

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 3 (1921)

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 À

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

DÉCEMBRE 1920

Le 1, pluie de 7 h. 30 à 14 h.

2, gelée blanche le matin, petites chutes de pluie dans la journée.

3, pluie de 21 à 22 h. 30 et dans la nuit; neige sur les montagnes environnantes.

5, forte bise depuis 12 h.

les 14, et 15 forte bise toute la journée.

le 16, quelques flocons de neige le matin; neige de 12 h. 40 à 22 h. 30 hauteur 4 centimètres.

17, neige de 9 h. à 12 h.

18, quelques flocons de neige le matin.

21, brouillard à 7 h. 30 et de 14 à 22 h. 30.

22, petites chutes de pluie le matin.

23, pluie et neige de 7 h. 30 à 10 h. 30.

25, halo lunaire à 22 h.

26, brouillard et givre le matin, brouillard enveloppant depuis 17 h.

27, petite pluie dans la nuit.

28, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.

Hauteur totale de la neige : 4 cm. tombés en 1 jour.

Neige sur le sol du 16 au 21.

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^m +			Barographie Max.	Barographie Min.	Ecart av. la norm.	Moyenne 8 obs.	Vent			Nébulosité			Durée d'iso- lation	Hauteur 24 h.	Pluie mm	Nomb. d'heure.	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2					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.		
1	34.3	33.5	34.2	32.86	+ 6.12	30.6	35.4	SW	1 SE	0 SW	1 SW	4.2	10	9	7	0.8	0.9	7
2	31.4	30.8	35.3	32.56	+ 5.78	30.8	35.8	SE	0 SW	1 SW	0 SW	3.9	10	10	8	0.0	0.5	2
3	36.5	33.8	28.9	33.90	+ 7.08	28.5	36.7	SW	0 SW	1 SW	1 SW	4.7	9	9	9	1.4	42.5	9
4	28.9	25.3	23.0	26.61	- 0.25	21.9	30.6	NNE	0 SW	1 SW	0 SW	3.4	7	9	9	0.8	.	.
5	22.1	22.0	24.6	22.95	- 3.95	21.7	24.8	NNE	1 NNE	2 NNE	0 NNE	15.4	9	9	10	9	.	.
6	25.4	25.3	25.8	25.43	- 1.51	24.6	25.9	NE	1 NE	1 NE	1 NE	7.7	10	10	10	10	.	.
7	25.7	25.4	26.8	25.94	- 1.04	25.2	27.0	NE	1 NE	0 NW	0 NW	1.5	10	10	10	10	.	.
8	26.8	26.6	27.2	26.92	- 0.09	26.5	27.4	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	6.5	10	10	10	10	.	.
9	26.6	26.6	27.9	26.92	- 0.44	26.4	28.2	NE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	9.6	10	10	10	10	.	.
10	28.2	27.6	27.0	27.75	+ 0.65	26.7	28.4	NE	1 NNE	1 SE	0 NNE	1.9	9	7	10	9	0.9	.
11	24.1	23.1	23.4	24.14	- 3.00	22.7	26.7	SE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	1.6	10	9	10	10	0.0	.
12	24.5	24.8	25.9	24.91	- 2.27	23.5	26.1	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	11.3	10	10	10	10	0.0	.
13	25.9	26.7	27.1	26.50	- 0.72	25.6	27.4	NW	1 NW	0 NW	1 NW	3.5	10	10	10	10	0.0	.
14	26.2	25.5	25.9	26.08	- 1.18	25.3	27.4	NB	1 NE	1 NNE	2 NE	13.7	10	10	10	10	0.0	.
15	24.2	23.8	25.4	24.80	- 2.50	23.6	26.0	NNE	1 NNE	2 NNE	2 NNE	16.0	10	10	10	10	0.0	.
16	25.6	26.2	26.4	26.12	- 1.22	25.2	27.2	NW	1 NNE	1 SE	1 NW	11.2	10	10	10	10	0.8	10
17	23.9	26.4	28.1	26.13	- 1.24	23.8	28.3	NNE	1 SW	0 NE	1 SW	5.0	10	9	10	9	0.0	.
18	26.3	25.2	25.5	26.02	- 1.39	24.8	27.3	SE	0 E	1 NE	0 E	3.2	10	10	10	10	0.0	.
19	26.2	25.2	25.1	25.64	- 1.81	24.9	26.8	NE	0 NE	1 E	0 NE	0.6	10	10	10	10	0.0	.
20	25.2	25.1	25.7	25.19	- 2.29	24.2	26.1	E	1 SE	0 SE	0 SW	0.8	10	10	10	10	0.0	.
21	25.3	23.3	21.5	23.87	- 3.65	20.7	26.2	SE	0 SW	0 SW	0 SW	1.3	10	10	10	10	0.0	.
22	18.9	20.3	23.2	20.94	- 6.62	18.5	23.6	SSW	0 SSW	1 SW	0 SW	1.5	10	10	9	9	0.0	0.5
23	19.5	20.7	26.5	22.63	- 4.96	18.8	27.5	SSW	1 SW	0 V	0 SW	3.4	10	9	9	9	0.8	5
24	30.5	31.7	33.4	31.16	+ 3.54	27.5	33.7	W	0 SE	0 SW	0 SW	1.1	9	8	0	4	2.8	.
25	33.6	33.1	33.2	33.38	+ 5.73	33.0	33.8	SW	0 SW	0 SW	0 SW	0.8	5	0	1	3	4.4	.
26	33.9	32.6	31.5	32.74	+ 5.06	30.4	34.1	SW	0 SW	0 SW	0 SW	0.6	9	9	10	10	0.0	.
27	28.8	27.4	27.4	28.15	+ 0.44	27.0	30.4	SSW	0 W	1 NW	1 W	2.1	1	9	0	5	0.3	2
28	28.1	29.4	31.2	29.30	+ 1.57	27.4	31.6	NW	1 SW	0 NW	1 NW	0.9	9	9	9	9	9.9	42
29	31.8	31.5	31.6	31.64	+ 3.88	31.0	32.3	NW	0 N	1 NW	0 SE	0.6	9	9	10	9	4.0	0.1
30	30.4	29.3	29.4	29.90	+ 2.12	28.8	31.2	SSW	1 NNE	0 SE	0 SW	0.8	9	9	10	9	0.0	.
31	29.6	29.6	32.0	30.44	+ 2.61	29.4	32.3	SSW	1 SSW	0 SW	0 SW	1.6	9	0	8	5	4.4	.
Mois.	27.27	27.03	27.75	27.47	- 0.49	27.47	—	—	—	—	—	4.53	9.2	8.8	8.7	8.7	20.7	51

GENÈVE - DECEMBRE 1920

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %							Tempér. du Rhône			Limni- mètre
	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	5.4	7.2	1.8	3.90	+ 1.65	0.0	8.0	88	77	94	88	+ 3	71	96	9.5	+1.5	1220	
2	0.5	5.7	9.8	4.36	+ 2.24	- 0.5	10.0	96	74	74	86	+ 1	68	96	9.4	+1.5	1215	
3	6.4	12.4	11.5	9.31	+ 7.31	5.0	13.0	82	70	81	77	- 8	61	94	9.3	+1.6	1185	
4	2.6	4.4	3.0	3.70	+ 1.82	1.2	10.0	96	87	76	86	+ 1	74	97	9.3	+1.7	1175	
5	2.4	4.3	3.2	2.90	+ 1.14	1.0	4.8	29	67	78	76	- 9	61	85	—	—	1185	
6	2.6	3.6	2.6	2.86	+ 1.21	1.8	4.0	75	67	68	72	- 13	62	82	9.1	+1.7	1165	
7	1.8	2.9	2.2	2.23	+ 0.69	1.0	3.3	67	64	67	68	- 17	56	78	8.5	+1.2	1155	
8	1.8	3.8	3.2	2.69	+ 1.26	0.8	4.3	82	67	75	75	- 10	64	85	8.3	+1.1	1155	
9	2.5	3.2	2.6	2.76	+ 1.44	1.5	3.8	71	63	66	69	- 17	60	77	8.1	+1.0	1140	
10	1.0	3.0	2.1	2.24	+ 1.02	0.0	3.5	93	66	77	78	- 8	61	94	8.0	+0.9	1120	
11	0.4	2.6	1.6	1.54	+ 0.42	- 0.6	2.8	87	75	74	78	- 8	72	90	7.8	+0.8	1115	
12	1.2	1.8	0.2	0.91	- 0.11	- 0.8	2.2	78	74	76	76	- 10	71	80	—	—	1105	
13	0.2	0.4	0.2	0.24	- 0.69	- 1.0	0.9	80	86	90	83	- 3	71	93	7.6	+0.8	1095	
14	0.0	1.3	0.6	0.39	- 0.45	- 1.0	1.5	93	88	90	91	+ 5	85	95	7.5	+0.8	1085	
15	0.2	0.4	- 1.4	- 0.19	- 0.94	- 2.3	0.8	94	90	86	90	+ 4	82	95	7.3	+0.7	1060	
16	- 2.9	- 5.2	- 7.6	- 4.73	- 5.40	- 9.0	- 1.3	78	70	90	80	- 6	68	96	6.8	+0.3	1060	
17	- 7.4	- 7.0	- 7.8	- 7.26	- 7.85	- 9.2	- 6.2	84	91	91	87	+ 1	78	93	6.0	-0.5	1045	
18	- 7.2	- 5.8	- 4.8	- 6.23	- 6.74	- 8.5	- 4.8	89	91	90	91	+ 5	88	95	6.2	-0.2	1020	
19	- 6.0	- 2.2	- 2.3	- 3.62	- 4.06	- 7.0	- 1.5	90	91	95	91	+ 5	86	98	—	—	1005	
20	- 3.3	- 1.4	- 2.2	- 2.37	- 2.74	- 4.2	- 1.2	100	92	100	99	+ 13	90	100	6.1	-0.1	985	
21	- 3.8	- 2.8	- 3.7	- 3.27	- 3.57	- 5.0	- 2.2	100	98	100	99	+ 13	95	100	6.1	-0.1	970	
22	- 1.6	4.0	2.5	0.39	+ 0.15	- 5.2	5.0	98	78	91	91	+ 5	70	100	6.0	-0.1	965	
23	2.6	5.1	3.4	3.45	+ 3.27	0.5	7.2	75	84	93	85	- 1	62	98	6.2	+0.2	965	
24	2.0	6.8	2.1	3.89	+ 3.77	0.0	8.0	95	71	87	86	0	70	96	6.5	+0.5	960	
25	- 1.2	8.0	0.4	1.76	+ 1.69	- 2.3	8.5	92	64	90	87	+ 1	62	98	—	—	965	
26	- 2.3	2.0	- 0.2	- 0.03	- 0.05	- 3.8	2.8	96	91	100	95	+ 9	88	100	—	—	945	
27	6.6	11.0	2.3	5.14	+ 5.17	- 2.3	11.0	79	61	91	81	- 5	57	100	6.5	+0.7	875	
28	6.8	8.9	9.1	6.94	+ 7.01	0.2	9.8	97	87	95	92	+ 6	71	98	6.5	+0.8	910	
29	8.4	9.7	8.0	8.71	+ 8.82	6.5	15.4	97	91	94	95	+ 9	88	98	6.8	+1.2	910	
30	5.0	8.4	7.1	6.91	+ 7.06	3.0	9.8	97	85	90	91	+ 4	81	98	6.6	+1.0	920	
31	5.6	14.5	9.3	9.16	+ 9.34	4.2	17.0	91	53	56	72	- 15	43	92	—	—	915	
Mois	0.98	3.58	1.90	1.89	+ 1.09	-1.16	4.81	88	78	85	84	- 2			7.44	+0.83	1051	

MOYENNES DE GENÈVE — DÉCEMBRE 1920

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.	28.48	28.27	28.28	28.68	27.68	28.00	28.05	28.05	28.19
2 ^e »	25.75	25.41	25.21	25.90	25.20	25.36	25.62	25.97	25.55
3 ^e »	28.53	28.16	28.22	28.70	28.09	28.56	29.00	29.18	28.56
Mois	27.62	27.31	27.27	27.79	27.03	27.35	27.60	27.78	27.47

Température

1 ^{re} déc.	° 2.82	° 2.29	° 2.70	° 3.58	° 5.05	° 4.89	° 4.42	° 3.81	° 3.69
2 ^e »	-2.13	-2.36	-2.48	-2.04	-1.51	-1.85	-2.23	-2.46	-2.13
3 ^e »	2.05	1.60	2.55	4.41	6.87	6.20	4.26	3.35	3.91
Mois	0.95	0.55	0.98	2.06	3.58	3.18	2.22	1.63	1.89

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	83	84	83	80	70	70	72	78	77
2 ^e »	86	86	87	86	85	87	88	89	87
3 ^e »	95	95	92	86	78	80	89	92	88
Mois	88	89	88	84	78	79	83	86	84

Dans ce mois l'air a été calme 505 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{60}{18} = 3.33$

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

	mm
Pression atmosphérique	27.35
Nébulosité	8.9
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} \end{array} \right.$	2°.15 2°.09
Fraction de saturation	84 %

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.96
Nébulosité. (1848-1875)	8.3
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	51.0
Nombre de jours de pluie	9
Temp. moyenne.	0°.80
Fract. de saturation (1849-1875)	86 %

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	33.4	37.0	33.0	30.0	30.9	30.2	25.2
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	29.8	31.7		31.3	?	34.0	32.8

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

DÉCEMBRE 1920

Les 4, 14, 15 et 22, brouillard une partie de la journée.
 les 1, 3, 4 et 16, très forte bise.
 le 17, vent très fort.

GRAND SAINT-BERNARD — DECEMBRE 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 mm +												Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographie Max.	Min.	Nébulosité	Moy. nne 3 obs.
	7 1/2			13 1/2			21 1/2			7 1/2								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	64.7	65.0	66.2	65.3	+ 3.4	64.6	66.4	0	NE	3	NE	1	NE	2	10	10	• 0	7
2	66.0	66.2	68.7	67.0	+ 5.1	66.0	69.4	0	NE	0	NE	0	NE	2	0	8	- 4	4
3	70.6	70.2	66.2	69.0	+ 7.1	63.4	71.4	4	NE	1	NE	1	NE	2	10	0	0	3
4	59.8	57.5	56.3	57.9	- 4.0	55.6	63.4	4	NE	2	NE	2	NE	3	10	10	10	10
5	56.0	57.6	58.6	57.4	- 4.5	55.0	58.8	0	SW	2	NE	1	var.	1	2	8	10	7
6	59.2	58.6	59.4	59.1	- 2.9	58.2	59.6	0	NE	0	NE	1	NE	1	0	7	7	5
7	59.2	58.3	59.1	58.9	- 1.9	59.6	60.5	1	NE	0	NE	0	NE	0	10	0	0	6
8	59.7	59.7	61.0	60.0	- 1.8	59.2	61.3	0	NE	0	NE	0	NE	2	0	0	0	0
9	59.3	59.7	59.7	60.1	- 1.7	59.2	61.5	0	NE	0	NE	0	NE	2	0	0	0	0
10	60.7	60.1	59.5	60.1	- 4.7	56.2	59.2	1	SW	2	SW	1	SW	1	2	8	3	4
11	57.4	56.6	57.0	57.0	- 3.1	57.4	59.5	0	SW	0	SW	1	SW	1	2	0	7	3
12	58.2	58.3	59.2	58.6	- 1.2	59.5	61.2	1	SW	1	SW	1	SW	1	2	3	3	3
13	60.0	60.5	61.0	60.5	- 1.5	59.8	61.1	1	SW	2	SW	0	SW	1	0	10	0	3
14	60.5	60.0	60.0	60.2	- 4.8	55.6	59.8	1	NE	1	NE	1	NE	4	10	2	10	6
15	58.0	57.0	55.8	56.9	- 8.9	51.3	55.6	0	NE	1	NE	1	NE	2	10	7	10	9
16	53.8	52.7	52.7	52.7	- 6.5	50.4	58.8	5	SW	5	SW	5	SW	4	10	6	10	9
17	52.0	54.9	58.4	55.1	- 6.5	50.4	58.8	1	NE	1	SW	1	SW	1	10	10	10	10
18	57.7	57.3	58.3	57.8	- 2.8	57.0	60.4	2	SW	2	SW	2	SW	2	10	10	10	10
19	59.5	59.5	59.8	60.3	- 1.7	58.7	60.4	1	SW	1	SW	0	SW	1	1	2	0	1
20	60.2	59.7	60.1	60.0	- 1.6	59.5	60.4	0	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	0	0
21	59.5	58.6	57.7	58.6	- 2.9	57.0	59.7	0	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	0	0
22	55.6	55.6	57.7	56.3	- 5.2	55.2	57.8	1	NE	0	NE	0	NE	1	10	9	10	9
23	56.5	56.0	60.4	57.6	- 3.9	55.6	62.0	0	NE	0	NE	0	NE	0	0	5	4	3
24	65.1	66.4	67.5	66.3	+ 4.8	62.0	68.0	0	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	0	4
25	69.9	71.1	71.5	70.8	+ 9.3	68.0	71.7	1	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	2	6
26	71.5	69.7	69.2	70.1	+ 8.6	68.4	74.9	1	NE	0	NE	0	NE	4	6	8	6	5
27	64.6	64.2	64.2	64.3	+ 2.8	64.0	68.4	0	NE	1	NE	0	NE	0	7	8	0	0
28	66.0	67.1	69.0	67.4	+ 6.0	64.4	69.2	0	NE	1	NE	0	NE	1	10	10	7	7
29	69.4	69.9	70.8	70.0	+ 8.6	69.2	71.1	1	NE	0	NE	0	NE	0	8	7	10	8
30	70.3	69.9	69.4	69.9	+ 8.5	69.3	70.6	2	SW	0	SW	1	SW	0	3	9	10	7
31	68.6	68.5	68.5	69.8	+ 7.6	68.2	70.1	1	NE	0	NE	0	NE	1	3	1	5	3
Mois	61.60	61.54	62.07	61.73	- 0.59									4.9	5.5	5.2	5.2	

GRAND SAINT-BERNARD DÉCEMBRE 1926

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	Pluvi. Neige	Nouv. Pluie	Nouv. pluv. Neige	
1	- 4.4	- 6.1	- 9.2	- 6.6	+ 0.1	- 10.2	- 4.0	85	100	100	95	80	100	...	...	...	...
2	- 7.6	- 4.0	- 4.9	- 5.5	+ 1.3	- 10.2	- 2.0	55	92	90	79	47	96	...	...	...	...
3	- 4.0	- 0.1	- 1.6	- 1.9	+ 6.0	- 5.7	- 1.0	63	81	63	69	58	87	...	...	...	...
4	- 9.3	- 9.2	- 10.7	- 9.7	- 2.7	- 11.1	- 2.3	93	99	100	97	88	100	...	...	...	...
5	- 12.2	- 9.9	- 9.9	- 10.7	- 3.7	- 12.8	- 9.6	96	92	94	94	90	100	...	...	...	...
6	- 9.6	- 7.7	- 8.7	- 8.7	- 1.6	- 9.9	- 7.2	92	73	94	86	70	98	...	...	...	...
7	- 9.6	- 7.9	- 9.9	- 9.1	- 1.9	- 10.1	- 7.7	99	96	96	97	93	99	...	...	...	...
8	- 7.5	- 7.4	- 9.2	- 8.0	- 0.7	- 10.0	- 7.0	99	95	87	94	83	100	...	...	...	...
9	- 9.1	- 7.2	- 10.2	- 8.8	- 1.4	- 10.8	- 5.8	73	48	83	68	46	85	...	...	...	...
10	- 11.7	- 8.1	- 11.9	- 10.6	- 3.2	- 12.0	- 7.7	72	47	82	67	40	84	...	...	...	...
11	- 11.7	- 10.9	- 10.9	- 11.2	- 3.7	- 12.2	- 10.7	94	91	94	93	75	98	...	...	...	...
12	- 11.3	- 9.2	- 9.6	- 10.0	- 2.4	- 11.6	- 9.0	97	89	94	93	87	98	...	...	...	...
13	- 9.5	- 9.0	- 10.0	- 9.5	- 1.9	- 10.4	- 8.6	96	96	100	97	95	100	...	...	...	...
14	- 11.0	- 10.2	- 9.0	- 10.1	- 2.4	- 12.0	- 8.5	100	100	93	98	83	100	...	...	...	...
15	- 8.1	- 8.4	- 12.9	- 9.8	- 2.0	- 13.4	- 7.6	90	94	100	95	86	100	...	...	...	...
16	- 15.9	- 15.8	- 22.7	- 18.1	- 10.3	- 24.0	- 13.4	100	100	96	99	92	100	18.9	23	29.5	36	
17	- 15.7	- 15.4	- 12.7	- 14.6	- 6.7	- 25.0	- 12.4	96	99	100	98	94	100	3.6	4	7.9	9	
18	- 9.2	- 6.4	- 6.2	- 7.3	+ 0.7	- 12.5	- 6.0	100	100	100	100	99	100	10.4	15	14.0	22	
19	- 7.8	- 7.0	- 7.6	- 7.5	+ 0.5	- 8.0	- 6.3	100	100	100	100	99	100	...	...	...	...
20	- 9.0	- 7.8	- 9.6	- 8.8	- 0.7	- 9.3	- 7.4	100	100	100	100	99	100	...	...	...	...
21	- 10.4	- 6.9	- 9.6	- 9.0	- 0.9	- 10.8	- 5.8	99	76	77	84	68	100	...	...	...	...
22	- 9.2	- 6.8	- 9.1	- 8.4	- 0.2	- 10.4	- 6.0	80	82	85	82	66	87	...	...	...	...
23	- 8.0	- 6.2	- 8.5	- 7.6	+ 0.6	- 11.1	- 6.0	75	86	88	83	33	88	10.4	11	11.5	17	
24	- 6.4	- 3.0	- 1.0	- 3.5	+ 4.8	- 9.2	- 0.8	60	67	58	62	42	86	...	...	...	...
25	0.4	2.8	2.3	1.8	+ 10.1	- 0.9	4.0	65	53	33	50	30	67	...	...	...	...
26	1.6	3.0	2.4	2.3	+ 10.7	0.6	4.1	33	35	35	34	23	38	...	...	...	...
27	0.3	- 2.4	- 4.5	- 2.2	+ 6.2	- 5.0	2.0	56	72	80	69	30	87	...	...	...	...
28	- 2.1	- 0.8	- 0.8	- 1.2	+ 7.2	- 4.2	0.2	83	68	100	84	58	100	10.2	8	11.0	12	
29	0.0	3.0	2.6	1.9	+ 10.4	- 0.6	3.2	100	78	53	77	43	100	...	...	...	...
30	4.7	5.5	4.1	4.8	+ 13.3	2.4	5.8	45	43	44	44	34	51	...	...	...	...
31	2.0	3.4	1.0	2.1	+ 10.7	0.0	3.6	37	42	35	38	30	50	...	...	...	...
Mois	-7.14	-5.68	-7.05	-6.62	+0.97	-9.36	-4.45	82	80	82	81			53.5	61	73.9	96	

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 1920

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	61.52	61.31	61.53	61.46	83	82	89	85
2 ^e »	57.73	57.68	58.16	57.87	97	97	98	97
3 ^e »	65.18	65.18	66.11	65.49	67	64	63	65
Mois	61.60	61.51	62.07	61.73	82	80	82	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	- 8.50	- 6.76	- 8.62	- 7.96	- 8.12
2 ^e »	- 10.92	- 10.01	- 11.12	- 10.68	- 10.79
3 ^e »	- 2.46	- 0.76	- 1.92	- 1.71	- 1.76
Mois	- 7.14	- 5.68	- 7.05	- 6.62	- 6.73

Dans ce mois l'air a été calme 516 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{36}{42} = 0.86$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Anc. P.	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	34.3	18.6	13.2	53.5	73.9
Neige en cm . .	13	21	15	61	96

Errata. — Après une revision attentive des chiffres relatifs à la *pluie* et à la *neige* au *Grand Saint-Bernard* pour les mois d'*août à novembre*, nous avons adopté les totaux suivants. Les jours de pluie et de neige sont exacts, mais beaucoup de chiffres ont dû être modifiés. Il est impossible de donner ici le détail. Nous nous bornons à rectifier les totaux mensuels.

	Aout 1920	Ancien pluviomètre		Nouveau pluviomètre	
		Pluie mm	Neige cm	Pluie mm	Neige cm
		88.4	5	114.6	10
		215.2	19	281.6	27
		72.0	20	86.6	26
		65.3	64	93.7	95

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1921

- Le 2, gelée blanche le matin, pluie de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.
- 3, petites chutes de pluie dans la journée.
- 5, brouillard le matin.
- les 6 et 7, brouillard enveloppant matin et soir,
- le 8, gelée blanche à glace le matin.
- 9, gelée blanche à glace le matin, pluie de 20 à 21 h.
- 10, gelée blanche à glace le matin, pluie dans la nuit.
- 11, petites chutes de pluie dans la journée, arc-en-ciel à 14 h. 40.
- 13, pluie à 13 h. 30, de 16 à 21 h. et dans la nuit; neige sur les montagnes environnantes.
- 14, neige dans la nuit.
- 15, forte bise depuis 16 h.
- 16, très forte bise toute la journée.
- 17, halo lunaire à 19 h. 30; neige dans la nuit, haut de la neige 3 cm.
- 18, petites chutes pluie de 18 à 22 h. 50 et dans la nuit.
- 19, petites chutes de pluie et de neige dans la journée.
- 20, couronne lunaire à 19 h. 30.
- les 21 et 22, gelée blanche à glace le matin.
- le 26, gelée blanche à glace le matin; pluie dans la nuit.
- 27, petites pluies de 7 h. 30 à 10 h. 30 et de 14 à 15 h.
- 28, brouillard le matin.
- 29, gelée blanche à glace le matin.
- 30, gelée blanche à glace le matin; pluie dans la nuit.
- 31, gelée blanche à glace le matin; pluie de 17 à 20 h. et dans la nuit.

Hauteur totale de la neige 3 cm. tombés en un jour.

GENÈVE — JANVIER 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +						Vent						Nébulosité						Pluie		Hauteur 24 h.		Nomb. d'heur.			
	7 1/2			13 1/2			Moyenne 8 obs.			Barographie Max. Min.			7 1/2			13 1/2			21 1/2			Mov. 6 obs.		Hauteur 24 h.		Nomb. d'heur.
	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	33.1	32.4	31.9	32.51	+ 4.69	31.5	34.1	SSW	0	NNE	1	calme	0.6	8	0	0	2	6.2	• 4.8	• 7	5.8	5.8	5.8	4.8	7	
2	30.5	28.9	30.6	30.24	+ 2.40	28.6	31.5	N	0	SW	1	calme	1	1	10	9	1	6	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	0.4	3	
3	31.8	32.5	35.0	32.80	+ 4.94	30.6	35.1	SW	1	NW	1	calme	1	2.1	10	10	10	10	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	34.8	34.5	34.0	34.58	+ 6.71	33.2	35.9	SSW	1	NE	0	calme	1	2.2	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	
5	32.2	31.2	31.7	31.96	+ 4.07	30.6	33.2	SE	0	SE	0	calme	1	0.6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
6	32.0	32.5	33.7	32.62	+ 4.72	31.7	33.8	SW	0	SSW	0	calme	1	0.6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
7	32.2	30.6	29.6	31.53	+ 3.62	28.9	34.0	SW	0	SW	1	calme	1	1.6	9	9	1	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	28.0	27.1	29.8	28.39	+ 0.48	26.8	30.8	SW	0	SW	0	calme	1	0.6	8	9	1	3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
9	33.3	33.9	35.2	33.91	+ 5.99	30.8	35.4	SW	0	W	0	calme	1	0.6	7	1	0	3	6.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
10	35.4	33.1	30.6	33.44	+ 5.52	30.3	35.5	SW	0	SW	2	calme	1	5.8	7	1	0	3	6.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
11	28.9	28.9	27.4	28.82	+ 0.90	26.4	30.4	SW	1	SW	1	calme	1	10.2	9	9	1	6	2.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
12	24.4	23.1	20.3	23.18	- 4.74	19.6	26.4	SW	1	SW	0	calme	1	5.0	10	9	0	6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
13	17.4	15.4	19.2	17.68	- 10.24	15.0	19.6	E	0	NNE	1	calme	1	6.9	9	9	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
14	19.8	21.7	25.1	21.77	- 6.14	19.0	26.6	NW	1	SSW	1	calme	1	6.5	9	9	9	9	9	2.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
15	30.9	31.3	33.2	31.18	+ 3.28	26.6	33.4	SE	1	NNE	1	calme	1	8.7	9	9	9	9	9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
16	33.7	33.9	34.5	34.04	+ 6.15	33.4	34.6	NNE	3	NNE	2	calme	1	28.3	9	9	9	9	9	7	6.2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
17	34.9	34.6	32.9	34.38	+ 6.50	32.5	36.5	NE	1	NE	1	calme	1	5.0	9	0	9	9	9	7	6.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
18	31.1	28.9	26.2	29.41	+ 1.54	25.7	32.7	W	0	SW	2	calme	1	6.8	10	8	10	9	9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
19	28.4	31.0	35.0	30.97	+ 3.12	28.0	35.3	NNW	1	SE	0	var	1	7.5	10	9	10	9	9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
20	38.2	38.7	40.6	38.65	+ 10.82	35.3	41.0	S	1	NNE	1	calme	1	5.4	10	1	1	1	5	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
21	40.6	40.3	40.4	40.52	+ 12.74	39.0	44.5	NW	0	NNE	0	calme	1	4.6	10	1	1	1	7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
22	38.4	36.3	36.1	37.43	+ 9.64	35.7	40.0	SE	0	SE	0	calme	1	4.4	10	1	0	0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
23	35.9	36.9	36.8	36.53	+ 8.76	35.4	37.3	SW	2	SW	1	calme	1	0.4	4	0	0	0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
24	34.9	33.7	33.1	34.27	+ 6.53	32.7	36.9	W	0	NNW	1	calme	1	0.6	1	0	0	0	9	9	9	9	9	9		
25	33.2	32.2	32.2	32.71	+ 5.00	31.4	33.6	SSW	0	NNW	1	calme	1	0.6	1	0	0	9	9	9	9	9	9			
26	32.1	32.1	31.2	31.81	+ 4.13	30.7	32.6	SSW	0	SSW	0	calme	1	0.8	0	0	0	9	9	9	9	9	9			
27	29.0	29.3	32.5	30.54	+ 2.89	29.0	33.9	SW	1	SE	1	calme	1	1.4	10	3	10	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
28	34.9	36.1	36.8	35.66	+ 8.05	33.9	36.9	SSW	1	NNE	1	calme	1	2.0	10	0	0	0	9	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7		
29	35.9	33.9	32.1	34.50	+ 6.93	30.9	37.1	SW	0	N	1	calme	1	0.5	0	0	0	0	0	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7		
30	28.6	25.8	23.1	26.56	- 0.97	22.6	30.9	SW	0	NW	0	calme	1	1.6	0	0	0	0	0	7.2	2.8	2.8	2.8	2.8		
31	18.6	15.5	17.0	18.01	- 9.48	14.0	23.2	SSW	0	NNE	1	calme	1	5.2	8	8	10	8	8	4.6	5.9	5.9	5.9	5.9		
Mois	34.39	30.85	31.21	31.31	+ 3.94									4.48						7.7	5.5	6.3	6.5	6.5	44	

GENÈVE JANVIER 1921

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %							Tempér. du Rhône			Limni- mètre
	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	6.6	10.0	3.9	7.48	+ 7.69	2.8	12.8	85	62	90	75	- 12	57	92	—	—	mm	965
2	1.0	11.6	7.7	5.81	+ 6.05	0.0	12.5	93	61	80	80	- 7	55	94	—	—		945
3	5.8	7.0	4.5	6.01	+ 6.27	3.3	8.3	85	83	93	88	+ 1	80	98	6.8	+1.4		875
4	2.4	3.8	1.0	2.70	+ 2.98	0.0	4.7	95	90	96	94	+ 7	85	98	6.7	+1.3		900
5	- 0.1	5.0	3.9	2.53	+ 2.82	- 1.0	6.5	99	81	88	92	+ 6	73	100	6.6	+1.3		900
6	0.0	2.6	0.8	1.60	+ 1.91	- 1.0	4.2	100	99	100	99	+13	93	100	6.6	+1.3		890
7	- 0.2	0.0	0.1	0.04	+ 0.33	- 1.5	0.8	100	98	98	99	+13	92	100	6.5	+1.3		890
8	1.1	5.8	4.0	3.35	+ 3.67	- 0.8	6.3	96	91	95	95	+ 9	88	100	6.5	+1.3		875
9	0.0	7.0	5.3	3.91	+ 4.23	- 1.5	7.2	96	75	88	89	+ 3	74	98	—	—		885
10	1.2	10.2	6.5	5.41	+ 5.73	0.0	11.4	95	64	78	80	- 6	58	96	6.4	+1.3		860
11	6.8	10.1	7.1	7.91	+ 8.23	5.0	10.8	83	63	74	72	- 14	57	88	6.4	+1.3		845
12	8.8	10.5	7.0	8.44	+ 8.75	5.3	11.9	62	57	71	67	- 19	56	75	6.4	+1.3		870
13	6.2	7.0	3.9	6.32	+ 6.62	3.0	9.0	76	85	91	78	- 8	66	93	6.4	+1.4		870
14	2.5	6.8	4.0	4.29	+ 4.58	1.1	8.2	96	70	77	84	- 2	67	97	6.3	+1.3		850
15	- 0.4	1.7	1.5	1.19	+ 1.46	- 1.0	4.0	92	67	76	79	- 7	65	92	6.3	+1.3		850
16	1.2	1.8	0.0	0.97	+ 1.22	- 0.5	2.0	78	67	86	78	- 8	64	88	—	—		885
17	- 0.6	3.6	0.4	0.73	+ 0.96	- 1.5	4.8	87	41	74	74	- 12	37	90	6.2	+1.3		825
18	0.0	8.6	8.6	4.14	+ 4.34	- 1.3	10.3	98	70	67	82	- 4	64	98	6.1	+1.2		775
19	1.6	3.6	1.0	2.71	+ 2.89	0.0	8.0	93	64	96	80	- 6	61	97	6.0	+1.1		810
20	1.1	5.2	3.0	2.64	+ 2.78	0.0	5.5	92	67	70	80	- 6	62	96	6.0	+1.1		820
21	- 0.6	5.8	3.7	2.86	+ 2.97	- 1.7	7.7	89	67	80	79	- 7	63	90	6.0	+1.1		800
22	- 1.3	9.8	4.2	3.80	+ 3.87	- 2.2	11.0	98	58	72	76	- 10	52	99	6.0	+1.2		800
23	6.0	8.8	5.3	6.44	+ 6.47	1.5	10.6	73	65	80	71	- 15	60	83	—	—		795
24	3.5	8.6	5.9	5.94	+ 5.93	1.0	10.3	83	67	82	78	- 7	64	88	6.1	+1.3		800
25	4.8	8.5	4.2	6.29	+ 6.23	3.5	9.4	87	65	88	79	- 6	60	90	6.0	+1.2		780
26	0.4	6.0	4.3	3.76	+ 3.66	- 0.8	6.6	92	82	85	82	- 3	66	94	6.0	+1.2		780
27	4.5	8.0	5.0	5.59	+ 5.44	3.5	8.9	83	72	91	79	- 6	64	97	6.1	+1.3		770
28	1.4	5.2	1.6	3.04	+ 2.83	0.2	6.5	100	75	96	90	+ 5	63	100	6.1	+1.3		765
29	- 1.4	9.0	2.0	2.56	+ 2.30	- 2.5	11.7	96	58	89	82	- 3	53	97	6.0	+1.2		755
30	- 1.7	5.2	5.3	3.36	+ 3.04	- 2.3	11.8	96	84	73	84	- 1	56	97	—	—		765
31	3.2	6.4	3.8	4.56	+ 4.18	1.2	7.6	83	77	88	81	- 4	70	88	6.1	+1.3		775
Mois	2.06	6.55	3.85	4.08	+ 4.16	0.38	8.11	90	72	84	82	-- 4			6 26	+1.15		838

MOYENNES DE GENÈVE — JANVIER 1921

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 $\frac{1}{2}$ 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.	32.34	32.26	32.33	32.92	31.67	31.77	32.02	32.28	32.20
2 ^e »	28.67	28.57	28.77	29.56	28.74	28.91	29.33	29.51	29.01
3 ^e »	34.01	33.40	32.92	33.05	32.01	31.49	31.91	31.97	32.59
Mois	31.75	31.47	31.39	31.88	30.85	30.75	31.11	31.28	31.31

Température

1 ^{re} déc.	° 3.41	° 2.46	° 1.78	° 3.28	° 6.30	° 5.67	° 4.43	° 3.72	° 3.88
2 ^e »	3.64	3.21	2.72	3.59	5.89	5.23	3.71	3.48	3.93
3 ^e »	2.95	1.88	1.71	4.03	7.39	7.99	5.05	4.05	4.38
Mois	3.32	2.50	2.06	3.65	6.55	6.35	4.42	3.76	4.08

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	93	94	94	90	80	82	87	91	89
2 ^e »	80	81	86	78	65	71	77	81	77
3 ^e »	84	86	89	80	70	68	81	82	80
Mois	86	87	90	83	72	74	82	84	82

Dans ce mois l'air a été calme 527 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{40}{48} = 0.83$

Moyennes des 3 observations

(7 $\frac{1}{2}$, 13 $\frac{1}{2}$, 21 $\frac{1}{2}$)

mm

Pression atmosphérique	31.15
Nébulosité	6.5
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} \end{array} \right. \begin{array}{l} 4^{\circ}.15 \\ 4^{\circ}.08 \end{array}$	
Fraction de saturation	82 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	727.37
Nébulosité (1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	48.8
Nombre de jours de pluie	» 10
Temp. moyenne	-0°.08
Fract. de saturation (1849-1875)	86 %

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	65.4	54.5	48.3	42.8	64.7	51.8	42.3
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	43.0	41.3		41.8	?	44.0	44.6

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1921

Les 11, 13, 24, 30 et 31, brouillard une partie de la journée.
 les 3, 15, 20, 24, 27 et 28, très forte bise.
 le 19, violente bise.
 les 13, 30, et 31, vent fort.

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1921

GRAND SAINT-BERNARD JANVIER 1921

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	0.6	1.2	0.0	0.6	+ 9.2	- 1.2	1.6	96	89	77	87	48	97	...	...	...	...
2	- 0.9	0.5	- 4.0	- 1.5	+ 7.1	- 6.1	1.6	71	71	98	80	62	100	11.2	12	14.0	16	
3	- 7.5	- 5.9	- 7.2	- 6.9	+ 1.8	- 7.8	- 5.7	100	100	100	100	99	100	8.4	10	10.0	12	
4	- 9.0	- 3.2	- 1.9	- 4.7	+ 4.0	- 9.0	- 1.2	85	40	45	57	24	100	...	...	...	...
5	0.6	2.6	- 0.9	0.8	+ 9.5	- 2.8	3.6	75	70	78	74	62	92	...	...	...	...
6	- 3.1	- 3.6	- 5.5	- 4.1	+ 4.7	- 5.8	- 2.6	87	88	90	88	72	97	...	...	...	...
7	- 6.5	- 4.4	- 6.1	- 5.7	+ 3.1	- 6.7	- 3.1	74	66	60	67	30	82	...	...	...	...
8	- 8.0	- 5.9	- 9.0	- 7.6	+ 1.2	- 9.6	- 5.6	86	86	96	89	58	98	...	...	...	...
9	- 7.7	- 3.0	- 2.4	- 4.4	+ 4.4	- 9.8	- 1.6	78	42	99	73	33	99	...	...	...	...
10	- 4.8	3.4	0.6	0.7	+ 9.6	- 3.6	4.6	74	23	25	41	10	80	...	...	...	...
11	- 4.6	- 3.9	- 3.0	- 3.8	+ 5.1	- 6.1	- 0.2	82	100	34	72	17	100	...	...	...	...
12	- 3.6	- 0.6	- 3.2	- 2.5	+ 6.4	- 5.0	0.2	100	76	50	75	35	100	...	...	...	...
13	- 6.2	- 6.4	- 6.7	- 6.4	+ 2.5	- 7.2	- 5.0	100	95	95	97	94	100	2.1	2	3.0	3	
14	- 10.2	- 7.7	- 9.8	- 9.2	- 0.3	- 10.4	- 7.2	95	95	95	95	90	98	14.6	22	22.5	35	
15	- 12.6	- 7.8	- 13.0	- 11.1	- 2.1	- 13.2	- 5.8	95	96	90	94	80	98	8.8	10	11.5	18	
16	- 13.4	- 11.4	- 11.9	- 12.2	- 3.2	- 13.6	- 8.4	85	59	76	73	48	93	...	...	...	...
17	- 14.6	- 10.2	- 7.2	- 10.7	- 1.7	- 14.9	- 7.0	88	53	25	55	19	92	...	...	...	...
18	- 4.8	- 1.3	- 5.0	- 3.7	+ 5.3	- 7.2	- 0.5	96	70	95	87	24	96	...	...	...	...
19	- 13.8	- 13.0	- 12.8	- 13.2	- 4.2	- 14.0	- 7.2	90	90	85	88	84	94	5.0	8	11.6	11	
20	- 13.2	- 11.4	- 9.8	- 11.5	- 2.5	- 13.4	- 9.6	90	91	92	91	90	94	...	...	...	...
21	- 6.6	- 3.6	- 5.4	- 5.2	+ 3.8	- 9.6	- 3.3	92	92	56	80	53	94	...	...	...	...
22	- 4.4	- 1.6	- 4.8	- 3.6	+ 5.5	- 5.4	- 0.6	58	33	51	47	29	60	...	...	...	...
23	- 5.0	- 2.8	- 3.7	- 3.8	+ 5.3	- 5.2	- 1.6	86	66	77	76	54	96	...	...	...	...
24	- 4.0	- 1.5	- 3.6	- 3.0	+ 6.1	- 5.3	- 1.3	96	96	96	96	92	96	...	...	...	...
25	- 8.2	- 0.6	- 3.6	- 4.1	+ 5.0	- 9.4	0.8	76	29	56	54	20	92	...	...	...	...
26	- 4.5	- 3.4	- 4.4	- 4.1	+ 5.0	- 6.2	- 3.2	51	47	51	50	40	70	8.7	10	13.1	15	
27	- 7.0	- 6.3	- 7.8	- 7.0	+ 2.1	- 9.2	- 6.0	91	92	92	92	51	97	5.8	6	9.7	10	
28	- 9.4	- 4.2	- 3.6	- 5.7	+ 3.4	- 10.4	- 2.8	55	28	67	50	22	93	...	...	...	...
29	- 2.8	0.7	- 0.9	- 1.0	+ 8.1	- 2.8	3.8	73	47	49	56	31	84	...	...	...	...
30	- 5.2	- 3.6	- 7.3	- 5.4	+ 3.7	- 8.3	- 0.2	56	76	96	76	44	98	...	...	...	...
31	- 8.5	- 7.7	- 8.6	- 8.3	+ 0.8	- 9.0	- 7.1	94	95	95	95	90	96	2.1	4	4.0	6	
Mois	- 6.64	- 4.08	- 5.56	- 5.43	+ 3.61	- 8.01	- 2.72	83	71	74	76	||	||	66.7	84	99.4	126	

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1921

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	67.27	67.06	67.35	67.23	83	67	77	76
2 ^e »	61.32	61.82	62.09	61.74	92	82	74	83
3 ^e »	66.98	66.87	66.23	66.69	75	64	71	70
Mois	65.25	65.30	65.25	65.27	83	71	74	76

Température

Heure	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	Moyenne
1 ^{re} décade	-4.33	-1.83	-3.64	-3.27	-3.36	
2 ^e »	-9.70	-7.37	-8.24	-8.44	-8.39	
3 ^e »	-5.96	-3.15	-4.88	-4.66	-4.72	
Mois	-6.64	-4.08	-5.56	-5.43	-5.46	

Dans ce mois l'air a été calme 473 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{93}{24} = 3.87$

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 . .	40.3	30.7	16.7	66.7	99.4
Neige en cm . .	5	23	24	84	126
