

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **2 (1920)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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

**FÉVRIER 1920**

- 
- Les 2, 3, 4, 5, 6 et 7, gelée blanche à glace le matin.  
le 8, brouillard et givre une partie de la journée.  
9, brouillard et givre toute la journée.  
10, brouillard et givre une partie de la journée.  
11, petite pluie à 15 h.  
les 16, 17 et 19, gelée blanche à glace le matin.  
le 21, gelée blanche le matin.  
22, forte bise depuis 10 h.  
les 24 et 25, gelée blanche à glace le matin.  
le 26, petite pluie de 12 h. 30 à 19 h. 40.  
27, pluie dans la nuit.  
28, forte bise depuis 9 h.  
29, gelée blanche à glace le matin.

# GENÈVE — FÉVRIER 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation	Pluie						
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.	Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2		21 1/2	h	Hauteur 2 1/2 h.	Nomb. d'heur.			
	mm	mm		mm	mm								mm					mm	mm	
1	38.8	41.3	+12.84	35.5	44.8	S	0	NNW	1	NNE	1	NNE	1	5.2	5.4	.....				
2	44.2	44.2	+16.65	43.2	44.8	SSW	0	NNE	1	SW	0	calme	0	1.3	8.6	.....				
3	41.8	40.1	+13.39	38.7	43.1	SSW	0	NNE	0	SSE	0	calme	0	0.6	6.5	.....				
4	39.3	39.0	+11.60	38.3	40.1	S	0	N	0	SW	0	calme	0	0.9	7.2	.....				
5	38.1	37.2	+10.43	36.9	38.6	S	0	NNE	0	SSW	0	calme	0	0.6	6.6	.....				
6	37.6	37.9	+10.70	37.2	39.1	NE	0	N	1	SE	0	var	5	4.9	0.5	.....				
7	39.7	40.0	+12.65	39.1	40.7	SSW	0	NNW	1	SE	0	calme	0	0.9	1.4	.....				
8	41.1	41.3	+13.95	40.2	42.1	W	0	NE	0	SW	0	calme	10	0.6	0.0	.....				
9	40.9	40.8	+13.81	39.8	41.7	SW	1	W	1	SSW	0	calme	10	1.3	0.0	.....				
10	39.7	37.6	+10.83	34.5	40.6	SSW	0	SSW	0	SSW	0	calme	10	1.4	3.3	.....				
11	31.9	30.2	+4.47	29.8	34.5	NW	0	W	1	SSW	2	SSW	1	9.0	0.3	.....				
12	33.7	35.2	+7.21	30.7	35.5	SSW	0	NE	1	SW	0	var	8	4.2	2.5	.....				
13	33.1	31.4	+5.46	30.4	35.3	SE	0	S	0	SW	0	calme	9	0.7	5.2	.....				
14	31.1	29.9	+4.42	29.3	31.3	NNE	0	SSW	1	NE	0	SSW	1	2.5	8.9	.....				
15	29.6	28.4	+2.41	28.0	30.3	S	0	NNE	0	SW	0	calme	0	0.4	8.3	.....				
16	29.6	29.4	+2.58	28.1	30.3	SW	0	NNE	0	SW	0	calme	0	0.6	8.0	.....				
17	28.6	28.3	+2.02	27.6	29.4	SW	0	NNE	1	SW	0	calme	7	0.5	7.4	.....				
18	30.5	30.3	+3.69	29.2	31.2	S	0	NNE	0	SW	0	calme	3	0.9	7.6	.....				
19	30.5	28.3	+2.36	25.5	31.3	SSW	1	NNE	0	SE	0	calme	0	0.4	9.0	.....				
20	22.9	20.9	-4.19	20.0	25.5	SW	0	NNE	0	SE	0	calme	9	0.6	0.0	.....				
21	22.1	22.1	-3.89	21.3	25.2	SW	0	NNE	0	SSE	0	calme	3	0.9	7.6	.....				
22	27.9	28.8	+2.69	25.2	33.7	SSW	0	NNE	2	NNE	2	NNE	2	17.6	4.8	.....				
23	34.3	33.8	+7.95	33.2	35.2	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	2	15.3	4.3	.....				
24	35.5	33.9	+8.15	32.1	35.7	SE	0	NNE	1	NW	0	calme	0	1.7	7.0	.....				
25	33.5	32.3	+6.52	30.7	33.7	W	0	NNE	0	SW	0	calme	0	1.6	8.9	.....				
26	32.1	32.3	+6.59	31.8	34.6	SSE	0	S	1	NW	0	calme	9	0.6	0.2	7				
27	34.4	33.1	+7.64	31.9	34.7	SSW	0	SW	1	SSW	1	SSW	1	5.0	8.4	1				
28	34.1	33.6	+8.50	33.5	36.0	NNE	1	NNE	2	NNE	1	NNE	0	16.7	8.1	.....				
29	37.2	35.7	+10.45	34.8	37.5	S	0	NW	1	NE	0	var.	0	2.3	10.4	.....				
Mois	34.27	33.69	+7.11	33.95	34.00									5.4	4.1	2.9	3.8	156.4	3.4	8

GENÈVE — FÉVRIER 1920

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	7.2	6.8	3.4	6.44	+ 5.99	2.5	10.3	91	62	71	75	-10	54	100	—	—	1515
2	-0.6	5.0	0.8	2.18	+ 1.67	-1.5	7.0	90	56	85	76	- 8	50	93	5.3	+0.5	1600
3	-2.4	5.8	1.4	1.56	+ 0.98	-3.0	7.1	94	58	83	79	- 5	54	94	5.3	+0.5	1485
4	-2.3	7.9	1.6	2.01	+ 1.36	-3.2	8.9	92	51	85	81	- 3	47	93	5.3	+0.5	1485
5	-2.6	5.4	0.9	1.44	+ 0.72	-3.2	6.8	98	66	90	84	0	64	98	5.3	+0.5	1475
6	2.0	3.2	2.1	2.21	+ 1.41	-1.0	4.0	82	75	81	80	- 4	68	93	5.2	+0.4	1445
7	-2.8	1.8	-1.2	-0.04	- 0.91	-3.5	2.6	99	79	100	90	+ 6	74	100	5.3	+0.5	1430
8	-4.6	-0.2	-2.2	-2.09	- 3.04	-5.5	0.0	100	92	100	98	+15	91	100	—	—	1425
9	-3.4	-2.0	-3.1	-2.84	- 3.87	-4.8	-1.8	100	100	100	100	+17	99	100	5.1	+0.2	1410
10	-5.0	0.8	2.2	-1.31	- 2.42	-5.7	3.5	100	82	85	90	+ 7	70	100	5.2	+0.3	1380
11	3.6	8.4	7.2	5.68	+ 4.48	0.8	9.9	67	53	71	66	-17	50	80	5.2	+0.3	1325
12	4.4	6.6	2.6	5.34	+ 4.06	1.2	10.2	74	70	83	71	-12	52	91	5.3	+0.4	1355
13	-1.6	9.4	4.0	2.69	+ 1.32	-2.5	9.7	88	54	83	77	- 5	51	90	5.3	+0.4	1320
14	2.8	14.3	3.8	6.92	+ 5.46	2.0	14.3	75	34	76	66	-16	34	85	5.3	+0.4	1315
15	-1.6	8.2	2.1	2.89	+ 1.34	-2.2	11.6	93	58	88	81	- 1	53	94	—	—	1315
16	-1.0	7.8	2.8	3.10	+ 1.46	-2.0	9.4	91	54	83	81	- 1	53	93	5.2	+0.2	1310
17	-1.4	7.4	5.0	3.59	+ 1.85	-2.2	10.0	92	64	80	79	- 3	54	93	5.4	+0.4	1295
18	0.2	10.6	4.7	5.06	+ 3.23	-0.5	11.2	93	46	80	74	- 7	43	94	5.3	+0.3	1275
19	-1.0	9.6	4.4	4.50	+ 2.57	-1.8	12.0	92	52	80	76	- 5	50	93	5.5	+0.4	1265
20	2.2	8.5	5.0	5.21	+ 3.18	1.3	9.0	85	67	82	78	- 3	64	90	5.5	+0.4	1235
21	0.8	7.8	6.9	5.09	+ 2.96	0.2	10.8	94	72	71	79	- 2	62	95	5.6	+0.5	1215
22	2.2	8.6	5.1	5.25	+ 3.02	1.5	9.2	87	60	72	75	- 5	57	88	—	—	1245
23	4.2	6.9	4.4	5.25	+ 2.92	3.5	7.8	78	64	65	71	- 9	61	80	5.8	+0.6	1205
24	0.2	6.8	3.5	3.81	+ 1.37	-1.0	8.7	93	68	87	82	+ 2	60	94	5.8	+0.6	1195
25	-1.2	9.7	4.3	3.99	+ 1.45	-2.0	11.3	100	58	81	78	- 2	44	100	6.0	+0.7	1190
26	1.2	8.1	6.1	5.01	+ 2.36	-0.5	9.0	88	68	91	81	+ 1	64	94	6.0	+0.7	1175
27	4.4	13.4	9.3	8.53	+ 5.77	3.8	13.7	93	52	65	75	- 4	48	94	6.2	+0.9	1175
28	4.6	6.4	4.3	5.74	+ 2.87	3.0	11.5	90	48	64	66	-13	39	93	6.2	+0.8	1195
29	-1.0	6.2	4.6	3.77	+ 0.85	-2.0	10.3	84	56	77	70	- 9	47	86	—	—	1155
Mois	0.26	6.87	3.31	3.48	+ 1.88	-0.98	8.55	90	63	81	79	- 3			5.48	+0.52	1323

## MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 1920

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.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 <sup>re</sup> déc.	39.91	39.74	40.12	40.55	39.94	39.23	39.80	39.95	39.91
2 <sup>e</sup> »	30.57	30.26	30.16	30.19	29.22	28.66	28.80	29.19	29.63
3 <sup>e</sup> »	31.80	31.95	32.33	32.62	31.73	31.29	32.33	33.13	32.15
Mois	34.17	34.05	34.27	34.52	33.69	33.12	33.69	34.11	33.95

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	-0.06	-0.63	-1.45	0.95	3.45	3.87	1.42	0.12	0.96
2 <sup>e</sup> »	2.16	1.21	0.66	5.08	9.08	8.46	6.03	3.30	4.50
3 <sup>e</sup> »	3.66	2.40	1.71	5.30	8.21	8.68	6.39	4.93	5.16
Mois	1.86	0.94	0.26	3.72	6.87	6.94	4.55	2.71	3.48

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	94	95	95	82	72	73	83	87	85
2 <sup>e</sup> »	83	83	85	72	55	61	76	84	75
3 <sup>e</sup> »	84	88	90	70	61	61	71	76	75
Mois	87	89	90	75	63	65	77	83	79

Dans ce mois l'air a été calme 718 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{38}{16} = 2.38$$

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 33.99	Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm 26.84
Nébulosité . . . . .	4.1	Nébulosité . . . . . (1847-1875)	6.7
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . .	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	36.5
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . .	Nombre de jours de pluie	» 8
Fraction de saturation . . . . .	78 %	Temp. moyenne . . . . .	» 1°.60
		Fract. de saturation (1849-1875)	82 %

## 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	5.6	8.5	4.2	3.9	5.0	3.2	3.0
Station	Veyrier	Observatoire	Cogny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	2.5	3.4	2.8	3.8	1.1	3.8	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**FÉVRIER 1920**

Les 1, 10, 12, 20, 21 et 28, forte bise.

les 6, 7 et 19, vent fort.

les 1, 2, 20 et 28, brouillard une partie de la journée.

les 17, 18 et 19, brouillard toute la journée.

GRAND SAINT-BERNAUD — FÉVRIER 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.	mm	Min.	mm	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	mm	mm										
1	70.2	69.5	73.7	71.4	+10.7	69.3	74.1	74.1	74.1	NE	3	4	NE	1	NE	3	10	0	7
2	74.5	75.4	76.1	75.3	+14.9	74.1	76.2	76.2	76.2	NE	2	2	NE	1	NE	2	0	0	0
3	74.9	74.8	74.3	74.7	+14.3	74.2	75.9	75.9	75.9	NE	0	1	NE	1	NE	1	2	1	1
4	73.8	73.4	72.9	73.4	+13.1	72.7	74.2	74.2	74.2	NE	0	1	NE	1	NE	1	0	0	0
5	71.7	71.2	70.7	71.2	+10.9	70.6	72.7	72.7	72.7	NE	1	2	SW	2	SW	2	0	0	0
6	69.5	70.8	70.9	70.4	+10.1	69.4	71.0	71.0	71.0	SW	3	3	SW	3	SW	3	0	6	5
7	70.9	71.9	72.4	71.7	+11.5	70.7	72.5	72.5	72.5	SW	0	3	SW	3	SW	2	0	0	0
8	72.6	73.0	72.7	72.8	+12.6	72.4	73.1	73.1	73.1	NE	1	1	NE	2	NE	1	0	0	0
9	71.3	71.6	71.7	71.5	+11.3	71.1	72.4	72.4	72.4	NE	2	0	NE	1	NE	1	0	0	0
10	71.0	69.7	69.6	70.1	+10.0	69.1	71.4	71.4	71.4	NE	1	3	NE	2	NE	2	1	2	2
11	66.3	64.7	63.5	64.8	+4.7	63.4	69.1	69.1	69.1	NE	2	1	NE	3	NE	2	6	10	9
12	64.2	65.7	66.3	65.4	+5.3	63.4	66.7	66.7	66.7	NE	3	3	NE	3	NE	2	10	0	7
13	67.1	66.7	66.2	66.7	+6.7	66.0	67.4	67.4	67.4	NE	1	0	NE	0	NE	1	8	3	6
14	65.7	65.8	65.8	65.8	+5.8	65.5	66.1	66.1	66.1	NE	1	0	NE	1	NE	1	0	0	1
15	65.0	65.1	65.1	65.1	+5.1	64.8	65.6	65.6	65.6	SW	1	0	SW	2	SW	1	0	0	0
16	64.2	65.2	66.0	65.1	+5.1	64.1	66.2	66.2	66.2	SW	0	0	SW	2	var	2	1	2	4
17	64.6	66.0	66.5	65.7	+5.8	64.6	66.7	66.7	66.7	SW	2	2	NE	1	SW	2	10	10	10
18	67.0	67.3	67.6	67.3	+7.4	66.7	67.6	67.6	67.6	SW	3	2	NE	2	NE	2	10	10	10
19	66.2	66.5	65.5	66.1	+6.2	65.3	67.3	67.3	67.3	SW	3	3	NE	3	SW	3	10	10	10
20	62.7	61.4	61.0	61.7	+1.8	60.5	65.3	65.3	65.3	SW	3	3	NE	2	NE	2	10	10	10
21	60.0	60.1	60.8	60.3	+0.5	60.0	61.1	61.1	61.1	SW	2	1	NE	3	NE	2	8	10	9
22	62.0	63.8	66.5	64.1	+4.3	61.1	66.9	66.9	66.9	NE	2	2	SW	2	SW	2	4	4	3
23	67.1	68.2	69.3	68.2	+8.4	66.9	69.5	69.5	69.5	SW	0	1	SW	2	SW	1	0	0	3
24	69.1	69.4	69.6	69.4	+9.2	69.0	69.8	69.8	69.8	SW	2	2	SW	2	SW	2	0	0	0
25	68.0	68.2	67.6	67.9	+8.1	67.5	69.8	69.8	69.8	SW	1	2	SW	2	SW	2	0	2	1
26	66.0	67.0	67.7	66.9	+7.2	65.8	67.9	67.9	67.9	SW	1	0	NE	1	var.	1	1	7	6
27	68.0	68.0	66.2	67.4	+6.7	65.2	68.6	68.6	68.6	NE	1	1	NE	2	NE	1	2	10	4
28	66.0	66.3	69.0	67.1	+7.4	64.0	69.8	69.8	69.8	NE	4	4	NE	2	NE	4	10	0	4
29	70.4	71.4	73.0	71.6	+11.9	69.8	73.4	73.4	73.4	NE	2	0	SW	0	NE	1	0	0	0
Mois	67.93	68.21	68.56	68.23	+7.99						3.6	4.1		3.9	4.1	3.9	3.9		3.9



GRAND SAINT-BERNARD — FEVRIER 1920

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	mm	cm
1	-3.9	-9.8	-12.5	-8.7	+0.4	-13.5	0	100	91	88	93	76	100	5.0	3	8.0	5		
2	-8.0	-4.7	-6.4	-6.4	+2.7	-14.0	4.0	65	57	45	56	35	76	...	...	...	...		
3	-1.6	-1.4	-0.5	-0.2	+8.8	-3.4	1.6	44	38	45	42	30	48	...	...	...	...		
4	-4.9	-0.7	-3.2	-2.9	+6.1	-5.7	0.5	42	36	45	41	23	49	...	...	...	...		
5	-2.8	-0.5	-5.6	-3.0	+6.0	-7.0	1.2	45	40	51	45	25	56	...	...	...	...		
6	-9.4	-9.2	-9.7	-9.4	+0.4	-9.9	5.7	75	99	98	91	56	99	...	...	...	...		
7	-9.5	-7.7	-8.0	-8.4	+0.6	-9.9	7.2	38	64	54	52	27	68	...	...	...	...		
8	-8.6	-5.0	-8.0	-7.2	+1.8	-9.0	1.4	33	28	32	34	20	46	...	...	...	...		
9	-9.1	-3.0	-9.0	-7.0	+2.0	-9.4	2.0	35	33	44	37	26	48	...	...	...	...		
10	-7.5	-5.1	-3.9	-5.5	+3.5	-9.6	2.6	36	37	66	46	28	74	...	...	...	...		
11	-2.7	-2.1	-6.9	-3.9	+5.0	-7.8	0.3	88	84	100	91	48	100	5.6	5	7.6	10		
12	-10.0	-7.8	-10.6	-9.5	-0.6	-11.0	7.6	100	100	90	97	27	100	...	...	...	...		
13	-3.9	-2.6	-2.7	-4.3	+7.6	-10.0	3.6	30	43	61	45	14	65	...	...	...	...		
14	-5.5	-1.0	-3.5	-3.3	+5.6	-5.7	0.4	68	53	42	54	35	73	...	...	...	...		
15	-5.2	-1.9	-7.2	-4.8	+4.0	-7.8	1.0	48	52	74	58	33	78	...	...	...	...		
16	-6.9	-4.5	-7.6	-6.3	+2.5	-8.0	3.3	61	80	100	80	52	100	...	...	...	...		
17	-7.1	-5.6	-6.2	-6.3	+2.5	-7.3	5.2	100	100	100	100	98	100	...	...	...	...		
18	-6.6	-5.6	-6.6	-6.3	+2.4	-6.9	5.4	100	100	100	100	99	100	...	...	...	...		
19	-8.4	-7.2	-7.7	-7.8	+0.9	-8.8	7.0	100	100	100	100	98	100	3.0	2	4.0	5		
20	-6.9	-6.6	-6.6	-6.7	+1.9	-7.7	6.4	100	100	100	100	99	100	4.0	4	8.2	8		
21	-6.8	-2.2	-5.6	-4.9	+3.7	-7.0	0.8	100	100	95	98	93	100	...	...	...	...		
22	-6.1	-3.6	-4.6	-4.8	+3.8	-6.4	2.5	97	93	88	93	81	99	...	...	...	...		
23	-7.1	-3.0	-4.8	-4.9	+3.6	-7.5	2.7	82	72	98	84	69	99	...	...	...	...		
24	-6.6	-3.1	-4.7	-4.8	+3.7	-7.0	2.8	75	71	78	75	63	88	...	...	...	...		
25	-8.4	-4.2	-6.5	-6.4	+2.0	-9.0	3.6	50	48	76	58	34	86	...	...	...	...		
26	-7.8	-0.2	-4.5	-4.2	+4.2	-8.3	1.3	61	54	100	72	50	100	3.0	4	4.3	5		
27	-6.1	-0.4	-4.0	-3.5	+4.8	-6.4	0.7	90	35	75	67	27	93	9.0	10	10.0	11		
28	-8.0	-3.0	-2.2	-4.4	+3.9	-9.5	0.7	100	46	34	60	21	100	...	...	...	...		
29	-2.6	-5.6	-0.6	-1.2	+9.4	-2.8	7.6	65	42	64	57	18	72	...	...	...	...		
Mois	-6.48	-3.38	-5.82	-5.23	+3.38	-8.15	-2.00	70	65	74	70	74	70	29.6	28	42.1	44		



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1920

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

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				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 <sup>re</sup> décade	72.04	72.13	72.50	72.22	51	52	57	53
2 <sup>e</sup> »	65.30	65.44	65.35	65.37	79	81	87	82
3 <sup>e</sup> »	66.29	66.93	67.74	66.99	80	62	79	74
Mois	67.93	68 21	68.56	68 23	70	65	74	70

### 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 <sup>re</sup> décade	- 6.53	- 4 43	- 6.68	- 5.88	- 6.08
2 <sup>e</sup> »	- 6.32	- 3.97	- 6.56	- 5.62	- 5.85
3 <sup>e</sup> »	- 6.61	- 1.57	- 4.03	- 4.07	- 4.06
Mois	- 6.48	- 3.38	- 5.82	- 5 23	- 5.38

Dans ce mois l'air a été calme 138 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{84}{65} = 1.29$

### 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 . .	3,8	7,3	1,6	29,6	42,1
Neige en cm . .	0	0	1	28	44

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1920

- 
- Le 1. gelée blanche à glace le matin.  
2. gelée blanche le matin, halo lunaire à 21 h. 30.  
4. gelée blanche le matin.  
5. gelée blanche le matin, halo lunaire à 22 h. 30.  
6. petite pluie dans la nuit.  
7. pluie de 7 h. 30 à 21 h., neige de 21 à 22 h. 30 et dans la nuit, haut.  
de la neige 1 cm.  
8. neige de 7 h. 30 à 16 h. 30, très forte bise depuis 9 h.  
9. violente bise toute la journée.  
10. forte bise toute la journée.  
12. neige de 19 à 20 h.  
13. pluie dans la nuit.  
14. petite pluie de 17 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
15. pluie de 9 à 20 h. et dans la nuit.  
16. pluie de 7 h. 30 à 9 h. 30, forte bise depuis 11 h.  
17. forte bise jusqu'à 17 h.  
18. rosée le matin.  
les 21 et 22. gelée blanche le matin.  
le 23. orage à 17 h. 45, pluie de 17 à 20 h. et dans la nuit.  
27. vent fort depuis 9 h.  
29. petite pluie dans la nuit.  
30. orage à l'est à 16 h. 50, arc-en-ciel à 17 h., pluie dans la nuit.  
31. pluie de 8 à 11 h. et dans la nuit, vent très fort depuis 13 h.

*Hauteur totale de la neige 1 cm. tombé en 1 jour.*

GENÈVE — MARS 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité			Durée d'inso- lation h	Pluie						
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		V. moy. km/h.		Dominant		Moy. 6 obs.		Hauteur 24 h. mm		Nomb. d'heur.						
	7 1/2	13 1/2	21 1/2		mm	mm	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2				13 1/2	21 1/2				
1	35.6	34.2	33.1	+ 8.65	32.8	36.2	SSW	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	2.9	1	0	0	9.9	.....	.....
2	34.0	34.5	37.4	+ 9.15	33.2	38.4	SSW	1	NNE	1	SW	0	NNE	1	2.0	1	4	0	7.1	.....	.....
3	39.3	39.5	38.4	+13.45	37.6	40.7	SSW	0	NNE	1	NNE	0	calme	0	1.3	1	1	0	10.6	.....	.....
4	36.8	34.6	32.1	+ 9.30	31.5	38.1	SSW	0	NNE	1	SE	0	calme	0	1.7	0	0	0	10.0	.....	.....
5	31.8	29.6	27.1	+ 3.95	26.0	31.9	SSW	1	NNE	0	SE	0	calme	0	0.9	0	8	0	9.5	.....	2
6	24.8	22.9	20.7	- 2.36	19.4	26.0	SE	0	SSW	0	SW	0	calme	1	1.6	0	4	0	5.6	.....	24
7	16.0	14.9	20.6	- 8.33	14.7	20.6	NNE	1	NNE	0	SW	0	var.	0	2.2	10	10	0	0.0	.....	9
8	19.2	19.8	24.3	- 4.94	18.4	25.5	SW	0	NNE	3	NNE	3	NNE	3	25.6	10	10	10	0.0	.....	.....
9	28.7	30.4	33.0	+ 4.59	25.5	33.6	NNE	4	NNE	4	NNE	4	NNE	4	42.4	8	4	0	5.4	.....	.....
10	33.1	32.2	31.9	+ 7.24	31.4	33.5	NNE	1	NNE	3	NNE	3	NNE	3	24.7	0	3	0	10.0	.....	.....
11	34.7	30.9	30.7	+ 5.95	30.2	32.3	NE	2	NNW	1	NNE	1	NNE	2	15.2	7	9	6	3.1	.....	.....
12	28.8	26.9	29.1	+ 3.33	26.8	30.2	SE	0	SSW	0	NW	1	calme	1	0.9	0	9	7	4.9	.....	1
13	28.1	23.8	21.1	- 0.01	20.7	29.9	SE	0	NNE	1	SW	1	var.	1	2.5	0	4	6	4.0	.....	3
14	20.6	19.4	16.3	- 5.89	14.1	21.3	SSW	1	SW	2	SW	1	SW	2	14.7	9	10	10	0.2	.....	6
15	8.0	4.7	5.3	-17.69	4.1	14.1	W	1	SW	0	SW	0	var.	0	5.2	9	10	10	0.0	.....	17
16	12.9	17.3	22.8	- 9.12	7.1	24.3	SSW	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	9.8	10	10	10	0.0	.....	2
17	27.3	29.4	31.2	+ 3.47	24.3	32.2	NNE	2	NNE	2	NNE	1	NNE	1	13.3	9	8	0	6.4	.....	.....
18	34.1	33.7	34.9	+ 9.02	32.2	35.0	SW	0	SW	1	NNE	0	calme	0	1.3	3	2	0	6.3	.....	.....
19	35.4	34.8	35.9	+10.40	34.6	36.1	SW	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	2.5	8	1	0	8.0	.....	.....
20	37.0	35.8	36.0	+11.24	34.4	37.3	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	9.6	0	0	0	10.6	.....	.....
21	37.2	36.0	35.0	+11.37	34.7	37.4	SW	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	2.5	0	0	0	10.8	.....	.....
22	33.5	31.0	28.9	+ 6.74	28.6	34.7	SW	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	2.6	0	0	0	10.2	.....	.....
23	29.1	27.9	28.0	+ 3.41	26.9	29.1	W	0	SSW	0	SW	1	var.	1	4.2	0	2	9	8.5	.....	5
24	28.1	27.5	28.4	+ 3.29	27.0	28.8	NE	0	NNE	0	SE	0	calme	0	1.6	4	0	1	9.0	.....	.....
25	28.8	27.8	27.8	+ 3.46	26.7	28.9	SSW	0	W	1	SW	1	SW	1	3.8	4	9	8	0.4	.....	.....
26	28.9	27.7	27.1	+ 3.27	26.6	29.4	NW	0	SW	1	SW	1	SW	1	6.9	9	0	3	8.2	.....	.....
27	26.8	25.9	27.1	+ 2.01	25.6	27.4	W	0	SW	2	SW	2	SW	2	11.8	1	7	3	8.5	.....	.....
28	25.7	22.9	21.4	- 0.72	20.7	27.0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	2.6	0	9	8	9.5	.....	.....
29	19.2	17.0	14.3	- 7.30	13.8	20.7	E	1	NNE	1	SE	0	NNE	1	2.6	1	5	8	8.8	.....	1
30	17.4	18.7	19.7	- 6.89	13.8	19.9	SW	1	NNW	1	NNE	1	NNE	1	11.2	10	4	9	5.5	.....	3
31	13.1	13.2	16.1	- 9.33	12.8	19.5	NNE	1	SW	2	SW	2	SW	2	13.4	10	10	10	0.2	.....	5
Mois	27.46	26.61	26.96	+ 1.99	27.02										7.85	4.7	5.0	4.5	191.2	100.0	78

GENÈVE — MARS 1920

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %							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	-1.1	9.8	6.0	4.61	+ 1.63	-2.0	13.0	90	54	77	76	- 3	50	91	6.4	+1.0	1155
2	1.1	10.7	6.6	5.79	+ 2.70	0.3	12.7	91	58	76	77	- 2	56	92	6.5	+1.0	1145
3	1.4	13.4	7.8	8.18	+ 4.98	0.8	17.0	93	53	80	74	- 4	47	95	6.6	+1.1	1135
4	1.6	14.3	7.2	7.49	+ 4.17	0.7	14.8	93	47	75	77	- 1	44	95	6.6	+1.1	1105
5	1.8	16.0	8.8	8.37	+ 5.14	1.2	17.3	93	44	76	73	- 5	40	94	6.6	+1.0	1105
6	8.0	17.6	12.0	12.06	+ 8.51	7.0	19.8	71	36	54	55	-23	34	74	6.7	+1.1	1100
7	7.6	7.6	1.0	7.09	+ 3.43	0.5	12.3	86	97	96	85	+ 8	60	98	—	—	1075
8	0.4	1.0	1.5	0.91	- 2.87	-0.2	2.7	100	100	87	95	+18	78	100	6.2	+0.5	1110
9	0.3	2.4	0.2	0.84	- 3.06	-0.5	2.8	80	58	66	72	- 5	53	90	6.2	+0.4	1180
10	-1.8	2.2	0.8	0.40	- 3.62	-2.5	2.7	70	64	71	67	-10	60	76	6.0	+0.2	1150
11	-0.6	1.8	0.7	0.66	- 3.48	-1.5	3.4	85	64	68	72	- 4	57	87	5.6	-0.3	1145
12	-4.0	3.2	2.0	0.40	- 3.86	-4.8	4.7	90	50	71	73	- 3	45	98	5.6	-0.3	1145
13	-1.2	5.2	6.0	3.19	- 1.19	-2.0	7.3	96	67	70	78	+ 2	57	98	5.7	-0.3	1135
14	4.6	6.2	6.3	5.16	+ 0.65	3.5	7.5	65	67	80	74	- 2	63	86	—	—	1065
15	5.2	8.0	5.2	6.33	+ 1.70	4.5	8.3	87	83	87	84	+ 9	70	90	5.6	-0.5	1135
16	1.0	4.6	4.2	3.55	- 1.20	0.3	5.8	96	60	70	78	+ 3	58	96	5.4	-0.8	1095
17	3.8	7.6	6.0	5.86	+ 0.98	3.0	9.2	74	61	77	70	- 5	58	88	5.6	-0.6	1030
18	2.0	15.0	7.3	7.11	+ 2.11	1.0	16.0	90	48	81	75	0	44	91	5.7	-0.6	1025
19	3.4	10.8	8.4	7.55	+ 2.42	1.8	12.3	91	60	66	73	- 1	54	91	5.8	-0.5	1015
20	5.4	10.6	9.8	8.89	+ 3.63	3.5	14.0	73	56	62	62	-12	44	78	5.8	-0.6	1005
21	2.4	11.7	9.3	8.32	+ 2.94	1.8	14.5	86	49	61	66	- 8	44	86	—	—	955
22	2.9	12.8	10.0	8.74	+ 3.23	1.2	15.6	87	54	85	71	- 3	41	90	7.0	+0.5	905
23	2.6	16.7	8.5	9.11	+ 3.47	1.8	18.0	90	52	86	72	- 2	36	93	7.2	+0.6	890
24	7.0	13.0	10.6	10.26	+ 4.49	6.0	15.7	92	51	78	72	- 1	37	94	7.4	+0.7	910
25	6.6	13.5	9.7	9.90	+ 4.00	5.0	14.3	86	60	74	73	0	54	87	7.7	+1.0	915
26	8.7	17.7	13.0	12.66	+ 6.63	8.0	18.2	83	47	66	64	- 9	33	85	7.9	+1.1	915
27	10.0	17.8	11.8	13.20	+ 7.03	9.3	18.8	74	43	63	58	-15	38	76	8.0	+1.1	910
28	6.5	16.0	10.0	10.59	+ 4.29	5.5	18.0	84	42	74	67	- 6	36	87	—	—	885
29	8.6	18.0	13.8	12.24	+ 5.81	6.8	18.8	81	36	63	63	- 9	32	84	7.8	+0.8	895
30	9.8	8.8	9.1	9.98	+ 3.42	8.0	15.9	56	76	73	67	- 5	53	80	7.8	+0.7	855
31	6.4	7.3	6.2	6.65	- 0.05	5.0	9.0	96	81	67	84	+12	67	98	7.7	+0.5	895
Mois	3.56	10.36	7.09	6.97	+ 2.37	2.35	12.27	85	59	74	73	- 2			6.56	+0.44	1032

## MOYENNE DE GENÈVE — MARS 1920

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.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 <sup>re</sup> déc.	29.98	29.60	29.94	30.09	29.26	28.46	29.42	30.03	29.60
2 <sup>e</sup> »	26.16	26.11	26.40	26.46	25.67	25.37	26.07	26.61	26.11
3 <sup>e</sup> »	26.66	26.13	26.16	26.12	25.06	24.34	24.74	24.96	25.52
Mois	27.57	27.24	27.46	27.51	26.61	26.00	26.68	27.13	27.02

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	3.50	2.93	1.93	6.80	9.50	8.86	6.46	4.61	5.57
2 <sup>e</sup> »	3.58	2.74	1.96	4.92	7.30	7.30	6.10	5.06	4.87
3 <sup>e</sup> »	8.24	6.79	6.50	10.38	13.94	14.22	11.50	9.64	10.15
Mois	5.21	4.24	3.56	7.46	10.36	10.26	8.13	6.54	6.97

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	82	84	87	73	61	65	72	77	75
2 <sup>e</sup> »	81	83	85	70	62	63	71	76	74
3 <sup>e</sup> »	76	81	83	68	54	51	63	74	69
Mois	80	83	85	70	59	59	69	75	73

Dans ce mois l'air a été calme 360 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{112}{46} = 2.43$

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

Pression atmosphérique . . . . .	mm	27.01
Nébulosité . . . . .		4.7
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . .	7°.00
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . .	7°.02
Fraction de saturation . . . . .	%	73

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm	25.03
Nébulosité . . . . . (1848-1875)		6.1
Hauteur de pluie . . (1826-1875)		47.3
Nombre de jours de pluie		10
Temp. moyenne . . . . .		4°60
Fract. de saturation (1849-1875)	%	75

## 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	104.7	105.7	94.6	101.0	109.1	98.7	109.8
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	91.0	100.0	80.7	72.8	109.9	84.8	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**MARS 1920**

Les 6, 9, 10, 11, 24, 25, 26, 27, 29 et 30, brouillard une partie de la journée.  
 les 19 et 28, brouillard toute la journée.  
 les 6, 7, 15, 27, 28 et 29, vent très fort.  
 les 8, 9, 12, 13, 16, 19 et 20, très forte bise.



# GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>m</sup> +					Barographe		Vent					Nébulosité			
	mm					mm	mm	7 1/2					7 1/2			
	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.	
1	73.6	74.0	73.7	73.8	+14.1	73.4	74.2	SW	2	SW	0	SW	2	SW	2	
2	73.0	73.8	75.3	74.0	+14.3	73.0	75.5	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	
3	77.0	77.0	76.7	<b>76.9</b>	+17.2	75.5	<b>77.1</b>	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	
4	74.9	74.8	72.8	74.2	+14.5	72.6	76.7	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	
5	71.0	69.8	68.4	69.7	+10.0	67.8	72.6	SW	0	SW	2	SW	1	SW	0	
6	66.0	65.8	64.0	65.3	+5.6	63.7	67.8	SW	1	SW	1	SW	4	SW	4	
7	59.5	56.7	56.3	57.5	-2.2	55.7	63.7	SW	4	SW	5	SW	3	SW	4	
8	53.5	53.0	54.5	53.7	-6.0	52.5	57.3	NE	2	NE	3	NE	4	NE	3	
9	57.0	60.0	61.8	59.6	-0.1	56.2	62.4	NE	3	NE	3	NE	4	NE	3	
10	60.8	61.3	60.8	60.9	+1.2	60.6	62.4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	
11	60.1	60.6	59.8	60.2	+0.5	59.5	60.7	NE	0	NE	2	NE	2	NE	2	
12	59.0	58.6	60.2	59.3	-0.4	58.4	60.6	NE	2	NE	2	NE	4	NE	3	
13	60.6	59.1	57.5	59.1	-0.6	56.7	61.0	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	
14	55.7	55.6	55.0	55.4	-4.3	54.1	56.7	SW	0	SW	2	SW	2	SW	2	
15	49.1	47.6	41.6	<b>46.1</b>	-13.6	41.4	54.1	SW	5	SW	5	SW	4	SW	5	
16	48.6	51.0	56.8	52.1	-7.6	44.2	57.8	NE	1	NE	4	NE	3	NE	3	
17	60.4	64.0	67.3	63.9	+4.1	57.8	67.5	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	
18	67.6	68.8	69.2	68.5	+8.7	67.5	69.2	NE	2	NE	2	NE	1	NE	1	
19	68.8	69.2	69.8	69.3	+9.5	68.5	70.0	NE	4	NE	4	NE	3	NE	4	
20	70.1	70.6	71.6	70.8	+10.9	70.0	71.7	NE	2	NE	3	NE	2	NE	3	
21	71.3	71.7	71.4	71.5	+11.6	71.1	71.8	NE	2	NE	2	NE	1	NE	2	
22	69.4	68.6	66.8	68.3	+8.4	66.3	71.1	NE	0	NE	2	NE	1	NE	1	
23	65.2	65.5	64.8	65.2	+5.3	64.3	66.3	NE	0	NE	2	NE	1	NE	1	
24	63.7	63.9	65.0	64.2	+4.2	63.5	65.0	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	
25	64.0	63.8	64.2	64.0	+4.0	63.6	64.4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	
26	64.8	65.8	65.9	65.5	+5.4	64.4	66.1	NE	0	NE	2	NE	2	var.	3	
27	65.5	65.8	66.0	65.8	+5.7	65.4	66.2	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	
28	64.7	64.5	63.7	64.3	+4.2	63.4	65.9	SW	4	SW	2	SW	2	SW	3	
29	61.0	60.0	58.8	59.9	-0.3	58.3	63.4	SW	2	SW	1	SW	3	SW	2	
30	56.8	57.8	57.6	57.4	-2.8	56.6	58.3	SW	2	NE	3	NE	2	NE	2	
31	51.0	51.5	53.5	52.0	-8.3	50.1	56.7	NE	1	SW	2	SW	1	SW	1	
Mois	63.35	63.55	63.57	63.49	+3.78								4.7	6.1	5.9	5.6

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1920

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	2.4	5.0	1.0	2.8	+11.0	-0.2	5.5	40	36	47	41	20	49	....	....	....	...
2	2.2	4.2	2.0	2.8	+11.0	1.2	4.5	51	57	66	58	35	70	....	....	....	...
3	2.3	6.0	3.1	3.8	+11.9	1.0	7.8	66	51	46	54	40	68	....	....	....	...
4	4.6	6.8	3.6	5.0	+13.0	2.5	7.6	42	40	44	42	38	46	....	....	....	...
5	2.0	6.6	3.0	3.9	+11.9	1.0	7.5	53	50	60	54	40	68	....	....	....	...
6	0.6	1.0	-0.7	0.3	+8.2	-1.5	1.6	74	93	100	89	66	100	....	....	3.8	....
7	-3.3	-4.0	-4.6	-4.0	+3.8	-5.2	-1.5	100	100	100	100	98	100	....	....	45.8	31
8	-4.6	-2.9	-11.8	-6.4	+1.4	-12.8	-2.2	98	98	94	97	91	99	....	....	35.8	52
9	-15.3	-8.4	-13.6	-12.4	-4.7	-16.7	-8.2	89	93	92	91	86	97	....	....	2.8	7
10	-14.4	-6.6	-14.4	-11.8	-4.2	-15.4	-5.1	90	90	90	90	83	92	....	....	4.2	13
11	-14.5	-9.3	-13.9	-12.6	-5.0	-15.4	-7.8	90	82	90	87	80	93	....	....	0.5	....
12	-15.0	-8.9	-10.8	-11.6	-4.1	-16.1	-7.6	75	73	93	80	70	95	....	....	9.0	...
13	-12.6	-5.0	-7.5	-8.4	-1.0	-13.5	-4.8	92	74	95	87	65	96	....	....	4.4	15
14	-11.5	-5.6	-8.2	-8.4	-1.1	-11.7	-4.6	86	79	95	87	74	97	....	....	18.9	21
15	-7.7	-7.0	-7.6	-7.4	-0.2	-9.0	-6.8	98	100	99	99	97	100	....	....	37.8	40
16	-8.0	-7.5	-10.5	-8.7	-1.6	-11.0	-7.1	99	96	95	97	95	100	....	....	21.0	25
17	-11.6	-1.6	-2.5	-5.2	+1.8	-11.8	-0.6	95	87	87	90	60	95	....	....	....	....
18	-3.8	-0.5	-4.4	-2.9	+4.1	-4.8	0.7	80	73	47	67	24	94	....	....	....	....
19	-5.3	-1.4	-4.9	-3.9	+3.0	-7.2	-0.4	100	94	100	98	45	100	....	....	....	....
20	-3.6	-0.5	-3.8	-2.6	+4.2	-6.5	0.0	55	65	83	68	50	96	....	....	....	....
21	-3.1	1.3	-2.1	-1.3	+5.4	-4.1	2.3	57	54	60	57	50	66	....	....	....	....
22	-1.6	3.0	-1.9	-0.2	+6.4	-2.8	3.2	42	41	60	48	37	64	....	....	....	....
23	-4.4	2.0	-4.0	-2.1	+4.4	-5.7	3.8	59	47	84	63	28	91	....	....	....	....
24	-6.2	-0.2	-3.3	-3.2	+3.2	-7.0	1.8	100	67	100	89	62	100	....	....	....	....
25	-5.6	1.8	-3.2	-2.3	+4.0	-6.5	4.0	87	62	100	83	53	100	....	....	....	....
26	-4.1	-0.3	-3.5	-2.6	+3.6	-5.4	0.3	82	76	100	86	65	100	....	....	....	....
27	-5.1	2.6	-4.4	-2.3	+3.7	-6.7	2.8	100	94	100	98	93	100	....	....	1.0	....
28	-4.6	3.0	-3.9	-1.8	+4.1	-6.0	3.1	100	96	100	99	94	100	....	....	1.5	....
29	-3.6	2.0	-2.5	-1.4	+4.4	-5.0	2.2	100	100	100	100	99	100	....	....	28.2	19
30	-3.1	-3.6	-5.2	-4.0	+1.7	-5.8	-2.4	100	98	95	98	90	100	....	....	20.4	30
31	-5.5	-3.1	-6.8	-5.1	+0.5	-7.2	-3.0	98	85	98	94	78	99	....	....	11.2	16
Mois	-5.29	-1.00	-4.75	-3.68	+3.64	-6.95	-0.11	81	76	85	81					246.3	269

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1920

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

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				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 <sup>re</sup> décade	66.63	66.62	66.43	66.56	70	71	74	72
2 <sup>e</sup> »	60.00	60.51	60.88	60.46	87	82	88	86
3 <sup>e</sup> »	63.40	63.54	63.43	63.46	84	75	91	83
Mois	63.35	63.55	63.57	63.49	81	76	85	81

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	-2.35	0.77	-3.24	-1.61	-2.01
2 <sup>e</sup> »	-9.36	-4.73	-7.41	-7.17	-7.23
3 <sup>e</sup> »	-4.26	0.77	-3.71	-2.40	-2.73
Mois	-5.29	-1.00	-4.75	-3.68	-3.95

Dans ce mois l'air a été calme 86 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{103}{83} = 1.24$

### 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 . .	41.1	44.4	74.4	?	246.3
Neige en cm . .	0	43	95	?	269