

Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **3 (1921)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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

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.

GENÈVE — DECEMBRE 1930

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.	h	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	34.3	33.5	34.2	+ 6.12	30.6	35.1	SW	1 SW	1 SE	0 SW	SW	1	4.2	10	9	9	7	0.9	7				
2	31.4	30.8	35.3	+ 5.78	30.8	35.8	SE	0 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1	3.9	10	10	7	8	0.5	2				
3	36.5	33.8	28.9	+ 7.08	28.5	36.7	SW	0 SW	0 SW	1 SW	1 SW	1	4.7	9	9	10	9	12.5	9				
4	28.9	25.3	23.0	- 0.25	21.9	30.6	NNE	0 W	1 SW	0 SW	0 SW	1	3.4	7	9	9	9						
5	22.1	22.0	24.6	- 3.95	21.7	24.8	NNE	1 NNE	2 NNE	2 NNE	2 NNE	2	15.4	9	9	10	9						
6	25.4	25.3	25.8	- 1.51	24.6	25.9	NE	1 NE	1 NE	1 NE	1 NE	1	7.7	10	10	10	10						
7	25.7	25.4	26.8	- 1.04	25.2	27.0	NE	1 NE	0 NW	0 calme	0 calme	1	1.5	10	10	10	10						
8	26.8	26.6	27.2	- 0.09	26.5	27.4	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	6.5	10	10	10	10						
9	26.6	26.6	27.9	- 0.14	26.4	28.2	NE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1	9.6	10	10	10	10						
10	28.2	27.6	27.0	+ 0.65	26.7	28.4	NE	1 NNE	1 SE	0 NNE	1 SE	1	1.9	9	7	10	9						
11	24.1	23.1	23.4	- 3.00	22.7	26.7	SE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	0 calme	1	1.6	10	9	10	10						
12	24.5	24.8	25.9	- 2.27	23.5	26.1	NNE	1 NNE	1 NW	1 NNE	1 NNE	1	11.3	10	10	10	10						
13	25.9	26.7	27.1	- 0.72	25.6	27.4	NW	1 NW	0 NW	1 NW	1 NW	1	3.5	10	10	10	10						
14	26.2	25.5	25.9	- 1.18	25.3	27.4	NE	1 NE	1 NNE	2 NE	1 NNE	1	13.7	10	10	10	10						
15	24.2	23.8	25.4	- 2.50	23.6	26.0	NNE	1 NNE	1 NNE	2 NNE	2 NNE	2	16.0	10	10	10	10						
16	25.6	26.2	26.4	- 1.22	25.2	27.2	NW	1 NNE	1 SE	1 NW	1 NW	1	11.2	10	10	10	10						
17	23.9	26.4	28.1	- 1.24	23.8	28.3	NNE	1 SW	1 SW	0 NE	1 SW	1	5.0	10	9	10	9						
18	26.3	25.2	25.5	- 1.39	24.8	27.8	SE	0 E	1 NE	0 E	1	3.2	10	10	10	10	10						
19	26.2	25.2	25.1	- 1.81	24.9	26.8	NE	0 NE	1 E	0 calme	0 calme	1	0.6	10	10	10	10						
20	25.2	25.1	25.7	- 2.29	24.2	26.1	E	1 SE	0 SE	0 SE	0 SE	1	0.8	10	10	10	10						
21	25.3	23.3	21.5	- 3.65	20.7	26.2	SE	0 SW	0 SW	0 calme	0 calme	1	1.3	10	10	10	10						
22	18.9	20.3	23.2	- 6.62	18.5	23.6	SSW	0 SSW	1 SW	0 calme	0 calme	1	1.5	10	10	9	9						
23	19.5	20.7	26.5	- 4.96	18.8	27.5	SSW	1 SW	0 SW	0 SW	0 SW	1	3.4	10	9	9	9						
24	30.5	31.7	33.4	+ 3.54	27.5	33.7	W	0 SE	0 SW	0 SW	0 SW	1	1.1	9	8	0	4						
25	33.6	33.1	33.2	+ 5.73	33.0	33.8	SW	0 SW	0 SW	0 SW	0 SW	1	0.8	7	0	1	3						
26	33.9	32.6	31.5	+ 5.06	30.4	34.1	SW	1 SW	0 SW	0 SW	0 SW	1	0.6	9	9	10	10						
27	28.8	27.4	27.4	+ 0.44	27.0	30.4	SSW	0 W	1 NW	1 W	1 W	1	2.1	1	1	0	5						
28	28.1	29.4	31.2	+ 1.57	27.4	31.6	NW	1 SW	0 NW	1 calme	1 calme	1	0.9	9	9	9	9						
29	31.8	31.5	31.6	+ 3.88	31.0	32.3	NW	0 N	1 NW	0 calme	0 calme	1	0.6	9	9	10	7						
30	30.4	29.3	29.4	+ 2.12	28.8	31.2	SSW	1 NNE	0 SE	0 calme	0 calme	1	0.8	9	9	10	9						
31	29.6	29.6	32.0	+ 2.61	29.4	32.3	SSW	1 SSW	0 SW	0 calme	0 calme	1	1.6	9	0	8	5						
Mois	27.27	27.03	27.75	- 0.49									4.53	9.2	8.8	8.7	8.7			31.7	20.7	51	

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	79	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	85	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 : + 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.	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)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique	mm 27.35	Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm 27.96
Nébulosité	8.9	Nébulosité (1848-1875)	8.3
Temp. {	$\frac{7\ 1/2 + 13\ 1/2 + 21\ 1/2}{3}$	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	51.0
	$\frac{7\ 1/2 + 13\ 1/2 + 2 \times 21\ 1/2}{4}$	Nombre de jours de pluie	9
Fraction de saturation	84 %	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	Cologne	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 500mm +					Barographe					Vent					Nébulosité		
	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	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
1	64.7	65.0	66.2	65.3	+ 3.4	64.6	66.4	SW	0	NE	3	NE	1	NE	2	10	0	7
2	66.0	66.2	68.7	67.0	+ 5.1	66.0	69.4	NE	0	NE	0	NE	0	calme	2	0	4	4
3	70.6	70.2	66.2	69.0	+ 7.1	63.4	71.4	NE	4	NE	1	NE	0	NE	2	10	0	3
4	59.8	57.5	56.3	57.9	- 4.0	55.6	63.4	NE	4	NE	2	NE	2	NE	3	10	10	10
5	56.0	57.6	58.6	57.4	- 4.5	55.0	58.8	NE	0	SW	2	NE	1	var.	2	8	10	7
6	59.2	58.6	59.4	59.1	- 2.7	58.2	59.6	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	0	7	5
7	59.2	58.3	59.1	58.9	- 2.9	58.1	59.6	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	10	0	6
8	59.7	59.9	60.3	59.9	- 1.9	59.6	60.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme	1	0	0	3
9	59.3	59.7	61.0	60.0	- 1.8	59.2	61.3	NE	0	NE	0	NE	2	NE	1	0	0	0
10	60.7	60.1	59.5	60.1	- 1.7	59.2	61.5	NE	0	NE	0	NE	2	SW	1	0	0	0
11	57.4	56.6	57.0	57.0	- 4.7	56.2	59.2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	2	4	4
12	58.2	58.3	59.2	58.6	- 3.1	57.4	59.5	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	0	3	3
13	60.0	60.5	61.0	60.5	- 1.2	59.5	61.2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	2	3	3
14	60.5	60.0	60.0	60.2	- 1.5	59.8	61.1	SW	1	SW	2	SW	0	SW	1	10	0	0
15	58.0	57.0	55.8	56.9	- 4.8	55.6	59.8	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	6	10	6
16	53.8	52.7	51.5	52.7	- 8.9	51.3	55.6	NE	1	NE	1	NE	4	NE	2	10	10	9
17	52.0	54.9	58.4	55.1	- 6.5	50.4	58.8	SW	5	SW	5	SW	4	SW	5	10	10	9
18	57.7	57.3	58.3	57.8	- 2.8	57.0	58.8	SW	1	NE	1	SW	1	SW	1	10	10	10
19	59.5	59.8	60.3	59.9	- 1.7	58.7	60.4	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	10	10	10
20	60.2	60.1	60.1	60.0	- 1.6	59.5	60.4	SW	1	SW	1	SW	0	SW	1	1	1	1
21	59.5	58.6	57.7	58.6	- 2.9	57.0	59.7	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	0	0	0
22	55.6	55.6	57.7	56.3	- 5.2	55.2	57.8	NE	0	NE	0	NE	0	calme	4	2	5	5
23	56.5	56.0	60.4	57.6	- 3.9	55.6	62.0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	10	7	9
24	65.1	66.4	67.5	66.3	+ 4.8	62.0	68.0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	5	4	3	3
25	69.9	71.1	71.5	70.8	+ 9.3	68.0	71.7	NE	0	NE	0	NE	0	calme	3	2	4	4
26	71.5	69.7	69.2	70.1	+ 8.6	68.4	71.9	NE	0	SW	0	SW	0	calme	6	6	6	6
27	64.6	64.2	64.2	64.3	+ 2.8	64.0	68.4	SW	1	NE	1	NE	0	var	4	8	5	5
28	66.0	67.1	69.0	67.4	+ 6.0	64.4	69.2	SW	0	NE	1	NE	0	NE	1	10	10	7
29	69.4	69.9	70.8	70.0	+ 8.6	69.2	71.1	NE	0	NE	0	NE	0	calme	8	7	8	8
30	70.3	69.9	69.4	69.9	+ 8.5	69.3	70.6	SW	2	SW	0	SW	0	SW	3	9	10	7
31	68.6	68.5	69.8	69.0	+ 7.6	68.2	70.1	NE	1	NE	0	NE	0	NE	3	1	5	3
Mois	61.60	61.51	62.07	61.73	- 0.59									4.9	5.5	5.2	5.2	5.2

Jour du mois	Temperature							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	-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	-18.4	-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 : — 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	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	66.41	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	
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 ^{re} décade	- 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 $\frac{NE}{SW} = \frac{36}{42} = 0.86$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	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*.

	Ancien pluviomètre		Nouv.-au pluviomètre	
	Pluie	Neige	Pluie	Neige
Août 1920	88.4	5	114.6	10
Septembre »	215.2	19	281.6	27
Octobre »	72.0	20	86.6	26
Novembre »	65.3	64	93.7	95

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

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 700mm +					Vent					Nébulosité			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.	Durée d'inso-lation h	Hauteur 2 1/2 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	33.1	32.4	31.9	32.51	4.69	31.5	34.1	SSW	0	NNE	1	NNE	0	calme	0	calme	1	0.6
2	30.5	28.9	30.6	30.24	2.40	28.6	31.5	N	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	3.2
3	31.8	32.5	35.0	32.80	4.94	30.6	35.1	SW	1	E	0	NW	0	NW	0	NW	1	2.1
4	34.8	34.5	34.0	34.58	6.71	33.2	35.9	SSW	1	SSW	1	SSW	0	SSW	0	SSW	1	2.2
5	32.2	31.2	31.7	31.96	4.07	30.6	33.2	SE	0	SE	0	NE	0	calme	0	calme	1	1.2
6	32.0	32.5	33.7	32.62	4.72	31.7	33.8	SW	0	SSW	0	SW	0	calme	0	calme	1	1.0
7	32.2	30.6	29.6	31.53	3.62	28.9	34.0	SW	0	SW	1	SW	0	calme	0	calme	1	1.5
8	28.0	27.1	29.8	28.39	0.48	26.8	30.8	SW	0	NW	0	NW	0	calme	0	calme	9	1.6
9	33.3	33.9	35.2	33.91	5.99	30.8	35.4	SW	0	W	0	W	0	calme	0	calme	8	0.6
10	35.4	33.1	30.6	33.44	5.52	30.3	35.5	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	7	5.8
11	28.9	28.9	27.4	28.82	0.90	26.4	30.4	SW	1	SW	1	W	1	SW	1	SW	9	10.2
12	24.4	23.1	20.3	23.18	4.74	19.6	26.4	SW	1	SW	1	SSW	0	SW	1	SW	10	5.0
13	17.4	15.4	19.2	17.68	10.24	15.0	19.6	E	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	9	6.9
14	19.8	21.7	25.1	21.77	6.14	19.0	26.6	NW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	9	6.5
15	30.9	31.3	33.2	31.18	3.28	26.6	33.4	SE	1	NNE	1	NNE	3	NNE	1	NNE	9	8.7
16	33.7	33.9	34.5	34.04	6.15	33.4	34.6	NNE	3	NNE	3	NNE	2	NNE	3	NNE	9	28.3
17	34.9	34.6	32.9	34.38	6.50	32.5	36.5	NE	1	W	0	W	0	NE	1	W	9	5.0
18	31.1	28.9	26.2	29.41	1.54	25.7	32.7	W	0	SW	3	SW	3	SW	3	SW	10	6.8
19	28.4	31.0	35.0	30.97	3.12	28.0	35.3	NNW	1	SE	0	S	0	var	0	var	10	7.5
20	38.2	38.7	40.6	38.65	10.82	35.3	41.0	S	1	NNE	1	NE	1	NNE	1	NNE	10	5.4
21	40.6	40.3	40.4	40.52	12.71	39.0	41.5	NW	0	SE	0	SE	0	calme	0	calme	4	0.4
22	38.4	36.3	36.1	37.43	9.64	35.7	40.0	SE	0	SE	0	SE	0	calme	0	calme	1	0.6
23	35.9	36.9	36.8	36.53	8.76	35.4	37.3	SW	2	SW	1	S	0	SW	1	SW	10	4.6
24	34.9	33.7	33.1	34.27	6.53	32.7	36.9	W	0	NNW	1	NW	0	calme	0	calme	10	0.8
25	33.2	32.3	32.2	32.71	5.00	31.4	33.6	SSW	0	NNE	1	SSW	1	calme	0	calme	9	1.6
26	32.1	32.1	31.2	31.81	4.13	30.7	32.6	SSW	0	SSW	0	SW	0	calme	0	calme	0	0.8
27	29.0	29.3	32.5	30.54	2.89	29.0	33.9	SW	1	SSW	1	SE	1	calme	0	calme	10	1.4
28	31.9	36.1	36.8	35.66	8.05	33.9	36.9	SSW	1	NNE	1	SW	0	NNE	1	SW	10	2.0
29	35.9	33.9	32.1	34.50	6.93	30.9	37.1	SW	0	SW	0	SW	0	calme	0	calme	0	0.5
30	28.6	25.8	23.1	26.56	0.97	22.6	30.9	SW	0	N	1	NW	0	calme	0	calme	0	1.6
31	18.6	15.5	17.0	18.01	9.48	14.0	23.2	SSW	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	SW	8	5.2
Mois	31.39	30.85	31.21	31.31	3.94	31.31	31.31			4.18	7.7	5.5	6.3	6.5	89.8	41.3	44	

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	—	—	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	0.01	+ 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	815
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 : + 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.	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

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

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	31.15	Press. atmosphérique . (1836-1875)	727.37	
Nébulosité	6.5	Nébulosité (1847-1875)	7.9	
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	4° .15	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	48.8
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	4° .08	Nombre de jours de pluie	10
Fraction de saturation	82 %	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

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe		Vent				Nébulosité				
	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	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm									
1	70.5	70.7	70.3	70.5	+ 9.1	70.0	70.9	NE	0	SW	1	NE	0	0	3	
2	68.3	66.7	65.4	66.8	+ 5.5	65.2	70.0	NE	0	NE	1	NE	0	6	6	
3	64.8	65.6	67.4	65.9	+ 4.6	64.6	68.0	NE	3	NE	3	NE	10	10	10	
4	68.2	68.4	69.2	68.6	+ 7.3	68.0	69.4	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	
5	68.6	68.0	67.6	68.1	+ 6.8	67.5	69.3	NE	0	NE	0	calme	2	2	1	
6	67.2	67.0	68.0	67.4	+ 6.2	66.8	68.1	NE	0	NE	0	calme	0	7	2	
7	66.3	65.3	64.5	65.4	+ 4.2	64.0	68.0	NE	0	SW	1	SW	1	0	1	
8	62.6	61.8	64.0	62.8	+ 1.6	61.3	64.8	NE	0	SW	1	SW	9	7	5	
9	66.3	67.8	69.8	68.0	+ 6.8	64.8	70.5	SW	0	NE	2	NE	3	4	2	
10	69.9	69.3	67.3	68.8	+ 7.7	66.2	70.7	NE	1	NE	0	NE	0	2	1	
11	63.8	63.7	63.0	63.5	+ 2.4	62.6	66.2	NE	0	NE	0	calme	1	10	4	
12	61.2	60.6	60.1	60.6	- 0.5	59.8	62.6	NE	1	SW	2	var.	10	9	6	
13	57.8	56.4	55.3	56.5	- 4.6	55.1	59.8	SW	3	NE	1	SW	10	10	10	
14	55.3	56.4	57.5	56.4	- 4.6	55.1	57.6	SW	0	SW	0	calme	2	0	4	
15	60.1	61.1	63.4	61.5	+ 0.5	57.6	63.8	NE	3	NE	0	NE	10	1	4	
16	64.0	64.5	64.5	64.3	+ 3.3	63.5	64.7	NE	0	SW	1	SW	0	0	2	
17	65.2	65.5	64.8	65.2	+ 4.2	64.4	65.8	NE	0	NE	0	calme	0	0	1	
18	64.2	63.8	60.0	62.7	+ 1.8	56.5	64.5	NE	1	NE	1	calme	10	1	7	
19	55.4	58.6	61.5	58.5	- 2.4	53.3	62.3	NE	5	NE	5	NE	10	10	10	
20	66.2	67.6	70.8	68.2	+ 7.3	62.2	72.0	NE	5	NE	0	NE	10	1	7	
21	72.2	73.0	73.3	72.8	+12.0	71.8	73.4	NE	0	NE	0	calme	10	0	3	
22	72.2	71.4	70.8	71.5	+10.7	70.6	73.5	NE	0	NE	0	calme	0	0	0	
23	69.0	69.5	70.6	69.7	+ 8.9	68.7	70.9	NE	0	NE	0	calme	6	10	9	
24	68.2	67.7	68.0	68.0	+ 7.3	67.3	70.3	NE	4	NE	3	NE	10	10	10	
25	68.5	69.4	67.8	68.6	+ 7.9	67.7	69.5	NE	2	NE	2	NE	2	0	1	
26	66.0	64.2	62.1	64.1	+ 3.5	61.3	67.7	NE	1	NE	2	NE	1	3	2	
27	62.8	64.8	66.3	64.6	+ 4.0	61.5	67.8	NE	3	NE	4	NE	10	10	10	
28	68.8	69.6	70.5	69.6	+ 9.0	66.8	70.7	NE	3	NE	3	NE	1	0	0	
29	69.7	69.2	66.7	68.5	+ 8.0	66.5	70.7	NE	1	NE	0	NE	1	0	0	
30	63.1	62.0	59.4	61.5	+ 1.0	57.8	66.5	SW	0	SW	2	SW	2	3	5	
31	56.3	54.8	53.0	54.7	- 5.8	52.4	57.8	SW	3	SW	4	SW	10	10	10	
Mois	65.25	65.30	65.25	65.27	+ 4.78								4.9	4.4	3.9	4.4

Jour du mois	Temperature							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
	°	°	°	°	°	°	°							mm	cm	mm	cm
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	-1.8	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 : — 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	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

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
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 $\frac{NE}{SW} = \frac{93}{24} = 3.87$

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