

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

OCTOBRE 1921

- Les 1, 2 et 3, rosée le matin.
 le 4, brouillard enveloppant le matin, brise du lac de 11 à 16 h.
 5, rosée le matin, brise du lac de 11 à 17 h.
 6, brouillard enveloppant le matin, brise du lac de 11 à 14 h.
 les 7 et 8, rosée matin et soir, brise du lac de 13 à 16 h.
 le 9, brouillard enveloppant le matin, rosée le soir.
 les 10 et 11, rosée le matin, brise du lac de 13 à 17 h.
 le 12, rosée le matin, arc-en-ciel à 16 h. 40, brise du lac de 13 à 17 h.
 13, rosée matin et soir, brise du lac de 13 à 15 h.
 les 14, 15 et 16, rosée le matin.
 17, 18, 19 et 20, brouillard enveloppant le matin.
 le 21, petite pluie dans la nuit.
 22, orage et pluie dans la nuit.
 23, pluie de 10 à 11 h.
 les 24 et 25, violente bise.
 27 et 28, gelée blanche le matin.
 le 30, forte bise depuis 16 h.

Remarques. — 1° La *température moyenne* de ce mois est un record pour octobre à Genève. Deux fois, au cours du XIX^e siècle, cette température a dépassé 12° : 12° .12 en 1831 et 12° .09 en 1876. Cette année, elle monte à 12° .26. Ce mois est donc bien, *le mois d'octobre le plus chaud de la longue série genevoise*.

2° Ce mois est aussi très sec, mais il y en a eu deux plus secs encore : octobre 1897 avec 0^{mm}.5 et octobre 1908 avec 9^{mm}.6, puis vient octobre 1921 avec 14^{mm}.4. — Octobre est d'ailleurs, en moyenne, le mois le plus humide à Genève, et le maximum absolu de pluie recueilli, ce mois là, a été de 288^{mm}.8 en 1896.

3° Ce mois présente un autre record, celui de la *clarté*. La *nébulosité*, 2.5, est un minimum absolu pour ce mois, généralement très pluvieux et plutôt brumeux. Le minimum antérieur était de 4.9 en 1888. La *durée d'insolation* est aussi maximum : 195 h. à l'ancien héliographe et 219 h. au nouveau. Les records précédents étaient : 167 h. à l'ancien, en octobre 1900, et 145 h. au nouveau en octobre 1916 et 1918.

GENEVE — OCTOBRE 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Barographe			Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation		Pluie			
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Min. Max.		13 1/2		21 1/2		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moy. 6 obs.		Hauteur 24 h.		Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	h	mm	mm		
1	28.4	27.0	+ 0.54	26.3	28.6	0	NE	0	SE	0	SSW	3	0	0	1	10.6	10.6	.....	.....
2	29.3	28.0	+ 1.83	27.5	29.7	0	SSW	0	NE	0	SSW	1	0	0	0	9.8	9.8	.....	.....
3	30.9	30.2	+ 3.68	29.5	31.4	0	SSW	0	SE	0	SSW	1	0	0	3	7.5	7.5	.....	.....
4	30.9	30.1	+ 3.70	29.5	31.3	0	NNE	0	SE	0	NNE	1	0	0	2	9.4	9.4	.....	.....
5	30.4	29.6	+ 3.23	28.9	30.6	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	1	10.2	10.2	.....	.....
6	31.0	30.3	+ 4.10	29.7	32.4	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	2	8.6	8.6	.....	.....
7	33.7	32.8	+ 6.44	32.2	34.1	0	NNE	0	SSW	0	NNE	0	0	0	0	9.9	9.9	.....	.....
8	33.2	31.8	+ 5.56	30.9	33.3	0	NNE	0	SE	0	NNE	1	0	0	2	9.2	9.2	.....	.....
9	29.8	27.6	+ 2.14	27.1	30.9	0	NNE	0	SE	0	NNE	1	0	0	2	8.7	8.7	.....	.....
10	29.3	28.8	+ 2.67	28.1	31.3	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	0	7.8	7.8	.....	.....
11	31.6	30.4	+ 4.55	30.1	31.6	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	3	7.2	7.2	.....	.....
12	32.6	32.6	+ 6.03	31.4	33.5	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	1	9.4	9.4	.....	.....
13	33.9	33.5	+ 7.36	32.9	35.0	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	0	9.4	9.4	.....	.....
14	36.1	35.4	+ 9.41	35.0	37.0	0	NNE	0	NNE	0	NNE	1	0	0	5	7.5	7.5	.....	.....
15	36.4	35.4	+ 9.67	35.1	37.4	0	NNE	0	NE	0	NNE	1	0	0	4	9.1	9.1	.....	.....
16	35.9	34.6	+ 8.84	33.9	36.0	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	1	7.4	7.4	.....	.....
17	35.8	35.5	+ 9.19	34.6	36.6	0	NNE	0	SE	0	NNE	1	0	0	1	7.4	7.4	.....	.....
18	35.8	35.0	+ 8.70	33.9	35.9	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	0	0	3	3.3	3.3	.....	.....
19	35.2	34.0	+ 8.04	33.0	35.5	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	0	0	6	3.4	3.4	.....	.....
20	34.4	33.3	+ 7.43	32.5	34.5	0	S	0	SSW	0	SSW	0	0	0	3	4.8	4.8	.....	.....
21	33.9	32.4	+ 6.51	31.5	33.9	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	3	6.8	6.8	.....	.....
22	30.7	29.1	+ 3.26	27.1	31.5	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	2	4.9	4.9	.....	.....
23	25.0	25.6	- 1.34	21.2	27.1	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	6	6.4	6.4	.....	.....
24	22.0	25.1	- 1.74	19.8	28.9	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	6	0.0	0.0	.....	.....
25	29.4	29.8	+ 3.97	28.7	32.8	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	1	6.9	6.9	.....	.....
26	32.8	31.8	+ 6.22	31.2	33.2	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	1	7.5	7.5	.....	.....
27	33.0	32.2	+ 6.50	31.9	33.1	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	1	7.7	7.7	.....	.....
28	33.8	33.5	+ 7.27	32.2	34.3	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	0	8.2	8.2	.....	.....
29	32.8	31.4	+ 5.86	30.7	33.7	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	5	0.2	0.2	.....	.....
30	31.4	30.9	+ 5.30	30.4	33.0	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	5	7.6	7.6	.....	.....
31	34.8	35.7	+ 9.08	33.0	36.8	0	NNE	0	SSW	0	NNE	1	0	0	4	3.6	3.6	.....	.....
Mois	32.07	31.40	+ 5.22	31.73	33.99							4.6	1.7	1.7	2.5	219.2	219.2	14.4	14.4	6	

GENEVE — OCTOBRE 1921

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en o/o						Tempér. du Rhône		Linnimètre		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Midi	Ecart av. la norm.
1	6.2	17.4	12.6	12.03	- 0.38	4.3	20.0	88	61	86	78	- 3	58	90	18.0	+2.3	1855
2	8.4	23.2	15.8	14.88	+ 2.64	7.5	25.2	92	44	79	74	- 7	40	94	—	—	1825
3	13.0	25.4	16.5	17.44	+ 5.36	12.0	26.0	86	47	82	74	- 7	44	93	18.0	+2.4	1815
4	10.5	19.8	14.0	15.15	+ 3.24	10.0	20.3	100	66	91	85	+ 4	64	100	18.0	+2.7	1835
5	9.8	18.4	13.0	13.71	+ 2.03	9.0	19.6	95	75	91	87	+ 6	61	97	17.8	+2.6	1825
6	9.8	19.2	15.4	15.30	+ 3.73	9.2	24.2	100	68	92	84	+ 3	50	100	19.3	+4.2	1855
7	10.2	20.8	13.5	15.29	+ 3.89	9.3	22.2	98	68	89	86	+ 5	64	99	19.2	+4.2	1845
8	9.8	19.0	13.0	14.30	+ 3.07	8.9	20.7	92	70	93	85	+ 3	66	95	19.2	+4.2	1845
9	8.2	19.4	13.2	13.81	+ 2.76	7.5	20.4	100	58	94	85	+ 3	55	100	19.2	+4.4	1850
10	9.0	18.9	15.2	14.35	+ 3.47	8.0	20.0	95	66	83	82	+ 0	61	96	—	—	1845
11	12.2	20.6	15.1	15.74	+ 5.03	11.3	20.9	93	51	87	81	- 1	49	94	18.1	+3.5	1830
12	11.6	19.4	14.2	15.30	+ 4.77	9.8	23.0	90	69	86	82	+ 0	58	92	18.0	+3.5	1845
13	10.0	19.6	13.3	14.81	+ 4.45	9.2	20.3	92	64	90	83	+ 1	62	93	17.8	+3.5	1830
14	9.4	21.0	18.3	15.89	+ 5.71	8.8	23.5	97	72	67	79	- 3	63	98	18.0	+3.8	1840
15	12.4	19.8	16.0	16.26	+ 6.25	11.8	20.0	92	71	82	80	- 2	67	92	18.0	+3.9	1835
16	14.6	17.6	12.8	15.35	+ 5.52	11.6	18.4	84	76	90	83	+ 1	74	97	17.8	+4.8	1830
17	10.8	15.0	11.0	12.30	+ 2.65	9.5	15.8	100	97	98	96	+13	82	100	—	—	1835
18	9.6	14.5	10.2	11.34	+ 1.87	9.0	15.9	100	89	100	97	+14	88	100	17.6	+3.9	1820
19	9.0	17.0	10.6	11.52	+ 2.23	8.0	18.0	100	73	95	92	+ 9	65	100	17.5	+4.0	1820
20	7.1	15.5	10.5	11.04	+ 1.93	6.8	17.5	100	77	95	93	+10	68	100	17.4	+4.0	1830
21	6.0	18.4	12.2	11.98	+ 3.05	5.8	19.0	97	62	94	87	+ 4	58	98	17.3	+4.0	1825
22	11.2	17.6	15.8	14.96	+ 6.21	10.0	22.3	95	75	84	82	- 1	69	96	17.2	+4.0	1855
23	12.4	13.4	8.0	12.47	+ 3.90	6.2	16.5	86	66	76	78	- 5	63	95	17.0	+4.0	1845
24	7.2	9.4	5.8	7.33	- 1.06	5.0	9.8	64	42	56	59	-24	38	84	—	—	1815
25	3.6	7.0	5.2	5.31	- 2.90	3.0	7.8	70	57	69	63	-20	53	72	16.5	+3.8	1865
26	3.4	8.0	3.8	5.40	- 2.94	2.8	9.3	73	55	76	71	-12	52	84	15.8	+3.2	1890
27	4.0	10.2	5.0	5.55	- 2.31	0.0	10.9	93	62	84	80	- 3	60	94	13.3	+0.8	1860
28	3.0	9.0	5.8	5.83	- 1.85	1.5	9.7	90	73	94	85	+ 2	70	97	13.0	+0.7	1810
29	3.1	16.5	7.8	8.66	+ 1.16	2.8	17.3	98	54	81	80	- 3	51	98	13.2	+1.0	1790
30	7.4	12.0	9.8	9.53	+ 2.21	5.8	13.0	85	76	70	76	- 7	64	86	13.0	+0.9	1805
31	6.0	10.2	3.8	7.44	+ 0.30	2.8	11.0	80	68	91	76	- 7	61	94	—	—	1745
Mois	8.58	16.55	11.52	12.26	+ 2.38	7.33	18.02	91	66	85	81	- 2	81	81	16.86	+2.88	1833

MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 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.	30.10	30.18	30.67	30.67	29.62	29.15	29.90	30.49	30.10
2 ^e »	34.47	34.34	34.77	34.99	33.97	33.39	34.13	34.65	34.34
3 ^e »	30.62	30.32	30.87	31.30	30.68	30.50	31.14	31.31	30.84
Mois	31.70	31.57	32.07	32.29	31.40	31.00	31.70	32.12	31.73

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	10.69	8.83	9.49	17.50	20.15	20.49	16.56	13.29	14.63
2 ^e »	11.64	10.16	10.67	15.68	18.00	17.79	15.05	12.65	13.96
3 ^e »	6.84	6.05	5.85	9.95	11.97	11.68	8.82	7.32	8.56
Mois	9.63	8.27	8.58	14.24	16.55	16.49	13.33	10.96	12.26

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	92	94	95	72	62	66	85	90	82
2 ^e »	93	95	95	82	74	78	86	91	87
3 ^e »	82	85	85	71	63	66	76	80	76
Mois	89	91	91	75	66	70	82	87	81

Dans ce mois l'air a été calme 608 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{87}{11} = 7.91$

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	31.82		mm
Nébulosité	2.7	Press. atmosphérique . (1836-1875)	26.51
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\ 1/2 + 13\ 1/2 + 21\ 1/2}{3} \dots\dots\dots \\ \frac{7\ 1/2 + 13\ 1/2 + 2 \times 21\ 1/2}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	12° 22	Nébulosité (1847-1875)	6.9
	12° 04	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	101.0
Fraction de saturation	81 %	Nombre de jours de pluie	» 12
		Temp. moyenne	» 9° 88
		Fract. de saturation (1849-1875)	83 %

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	13.7	17.0	21.8	24.5	15.3	9.9	8.6
Station	Veyrier	Observatoire	Cogny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	10.0	14.4	14.5	?	10.6	15.0	

Erratum : Pluie à Satigny en septembre, lire 44^{mm}.8 au lieu de 40^{mm}.2.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1921

Les 15, 24 et 30, brouillard une partie de la journée.
 les 23, 24, 28, 29 et 30, très forte bise.
 le 96, vent fort.

GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +					Barographe					Vent					Nébulosité					
	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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	67.5	68.0	68.7	68.4	+ 2.2	67.2	68.8	SW	1	SW	2	NE	0	SW	1	1	2	1	0	1	
2	69.2	69.5	71.0	69.9	+ 4.1	68.8	71.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme	calme	1	0	0	0	0	
3	71.2	71.4	72.5	71.6	+ 5.9	71.0	72.5	NE	0	NE	0	NE	0	NE	NE	1	1	1	1	1	
4	71.8	71.9	72.2	72.0	+ 6.4	71.5	72.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme	calme	1	1	1	1	1	
5	71.2	71.6	72.0	71.6	+ 6.1	71.0	72.1	NE	0	SW	1	NE	1	var.	var.	1	1	1	1	1	
6	71.5	71.8	72.8	72.0	+ 6.6	71.3	73.0	NE	0	SW	1	SW	1	SW	SW	1	1	1	6	2	
7	73.2	73.6	74.1	73.6	+ 8.3	73.0	74.2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	NE	1	0	0	0	0	
8	73.5	73.0	72.8	73.1	+ 7.9	72.5	74.0	SW	1	SW	2	NE	0	SW	SW	1	0	0	0	0	
9	71.0	70.4	70.4	70.5	+ 5.4	69.7	72.5	NE	1	SW	2	SW	1	SW	SW	1	0	0	0	0	
10	70.5	70.7	72.1	71.1	+ 6.0	70.3	72.3	SW	0	SW	1	SW	0	SW	SW	1	0	0	0	0	
11	72.1	71.6	72.4	72.0	+ 7.0	71.4	72.5	NE	1	NE	1	NE	1	NE	NE	1	2	10	10	7	
12	72.4	72.9	74.1	73.1	+ 8.2	72.2	74.2	NE	1	NE	1	NE	0	NE	NE	1	1	1	0	1	
13	74.1	74.2	75.4	74.6	+ 9.8	73.9	75.6	NE	0	SW	1	NE	0	SW	SW	1	1	1	0	0	
14	75.2	75.4	75.5	75.4	+10.7	75.0	75.7	NE	0	NE	2	NE	0	NE	NE	1	1	1	7	3	
15	74.6	74.8	75.2	74.9	+10.3	74.3	75.4	NE	0	NE	1	NE	0	NE	NE	1	10	6	0	5	
16	74.7	74.5	75.1	74.8	+10.3	74.1	75.2	NE	0	NE	1	NE	0	NE	NE	1	0	1	1	1	
17	74.6	75.0	75.7	75.1	+10.7	74.4	75.8	NE	0	SW	0	NE	0	calme	calme	1	0	0	0	0	
18	74.8	74.6	75.5	75.0	+10.6	74.4	75.5	SW	0	SW	0	NE	1	NE	NE	1	0	0	0	0	
19	73.9	73.6	73.7	73.7	+ 9.4	73.4	75.2	NE	0	NE	0	NE	0	calme	calme	1	0	0	0	0	
20	72.9	72.8	73.2	73.0	+ 8.8	72.5	73.6	NE	0	NE	0	NE	0	calme	calme	1	0	1	0	0	
21	72.2	71.8	71.6	71.9	+ 7.8	71.4	73.3	NE	0	NE	1	NE	0	calme	calme	1	0	0	0	0	
22	70.1	69.1	68.2	69.1	+ 5.1	67.4	71.4	NE	0	NE	1	NE	0	NE	NE	1	0	0	0	2	
23	64.0	62.6	59.2	61.9	- 2.1	58.0	67.4	NE	0	SW	1	NE	3	var	var	3	10	10	10	10	
24	56.0	58.0	61.1	58.4	- 5.5	55.5	61.4	NE	2	NE	3	NE	4	NE	NE	4	10	9	10	10	
25	62.3	65.0	68.1	65.1	+ 1.3	61.4	68.5	NE	1	SW	2	SW	2	SW	SW	2	1	3	7	4	
26	68.2	69.3	71.0	69.5	+ 5.8	68.0	71.2	SW	3	SW	2	SW	2	SW	SW	2	2	3	2	2	
27	69.6	70.3	70.1	70.0	+ 6.4	69.6	71.0	SW	1	SW	2	SW	1	SW	SW	1	0	2	0	1	
28	68.8	69.5	68.6	69.0	+ 5.4	68.4	70.2	NE	2	NE	2	NE	3	NE	NE	2	0	5	2	2	
29	67.5	67.2	67.2	67.3	+ 3.8	67.0	68.4	NE	4	NE	3	NE	2	NE	NE	3	8	4	0	4	
30	65.2	66.7	67.5	66.5	+ 3.1	65.0	68.0	NE	4	NE	1	NE	0	NE	NE	2	10	10	0	7	
31	69.5	73.8	72.4	71.9	+ 8.5	68.0	74.0	SW	1	NE	0	NE	0	SW	SW	1	0	0	0	0	
Mois	70.43	70.77	71.27	70.82	+ 3.37											1.9	2.6	1.8	2.1	2.1	

GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 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 pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	2.8	6.6	4.4	4.6	+3.1	2.6	8.9	75	84	78	79	58	91	...	...	...	...
2	4.6	9.9	5.8	6.8	+5.4	3.3	11.3	63	52	63	59	37	66	...	...	...	...
3	5.7	9.3	6.0	7.0	+5.8	5.0	9.7	68	64	74	69	61	78	...	...	...	...
4	5.8	11.2	6.9	8.0	+6.9	5.5	12.0	67	51	67	62	46	68	...	...	...	...
5	5.3	9.6	6.5	7.1	+6.2	5.1	11.0	56	51	70	59	44	78	...	...	...	...
6	4.5	8.5	5.4	6.1	+5.3	4.3	10.7	70	90	87	82	45	97	...	...	...	...
7	3.5	9.4	5.5	6.1	+5.5	3.2	10.4	69	43	67	60	36	95	...	...	...	...
8	5.1	10.3	6.5	7.3	+6.8	4.3	11.7	59	40	56	52	35	63	...	...	...	...
9	6.5	9.5	6.6	7.5	+7.2	5.2	10.6	48	43	52	48	39	60	...	...	...	...
10	4.3	9.0	6.3	6.5	+6.3	4.0	10.2	52	47	53	48	38	60	...	...	...	...
11	5.6	10.4	6.6	7.5	+7.5	5.2	11.4	66	59	67	64	54	72	...	...	...	...
12	4.6	9.0	5.6	6.4	+6.5	4.3	9.2	82	71	82	78	70	88	...	...	...	...
13	5.2	10.0	6.4	7.2	+7.5	5.0	12.2	77	42	75	65	37	80	...	...	...	...
14	5.2	10.0	6.4	6.9	+7.3	4.9	11.1	80	48	85	71	42	94	...	...	...	...
15	3.6	10.0	6.0	6.5	+7.1	3.2	12.0	95	70	84	83	63	96	...	...	...	...
16	4.2	10.2	5.6	6.7	+7.4	4.0	12.1	75	53	69	66	48	85	...	...	...	...
17	5.0	8.7	6.2	6.6	+7.5	4.7	9.4	73	40	62	58	34	75	...	...	...	...
18	5.6	10.1	6.6	7.4	+8.5	5.3	11.3	55	52	59	55	41	63	...	...	...	...
19	5.0	10.6	4.9	6.8	+8.0	3.9	11.5	65	47	76	63	43	78	...	...	...	...
20	3.6	8.2	4.2	5.3	+6.7	3.3	9.6	84	64	84	77	59	87	...	...	...	...
21	2.3	7.6	3.4	4.4	+5.9	2.0	8.8	80	55	82	72	53	95	...	...	...	...
22	3.0	7.4	3.4	4.6	+6.3	2.5	8.8	80	67	66	71	52	83	...	...	...	...
23	2.4	1.0	-5.0	-0.5	+1.3	-5.7	3.0	93	96	100	96	71	100	0.4	10	0.4	23
24	-6.6	-6.2	-10.2	-7.7	-5.7	-10.7	-5.7	100	78	95	91	68	100	25.5	41	41	3
25	-7.8	-1.6	-1.0	-3.5	-1.4	-12.7	-0.8	45	44	72	54	40	83	...	...	...	...
26	1.0	2.0	1.7	1.6	+3.9	-0.7	2.1	82	77	80	80	74	85	...	...	...	...
27	2.2	4.4	2.0	2.9	+5.3	1.2	5.2	73	64	67	68	61	83	...	...	...	...
28	-1.1	1.7	-2.1	-0.5	+2.1	-2.8	2.2	78	67	82	76	62	94	...	...	...	...
29	-0.2	1.1	-0.3	-0.2	+2.9	-3.0	2.6	72	53	47	57	33	94	...	...	...	...
30	-0.4	-1.4	-3.8	-1.9	+1.0	-4.2	-0.1	95	96	97	96	34	98	...	...	...	...
31	-1.2	-1.8	-0.1	-0.2	+3.2	-4.1	-2.4	72	44	59	58	38	78	...	...	...	...
Mois	2.88	6.72	3.41	4.34	+4.82	1.62	7.90	73	60	73	69	...	...	25.9	10	41.7	23

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 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	71.06	71.13	71.86	71.35	63	56	67	62
2 ^e »	73.93	73.94	74.58	74.15	75	55	74	68
3 ^e »	66.67	67.57	67.73	67.32	79	67	77	74
Mois	70.43	70.77	71.27	70.82	73	60	73	69

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	4.81	9.33	5.99	6.71	6.53
2 ^e »	4.76	9.72	5.75	6.74	6.50
3 ^e »	- 0.58	1.62	- 1.07	- 0.01	- 0.27
Mois	2.88	6.72	3.41	4.34	4.11

Dans ce mois l'air a été calme 452 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{52}{31} = 1.68$

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 . .	14.4	16.9	10.0	25.9	41.7
Neige en cm . .	0	0	0	10	23

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1921

-
- Le 1, gelée blanche à glace le matin ; *première de la saison*.
2, pluie dans la nuit.
les 3, 4 et 6, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
le 8, gelée blanche à glace le matin, quelques flocons de neige à 15 et 20 h.
les 9 et 10, violente bise.
le 11, forte bise le matin.
les 12, 13, 14 et 15, gelée blanche à glace le matin.
le 15, brouillard matin et soir.
les 18 et 21, brouillard le matin.
le 22, brouillard le matin.
26, neige de 21 à 22 h. 30 et dans la nuit, hauteur 5 cm.
27, brouillard le soir.

Hauteur totale de la neige : 5 cm tombés en 1 jour.

GENÈVE — NOVEMBRE 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent				Nébulosité			Durée d'insolation	Pluie					
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		V. moy. km/h.		Dominant		Moy. 6 obs.		Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2		7 1/2	13 1/2	21 1/2		7 1/2	13 1/2	21 1/2							
1	36.0	34.4	34.0	+ 8.94	33.4	36.5	0 SSW	0 NNE	0 SW	0	calme	0.8	0	calme	2.9	2		
2	34.6	31.5	30.2	+ 5.31	29.9	33.6	0 SSW	0 S	0 SW	1	calme	1.5	10	1	0.3	4		
3	28.9	28.2	25.6	+ 1.94	25.0	29.9	0 SSW	0 SSW	1 SW	1	SW	5.4	10	1	0.3	2		
4	24.1	23.3	22.5	- 2.77	22.0	25.0	1 SSW	1 NNE	0 SE	1	SSW	3.0	10	1	0.0	2		
5	22.8	23.3	25.0	- 2.58	22.2	25.2	0 SE	0 SW	1 SSW	1	SSW	2.4	7	1	0.4	2		
6	24.4	22.7	24.7	- 2.40	20.3	25.9	1 SSW	1 SSW	2 NNW	1	SSW	9.2	7	1	1.8	2		
7	27.0	26.0	26.1	+ 0.05	25.5	27.3	0 SW	0 NNE	1 SW	0	NNE	6.9	8	0	6.1	2		
8	24.1	23.0	24.2	- 2.04	22.8	25.8	0 SE	0 NNW	0 NNE	2	NNE	9.0	0	0	7.2	2		
9	25.5	26.5	28.2	+ 0.30	24.4	28.4	0 NNE	3 NNE	4 NNE	4	NNE	51.0	6	4	5.6	2		
10	27.1	26.1	25.3	+ 0.15	25.0	27.7	0 NNE	4 NNE	4 NNE	3	NNE	50.0	9	4	0.0	2		
11	24.1	23.1	24.2	- 2.32	22.7	25.1	0 NNE	2 NNE	1 NNE	1	NNE	11.0	9	0	5.2	2		
12	26.6	26.8	28.0	+ 0.62	25.1	28.3	0 SW	0 NNE	1 SW	0	calme	0.4	0	0	7.0	2		
13	29.1	28.0	28.6	+ 2.35	28.0	29.1	0 S	0 NNE	1 SW	0	calme	0.2	10	1	4.2	2		
14	28.3	28.2	28.3	+ 1.92	27.1	28.6	0 S	0 NNE	0 SSW	0	calme	1.4	8	10	5.2	2		
15	28.8	27.4	26.9	+ 1.58	26.2	29.0	0 W	1 NW	0 S	0	calme	0.6	10	0	3.2	2		
16	26.0	25.1	25.0	- 0.67	24.6	27.1	0 NNE	1 NE	1 SE	1	NE	3.4	10	10	0.0	2		
17	25.7	25.6	27.5	- 0.06	25.2	28.4	0 SE	1 NE	1 NE	1	NE	5.9	10	10	0.0	2		
18	29.5	29.6	29.4	+ 2.98	28.4	30.4	0 SE	1 NE	1 NE	1	NE	8.4	10	10	0.0	2		
19	28.5	27.2	26.5	+ 1.46	26.2	29.8	0 NE	0 NE	1 NE	1	NE	9.6	10	10	0.0	2		
20	25.6	25.3	27.1	- 0.56	25.1	27.6	0 NNW	0 SE	0 SE	0	var	2.8	10	10	0.0	2		
21	30.5	31.4	33.5	+ 4.71	27.6	34.0	0 SE	0 W	0 SW	0	calme	1.1	10	10	0.0	2		
22	35.3	35.6	36.1	+ 9.01	34.0	36.4	0 SE	0 E	0 SE	0	calme	0.3	10	10	0.0	2		
23	35.9	34.8	34.8	+ 8.86	34.4	36.4	0 SE	0 W	0 S	0	calme	0.9	10	10	0.0	2		
24	34.1	32.8	32.8	+ 6.89	32.5	34.4	0 SE	1 SSW	0 SE	1	SE	4.2	10	10	0.0	2		
25	32.3	31.5	31.0	+ 5.23	30.7	32.9	0 SE	0 SE	0 SSW	0	calme	1.4	10	10	0.0	2		
26	30.7	30.0	29.2	+ 3.57	28.8	31.3	0 SSW	0 NNE	0 SW	0	calme	1.7	10	10	0.0	2		
27	28.1	27.7	28.0	+ 1.46	27.5	28.8	0 SW	0 SW	0 SSW	0	calme	1.5	10	10	0.0	2		
28	27.7	27.6	28.3	+ 1.27	27.5	28.6	0 SE	0 SW	0 E	1	var.	3.4	10	10	0.0	2		
29	28.9	28.4	28.5	+ 1.97	28.3	29.2	0 W	1 E	0 SE	0	var	2.7	10	10	0.0	2		
30	26.7	25.7	24.4	- 0.68	24.3	28.6	0 NE	0 E	0 SE	1	SE	5.8	10	10	0.0	2		
Mois	28.47	27.89	28.13	+ 2.37	28.22	28.22						6.86	8.4	7.5	8.7	8.0	14.2	15

GENEVE — NOVEMBRE 1921

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %						Tempér. du Rhône.		Limni- mètre mm		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.		Midi	Ecart. av. la norm.
1	-0.4	13.6	10.2	7.34	+0.37	-1.0	15.4	96	62	74	78	-5	55	96	12.3	+0.6	1735
2	11.4	14.4	11.3	11.93	+5.14	8.0	16.2	69	57	74	69	-14	55	80	12.2	+0.7	1725
3	10.4	14.8	13.3	12.30	+5.69	9.8	15.5	93	67	85	83	0	62	96	12.3	+0.9	1735
4	13.4	14.8	13.3	13.52	+7.08	11.5	15.3	84	82	78	83	-1	75	91	12.7	+1.4	1710
5	10.0	15.6	11.8	12.49	+6.23	9.4	16.0	84	69	72	76	-8	67	86	12.6	+1.5	1690
6	8.8	12.2	9.6	10.28	+4.19	8.0	12.8	84	56	66	69	-15	54	86	—	—	1725
7	5.0	8.6	2.4	5.56	-0.36	0.3	9.8	74	48	58	62	-22	45	79	11.6	+0.7	1720
8	-3.6	5.0	2.6	1.05	-4.69	-4.2	6.0	97	49	50	65	-19	46	98	11.2	+0.5	1755
9	2.0	2.3	0.1	1.46	-4.11	-0.5	3.3	67	62	75	70	-14	61	79	11.2	+0.6	1755
10	0.0	0.8	-0.1	0.31	-5.09	-0.8	1.3	70	57	73	70	-14	54	76	10.4	-0.1	1795
11	-1.7	1.0	-0.8	0.49	-5.73	-2.0	1.7	80	76	77	77	-7	73	81	8.8	-1.5	1690
12	-4.6	2.4	-2.4	—	—	—	3.7	90	73	87	81	-3	63	93	8.6	-1.6	1680
13	-2.4	3.0	-1.0	0.76	-5.67	-4.5	3.9	94	69	94	87	+3	64	95	—	—	1665
14	-1.2	3.8	-1.3	0.79	-3.95	-2.5	5.0	94	74	98	87	+3	68	99	8.3	-1.7	1685
15	-2.0	3.7	-1.9	0.14	-4.72	-4.0	5.0	100	78	100	92	+8	75	100	8.1	-1.7	1665
16	0.2	1.6	0.7	0.78	-3.64	-1.5	2.1	93	82	88	89	+5	78	100	8.5	-1.2	1635
17	-0.4	1.6	1.3	0.75	-3.51	-1.0	2.6	92	78	87	86	+2	74	93	8.5	-1.1	1630
18	0.0	1.4	0.8	0.71	-3.39	-0.5	1.8	93	85	87	88	+4	84	95	8.8	-0.6	1615
19	0.6	1.6	1.3	0.98	-2.97	0.0	2.0	88	85	85	87	+3	82	91	8.7	-0.6	1610
20	1.0	2.4	1.0	1.44	-2.35	0.4	3.0	86	82	90	86	+2	80	94	—	—	1605
21	-0.3	2.0	1.4	0.89	-2.75	-1.0	2.3	100	85	96	95	+11	82	100	8.3	-0.8	1605
22	0.8	3.4	2.8	2.25	-1.24	0.5	4.0	100	90	97	96	+12	86	100	8.2	-0.8	1565
23	1.6	4.0	2.0	2.32	-1.02	1.0	4.4	90	83	93	91	+6	80	96	8.0	-0.8	1550
24	0.6	1.6	1.0	0.99	-2.21	0.0	2.0	92	85	90	91	+6	82	96	8.0	-0.7	1535
25	-0.6	0.6	-0.2	0.10	-3.16	-1.2	1.0	92	80	95	92	+7	78	100	8.2	-0.4	1540
26	-1.4	1.2	0.6	0.28	-3.20	-2.6	1.5	92	78	94	89	+4	76	96	8.3	-0.2	1535
27	0.5	2.6	2.0	1.34	-1.44	-0.3	3.0	96	89	96	94	+9	88	97	—	—	1495
28	1.6	2.6	0.8	1.91	-1.33	0.5	3.3	93	89	90	90	+5	81	95	8.2	-0.1	1525
29	1.0	1.2	0.7	0.89	-1.62	0.0	1.7	85	78	86	85	0	76	90	7.9	-0.3	1525
30	-0.8	1.4	0.6	0.39	-1.99	-1.2	2.0	84	74	81	83	-2	71	90	7.7	-0.4	1495
Mois	1.65	4.84	2.80	2.99	-1.56	0.52	5.59	88	74	84	83	0	83	95	9.52	-0.11	1640

MOYENNES DE GENÈVE — NOVEMBRE 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 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	Moyenn mm
1 ^{re} déc.	27.44	27.09	27.16	27.27	26.49	26.20	26.62	26.61	26.86
2 ^e »	27.24	26.99	27.23	27.46	26.64	26.36	26.88	27.33	27.02
3 ^e »	30.93	30.76	31.02	31.43	30.54	30.26	30.62	30.69	30.78
Mois	28.54	28.28	28.47	28.72	27.89	27.61	28.04	28.21	28.22

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	6.29	5.68	5.70	8.72	10.21	9.51	7.99	6.89	7.62
2 ^e »	-0.95	-1.06	-1.05	0.81	2.25	2.33	0.42	-0.41	0.29
3 ^e »	0.59	0.30	0.30	0.76	2.06	1.86	1.50	1.11	1.06
Mois	1.98	1.64	1.65	3.43	4.84	4.57	3.30	2.53	2.99

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	79	80	82	69	61	66	71	72	72
2 ^e »	90	91	91	83	78	77	87	90	86
3 ^e »	94	94	92	92	83	87	90	92	91
Mois	88	88	88	82	74	77	83	85	83

Dans ce mois l'air a été calme 528 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{85}{20} = 4.25$$

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

Pression atmosphérique	mm	28.16
Nébulosité		8.2
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	3° 10
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	3° 02
Fraction de saturation		82 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm	25.83
Nébulosité (1848-1875)		7.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)		74.0
Nombre de jours de pluie		11
Temp. moyenne		4° 53
Fract. de saturation (1849-1875)		83 %

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	22.2	21.9	16.3	16.0	23.4	19.4	13.0
Station	Veyrier	Observatoire	Cogony	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	16.6	14.2	15.4	?	17.8	21.0	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1921

Les 4, 5, 9, 11, 12 et 13, brouillard une partie de la journée.
 le 14, brouillard toute la journée.
 les 2, 7, 8 et 9, très forte bise.
 les 19 et 20, vent fort.

Gel complet du lac le 10.

GRAND SAINT-BERNARD -- NOVEMBRE 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Vent					Nébulosité				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Ecart av. la norm.		Moyenne 3 obs.	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	72.0	71.8	71.8	+ 8.6	71.0	72.2	NE	0	NE	0	calme	0	10	0	5	
2	68.6	67.3	66.8	+ 4.4	66.2	71.0	NE	3	NE	4	NE	2	10	10	10	
3	65.6	65.4	64.1	+ 1.8	63.7	66.2	NE	1	NE	0	NE	1	10	10	10	
4	63.2	62.8	62.0	- 0.4	61.8	63.7	NE	1	NE	0	NE	0	10	10	10	
5	64.4	62.1	62.4	- 1.1	61.1	62.5	NE	1	NE	0	NE	1	8	10	9	
6	64.1	60.3	59.2	- 2.8	59.0	62.3	NE	0	NE	0	NE	1	4	10	8	
7	59.0	59.2	59.3	- 3.7	58.8	59.4	NE	4	NE	4	NE	1	3	0	3	
8	56.5	55.0	54.7	- 7.5	54.5	59.0	NE	1	NE	1	NE	4	0	4	2	
9	55.0	56.0	57.6	- 6.6	54.3	57.7	NE	4	NE	3	NE	1	10	10	10	
10	57.2	57.0	57.0	- 5.6	56.8	57.5	NE	1	NE	1	NE	0	9	0	3	
11	56.0	55.8	57.5	- 6.3	55.6	58.0	SW	0	SW	0	SW	1	0	0	3	
12	59.2	60.6	62.1	- 2.0	58.0	62.4	SW	1	SW	1	SW	2	10	10	10	
13	62.4	63.0	63.4	+ 0.3	62.4	63.6	SW	1	SW	1	SW	2	9	10	9	
14	62.5	63.2	64.2	+ 0.8	62.4	64.4	SW	2	SW	1	SW	1	10	10	10	
15	63.1	62.5	62.1	+ 0.1	61.9	64.4	NE	0	SW	1	NE	0	5	0	2	
16	61.2	61.0	61.4	- 1.3	60.8	61.9	NE	0	SW	0	SW	1	0	0	0	
17	61.8	62.7	64.2	+ 0.5	61.4	64.6	SW	1	SW	1	SW	1	0	0	0	
18	64.8	65.5	65.6	+ 2.9	64.6	65.8	SW	1	SW	0	SW	2	1	3	0	
19	64.6	63.8	63.5	+ 1.7	63.2	65.6	SW	3	SW	1	SW	1	0	9	4	
20	62.4	62.3	63.7	+ 0.5	62.2	64.2	SW	3	SW	1	SW	0	0	3	0	
21	66.0	67.6	69.4	+ 5.4	64.2	69.6	NE	0	NE	0	calme	0	1	0	0	
22	70.2	70.4	71.4	+ 8.5	69.6	71.5	NE	0	NE	0	calme	0	3	7	4	
23	70.4	70.0	69.7	+ 7.8	69.4	71.4	SW	0	SW	1	SW	2	0	1	0	
24	68.2	68.0	68.0	+ 6.0	67.6	69.4	SW	2	SW	1	SW	1	0	0	0	
25	66.6	66.0	65.5	+ 3.9	65.3	67.6	SW	1	SW	2	SW	1	0	0	0	
26	64.4	63.8	63.6	+ 1.8	63.4	65.3	SW	1	SW	1	SW	1	0	0	0	
27	62.1	62.3	62.7	+ 0.3	62.0	63.4	NE	0	NE	0	calme	0	10	1	4	
28	61.4	61.6	62.2	- 0.3	61.2	62.5	NE	0	NE	0	calme	0	0	0	0	
29	62.0	62.3	63.0	+ 0.4	61.8	63.3	NE	0	NE	0	calme	0	0	0	0	
30	61.5	61.0	60.8	- 0.9	60.6	63.0	SW	1	SW	0	SW	1	0	0	0	
Mois	63.01	63.01	63.30	+ 1.08	63.11	63.11							4.0	4.2	3.5	3.9

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 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 pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	0.1	3.0	0.2	1.0	+ 4.2	- 0.8	3.4	38	39	45	41	23	46	...	...	...	...
2	0.2	- 1.5	- 1.5	- 1.1	+ 2.2	- 2.0	0.2	50	96	96	81	34	96	6	12.0	...	8
3	1.7	2.6	0.4	0.2	+ 3.6	- 2.1	2.8	95	70	93	86	55	95	15.6	19	...	19
4	0.4	2.8	1.8	1.7	+ 5.3	- 0.2	3.2	90	85	89	88	80	91	...	...	...	...
5	0.9	1.9	1.0	0.0	+ 3.7	- 2.0	2.2	94	78	93	88	72	95	...	...	...	...
6	2.1	2.0	- 2.6	- 0.9	+ 3.0	- 2.7	2.4	84	59	93	79	48	94	...	9	34.3	12
7	- 10.2	- 8.0	- 11.8	- 10.0	- 6.0	- 12.4	3.0	90	68	83	80	36	92	...	...	...	...
8	- 14.4	- 12.0	- 15.0	- 13.8	- 9.7	- 15.9	- 11.6	70	48	82	67	35	86	0.4	1	2.6	5
9	- 15.0	- 13.2	- 15.2	- 14.5	- 10.3	- 16.3	- 12.8	77	85	88	83	63	91	0.6	1	3.2	6
10	- 15.4	- 5.6	- 7.6	- 9.5	- 5.1	- 17.9	- 5.2	83	60	67	70	48	89	...	...	...	...
11	- 9.8	- 6.4	- 10.2	- 8.8	- 4.3	- 10.7	- 6.0	80	76	95	84	66	96	...	...	...	...
12	- 10.6	- 10.2	- 10.7	- 10.5	- 5.9	- 11.8	- 9.8	95	94	90	93	90	95	...	...	...	...
13	- 8.8	- 7.8	- 7.7	- 8.1	- 3.3	- 11.7	- 7.3	90	90	92	91	90	93	...	...	...	...
14	- 7.6	- 6.6	- 7.4	- 7.2	- 2.3	- 8.2	- 6.2	92	92	93	92	91	93	...	...	...	...
15	- 9.7	- 5.4	- 7.2	- 7.4	- 2.4	- 10.8	- 5.0	92	92	64	83	62	93	...	...	...	...
16	- 5.6	- 2.6	- 5.6	- 4.6	+ 0.5	- 9.2	- 2.2	42	57	57	52	30	72	...	...	...	...
17	- 5.5	- 1.5	- 3.7	- 3.6	+ 1.7	- 6.2	- 1.1	64	55	59	59	51	67	...	...	...	...
18	- 5.2	- 2.1	- 3.6	- 3.6	+ 1.8	- 5.8	- 1.7	66	62	67	65	57	87	...	...	...	...
19	- 4.4	- 3.5	- 4.2	- 4.0	+ 1.5	- 5.4	- 3.0	87	83	85	85	76	87	...	...	...	...
20	- 4.8	- 3.2	- 2.2	- 3.4	+ 2.2	- 6.4	- 1.8	75	78	46	66	43	84	...	...	...	...
21	- 2.7	0.1	- 1.6	- 1.3	+ 4.4	- 5.0	- 1.0	58	56	57	57	44	75	...	...	...	...
22	- 2.6	- 0.2	- 1.7	- 1.5	+ 4.3	- 3.0	0.2	57	54	57	56	52	60	...	...	...	...
23	- 4.2	- 1.4	- 4.0	- 3.2	+ 2.7	- 5.4	- 1.0	67	64	74	68	60	78	...	...	...	...
24	- 7.7	- 5.4	- 7.6	- 6.9	- 0.9	- 8.2	- 3.0	87	66	57	70	43	91	...	...	...	...
25	- 8.4	- 5.6	- 7.6	- 7.2	- 1.1	- 9.2	- 5.1	47	42	43	44	36	48	...	...	...	...
26	- 10.4	- 7.0	- 7.8	- 8.4	- 2.2	- 11.7	- 6.5	50	51	57	53	45	76	0.7	1	2.5	3
27	- 5.2	- 3.0	- 6.6	- 4.9	+ 1.4	- 9.2	- 2.4	96	75	94	88	68	97	...	...	...	...
28	- 8.3	- 4.0	- 5.0	- 5.8	+ 0.6	- 8.7	- 3.4	72	23	24	40	16	90	...	...	...	...
29	- 5.4	- 4.7	- 7.8	- 6.0	+ 0.5	- 9.2	- 3.8	24	46	54	41	17	56	...	...	...	...
30	- 8.7	- 4.8	- 7.4	- 6.9	- 0.3	- 9.2	- 4.2	44	45	42	44	36	55	...	...	...	...
Mois	- 6.51	- 3.77	- 5.76	- 5.34	- 0.04	- 7.91	- 3.02	72	66	71	70	70	70	51.6	30	80.1	53

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 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	61.96	61.69	61.49	61.72	77	69	83	76
2 ^e »	61.80	62.04	62.77	62.20	78	78	75	77
3 ^e »	65.28	65.30	65.63	65.40	60	52	56	56
Mois	63.01	63.01	63.30	63.11	72	66	71	70

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	-5.96	-2.80	-5.31	-4.69	-4.84
2 ^e »	-7.20	-4.93	-6.25	-6.13	-6.16
3 ^e »	-6.36	-3.57	-5.71	-5.21	-5.34
Mois	-6.51	-3.77	-5.76	-5.34	-5.45

Dans ce mois l'air a été calme 378 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{43}{44} = 0.98$

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 . .	26.7	4.6	43.8	51.6	80.1
Neige en cm . .	0	0	4	30	53