

# Observations météorologiques

Objektyp: **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

**OCTOBRE 1920**

- 
- Le 1, pluie de 7 h. 30 à 9 h., de 11 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
2, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.  
3, pluie de 7 h. 30 à 11 h. 20.  
4, forte rosée le matin.  
5, brouillard le matin.  
6, rosée le matin.  
les 7 et 8, brouillard le matin.  
le 9, pluie de 18 h. 40 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
13, rosée le matin.  
16, rosée le matin.  
17, pluie de 10 h. 40 à 11 h. 20, de 15 h. 30 à 16 h., à 19 h. et dans la nuit.  
18, pluie de 7 h. 30 à 9 h., de 13 h. 50 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
31, gelée blanche le matin, pluie de 12 h. 50 à 14 h. — *Première gelée blanche à glace de la saison.*

**GENÈVE — OCTOBRE 1920**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent					Nébulosité			Pluie						
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		Vent					Nébulosité			Pluie					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	mm	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	Durée d'inso-lation h	Hauteur 24 h. mm	Nomb. d'heur.		
1	24.0	23.1	22.7	- 3.36	22.0	25.3	SW	0	SW	1	SW	0	calme	0.6	10	10	14.5	17		
2	21.2	21.3	21.0	- 5.53	20.1	22.1	SW	0	SW	0	NW	0	calme	0.4	10	10	12.7	12		
3	20.3	20.8	22.8	- 5.72	19.8	23.6	NNW	0	NNE	0	SW	0	calme	1.0	10	10	1.7	4		
4	24.8	25.7	26.5	- 1.38	23.4	27.0	NW	0	NNE	1	NNW	0	calme	1.2	2	0	8.6	.....		
5	26.8	25.8	24.7	- 0.85	24.1	27.1	NNW	0	N	1	NW	0	N	2.5	10	0	9.1	.....		
6	24.3	23.4	23.9	- 2.84	22.3	24.8	NNE	0	NNE	0	NNE	0	calme	1.0	10	0	4.5	.....		
7	24.1	24.1	25.8	- 2.08	23.7	26.2	NE	0	NNE	0	NNE	0	calme	0.5	10	0	0.1	.....		
8	28.0	27.4	29.3	+ 1.11	26.2	29.4	NNE	0	NNE	0	NNE	0	calme	0.6	10	0	0.4	.....		
9	27.3	26.3	26.5	+ 0.35	26.1	28.6	NNE	1	NE	0	NNE	0	NNE	3.6	10	10	17.3	10		
10	26.5	26.6	26.1	- 0.07	25.7	27.4	NE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	3.8	10	9	.....	.....		
11	24.8	25.1	26.2	- 1.17	24.5	26.7	NE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	8.6	9	10	.....	.....		
12	28.1	28.8	30.3	+ 2.21	26.7	30.7	NE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	2.0	9	9	.....	.....		
13	30.7	29.9	29.5	+ 3.70	29.2	31.1	E	0	NNE	1	NNE	0	NNE	2.9	9	0	.....	.....		
14	27.8	28.1	28.5	+ 1.87	27.8	29.3	NW	0	NW	0	NW	0	calme	1.0	10	0	.....	.....		
15	27.6	26.2	25.3	+ 0.27	25.0	28.5	NW	0	NNE	1	NNE	0	calme	0.8	10	0	.....	.....		
16	24.1	23.2	22.7	- 2.82	22.3	25.0	NW	0	NNE	0	NNE	0	calme	1.0	3	0	.....	.....		
17	23.1	23.0	22.8	- 3.36	22.4	23.2	NNE	0	W	0	SW	0	calme	0.4	1	0	.....	.....		
18	21.7	22.0	24.0	- 3.81	21.4	24.7	N	0	NNE	0	NNE	1	NNE	5.4	40	9	2.3	4		
19	25.5	26.2	26.8	- 0.24	24.7	27.1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	10.8	10	10	15.8	15		
20	26.6	26.1	26.4	+ 0.12	25.6	27.1	NE	0	NE	1	NE	1	NE	6.4	10	10	.....	.....		
21	24.9	24.4	25.0	- 1.35	24.2	26.1	E	0	NNE	0	N	0	calme	1.5	9	0	.....	.....		
22	25.9	26.5	28.3	+ 0.31	24.9	28.7	NE	0	NNE	2	NNE	2	NNE	11.4	6	9	.....	.....		
23	27.9	27.6	28.6	+ 1.86	27.4	28.8	NE	0	NNE	1	NE	0	NNE	5.9	9	10	.....	.....		
24	28.1	27.1	27.3	+ 1.39	26.9	28.7	E	0	NE	0	NNE	1	NNE	4.6	10	10	.....	.....		
25	27.5	29.1	30.7	+ 2.60	27.0	31.2	SE	0	NNE	1	NNE	0	NE	5.0	10	0	.....	.....		
26	31.3	30.9	31.4	+ 4.87	30.6	31.8	NE	0	NE	1	NNE	1	NNE	7.1	9	9	.....	.....		
27	30.6	29.8	28.8	+ 3.95	28.4	31.7	NE	1	NE	1	NE	1	NE	8.4	10	10	.....	.....		
28	27.1	26.8	28.0	+ 1.30	26.5	28.4	NW	1	NNE	1	NE	1	NE	7.8	10	9	.....	.....		
29	27.5	27.7	28.2	+ 1.68	27.3	28.3	NNE	0	NNE	1	NE	1	NE	8.2	9	10	.....	.....		
30	27.0	25.8	24.7	+ 0.13	24.2	28.2	NNW	0	NNE	1	NNE	0	calme	0.8	9	0	.....	.....		
31	22.2	19.6	17.0	- 5.84	16.0	24.2	N	0	NW	0	NW	0	calme	0.3	9	10	0.3	1		
Mois	26.05	25.76	26.13	- 0.49	26.02	26.13								3.73	8.8	7.6	7.0	7.8	64.7	63

GENÈVE — OCTOBRE 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	14.2	16.5	14.2	14.97	+ 2.56	13.3	18.2	98	80	97	92	+11	76	98	16.3	+0.6	1825
2	13.6	15.0	13.6	14.04	+ 1.80	12.5	15.4	97	92	70	94	+13	67	98	16.4	+0.8	1800
3	11.4	14.6	12.4	12.64	+ 0.56	10.8	14.8	97	82	88	91	+10	75	98	—	—	1800
4	9.1	15.4	11.4	12.41	+ 0.50	7.0	17.1	97	75	90	87	+ 6	61	98	16.3	+1.0	1800
5	7.4	15.3	12.7	11.95	+ 0.21	6.3	17.3	100	80	93	91	+10	73	100	16.5	+1.3	1805
6	12.7	16.0	12.0	13.57	+ 2.00	10.0	17.2	91	79	96	89	+ 8	74	98	16.4	+1.3	1820
7	10.8	15.0	12.6	12.74	+ 1.34	9.8	15.8	97	85	98	93	+11	82	98	16.3	+1.3	1825
8	12.1	17.4	12.8	13.74	+ 2.51	10.9	18.3	98	86	98	94	+12	80	100	16.2	+0.4	1820
9	13.4	16.0	13.6	13.94	+ 2.89	11.6	16.0	86	79	95	88	+ 6	76	98	16.3	+1.6	1840
10	12.5	15.8	14.1	13.80	+ 2.92	11.5	15.8	96	79	92	90	+ 8	74	98	—	—	1855
11	13.0	14.5	12.4	13.25	+ 2.54	11.2	14.8	78	73	76	80	- 2	70	97	16.2	+1.7	1840
12	11.2	15.8	12.0	12.93	+ 2.40	10.0	17.1	92	71	94	84	+ 2	67	96	16.2	+1.9	1855
13	10.4	16.0	11.2	12.74	+ 2.38	9.2	17.0	95	75	93	87	+ 5	71	95	16.3	+2.1	1850
14	10.2	13.4	8.4	11.04	+ 0.86	6.6	15.1	97	84	94	91	+ 9	76	98	16.2	+2.1	1840
15	7.6	14.4	8.2	10.06	+ 0.06	4.8	15.0	94	63	90	85	+ 3	58	97	16.0	+1.9	1855
16	4.8	14.2	11.1	9.99	+ 0.16	3.8	16.3	97	69	91	86	+ 4	63	98	15.8	+2.0	1825
17	7.8	14.8	12.0	11.46	+ 1.81	7.0	15.2	97	78	95	89	+ 7	68	98	—	—	1835
18	11.2	14.4	10.6	11.89	+ 2.42	10.0	14.8	99	91	96	97	+14	86	100	15.4	+1.9	1840
19	9.2	10.6	8.4	9.37	+ 0.08	7.8	11.2	81	72	78	82	- 1	71	95	15.3	+1.9	1835
20	7.8	10.0	8.3	8.46	- 0.65	7.0	10.2	88	74	72	81	- 2	71	90	15.0	+1.7	1840
21	7.4	10.1	9.0	8.73	- 0.20	6.5	12.2	83	62	78	75	- 8	58	84	14.8	+1.6	1805
22	8.2	11.0	8.5	9.09	+ 0.34	7.3	11.2	80	58	68	71	-12	55	84	14.7	+1.7	1800
23	7.4	10.2	9.5	8.81	+ 0.24	7.0	10.9	86	68	73	76	- 7	64	87	14.5	+1.6	1790
24	8.4	9.7	8.0	8.74	+ 0.35	7.5	10.8	78	71	83	76	- 7	70	85	—	—	1755
25	8.0	10.0	9.4	8.90	+ 0.69	7.0	10.3	86	74	76	79	- 4	70	87	14.1	+1.5	1765
26	8.5	10.6	7.2	9.04	+ 1.00	6.2	11.0	82	72	75	76	- 7	68	85	14.0	+1.5	1755
27	5.7	6.4	5.6	5.97	- 1.89	4.8	7.2	85	80	78	81	- 2	71	88	13.8	+1.5	1735
28	5.2	7.6	5.4	5.97	- 1.71	4.5	8.0	71	67	78	75	- 8	63	83	13.6	+1.4	1715
29	5.3	6.2	4.6	5.28	- 2.22	3.5	6.5	75	75	74	74	- 9	68	78	13.2	+1.1	1700
30	4.2	6.8	2.6	4.74	- 2.58	1.3	7.4	81	65	95	78	- 5	62	97	13.0	+1.1	1695
31	1.2	5.8	4.2	3.30	- 3.84	-0.4	6.4	96	85	93	92	+ 9	82	98	—	—	1675
Mois	9.03	12.56	9.87	10.44	+ 0.56	7.62	13.37	90	76	86	85	+ 2			15.34	+1.36	1800

## MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 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	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 <sup>re</sup> déc.	24.81	24.54	24.75	25.04	24.47	24.14	24.73	24.91	24.67
2 <sup>e</sup> »	26.29	26.04	26.00	26.42	25.85	25.60	26.14	26.39	26.09
3 <sup>e</sup> »	27.79	27.32	27.28	27.43	26.85	26.65	27.00	27.13	27.18
Mois	26.35	26.01	26.05	26.33	25.76	25.50	25.99	26.18	26.02

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	11.98	11.62	11.72	13.88	15.70	15.58	14.01	12.55	13.38
2 <sup>e</sup> »	9.38	8.97	9.32	12.26	13.81	13.59	11.80	9.82	11.12
3 <sup>e</sup> »	6.37	6.15	6.32	7.58	8.58	8.38	7.21	6.55	7.14
Mois	9.15	8.82	9.03	11.12	12.56	12.38	10.88	9.54	10.44

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	98	98	96	88	82	81	91	95	91
2 <sup>e</sup> »	94	94	92	82	75	77	86	90	86
3 <sup>e</sup> »	80	82	82	74	71	73	79	80	78
Mois	90	91	90	81	76	77	85	88	85

Dans ce mois l'air a été calme 602 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{71}{3} = 23.67$$

#### Moyennes des 3 observations

(7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

Pression atmosphérique . . . . .	mm 25.98
Nébulosité . . . . .	7.8
Temp. {	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3}$ . . . . . 10° .49
	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4}$ . . . . . 10° .33
Fraction de saturation . . . . .	84 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm 26.51
Nébulosité . . . . . (1848-1875)	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	Compesières
Hauteur d'eau en mm	58.4	68.0	64.4	58.5	74.4	78.8	59.4
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	55.8	64.7	52.8	49.5	50.5	48.6	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**OCTOBRE 1920**

Les 1, 3, 5, 6, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 26, 27 et 29, brouillard une partie de la journée.

les 7, 8, 12, 30 et 31, brouillard toute la journée.

les 1, 6, 8, 24, 25, 29 et 30, vent fort.

*Dans la nuit du 27 au 28 gel complet du lac.*

# GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe					Vent					Nébulosité			Moyenne 3 obs.
	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	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm											
1	66.0	64.6	64.3	65.0	- 0.9	63.8	67.6	SW	2	SW	1	SW	2	SW	10	10	10	10	
2	62.6	62.3	62.0	62.3	- 3.5	61.3	63.8	SW	1	SW	2	SW	1	SW	10	10	10	10	
3	60.0	61.3	63.2	61.5	- 4.2	60.0	63.7	NE	1	SW	0	var.	0	SW	10	10	10	10	
4	64.9	66.9	68.5	66.8	+ 1.2	63.7	68.7	SW	1	SW	0	SW	1	SW	7	9	6	7	
5	68.1	68.5	68.0	68.2	+ 2.7	67.7	68.8	SW	2	SW	2	SW	2	SW	10	5	10	8	
6	66.8	66.8	67.5	67.0	+ 1.6	66.6	68.0	SW	3	SW	1	SW	2	SW	6	10	10	9	
7	66.8	67.1	68.2	67.4	+ 2.1	66.7	68.3	SW	2	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	
8	68.8	69.4	70.4	69.5	+ 4.3	68.3	70.4	SW	2	SW	3	SW	2	SW	10	10	10	10	
9	68.0	68.4	66.8	67.7	+ 2.6	66.6	69.8	SW	1	SW	1	SW	1	SW	6	10	10	9	
10	65.8	66.0	65.4	65.7	+ 0.6	65.2	66.6	SW	1	NE	0	var.	0	var.	10	10	4	8	
11	64.1	66.2	65.5	65.3	+ 0.3	64.0	66.6	SW	0	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	
12	66.4	67.4	68.7	67.5	+ 2.6	66.0	68.8	SW	2	SW	0	SW	2	SW	10	10	10	10	
13	68.5	68.5	68.2	68.4	+ 3.6	68.0	68.8	SW	0	NE	0	calme	1	NE	0	0	0	0	
14	66.2	65.7	66.0	66.0	+ 1.3	65.4	68.0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	8	10	10	9	
15	65.0	64.6	64.7	64.8	+ 0.2	64.3	66.0	NE	0	SW	0	calme	1	calme	0	0	0	1	
16	63.5	63.4	63.5	63.5	- 1.0	63.1	64.8	SW	1	SW	1	NE	1	SW	6	4	10	7	
17	63.2	63.7	63.9	63.6	- 0.8	63.0	63.9	SW	0	SW	1	SW	1	SW	8	10	10	9	
18	62.8	62.8	63.4	63.0	- 1.4	62.6	63.8	SW	0	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	
19	63.2	64.5	65.1	64.2	- 0.1	63.2	65.2	SW	0	SW	0	NE	1	NE	10	9	2	7	
20	64.0	63.6	63.2	63.6	- 0.6	62.8	65.0	SW	0	SW	0	calme	1	calme	0	2	0	1	
21	61.2	60.5	61.7	61.1	- 3.0	60.4	62.8	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	0	0	0	
22	61.5	62.0	63.6	62.4	- 1.6	61.3	63.8	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	10	10	7	
23	64.3	64.8	65.8	65.0	+ 1.0	63.8	66.0	SW	1	SW	1	SW	2	SW	8	10	2	7	
24	65.3	65.2	65.4	65.3	+ 1.4	65.0	66.1	SW	1	SW	2	SW	2	SW	3	10	9	7	
25	65.5	67.0	68.6	67.0	+ 3.2	65.2	68.8	SW	3	SW	2	SW	2	SW	9	10	10	10	
26	68.4	68.4	67.8	68.2	+ 4.5	67.6	69.0	SW	2	SW	1	SW	2	SW	9	9	10	9	
27	66.6	66.8	65.6	66.3	+ 2.7	65.3	67.8	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	0	1	0	
28	63.7	63.7	63.7	63.7	+ 0.1	63.5	65.3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	
29	62.8	63.4	64.1	63.4	- 0.1	62.8	64.4	NE	0	SW	3	SW	2	SW	2	10	10	7	
30	62.7	62.8	61.6	62.4	- 1.0	61.3	64.4	SW	3	SW	3	SW	3	SW	10	10	10	10	
31	59.0	58.0	56.1	57.7	- 5.7	55.7	61.3	SW	2	SW	0	SW	1	SW	10	10	10	10	
Mois	64.70	64.98	65.18	64.95	+ 0.35	64.95	64.95		6.5	7.7	7.2	7.1	6.5	7.7	7.2	7.1	7.1	7.1	



GRAND SAINT-BERNARD - OCTOBRE 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	1.1	1.9	2.3	1.8	+ 0.3	0.9	2.5	100	100	100	100	98	100	...	...	...	...
2	2.1	2.8	2.8	2.6	+ 1.2	1.9	3.3	100	100	100	100	98	100	14.0	...	17.7	...
3	1.8	0.8	0.7	1.1	- 0.1	0.5	2.6	100	100	100	100	97	100	22.0	...	29.0	...
4	1.5	4.6	3.4	3.2	+ 2.1	0.6	5.8	90	87	93	90	84	100	14.0	...	17.8	...
5	1.7	5.0	3.0	3.2	+ 2.3	1.3	6.4	100	76	100	92	71	100	...	...	...	...
6	2.0	5.0	3.8	3.6	+ 2.8	1.8	6.1	100	93	99	97	90	100	...	...	...	...
7	2.6	3.0	2.6	2.7	+ 2.1	2.3	3.5	100	100	100	100	98	100	...	...	...	...
8	2.0	2.9	3.0	2.6	+ 2.1	1.8	3.2	100	100	100	100	98	100	...	...	...	...
9	2.1	2.4	1.6	2.0	+ 1.7	0.0	2.7	98	99	99	99	97	100	27.0	...	36.5	...
10	1.2	2.8	1.4	1.8	+ 1.6	- 0.5	3.8	96	85	96	92	79	98	...	...	...	...
11	0.4	1.8	0.0	0.7	+ 0.7	- 0.8	2.3	95	98	99	97	91	100	...	...	...	...
12	- 1.3	0.8	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 1.6	1.7	100	99	99	99	99	100	...	...	...	...
13	- 0.9	1.8	0.7	0.5	+ 0.8	- 1.3	3.4	84	77	88	83	72	100	...	...	...	...
14	- 0.1	1.7	- 1.8	- 0.1	+ 0.3	- 2.4	2.2	97	94	100	97	90	100	...	...	...	...
15	- 2.6	2.0	1.5	0.3	+ 0.9	- 3.0	3.1	96	74	89	86	67	100	...	...	...	...
16	- 0.4	1.4	0.0	0.3	+ 1.0	- 0.7	2.5	90	92	100	94	84	100	...	...	...	...
17	- 0.7	- 0.4	0.0	- 0.4	+ 0.5	- 0.9	0.2	100	100	100	100	97	100	...	...	...	...
18	- 0.5	0.2	- 0.5	- 0.3	+ 0.8	- 0.7	0.5	100	100	100	100	99	100	17.0	7	21.0	9
19	- 0.5	0.1	0.0	- 0.1	+ 1.1	- 0.7	0.4	100	100	96	99	90	100	...	...	...	...
20	- 0.8	3.0	0.8	1.0	+ 2.4	- 1.2	4.4	89	83	84	85	71	90	...	...	...	...
21	- 1.9	0.8	- 1.8	- 1.0	+ 0.5	- 2.8	1.3	89	70	72	77	60	91	...	...	...	...
22	- 3.4	- 2.0	- 3.3	- 2.9	- 1.2	- 3.6	- 0.6	92	100	100	97	73	100	...	...	...	...
23	- 3.1	- 2.3	- 2.2	- 2.5	- 0.7	- 3.4	- 1.6	100	100	84	95	74	100	...	...	...	...
24	- 1.4	- 1.0	- 1.2	- 1.2	+ 0.8	- 1.6	- 0.4	75	98	96	90	68	100	10.5	12	15.2	17
25	- 0.6	0.3	0.0	- 0.1	+ 2.0	- 1.2	0.6	99	100	100	100	98	100	...	...	...	...
26	- 3.5	- 2.2	- 2.4	- 2.7	- 0.4	- 4.6	- 1.8	98	96	97	97	94	100	...	...	...	...
27	- 3.7	1.8	- 1.0	- 1.0	+ 1.4	- 5.0	2.2	39	36	44	40	23	94	...	...	...	...
28	- 0.6	1.6	- 2.5	- 0.5	+ 2.1	- 5.8	2.4	43	57	46	49	38	90	...	...	...	...
29	- 7.0	- 6.9	- 7.5	- 7.1	- 4.4	- 7.8	- 5.8	70	96	96	87	51	98	...	...	...	...
30	- 8.5	- 7.7	- 9.4	- 8.5	- 5.6	- 9.8	- 7.3	97	97	97	97	96	98	...	...	...	...
31	- 9.6	- 6.3	- 7.6	- 7.8	- 4.8	- 10.4	- 5.5	96	97	97	97	96	98	...	...	...	...
Mois	-1.05	0.64	-0.45	-0.29	+0.19	-1.89	1.42	91	90	93	91			104.5	19	137.2	26



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 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	65.78	66.13	66.43	66.11	98	94	99	97
2 <sup>e</sup> »	64.69	65.04	65.22	64.99	95	92	95	94
3 <sup>e</sup> »	63.73	63.87	64.00	63.87	82	86	84	84
Mois	64.70	64.98	65.18	64.95	91	90	93	91

### 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	1.81	3.12	2.46	2.46	2.46
2 <sup>e</sup> »	-0.74	1.24	0.05	0.18	0.15
3 <sup>e</sup> »	-3.94	-2.17	-3.54	-3.22	-3.30
Mois	-1.05	0.64	-0.45	-0.29	-0.33

Dans ce mois l'air a été calme 301 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{10}{89} = 0.11$

### 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 . .	12.7	13.9	8.8	104.5	137.2
Neige en cm . .	0	0	0	19	26

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**NOVEMBRE 1920**

- 
- Le 5, gelée blanche le matin.  
11, brouillard enveloppant et gelée blanche le matin.  
les 14 et 15, gelée blanche à glace le matin.  
le 16, petite pluie dans la nuit.  
les 23, 24, 25 et 26 gelée blanche à glace le matin.  
le 26, brouillard le soir.  
27, brouillard enveloppant le matin.  
28, brouillard le matin, petites chutes de pluie dans la journée.  
30, pluie dans la nuit, neige sur les montagnes environnantes.

GENÈVE — NOVEMBRE 1920

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent				Nébulosité			Durée d'insolation h	Pluie						
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. mov. km/h.	7 1/2	13 1/2		21 1/2	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1	13.7	11.3	11.8	-13.36	10.5	16.0	NW	0	NNE	1	NNE	0	calme	1.6	8	0	0	4	6.3	.....	
2	11.9	14.5	18.9	-11.39	11.7	19.4	NNE	1	SE	0	NNE	0	calme	0.8	9	9	10	9	0.0	.....	
3	18.7	18.0	18.5	-7.62	17.6	19.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0.5	9	10	10	10	0.0	.....	
4	19.3	19.4	21.8	-6.27	18.8	22.2	NE	0	E	0	E	0	calme	0.6	0	0	1	1	5.5	.....	
5	23.3	23.2	24.4	-2.80	22.2	24.9	NE	0	E	0	NE	0	calme	0.5	8	9	8	8	2.1	.....	
6	25.5	26.0	27.6	0.00	24.9	28.4	E	0	E	1	NE	0	calme	0.9	10	2	2	2	4.9	.....	
7	29.1	29.1	30.8	+3.27	28.2	31.1	NE	0	NE	0	NNE	1	NNE	5.0	10	10	10	10	0.0	.....	
8	31.6	32.5	34.8	+6.41	31.0	35.1	NE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	19.2	10	10	10	10	0.0	.....	
9	35.3	35.2	35.3	+9.14	35.0	36.3	NNE	1	NE	2	NNE	1	NNE	13.3	10	10	10	10	0.0	.....	
10	34.9	33.7	32.8	+7.86	32.6	35.3	NNE	1	NNE	1	NNE	0	calme	1.1	10	3	4	4	4.4	.....	
11	32.3	31.4	32.0	+5.77	31.2	32.6	E	0	SE	0	SW	0	calme	0.9	10	10	10	10	0.0	.....	
12	32.2	32.3	33.7	+6.41	32.0	34.0	SW	0	W	0	SW	0	calme	1.4	10	9	10	10	0.0	.....	
13	34.0	33.7	34.6	+7.73	33.3	34.9	SE	0	SE	0	SE	0	calme	1.0	10	0	3	3	4.4	.....	
14	34.8	34.1	35.0	+8.49	33.8	35.5	SE	0	SE	0	S	0	calme	0.9	8	6	4	4	5.3	.....	
15	35.1	34.1	33.5	+8.05	32.9	35.4	SE	0	SE	0	SW	0	calme	0.8	2	3	2	2	5.6	.....	
16	32.7	32.4	33.6	+6.71	32.2	34.0	SW	0	SW	1	SW	0	calme	1.5	9	9	9	9	1.3	3.5	
17	35.3	35.7	36.7	+9.35	34.0	37.1	W	0	NNE	1	NNE	0	NNE	6.1	10	9	8	9	0.0	.....	
18	37.5	37.9	37.9	+11.42	37.1	38.3	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	12.7	10	10	10	10	0.0	.....	
19	37.9	37.2	37.5	+11.30	37.0	38.2	NE	1	NE	1	NNE	1	NNE	9.6	10	10	10	10	0.0	.....	
20	36.1	35.7	35.8	+9.66	35.4	37.3	NNE	1	E	0	NNE	2	NNE	10.5	10	9	10	10	0.0	.....	
21	35.0	32.9	31.7	+7.30	31.3	36.1	NE	1	NNE	2	NNE	2	NNE	12.7	10	10	10	10	0.0	.....	
22	32.1	32.1	32.5	+5.77	31.5	33.0	NE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	9.0	10	9	10	10	0.0	.....	
23	31.2	28.9	27.9	+3.41	27.6	32.3	NNE	1	NNE	1	NE	0	NNE	6.3	10	10	10	10	0.0	.....	
24	26.8	26.6	30.6	+1.35	26.5	31.4	E	0	E	0	E	0	calme	0.6	7	2	8	4	5.9	.....	
25	31.4	31.0	30.9	+4.68	30.5	31.8	E	0	SE	0	SE	0	calme	1.1	9	3	1	6	4.9	.....	
26	30.5	29.7	29.2	+3.51	29.0	31.2	E	0	SE	0	E	0	calme	1.5	7	9	7	7	0.0	.....	
27	28.3	27.3	28.2	+1.37	27.0	29.0	E	0	SE	0	SE	0	calme	1.1	10	10	10	10	0.0	.....	
28	29.5	29.4	30.8	+3.14	28.4	31.2	NE	0	E	0	NE	0	calme	0.7	10	10	10	10	0.0	6	
29	31.2	31.0	31.8	+4.69	31.0	32.0	SE	0	SE	0	SE	0	calme	0.6	10	10	10	10	0.0	.....	
30	31.6	31.0	30.5	+4.53	30.3	32.0	SE	0	SE	0	SE	0	calme	0.8	9	3	0	4	2.7	5.2	
Mois	29.96	29.58	30.38	+4.15	30.00	30.00								4.11	8.8	7.1	6.8	7.5	53.3	12.0	14

GENÈVE — NOVEMBRE 1920

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en 0/0							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	3.0	8.3	7.0	5.62	- 1.35	2.7	10.3	95	66	78	79	- 4	62	98	13.1	+1.4	1660
2	4.0	7.0	5.6	5.45	- 1.34	3.0	7.7	75	74	90	76	- 7	68	92	13.0	+1.5	1655
3	4.0	8.8	6.6	6.39	- 0.22	3.0	9.6	93	72	88	86	+ 3	70	94	13.0	+1.6	1660
4	2.3	12.4	4.8	6.60	+ 0.16	1.3	13.4	95	60	93	83	0	56	96	13.0	+1.7	1585
5	1.2	10.2	7.6	6.19	- 0.07	0.3	11.3	96	74	94	87	+ 3	70	97	12.5	+1.4	1600
6	6.0	11.8	5.8	7.95	+ 1.86	4.8	12.1	95	78	95	90	+ 6	77	96	12.5	+1.5	1580
7	4.5	9.4	7.4	6.84	+ 0.92	2.8	9.8	95	81	85	89	+ 5	80	95	—	—	1575
8	6.0	6.8	5.7	6.35	+ 0.61	4.8	7.3	85	74	81	80	- 4	72	89	11.8	+1.1	1575
9	4.6	5.8	4.5	4.96	- 0.61	3.8	5.8	77	74	77	78	- 6	70	86	11.6	+1.0	1560
10	3.2	6.0	1.3	4.11	- 1.29	0.0	7.8	86	70	96	82	- 2	68	97	11.5	+1.0	1550
11	- 0.4	2.4	3.5	1.39	- 3.85	- 1.2	4.2	100	98	95	97	+13	88	100	11.2	+0.9	1535
12	3.0	5.6	3.9	4.20	- 0.87	2.0	6.6	87	75	87	83	- 1	72	88	10.9	+0.7	1520
13	1.8	8.4	2.0	3.66	- 1.25	0.0	9.0	90	65	93	84	0	62	96	11.2	+1.1	1515
14	- 1.2	10.9	4.0	4.05	- 0.69	- 2.0	11.2	96	57	88	81	- 3	53	96	—	—	1465
15	0.8	15.8	9.0	7.39	+ 2.81	- 0.5	15.8	93	40	70	68	-16	36	94	11.2	+1.4	1480
16	8.0	16.8	11.6	11.40	+ 6.98	7.0	17.2	72	47	74	63	-21	45	83	11.5	+1.8	1470
17	9.4	10.8	9.2	9.86	+ 5.60	8.5	13.0	97	81	78	86	+ 2	74	98	11.5	+1.9	1465
18	8.0	9.1	6.9	8.04	+ 3.94	6.3	9.5	83	76	78	79	- 5	74	85	11.2	+1.8	1425
19	6.4	6.1	4.2	5.74	+ 1.79	3.0	7.1	78	75	70	76	- 8	67	79	10.8	+1.5	1405
20	3.4	4.4	2.0	3.35	- 0.44	1.5	4.8	78	77	75	74	-10	66	79	10.7	+1.5	1385
21	1.7	1.8	0.5	1.41	- 2.23	- 0.5	2.8	75	72	70	73	-11	68	77	—	—	1365
22	0.0	1.4	- 0.4	0.31	- 3.18	- 1.8	1.6	78	70	79	76	- 8	67	84	9.8	+0.8	1360
23	- 1.3	0.4	- 0.4	- 0.57	- 3.91	- 2.2	0.7	88	87	87	88	+ 3	82	92	9.6	+0.7	1355
24	- 3.4	6.6	1.6	0.66	- 2.54	- 4.2	7.0	95	53	87	81	- 4	48	96	9.1	+0.4	1350
25	- 0.2	8.2	1.2	2.66	- 0.40	- 1.5	10.0	98	70	95	88	+ 3	64	100	9.8	+1.2	1310
26	- 0.7	3.6	0.2	0.83	- 2.09	- 2.0	4.4	97	93	96	93	+ 8	84	100	9.7	+1.2	1295
27	0.6	2.4	1.7	1.21	- 1.57	- 1.8	3.3	100	95	96	98	+13	93	100	9.6	+1.2	1255
28	1.3	4.7	4.8	3.05	+ 0.41	0.0	5.3	98	95	95	96	+11	94	98	—	—	1275
29	4.2	6.2	5.4	5.11	+ 2.60	3.5	6.8	99	91	92	94	+ 9	88	100	9.5	+1.3	1255
30	4.2	8.2	2.0	4.96	+ 2.58	1.3	8.8	97	70	90	88	+ 3	65	98	9.6	+1.5	1240
Mois	2.81	7.34	4.31	4.64	+ 0.09	1.40	8.14	90	74	86	83	0			11.11	+1.48	1458

## MOYENNES DE GENÈVE — NOVEMBRE 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	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 <sup>re</sup> déc.	24.34	24.21	24.33	24.82	24.30	24.41	25.29	25.84	24.69
2 <sup>e</sup> »	34.77	34.65	34.80	35.26	34.45	34.28	34.84	35.15	34.78
3 <sup>e</sup> »	31.05	30.86	30.75	30.96	29.98	29.92	30.22	30.48	30.53
Mois	30.05	29.91	29.96	30.35	29.58	29.54	30.12	30.49	30.00

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	4.66	3.97	3.88	6.60	8.65	8.63	6.64	5.34	6.05
2 <sup>e</sup> »	4.57	3.85	3.92	5.95	9.03	8.08	6.39	5.48	5.91
3 <sup>e</sup> »	0.56	0.54	0.64	2.24	4.35	3.94	2.19	1.25	1.96
Mois	3.26	2.79	2.81	4.93	7.34	6.88	5.07	4.02	4.64

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	89	89	89	79	72	75	83	87	83
2 <sup>e</sup> »	84	86	87	77	69	72	77	80	79
3 <sup>e</sup> »	91	92	92	86	80	82	87	90	87
Mois	88	89	90	81	74	76	83	86	83

Dans ce mois l'air a été calme 661 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{65}{3} = 21.67$$

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)	mm	Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	mm
Pression atmosphérique . . . . .	29.97	Press. atmosphérique . (1836-1875)	25.85
Nébulosité . . . . .	7.6	Nébulosité . . . . . (1847-1875)	7.9
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . .	Hauteur de pluie . . (1826-1875)	74.0
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . .	Nombre de jours de pluie	11
Fraction de saturation . . . . .	83 %	Temp. moyenne . . . . .	4° 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	8.3	7.0	11.0	?	7.3	8.6	12.4
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	10.5	12.0	12.2	?	13.0	10.3	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**NOVEMBRE 1920**

Les 1, 2, 4, 17, 20, 21, 22 et 28, brouillard une partie de la journée.

les 2, 3, 4, 20, 22 et 23, vent fort.





GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 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	-10.0	-8.7	-7.0	-8.6	-5.4	-11.2	-6.4	95	96	95	95	94	96	9.0	12	14.0	18
2	-6.5	-6.0	-6.1	-6.2	-2.9	-7.0	-5.7	95	99	99	98	95	100	15.0	20	21.5	24
3	-5.2	-3.0	-2.0	-3.4	0.0	-5.7	-1.7	98	99	99	99	98	100	11.5	13	18.0	20
4	-0.9	0.0	0.3	-0.2	+3.4	-1.7	0.4	100	100	100	100	99	100	....	....	....	....
5	-0.7	1.4	0.1	0.3	+4.0	-1.2	1.7	95	79	90	88	75	100	....	....	....	....
6	-0.7	1.8	-1.0	0.0	+3.9	-1.4	2.1	94	86	92	91	85	96	....	....	....	....
7	-1.6	0.8	-1.2	-0.7	+3.3	-2.0	1.2	95	72	96	88	67	98	....	....	....	....
8	-3.8	-1.3	-3.3	-2.8	+1.3	-4.6	-0.3	86	79	93	86	74	95	....	....	....	....
9	-6.4	-0.4	-0.9	-2.6	+1.6	-7.0	0.7	94	39	30	54	17	99	....	....	....	....
10	-2.0	0.8	1.8	0.2	+4.6	-2.8	2.0	24	17	41	27	10	44	....	....	....	....
11	-1.8	0.5	-3.2	-1.5	+3.0	-3.9	1.7	37	42	59	46	32	61	....	....	....	....
12	-5.1	0.4	-3.9	-2.9	+1.7	-5.8	2.5	60	50	61	57	40	63	....	....	....	....
13	-4.3	-0.4	-3.8	-2.8	+2.0	-5.7	1.8	54	46	56	52	40	58	....	....	....	....
14	-4.0	-0.6	-2.6	-2.4	+2.5	-4.6	1.6	56	52	59	56	46	62	....	....	....	....
15	-1.5	1.1	0.2	-0.1	+4.9	-2.7	2.3	63	64	70	66	60	78	....	....	....	....
16	-0.5	2.1	-1.2	0.1	+5.2	-1.5	3.2	74	69	90	78	67	96	....	....	....	....
17	-1.1	0.4	-1.8	-0.8	+4.5	-2.6	0.8	100	90	98	96	66	100	....	....	....	....
18	-2.7	-0.6	-1.1	-1.5	+3.9	-3.2	1.2	78	75	56	70	30	85	....	....	....	....
19	-0.6	-0.6	-1.8	-1.0	+4.5	-2.0	1.7	28	70	45	48	21	72	....	....	....	....
20	-2.6	-0.5	-9.7	-1.3	+4.3	-10.8	0.6	27	30	100	52	16	100	....	....	....	....
21	-8.1	-4.2	-11.2	-7.8	-2.1	-11.9	-2.0	42	38	100	60	31	100	....	....	....	....
22	-13.4	-12.7	-12.5	-12.9	-7.1	-14.9	-12.0	99	98	90	96	75	100	....	....	....	....
23	-12.0	-8.7	-7.6	-9.4	-3.5	-12.6	-7.2	94	91	100	95	60	100	....	....	....	....
24	-7.2	-5.7	-5.4	-6.1	-0.1	-8.0	-5.0	100	100	100	100	99	100	....	....	....	....
25	-6.7	-4.6	-6.2	-5.8	+0.3	-7.5	-4.4	98	99	100	99	84	100	....	....	....	....
26	-6.0	-4.5	-5.8	-5.4	+0.8	-7.1	-4.0	80	85	85	83	78	95	....	....	....	....
27	-4.5	-4.5	-3.6	-4.2	+2.1	-6.2	-3.4	98	100	100	99	82	100	....	....	....	....
28	-4.1	-4.6	-5.2	-4.6	+1.8	-5.8	-3.5	100	100	100	100	98	100	....	....	....	....
29	-5.7	-4.5	-4.2	-4.8	+1.7	-6.3	-4.0	100	100	100	100	98	100	23.0	26	28.0	30
30	-6.2	-4.0	-5.7	-5.3	+1.3	-7.0	-3.6	96	93	79	89	68	98	....	....	....	....
Mois	-4.53	-2.36	-3.85	-3.58	+1.72	-5.82	-1.26	79	75	83	79			58.5	71	81.5	92

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 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	62.55	63.10	64.21	63.29	88	77	83	83
2 <sup>e</sup> »	69.72	69.88	70.05	69.89	58	59	69	62
3 <sup>e</sup> »	65.75	65.62	66.02	65.79	91	90	95	92
Mois	66.01	66.20	66.76	66.32	79	75	83	79

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	-3.78	-1.46	-1.93	-2.39	-2.28
2 <sup>e</sup> »	-2.42	0.18	-2.89	-1.71	-2.01
3 <sup>e</sup> »	-7.39	-5.80	-6.74	-6.64	-6.67
Mois	-4.53	-2.36	-3.85	-3.58	-3.65

Dans ce mois l'air a été calme 278 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{22}{77} = 0.29$

### 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 . .	0	0	1.3	58.5	81.5
Neige en cm . .	0	0	0	71	92

**Remarque.** — Plusieurs des chiffres relatifs à la *pluie* et à la *neige* au *Grand Saint-Bernard* demanderont, à partir de l'été 1920, une révision pour laquelle les éléments définitifs manquent encore.