	17.0	25
24	-7.2	-4.8	-7.6	-6.5	-0.1	-10.2	-3.9	-	-	95	60	82	79	51	12.4	15	17.0	25
25	-6.2	-6.6	-6.0	-6.3	0.0	-9.2	-5.8	-	-	73	99	100	91	68	12.0	13	13.0	14
26	-6.2	-2.4	-4.6	-4.4	+1.8	-7.2	-1.0	-	-	99	72	95	89	63	3.0	5	4.5	8
27	-7.0	-1.4	-7.4	-5.3	+0.7	-8.2	-0.6	-	-	85	54	71	70	45	1.4	2	3.3	5
28	-12.0	-11.6	-13.2	-12.3	-6.4	-14.2	-9.2	-	-	96	95	95	95	66	27.6	40	30.5	54
29	-14.6	-5.4	-6.4	-8.8	-3.0	-16.2	-4.0	-	-	97	100	98	98	73	33.6	35	58.8	74
30	-4.8	-3.4	-8.8	-5.7	0.0	-9.7	-2.3	-	-	98	100	97	98	94	20.1	30	32.2	51
31	-8.4	-4.2	-4.0	-5.5	+0.1	-12.0	-3.0	-	-	84	95	100	93	78	20.1	30	32.2	51
Mois	-8.94	-5.64	-8.10	-7.56	-0.24	-10.98	-4.34	-	-	88	83	87	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.

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	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

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
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 $\frac{NE}{SW} = \frac{56}{87} = 0.64$

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	68.1	63.8	150.4	258.9
Neige en cm . .	18	46	71	205	368