

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **6 (1924)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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

DÉCEMBRE 1923

- Le 2, pluie dans la nuit.  
 4, pluie et neige de 17 h. 30 à 19 h. 30, pluie de 19 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
 5, petites chutes de pluie dans la journée.  
 6, brouillard le matin.  
 8, gelée blanche le matin, halo solaire à 10 h., petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.  
 9, pluie de 10 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
 13, brouillard le soir.  
 14, forte bise.  
 18, gelée blanche et brouillard le matin.  
 les 19 et 20, chutes de neige dans la soirée et dans la nuit.  
 le 21, petites chutes de neige dans la journée et dans la nuit.  
 22, neige de 12 à 21 h., pluie de 21 à 22 h. 30 et dans la nuit; hauteur de la neige 15 cm.  
 23, pluie de 7 h. 30 à 17 h. 40, neige dans la nuit.  
 24, pluie de 14 à 21 h. et dans la nuit.  
 25, petite pluie dans la nuit.  
 26, vent très fort et pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.  
 27, pluie de 7 h. 30 à 15 h., de 19 à 22 h. et dans la nuit.  
 28, pluie intermittente et vent fort toute la journée, arc-en-ciel à 10 h. 30.  
 29, forte bise.  
 30, neige de 14 à 22 h. 30 et dans la nuit; hauteur de la neige 12 cm.

*Hauteur totale de la neige : 27 cm tombés en 2 jours.*

*Neige sur le sol les 22, 30 et 31.*



GENÈVE — DÉCEMBRE 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		Vent				V. moy. km/h.	Nébulosité			Durée d'insolation h	Pluie		
	Moyenne 8 obs.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Dominant		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moy. 6 obs.		Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm					mm
1	23.1	23.6	24.8	23.58	- 3.16	22.0	24.9	NNE	1	NNE	1	NNE	2	16.6	10	10	10	0.0	...	3	
2	23.1	21.0	18.0	21.44	- 5.34	18.0	24.7	SW	0	W	0	W	1	1.6	10	9	10	0.5	2.5	...	
3	18.6	19.5	21.4	19.42	- 7.40	17.9	21.5	SW	1	SW	1	SW	0	7.0	10	3	9	2.6	...	8	
4	22.8	22.3	18.8	21.46	- 5.40	17.3	23.2	SW	0	SW	0	SW	1	3.8	9	1	10	3.5	5.0	...	
5	16.0	16.0	16.5	16.32	-10.58	15.4	17.7	SW	2	SW	1	SW	0	9.4	10	9	0	0.2	0.3	2	
6	17.3	17.9	21.4	18.60	- 8.34	16.6	22.3	NE	0	NNE	1	NNE	1	6.9	10	2	10	6.9	...	...	
7	23.0	23.7	24.6	23.62	- 3.36	22.3	24.8	NNE	1	E	0	E	0	6.5	10	9	10	0.7	...	...	
8	24.6	23.3	22.1	23.69	- 3.33	21.6	24.8	NNE	0	SW	0	SE	0	1.3	1	2	10	4.6	0.3	3	
9	20.4	20.7	21.6	21.03	- 6.03	20.0	22.0	S	0	SW	0	SW	0	2.0	10	10	10	0.0	12.7	14	
10	25.7	28.0	31.5	27.38	+ 0.28	22.0	32.1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	13.1	10	5	10	0.0	...	...	
11	33.1	33.3	33.8	33.20	+ 6.06	32.1	34.0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	12.7	10	10	10	0.0	...	...	
12	33.1	32.7	32.6	32.97	+ 5.79	32.5	34.0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	6.0	10	10	10	0.0	...	...	
13	32.9	32.9	34.7	33.40	+ 6.18	32.4	35.2	SE	0	SW	0	calme	0	1.5	10	10	10	0.0	0.1	...	
14	35.3	35.7	35.9	35.68	+ 8.42	35.1	36.2	NNE	2	NNE	2	NNE	1	15.2	10	9	10	0.0	...	...	
15	34.2	33.1	32.2	33.64	+ 6.34	32.1	36.0	S	0	SSW	0	calme	0	1.3	10	10	10	0.0	...	...	
16	33.0	33.6	35.8	33.98	+ 6.64	32.4	36.3	NNE	2	NNE	1	SW	0	7.5	8	1	2	4.7	...	...	
17	36.0	34.5	34.5	35.21	+ 7.84	33.5	36.5	SSW	0	SSW	0	NNE	0	1.1	9	1	0	5.1	...	...	
18	34.1	33.8	33.2	33.88	+ 6.47	32.8	34.9	S	0	SE	0	calme	0	1.0	10	9	9	0.5	...	...	
19	30.4	28.5	25.8	28.94	+ 1.49	25.0	32.8	NW	0	W	1	SW	1	3.8	10	10	10	0.5	...	2	
20	24.5	25.1	28.1	25.58	- 1.90	23.2	28.8	NW	1	SW	1	NW	1	6.0	5	10	9	0.6	0.5	2	
21	27.7	26.5	25.2	26.78	- 0.74	24.7	28.6	SE	0	NW	1	SW	0	4.2	9	8	10	0.8	0.6	3	
22	24.3	24.3	20.8	23.40	- 4.16	20.5	25.2	SW	0	SE	0	SE	1	3.8	10	10	10	0.0	22.8	49	
23	20.4	18.7	23.1	21.01	- 6.58	18.3	24.2	SW	1	SW	2	NNW	1	14.7	10	10	6	0.0	10.8	42	
24	28.5	26.4	22.2	25.53	- 2.09	21.4	28.8	SSW	1	SSW	2	SSW	2	15.6	10	10	10	0.0	25.0	15	
25	24.5	28.3	29.9	26.75	- 0.90	21.2	30.2	SW	1	NNE	1	SW	0	7.7	9	8	0	5.2	0.2	1	
26	24.0	21.0	23.7	23.84	- 3.84	20.2	29.3	SW	2	SW	2	SW	1	14.8	10	10	10	0.0	22.8	22	
27	20.0	20.1	25.1	21.70	- 6.01	19.5	25.5	SW	1	SE	1	SW	1	8.4	10	10	10	0.1	12.8	13	
28	20.0	15.5	21.7	19.18	- 8.55	15.0	25.2	NE	1	SW	2	NW	1	14.1	10	10	10	0.5	20.5	13	
29	30.0	32.3	34.5	31.28	+ 3.52	24.5	34.8	NNE	2	NNE	2	SW	1	17.2	10	3	2	3.3	...	...	
30	33.3	29.5	23.6	29.79	+ 2.01	23.5	34.7	NE	0	SSW	1	NW	0	2.8	10	10	10	0.0	8.4	15	
31	28.3	31.7	31.0	30.48	+ 2.68	24.6	34.4	NNE	1	NNE	1	SE	1	7.1	3	0	2	3.6	...	...	
Mois	26.53	26.25	26.81	26.54	- 1.42	...	...	...	...	...	...	...	...	7.57	9.1	7.4	8.0	47.2	145.8	147	

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	4.3	4.2	3.5	4.08	+ 1.83	3.0	4.8	86	86	84	86	+ 1	80	88	8.7	+0.7	1775
2	2.6	4.8	2.8	3.30	+ 1.18	1.8	5.3	90	74	87	86	+ 1	71	94	—	—	1705
3	4.0	6.4	2.6	4.04	+ 2.04	2.5	6.8	83	65	85	79	- 6	60	92	8.7	+1.0	1655
4	9.7	6.0	1.1	2.51	+ 0.63	0.0	6.1	94	65	96	86	+ 1	61	98	8.8	+1.2	1660
5	7.6	8.8	3.8	6.20	+ 4.44	1.2	9.2	70	73	87	78	- 7	64	92	8.6	+1.1	1635
6	2.8	5.6	3.4	3.51	+ 1.86	1.3	6.1	97	75	83	87	+ 2	71	98	8.5	+1.1	1655
7	3.6	4.4	3.2	3.66	+ 2.12	2.8	5.0	78	67	76	75	-10	63	84	8.6	+1.3	1660
8	-0.5	4.8	4.4	2.33	+ 0.90	-1.8	6.0	92	60	65	77	- 8	57	93	8.2	+1.0	1665
9	2.0	3.3	2.3	2.61	+ 1.29	1.4	3.6	85	78	99	90	+ 4	74	100	—	—	1635
10	5.2	7.2	5.0	5.29	+ 4.07	1.8	8.3	84	70	77	82	- 4	67	100	8.0	+0.9	1655
11	3.5	4.0	3.0	3.78	+ 2.66	2.5	5.0	88	77	81	81	- 5	71	89	8.0	+1.0	1655
12	2.4	2.4	1.6	2.27	+ 1.25	1.3	3.3	82	82	83	83	- 3	80	86	7.8	+0.9	1645
13	0.8	1.0	0.5	1.18	+ 0.25	0.0	1.5	92	91	94	94	+ 5	86	98	7.8	+1.0	1635
14	1.0	1.7	1.3	1.14	+ 0.30	0.0	2.1	75	71	74	78	- 8	67	98	7.4	+0.7	1635
15	0.4	1.6	1.2	1.00	+ 0.25	0.0	2.0	74	74	80	76	-10	68	81	7.3	+0.7	1615
16	0.8	4.7	1.4	2.25	+ 1.58	0.2	5.1	96	60	78	79	- 7	55	97	—	—	1605
17	1.3	7.4	1.6	3.15	+ 2.56	0.0	7.7	81	61	90	77	- 9	54	95	7.5	+1.0	1645
18	0.0	5.3	3.9	2.75	+ 2.24	-0.8	6.4	97	84	90	89	+ 3	73	98	7.5	+1.1	1575
19	3.8	5.4	1.9	3.64	+ 3.20	0.8	6.2	88	63	75	81	- 5	56	97	7.5	+1.2	1615
20	-0.6	-0.4	-1.2	-1.08	- 1.45	-2.8	2.3	70	73	50	75	-11	48	92	7.4	+1.2	1610
21	-3.8	-1.0	-2.7	-2.22	- 2.52	-4.3	-0.8	65	73	92	76	-10	50	93	7.2	+1.0	1575
22	-3.0	-1.5	-1.2	-1.08	- 2.22	-3.5	1.4	82	56	88	80	- 6	50	93	6.9	+0.8	1540
23	3.2	4.6	3.5	3.64	+ 3.46	1.0	6.0	91	88	61	84	- 2	56	92	—	—	1565
24	2.0	3.4	4.5	2.94	+ 2.82	0.2	6.0	80	70	78	79	- 7	67	92	6.8	+0.8	1525
25	1.6	3.6	-1.4	2.17	+ 2.10	-2.3	6.0	96	73	80	83	- 3	64	96	—	—	1575
26	3.0	6.8	5.4	3.45	+ 3.43	-3.5	7.3	83	81	92	83	- 3	67	94	6.7	+0.9	1555
27	4.5	7.4	6.4	6.50	+ 6.53	4.0	9.7	93	94	82	85	- 1	65	95	6.8	+1.0	1560
28	5.7	7.4	3.5	6.63	+ 6.70	2.8	10.0	90	90	76	83	- 2	67	92	6.9	+1.2	1575
29	0.8	1.6	-0.2	0.66	+ 0.77	-1.0	3.3	60	68	73	68	-18	50	79	6.9	+1.3	1655
30	-1.6	0.0	-1.0	-1.09	- 0.94	-2.2	1.0	80	72	90	81	- 7	70	91	6.3	+0.7	1695
31	-1.6	-1.4	-5.2	-2.15	- 1.97	-5.8	0.8	80	72	80	78	- 9	67	91	—	—	1685
Mois	1.82	3.85	1.90	2.46	+ 1.66	0.02	4.95	84	74	81	81	- 5			7.63	+1.02	1627

## MOYENNES DE GENÈVE — DÉCEMBRE 1923

**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.	21.08	21.03	21.46	22.22	21.59	21.66	22.07	22.11	21.65
2 <sup>e</sup> »	32.90	32.49	32.66	33.24	32.34	32.19	32.62	32.73	32.65
3 <sup>e</sup> »	25.63	25.54	25.56	25.84	24.94	24.87	25.12	25.96	25.43
Mois	26.51	26.33	26.53	27.06	26.25	26.19	26.56	26.90	26.54

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	2.93	2.95	3.23	4.31	5.55	4.54	3.43	3.08	3.75
2 <sup>e</sup> »	1.54	1.28	1.34	2.31	3.31	2.95	1.94	1.39	2.01
3 <sup>e</sup> »	1.07	1.25	0.98	1.95	2.81	2.41	1.77	1.25	1.69
Mois	1.82	1.81	1.82	2.83	3.85	3.27	2.36	1.88	2.46

### Fraction de saturation en ‰

1 <sup>re</sup> déc.	88	88	86	81	71	78	82	85	83
2 <sup>e</sup> »	88	86	84	80	74	75	81	79	81
3 <sup>e</sup> »	82	81	82	80	76	78	81	81	80
Mois	86	85	84	81	74	77	81	82	81

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

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{68}{54} = 1.26$$

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

Pression atmosphérique . . . . .	mm	26.53
Nébulosité . . . . .		8.2
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . .	2° 52
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . .	2° 37
Fraction de saturation . . . . .	%	80

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm	27.96
Nébulosité . . . . . (1847-1875)		8.3
Hauteur de pluie . . (1826-1875)		51.0
Nombre de jours de pluie	»	9
Temp. moyenne . . . . .	»	0° 80
Fract. de saturation (1849-1875)	%	86

## 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	208.6	204.4	192.4	166.6	195.2	169.5	126.6
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	111.8	145.8	134.5	88.1	118.9	163.5	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**DÉCEMBRE 1923**

Les 3, 4, 17 et 25 brouillard une partie de la journée.  
 le 9 vent fort  
 les 17, 18, 19, 20, 27, et 31 forte bise.  
 les 21, 22, 23, 24, 26 et 29 violente bise.

**Remarques.** — 1° La violence du vent du NE a été telle, dans la nuit du 21 au 22, que le nouveau pluviomètre a été enlevé en partie. De plus le bras qui supporte les deux appareils a été endommagé et, toujours à cause de la violence du vent, les réparations n'ont pu être faites que le 24. Les indications de chutes de neige et d'eau de fusion pour les 22 et 23 décembre ont dû être extrapolées par comparaison avec les chutes ultérieures au St-Bernard et celles de Bourg-St-Pierre. C'est pourquoi elles figurent entre parenthèses dans le tableau.

2° Les *avalanches* tombées sur tout le parcours de la route du St-Bernard ne se comptent pas. Le courrier n'a pu monter qu'une fois pendant la dernière décade du mois, et non sans peine ni sans danger. Heureusement, pour les communications, la ligne téléphonique a résisté quoique les poteaux aient été emportés.

GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 1923

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe					Vent					Nébulosité					
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Min. Max.		mm		mm		mm		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	
1	58.3	57.6	57.6	- 4.1	57.4	58.4	57.4	57.4	SW	1	NE	0	SW	1	SW	1	SW	4	6	10	9
2	57.0	56.1	55.2	- 5.8	54.4	57.4	54.4	57.4	SW	1	NE	0	NE	0	SW	1	SW	1	0	3	2
3	53.7	53.6	54.1	- 8.1	53.4	54.3	53.4	54.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	10	10	7
4	55.2	56.0	56.3	- 6.1	54.3	56.5	54.3	56.5	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	0	10	7
5	54.6	54.2	53.7	- 7.7	53.5	56.2	53.5	56.2	NE	1	SW	1	NE	0	var.	0	var.	0	10	0	7
6	53.4	53.8	55.4	- 7.6	53.2	55.6	53.2	55.6	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	0	0
7	56.1	57.0	58.7	- 4.5	55.6	59.1	55.6	59.1	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	0	0	0
8	60.0	60.5	60.8	- 1.4	59.1	60.9	59.1	60.9	NE	0	NE	1	SW	2	var.	2	var.	0	5	9	5
9	58.7	58.0	58.3	- 3.5	57.2	60.7	57.2	60.7	SW	3	SW	2	SW	1	SW	1	SW	2	8	10	9
10	61.5	63.1	65.1	+ 1.4	58.5	65.3	58.5	65.3	NE	1	SW	0	NE	1	NE	1	NE	1	7	7	7
11	66.6	67.1	68.0	+ 5.5	65.3	68.1	65.3	68.1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	9	9	7
12	67.3	67.3	67.3	+ 5.6	67.1	68.0	67.1	68.0	SW	2	SW	2	NE	1	SW	2	SW	2	7	8	5
13	66.4	66.5	66.4	+ 4.7	64.2	67.1	64.2	67.1	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	0	0	0
14	66.0	66.4	66.5	+ 4.6	65.8	66.6	65.8	66.6	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	1	0	0
15	64.6	63.5	63.5	+ 2.2	63.2	66.5	63.2	66.5	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	4	10	8
16	63.3	64.3	66.1	+ 3.1	63.0	66.8	63.0	66.8	NE	1	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	10	0	9
17	68.3	68.4	68.1	+ 6.7	66.8	68.8	66.8	68.8	NE	3	NE	0	NE	0	NE	3	NE	3	10	10	6
18	67.1	66.8	66.0	+ 5.0	65.7	68.0	65.7	68.0	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	0	1	4
19	62.5	59.0	55.5	- 2.6	55.0	59.0	55.0	59.0	NE	2	NE	1	NE	1	NE	2	NE	2	10	10	10
20	53.1	53.3	55.5	- 7.6	53.0	55.8	53.0	55.8	NE	3	NE	4	NE	4	NE	3	NE	3	10	10	10
21	53.3	52.2	52.0	- 9.1	51.9	55.8	51.9	55.8	NE	5	NE	5	NE	5	NE	5	NE	5	10	10	10
22	52.2	53.5	53.5	- 8.4	51.9	53.8	51.9	53.8	NE	4	NE	3	NE	4	NE	4	NE	4	10	10	10
23	54.0	53.1	53.3	- 8.0	50.6	54.5	50.6	54.5	NE	4	NE	4	NE	5	NE	4	NE	4	10	10	10
24	58.0	58.4	56.8	- 3.8	53.7	59.5	53.7	59.5	NE	4	NE	4	NE	4	NE	2	NE	2	10	10	10
25	56.2	59.6	61.5	- 2.4	55.5	61.6	55.5	61.6	NE	0	NE	1	SW	1	var.	1	var.	0	10	0	7
26	58.7	56.1	57.0	- 4.2	54.3	61.6	54.3	61.6	NE	1	NE	1	NE	4	NE	4	NE	2	10	10	10
27	55.7	56.0	59.9	- 4.3	55.2	60.0	55.2	60.0	NE	1	NE	3	NE	1	NE	2	NE	2	10	10	10
28	57.6	53.1	52.6	- 7.0	51.7	60.0	51.7	60.0	NE	1	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	16
29	57.5	59.3	62.0	- 1.8	53.2	62.1	53.2	62.1	NE	4	NE	4	NE	4	NE	3	NE	3	5	5	5
30	61.4	59.2	56.1	- 2.5	56.0	62.1	56.0	62.1	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	10
31	58.4	60.1	62.2	- 1.2	56.2	62.7	56.2	62.7	NE	1	NE	3	NE	3	NE	2	NE	2	10	10	7
Mois	59.25	59.13	59.53	- 3.02	59.30	59.30	59.30	59.30										7.2	6.6	6.4	6.7



GRAND SAINT-BERNARD — DECEMBRE 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 pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	-6.3	-3.7	-8.3	-6.1	+0.6	-8.6	-3.2	69	75	71	65	78	.....	.....	.....	.....	
2	-9.0	-8.2	-7.4	-8.2	-1.4	-9.9	-6.9	76	72	73	67	79	.....	.....	.....	.....	
3	-8.6	-8.3	-12.7	-9.9	-3.0	-13.5	-8.0	84	92	89	78	99	2.3	3	3.6	5	
4	-13.8	-11.9	-6.9	-10.8	-3.8	-11.7	-6.3	92	76	72	44	98	5.2	8	6.0	10	
5	-10.5	-8.9	-9.4	-9.6	-2.6	-11.0	-8.6	49	49	49	45	51	1.1	1	2.2	2	
6	-11.0	-9.1	-11.1	-10.4	-3.3	-11.4	-8.5	53	53	53	51	58	.....	.....	.....	.....	
7	-12.4	-9.5	-10.0	-10.6	-3.4	-12.7	-8.4	55	58	56	52	61	.....	.....	.....	.....	
8	-10.8	-7.7	-9.2	-9.2	-1.9	-11.6	-7.4	54	53	53	48	57	.....	.....	.....	.....	
9	-9.6	-9.8	-7.6	-9.0	-1.6	-10.2	-7.0	63	63	63	57	68	2.5	3	3.8	4	
10	-8.3	-6.1	-6.0	-6.8	+0.6	-8.8	-5.5	64	83	79	61	87	.....	.....	.....	.....	
11	-4.8	-4.5	-5.1	-4.8	+2.7	-6.2	-4.0	80	81	81	70	84	.....	.....	.....	.....	
12	-4.1	-2.4	-6.0	-4.2	+3.4	-6.5	-2.0	76	85	80	72	88	.....	.....	.....	.....	
13	-5.0	-3.9	-6.6	-5.2	+2.4	-7.0	-2.8	66	62	67	59	76	.....	.....	.....	.....	
14	-7.0	-5.1	-7.6	-6.6	+1.1	-7.8	-4.0	73	54	61	50	76	.....	.....	.....	.....	
15	-7.2	-6.4	-10.6	-8.1	-0.3	-10.8	-6.3	59	62	61	56	64	4.6	3	13.2	12	
16	-11.4	-11.4	-12.3	-11.7	-3.9	-12.4	-8.5	62	62	62	59	64	0.7	1	2.1	2	
17	-4.7	-1.6	-5.7	-4.0	+3.9	-8.5	-1.1	62	98	85	60	100	.....	.....	.....	.....	
18	-5.5	-4.4	-6.6	-5.5	+2.5	-7.3	-4.2	43	44	44	40	48	.....	.....	.....	.....	
19	-8.4	-8.6	-12.2	-9.7	-1.7	-13.3	-7.3	44	44	45	41	47	8.8	7	23.2	22	
20	-16.8	-16.1	-17.5	-16.8	-8.7	-19.0	-13.3	45	82	81	42	86	1.6	1	12.8	9	
21	-18.5	-17.1	-18.1	-17.9	-9.8	-19.2	-16.6	82	82	82	78	88	7.9	6	21.0	18	
22	-18.3	-16.4	-9.3	-14.7	-6.5	-18.4	-8.7	81	83	82	76	87	(25.0)	(30)	(35.0)	(44)	
23	-7.8	-6.7	-11.4	-8.6	-0.4	-13.2	-6.3	89	90	90	83	94	(13.0)	(17)	(20.0)	(30)	
24	-13.4	-11.0	-6.6	-10.3	-2.0	-13.6	-6.1	88	91	89	85	94	11.8	16	17.9	24	
25	-9.1	-9.6	-13.4	-10.7	-2.4	-13.6	-5.9	88	91	86	73	93	2.3	3	3.0	4	
26	-6.6	-6.1	-6.8	-6.5	+1.9	-13.2	-6.0	79	81	80	75	81	31.8	35	33.0	38	
27	-5.9	-3.6	-6.3	-5.3	+3.1	-7.2	-3.4	81	82	82	78	85	23.4	25	26.4	30	
28	-3.5	-4.3	-5.3	-4.4	+4.0	-10.4	-3.5	82	82	82	80	86	16.8	22	20.4	25	
29	-14.5	-15.8	-16.1	-15.5	-7.0	-16.4	-10.4	83	76	76	72	85	1.7	2	4.0	5	
30	-16.1	-12.3	-10.0	-12.8	-4.3	-16.6	-9.8	75	76	76	73	80	10.5	8	23.8	21	
31	-12.2	-13.8	-15.3	-13.8	-5.2	-15.6	-10.0	76	79	77	72	83	0.6	1	1.0	2	
Mois	-9.71	-8.53	-9.59	-9.28	-1.69	-12.21	-6.77	70	72	72	71	71	171.3	192	272.4	307	



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 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.**

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	56.85	56.99	57.52	57.11	66	66	64	65
2 <sup>e</sup> »	64.52	64.26	64.32	64.37	61	66	68	65
3 <sup>e</sup> »	56.64	56.42	56.99	56.68	83	82	81	82
Mois	59.25	59.13	59.53	59.30	70	72	72	71

Heure	Température				
	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	-10.03	- 8.32	- 8.86	- 9.07	- 9.02
2 <sup>e</sup> »	- 7.49	- 6.44	- 9.02	- 7.65	- 7.99
3 <sup>e</sup> »	-11.45	-10.61	-10.78	-10.95	-10.91
Mois	- 9.71	- 8.53	- 9.59	- 9.28	- 9.36

Dans ce mois l'air a été calme 247 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{122}{21} = 5.81$

### 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 . .	189.1	150.8	162.3	171.3	272.4
Neige en cm . .	72	143	200	192	307

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**JANVIER 1924**

- 
- Le 1, brouillard le matin, neige de 12 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit, hauteur de la neige 15 cm.  
2, neige de 7 h. 30 à 20 h. 20, hauteur de la neige 9 cm.  
3, pluie de 17 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit  
5, forte bise depuis 13 h.  
7, petite chute de neige dans la nuit.  
8, brouillard toute la journée, neige de 21 à 22 h. 30 et dans la nuit, hauteur de la neige 1 cm.  
10, pluie dans nuit.  
11, petites chutes de pluie le matin,  
12, gelée blanche et brouillard le matin.  
14, brouillard et givre toute la journée.  
15, brouillard et givre le matin, brouillard le soir  
18, brouillard le matin, petite pluie dans la nuit.  
19, pluie de 15 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
25, brouillard le matin.  
28, petites chutes de neige dans la soirée.  
les 29 et 30 très forte bise.

*Hauteur totale de la neige : 25<sup>cm</sup> tombés en 3 jours.*

*Neige sur le sol du 1<sup>er</sup> au 12.*



**GENEVE — JANVIER 1924**

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	-4.3	-2.4	-2.0	-3.42	-3.21	-6.0	-1.8	83	85	90	86	0	80	91	—	—	1675
2	-1.4	0.8	0.5	-0.23	+0.01	-2.2	1.0	90	92	96	92	+6	88	97	+0.6	+0.6	1665
3	1.0	4.6	2.0	2.05	+2.31	0.0	5.2	94	80	93	91	+5	76	97	+0.6	+0.6	1670
4	1.2	4.2	1.4	2.28	+2.56	0.8	4.8	93	62	74	79	-7	60	94	+0.8	+0.8	1625
5	-2.8	0.5	-1.1	-1.30	-1.01	-3.6	1.6	76	74	80	77	-9	71	80	+1.0	+1.0	1585
6	-3.2	-2.2	-5.7	-3.20	-2.89	-6.5	1.2	74	75	78	77	-9	72	86	—	—	1555
7	-6.6	-4.5	-5.4	-5.59	-5.27	-7.2	3.8	90	88	90	88	+2	78	96	+0.8	+0.8	1510
8	-2.8	-1.0	-1.3	-2.04	-1.72	-5.2	0.7	94	100	100	98	+12	94	100	+0.9	+0.9	1515
9	0.8	5.8	1.8	2.27	+2.59	-1.8	7.0	95	76	90	88	+2	70	100	+1.0	+1.0	1515
10	2.6	7.2	5.3	3.56	+2.88	-1.0	7.8	90	71	82	83	-3	67	93	+1.4	+1.4	1505
11	4.8	8.4	2.1	4.81	+5.13	0.7	8.9	87	67	90	82	-4	57	94	+1.4	+1.4	1475
12	-0.4	2.0	-2.8	-0.25	+0.06	-3.2	3.0	94	82	94	88	+2	75	95	—	—	1465
13	-2.4	-2.2	-2.9	-2.39	-2.09	-3.5	1.8	96	94	94	95	+9	92	97	—	—	1450
14	-5.0	-2.6	-3.4	-3.66	-3.37	-5.4	2.3	100	100	100	99	+13	95	100	+0.4	+0.4	1445
15	-3.0	-1.6	-0.9	-1.99	-1.72	-3.7	0.6	100	98	96	98	+12	96	100	+0.3	+0.3	1445
16	-2.3	-1.0	-1.4	-1.40	-1.15	-2.8	0.4	94	92	92	93	+7	88	96	+0.3	+0.3	1445
17	-1.4	4.2	5.8	2.05	+0.28	-2.0	6.7	92	74	82	84	-2	70	94	+0.5	+0.5	1435
18	-1.2	6.6	3.6	2.78	+2.98	-1.5	7.2	98	76	81	85	-1	68	99	+0.6	+0.6	1415
19	1.6	10.8	6.9	5.73	+5.91	0.8	44.8	93	67	95	85	-1	53	98	+0.7	+0.7	1405
20	4.2	6.8	3.9	5.41	+5.55	3.2	8.2	80	76	88	80	-6	70	93	—	—	1435
21	0.0	5.6	2.3	2.78	+2.89	-1.0	6.2	95	70	90	87	+1	68	96	+0.8	+0.8	1440
22	0.4	5.8	3.4	2.74	+2.81	-1.0	6.1	90	73	88	85	-1	72	92	+1.1	+1.1	1425
23	3.0	5.5	1.0	3.11	+3.14	0.0	5.7	90	82	88	87	+1	80	92	+0.8	+0.8	1425
24	-1.2	0.0	0.5	-0.23	-0.24	-1.5	0.7	86	86	88	88	+3	85	91	+0.8	+0.8	1405
25	-0.8	0.6	2.0	0.43	+0.37	-1.8	2.3	98	86	82	88	+6	80	100	+0.9	+0.9	1405
26	1.0	4.2	1.0	2.10	+2.00	0.3	4.7	81	65	81	73	-12	61	83	—	—	1405
27	-0.3	1.0	1.0	0.50	+0.35	-2.0	2.4	83	78	86	83	-2	69	88	—	—	1395
28	0.8	3.8	3.0	1.53	+1.32	-1.8	4.0	78	45	61	66	-19	41	89	+1.0	+1.0	1385
29	-1.0	1.2	-0.6	0.09	-0.17	-1.8	1.8	68	65	70	69	-14	60	92	+0.9	+0.9	1430
30	-3.0	0.9	-1.5	-1.19	-1.51	-3.2	1.7	82	58	60	64	-21	39	88	+1.0	+1.0	1425
31	-3.8	-2.2	-4.2	-3.10	-3.48	-5.3	1.4	77	70	78	74	-11	58	90	-0.1	-0.1	1395
Mois	-0.82	2.28	0.46	0.46	+0.54	-2.23	3.06	88	78	86	84	-2	84	84	5.80	+0.69	1477

## MOYENNES DE GENÈVE — JANVIER 1924

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0mm.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

### Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 1/2	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.	25.48	25.37	25.46	25.61	24.53	24.33	24.29	24.48	24.94
2 <sup>e</sup> »	26.79	26.85	27.27	27.66	26.88	27.08	27.43	27.54	27.19
3 <sup>e</sup> »	32.01	31.98	32.15	32.53	31.55	31.36	31.73	32.20	31.94
Mois	28.22	28.20	28.42	28.73	27.78	27.71	27.94	28.21	28.15

### Température

1 <sup>re</sup> déc.	° -2.06	° -1.98	° -1.55	° -0.24	° 1.28	° 0.97	° -0.32	° -0.59	° -0.56
2 <sup>e</sup> »	0.61	-0.37	-0.51	0.56	3.14	3.00	1.35	1.09	1.11
3 <sup>e</sup> »	0.25	-0.53	-0.45	0.59	2.40	2.56	1.43	0.10	0.80
Mois	-0.38	-0.94	-0.82	0.31	2.28	2.19	0.84	0.16	0.46

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	89	89	88	84	80	83	86	88	86
2 <sup>e</sup> »	90	92	93	91	83	82	89	91	89
3 <sup>e</sup> »	85	84	84	79	71	70	76	81	79
Mois	88	88	88	85	78	78	83	87	84

Dans ce mois l'air a été calme 522 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{95}{21} = 4.52$$

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

Pression atmosphérique . . . . .	mm 28.12
Nébulosité . . . . .	6.5
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . . 0°.64
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . . 0°.59
Fraction de saturation . . . . .	84 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm 27.37
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	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compsières
Hauteur d'eau en mm	40.0	41.8	37.3	37.7	41.4	34.4	36.5
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	29.5	32.1	35.4	25.4	34.2	30.3	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**JANVIER 1924**

Les 17, 20 et 23, brouillard une partie de la journée.  
» 1, 20, 21, 22, 25, 28 et 29 forte bise.



# GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1924

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.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Nébulosité			
																7 1/2	13 1/2	21 1/2	
1	61.4	59.4	58.0	59.5	- 1.9	57.8	62.2	NE	1	NE	2	1	NE	3	2	10	10	10	
2	59.1	58.8	59.7	59.2	- 2.1	58.0	59.8	NE	1	NE	1	1	NE	1	1	10	10	10	
3	60.8	60.6	59.3	60.2	- 1.1	59.1	61.2	NE	0	NE	0	0	calme	0	0	10	10	7	
4	57.6	58.1	59.7	58.5	- 2.8	57.5	59.8	NE	1	NE	1	1	NE	1	1	10	10	10	
5	60.0	60.8	62.4	61.1	- 0.2	59.8	62.6	NE	0	NE	0	0	calme	0	0	0	0	0	
6	63.5	64.0	64.0	63.8	+ 2.6	62.6	64.2	NE	0	NE	0	0	calme	0	0	0	0	0	
7	62.0	60.0	57.8	59.9	- 1.3	57.6	63.8	NE	0	NE	1	1	NE	1	1	0	0	0	
8	55.0	52.6	49.9	52.5	- 8.7	49.6	57.6	NE	4	SW	1	1	SW	1	1	10	10	3	
9	48.4	48.4	51.5	49.4	-11.8	48.2	52.0	SW	1	SW	1	1	SW	0	1	10	0	7	
10	56.0	58.1	60.1	58.1	- 3.0	52.0	60.2	SW	0	SW	1	1	var	1	1	3	1	1	
11	60.1	61.5	64.6	62.1	+ 1.0	60.0	65.0	SW	0	NE	1	1	NE	2	1	10	0	7	
12	66.8	67.3	67.8	67.3	+ 6.2	65.0	68.0	NE	0	NE	0	0	calme	0	0	0	0	0	
13	66.2	65.2	64.8	65.4	+ 4.3	64.6	67.7	SW	1	SW	0	0	calme	1	0	0	0	0	
14	63.2	62.1	61.8	62.4	+ 1.4	61.5	64.6	NE	0	SW	1	1	SW	1	1	0	2	1	
15	59.7	58.7	57.8	58.7	- 2.3	57.5	64.5	SW	0	SW	1	1	SW	1	1	0	0	0	
16	57.1	56.6	56.6	56.8	- 4.2	56.4	57.5	NE	1	SW	1	1	SW	2	1	7	10	9	
17	57.7	59.3	62.5	59.8	- 1.1	56.4	62.7	SW	1	SW	1	1	SW	1	1	10	8	8	
18	64.8	65.6	67.4	65.9	+ 5.0	62.7	67.5	NE	0	SW	0	0	calme	0	0	0	0	3	
19	66.2	64.3	62.0	64.2	+ 3.3	61.5	67.4	SW	0	SW	0	0	calme	1	1	4	7	7	
20	60.2	61.0	63.4	61.5	+ 0.6	60.0	63.5	NE	1	NE	1	1	NE	1	2	10	10	9	
21	63.6	64.0	65.1	64.2	+ 3.4	63.4	65.2	NE	2	NE	3	3	NE	3	3	4	4	4	
22	65.5	64.3	64.0	64.6	+ 3.8	63.7	65.7	NE	3	NE	2	1	NE	1	2	10	10	9	
23	61.3	61.0	62.8	61.7	+ 0.9	60.8	63.1	NE	2	NE	2	1	NE	1	2	10	10	8	
24	65.2	65.8	64.8	65.3	+ 4.6	63.1	66.0	NE	1	NE	1	1	NE	1	1	0	0	0	
25	64.0	63.6	65.8	64.5	+ 3.8	63.4	66.1	NE	1	NE	2	3	NE	2	2	0	6	5	
26	69.4	68.3	69.4	69.0	+ 8.4	66.1	69.5	NE	1	NE	1	1	NE	0	1	0	4	1	
27	69.5	69.5	67.8	68.9	+ 8.3	67.4	70.4	NE	0	NE	2	0	NE	2	2	0	0	0	
28	64.0	61.8	60.2	62.0	+ 1.4	59.5	67.4	NE	1	NE	3	3	NE	4	3	0	8	10	
29	59.0	58.7	59.8	59.2	- 1.3	58.2	60.0	NE	4	NE	2	3	NE	2	2	6	1	6	
30	59.7	59.1	60.6	59.8	- 0.7	58.7	60.8	NE	0	NE	1	1	NE	2	1	0	0	0	
31	63.6	64.1	66.0	64.6	+ 4.1	60.8	66.2	SW	1	SW	1	1	SW	2	1	0	1	0	
Mois	61.62	61.37	61.85	61.61	+ 1.42										4.0	4.3	4.1	4.1	

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1934

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.		Ancien pluv. Pluie		Nouv. pluv. Pluie		cm
	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.	mm	cm	mm	cm		
1	-14.4	-10.4	-10.5	-11.8	-3.2	-16.2	-10.0	-	-	74	76	77	76	48	78	8.4	11	14.6	20
2	-10.4	-7.7	-9.3	-9.1	-0.5	-12.5	-7.1	-	-	78	78	79	78	78	80	5.7	4	8.0	8
3	-9.0	-8.0	-7.9	-8.3	+0.3	-10.1	-6.5	-	-	79	79	80	79	79	81	6.4	6	6.8	8
4	-12.2	-11.5	-13.6	-12.4	-3.7	-15.0	-8.2	-	-	80	80	80	80	79	81	1.0	1	2.0	2
5	-13.8	-12.7	-13.5	-13.3	-4.6	-16.1	-11.8	-	-	80	70	53	68	48	81	.....	.....	.....	.....
6	-10.3	-6.1	-5.4	-7.3	+1.5	-14.2	-4.6	-	-	48	33	33	38	28	50	.....	.....	.....	.....
7	-4.6	-2.0	-7.2	-4.6	+4.2	-9.1	-1.4	-	-	38	32	40	37	27	40	.....	.....	.....	.....
8	-11.1	-9.5	-11.5	-10.7	-1.9	-12.6	-9.2	-	-	47	50	68	55	40	70	3.8	4	4.0	5
9	-9.6	-8.6	-10.7	-9.6	-0.8	-12.5	-8.4	-	-	69	88	86	81	63	91	1.1	1	1.6	1
10	-9.4	-7.3	-10.5	-9.1	-0.2	-12.6	-6.8	-	-	82	79	78	80	76	90	.....	.....	.....	.....
11	-9.3	-6.7	-11.3	-9.1	-0.2	-12.2	-6.4	-	-	79	79	80	79	76	85	2.1	2	2.7	3
12	-10.6	-4.6	-8.4	-7.9	+1.0	-13.1	-4.0	-	-	30	32	28	30	24	76	.....	.....	.....	.....
13	-7.3	-5.9	-8.6	-7.3	+1.6	-10.2	-4.6	-	-	25	31	34	30	22	36	.....	.....	.....	.....
14	-9.2	-8.3	-9.1	-8.9	0.0	-11.5	-6.5	-	-	28	41	37	36	18	48	.....	.....	.....	.....
15	-9.1	-6.6	-11.7	-9.1	-0.1	-12.8	-5.6	-	-	41	41	66	49	37	70	.....	.....	.....	.....
16	-13.5	-8.1	-7.5	-9.7	-0.7	-15.8	-7.1	-	-	98	98	98	98	70	100	6.8	8	8.1	11
17	-7.6	-7.0	-8.9	-7.8	+1.2	-10.7	-6.7	-	-	96	95	95	95	94	100	.....	.....	.....	.....
18	-9.0	-5.9	-1.7	-5.5	+3.5	-9.8	-0.9	-	-	87	64	43	65	24	95	.....	.....	.....	.....
19	-2.8	1.0	-3.0	-1.6	+7.4	-3.6	1.6	-	-	53	53	54	53	37	71	10.6	10	14.4	15
20	-9.2	-7.8	-10.0	-9.0	0.0	-11.2	-2.4	-	-	90	92	93	92	54	98	.....	.....	.....	.....
21	-4.7	-4.1	-4.6	-4.5	+4.5	-10.9	-2.6	-	-	64	37	64	55	30	96	.....	.....	.....	.....
22	-1.2	0.9	-0.1	-0.1	+9.0	-5.1	1.1	-	-	99	94	96	96	80	100	3.1	4	6.3	7
23	-2.0	0.6	-3.1	-1.5	+7.6	-3.8	0.8	-	-	99	94	84	92	81	100	.....	.....	.....	.....
24	-5.2	1.9	-3.8	-2.4	+6.7	-7.2	2.3	-	-	47	47	30	41	26	91	.....	.....	.....	.....
25	-8.1	-7.6	-6.3	-7.3	+1.8	-9.8	-4.7	-	-	51	41	22	38	20	71	.....	.....	.....	.....
26	-7.2	-4.6	-5.3	-5.7	+3.1	-9.1	-4.2	-	-	26	33	56	38	23	58	.....	.....	.....	.....
27	-5.2	-2.3	-7.1	-4.9	+4.2	-8.2	-1.8	-	-	38	33	50	40	30	57	.....	.....	.....	.....
28	-13.2	-11.5	-13.3	-12.7	-3.6	-14.6	-8.8	-	-	89	85	87	87	57	91	2.0	3	10.2	11
29	-17.5	-16.1	-17.8	-17.1	-8.0	-19.5	-14.2	-	-	80	82	71	78	64	90	.....	.....	.....	.....
30	-14.3	-11.7	-12.1	-12.7	-3.6	-19.2	-10.6	-	-	32	44	50	42	27	70	.....	.....	.....	.....
31	-10.6	-7.5	-5.8	-8.0	+1.1	-15.1	-4.8	-	-	27	23	19	23	16	47	.....	.....	.....	.....
Mois	-9.08	-6.64	-8.37	-8.03	+1.01	-11.76	-5.29	-	-	63	61	62	62	46	62	51.0	54	78.7	91

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1924

**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	58.35	58.08	58.24	58.22	68	66	67	67
2 <sup>e</sup> »	62.20	62.16	62.87	62.41	63	63	63	63
3 <sup>e</sup> »	64.07	63.65	64.21	63.98	59	56	57	57
Mois	61.62	61.37	61.85	61.61	63	61	62	62

### 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	-10.48	-8.38	-10.01	-9.62	-9.72
2 <sup>e</sup> »	-8.76	-5.99	-8.02	-7.59	-7.70
3 <sup>e</sup> »	-8.11	-5.64	-7.21	-6.99	-7.04
Mois	-9.08	-6.64	-8.37	-8.03	-8.11

Dans ce mois l'air a été calme 333 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{76}{20} = 3.80$

### 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 . .	32.5	24.2	47.0	51.0	78.7
Neige en cm . .	17	43	48	54	91