

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **4 (1922)**

PDF erstellt am: **14.09.2024**

## **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

FÉVRIER 1922

- 
- Le 1, petites chutes de pluie dans la soirée.  
 2, pluie de 18 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
 3, pluie dans la journée et dans la nuit, arc-en-ciel à 10 h. 30, orage à 14 h. 10, vent très fort dans la journée.  
 4, pluie dans la journée et dans la nuit, arc-en-ciel à 10 h., 10 h. 35, 14 et 15 h., vent très fort toute la journée.  
 5, halo solaire à 15 h. 50, halo lunaire de 6 à 21 h., forte bise depuis 19 h.
- les 6, 7 et 8, violente bise.
- le 13, quelques flocons de neige le matin, pluie dans la nuit.  
 14, petites chutes de pluie le matin.  
 16, gelée blanche le matin, petites chutes de pluie et neige dans la journée.  
 18, gelée blanche le matin, petites chutes de pluie le matin et dans la nuit.  
 19, petite pluie dans la nuit.  
 20, petites chutes de pluie dans la journée.  
 21, brouillard enveloppant le matin, pluie de 18 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
 22, petite pluie de 7 h. 30 à 13 h. 40.  
 26, gelée blanche le matin, pluie dans la nuit.  
 27, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.  
 28, petites chutes de pluie le matin.



GENÈVE — FÉVRIER 1922

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	2.8	7.2	4.3	4.34	+ 3.89	1.0	8.0	93	70	87	88	+ 4	65	98	5.6	+0.8	1035
2	0.4	5.0	4.8	3.44	+ 2.90	0.0	6.2	96	78	87	84	0	70	96	5.7	+0.9	1000
3	8.8	9.2	7.2	8.23	+ 7.65	3.5	10.2	73	71	69	75	- 9	57	88	5.5	+0.7	1055
4	5.6	7.0	6.2	6.34	+ 5.69	4.0	8.0	81	70	67	73	-11	64	82	5.5	+0.7	995
5	4.0	7.2	0.9	4.48	+ 3.76	- 1.9	7.8	87	61	83	75	- 9	58	89	—	—	1145
6	-7.2	-5.9	-6.9	-5.89	- 6.69	-8.3	-0.5	84	76	76	77	- 7	66	87	5.6	+0.8	1035
7	-7.2	-3.8	-6.8	-6.23	- 7.40	-8.5	-3.2	80	76	68	74	-10	54	84	5.7	+0.9	1080
8	-8.5	-3.8	-5.4	-5.90	- 6.85	-9.0	-1.5	70	65	61	64	-19	50	76	3.4	-1.4	1100
9	-7.2	-4.0	-2.8	-5.14	- 6.17	-9.0	-1.7	68	65	68	67	-16	60	73	3.3	-1.6	1095
10	-5.8	-1.6	-1.8	-2.79	- 3.90	-6.5	-0.3	54	73	55	61	-22	48	76	3.5	-1.4	1090
11	-3.4	-1.6	-2.3	-2.58	- 3.78	-4.2	-0.7	57	53	52	54	-29	43	60	3.6	-1.3	1090
12	-3.6	0.0	0.3	-1.39	- 2.67	-4.2	1.5	93	63	66	77	- 6	60	95	—	—	1045
13	-0.3	5.0	3.5	2.33	+ 0.96	-1.0	6.2	96	64	78	81	- 1	58	98	4.6	-0.3	1030
14	2.0	3.8	3.2	3.04	+ 1.58	1.2	5.8	96	93	94	94	+12	84	98	4.7	-0.2	1030
15	0.6	4.2	1.4	2.44	+ 1.11	-0.2	6.4	96	75	81	86	+ 4	62	98	4.7	-0.3	1025
16	0.0	2.6	2.3	1.26	- 0.38	-1.5	3.4	90	86	90	86	+ 4	84	92	4.8	-0.2	1025
17	2.2	7.0	2.8	3.92	+ 2.18	1.8	9.0	93	71	94	87	+ 5	66	97	4.9	-0.1	1020
18	3.0	11.6	7.9	6.45	+ 4.62	0.2	11.8	87	54	51	74	- 7	49	98	5.5	+0.4	1015
19	2.4	5.4	1.5	3.65	+ 1.72	1.5	8.0	89	49	74	70	-11	44	92	—	—	1020
20	2.4	6.1	3.0	4.03	+ 2.00	1.2	7.9	75	86	90	81	0	68	95	5.7	+0.6	995
21	-1.0	2.5	3.0	1.39	- 0.74	-2.0	3.4	100	91	95	94	+13	82	100	5.8	+0.7	1000
22	1.8	4.2	3.8	3.18	+ 0.95	1.5	5.2	99	90	95	95	+15	86	99	5.7	+0.5	985
23	1.0	7.0	3.8	3.71	+ 1.38	0.3	8.8	96	76	93	89	+ 9	71	97	5.7	+0.5	1005
24	1.8	8.5	6.4	5.35	+ 2.91	1.0	10.5	96	58	83	80	0	54	97	5.9	+0.7	990
25	1.2	8.6	4.0	4.86	+ 2.32	0.8	10.0	93	68	93	82	+ 2	64	96	6.0	+0.7	1015
26	0.2	12.6	11.4	7.85	+ 5.20	-0.4	18.0	96	51	48	69	-11	40	98	—	—	965
27	8.9	9.4	8.7	9.49	+ 6.73	7.5	12.3	87	84	90	75	- 4	48	93	6.3	+1.0	1025
28	10.1	16.2	9.5	11.86	+ 8.99	8.0	17.5	74	50	72	68	-11	47	89	6.2	+0.8	980
Mois	0.54	4.63	2.64	2.56	+ 0.96	-0.83	6.36	86	70	77	78	- 4			5.16	+0.20	1032

## MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 1922

**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.	25.08	25.39	25.74	26.38	25.65	25.58	26.31	26.87	25.88
2 <sup>e</sup> »	28.15	27.46	27.62	27.94	27.33	26.86	27.32	27.40	27.51
3 <sup>e</sup> »	30.89	30.55	31.04	31.66	31.15	30.67	31.13	31.34	31.05
Mois	27.84	27.60	27.93	28.45	27.82	27.50	28.05	28.33	27.94

### Température

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
	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	-0.42	-1.20	-1.43	-0.04	1.65	1.94	0.52	-0.34	0.08
2 <sup>e</sup> »	0.77	0.47	0.53	2.60	4.41	4.46	3.28	2.00	2.32
3 <sup>e</sup> »	3.93	3.26	3.00	5.92	8.63	9.71	7.71	5.52	5.96
Mois	1.25	0.67	0.54	2.61	4.63	5.06	3.56	2.17	2.56

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	78	78	79	74	70	69	70	72	74
2 <sup>e</sup> »	85	87	87	76	69	71	77	79	79
3 <sup>e</sup> »	87	88	93	81	71	70	78	85	82
Mois	83	84	86	77	70	70	75	78	78

Dans ce mois l'air a été calme 464 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{87}{28} = 3.11$

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

Pression atmosphérique . . . . .	28.00
Nébulosité . . . . .	6.1
Temp. {	$\frac{7\ 1/2 + 13\ 1/2 + 21\ 1/2}{3}$ . . . . . 2°.60
	$\frac{7\ 1/2 + 13\ 1/2 + 2 \times 21\ 1/2}{4}$ . . . . . 2°.61
Fraction de saturation . . . . .	78 %

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

Press. atmosphérique (1836-1875)	26.84
Nébulosité . . . . . (1847-1875)	6.7
Hauteur de pluie . . . . . (1826-1875)	36.5
Nombre de jours de pluie . . . . .	8
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	78.3	69.5	67.8	60.0	80.4	63.5	53.3
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	59.4	66.4	62.1	64.1	51.4	63.0	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**FÉVRIER 1922**

Les 1, 5 et 6, brouillard une partie de la journée.

les 1, 3, 4, 7, 19 et 22, très forte bise.

# GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1922

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Barographe					Vent					Nébulosité								
	7 1/2		13 1/2		21 1/2		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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	53.6	56.6	59.8	56.7	- 3.7	51.2	60.5	NE	3	NE	1	NE	3	NE	2	NE	2	NE	2	NE	10	7	10	9
2	60.1	59.8	58.0	59.3	- 1.1	56.4	60.5	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	10	10	7
3	55.2	54.2	54.4	54.6	- 5.8	53.5	56.4	NE	2	NE	2	SW	3	NE	2	NE	2	NE	2	NE	10	10	10	10
4	54.0	53.8	55.0	54.3	- 6.0	53.4	55.6	NE	3	NE	2	NE	3	NE	3	NE	2	NE	3	NE	10	10	10	10
5	54.8	54.6	55.2	54.9	- 5.4	54.2	55.6	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	10	8	10	9
6	55.4	55.2	56.4	55.7	- 4.6	55.0	56.7	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	10	10	0	7
7	55.1	56.3	58.1	56.5	- 3.7	58.7	58.7	NE	3	NE	2	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	0	0	0	0
8	60.1	61.1	62.8	61.3	+ 1.1	58.0	63.1	NE	2	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0
9	64.4	65.0	65.9	65.1	+ 4.9	63.1	66.1	calme	0	calme	0	calme	0	calme	0	calme	0	calme	0	calme	0	0	0	0
10	67.1	67.9	67.5	67.5	+ 7.4	66.0	68.0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0
11	64.4	64.4	64.3	64.4	+ 4.3	64.1	67.1	SW	0	SW	1	NE	1	SW	1	NE	2	var.	1	var.	10	8	9	9
12	63.3	64.0	64.4	63.9	+ 3.8	63.2	64.6	NE	1	SW	1	SW	1	SW	1	NE	2	NE	1	NE	9	7	1	6
13	64.5	64.4	64.8	64.6	+ 4.6	64.2	64.9	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	3	0	0	1
14	63.7	63.1	62.7	63.2	+ 3.2	62.4	64.7	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	1	4	0	2
15	60.7	60.1	59.8	60.2	+ 0.2	59.7	62.4	NE	0	NE	1	NE	1	NE	2	NE	2	NE	1	NE	10	0	0	3
16	59.0	58.8	59.0	58.9	- 1.1	58.2	59.8	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	7
17	60.0	61.1	62.5	61.2	+ 1.3	59.5	62.8	NE	2	NE	0	NE	0	NE	2	NE	0	NE	1	NE	10	0	0	3
18	61.8	60.7	57.6	60.0	+ 0.1	57.0	62.9	NE	0	NE	1	SW	1	var.	1	var.	1	var.	1	var.	0	8	10	6
19	53.6	55.8	59.0	56.1	- 3.8	53.4	59.9	NE	2	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	10	10	10	10
20	60.2	60.8	61.4	60.8	+ 0.9	59.9	61.5	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	10	10	5	8
21	60.4	60.3	59.6	60.1	+ 0.3	59.4	61.4	NE	0	NE	1	SW	1	var.	1	var.	1	var.	1	var.	0	10	10	7
22	58.1	58.6	61.3	59.3	- 0.5	58.0	62.2	SW	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	3	NE	2	NE	10	10	10	10
23	64.2	66.8	69.0	66.7	+ 6.9	62.2	69.8	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	1	0	1
24	70.3	71.0	71.8	71.0	+11.2	69.8	72.0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	0	0	0
25	70.8	71.0	70.8	70.9	+11.2	70.5	71.9	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0
26	69.7	69.7	69.1	69.5	+ 9.8	68.7	70.5	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	0	0	0
27	67.4	68.3	68.8	68.2	+ 8.5	67.2	69.0	SW	1	SW	0	SW	0	SW	1	SW	0	SW	1	SW	10	10	1	7
28	68.7	69.2	69.3	69.1	- 9.4	68.4	69.6	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	SW	1	SW	10	10	8	9
Mois	61.43	61.86	62.44	61.91	+ 1.67															5.2	5.5	4.4	5.0	

GRAND SAINT-BERNARD — FEVRIER 1922

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.			
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	-9.0	7.4	-9.2	+0.6	-8.5	-9.6	-7.0	94	94	94	94	86	98	15.4	10	18.7	17	15.4	10	18.7	17	94	86	98	15.4	10	18.7	17
2	-11.4	-6.5	-2.8	+2.2	-6.9	-12.0	-2.4	94	60	97	84	-2.4	99	28.5	34	36.9	40	28.5	34	36.9	40	94	54	99	28.5	34	36.9	40
3	-6.2	-4.2	-6.7	+3.3	-5.7	-8.0	-2.6	92	91	91	84	-2.6	96	31.7	30	44.7	40	31.7	30	44.7	40	91	84	96	31.7	30	44.7	40
4	-8.8	-8.3	-9.3	+0.2	-8.8	-9.5	-8.0	91	90	90	81	-8.0	93	15.3	17	24.5	32	15.3	17	24.5	32	90	81	93	15.3	17	24.5	32
5	-10.1	-7.4	-9.8	-0.1	-9.1	-11.0	-6.0	90	89	90	83	-6.0	94	2.6	2	2.5	2	2.6	2	2.5	2	90	83	94	2.6	2	2.5	2
6	-13.1	-12.7	-17.8	-5.5	-14.5	-19.8	-12.0	87	88	81	80	-12.0	91	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	87	80	91	.....	.....	.....	.....
7	-16.8	-14.5	-14.4	-6.2	-15.2	-19.6	-12.7	62	55	42	33	-12.7	80	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	62	33	80	.....	.....	.....	.....
8	-11.5	-4.4	-5.3	+1.9	-7.1	-13.4	-3.2	32	23	22	18	-3.2	40	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	32	18	40	.....	.....	.....	.....
9	-3.0	0.0	-3.0	+7.0	-2.0	-5.0	2.1	14	21	32	42	2.1	38	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14	42	38	.....	.....	.....	.....
10	-4.6	0.8	-3.3	+6.6	-2.4	-5.0	3.2	39	30	37	35	3.2	42	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	39	35	42	.....	.....	.....	.....
11	-6.2	-3.8	-9.4	+2.4	-6.5	-10.4	-3.0	43	57	90	63	-3.0	93	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	43	63	93	.....	.....	.....	.....
12	-10.6	-9.9	-10.6	-1.5	-7.5	-11.4	-8.8	94	92	89	92	-8.8	95	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	94	92	95	.....	.....	.....	.....
13	-9.4	-5.4	-7.6	+1.4	-7.5	-9.8	-4.2	73	51	60	47	-4.2	83	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	73	47	83	.....	.....	.....	.....
14	-7.5	-2.4	-8.6	+2.6	-6.2	-10.0	-1.0	75	64	81	54	-1.0	86	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	75	54	86	.....	.....	.....	.....
15	-11.7	-8.8	-11.2	-1.7	-10.5	-12.0	-6.6	86	92	74	84	-6.6	94	2.0	3	3.0	4	2.0	3	3.0	4	86	84	94	2.0	3	3.0	4
16	-9.4	-6.8	-7.6	+0.9	-7.9	-10.8	-6.3	38	45	95	30	-6.3	96	5.0	4	8.5	7	5.0	4	8.5	7	38	30	96	5.0	4	8.5	7
17	-5.8	-0.4	-3.7	+5.5	-3.3	-6.8	-2.4	96	96	69	63	-2.4	98	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	96	63	98	.....	.....	.....	.....
18	-4.6	-2.3	-6.7	+4.2	-4.5	-7.7	-1.8	49	48	94	64	-1.8	96	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	49	64	96	.....	.....	.....	.....
19	-9.6	-10.5	-11.0	-1.7	-10.4	-12.0	-7.7	90	87	58	78	-7.7	96	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	90	78	96	.....	.....	.....	.....
20	-4.2	-0.4	-6.8	+4.8	-3.8	-9.5	-1.4	90	67	95	59	-1.4	94	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	90	59	94	.....	.....	.....	.....
21	-8.9	-9.0	-8.8	-0.3	-8.9	-9.2	-7.8	69	80	92	50	-7.8	94	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	69	50	94	.....	.....	.....	.....
22	-8.4	-3.7	-8.6	+1.7	-6.9	-9.8	-3.1	90	85	90	80	-3.1	94	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	90	80	94	.....	.....	.....	.....
23	-11.5	-5.1	-6.0	+1.0	-7.5	-12.1	-3.6	87	39	65	64	-3.6	90	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	87	64	90	.....	.....	.....	.....
24	-5.6	-2.5	-3.3	+6.4	-2.1	-6.2	-4.5	76	58	74	50	-4.5	82	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	76	50	82	.....	.....	.....	.....
25	-3.8	0.0	-3.8	+5.9	-2.5	-4.0	-1.1	68	62	72	60	-1.1	80	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	68	60	80	.....	.....	.....	.....
26	-2.9	3.5	-0.8	+8.3	-0.1	-3.2	5.0	52	40	43	45	5.0	60	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	52	45	60	.....	.....	.....	.....
27	-3.5	1.3	-3.6	+6.4	-1.9	-3.8	2.5	76	72	84	67	2.5	88	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	76	67	88	.....	.....	.....	.....
28	-2.9	1.0	-1.8	+7.1	-1.2	-3.5	1.4	90	56	72	50	1.4	91	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	90	50	91	.....	.....	.....	.....
Mois	-7.89	-4.46	-7.20	+2.09	-6.52	-9.47	-3.01	73	65	74	71	-3.01	71	125.4	131	189.6	202	125.4	131	189.6	202	73	71	71	125.4	131	189.6	202



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1922

**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	57.98	58.45	59.31	58.58	69	64	68	67
2 <sup>e</sup> »	61.12	61.32	61.55	61.33	73	70	80	75
3 <sup>e</sup> »	66.20	66.86	67.46	66.84	76	62	74	71
Mois	61.43	61.86	62.44	61.91	73	65	74	71

### Température

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	-9.45	-6.46	-8.16	-8.02	-8.06
2 <sup>e</sup> »	-7.90	-5.07	-8.32	-7.10	-7.40
3 <sup>e</sup> »	-5.94	-1.19	-4.59	-3.91	-4.08
Mois	-7.89	-4.46	-7.20	-6.52	-6.69

Dans ce mois l'air a été calme 381 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{78}{11} = 7.09$

### 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 . .	95.5	72.2	59.9	125.4	189.6
Neige en cm . .	0	19	70	131	202

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1922

- Le 1 tonnerre à 18 h. 30 et à 19 h. 45, pluie de 19 à 22 h. et dans la nuit.  
 2, pluie de 8 à 11 ; de 16 à 22 h. et dans la nuit.  
 7, vent violent de 13 à 17 h., pluie de 14 h. 15 à 16 h.  
 8, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.  
 9, pluie de 7 h. 30 à 15 h. 30, pluie et neige de 15 h. 30 à 22 h. et dans la nuit.  
 10, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 20.  
 11, brouillard le matin, petite pluie à 9 h.  
 les 17 et 18, gelée blanche le matin.  
 le 19, petites chutes de pluie dans la soirée.  
 20, pluie de 14 à 14 h. 40 et de 16 à 22 h. 30.  
 21, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.  
 22, petite chute de pluie le matin, neige dans la nuit, très forte bise toute la journée.  
 23, neige de 7 h. 30 à 18 h., pluie de 20 à 22 h. 30, neige dans la nuit, hauteur de la neige 3 cm.  
 24, neige de 7 h. 30 à 9 h. 40.  
 25, neige de 12 h. 15 à 14 h., petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.  
 les 26, 27, 28 et 29 petites chutes de neige dans la journée et dans la nuit.  
 le 30, petite chute de neige le matin.  
 31, petites chutes de neige dans la journée.

*Hauteur totale de la neige : 3 cm tombés en 1 jour.*

**GENÈVE — MARS 1922**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent						Nébulosité			Durée d'insolation		Pluie						
	Ecart av. la norm.		Moyenne 8 obs.		Barographe Min. Max.		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.	h	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	29.1	26.9	29.3	28.76	+ 2.93	26.0	31.0	SE	0	SW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	9	10	6	8.3	4.7	4	
2	31.0	32.7	35.6	32.86	+ 7.10	30.6	36.7	SW	1	SSW	1	SSW	0	SSW	0	SSW	0	9	10	9	0.0	41.7	12	
3	37.6	37.1	36.6	37.00	+ 11.30	35.8	37.9	W	0	NNE	1	SE	0	calme	0	calme	0	4	2	8	6.9	.....	.....	
4	34.8	33.2	33.2	34.03	+ 8.39	32.1	36.4	SW	0	NNW	1	SW	1	SW	1	SW	1	1	10	5	9.1	.....	.....	
5	34.0	33.3	32.1	33.28	+ 7.70	31.8	34.8	SW	0	SSW	1	NW	1	SSW	1	SSW	1	2	3	3	10.3	.....	.....	
6	30.7	28.1	25.8	28.71	+ 3.18	25.5	31.8	SE	0	SSW	2	W	1	SSW	1	SSW	1	9	0	3	8.7	.....	.....	
7	22.9	22.0	26.4	24.21	- 1.26	21.8	27.3	E	0	SSW	2	W	1	SSW	1	SSW	1	0	2	7	1.5	4.0	2	
8	24.6	21.5	21.8	23.17	- 2.24	20.2	26.7	SW	1	SW	2	SW	2	SSW	2	SSW	2	8	10	9	0.0	1.8	4	
9	21.7	19.9	18.3	20.59	- 4.77	17.9	23.3	SW	0	NW	1	NNE	0	NW	1	NW	1	10	10	10	0.0	35.4	17	
10	22.0	25.0	28.3	23.96	- 1.34	18.2	29.9	S	0	SSW	0	SSW	1	SSW	1	SSW	1	10	0	5	3.3	1.1	2	
11	29.8	28.8	29.2	29.35	+ 4.10	28.2	30.1	SW	0	NNE	2	NNW	1	NNE	1	NNE	1	6	9	8	1.7	.....	.....	
12	33.6	33.0	32.1	32.31	+ 7.11	30.1	34.3	SW	0	NNE	1	SW	0	calme	0	calme	0	9	9	9	1.8	.....	.....	
13	31.7	30.4	29.5	30.68	+ 5.53	29.0	32.2	SSW	0	NNW	1	SW	0	calme	0	calme	0	10	10	4	7.6	.....	.....	
14	30.1	29.0	28.2	29.14	+ 4.04	25.5	30.5	SE	0	NNE	1	NNE	0	var.	0	var.	0	10	8	0	9.7	.....	.....	
15	26.8	24.9	24.7	25.84	+ 0.79	23.9	28.2	SW	0	NNE	0	NNE	0	var.	0	var.	0	9	0	0	7.2	.....	.....	
16	26.7	27.5	27.8	26.95	+ 1.94	25.4	28.0	NNE	1	NNE	1	NW	0	NNE	1	NNE	1	8	0	2	9.6	.....	.....	
17	27.7	26.3	26.6	26.93	+ 1.97	25.5	28.0	SW	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	NNE	1	0	0	0	10.3	.....	.....	
18	27.3	25.9	25.2	26.14	+ 1.22	24.5	27.4	SW	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	NNE	1	3	9	8	1.8	0.5	1	
19	25.0	22.9	21.4	23.44	- 1.44	20.4	25.3	SW	0	NNE	1	NW	0	NNE	1	NNE	1	9	10	10	1.1	5.2	7	
20	17.6	15.6	15.5	16.81	- 8.03	15.1	20.4	S	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	9	10	9	0.9	3.6	6	
21	14.7	15.9	15.9	15.35	- 9.46	14.0	16.0	SW	2	SSW	2	NNE	2	SSW	2	SSW	2	9	10	9	0.0	4.3	7	
22	11.5	10.9	10.9	11.72	- 13.05	9.7	15.5	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	3	NNE	3	10	10	10	0.0	9.0	20	
23	11.4	12.8	15.5	12.85	- 11.89	11.3	16.0	NNE	2	NNE	1	E	1	NNE	1	NNE	1	10	10	6	2.3	0.3	2	
24	18.4	20.2	20.9	19.24	- 5.47	16.0	21.2	NE	1	NW	1	SW	0	NW	1	NW	1	10	8	0	2.4	3.0	5	
25	15.7	12.3	10.0	13.74	- 10.94	10.0	20.0	NNE	1	SSW	2	W	1	W	1	W	1	2	10	9	5.9	2.0	3	
26	9.8	9.8	9.7	9.88	- 14.77	9.3	10.9	SSW	1	SSW	2	NW	1	SSW	1	SSW	1	8	4	0	0.6	0.5	1	
27	12.5	14.2	14.9	13.15	- 11.48	10.0	15.4	SE	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	4	5.0	0.5	3	
28	15.4	16.3	20.7	17.11	- 7.49	15.3	22.3	NNE	1	NNE	1	SW	0	NNE	1	NNE	1	9	7	0	4.4	0.1	1	
29	23.3	23.6	24.6	23.64	- 0.94	22.3	25.0	W	0	S	1	E	1	var	1	var	1	10	9	9	4.4	.....	.....	
30	24.3	23.5	22.3	23.56	- 1.00	21.4	25.0	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	10	9	8	1.8	1.0	2	
31	18.5	17.9	18.9	18.86	- 5.69	17.6	21.4	W	1	W	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	9	10	8	128.0	88.7	99	
Mois	23.89	23.26	23.61	23.65	- 1.38	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6.6	7.0	6.0	6.7	128.0	88.7	99

**GENEVE — MARS 1922**

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en o/o						Tempér. du Rhône		Limni- mètre mm		
	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	4.4	15.5	8.5	9.23	+6.25	3.2	16.3	83	47	46	66	-13	33	90	6.4	+1.0	1025
2	4.4	5.4	3.4	4.43	+1.34	2.3	9.4	83	73	93	77	-2	30	91	6.5	+1.0	995
3	1.2	8.0	7.4	5.19	+1.99	0.8	11.0	96	59	65	78	0	50	96	5.9	+0.4	1025
4	4.0	12.7	12.5	9.64	+6.32	3.3	15.8	83	54	60	65	-13	42	84	6.0	+0.5	1020
5	6.6	17.0	11.1	11.62	+8.19	6.0	17.8	88	40	60	62	-16	34	90	—	—	995
6	8.0	18.5	12.8	12.42	+8.87	7.0	19.0	68	23	50	52	-26	22	78	6.5	+0.9	1020
7	7.8	12.6	4.2	8.00	+4.34	3.5	13.8	61	38	80	62	-15	36	85	6.7	+1.0	1015
8	5.0	10.4	8.4	7.65	+3.87	2.8	11.6	66	46	83	64	-13	40	85	5.5	-0.2	1015
9	5.8	2.5	0.5	3.41	-0.49	0.1	8.6	83	98	99	91	+14	76	100	5.3	-0.5	1005
10	1.4	6.8	3.8	3.68	-0.34	0.0	8.4	96	66	78	82	+5	55	100	5.4	-0.4	1015
11	2.0	7.0	6.3	4.20	+0.06	0.2	7.4	93	67	79	84	+8	65	100	5.4	-0.5	1025
12	4.4	9.1	7.5	6.84	+2.58	3.0	11.3	88	68	88	80	+4	64	90	—	—	1105
13	4.3	13.0	9.1	8.69	+4.31	3.9	14.9	93	64	85	80	+4	57	95	5.9	-0.1	1035
14	8.1	13.8	9.6	10.05	+5.54	7.0	15.6	86	61	77	77	+1	55	88	6.3	+0.3	1085
15	4.7	13.6	11.0	9.71	+5.08	3.8	15.3	95	57	63	75	0	53	97	6.4	+0.3	1025
16	4.6	7.8	6.6	6.73	+1.98	4.0	10.8	84	66	80	77	+2	62	88	6.6	+0.4	1105
17	1.0	10.6	7.8	6.94	+2.06	0.4	14.3	100	63	72	76	+1	34	100	7.2	+1.0	1055
18	2.4	10.9	8.0	6.97	+1.94	1.2	12.4	90	53	72	73	-2	50	92	7.4	+1.1	1065
19	4.0	11.2	10.7	8.39	+3.26	3.5	13.8	90	73	74	79	+5	66	91	—	—	1035
20	9.0	13.0	8.2	9.47	+4.21	7.0	14.8	70	55	85	73	-1	51	92	7.7	+1.3	1065
21	7.8	8.9	3.2	6.67	+1.29	2.8	9.5	83	62	99	82	+8	60	100	7.4	+0.9	1080
22	1.6	3.6	2.7	2.59	-2.92	1.0	4.4	100	90	81	91	+17	80	100	7.0	+0.5	1065
23	0.0	0.4	0.2	0.49	-5.15	-0.5	2.6	100	94	98	97	+24	92	100	6.3	-0.3	1050
24	-2.0	3.2	-0.5	0.40	-5.37	-2.5	4.2	96	50	81	80	+7	41	99	6.0	-0.7	1060
25	-1.0	1.4	1.9	1.30	-4.60	-2.5	6.0	86	89	82	81	+8	47	92	6.0	-0.7	1055
26	1.5	6.0	3.4	3.36	-2.67	0.0	8.0	82	56	71	71	-2	51	90	—	—	1065
27	1.1	5.0	3.7	3.15	-3.02	0.7	6.8	96	54	64	75	+2	45	97	5.8	-1.1	1055
28	1.8	5.6	0.4	2.36	-3.94	0.2	6.8	87	63	92	82	+10	57	93	6.5	-0.5	1045
29	1.2	4.9	2.5	2.91	-3.52	-0.3	7.4	93	60	80	81	+9	52	95	6.4	-0.6	1035
30	1.4	4.4	2.8	2.84	-3.72	-0.3	6.0	74	52	70	65	-7	47	81	6.4	-0.7	1025
31	2.0	2.4	4.6	3.78	-2.92	0.9	6.6	68	93	77	71	-1	42	94	6.0	-1.2	1020
Mois	3.50	8.55	5.88	5.91	+1.31	2.04	10.66	86	62	77	76	+1	—	6.33	+0.21	—	1041

## MOYENNES DE GENÈVE — MARS 1922

**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.	29.45	28.92	28.86	28.73	27.97	27.71	28.59	29.01	28.66
2 <sup>e</sup> »	27.68	27.37	27.64	27.45	26.42	25.55	25.78	26.16	26.76
3 <sup>e</sup> »	16.60	15.95	15.96	16.25	16.11	15.98	16.49	16.91	16.28
Mois	24.32	23.82	23.89	23.89	23.26	22.85	23.39	23.80	23.65

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	5.75	4.45	4.86	8.90	10.94	10.41	7.85	7.05	7.53
2 <sup>e</sup> »	5.36	4.06	4.45	8.61	11.00	11.05	9.73	8.13	7.80
3 <sup>e</sup> »	1.89	1.53	1.40	3.62	4.16	4.16	2.73	2.14	2.71
Mois	4.25	3.29	3.50	6.96	8.55	8.40	6.64	5.65	5.91

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	76	81	81	65	54	58	72	71	70
2 <sup>e</sup> »	85	89	89	75	63	67	71	79	77
3 <sup>e</sup> »	86	87	88	71	69	71	81	84	80
Mois	83	86	86	71	62	65	75	79	76

Dans ce mois l'air a été calme 312 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{52}{83} = 0.63$$

#### Moyennes des 3 observations

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

Pression atmosphérique . . . . .	mm	23.59
Nébulosité . . . . .		6.5
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	5° 98
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	5° 95
Fraction de saturation . . . . .	%	75

#### 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	107.5	107.4	87.7	78.6	110.1	100.2	108.1
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	89.8	88.7	87.3	78.8	83.7	94.9	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**MARS 1922**

Les 1, 7, 10, 12, 21 et 22, brouillard une partie de la journée.

» 2, 3, 28 et 29, très forte bise.

» 7, 8, 9, 11, 21 et 25 vent très fort,

GRAND SAINT-BERNARD — MAIS 1922

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +					Vent					Nébulosité						
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Barographe		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.				
				Min.	Max.												
1	67.8	66.7	64.6	66.4	64.0	SW	4	SW	0	SW	1	SW	2	10	10	7	
2	68.1	64.1	65.7	64.3	63.0	NE	1	NE	3	NE	4	NE	3	10	10	10	
3	67.8	68.7	69.5	68.7	66.2	NE	1	NE	1	NE	3	NE	2	9	0	6	
4	69.9	69.9	70.0	69.9	70.2	NE	0	NE	0	NE	0	calme	2	2	3	4	
5	69.5	69.6	70.1	69.7	69.4	NE	0	SW	0	SW	1	SW	1	1	0	2	
6	68.6	67.6	66.2	67.5	65.4	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	6	1	2	
7	62.3	60.1	60.5	61.0	65.4	SW	1	SW	3	NE	2	SW	2	9	10	10	
8	60.3	60.1	59.5	60.0	60.6	NE	0	SW	3	SW	3	SW	3	10	9	10	
9	58.3	56.8	56.0	57.0	59.1	SW	1	SW	3	SW	4	SW	3	10	10	10	
10	56.0	58.7	62.3	59.0	54.8	NE	0	NE	0	calme	0	calme	10	10	4	8	
11	64.2	65.6	67.2	65.7	68.2	SW	3	SW	2	SW	4	SW	3	10	10	10	
12	69.8	71.0	71.4	70.7	71.6	SW	1	SW	1	SW	2	SW	1	10	10	10	
13	70.8	70.9	70.7	<b>70.8</b>	<b>71.7</b>	SW	2	SW	1	SW	2	SW	2	8	6	6	
14	69.5	69.2	68.1	68.9	70.6	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	9	
15	65.0	64.3	63.7	64.3	67.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme	1	0	0	0	
16	63.4	61.6	65.0	64.3	65.2	SW	1	SW	1	NE	1	SW	1	9	2	4	
17	64.0	64.0	65.0	64.3	63.8	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	0	0	0	
18	65.0	64.9	65.0	65.0	65.1	SW	0	SW	1	NE	1	var.	0	0	0	0	
19	63.2	62.9	61.4	62.5	64.8	NE	1	SW	1	SW	2	SW	1	6	10	9	
20	57.8	55.5	54.2	55.8	60.6	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	10	10	10	
21	53.4	54.0	53.2	53.5	54.1	SW	1	SW	2	SW	3	SW	2	3	10	8	
22	49.8	49.0	48.1	49.0	47.9	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	10	10	10	
23	47.4	48.0	49.0	48.1	47.2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10	
24	49.7	51.5	53.0	51.4	49.3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10	
25	50.2	49.2	47.6	49.0	52.9	NE	0	SW	3	SW	2	SW	2	1	10	7	
26	45.6	45.8	46.9	<b>46.1</b>	47.1	NE	0	NE	1	SW	1	SW	1	2	3	2	
27	47.3	48.5	49.7	48.5	49.8	NE	1	NE	1	SW	0	NE	1	2	10	4	
28	49.2	50.7	53.5	51.1	49.2	NE	0	NE	1	NE	3	NE	2	6	8	8	
29	55.0	56.0	56.3	55.8	54.2	NE	3	NE	3	NE	2	NE	3	10	10	10	
30	55.3	55.3	55.8	55.5	56.1	NE	4	NE	1	NE	1	NE	1	7	10	7	
31	54.5	54.4	54.7	54.5	54.1	SW	0	SW	1	NE	0	SW	1	10	10	7	
Mois	59.77	59.92	60.13	59.94	+ 0.23									6.5	7.2	6.5	6.8

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	-4.6	-4.2	-4.6	-4.5	+3.7	-6.4	-2.8	93	95	96	95	85	97	10.8	9	11.1	12
2	-9.3	-7.6	-9.9	-8.9	-0.7	-10.2	-6.4	89	87	88	88	80	90	21.0	20	22.8	25
3	-10.9	-7.7	-6.6	-8.4	-0.3	-11.1	-4.4	88	88	78	85	57	90	1.5	2	2.2	3
4	-2.8	3.1	-0.7	-0.1	+7.9	-4.4	-4.2	95	64	72	77	40	94	6.3	7	8.2	12
5	-4.7	-0.2	-0.2	-1.7	+6.3	-4.8	0.0	71	50	39	53	30	90	...	...	...	...
6	0.7	5.2	-2.2	1.2	+9.1	-5.2	6.6	40	37	75	51	21	86	...	...	...	...
7	-5.6	-4.7	-7.7	-6.0	+1.8	-9.0	-4.4	95	94	90	93	86	97	7.5	9	9.6	16
8	-9.6	-5.1	-4.6	-6.4	+1.4	-9.8	-4.2	77	62	92	77	60	94	7.8	10	9.8	17
9	-5.5	-4.7	-5.2	-5.1	+2.6	-5.8	-4.4	92	90	95	92	80	97	31.0	33	42.3	44
10	-6.6	-2.6	-8.1	-5.8	+1.8	-9.0	-2.2	95	92	87	91	85	98	3.5	2	5.5	4
11	-6.3	-4.3	-3.5	-4.7	+2.9	-9.0	-8.4	91	91	94	92	85	98	7.5	5	15.1	13
12	-3.5	-0.3	-2.5	-2.1	+5.4	-3.6	0.3	94	80	85	86	74	100	...	...	...	...
13	-1.6	2.4	0.2	0.3	+7.7	-2.6	2.6	54	57	77	63	40	93	...	...	...	...
14	-1.7	2.4	0.6	0.4	+7.7	-2.0	3.4	71	76	76	74	55	88	...	...	...	...
15	1.1	2.7	-0.8	1.0	+8.2	-1.3	4.4	77	58	72	69	44	82	...	...	...	...
16	-2.5	-0.9	-2.6	-2.0	+5.1	-3.4	3.9	89	80	83	84	48	92	...	...	...	...
17	-4.0	2.4	-1.4	-1.0	+6.0	-4.2	3.7	75	44	67	62	26	87	...	...	...	...
18	-3.6	-0.4	-3.0	-2.3	+4.7	-3.8	3.8	78	77	75	77	40	81	...	...	...	...
19	-3.6	-0.8	-2.9	-2.4	+4.5	-3.8	0.0	58	77	96	77	42	98	15.0	17	20.8	19
20	-4.0	-2.7	-4.8	-3.8	+3.0	-5.0	-2.5	96	88	96	93	80	98	6.1	6	7.9	14
21	-5.8	-3.2	-4.4	-4.5	+2.2	-6.0	-3.0	78	72	92	81	68	96	9.3	4	13.9	8
22	-4.4	-2.5	-3.5	-3.5	+3.1	-4.6	0.0	96	96	95	96	90	100	17.9	11	19.5	16
23	-7.0	-4.2	-8.6	-6.6	-0.1	-10.6	-4.0	93	74	78	82	65	96	3.3	4	6.0	11
24	-11.7	-8.7	-14.4	-11.6	-5.2	-16.4	-6.4	88	78	89	85	60	92	17.7	20	23.5	30
25	-14.3	-9.2	-10.6	-11.4	-5.1	-16.5	-8.3	48	80	90	73	28	94	4.9	8	7.8	15
26	-14.4	-6.6	-13.6	-11.5	-5.3	-15.5	-4.0	82	59	62	68	38	94	...	...	...	...
27	-13.0	-7.6	-13.8	-11.5	-5.5	-14.8	-6.5	73	80	89	81	58	92	4.0	3	5.4	4
28	-14.8	-9.4	-11.9	-12.0	-6.1	-15.2	-7.4	87	88	90	88	57	96	3.0	6	6.4	14
29	-12.5	-8.4	-12.4	-11.1	-5.3	-12.6	-8.2	90	87	92	89	75	94	4.8	18	10.0	30
30	-14.8	-10.3	-12.8	-12.6	-6.9	-15.0	-8.1	90	80	76	82	50	95	...	...	...	...
31	-11.4	-10.2	-11.5	-11.0	-5.4	-13.6	-10.0	62	85	75	74	53	88	0.3	1	1.0	3
Mois	-6.86	-3.49	-6.06	-5.47	+1.85	-8.23	-2.18	81	76	83	86			183.2	195	248.8	310



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1922

**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	64.36	64.23	64.44	64.35	80	76	81	83
2 <sup>e</sup> »	65.27	65.29	65.17	65.23	78	73	82	78
3 <sup>e</sup> »	50.67	51.13	51.62	51.14	81	80	84	82
Mois	59.77	59.92	60.13	59.94	81	76	83	80

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	- 5.89	- 2.85	- 4.98	- 4.57	- 4.67
2 <sup>e</sup> »	- 2.97	0.05	- 2.07	- 1.66	- 1.76
3 <sup>e</sup> »	-11.28	- 7.30	-10.68	- 9.75	- 9.98
Mois	- 6.86	- 3.49	- 6.06	- 5.47	- 5.62

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

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{44}{72} = 0.61$

### 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 . .	65.0	86.8	71.9	183.2	248.8
Neige en cm . .	3	49	82	195	310