

Zeitschrift:	Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber:	Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band:	45 (1918)
Rubrik:	Observations météorologiques faites à l'observatoire de Genève

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 31.07.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS

DE JANVIER 1918

- Le 1, brouillard enveloppant le matin, givre toute la journée.
2, brumeux toute la journée.
3, forte bise le soir.
7, pluie de 8 h. 45 à 16 h., de 18 à 22 h. et dans la nuit.
8, neige pulvérulente à 11 h. 15 h., 18 h. et dans la nuit.
9, neige dans la nuit, haut. 15 cm.
10, neige de 7 h. à 13 h., haut. 7 cm.
12, pluie à 22 h. et dans la nuit.
13, pluie de 7 h. à 18 h.
15, petite pluie de 8 h. 30 à 18 h., verglas extrêmement glissant de 9 h.
à 15 h.
16, vent fort toute la journée, pluie de 7 h. à 14 h.
18, vent fort le matin, pluie à 16 h. et à 21 h.
20, légère gelée blanche le matin, vent fort le soir.
21, halo lunaire à 21 $\frac{1}{2}$ h.
22, pluie dans la nuit.
23, pluie de 9 h. à 13 h.
24, brouillard enveloppant le matin, gelée blanche le soir.
25, brouillard toute la journée.
es 26, 27, 28 et 29, brouillard et givre toute la journée.
30 et 31, brouillard matin et soir, givre toute la journée, brouillard élevé
au milieu du jour.

Hauteur totale de la neige 22 cm tombés en 2 jours.

Neige sur le sol du 1^{er} au 7 et du 9 au 13.

GENÈVE — JANVIER 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent				Nébulosité				Pluie				Hauteur 24 h.				Durée d'inson- lation		Nomb. d'heure.	
	7 1/2		13 1/2		Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographie Max.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moy. 6 obs.		Hauteur 24 h.		Durée d'inson- lation		Nomb. d'heure.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	23.3	24.3	27.7	25.13	- 2.69	23.1	29.5	1 NNE	1 NE	1 NE	1 NE	0 E	1 NE	0 calme	1.8	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	30.7	30.2	30.4	30.41	+ 2.57	29.5	31.6	0 E	1 NE	0 calme	1.1	10	10	10	10	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0		
3	28.4	28.1	30.6	29.29	+ 1.43	27.6	31.4	NE	1 NNE	3 NNE	1 NNE	1 E	1 NNE	1 calme	8.8	10	9	1	6	1.6	1.6	1.6		
4	33.9	33.4	35.8	34.39	+ 6.52	31.4	36.7	NNE	1 NNE	4 E	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	7.3	7.3	7.3		
5	36.4	35.9	34.2	35.63	+ 7.74	33.6	36.9	SE	0 SSW	0 SE	0.9	1	0	0	0	0	0	0	4.6	4.6	4.6	4.6		
6	30.6	27.5	23.2	28.24	+ 0.34	22.6	33.6	SSE	0 SSW	1 SW	1 calme	1.1	0	0	1	1	1	1	1	6.1	6.1	6.1		
7	18.2	15.8	12.9	16.61	-11.30	11.5	22.6	SSW	1 W	1 W	1 W	1 W	1 SW	1 calme	2.2	10	10	10	0.0	44.5	45	45		
8	9.7	15.1	20.7	14.55	-13.36	7.6	21.5	SSW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 calme	6.3	10	3	10	7	1.4	0.2	2		
9	28.2	34.7	35.4	30.01	+ 2.09	21.5	35.7	NNW	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 calme	3.0	3	9	8	7	0.6	6.0	7		
10	34.5	35.9	36.5	35.73	+ 7.81	34.4	36.8	W	0 SE	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	0 calme	9	9	10	9	9	0.9	2.1	6	
11	33.7	32.4	30.3	32.75	+ 4.83	29.8	35.6	E	0 W	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 calme	0.9	9	0	4	4.4	4.4	4.4	4.4	
12	26.8	24.1	22.4	25.23	- 2.69	24.9	29.8	SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	0 calme	4.2	0	0	10	5	0.4	4.5	9	
13	20.4	19.7	25.5	24.64	- 6.28	19.6	26.9	SSW	1 SW	1 NE	1 SSW	1 NE	1 SSW	1 SSW	0 calme	4.0	10	10	0	7	0.0	2.1	11	
14	28.9	29.6	30.9	29.46	+ 1.55	26.9	31.2	NW	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	0 calme	2.0	0	0	0	0	7.5	7.5	7.5	
15	28.6	29.8	30.1	29.86	+ 1.96	28.0	31.0	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	0 calme	2.5	3	10	10	9	0.0	11.1	14	
16	28.1	28.1	31.9	29.46	+ 1.57	27.6	32.4	SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 calme	8.4	9	10	10	8	0.0	5.5	7	
17	32.1	31.4	30.0	31.55	+ 3.67	29.6	32.6	NE	1 NNE	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	1 NW	0 calme	2.1	0	1	0	2	6.0	6.0	6.0	
18	27.8	27.7	27.7	28.04	+ 0.17	27.4	29.6	SW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	0 calme	6.0	9	9	10	9	1.3	0.1	1	
19	26.7	25.9	25.7	26.29	- 1.56	25.0	27.4	S	0 SW	1 SSW	1 SW	1 SW	1 SW	1 SW	0 calme	1.9	0	5	9	5	4.7	4.7	4.7	
20	24.4	22.6	23.4	23.83	- 4.00	22.2	26.1	SE	1 NNE	1 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	0 calme	7	9	7	6	6	3.4	3.4	3.4	
21	21.8	21.5	21.5	21.85	- 5.96	21.1	23.1	NNE	1 NW	0 SSW	1 var.	1 NW	0 SSW	1 var.	0 calme	1.8	9	8	0	6	5.4	5.4	5.4	
22	21.7	21.5	22.7	21.84	- 5.95	20.9	25.2	SSW	1 SW	1 SW	0 calme	1 SW	0 calme	1 SW	0 calme	1	1.9	9	9	9	0.0	0.6	2	
23	28.3	32.3	36.5	31.40	+ 3.33	25.2	37.7	SE	0 SSW	1 SW	0 calme	1.4	9	9	2	9	9	9	9	9	0.0	4.6	4	
24	39.0	39.2	40.6	39.31	+11.57	37.7	41.1	SSW	0 NNW	1 NNW	0 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	0 calme	1.3	10	1	0	10	0.0	0.0	0.0	
25	42.3	41.7	41.8	44.81	+44.40	41.1	42.8	NNW	0 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	0 calme	1.3	10	10	10	10	0.0	0.0	0.0	
26	41.2	40.6	40.6	40.96	+13.28	40.0	42.0	N	1 SW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	1 SSW	0 calme	1.1	10	10	10	10	0.0	0.0	0.0
27	40.3	40.0	39.6	39.95	+12.30	38.9	40.7	N	1 SSE	1 SE	0 var.	1 S	0 E	0 calme	1.5	10	10	10	10	0.0	0.0	0.0		
28	39.5	39.1	38.8	39.16	+11.55	38.3	39.9	SSE	1 S	0 E	0 calme	0.8	10	10	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
29	38.7	38.4	38.2	38.59	+11.02	37.9	39.4	S	1 SE	0 NE	0 calme	0.9	10	10	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
30	37.9	37.2	37.6	37.69	+10.16	36.7	38.5	SE	0 NE	0 NNE	0 calme	0.9	10	10	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
31	37.6	37.6	38.7	37.93	+10.44	37.3	39.4	SE	0 NE	0 NNE	0 calme	0.9	10	10	10	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Mois	30.31	30.33	34.03	30.59	+ 3.22											2.60	6.9	7.0	6.4	6.9	61.7	51.3	78	

GENÈVE — JANVIER 1918

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	- 4.0	- 2.6	- 2.6	- 3.44	- 3.23	- 6.0	- 2.3	98	85	85	92	+ 6	80	98	—	—	mm		
2	- 3.6	- 2.6	- 3.4	- 3.15	- 2.91	- 4.3	- 2.6	91	92	93	92	+ 6	88	95	4.3	- 1.1	1255		
3	- 3.3	0.0	- 2.7	- 2.30	- 2.04	- 4.0	0.4	96	82	85	90	+ 4	76	97	4.3	- 1.1	1300		
4	- 7.6	- 4.4	- 10.0	- 6.75	- 6.47	- 11.0	- 3.0	64	61	87	69	- 17	54	91	3.6	- 1.8	1270		
5	- 13.2	- 2.2	- 10.5	- 9.41	- 8.82	- 14.0	- 2.2	92	73	93	87	+ 1	68	96	3.5	- 1.8	1220		
6	- 12.4	2.7	4.5	- 3.61	- 3.30	- 13.3	6.5	89	55	58	73	- 13	50	96	—	—	1215		
7	5.2	5.5	6.7	5.47	+ 5.79	3.8	7.8	75	84	80	76	- 10	54	89	4.2	- 1.0	1175		
8	3.8	2.0	- 2.7	2.04	+ 2.36	- 3.5	8.0	87	51	87	76	- 10	48	89	4.2	- 1.0	1185		
9	- 6.0	- 4.8	- 6.6	- 5.51	- 5.19	- 7.2	- 3.0	63	67	79	71	- 15	52	92	3.7	- 1.4	1160		
10	- 5.2	0.0	- 0.2	- 2.73	- 2.41	- 7.6	2.8	95	93	70	87	+ 1	68	96	3.5	- 1.6	1170		
11	- 0.4	3.4	- 5.5	- 0.61	- 0.29	- 7.5	5.7	89	54	87	81	- 5	51	94	3.7	- 1.4	1160		
12	- 12.0	- 2.2	4.8	- 4.50	- 4.19	- 12.8	6.0	97	75	47	82	- 4	47	98	3.5	- 1.6	1180		
13	3.8	5.6	3.4	3.94	+ 4.24	1.2	5.8	91	81	76	86	0	72	92	—	—	1215		
14	- 1.5	1.2	- 2.7	- 0.58	- 0.29	- 4.5	2.4	50	62	94	75	- 11	47	95	3.6	- 1.4	1175		
15	- 1.4	5.8	5.7	1.81	+ 2.08	- 5.0	6.5	80	78	82	85	- 1	58	97	3.6	- 1.4	1155		
16	8.0	9.2	8.8	8.62	+ 8.87	5.0	11.6	72	73	76	78	- 8	63	92	3.8	- 1.2	1145		
17	5.4	11.4	6.0	8.24	+ 8.47	2.0	13.7	91	61	75	72	- 14	55	93	4.0	- 0.9	1215		
18	6.4	10.3	8.8	8.18	+ 8.38	4.0	11.0	74	64	73	71	- 15	59	76	4.2	- 0.7	1250		
19	5.2	13.4	5.2	8.57	+ 8.75	4.3	14.2	81	53	77	70	- 16	50	87	4.0	- 0.9	1255		
20	2.4	7.9	9.7	7.59	+ 7.73	2.0	14.2	87	61	56	64	- 22	34	89	—	—	1285		
21	5.3	10.6	3.9	7.68	+ 7.79	3.0	11.1	78	57	83	71	- 15	55	93	4.3	- 0.6	1320		
22	3.4	6.4	5.0	4.59	+ 4.66	2.0	6.8	85	71	78	81	- 5	68	94	4.2	- 0.6	1255		
23	7.0	9.0	7.2	7.52	+ 7.55	4.3	10.0	90	86	88	85	- 1	72	93	4.2	- 0.6	1290		
24	2.6	8.0	2.7	4.83	+ 4.82	1.8	9.0	96	75	93	90	+ 5	67	99	4.5	- 0.3	1305		
25	0.0	1.2	0.2	0.38	+ 0.32	- 0.5	2.8	100	100	100	99	+ 14	97	100	4.2	- 0.6	1285		
26	- 2.0	- 0.8	- 1.1	- 1.10	- 1.20	- 3.0	0.2	100	100	100	100	+ 15	99	100	4.1	- 0.7	1265		
27	- 2.6	- 1.4	- 1.0	- 1.69	- 1.84	- 3.5	- 0.8	98	99	99	99	+ 14	98	100	—	—	1255		
28	- 3.0	- 1.4	- 1.7	- 1.83	- 2.04	- 3.5	- 1.0	99	99	98	99	+ 14	98	100	4.0	- 0.8	1265		
29	- 2.8	- 2.2	- 1.2	- 1.94	- 2.20	- 3.5	- 0.9	100	99	99	99	+ 14	98	100	4.0	- 0.8	1255		
30	- 2.0	- 0.9	- 0.6	- 1.29	- 1.61	- 3.0	- 0.4	98	99	96	97	+ 12	94	100	4.0	- 0.8	1250		
31	- 1.1	- 0.6	- 0.5	- 0.79	- 1.17	- 2.0	- 0.2	94	92	96	94	+ 9	90	97	4.0	- 0.8	1250		
Mois	- 0.83	2.82	0.95		0.92	+1.00		- 2.78	4.52	87	77	84		84	- 2		3.97	- 1.14	1234

MOYENNES DE GENÈVE — JANVIER 1918

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 $\frac{1}{2}$ mm	4 $\frac{1}{2}$ mm	7 $\frac{1}{2}$ mm	10 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	16 $\frac{1}{2}$ mm	19 $\frac{1}{2}$ mm	22 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm
1 ^{re} déc.	27.55	27.19	27.39	28.31	27.99	28.13	28.65	28.79	28.00
2 ^e »	28.88	28.18	27.74	28.18	27.12	27.09	27.49	27.80	27.81
3 ^e »	35.10	35.03	35.30	35.91	35.37	35.09	35.70	36.27	35.47
Mois	30.66	30.29	30.31	30.96	30.33	30.27	30.78	31.12	30.59

Température

1 ^{re} déc.	-3.88	-4.47	-4.63	-3.44	-0.64	-0.93	-2.40	-2.88	-2.91
2 ^e »	2.76	2.11	1.59	3.54	6.60	6.91	5.56	3.94	4.13
3 ^e »	1.53	1.10	0.44	0.85	2.54	2.57	1.87	1.01	1.49
Mois	0.20	-0.37	-0.83	0.33	2.82	2.84	1.68	0.70	0.92

Fraction de saturation en %

1 ^{re} déc.	85	85	85	80	74	77	83	82	81
2 ^e »	82	84	81	77	66	67	75	78	76
3 ^e »	92	93	94	94	89	89	92	94	92
Mois	87	88	87	84	77	78	84	85	84

Dans ce mois l'air a été calme 253 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{44}{51} = 0.86$

Moyennes des 3 observations

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

mm

Pression atmosphérique 30.56

Nébulosité 6.8

Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} . . . 0^{\circ}.98 \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} . . . 0^{\circ}.97 \end{array} \right.$

Fraction de saturation 83 %

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

mm Press. atmosphérique . (1836-1875) 727.37

Nébulosité (1847-1875) 7.9

Hauteur de pluie . . (1826-1875) 48.8

Nombre de jours de pluie 10

Temp. moyenne -0°.08

Fract. de saturation (1849-1875) 86 %

Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

Résultats des observations pluviométriques

Station	Céliney	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Combesières
Hauteur d'eau en mm	91.3	80.3	68.9	69.4	74.1	72.6	47.4
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	45.6	51.3		43.0	?	39.6	61.7

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS

DE JANVIER 1918

Les 8, 9, 10, 13, 18, 19 et 23, brouillard une partie de la journée.

les 20, 21 et 22, brouillard toute la journée.

les 8, 9, et 10, très forte bise.

les 21, et 22, vent très fort.

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1918

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 mm +			Vent			Nébulosité			Moyenne 3 obs.			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Baromètre Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2
1	59.1	59.8	60.9	59.9	-1.5	58.9	61.6	NE	SW	1	10	10	10
2	62.1	62.6	62.4	62.3	+1.0	61.6	63.0	NE	NE	1	2	0	1
3	59.6	58.6	59.8	59.3	-2.0	58.3	61.7	NE	NE	1	0	0	3
4	62.3	62.8	64.3	63.4	+1.8	60.8	64.7	NE	NE	1	0	0	0
5	66.6	67.0	66.9	66.8	+5.6	64.7	67.2	NE	NE	0	0	0	0
6	65.0	63.0	61.2	63.1	+1.9	60.1	66.6	NE	1	NE	1	1	1
7	57.5	55.3	52.5	55.1	-6.1	51.0	60.1	NE	SW	1	10	10	10
8	47.8	47.4	48.6	47.9	-13.3	46.8	51.0	SW	2	SW	0	9	10
9	52.5	55.0	60.1	55.9	-5.3	49.8	60.4	NE	5	NE	5	10	10
10	61.2	64.6	65.6	63.8	+2.7	60.4	65.6	NE	3	NE	1	10	10
11	63.8	63.7	63.4	63.6	-2.5	63.0	65.2	NE	0	NE	1	10	10
12	61.3	60.3	59.2	60.3	-0.8	59.0	63.0	NE	0	SW	1	0	0
13	57.4	55.8	58.0	57.1	-4.0	55.5	59.2	SW	1	SW	0	10	10
14	61.1	62.9	64.7	62.9	+1.9	58.9	65.0	NE	0	NE	1	0	0
15	65.4	66.1	67.6	66.4	+5.4	64.8	67.9	SW	1	NE	1	2	1
16	66.5	65.5	67.4	66.5	+5.5	65.1	67.7	SW	2	SW	1	10	10
17	67.0	68.7	69.2	68.3	+7.4	67.0	69.6	NE	0	SW	1	0	5
18	68.0	66.3	66.1	66.8	+5.9	65.9	69.5	SW	0	SW	1	10	10
19	65.4	65.7	65.7	65.6	+4.7	65.3	66.1	SW	1	NE	1	0	7
20	65.4	65.1	65.3	65.3	+4.4	64.8	66.3	SW	2	SW	1	10	10
21	62.1	62.1	62.7	62.3	+1.5	61.7	64.8	SW	3	SW	4	10	10
22	63.0	62.8	63.9	63.2	+2.4	62.4	64.5	SW	3	SW	3	10	10
23	66.2	68.2	70.9	68.4	+7.6	64.5	72.3	SW	0	SW	1	10	10
24	72.8	73.3	75.5	73.9	+13.2	72.3	75.8	NE	0	NE	1	0	0
25	76.0	75.8	76.1	76.0	+15.3	75.8	76.3	NE	0	NE	0	calme	0
26	75.2	74.9	74.7	74.9	+14.3	74.5	75.9	NE	0	SW	1	var.	0
27	73.8	73.7	73.8	73.8	+13.2	73.3	74.5	NE	0	NE	1	var.	0
28	72.9	72.7	72.9	72.8	+12.2	72.2	73.4	NE	0	SW	0	NE	0
29	72.1	72.1	71.8	72.0	+11.5	71.6	72.3	NE	0	SW	1	0	0
30	70.8	70.3	71.0	70.7	+10.2	70.0	71.6	SW	0	SW	3	4	6
31	70.8	71.3	72.0	71.4	+10.9	70.6	72.1	NE	0	SW	0	0	1
Mois	64.86	64.95	65.62	65.14	+4.65						4.4	5.1	4.8

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1918

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.		Max.	Moyenne 3 obs.			Ancien Pluie	Nouv. pluv. Pluie	Nouv. pluv. Neige
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm	cm	mm	cm	mm	cm
1	-41.8	-9.6	-9.2	-10.2	-10.3	-11.5	-14.0	-8.7	-8.5	-11.5	-14.6	-14.0	95	95	94	94	96	97
2	-40.7	-9.4	-10.9	-13.2	-13.0	-14.5	-14.6	-10.2	-9.8	-14.8	-14.8	-14.3	95	96	95	95	97	97
3	-41.6	-14.2	-13.9	-13.2	-13.0	-14.0	-14.6	-11.0	-11.0	-11.0	-11.0	-11.0	95	96	95	95	97	97
4	-41.0	-14.0	-11.0	-13.0	-6.2	+2.5	+4.3	-6.3	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	95	95	95	95	97	97
5	-7.8	-5.2	-5.6	-6.2	-6.2	+4.3	+4.5	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	-6.3	95	95	95	95	97	97
6	-5.4	-3.4	-4.6	-4.5	-4.5	+4.3	+4.3	-11.1	-6.0	-9.6	-9.5	-10.0	95	95	95	95	97	97
7	-8.2	-9.0	-7.2	-8.1	-8.1	+0.7	+0.7	-11.1	-11.1	-11.1	-11.1	-11.0	95	95	95	95	97	97
8	-7.0	-11.4	-18.2	-12.2	-12.2	-3.4	-20.0	-6.6	-6.6	-9.8	-9.8	-9.8	95	95	95	95	97	97
9	-16.2	-11.8	-14.4	-44.4	-44.4	-5.3	-23.0	-11.0	-11.0	-9.0	-9.0	-9.0	95	95	95	95	97	97
10	-14.5	-11.0	-11.8	-12.4	-12.4	-3.5	-10.4	-10.4	-8.2	-8.0	-7.5	-7.5	95	95	95	95	97	97
11	-10.9	-8.8	-7.6	-9.1	-9.1	-0.2	-13.0	-6.8	-6.8	-3.2	-3.2	-3.2	95	95	95	95	97	97
12	-6.4	-3.2	-7.5	-5.7	-5.7	+3.2	-10.0	-2.5	-2.5	-9.0	-9.0	-9.0	95	95	95	95	97	97
13	-11.2	-6.7	-7.6	-8.5	-8.5	+0.4	-14.0	-5.4	-5.4	-5.4	-5.4	-5.4	95	95	95	95	97	97
14	-5.6	-3.7	-6.2	-5.2	-5.2	+3.7	-9.0	-3.5	-3.5	-4.7	-4.7	-4.7	95	95	95	95	97	97
15	-9.9	-9.0	-10.2	-9.7	-9.7	-0.7	-11.0	-8.3	-8.3	-6.7	-6.7	-6.7	95	95	95	95	97	97
16	-9.2	-7.9	-7.7	-8.3	-8.3	+0.7	-11.0	-7.2	-7.2	-9.5	-9.5	-9.5	95	95	95	95	97	97
17	-7.0	-4.9	-7.2	-6.4	-6.4	+2.6	-8.6	-4.0	-4.0	-9.5	-9.5	-9.5	95	95	95	95	97	97
18	-9.0	-9.0	-13.7	-13.7	-13.7	-10.5	-14.8	-8.0	-8.0	-9.9	-9.9	-9.9	95	95	95	95	97	97
19	-9.4	-4.4	-5.0	-5.0	-5.0	-6.3	-14.8	-4.0	-4.0	-7.0	-7.0	-7.0	95	95	95	95	97	97
20	-6.9	-6.6	-6.6	-6.7	-6.7	-6.7	-2.3	-2.3	-2.3	-7.6	-7.6	-7.6	95	95	95	95	97	97
21	-7.2	-7.0	-8.0	-7.4	-7.4	+1.6	-8.2	-6.6	-6.6	-9.7	-9.7	-9.7	95	95	95	95	97	97
22	-7.7	-6.2	-5.6	-6.5	-6.5	+2.6	-6.5	-2.7	-2.7	-7.7	-7.7	-7.7	95	95	95	95	97	97
23	-5.9	-4.5	-5.2	-5.2	-5.2	+3.9	-6.5	-4.2	-4.2	-9.9	-9.9	-9.9	95	95	95	95	97	97
24	-5.6	-3.6	-3.0	-4.1	-4.1	+5.0	-6.5	-2.2	-2.2	-8.2	-8.2	-8.2	95	95	95	95	97	97
25	-4.5	-1.0	-3.4	-3.0	-3.0	+6.1	-4.8	-0.4	-0.4	-6.5	-6.5	-6.5	95	95	95	95	97	97
26	-4.0	-0.5	-3.6	-2.7	-2.7	+6.4	-4.2	-4.2	-4.2	-6.0	-6.0	-6.0	95	95	95	95	97	97
27	-5.6	-1.8	-4.2	-3.9	-3.9	+5.2	-6.0	-0.2	-0.2	-6.2	-6.2	-6.2	95	95	95	95	97	97
28	-4.6	-3.4	-5.9	-4.6	-4.6	+4.5	-8.4	-0.2	-0.2	-6.8	-6.8	-6.8	95	95	95	95	97	97
29	-6.5	-1.5	-4.9	-4.9	-4.9	+4.9	-6.8	-0.2	-0.2	-7.4	-7.4	-7.4	95	95	95	95	97	97
30	-4.7	-2.6	-5.4	-5.3	-5.3	+3.8	-6.0	-1.8	-1.8	-7.4	-7.4	-7.4	95	95	95	95	97	97
31	-5.4	-3.6	-7.0	-5.3	-5.3	+3.8	-5.3	-1.0	-1.0	-7.4	-7.4	-7.4	95	95	95	95	97	97
Mois	-8.21	-6.42	-7.82	-7.82	-7.82	+1.56	-10.64	-5.03	-5.03	73	73	73	95	95	95	95	97	97

246

38

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

31

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1918

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	59.37	59.61	60.20	59.73	74	76	72	74
2 ^e »	64.13	64.01	64.68	64.27	75	76	80	77
3 ^e »	70.52	70.65	71.39	70.85	69	67	70	69
Mois	64.86	64.95	65.62	65.14	73	73	74	73

Température

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2 + 13 1/2 + 21 1/2	Moyenne
				3	4
1 ^{re} décade	-10.72 °	-9.90 °	-10.68 °	-10.43 °	-10.49 °
2 ^e »	-8.55	-6.42	-7.94	-7.64	-7.71
3 ^e »	-5.61	-3.25	-5.11	-4.66	-4.77
Mois	-8.21	-6.42	-7.82	-7.48	-7.57

Dans ce mois l'air a été calme 344 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{50}{47} = 1.06$

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 . .	76.3	54.2	51.0	118.8	174.0
Neige en cm . .	27	45	28	177	246