

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 5 (1923)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 06.05.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

DÉCEMBRE 1922

- Le 1, brouillard le matin ; halo lunaire à 19 h. 30.
 5, gelée blanche à glace le matin ; brouillard le soir depuis 19 h.
 6, nouvelle neige sur le Salève ; petite pluie de 10 à 12 h., pluie intermittente dans la journée et dans la nuit ; petite chute de neige le soir
 7, petite pluie et flocons de neige de 20 à 22 h. et dans la nuit.
 8, pluie intermittente le matin.
 13, brouillard tout le jour.
 les 14, 15 et 16, brouillard enveloppant le matin ; brouillard et givre tout le jour.
 le 17, ondée à 15 h. 30 ; pluie intermittente depuis 19 h. 30 et dans la nuit.
 18, pluie de 7 à 11 h., depuis 21 h. et dans la nuit.
 19, ondée à 10 h. 30.
 20, pluie depuis 13 h. et dans la nuit.
 21, brouillard le matin.
 22, brouillard le matin ; pluie de 18 h. 50 à 7 h. 30 le 23.
 23, neige puis pluie jusqu'à 19 h. ; brouillard le soir.
 26, gelée blanche à glace le matin ; léger brouillard le matin.
 27, halo lunaire à 18 h. 30 ; petite pluie dans la nuit.
 28, petites chutes de pluie dans la nuit.
 29, pluie de 7 h. 30 à 14 h., puis dans la soirée.
 30, pluie de 9 h. au matin du 31.
 31, pluie de 18 à 23 h. et dans la nuit.

GENÈVE — DÉCEMBRE 1922

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					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.		Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm		mm	mm												
1	32.6	31.4	+ 4.86	29.5	33.8	SE	0 SW	1 NW	0 var	3.1	10	0	2	5	.....	.....	
2	28.4	28.2	+ 2.15	28.0	30.4	SW	1 NNE	1 NNE	1 NNE	7.5	10	7	1	6	.....	.....	
3	30.6	30.0	+ 3.67	29.8	31.3	SSW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	13.0	8	0	0	1	.....	.....	
4	33.0	32.8	+ 6.34	31.3	34.9	SE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	3.9	10	9	1	7	.....	.....	
5	35.1	35.3	+ 8.39	34.6	36.6	SW	0 SW	0 SE	0 calme	0.2	9	2	10	7	.....	.....	
6	33.0	31.0	+ 5.12	29.2	35.4	SSW	1 SE	1 SW	0 SW	4.2	10	10	9	10	6.6	7	
7	29.2	30.7	+ 3.14	28.6	31.3	SSW	0 NNW	1 SW	0 var.	3.6	9	9	10	6	1.7	2	
8	26.0	24.6	- 0.65	24.4	29.5	W	0 SE	0 NNE	1 NNE	3.6	10	9	0	6	1.1	2	
9	27.4	27.3	+ 0.74	26.8	29.6	E	0 NNE	2 NNE	0 NNE	4.9	4	3	0	2	0.0	2	
10	30.7	32.2	+ 4.85	29.5	34.6	SE	0 NE	1 E	0 NE	1.9	9	3	0	4	5.4	.....	
11	34.5	34.0	+ 7.61	34.0	35.8	E	0 NNE	1 SE	0 NNE	2.5	9	0	8	4	4.1	.....	
12	37.2	37.6	+ 10.38	36.2	38.8	SE	0 SE	0 SE	0 calme	0.7	10	0	0	2	5.3	.....	
13	38.4	38.4	+ 11.09	37.8	38.9	SE	0 W	0 SW	1 calme	0.5	10	10	10	10	5.5	.....	
14	37.1	36.1	+ 9.23	35.4	38.0	SE	0 NW	0 SE	0 calme	1.0	10	10	10	10	0.0	.....	
15	34.5	33.7	+ 6.80	33.0	35.3	SW	0 W	0 SW	0 calme	1.6	10	4	10	9	0.0	.....	
16	32.7	31.6	+ 4.82	31.0	33.0	SW	0 SE	0 SW	0 calme	1.7	10	10	10	10	2.0	.....	
17	29.1	27.6	+ 0.84	26.0	30.7	SSW	0 SW	1 SW	1 SW	5.9	10	9	10	9	0.0	.....	
18	23.4	23.3	- 3.87	22.6	26.2	W	2 W	1 SW	0 var.	7.9	10	10	10	10	2.1	5	
19	21.5	21.2	- 5.83	21.0	22.4	SW	0 SSW	2 SW	1 SSW	8.9	10	10	10	10	0.0	8	
20	15.8	14.2	- 11.18	13.9	20.8	NE	0 NNE	1 SW	0 NW	1.9	3	10	10	8	0.0	1	
21	22.4	25.3	- 3.78	18.3	26.6	W	0 NNE	1 SSW	0 calme	1.6	10	3	0	4	0.0	15	
22	24.1	22.8	- 4.13	21.8	26.2	SE	0 SSW	0 SW	1 calme	1.7	5	8	10	8	3.8	.....	
23	21.4	21.6	- 6.04	20.0	23.1	SE	0 E	0 SW	0 calme	1.2	10	10	10	10	0.0	13	
24	24.6	25.5	- 2.06	23.0	28.3	SW	0 SE	1 SE	0 calme	1.0	10	8	9	9	0.0	10	
25	29.3	29.8	+ 1.93	28.2	30.3	SSW	0 SW	0 SW	0 calme	0.5	9	10	8	9	1.1	.....	
26	29.3	27.4	+ 0.84	27.1	30.4	SW	0 SW	0 SW	0 calme	0.2	10	9	1	9	0.0	.....	
27	27.7	27.5	- 0.44	25.6	29.0	SW	0 SW	0 SW	0 calme	0.7	9	8	1	6	3.8	1	
28	25.9	27.4	- 1.47	24.5	28.4	SW	1 SW	2 SW	1 SW	11.0	10	9	10	8	3.6	4	
29	21.0	19.4	- 7.10	17.4	25.0	SW	1 SW	2 SW	1 SW	13.5	10	10	10	10	0.0	12	
30	11.1	10.7	- 16.70	8.0	17.0	SW	2 SW	2 NNE	0 SW	6.7	10	10	10	10	0.0	49	
31	10.3	12.3	- 15.73	8.5	16.6	SW	1 SW	1 SW	1 SW	8.8	10	3	10	8	1.8	8	
Mois	27.66	27.43	- 0.20							4.05	9.2	6.9	6.5	7.3	59.1	107	

GENEVE — DECEMBRE 1922

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.	
	°	°	°	°	°	°	°								°	°	mm
1	2.6	7.0	2.9	3.90	+ 1.65	1.2	8.0	96	72	81	86	+ 1	70	99	7.4	-0.5	1665
2	1.3	5.4	3.7	3.15	+ 1.03	0.8	5.8	89	70	72	80	- 5	68	95	7.3	-0.5	1680
3	0.0	5.6	4.8	3.04	+ 1.04	-0.8	6.3	89	64	75	78	- 7	55	92	—	—	1675
4	0.6	5.2	4.2	3.14	+ 1.26	-0.5	5.6	82	75	80	80	- 5	72	93	7.2	-0.4	1670
5	-0.6	4.6	1.5	1.87	+ 0.11	-1.5	5.0	92	77	89	86	+ 1	70	93	7.0	-0.5	1655
6	3.6	3.6	1.8	2.65	+ 1.00	0.8	4.6	76	90	91	84	- 1	74	96	7.0	-0.4	1635
7	1.8	5.0	1.5	2.41	+ 0.87	0.0	5.2	91	57	82	81	- 4	50	97	7.1	-0.2	1680
8	1.0	2.6	1.2	1.91	+ 0.48	0.3	4.3	93	93	66	74	-11	51	96	7.0	-0.2	1675
9	-2.6	0.0	-5.0	-1.74	- 3.06	-5.5	1.0	94	72	78	81	- 5	60	94	6.9	-0.3	1635
10	-5.0	0.6	-4.0	-2.67	- 3.89	-5.6	1.0	80	67	79	76	-10	57	92	—	—	1615
11	-6.0	1.8	-3.0	-2.80	- 3.92	-8.0	2.2	92	79	92	85	- 1	60	93	6.3	-0.7	1615
12	-5.2	0.8	-5.2	-3.51	- 4.53	-7.0	1.2	92	79	93	87	+ 1	70	95	6.2	-0.7	1610
13	-6.0	-2.2	-3.0	-4.29	- 5.22	-8.6	-1.8	95	96	94	95	+ 9	94	97	6.1	-0.7	1595
14	-5.2	-3.6	-5.3	-4.54	- 5.38	-7.0	-2.8	95	95	100	97	+11	95	100	6.0	-0.7	1575
15	-7.5	-3.2	-3.2	-4.71	- 5.46	-8.3	-2.0	100	98	100	100	+14	98	100	5.9	-0.7	1595
16	-4.2	-3.6	-3.6	-3.75	- 4.42	-5.0	-3.0	100	100	100	100	+14	100	100	5.8	-0.7	1555
17	-3.4	6.6	6.0	1.98	+ 1.39	-5.0	7.8	94	60	70	80	- 6	56	100	—	—	1545
18	7.5	8.4	6.1	7.01	+ 6.50	5.0	8.8	81	81	97	86	0	70	97	6.2	-0.2	1570
19	8.0	10.0	7.3	8.15	+ 7.71	6.0	10.4	83	70	82	81	- 5	68	95	6.4	+0.1	1585
20	2.2	5.6	5.5	4.67	+ 4.30	1.5	6.9	92	91	97	92	+ 6	84	97	6.3	+0.1	1595
21	1.8	7.1	1.2	3.35	+ 3.05	-0.3	7.4	100	70	93	89	+ 3	63	100	6.4	+0.2	1585
22	-0.6	2.6	6.6	2.06	+ 1.82	-1.6	6.8	92	89	88	90	+ 4	83	94	6.4	+0.3	1635
23	3.4	1.0	1.6	2.51	+ 2.33	0.3	6.3	92	100	96	96	+10	90	100	6.2	+0.2	1630
24	2.0	4.6	2.8	2.75	+ 2.63	1.0	5.6	98	84	93	93	+ 7	82	99	—	—	1665
25	0.8	3.0	1.7	1.85	+ 1.78	0.3	3.8	96	86	95	92	+ 6	83	97	—	—	1625
26	-1.8	1.0	0.6	-0.37	- 0.39	-2.9	1.7	100	85	86	92	+ 6	83	100	6.0	+0.2	1605
27	-0.6	4.6	1.8	1.36	+ 1.39	-1.0	5.6	94	71	82	84	- 2	60	95	5.9	+0.1	1620
28	2.0	5.6	1.8	3.44	+ 3.51	0.0	6.8	91	58	85	72	-14	48	92	6.0	+0.3	1610
29	4.0	5.7	6.5	5.21	+ 5.32	2.0	8.6	83	85	87	84	- 2	78	92	6.0	+0.4	1585
30	9.0	9.3	6.3	7.61	+ 7.76	5.5	10.0	64	70	96	80	- 6	60	98	6.2	+0.6	1625
31	2.8	7.7	3.0	4.79	+ 4.97	1.6	8.2	93	67	94	85	- 1	63	95	—	—	1675
Mois	0.18	3.63	1.55	1.63	+ 0.83	-1.37	4.69	91	79	87	86	0			6.45	-0.16	1622

MOYENNES DE GENÈVE — DÉCEMBRE 1922

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.	30.98	30.74	30.60	31.02	30.33	30.37	31.00	31.22	30.78
2 ^e »	31.30	30.67	30.42	30.71	29.75	29.64	29.91	30.03	30.30
3 ^e »	22.57	22.24	22.48	23.35	22.69	22.52	22.99	22.75	22.70
Mois	28.10	27.69	27.66	28.20	27.43	27.35	27.80	27.83	27.76

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	0.80	0.20	0.27	2.12	3.96	3.87	2.20	0.71	1.77
2 ^e »	-1.65	-2.17	-1.98	-0.13	2.06	1.71	0.78	-0.05	-0.18
3 ^e »	2.73	2.26	2.07	2.57	4.75	4.47	3.24	3.04	3.14
Mois	0.69	0.17	0.18	1.56	3.63	3.39	2.11	1.29	1.63

Fraction de saturation en ‰

1 ^{re} déc.	85	86	88	83	74	71	78	82	81
2 ^e »	93	93	92	90	85	87	91	92	90
3 ^e »	89	89	91	88	79	81	88	89	87
Mois	89	90	91	87	79	79	86	88	86

Dans ce mois l'air a été calme 581 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{34}{46} = 0.74$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
	mm		mm
Pression atmosphérique	27.64	Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.96
Nébulosité	7.5	Nébulosité (1847-1875)	8.3
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \end{array} \right.$	$1^{\circ}.79$ $1^{\circ}.73$	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	51.0
		Nombre de jours de pluie	9
		Temp. moyenne	0 [°] .80
Fraction de saturation	86 ‰	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	218.3	198.9	173.7	135.4	197.0	142.7	141.8
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	129.4	144.9	145.9	118.3	140.7	163.4	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

DÉCEMBRE 1922

Les 10, 22, 24 et 30 brouillard une partie de la journée.

6 soir, 7, 8 tout le jour, 9 matin, 10 matin, 21 matin, 22 soir, 23 matin et 30 soir, forte ou très forte bise.

GRAND SAINT-BERNAIRD — DÉCEMBRE 1922

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Vent					Nébulosité				
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.	Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.		
	mm	mm		Min.	Max.										
1	67.4	65.8	+ 3.8	63.1	67.9	NE	1	NE	0	NE	1	0	1		
2	61.4	62.3	+ 0.4	61.0	63.6	SW	1	SW	1	SW	1	0	4		
3	63.8	64.5	+ 2.6	63.7	65.6	NE	1	NE	0	NE	1	0	0		
4	66.4	66.8	+ 4.9	65.4	67.8	NE	0	NE	1	SW	var.	3	1		
5	68.0	68.2	+ 6.3	67.7	68.4	NE	0	NE	0	NE	calme	0	0		
6	65.4	62.1	+ 0.3	58.1	68.0	NE	1	NE	4	NE	2	10	8		
7	58.3	59.9	- 1.9	56.7	61.0	NE	5	NE	4	NE	4	10	9		
8	57.3	56.6	- 5.2	54.9	59.3	NE	3	NE	5	NE	4	10	10		
9	56.5	57.0	- 4.8	56.2	58.1	NE	4	NE	2	NE	2	0	0		
10	58.5	60.4	- 1.4	58.3	62.4	NE	3	NE	1	NE	2	10	7		
11	62.9	64.3	+ 2.6	62.4	66.4	NE	1	NE	1	NE	1	0	1		
12	67.4	68.9	+ 7.2	66.4	70.7	NE	0	NE	0	NE	1	0	0		
13	71.1	71.6	+ 9.9	70.6	72.0	NE	0	NE	0	calme	calme	0	0		
14	71.4	70.8	+ 9.1	70.0	71.8	NE	0	SW	2	SW	1	0	1		
15	68.4	67.6	+ 5.9	66.7	69.9	SW	1	SW	2	SW	2	0	0		
16	65.4	64.9	+ 3.3	64.0	66.4	NE	1	NE	1	NE	1	1	2		
17	62.7	62.5	+ 0.9	61.9	63.1	NE	1	NE	1	NE	1	5	6		
18	60.5	60.5	- 1.1	60.4	61.8	NE	0	SW	1	SW	1	10	10		
19	59.4	58.9	- 2.7	58.4	60.3	SW	1	SW	1	SW	1	10	10		
20	56.7	55.3	- 6.3	53.6	58.7	SW	2	SW	1	SW	2	10	10		
21	56.6	59.2	- 2.4	54.0	62.3	NE	3	NE	2	SW	1	10	7		
22	62.8	61.7	+ 0.2	60.0	63.0	SW	2	SW	2	NE	var.	7	9		
23	57.2	56.6	- 4.9	55.9	60.0	NE	4	SW	1	SW	var.	10	10		
24	57.3	58.7	- 2.8	56.2	61.0	NE	2	NE	1	NE	1	10	10		
25	61.5	62.1	+ 0.6	61.0	63.0	NE	1	NE	0	NE	1	0	1		
26	62.3	61.8	+ 0.3	61.3	62.9	NE	1	SW	1	SW	1	7	5		
27	61.3	60.9	- 0.6	60.3	61.5	NE	1	SW	0	SW	var.	8	4		
28	59.1	59.3	- 2.1	59.0	60.4	SW	1	SW	0	SW	1	10	8		
29	57.6	57.4	- 4.0	57.0	59.0	SW	1	NE	0	SW	1	10	9		
30	55.0	53.0	- 8.4	49.8	57.2	NE	1	NE	4	NE	3	10	10		
31	48.5	50.1	- 11.3	48.3	53.0	NE	0	SW	1	SW	1	10	9		
Mois	61.55	61.60	- 0.72										5.2	4.6	5.2

GRAND SAINT-BERNARD — DECEMBRE 1922

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.
1	-4.0	-2.4	-5.2	-3.9	+2.8	-6.0	-1.0	32	31	44	35	24	45
2	-9.2	-8.2	-8.8	-8.7	-1.9	-10.8	-6.2	91	95	88	91	40	99
3	-8.3	-4.7	-5.0	-6.0	+0.9	-10.0	-3.6	58	55	68	60	48	75
4	-1.9	-1.1	-4.2	-2.4	+4.6	-4.4	-1.0	28	37	59	42	20	62
5	-5.6	-3.1	-4.8	-4.5	+2.5	-6.7	-1.1	58	58	56	57	37	65
6	-4.1	-7.8	-12.1	-8.0	-5.0	-13.0	-3.3	63	98	95	85	52	99
7	-12.4	-11.2	-13.0	-12.2	-5.0	-13.8	-10.5	95	95	95	95	95	96
8	-10.6	-9.9	-13.8	-11.4	-4.1	-15.0	-9.5	95	96	95	96	95	97
9	-17.2	-16.6	-17.8	-17.2	-9.8	-19.0	-16.0	91	85	83	86	73	95
10	-17.3	-15.1	-17.2	-16.5	-9.1	-18.3	-14.3	88	90	90	89	80	93
11	-15.4	-10.9	-9.0	-11.8	-4.3	-17.3	-8.1	80	86	73	80	60	90
12	-5.6	-3.7	-5.7	-5.3	+2.3	-8.5	-3.3	63	43	44	50	38	70
13	-4.5	-1.7	-1.8	-2.7	+4.9	-5.5	-0.7	37	27	27	30	18	50
14	-3.7	-2.0	-3.5	-3.1	+4.6	-4.1	-0.9	29	32	33	32	22	40
15	-4.1	-3.0	-5.4	-4.2	+3.6	-6.0	-2.7	38	32	40	37	28	48
16	-5.7	-3.2	-7.7	-5.5	+2.3	-8.0	-2.8	37	34	45	39	32	50
17	-9.1	-5.7	-6.2	-7.0	+0.9	-9.4	-5.0	64	62	100	75	52	100
18	-4.2	-2.6	-1.5	-2.8	+5.2	-6.2	-1.3	100	95	100	98	93	100
19	-3.6	-4.0	-5.6	-4.4	+3.6	-6.0	-0.8	100	88	91	93	75	100
20	-7.5	-7.8	-6.5	-7.3	+0.8	-8.7	-6.3	97	88	98	94	78	98
21	-7.5	-6.9	-7.7	-7.4	+0.7	-9.1	-6.5	95	96	95	95	93	96
22	-6.1	-4.4	-5.3	-5.2	+3.0	-8.0	-4.0	88	93	96	92	84	97
23	-6.6	-6.5	-7.5	-6.9	+1.3	-8.0	-5.5	97	96	95	96	93	98
24	-9.8	-8.5	-9.7	-9.3	-1.0	-10.3	-7.5	95	95	96	95	94	97
25	-9.9	-7.7	-11.3	-9.9	-1.6	-11.8	-8.0	95	92	91	93	85	95
26	-10.2	-7.3	-8.5	-8.8	-0.4	-11.1	-6.7	53	38	97	63	30	97
27	-8.7	-10.6	-10.4	-8.8	-2.4	-11.6	-7.0	92	80	69	80	50	95
28	-10.3	-10.6	-11.6	-10.8	-2.4	-12.8	-9.0	82	92	91	88	45	93
29	-7.4	-3.7	-3.9	-5.0	+3.5	-12.0	-3.0	95	92	94	94	85	96
30	-5.4	-8.1	-8.7	-7.4	+1.1	-9.7	-2.5	97	95	95	96	86	98
31	-7.4	-6.2	-9.8	-7.8	+0.8	-10.8	-6.0	95	84	82	87	80	95
Mois	-7.88	-6.55	-8.04	-7.49	+0.10	-10.06	-6.26	75	74	78	76		
								151.9	181	229.0	276		

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 1922

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	62.30	62.24	62.53	62.36	70	74	77	74
2 ^e »	64.59	64.49	64.50	64.53	65	59	65	63
3 ^e »	58.11	58.14	58.52	58.25	89	87	91	89
Mois	61.55	61.51	61.74	61.60	75	74	78	76

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	-9.06	-8.01	-10.19	-9.08	-9.36
2 ^e »	-6.44	-4.46	-5.29	-5.41	-5.37
3 ^e »	-8.12	-7.13	-8.58	-7.94	-8.10
Mois	-7.88	-6.55	-8.04	-7.49	-7.63

Dans ce mois l'air a été calme 226 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{86}{35} = 2.46$

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 . .	79.4	68.5	88.0	151.9	229.0
Neige en cm . .	25	65	113	181	276

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1923

- Le 3, pluie fine depuis 15 h., dans la soirée et dans la nuit.
 5, quelques gouttes de pluie et faibles ondées dans la journée.
 6, grésil à 9 h. ; faible pluie depuis 20 h. et dans la nuit.
 8, flocons de neige le matin. puis pluie intermittente tout le jour.
 9, faible ondée à 18 h.
 10, pluie intermittente dans la journée ; pluie le soir et neige dans la nuit.
 12, violente bise tout le jour ; vitesse maximum : 65 km/heure environ de 14 à 16 h.
 13, violente bise tout le jour ; vitesse maximum : 65 km/heure environ de 10 à 12 h.
 14, légère chute de neige depuis 22 h.
 15, légère chute de neige dans la nuit.
 16, neige le matin ; pluie et neige à 19 h., dans la soirée et dans la nuit.
 17, très forte bise tout le jour ; vitesse maximum : 58 km/heure entre 16 et 17 h.
 18, forte bise l'après-midi.
 19, forte bise le matin.
 20, neige de 8 à 14 h. puis dans la soirée ; hauteur de la neige 8 cm.
 21, forte bise dans l'après-midi, la soirée et dans la nuit ; vitesse maximum : 50 km/heure environ entre 22 et 23 h.
 23, forte bise dans l'après-midi.
 25, brumeux matin et soir.
 les 26 et 27, brumeux tout le jour.
 le 29, petites chutes de neige à 9 h. et dans la nuit.
 30, faible pluie intermittente dans la journée.

Hauteur totale de la neige 8 cm, tombés en 1 jour.

Neige sur le sol du 20 au 24.



GENÈVE — JANVIER 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation	Pluie			
	Moyenne 8 obs.			Ecart av. la norm.	Barographe		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.	omb. d'heur.
	7 1/2	13 1/2	21 1/2		mm	mm												
1	19.5	23.0	28.3	- 5.40	16.5	29.4	SW	0 SW	0 SW	0 SW, calme	2.0	9	8	9	7	1.0	...	
2	31.6	31.7	30.6	+ 3.32	29.6	32.4	SE	0 NNE	1 NNE	1 calme	1.2	0	0	0	0	6.2	...	
3	27.2	25.2	25.3	- 1.24	24.7	30.3	NE	0 NE	0 SW	0 calme	0.7	9	10	10	10	0.0	9	
4	25.0	25.7	26.7	- 2.41	24.7	27.4	S	0 SSW	0 NNE	1 var.	4.7	10	10	9	10	0.0	...	
5	27.4	26.5	25.6	- 1.20	24.5	27.9	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	4.8	10	9	9	9	0.0	...	
6	23.7	25.1	29.3	- 2.26	23.3	30.5	SE	0 SSW	0 SW	1 calme	0.0	9	1	10	7	4.0	3	
7	32.5	32.3	32.0	+ 4.41	30.5	32.9	SE	0 SE	0 SE	0 calme	0.5	10	10	10	10	0.0	...	
8	30.6	30.2	30.7	+ 2.84	30.1	31.5	NW	0 SW	0 NW	0 calme	0.2	10	10	10	10	0.0	8	
9	31.6	32.3	33.0	+ 4.28	30.9	33.7	SW	0 SW	0 NNE	0 calme	1.2	10	10	0	8	0.0	1	
10	31.4	28.7	25.8	+ 1.37	25.0	33.6	W	0 W	1 SW	1 SW	4.8	10	9	10	9	0.0	7	
11	23.6	22.3	23.1	- 4.60	22.2	25.0	W	1 SW	1 NNE	1 var.	2.9	6	6	1	6	2.2	...	
12	21.2	19.7	21.4	- 6.96	19.6	22.5	NNE	3 NNE	4 NNE	4 NNE	44.0	10	9	7	8	0.0	...	
13	24.2	26.3	30.8	- 1.46	22.2	31.4	NNE	4 NNE	4 NNE	3 NNE	46.0	10	3	0	4	1.0	...	
14	33.3	33.8	35.0	+ 5.81	31.4	36.0	NNE	3 NNE	1 NNE	1 NNE	15.4	1	9	10	8	2.4	2	
15	36.6	37.0	36.9	+ 8.71	35.6	37.3	W	0 NNW	0 NNE	0 calme	1.2	9	6	0	6	4.2	...	
16	34.0	31.0	28.8	+ 4.23	28.2	36.7	SW	0 SE	1 NNE	1 NNE	2.0	10	9	10	9	0.7	2	
17	28.5	28.8	31.2	+ 1.37	27.8	32.3	NNE	4 NNE	3 NNE	3 NNE	39.8	0	1	9	3	7.6	...	
18	33.3	32.4	34.3	+ 5.37	32.1	34.5	SE	0 NNE	2 NNE	2 NNE	15.7	9	3	0	4	5.7	...	
19	36.5	36.7	37.4	+ 8.86	34.5	38.0	NNE	2 NNE	3 NNE	0 NNE	19.0	2	0	0	1	7.1	...	
20	31.8	26.8	23.0	+ 0.94	22.8	36.7	NNE	1 W	0 SE	0 var.	1.7	10	10	10	10	0.0	10	
21	26.6	27.7	31.7	+ 0.03	23.4	32.3	NNE	2 NNE	4 NNE	3 NNE	31.7	9	1	0	3	5.4	...	
22	35.0	35.3	37.2	+ 7.58	32.3	37.3	NNE	0 NNE	4 NNE	0 NNE	7.3	1	0	0	0	7.5	...	
23	36.1	35.6	36.9	+ 8.44	35.3	37.3	SE	0 NNE	1 NNE	3 NNE	13.3	10	3	0	4	2.1	...	
24	39.0	40.3	41.2	+ 12.09	37.3	41.4	NNE	1 NNE	1 SW	0 NNE	5.7	1	3	0	2	6.7	...	
25	42.0	40.8	40.6	+ 13.47	40.2	42.0	S	0 NNE	1 NNE	0 calme	1.5	0	0	8	1	6.6	...	
26	40.0	39.3	38.5	+ 11.66	37.6	40.8	E	0 SE	0 W	0 calme	0.0	10	10	10	10	0.0	...	
27	35.7	33.7	33.4	+ 7.04	33.3	37.6	SE	0 NNE	0 NNW	1 var	2.2	10	10	10	10	0.0	...	
28	33.7	34.4	34.2	+ 6.34	33.2	35.0	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	9.8	10	10	10	10	0.0	...	
29	34.0	33.5	32.1	+ 5.76	31.6	34.4	NNE	0 E	0 NE	0 calme	1.0	10	10	9	10	0.0	1	
30	30.9	30.6	32.9	+ 4.02	30.4	33.5	SW	0 NW	0 NW	0 calme	0.0	10	10	9	9	0.0	2	
31	35.3	36.0	37.4	+ 8.43	33.5	37.7	SW	0 W	0 SE	0 calme	1.0	9	5	9	7	4.5	...	
Mois	31.34	31.06	31.79	+ 4.02							9.07	7.6	6.3	6.1	6.6	74.9	20.6	45

GENEVE — JANVIER 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %				Tempér. du Rhône		Limni- mètre				
	Température						Fraction de saturation en %				Tempér. du Rhône						
	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	3.4	5.8	3.8	4.43	+ 4.64	2.0	6.3	87	75	77	82	- 5	74	91	°	°	mm 1675
2	0.4	4.3	-0.8	1.97	+ 2.21	- 1.3	4.8	86	65	89	81	- 6	62	91	+ 0.5	+ 0.5	1655
3	-	3.4	1.6	1.21	+ 1.47	- 1.5	3.8	91	70	98	87	0	68	99	+ 0.6	+ 0.6	1660
4	1.7	3.2	3.8	2.74	+ 3.02	1.0	4.2	96	92	88	93	+ 6	86	98	+ 0.8	+ 0.8	1670
5	3.5	4.5	1.6	3.40	+ 3.69	2.5	4.8	90	76	89	86	- 1	75	93	+ 1.1	+ 1.1	1665
6	- 1.6	3.2	1.1	0.81	+ 1.12	- 2.3	4.2	92	81	89	87	0	76	96	+ 0.7	+ 0.7	1660
7	1.0	3.2	2.7	2.20	+ 2.52	0.4	4.0	92	90	88	91	4	86	94	-	-	1635
8	2.2	3.0	3.3	2.74	+ 3.06	1.2	3.6	89	93	97	91	4	87	97	+ 0.8	+ 0.8	1655
9	3.0	6.0	5.1	4.46	+ 4.78	2.6	6.8	97	88	92	93	7	85	97	+ 1.0	+ 1.0	1610
10	3.2	6.2	5.1	4.64	+ 4.96	2.5	7.2	87	80	80	81	- 5	74	89	+ 1.1	+ 1.1	1580
11	0.8	3.6	1.2	2.44	+ 2.76	0.0	4.4	96	77	83	83	- 3	68	97	+ 1.1	+ 1.1	1580
12	1.6	3.0	2.0	2.12	+ 2.43	0.8	3.2	74	58	65	69	- 17	56	83	+ 1.3	+ 1.3	1605
13	1.6	2.6	1.7	1.90	+ 2.20	1.0	2.8	72	57	72	68	- 18	55	80	+ 1.4	+ 1.4	1645
14	- 0.3	1.2	0.0	0.35	+ 0.64	- 1.5	1.8	74	77	82	75	- 11	67	92	-	-	1605
15	- 0.8	2.0	0.0	0.35	+ 0.62	- 1.5	3.7	89	73	89	84	- 2	71	96	+ 1.0	+ 1.0	1565
16	1.2	3.7	2.9	1.99	+ 2.24	- 1.8	4.5	79	75	81	79	- 7	61	85	+ 0.9	+ 0.9	1565
17	- 0.2	0.6	- 0.3	0.28	+ 0.51	- 1.0	3.4	72	68	72	68	- 18	64	75	+ 0.9	+ 0.9	1565
18	- 4.7	0.4	- 1.6	- 1.59	- 1.39	- 5.5	1.0	74	65	61	67	- 19	50	75	+ 0.8	+ 0.8	1550
19	- 3.6	- 0.4	- 2.5	- 2.14	- 1.96	- 5.3	0.2	66	63	66	66	- 20	54	76	+ 0.9	+ 0.9	1600
20	- 3.0	- 2.4	- 0.6	- 2.62	- 2.48	- 6.3	- 0.1	68	92	89	84	- 2	66	98	+ 0.4	+ 0.4	1470
21	1.0	2.2	0.6	0.93	+ 1.04	- 2.2	2.6	76	63	69	74	- 12	62	100	-	-	1575
22	- 5.6	0.6	- 4.8	- 2.27	- 2.20	- 6.8	1.0	75	67	72	68	- 18	60	81	4.1	- 0.7	1495
23	- 5.2	-	-	- 1.96	- 1.93	- 8.0	3.1	81	67	71	73	- 13	63	82	4.0	- 0.8	1415
24	- 2.6	0.6	- 3.5	- 1.39	- 1.40	- 5.0	1.5	83	63	87	75	- 10	62	90	4.1	- 0.7	1480
25	- 6.8	0.0	- 1.0	- 2.90	- 2.96	- 7.6	1.4	92	74	84	83	- 2	69	92	4.4	- 0.4	1455
26	- 3.0	1.6	1.5	- 0.52	- 0.62	- 4.7	2.4	83	89	83	82	- 3	67	90	4.5	- 0.3	1440
27	- 0.2	1.4	1.1	0.60	+ 0.45	- 0.7	1.8	85	85	81	83	- 2	77	86	4.7	- 0.1	1455
28	- 0.0	0.4	0.2	0.26	+ 0.05	- 1.0	1.2	78	58	67	72	- 14	39	82	-	-	1445
29	- 2.0	0.6	0.3	- 0.29	- 0.55	- 3.0	1.1	74	74	82	75	- 10	70	84	4.7	- 0.1	1430
30	- 0.4	4.8	2.6	2.41	+ 2.09	- 0.3	5.7	89	78	93	84	- 2	72	94	4.9	+ 0.1	1415
31	1.6	9.0	5.4	4.29	+ 3.91	0.2	11.0	87	67	89	86	0	62	93	5.1	+ 0.3	1405
Mois	-0.44	2.52	1.10	0.99	+ 1.07	-1.71	3.47	83	74	82	80	- 6	5.50	+0.39	1557		

MOYENNES DE GENÈVE — JANVIER 1923

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.	27.91	27.79	28.02	28.80	28.08	28.06	28.58	28.91	28.27
2 ^e »	30.44	30.27	30.30	30.52	29.49	29.60	30.02	30.29	30.12
3 ^e »	34.62	34.82	35.30	36.01	35.19	35.20	35.93	36.01	35.38
Mois	31.11	31.08	31.34	31.91	31.06	31.09	31.65	31.87	31.39

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	2.34	2.08	1.63	2.66	4.28	4.34	3.15	2.40	2.86
2 ^e »	0.01	-0.47	-0.74	0.01	1.43	1.62	0.56	0.04	0.31
3 ^e »	-1.55	-1.71	-2.04	-0.35	1.91	2.13	1.04	-0.05	-0.08
Mois	0.21	-0.09	-0.44	0.74	2.52	2.68	1.57	0.77	0.99

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	90	90	91	86	81	83	88	90	87
2 ^e »	75	77	76	76	70	69	74	77	74
3 ^e »	82	81	82	77	71	69	76	82	78
Mois	82	83	83	79	74	73	79	83	80

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

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{149}{7} = 21.29$

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

	mm
Pression atmosphérique	31.40
Nébulosité	6.7
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	$1^{\circ}06$ $1^{\circ}07$
Fraction de saturation	80 %

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

	mm
Press. atmosphérique (1836-1875)	727.37
Nébulosité. (1848-1875)	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	26.8	17.9	17.4	10.1	22.3	14.3	19.9

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	17.3	20.6	19.5	17.4	22.3	21.4

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1923

Les 9, 13, 18, 30 et 31, brouillard une partie de la journée.

13 et 23, forte bise une partie de la journée.

14, 15, 16, 19 et 20, très forte bise ou forte bise tout le jour

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Vent				Nébulosité			
	7 1/2		13 1/2		21 1/2		Ecart av. la norm.	Barographe		Moyenne 3 obs.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Min.	Max.					
1	54.0	56.4	60.7	57.0	- 4.4	53.5	62.0	mm	mm	mm	NE	1	NE	1
2	63.6	64.5	64.6	64.2	+ 2.9	62.0	64.8	mm	mm	mm	NE	0	SW	1
3	62.0	60.7	59.8	60.8	- 0.5	59.6	64.0	mm	mm	mm	NE	1	NE	1
4	58.7	59.0	60.3	59.4	- 1.9	58.7	60.6	mm	mm	mm	NE	1	NE	1
5	60.5	60.1	60.1	60.2	- 1.1	59.9	60.8	mm	mm	mm	SW	0	SW	1
6	58.4	59.0	61.7	59.7	- 1.5	58.1	62.6	mm	mm	mm	SW	1	var.	1
7	64.0	64.2	64.5	64.3	+ 3.1	62.7	64.6	mm	mm	mm	NE	0	NE	1
8	64.3	64.0	64.7	64.3	+ 3.1	64.0	65.0	mm	mm	mm	NE	1	NE	1
9	64.7	66.0	66.2	65.6	+ 4.4	64.6	66.3	mm	mm	mm	NE	0	NE	1
10	64.3	62.6	59.6	62.2	+ 1.1	58.5	66.0	mm	mm	mm	NE	0	calme	1
11	56.4	55.0	54.7	55.4	- 5.7	54.5	58.4	mm	mm	mm	NE	0	NE	1
12	52.4	54.9	53.9	52.7	- 8.4	51.7	54.5	mm	mm	mm	NE	2	NE	1
13	55.5	57.4	60.6	57.8	- 3.3	53.8	61.0	mm	mm	mm	NE	1	NE	2
14	61.6	62.4	64.8	62.9	+ 1.9	61.0	65.0	mm	mm	mm	NE	3	NE	2
15	66.9	66.4	65.9	66.4	+ 5.4	65.0	67.1	mm	mm	mm	NE	3	NE	3
16	64.3	63.3	59.2	62.3	+ 1.3	58.7	66.3	mm	mm	mm	NE	4	NE	3
17	58.3	57.8	60.5	58.9	- 2.0	57.8	61.0	mm	mm	mm	NE	4	NE	4
18	60.6	58.8	61.4	60.3	- 0.6	58.7	61.6	mm	mm	mm	NE	2	NE	1
19	62.0	64.0	65.3	63.8	+ 2.9	61.6	65.5	mm	mm	mm	NE	3	NE	2
20	62.3	58.5	54.2	58.3	- 2.6	53.4	65.0	mm	mm	mm	NE	3	NE	3
21	56.4	58.8	62.1	59.1	- 1.7	53.3	62.5	mm	mm	mm	NE	1	NE	1
22	64.1	65.5	67.2	65.6	+ 4.8	62.5	67.3	mm	mm	mm	NE	0	NE	1
23	65.6	64.8	67.2	65.9	+ 5.1	64.6	67.7	mm	mm	mm	NE	3	NE	3
24	68.9	70.9	72.3	70.7	+10.0	67.7	72.7	mm	mm	mm	NE	1	NE	1
25	73.2	72.7	71.8	72.6	+11.9	71.5	73.9	mm	mm	mm	NE	0	calme	1
26	71.4	71.0	70.3	70.9	+10.3	70.0	71.7	mm	mm	mm	SW	1	SW	1
27	68.0	66.8	65.5	66.8	+ 6.2	65.0	70.0	mm	mm	mm	SW	0	calme	1
28	64.0	65.0	66.0	65.0	+ 4.4	64.0	66.8	mm	mm	mm	NE	1	NE	1
29	65.4	64.6	63.7	64.5	+ 4.0	63.6	66.3	mm	mm	mm	NE	0	NE	1
30	63.5	63.7	65.4	64.2	+ 3.7	63.0	66.3	mm	mm	mm	NE	2	NE	2
31	67.5	68.7	70.0	68.7	+ 8.2	66.3	70.3	mm	mm	mm	NE	2	NE	2
Mois	62.67	62.73	63.36	62.92	+ 2.43	62.92					4.5	5.3	5.5	5.1

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %					Pluie et Neige					
	7 1/2			13 1/2			21 1/2			Moyenne 3 obs.		Min.	Max.	Ancien pluv. Pluie | Neige		Nouv. pluv. Pluie | Neige	
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm	cm			mm	cm		
1	-11.5	-9.4	-10.8	-10.6	-2.0	-12.6	-9.0	89	95	97	94	82	98	4.8	2	6.8	4
2	-13.0	-9.0	-8.7	-10.2	-1.6	-14.7	-7.5	82	42	32	52	26	96	...	...	...	...
3	-9.9	-9.0	-9.0	-9.3	-0.6	-11.5	-8.5	30	35	43	36	48	51	...	...	...	...
4	-10.8	-8.2	-8.5	-9.2	-0.5	-12.4	-7.0	91	85	73	83	39	96	...	...	...	...
5	-8.6	-6.0	-7.2	-7.3	+1.4	-9.5	-5.5	83	81	93	86	75	93	...	...	...	...
6	-8.9	-8.5	-10.3	-9.2	-0.4	-11.5	-6.0	100	91	95	95	68	100	...	...	...	...
7	-11.2	-8.4	-8.6	-9.4	-0.6	-12.5	-7.5	88	64	63	72	59	96	7.9	5	14.7	9
8	-5.0	-2.0	-2.8	-3.3	+5.5	-9.4	-1.7	93	98	99	97	56	100	...	...	...	...
9	-5.0	-5.5	-7.2	-5.9	+3.0	-8.0	-2.7	99	70	97	89	42	100	...	...	...	...
10	-8.8	-6.5	-8.4	-7.9	+1.0	-9.2	-6.0	58	68	91	72	42	94	6.8	6	8.1	12
11	-12.2	-10.9	-13.6	-12.2	-3.3	-14.0	-8.3	97	98	96	97	94	99	5.2	12	7.3	20
12	-14.3	-12.9	-13.8	-13.7	-4.8	-14.5	-12.5	95	95	97	96	95	97	4.6	8	12.3	24
13	-14.6	-13.1	-14.5	-14.1	-5.2	-15.0	-12.5	97	97	97	97	96	98	...	...	...	...
14	-15.5	-14.0	-10.5	-13.3	-4.4	-16.0	-8.0	85	46	95	75	44	100	4.8	4	12.8	10
15	-8.2	-8.2	-10.6	-9.0	0.0	-11.4	-7.8	98	97	96	97	95	99	3.1	3	7.4	7
16	-9.2	-7.5	-11.2	-9.3	-0.3	-14.0	-7.2	95	95	95	95	91	97	11.6	11	20.0	17
17	-17.7	-15.2	-16.8	-16.6	-7.6	-19.0	-14.0	92	87	88	89	68	94	...	...	...	...
18	-17.5	-16.4	-19.2	-17.7	-8.7	-19.5	-16.2	52	67	86	68	48	86	...	...	...	...
19	-16.7	-15.5	-12.2	-14.8	-5.8	-20.5	-11.8	52	63	44	53	42	84	...	...	...	...
20	-8.8	-7.7	-12.1	-9.5	-0.5	-13.0	-6.8	88	87	95	90	49	98	6.7	5	14.8	14
21	-14.0	-12.3	-15.2	-13.8	-4.8	-16.0	-11.8	92	95	91	93	88	95	1.0	1	2.5	3
22	-14.2	-9.4	-9.3	-11.0	-1.9	-16.0	-7.0	44	28	32	35	26	90	...	...	...	...
23	-10.6	-8.7	-12.8	-10.7	-1.6	-13.8	-8.5	98	98	96	97	40	98	...	...	...	...
24	-9.3	-5.7	-3.4	-6.1	+3.0	-13.3	-3.2	37	35	24	32	20	57	...	...	...	...
25	-2.3	0.0	-4.3	-2.2	+6.9	-4.5	1.0	68	68	80	72	38	82	...	...	...	...
26	-4.9	-1.8	-6.0	-4.2	+4.9	-7.0	-0.3	88	66	69	74	58	98	...	...	...	...
27	-6.7	-3.3	-6.0	-5.3	+3.8	-7.8	-1.5	45	38	44	42	32	76	...	...	...	...
28	-6.8	-5.5	-5.8	-6.1	+3.0	-7.6	-4.0	38	39	31	36	28	45	...	...	...	...
29	-4.7	-8.2	-10.2	-7.7	+1.4	-10.4	-4.2	31	72	100	68	26	100	3.6	2	7.9	4
30	-8.9	-5.7	-6.4	-7.0	+2.0	-10.5	-4.8	100	100	100	100	100	100	6.5	3	12.8	8
31	-6.5	-3.6	-4.5	-4.9	+4.2	-7.0	-3.3	100	100	100	100	100	100	3.9	1	9.0	3
Mois	-10.20	-8.33	-9.67	-9.40	-0.36	-12.33	-6.91	78	74	79	77			70.5	63	136.4	135

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1923

Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0^{mm}.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 ^{re} décade	61.45	61.65	62.22	61.77	81	73	78	78
2 ^e »	60.03	59.55	60.05	59.88	85	83	89	86
3 ^e »	66.17	66.60	67.41	66.73	67	67	70	68
Mois	62.67	62.73	63.36	62.92	78	74	79	77

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	- 9.27	- 7.25	- 8.15	- 8.23	- 8.20
2 ^e »	-13.47	-12.14	-13.45	-13.02	-13.13
3 ^e »	- 8.08	- 5.84	- 7.63	- 7.18	- 7.29
Mois	-10.20	- 8.33	- 9.67	- 9.40	- 9.47

Dans ce mois l'air a été calme 301 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{110}{6} = 18.33$

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 . .	20.6	24.8	28.7	70.5	136.4
Neige en cm . .	13	25	46	63	135