

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 auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.03.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1923

- Le 1, brouillard enveloppant le matin.
 2, pluie dans la nuit.
 3, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
 4, petites chutes de pluie et vent fort, neige sur les montagnes environ nantes.
 5, petites chutes de pluie dans la journée.
 6, brouillard le matin, petite pluie dans la nuit.
 7, petites chutes de pluie le matin.
 8, petite pluie de 9 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 9, petites chutes de pluie le matin.
 11, rosée le matin.
 12, rosée le matin, petites chutes de pluie dans la soirée, orage à 21 h.
 13, pluie de 9 à 16 h., de 16 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit, éclairs et tonnerres de 16 à 22 h.
 les 15 et 17, gelée blanche le matin.
 le 18, gelée blanche le matin, halo solaire à 8 h. 30, petite pluie de 16 h. 50 à 20 h.
 21, petites chutes de pluie le matin et dans la nuit
 22, pluie de 7 h. 30 à 14 h. 20.
 24, pluie de 7 h. 30 à 15 h. 40, vent très fort le matin.
 25, vent fort toute la journée.
 26, orage à 15 h., pluie de 15 à 16 h.
 27, brouillard enveloppant matin et soir.
 28, brouillard le matin, pluie de 8 h. 40 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 29, petites chutes de pluie le matin.
 les 30 et 31, brouillard le matin.

Remarque. — Ce mois a été chaud, mais surtout durant la 3^e décade. Dans l'ensemble il arrive 5^{me} dans la série genevoise, dépassé par les mois d'octobre de 1921 (12°.26), 1831 (12°.12), 1876 (12°.09), et 1862 (11°.97). Le plus froid a été celui de 1905, avec 6°.04 (—3°.84).

A noter dans la dernière décade la journée du 25 avec son minimum estival. La température moyenne de ce jour dépasse de plus d'un demi degré celle de la moyenne du jour le plus chaud de l'année aux environs du 22 juillet.

GENÈVE — OCTOBRE 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +					Vent					Nébulosité				Durée d'inso- lation	Pluie				
	Moyenne 8 obs.			Ecart av. la norm.	Barographe		Vent			Dominant	V. moy. km/h.					h	mm	Nomb. d'heur.		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2		Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2			7 1/2	13 1/2	21 1/2					Moy. 6 obs.	
1	36.0	33.4	33.4	+ 7.62	32.9	36.4	mm	SW	0	NW	0	SW	0	calme	1.1	10	0	9.1	...	2
2	31.6	30.3	28.7	+ 3.89	27.8	33.1	mm	SW	0	SW	1	SW	0	calme	0.8	2	2	7.1	0.8	6
3	25.6	23.2	17.8	- 3.68	16.4	27.8	mm	SW	0	SW	1	SW	2	SW	3.8	10	8	1.9	11.4	10
4	18.7	18.2	19.5	- 8.04	16.8	20.5	mm	SSW	3	SSW	2	SW	2	SW	15.6	10	10	0.0	7.0	8
5	23.2	24.8	27.7	- 2.28	20.5	27.9	mm	NW	0	SW	0	SE	0	calme	1.3	10	10	0.0	2.0	3
6	27.4	27.8	29.1	+ 1.29	27.2	29.3	mm	SE	0	NNE	1	NNW	0	calme	1.5	9	10	0.0	0.3	2
7	30.1	30.7	31.9	+ 3.97	29.2	32.2	mm	NNW	0	SW	1	SW	0	SW	1.8	10	9	0.0	0.2	2
8	29.9	28.3	29.6	+ 2.95	28.2	31.6	mm	NW	0	W	0	NNE	0	calme	0.9	10	10	1.6	7.6	17
9	30.2	31.8	33.9	+ 5.02	29.7	34.2	mm	SSW	0	NE	0	NW	0	calme	0.6	10	10	0.0	3.0	3
10	34.4	33.3	32.8	+ 6.85	31.9	34.6	mm	NNE	0	SSW	0	SW	1	SW	3.8	9	0	6.9	...	...
11	31.4	29.7	28.7	+ 3.82	28.3	32.8	mm	SSW	1	SW	1	SW	0	SW	5.7	0	0	10.5	...	...
12	25.5	22.9	20.3	- 2.62	19.4	28.7	mm	SE	0	SW	1	SW	1	SW	6.3	0	0	9.2	0.1	1
13	17.0	16.4	18.7	- 8.71	16.1	19.6	mm	SW	1	SSW	1	SW	0	SW	8.4	8	10	0.0	49.0	17
14	20.7	21.2	23.3	- 5.20	19.6	24.0	mm	SE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	2.1	10	7	2.8	...	...
15	26.2	26.3	27.2	- 0.43	24.0	27.4	mm	NNE	0	NNE	1	SW	0	NNE	3.4	0	0	8.7	...	...
16	27.3	27.1	29.6	+ 1.25	26.2	30.2	mm	SW	0	NNE	1	SW	0	calme	0.7	10	1	5.5	...	...
17	33.0	33.0	34.4	+ 6.45	30.2	34.7	mm	SW	0	NNE	1	SW	0	NNE	2.7	9	1	8.1	...	...
18	35.2	33.8	34.1	+ 8.15	33.3	35.5	mm	SW	0	NNE	0	NNE	0	calme	0.6	4	6	6.4	0.5	3
19	32.7	31.2	30.6	+ 5.33	30.3	33.8	mm	SW	0	NNE	0	NE	0	calme	0.4	6	0	6.9	...	...
20	30.7	30.0	28.2	+ 3.48	27.5	31.8	mm	SE	0	SW	2	SW	1	SW	5.4	6	9	3.8	...	...
21	25.9	23.9	20.7	- 2.26	20.0	27.5	mm	SW	1	NNW	0	SW	2	SW	3.8	10	9	0.0	8.6	5
22	20.5	20.9	22.0	- 4.99	19.9	22.4	mm	SW	0	SSW	1	SE	0	var.	3.4	10	10	0.0	28.1	7
23	22.0	19.7	17.1	- 6.38	16.4	22.1	mm	SE	0	SW	1	SW	1	SW	2.8	8	9	1.8	0.1	...
24	16.0	18.0	19.8	- 8.81	14.5	21.3	mm	SW	2	SW	2	SW	1	SW	15.4	10	10	0.0	9.0	8
25	22.3	22.2	24.1	- 3.51	21.3	24.2	mm	SSW	2	SW	2	SW	2	SW	15.0	10	10	6.7	...	...
26	23.0	23.5	24.8	- 2.37	22.6	25.2	mm	SW	0	SW	1	SW	0	SW	2.3	9	1	3.2	8.9	1
27	22.1	21.2	20.5	- 4.55	19.9	24.3	mm	SW	0	NNE	1	NNW	0	calme	0.7	1	9	0.0	0.3	...
28	18.2	18.8	23.6	- 6.09	17.6	24.8	mm	NNE	0	SW	0	SW	0	calme	0.5	10	10	0.0	27.9	20
29	28.4	30.3	32.0	+ 3.13	24.8	32.5	mm	NNW	1	NNE	0	SW	0	calme	1.1	10	9	0.7	3.0	3
30	32.1	31.5	30.9	+ 5.48	30.7	32.6	mm	SW	0	NNW	1	SW	0	calme	1.3	10	9	2.2	0.1	...
31	31.1	30.7	30.6	+ 4.60	29.8	31.8	mm	NNE	0	NE	0	NNE	0	calme	0.8	10	10	0.0	0.1	...
Mois	26.73	26.26	26.90	+ 0.04	26.55	26.55	mm								3.68	7.8	6.4	104.3	168.0	112

GENEVE — OCTOBRE 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en o/o					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	9.0	22.4	17.0	16.11	+ 3.70	8.0	25.2	100	65	88	82	+ 1	48	100	15.8	+ 0.1	1685
2	12.4	21.7	15.8	16.41	+ 4.17	11.0	22.8	87	61	86	79	- 2	57	92	15.7	+ 0.1	1690
3	13.4	16.0	11.6	13.79	+ 1.71	11.2	18.0	92	76	87	85	+ 4	73	94	15.0	- 0.4	1685
4	5.3	8.0	5.8	6.59	- 5.32	4.3	11.5	82	68	88	78	- 3	62	90	10.5	- 4.8	1675
5	4.6	7.0	5.9	5.71	- 6.03	4.0	7.3	93	85	91	90	+ 9	82	97	9.1	- 6.1	1690
6	5.4	10.2	6.8	7.63	- 3.94	4.5	11.8	97	70	92	86	+ 5	61	98	7.4	- 7.7	1700
7	7.0	12.0	6.8	8.38	- 3.02	5.2	12.8	96	76	94	90	+ 9	75	97	—	—	1715
8	8.0	9.2	9.2	8.51	- 2.72	6.8	10.0	86	89	96	91	+ 9	80	100	7.0	- 7.8	1695
9	9.3	14.0	13.1	11.68	+ 0.63	8.3	15.9	99	86	91	94	+ 12	78	100	12.0	- 2.7	1700
10	12.6	21.2	14.5	15.57	+ 4.69	11.5	22.0	88	65	83	82	0	60	95	12.6	- 2.0	1715
11	13.4	20.6	11.9	15.36	+ 4.65	10.8	21.3	84	61	88	78	- 4	58	92	12.1	- 2.4	1745
12	8.6	22.0	19.2	15.51	+ 4.98	7.8	23.6	92	48	61	70	- 12	43	94	12.0	- 2.3	1735
13	16.6	16.0	10.0	14.18	+ 3.82	9.5	20.0	70	87	96	83	+ 1	57	98	12.3	- 1.9	1740
14	7.4	10.2	5.3	7.90	- 2.28	4.2	11.0	94	68	90	85	+ 3	63	98	—	—	1800
15	1.8	11.0	5.7	6.16	- 3.84	0.6	12.2	96	63	88	79	- 3	44	97	12.1	- 1.8	1790
16	4.6	11.2	7.2	7.64	- 2.19	4.0	13.6	93	63	90	82	0	59	94	12.3	- 1.5	1785
17	2.2	11.6	5.9	6.98	- 2.67	1.2	13.0	96	65	86	85	+ 3	58	98	11.9	- 1.8	1745
18	1.8	12.4	10.1	7.58	- 1.89	1.0	14.2	96	65	90	87	+ 4	63	98	12.5	- 1.0	1735
19	8.0	16.0	12.4	11.66	+ 2.37	7.5	16.2	96	70	88	88	+ 5	66	98	12.6	- 0.8	1735
20	14.7	21.7	15.2	16.70	+ 7.59	11.8	22.4	83	60	93	78	- 5	57	98	13.2	- 0.1	1745
21	16.2	16.4	18.6	16.48	+ 7.55	13.0	19.0	75	80	60	73	- 10	53	97	—	—	1735
22	12.4	13.2	14.3	13.20	+ 4.45	11.8	17.6	90	86	78	88	+ 5	76	98	12.5	- 0.5	1770
23	11.8	18.2	15.6	15.15	+ 6.58	11.0	18.8	83	60	72	71	- 12	58	85	12.3	- 0.6	1735
24	16.5	17.0	17.6	16.90	+ 8.51	14.8	18.8	72	75	68	71	- 12	57	88	12.1	- 0.6	1735
25	19.0	23.3	18.9	19.55	+ 11.34	17.2	23.5	57	54	73	63	- 20	52	78	12.6	0.0	1770
26	13.4	18.0	11.8	15.00	+ 6.96	11.0	19.2	88	73	96	84	+ 1	71	99	12.8	+ 0.3	1755
27	9.8	12.0	9.6	10.18	+ 2.32	9.0	12.7	100	91	100	99	+ 16	90	100	8.2	- 4.1	1755
28	9.2	11.0	12.4	10.86	+ 3.18	8.2	14.0	100	98	94	97	+ 14	92	100	—	—	1755
29	10.4	12.0	10.0	11.10	+ 3.60	9.0	13.0	95	90	96	93	+ 10	81	98	8.0	- 4.1	1780
30	10.6	13.3	9.4	11.15	+ 3.83	8.4	13.8	97	83	96	92	+ 9	80	99	12.2	+ 0.3	1700
31	8.8	10.8	10.2	9.68	+ 2.54	6.8	11.5	100	94	96	97	+ 14	89	100	12.1	+ 0.3	1715
Mois	9.81	14.83	11.54	11.91	+ 2.03	8.17	16.35	90	73	87	84	+ 1	84	90	11.81	- 2.17	1733

MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 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.	28.81	28.57	28.70	28.74	28.17	27.99	28.35	28.42	28.47
2 ^e »	28.17	27.79	27.98	28.12	27.15	26.67	27.24	27.52	27.58
3 ^e »	23.94	23.52	23.80	24.42	23.72	23.46	23.92	24.22	23.87
Mois	26.88	26.53	26.73	27.00	26.26	25.96	26.42	26.63	26.55

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	9.34	8.69	8.70	12.14	14.17	13.57	11.48	10.21	11.04
2 ^e »	8.58	7.72	7.91	12.19	15.27	14.65	11.69	9.72	10.97
3 ^e »	12.90	12.75	12.55	13.81	15.02	14.45	13.81	13.25	13.57
Mois	10.36	9.82	9.81	12.75	14.83	14.23	12.37	11.13	11.91

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	91	92	92	82	74	78	86	90	86
2 ^e »	90	90	90	78	65	68	82	90	81
3 ^e »	86	86	87	84	80	82	85	85	84
Mois	89	89	90	81	73	76	84	88	84

Dans ce mois l'air a été calme 548 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{14}{84} = 0.17$

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

	mm
Pression atmosphérique	26.63
Nébulosité	6.5
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	12° 06
$\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	11° 93
Fraction de saturation	83 %

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	26.51
Nébulosité (1847-1875)	6.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	101.0
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	Compestières
Hauteur d'eau en mm	265.3	241.0	203.6	179.9	247.0	238.2	180.4
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	171.3	168.0	156.1	169.5	187.2	219.8	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1923

Les 3, 7, 9, 23, 25, 26, 27, 28 et 29, brouillard une partie de la journée.
 le 14, brouillard toute la journée.
 les 5 et 9, très forte bise.
 13, 23, 24, 27 et 28 vent très fort.
 le 12, lac légèrement gelé.
 18, croûte de glace sur tout le lac.

GRAND SAINT-BERNAUD — OCTOBRE 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	76.4	75.8	74.5	75.6	+ 9.7	74.1	mm	76.7	mm	NE	1	NE	0	0
2	71.2	70.0	68.8	70.0	+ 4.2	68.3	74.1	NE	1	NE	1	NE	2	4
3	64.3	62.4	58.7	61.8	- 3.9	58.1	68.3	NE	1	SW	1	NE	2	7
4	54.3	53.8	55.1	54.4	- 11.2	53.6	58.1	NE	1	NE	1	NE	1	10
5	57.5	59.3	61.5	59.4	- 6.1	55.3	61.7	NE	1	NE	2	NE	4	8
6	62.0	63.0	64.7	63.2	- 2.2	61.7	64.8	NE	0	NE	1	NE	4	10
7	65.1	66.0	67.1	66.1	+ 0.8	64.8	67.2	NE	1	NE	1	NE	1	9
8	65.6	64.8	66.9	65.8	+ 0.6	64.3	67.1	NE	1	NE	1	NE	1	10
9	67.3	69.1	71.5	69.3	+ 4.2	66.4	71.6	NE	1	NE	2	NE	1	10
10	72.3	73.0	72.8	72.7	+ 7.6	71.6	73.2	NE	2	NE	1	NE	0	3
11	70.4	70.0	69.2	69.9	+ 4.9	69.0	72.6	NE	0	NE	0	calme	0	0
12	66.9	66.2	64.5	65.9	+ 1.0	64.2	69.0	NE	0	SW	1	SW	0	1
13	60.9	59.5	57.7	59.4	- 5.4	57.4	64.2	SW	2	SW	1	SW	4	10
14	57.1	57.5	58.9	57.8	- 6.9	57.0	59.2	SW	0	NE	1	NE	1	10
15	60.4	62.0	63.5	62.0	- 2.6	59.2	63.6	NE	1	SW	1	NE	1	4
16	63.8	64.4	65.8	64.7	+ 0.2	63.5	66.0	SW	2	SW	2	NE	0	4
17	67.6	69.1	70.4	69.0	+ 4.6	66.0	70.5	NE	0	NE	0	NE	0	0
18	71.1	71.7	72.6	71.8	+ 7.4	70.5	72.8	NE	0	NE	0	NE	0	5
19	72.0	72.7	73.2	72.6	+ 8.3	71.9	73.3	NE	0	NE	0	NE	0	7
20	72.3	72.1	71.4	71.9	+ 7.7	71.0	73.1	NE	0	SW	2	SW	2	9
21	69.1	68.3	66.7	68.0	+ 3.9	66.4	71.0	SW	1	SW	1	SW	0	10
22	63.1	62.0	62.2	62.4	- 1.6	61.4	66.4	SW	2	SW	1	SW	1	10
23	62.1	62.1	61.4	61.9	- 2.1	61.3	62.5	SW	0	SW	1	SW	3	7
24	60.1	61.2	63.7	61.7	- 2.2	60.0	64.0	SW	3	SW	1	SW	1	10
25	65.8	66.5	66.8	66.4	+ 2.6	64.0	66.9	SW	1	SW	1	SW	1	7
26	65.3	65.5	65.7	65.5	+ 1.8	65.2	66.9	SW	1	SW	1	SW	1	10
27	64.0	64.0	63.8	63.9	+ 0.3	63.6	65.7	SW	1	SW	2	SW	3	10
28	62.2	62.3	64.3	62.9	- 0.7	62.0	64.5	SW	4	SW	1	SW	1	10
29	66.5	68.5	70.3	68.4	+ 4.9	64.5	70.4	SW	1	SW	0	SW	1	10
30	70.1	70.3	70.4	70.3	+ 6.9	69.9	70.5	SW	0	SW	0	SW	0	0
31	70.0	70.7	70.7	70.5	+ 7.1	70.0	70.8	NE	0	NE	0	NE	0	0
Mois	65.70	65.93	66.28	55.97	+ 1.37						6.8	6.4	6.8	6.7

GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %					Pluie et Neige					
	7 1/2	13 1/8	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. Pluie | Neige		Nouv. pluv. Pluie | Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	8.3	13.7	8.4	10.1	+ 4.6	7.8	14.1	39	39	50	43	31	65	....	....	....	....
2	4.2	8.6	4.2	5.7	+ 4.3	3.8	8.7	78	57	100	78	52	100	....	....	....	....
3	2.6	5.2	-0.4	2.5	+ 1.3	-1.4	5.7	94	81	90	88	78	96	....	4	6.4	6
4	-7.1	-4.2	-5.5	-5.6	- 6.7	-7.4	-3.1	80	79	92	84	58	97	....	6	9.0	12
5	-6.8	-4.4	-5.0	-5.4	- 6.3	-6.9	-4.2	96	93	98	96	90	98	....	9	18.6	17
6	-5.2	-0.9	-2.6	-2.9	- 3.7	-5.4	0.3	98	99	52	83	50	100	....	....	....	....
7	-2.2	-0.4	-3.3	-2.0	- 2.6	-3.5	0.0	81	97	95	91	74	99	....	....	....	....
8	-0.6	0.3	-0.4	-0.2	- 0.7	-3.1	0.7	64	94	100	86	52	100	....	10	26.0	18
9	-1.0	2.2	1.9	1.0	+ 0.7	-1.2	2.6	94	96	96	95	93	100	....	....	12.5	....
10	3.7	7.8	6.2	5.9	+ 5.7	1.8	8.7	83	80	53	72	40	100	....	....	....	....
11	5.6	8.5	7.3	7.1	+ 7.1	4.6	9.8	32	44	22	33	17	48	....	....	....	....
12	4.5	9.2	5.5	6.4	+ 6.5	3.0	9.6	22	39	77	46	14	80	....	....	7.0	....
13	0.7	2.2	1.7	1.5	+ 1.8	0.5	2.4	98	99	100	99	80	100	....	....	14.2	....
14	-2.7	-0.6	-4.0	-2.4	- 2.0	-5.1	1.6	98	97	98	98	96	100	....	....	....	....
15	-7.2	-2.7	-1.9	-3.9	- 3.3	-7.6	-1.6	93	68	41	67	37	100	....	....	....	....
16	-3.2	-2.6	-2.4	-2.7	- 2.0	-3.5	-1.3	83	96	78	86	42	97	....	....	....	....
17	-2.7	1.6	0.9	-0.1	+ 0.8	-3.1	3.2	55	39	45	46	33	62	....	....	....	....
18	0.2	5.5	2.6	2.8	+ 3.9	0.0	6.4	38	39	83	53	20	85	....	....	0.3	....
19	4.7	9.5	6.6	6.9	+ 8.2	2.2	11.3	83	65	67	72	61	85	....	....	....	....
20	7.0	9.7	9.1	8.6	+10.0	6.3	11.0	65	61	54	60	52	68	....	....	....	....
21	5.5	2.4	1.4	3.1	+ 4.6	1.2	8.3	67	99	100	89	50	100	....	....	11.0	....
22	1.2	-0.1	-0.2	0.3	+ 2.0	-0.3	1.3	100	100	100	100	99	100	....	14	35.0	15
23	-0.3	1.2	1.3	0.7	+ 2.5	-0.4	1.5	83	82	98	88	80	100	....	....	3.7	....
24	-1.6	1.2	3.8	1.1	+ 3.1	-2.0	4.6	99	95	87	94	85	100	....	....	31.0	....
25	5.4	7.7	4.0	5.7	+ 7.8	3.6	8.2	73	81	98	84	62	99	....	....	1.5	....
26	3.2	3.2	2.4	2.9	+ 5.2	2.3	3.6	99	95	95	96	94	100	....	....	3.0	....
27	2.2	2.5	2.2	2.3	+ 4.7	2.0	2.6	99	99	100	99	98	100	....	....	....	....
28	1.7	1.9	1.6	1.7	+ 4.3	1.3	2.1	100	99	100	100	98	100	....	....	18.7	....
29	0.2	1.0	1.4	0.9	+ 3.6	-0.3	1.6	100	99	100	100	97	100	....	....	6.3	....
30	1.0	4.0	2.4	2.5	+ 5.4	0.4	4.9	87	85	82	84	78	100	....	....	....	....
31	3.1	5.9	4.8	4.6	+ 7.6	2.6	6.8	56	58	60	58	51	83	....	....	....	....
Mois	0.79	3.20	1.74	1.91	+ 2.39	-0.25	4.24	79	79	81	80			169.1	43	204.2	68

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 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	65.60	65.72	66.16	65.83	81	81	83	82
2 ^e »	66.25	66.52	66.72	66.50	67	65	66	66
3 ^e »	65.30	65.58	66.00	65.63	88	90	93	90
Mois	65.70	65.93	66.28	65.97	79	79	81	80

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	° - 0.41	° 2.79	° 0.35	° 0.91*	° 0.77
2 ^e »	0.69	4.03	2.54	2.42	2.45
3 ^e »	1.96	2.81	2.28	2.35	2.33
Mois	0.79	3.20	1.74	1.91	1.87

Dans ce mois l'air a été calme 366 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{36}{49} = 0.73$

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 . .	123.4	78.0	101.4	169.1	204.2
Neige en cm . .	0	0	6	43	68

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1923

- Le 1, brouillard matin et soir.
 2, brouillard le matin, petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.
 4, petites chutes de pluie dans la soirée.
 5, pluie dans la nuit.
 6, pluie de 10 h. 40 à 17 h., de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit, neige sur le Salève.
 7, pluie de 18 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 9, *première gelée à glace de la saison*, petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.
 13, brouillard matin et soir.
 14, pluie de 18 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 15, pluie de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 16, vent violent le matin, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
 17, petites chutes de pluie dans la journée.
 18, pluie de 15 h. 45 à 20 h.
 20, gelée blanche à glace le matin, neige de 17 h. 45 à 20 h., hauteur de la neige 1 cm.
 23, neige de 18 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit, hauteur de la neige 10 cm.
 25, neige de 11 h. 45 à 20 h., pluie de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit, hauteur de la neige 12 cm.
 26, pluie de 10 à 22 h. 30 et dans la nuit.
 27, brouillard une partie de la journée, chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
 28, brouillard le matin, chutes de pluie dans la journée.
 29, pluie de 12 à 20 h. et dans la nuit.
 30, pluie de 13 à 22 h. 30 et dans la nuit.

Hauteur totale de la neige : 23^{cm} tombés en 3 jours.

Neige sur le sol du 20 au 28.

GENÈVE — NOVEMBRE 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Moyenne 8 obs.	Écart av. la norm.	Barographe		Vent				Nébulosité				Durée d'inso- lation h	Pluie		
	7 1/2		13 1/2				21 1/2		Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	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												
1	31.0	29.7	29.2	+ 3.97	28.6	31.3	SE	0 SE	0 NE	0	0.6	10	10	10	10	0.0	....	2		
2	27.5	26.5	29.0	+ 1.54	26.4	29.6	NNW	0 SW	0 NNE	0	0.8	10	10	10	10	0.0	0.7	....		
3	30.4	30.0	30.3	+ 3.98	29.4	31.4	NNE	1 NNE	0 SW	0	0.9	10	10	10	0	0.2	....	1		
4	28.9	27.3	26.8	+ 1.89	26.6	30.1	NNW	0 SW	1 SW	1	5.0	7	9	3	7	2.7	0.2	....		
5	26.8	25.5	24.0	- 0.61	23.0	27.3	SE	0 SW	1 SE	0	5.4	2	2	0	3	4.4	0.8	2		
6	20.3	22.8	23.6	- 3.77	20.3	23.9	SW	1 SW	2 SW	1	5.3	9	10	10	9	0.0	15.8	13		
7	23.0	22.8	24.5	- 2.85	22.7	24.6	NE	0 NE	0 SE	0	0.5	10	10	10	10	0.0	5.7	7		
8	23.1	21.4	21.0	- 4.07	20.7	23.9	SE	0 NE	1 SE	0	3.1	10	10	10	10	0.0	....	....		
9	18.0	16.1	16.1	- 8.88	15.2	20.7	SW	0 NNE	1 NNE	1	4.0	3	9	10	9	4.4	0.5	1		
10	18.4	18.6	22.5	- 6.90	16.9	23.0	NNE	1 NE	1 NNE	1	12.7	10	10	10	10	0.0	....	....		
11	26.6	27.8	31.3	+ 1.40	23.0	31.7	NNE	1 NE	1 NNE	1	10.0	10	10	10	10	0.0	....	....		
12	31.6	30.1	28.8	+ 4.16	28.7	31.8	E	0 E	1 SE	1	2.1	10	10	10	10	0.0	....	....		
13	26.5	26.0	23.7	- 0.12	22.7	29.4	SW	0 E	0 SW	0	0.6	10	10	10	10	1.8	0.1	....		
14	19.7	16.6	18.5	- 7.67	15.5	22.7	SW	0 SW	2 SW	1	9.2	7	9	10	9	4.2	7.1	7		
15	24.7	24.8	25.3	- 1.98	20.3	25.9	SW	0 SW	1 SW	1	4.0	0	1	10	5	7.9	4.0	6		
16	23.6	25.0	28.0	- 0.80	23.2	28.1	SW	3 SW	1 SW	2	15.2	10	10	10	10	0.0	3.2	5		
17	26.6	26.2	28.5	+ 0.32	25.5	28.5	SW	1 SW	1 SW	2	14.5	10	10	9	9	0.0	2.4	4		
18	27.2	22.2	21.7	- 2.23	18.6	28.4	SW	1 SW	1 SW	1	13.5	0	1	10	5	5.6	2.5	4		
19	20.8	18.3	18.3	- 6.79	17.7	22.1	SW	1 SW	2 SSW	0	6.7	10	9	0	6	0.6	....	....		
20	18.5	18.0	19.4	- 7.84	17.6	19.6	SW	0 SW	1 SW	0	1.5	9	1	10	6	4.8	2.5	2		
21	20.0	19.2	20.0	- 6.68	19.1	20.2	SE	0 SE	0 SSW	0	0.4	0	0	0	0	5.5	....	....		
22	20.2	19.1	20.5	- 6.45	19.0	21.4	SE	0 NNE	0 SW	0	0.3	1	7	0	3	7.1	....	....		
23	22.6	22.6	23.2	- 3.77	21.4	23.8	SW	0 NNE	0 SW	0	0.2	0	7	10	7	3.6	10.2	6		
24	25.6	26.4	28.0	- 0.50	23.8	28.1	SW	0 SW	0 SW	0	0.5	10	10	10	10	0.0	0.1	....		
25	28.3	27.0	24.7	+ 0.29	24.3	28.3	SW	0 SW	0 SW	0	0.3	10	10	10	10	0.0	43.3	19		
26	21.7	19.3	18.1	- 6.19	17.4	24.3	SW	0 SW	0 SW	0	0.2	10	10	10	10	0.0	30.6	20		
27	19.7	20.2	18.9	- 6.88	18.7	21.0	SW	0 SW	1 SW	1	2.1	9	10	10	10	0.0	9.3	8		
28	13.6	12.9	19.1	-10.46	12.7	19.5	SW	1 SW	0 W	0	2.0	10	10	0	8	0.0	13.7	9		
29	17.2	16.0	20.8	- 8.76	15.7	22.0	SW	0 SW	0 SW	0	1.3	10	10	7	9	0.0	18.6	10		
30	23.0	23.0	22.4	- 3.96	22.3	23.8	SE	0 SW	0 NNE	1	6.7	10	10	10	10	0.0	12.2	13		
Mois	23.50	22.72	23.54	- 2.52							4.32	7.6	8.1	7.6	7.9	52.8	183.5	139		

GENÈVE — NOVEMBRE 1923

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %					Tempér. du Rhône		Limni- mètre			
	Température					Max.	Fraction de saturation en %				Midi	Ecart. av. la norm.					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.		Min.	7 1/2	13 1/2	21 1/2			Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		
1	8.8	10.8	10.4	9.94	+ 2.97	8.3	11.3	100	93	95	96	+13	91	100	13.0	+1.3	1705
2	9.2	12.2	11.1	10.73	+ 3.94	9.0	12.8	98	87	77	90	+ 7	72	99	13.0	+1.5	1720
3	9.4	11.0	5.6	9.06	+ 2.45	4.7	12.0	76	71	92	79	- 4	68	96	12.8	+1.4	1705
4	6.9	12.7	9.7	9.00	+ 2.56	4.0	13.7	92	72	87	84	+ 1	70	96	—	—	1705
5	4.6	10.6	6.0	7.74	+ 1.48	4.0	12.0	93	57	75	74	-10	55	92	12.6	+1.5	1695
6	10.0	7.0	5.3	8.04	+ 1.95	5.0	12.4	72	94	92	82	- 2	61	95	12.4	+1.4	1705
7	4.8	6.8	3.0	5.11	- 0.81	2.9	7.2	93	80	95	90	+ 6	77	95	12.2	+1.3	1705
8	2.0	4.2	3.0	3.05	- 2.69	1.3	5.6	96	74	83	86	+ 2	70	96	9.7	-1.0	1690
9	-1.2	4.2	3.4	2.39	- 3.18	-2.0	5.5	90	65	78	79	- 5	62	93	9.3	-1.3	1685
10	4.0	4.6	4.3	3.90	- 1.50	1.7	5.0	73	77	83	78	- 6	70	85	8.7	-1.8	1665
11	5.0	6.0	5.5	5.31	+ 0.07	4.0	6.2	80	82	85	83	- 1	79	87	—	—	1645
12	4.6	6.0	5.1	5.19	+ 0.12	4.0	6.4	90	91	97	91	+ 7	86	98	10.6	+0.4	1680
13	4.6	9.0	6.5	6.56	+ 1.65	4.0	10.6	100	86	100	96	+12	81	100	10.7	+0.6	1640
14	3.8	12.6	6.0	7.91	+ 3.17	3.0	13.3	98	70	91	87	+ 3	68	100	10.8	+0.8	1670
15	1.8	9.3	6.4	5.70	+ 1.12	1.0	9.6	89	52	65	76	- 8	49	100	10.5	+0.7	1675
16	12.8	12.8	11.4	10.94	+ 6.52	3.5	13.8	64	73	93	79	- 5	60	100	10.3	+0.6	1695
17	11.4	12.6	9.4	11.41	+ 7.15	7.6	14.4	83	75	62	73	-11	54	88	9.7	+0.1	1665
18	3.3	10.2	3.5	5.54	+ 1.44	2.8	10.7	71	48	90	72	-12	37	91	—	—	1675
19	2.4	4.6	0.5	2.39	- 1.56	-0.2	5.6	70	56	86	74	-10	50	92	9.4	+0.1	1665
20	-1.0	5.8	0.8	1.18	- 2.61	-2.1	6.3	88	61	92	84	0	51	100	6.7	-2.5	1660
21	-2.6	2.2	-2.5	-0.87	- 4.51	-3.5	3.6	92	66	90	86	+ 2	47	94	6.5	-2.6	1660
22	-5.4	1.6	-2.3	-2.06	- 5.55	-6.0	2.3	92	72	88	86	+ 2	70	94	6.4	-2.6	1660
23	-6.0	1.2	-0.8	-1.93	- 5.27	-6.6	2.1	95	78	96	88	+ 3	70	98	6.0	-2.9	1655
24	-0.4	2.3	1.5	0.66	- 2.54	-1.5	2.6	100	87	93	94	+ 9	85	100	8.0	-0.7	1675
25	1.0	1.4	0.3	0.88	- 2.18	0.0	2.0	96	96	100	97	+12	95	100	—	—	1675
26	0.4	1.7	1.7	1.12	- 1.80	0.0	2.0	100	98	100	99	+14	98	100	8.1	-0.4	1730
27	3.0	3.5	3.0	3.04	+ 0.26	1.4	4.3	97	93	99	97	+12	91	100	7.8	-0.6	1705
28	2.6	3.6	2.7	3.66	+ 1.02	1.8	6.7	99	98	93	96	+11	80	100	8.5	+0.2	1665
29	2.8	4.2	4.7	3.14	+ 0.63	1.6	5.2	97	97	95	96	+11	86	100	8.5	+0.3	1685
30	2.0	4.4	4.5	3.64	+ 1.26	1.6	5.3	93	90	92	91	+ 6	82	96	8.5	+0.4	1665
Mois	3.46	6.64	4.32	4.75	+ 0.20	1.84	7.68	89	78	89	86	+ 3	—	—	9.64	+0.01	1681

MOYENNES DE GENÈVE — NOVEMBRE 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.	25.17	24.72	24.73	24.89	24.06	24.07	24.48	24.66	24.60
2 ^e »	24.70	24.35	24.57	24.61	23.50	23.09	23.89	24.37	24.13
3 ^e »	21.49	21.31	21.20	21.46	20.58	20.86	21.40	21.72	21.25
Mois	23.79	23.46	23.50	23.65	22.72	22.67	23.25	23.58	23.33

Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 ^{re} déc.	6.19	6.14	5.76	7.96	8.41	7.86	6.69	6.15	6.90
2 ^e »	4.78	4.86	4.87	7.41	8.89	7.79	6.13	4.97	6.21
3 ^e »	0.22	-0.34	-0.26	1.58	2.61	2.54	1.57	1.10	1.13
Mois	3.73	3.55	3.46	5.65	6.64	6.06	4.80	4.07	4.75

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	88	88	88	81	77	80	84	86	84
2 ^e »	87	85	83	75	69	76	86	88	81
3 ^e »	96	96	96	91	87	89	93	95	93
Mois	90	89	89	83	78	82	88	90	86

Dans ce mois l'air a été calme 567 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{20}{62} = 0.32$

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

	mm
Pression atmosphérique	23.25
Nébulosité	7.8
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots\dots\dots \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	$4^{\circ}.81$ $4^{\circ}.68$
Fraction de saturation	85 %

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

	mm
Press. atmosphérique . (1836-1875)	25.85
Nébulosité (1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	74.0
Nombre de jours de pluie	11
Temp. moyenne	$4^{\circ}.55$
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	197.8	183.7	179.4	189.7	179.3	179.1	190.9
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	187.7	183.5	177.9	166.2	190.9	171.9	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1923

Les 1, 7, 9, 11 et 26 brouillard une partie de la journée.
 les 13 et 14, brouillard toute la journée.
 les 6, 9, 11, 13, 28, 29 et 30, vent très fort.
 les 8 et 15, très forte bise.

Gel complet du lac le 9.

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Vent				Nébulosité							
	7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Min.	Max.								
1	70.2	69.9	69.2	69.8	69.0	70.4	mm	+ 6.5	69.0	70.4	NE	0	SW	1	var	1	10	7
2	66.5	65.7	65.9	66.0	65.2	69.0	mm	+ 2.8	65.2	69.0	SW	0	SW	1	var	1	7	7
3	66.1	66.5	66.3	66.3	65.8	66.8	mm	+ 3.1	65.8	66.8	NE	0	NE	0	calme	0	10	7
4	65.2	64.2	64.2	64.5	64.0	66.2	mm	+ 1.4	64.0	66.2	NE	0	NE	0	calme	0	0	4
5	62.0	61.5	62.0	61.8	61.3	64.0	mm	- 1.2	61.3	64.0	NE	0	SW	0	calme	0	0	2
6	60.9	59.7	59.4	60.0	59.1	61.8	mm	- 3.0	59.1	61.8	SW	4	SW	1	SW	3	8	7
7	58.2	57.4	56.7	57.4	56.6	59.1	mm	- 5.5	56.6	59.1	NE	0	NE	1	NE	2	10	10
8	54.5	53.7	53.8	54.0	53.6	56.6	mm	- 8.9	53.6	56.6	NE	2	NE	1	NE	2	10	10
9	52.6	53.3	55.0	53.6	52.4	55.4	mm	- 9.2	52.4	55.4	NE	1	NE	1	SW	4	1	4
10	57.5	58.6	60.8	59.0	55.4	61.4	mm	- 3.7	55.4	61.4	SW	2	SW	2	SW	2	10	10
11	64.3	66.3	69.2	66.6	61.4	69.4	mm	+ 3.9	61.4	69.4	SW	1	SW	1	SW	2	10	10
12	69.8	70.1	69.0	69.6	68.4	70.6	mm	+ 7.0	68.4	70.6	SW	1	SW	1	SW	1	9	6
13	65.4	64.7	62.7	64.3	62.3	68.4	mm	+ 1.7	62.3	68.4	SW	1	SW	1	SW	2	10	10
14	58.7	57.0	55.1	56.9	55.0	62.3	mm	- 5.6	55.0	62.3	SW	2	SW	0	var	1	10	10
15	57.0	58.4	60.9	58.8	54.9	61.2	mm	- 3.7	54.9	61.2	NE	3	NE	0	var	1	10	7
16	62.6	63.8	65.5	64.0	61.2	65.6	mm	+ 1.5	61.2	65.6	NE	0	NE	0	var	1	10	7
17	64.7	64.0	63.6	64.1	63.4	65.6	mm	+ 1.7	63.4	65.6	NE	0	SW	1	NE	1	10	8
18	60.6	58.2	54.3	57.7	54.0	63.4	mm	- 4.7	54.0	63.4	NE	0	NE	0	calme	1	6	7
19	53.3	52.3	52.2	52.6	51.9	54.6	mm	- 9.7	51.9	54.6	NE	0	NE	0	calme	1	10	3
20	51.5	52.0	53.1	52.2	51.3	53.3	mm	- 10.1	51.3	53.3	NE	0	NE	0	calme	0	0	0
21	54.4	54.5	54.6	54.5	53.3	54.8	mm	- 7.8	53.3	54.8	NE	0	SW	1	calme	1	0	1
22	53.1	52.2	52.8	52.7	52.0	54.4	mm	- 9.5	52.0	54.4	SW	1	SW	1	SW	2	3	2
23	54.4	56.3	58.1	56.3	53.0	58.2	mm	- 5.9	53.0	58.2	NE	0	SW	1	NE	1	4	4
24	59.0	60.0	61.7	60.2	58.2	62.0	mm	- 1.9	58.2	62.0	NE	0	SW	1	NE	0	2	10
25	62.6	62.0	61.2	62.0	61.1	63.0	mm	- 0.1	61.1	63.0	SW	1	SW	0	SW	1	10	10
26	60.3	58.6	57.0	58.6	56.8	61.1	mm	- 3.5	56.8	61.1	SW	0	SW	1	SW	1	10	10
27	57.4	58.4	58.5	58.1	56.8	58.6	mm	- 4.0	56.8	58.6	SW	1	SW	1	SW	1	9	9
28	56.3	55.8	57.2	56.4	55.0	58.3	mm	- 5.6	55.0	58.3	SW	3	SW	2	SW	3	10	10
29	56.3	54.3	55.7	55.4	53.5	57.1	mm	- 6.6	53.5	57.1	SW	1	SW	4	SW	1	10	10
30	58.7	58.7	59.0	58.8	56.0	59.1	mm	- 3.2	56.0	59.1	NE	0	SW	3	SW	2	10	8
Mois	59.80	59.60	59.82	59.74	- 2.29						6.5	6.9	7.5	7.0				

GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1923

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %						Pluie et Neige			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien Pluie	pluv. Neige	Nouv. Pluie	pluv. Neige
	°	°	°	°	°	°	°							mm	cm	mm	cm
1	2.5	5.0	3.0	3.5	+ 6.7	2.1	5.5	68	69	76	71	56	78	....	....	....	....
2	1.7	3.0	0.4	1.7	+ 5.0	- 0.4	3.6	70	86	100	86	67	100	3.6	2	5.7	3
3	- 1.4	1.9	0.4	0.3	+ 3.7	- 1.6	2.3	99	88	86	91	83	100	....	....	....	....
4	- 1.5	1.2	- 2.0	- 0.8	+ 2.8	- 2.7	1.9	61	60	98	73	54	99	....	....	....	....
5	- 5.1	- 0.4	- 1.4	- 2.3	+ 1.3	- 5.6	0.3	96	38	38	57	25	99	....	....	....	....
6	- 1.7	- 1.9	- 2.5	- 2.0	+ 1.9	- 4.4	- 1.5	72	99	91	87	60	100	6.1	6	7.8	8
7	- 5.9	- 4.8	- 8.9	- 6.5	- 2.5	- 9.8	- 3.0	97	92	94	94	90	100	17.3	17	23.2	20
8	-10.9	- 8.1	-10.8	- 9.9	- 5.8	-12.1	- 7.3	94	92	91	92	90	98	5.3	6	13.3	16
9	-13.2	- 9.6	-10.6	-11.1	- 6.9	-14.6	- 8.5	90	77	91	86	76	98	4.0	4	7.5	12
10	- 8.2	- 6.0	- 3.6	- 5.9	- 1.5	-11.5	- 3.1	92	94	100	95	91	100	8.6	6	15.2	14
11	- 4.7	- 2.8	- 2.4	- 3.3	+ 1.2	- 4.8	- 2.0	99	99	99	99	99	100	1.4	1	2.0	2
12	- 1.3	- 0.5	- 1.4	- 1.1	+ 3.5	- 2.8	0.1	100	99	100	100	99	100	....	....	....	....
13	- 1.6	- 1.1	- 2.3	- 1.7	+ 3.1	- 2.6	- 0.2	96	97	97	97	95	100	5.6	3	8.8	5
14	- 3.9	- 2.9	- 4.1	- 3.6	+ 1.3	- 5.0	- 2.5	98	96	97	97	95	99	13.7	8	21.0	17
15	- 8.9	- 7.8	- 7.0	- 7.9	- 2.9	-10.8	- 5.0	93	93	90	92	64	96	11.5	11	13.5	15
16	- 2.0	0.0	- 1.0	- 1.0	+ 4.1	- 7.4	0.5	97	94	78	90	75	98	12.5	6	17.7	8
17	- 1.0	0.3	- 3.3	- 1.3	+ 4.0	- 3.8	1.0	96	82	86	88	80	98	...	....	....	....
18	- 9.0	- 6.5	- 9.4	- 8.3	- 2.9	-10.4	- 4.5	94	84	92	90	80	96	17.0	15	19.0	17
19	-15.0	- 8.6	-14.6	-12.7	- 7.2	-16.1	- 6.0	89	88	80	85	76	93	0.5	1	1.3	2
20	-15.9	-11.6	-14.4	-14.0	- 8.4	-17.6	-10.7	87	73	62	74	58	91	....	....	....	....
21	-15.8	-12.7	-14.9	-14.5	- 8.8	-17.1	-11.8	64	68	91	74	60	94	....	....	....	....
22	-14.0	-10.9	-15.8	-13.6	- 7.8	-17.0	-10.4	38	47	82	56	32	90	....	....	....	....
23	-15.4	- 8.7	-11.7	-11.9	- 6.0	-18.0	- 8.1	54	37	96	62	30	98	3.9	5	4.0	6
24	- 5.7	- 5.0	- 6.1	- 5.6	+ 0.4	-13.2	- 4.3	97	66	86	83	61	98	3.3	4	3.6	6
25	- 4.5	- 4.4	- 5.1	- 4.7	+ 1.4	- 7.0	- 3.7	100	99	100	100	98	100	11.3	13	13.1	16
26	- 4.5	- 4.1	- 4.4	- 4.3	+ 1.9	- 6.0	- 3.7	100	97	98	98	95	100	18.5	28	20.4	34
27	- 2.8	- 1.5	- 3.1	- 2.5	+ 3.8	- 5.1	- 0.6	76	74	73	75	66	98	10.9	8	15.2	14
28	- 3.0	- 2.6	- 2.6	- 2.7	+ 3.7	- 4.0	- 1.5	74	96	97	89	70	98	29.0	21	38.0	30
29	- 4.8	- 5.3	- 7.0	- 5.7	+ 0.8	- 7.2	- 3.3	95	95	96	95	92	97	6.1	6	8.5	10
30	-10.0	- 7.9	- 7.1	- 8.3	- 1.7	-11.1	- 6.3	69	67	69	68	61	94	9.3	9	12.5	13
Mois	-6.25	-4.14	-5.79	-5.39	- 0.09	- 8.25	- 3.09	85	82	88	85			199.4	180	271.3	268

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1923

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

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 ^{re} décade	61.37	61.05	61.33	61.24	84	79	86	83
2 ^e »	60.79	60.68	60.56	60.68	95	90	88	91
3 ^e »	57.25	57.08	57.58	57.30	77	75	89	80
Mois	59.80	59.60	59.82	59.74	85	82	88	85

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	-4.37	-4.97	-3.60	-3.31	-3.38
2 ^e »	-6.33	-4.15	-5.99	-5.49	-5.61
3 ^e »	-8.05	-6.31	-7.78	-7.38	-7.48
Mois	-6.25	-4.14	-5.79	-5.39	-5.49

Dans ce mois l'air a été calme 356 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{23}{72} = 0.32$

Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	Nouv. P.
Eau en mm . .	99.3	103.1	66.4	199.4	271.3
Neige en cm . .	3	10	73	180	268