

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **3 (1921)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **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

AOUT 1921

- Le 1, brise du lac de 10 à 17 h.  
 3, petites chutes de pluies dans la soirée, éclairs à l'W à 20 h. 50.  
 5, brise du lac de 15 à 20 h.  
 9, brise du lac de 9 à 14 h.  
 10, thermomètre à maximum 36°.5 à 15 h. — Si le record des maxima n'avait pas été atteint le 28 juillet 1921, avec 38°.3, ce maximum aurait battu le record ancien, 36°.4 du 6 juillet 1870.  
 11, orage à l'W à 8 h., pluie de 8 h. 30 à 13 h. 40.  
 12, pluie de 7 h. 30 à 11 h. 20, de 17 à 22 h. et dans la nuit.  
 les 13, 14 et 15, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.  
 le 16, brise du lac de 11 à 17 h.  
 17, brise du lac de 11 à 19 h.  
 18, petite pluie à 16 h. 20.  
 19, pluie de 12 h. 30 à 13 h. et de 14 à 17 h. 30, orage au S à 16 h. 10, nombreux éclairs dans la soirée.  
 20, petite pluie à 21 h. 30 et dans la nuit.  
 21, orage au NW à 22 h. 20, pluie à 22 h. 30 et dans la nuit.  
 22, pluie de 16 h. 20 à 20 h. et dans la nuit, orage à l'W à 16 h. 25.  
 23, pluie de 19 h. 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
 24, pluie de 7 h. 30 à 11 h., de 16 à 19 h. et dans la nuit.  
 les 26, 27 et 28, rosée le matin.

GENEVE — AOUT 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent					Nébulosité			Durée d'inso- lation		Pluie		
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		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	
1	29.4	28.0	+ 0.20	26.5	29.4	SE	0	NNE	1	S	0	NNE	0	0	1.34	.....	.....	
2	28.0	26.7	- 0.99	25.4	28.2	S	0	SW	1	NW	0	SW	0	0	13.7	.....	.....	
3	26.4	25.2	- 1.37	24.8	30.0	SE	0	SSW	1	SW	1	SSW	2	6	9.3	0.5	1	
4	31.1	30.4	+ 2.51	29.5	31.2	NNE	1	NNE	2	NNE	1	NNE	1	0	13.2	.....	.....	
5	31.5	30.0	+ 2.13	28.3	31.5	SW	0	NNW	1	E	0	NNE	1	1	13.8	.....	.....	
6	28.5	27.1	- 0.32	26.0	28.6	S	0	SSW	2	SW	0	SSW	1	1	13.7	.....	.....	
7	29.6	28.3	+ 0.39	26.7	29.8	SW	1	NW	1	SW	0	SW	0	0	13.7	.....	.....	
8	27.9	26.9	- 1.00	25.8	27.9	NW	0	SSW	1	NE	0	calme	0	0	13.7	.....	.....	
9	27.0	25.0	- 2.53	23.1	27.0	SE	0	NNE	1	NW	0	NNE	1	0	13.5	.....	.....	
10	23.3	20.0	- 6.85	18.2	24.5	SW	0	N	1	E	0	var.	0	2	10.7	.....	.....	
11	19.1	20.8	- 7.88	17.7	21.4	E	0	SW	1	SSW	1	SW	1	8	0.8	18.7	9	
12	21.2	22.5	- 5.30	20.4	26.8	SW	1	SE	1	SE	0	SW	1	8	1.3	13.7	13	
13	28.3	27.6	- 0.21	26.8	28.6	S	0	SW	1	SW	1	SW	1	6	6.4	3.7	5	
14	29.4	28.9	+ 1.07	28.0	29.9	SE	0	E	0	E	0	calme	0	7	5.1	3.6	5	
15	28.5	26.7	- 0.24	26.6	29.4	W	0	SSW	1	SW	0	var	0	8	2.6	11.9	6	
16	27.9	27.6	- 0.50	26.7	28.4	W	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	1	12.1	.....	.....	
17	27.1	24.5	- 2.50	23.4	27.4	S	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	6	8.5	.....	.....	
18	25.5	25.2	- 2.99	24.0	25.8	SW	0	NNE	0	SSW	0	calme	0	9	1.2	.....	.....	
19	24.4	24.0	- 3.34	23.3	27.3	NE	0	S	0	SW	0	calme	0	6	2.9	21.6	4	
20	23.1	22.3	- 5.15	21.6	24.5	SSW	0	N	1	SE	0	var	0	7	3.4	0.7	1	
21	22.6	22.3	- 5.70	21.2	22.9	SE	0	W	1	SW	0	W	1	7	5.7	1.1	2	
22	22.9	21.8	- 5.24	21.0	25.6	E	0	NNE	1	SW	2	SW	1	6	8.2	5.1	6	
23	26.2	25.9	- 1.99	25.0	26.7	NW	1	NNE	1	NW	0	NNE	1	4	11.6	19.8	12	
24	25.6	25.1	- 2.19	24.9	26.6	SE	0	NW	1	SW	0	calme	0	8	2.1	9.8	8	
25	26.7	27.8	- 1.33	26.2	29.5	SSW	0	NNE	1	NE	0	calme	0	9	1.9	.....	.....	
26	29.8	29.8	+ 1.86	29.1	30.7	SSE	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	0	10.6	.....	.....	
27	30.8	29.8	+ 2.15	28.6	31.3	S	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	0	11.5	.....	.....	
28	28.4	26.7	- 0.60	25.6	29.3	E	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	0	12.2	.....	.....	
29	26.7	25.8	- 1.60	25.6	26.7	SW	0	W	2	SW	0	SW	0	0	12.6	.....	.....	
30	28.6	30.6	+ 1.86	26.6	32.2	SW	2	SSW	2	NNE	1	SSW	1	5	6.7	.....	.....	
31	32.0	30.9	+ 3.44	30.0	32.2	SW	0	NNE	1	NNE	0	NNE	1	0	12.7	.....	.....	
Mois	27.07	26.26	- 1.13	26.53	26.60									3.7	268.8	110.2	72	
														3.6	3.0	4.0	3.7	

GENÈVE — AOUT 1921

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en o/o							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	19.0	27.2	22.6	23.23	+ 4.46	14.0	30.2	72	47	45	56	-12	22	84	23.0	+4.3	1755
2	19.6	33.5	24.5	24.89	+ 6.15	15.0	36.0	61	25	53	46	-22	18	72	23.1	+4.4	1720
3	22.5	30.8	19.0	23.25	+ 4.55	16.2	32.8	52	35	63	51	-17	31	78	23.3	+4.5	1725
4	17.4	22.4	18.7	19.28	+ 0.61	14.2	23.8	67	37	40	52	-16	32	81	22.3	+3.5	1745
5	16.6	23.8	20.0	19.38	+ 0.75	10.5	27.0	64	35	54	51	-18	28	72	22.6	+3.8	1745
6	19.0	32.9	26.3	24.86	+ 6.27	12.3	34.2	57	21	35	40	-29	17	73	22.6	+3.8	1760
7	24.6	33.4	25.2	27.45	+ 8.90	20.2	35.0	54	25	55	41	-22	22	64	—	—	1715
8	23.6	34.0	24.8	26.62	+ 8.12	18.0	35.0	58	27	47	47	-22	25	75	23.0	+4.2	1760
9	20.8	26.6	23.0	23.92	+ 5.47	15.5	33.2	60	48	34	46	-23	21	67	22.5	+3.7	1775
10	18.2	28.2	26.8	23.96	+ 5.56	14.0	36.5	58	34	48	47	-22	25	63	22.7	+3.9	1770
11	20.6	17.8	15.8	18.98	+ 0.63	14.5	25.8	67	92	87	78	+ 9	52	98	22.3	+3.5	1795
12	14.2	16.3	12.3	14.37	- 3.92	10.2	18.8	93	82	91	85	+15	63	94	21.2	+2.4	1745
13	13.8	19.2	15.8	15.95	- 2.28	11.5	21.8	82	50	70	68	- 2	47	86	20.7	+1.9	1730
14	13.6	18.6	14.2	15.14	- 3.03	11.4	20.8	90	63	78	74	+ 4	58	92	—	—	1695
15	12.8	18.2	11.8	13.94	- 4.46	11.2	20.3	88	54	95	81	+11	52	96	13.2	-5.6	1690
16	12.5	18.2	14.2	14.83	- 3.20	10.0	21.0	89	44	76	72	+ 2	40	94	13.0	-5.8	1680
17	12.0	20.2	18.8	15.72	- 2.24	8.5	21.2	82	52	68	72	+ 2	51	84	16.5	-2.3	1645
18	15.4	22.2	19.4	18.20	+ 0.31	14.3	23.0	85	62	74	72	+ 1	60	86	18.6	-0.2	1665
19	17.2	18.5	13.6	15.83	- 1.98	12.5	20.7	81	88	93	86	+15	68	96	18.5	-0.3	1675
20	11.8	18.6	16.6	15.14	- 2.59	9.0	21.4	97	69	82	84	+13	63	97	18.5	-0.2	1625
21	15.5	23.0	17.0	18.09	+ 0.44	13.5	24.0	90	54	81	76	+ 5	50	91	—	—	1765
22	16.2	20.8	13.9	16.89	- 0.68	13.0	22.0	88	61	82	80	+ 8	56	92	19.3	+0.6	1755
23	12.2	18.0	14.4	14.92	- 2.56	9.2	19.8	78	62	88	72	0	57	95	19.0	+0.4	1760
24	12.0	18.4	13.0	13.61	- 3.78	11.0	20.1	97	62	93	89	+17	58	98	18.6	0.0	1755
25	12.4	16.8	17.0	15.05	- 2.25	11.0	19.2	97	72	78	82	+10	68	97	18.3	-0.3	1765
26	14.4	20.2	17.4	17.31	+ 0.10	12.0	21.9	89	59	73	74	+ 1	54	93	18.0	-0.5	1755
27	14.4	20.7	16.6	16.91	- 0.20	11.0	23.0	86	66	83	76	+ 3	50	91	18.6	+0.1	1745
28	14.5	23.0	19.2	17.75	+ 0.74	11.0	23.8	86	60	87	81	+ 8	57	96	—	—	1765
29	18.0	27.8	21.0	21.65	+ 4.74	14.5	29.0	78	39	66	62	-11	38	92	18.7	+0.3	1770
30	19.0	22.0	15.0	18.90	+ 2.10	14.0	23.7	67	51	66	62	-12	46	71	18.4	0.0	1755
31	12.0	18.6	15.0	15.09	- 1.61	8.5	20.6	80	59	78	70	- 4	46	87	18.5	+0.2	1810
Mois	16.32	22.90	18.16	18.75	+ 0.84	12.64	25.34	77	53	70	67	- 4			19.82	+1.17	1600

## MOYENNES DE GENÈVE — AOUT 1921

**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.	27.93	27.87	28.26	27.86	26.77	25.81	26.06	26.78	27.17
2 <sup>e</sup> »	25.25	25.10	25.45	25.50	25.00	24.97	25.07	25.68	25.25
3 <sup>e</sup> »	26.95	26.89	27.29	27.51	26.95	26.52	26.90	27.81	27.10
Mois	26.72	26.63	27.07	26.99	26.26	25.79	26.04	26.79	26.53

### Température

1 <sup>re</sup> déc.	18.56	15.64	20.13	25.84	29.28	30.88	27.17	21.97	23.68
2 <sup>e</sup> »	14.13	12.70	14.39	16.90	18.76	18.31	16.51	14.75	15.81
3 <sup>e</sup> »	14.03	12.53	14.60	18.64	20.85	20.95	18.19	15.63	16.93
Mois	15.52	13.59	16.32	20.40	22.90	23.30	20.55	17.39	18.75

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	59	67	60	42	33	28	41	51	48
2 <sup>e</sup> »	80	84	85	74	66	67	77	84	77
3 <sup>e</sup> »	84	88	85	69	59	60	73	82	75
Mois	75	80	77	62	53	52	64	72	67

Dans ce mois l'air a été calme 457 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{52}{42} = 1.24$$

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

Pression atmosphérique . . . . .	26.64
Nébulosité . . . . .	3.5
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\ 1/2 + 13\ 1/2 + 21\ 1/2}{3} \dots\dots\dots \\ \frac{7\ 1/2 + 13\ 1/2 + 2 \times 21\ 1/2}{4} \dots\dots\dots \end{array} \right.$	19°.13 18°.88
Fraction de saturation . . . . .	67 %

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.66
Nébulosité . . . . . (1847-1875)	4.7
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	80.4
Nombre de jours de pluie	10
Temp. moyenne . . . . .	17°.91
Fract. de saturation (1849-1875)	71 %

## 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	131.6	117.7	112.9	112.3	99 0	88.8	93.9
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	97.1	110.2	108.5	125.6	136.8	127.9	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**AOUT 1921**

Les 3, 4, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 23, 25 et 26, brouillard une partie de la journée.

le 11, vent très fort.

le 12, forte bise.

# GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +					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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm								
1	71.4	71.7	72.5	71.9	+ 3.0	71.0	72.6	NE	0	NE	0	calme	0	1	0
2	72.0	72.1	72.7	72.3	+ 3.4	71.8	72.7	NE	0	NE	0	calme	0	8	0
3	71.0	70.4	69.3	70.2	+ 1.3	68.5	72.5	SW	1	NE	1	SW	10	9	10
4	68.7	69.5	70.7	69.6	+ 0.7	68.5	71.0	NE	1	NE	1	NE	10	8	10
5	71.0	71.9	72.4	71.8	+ 2.9	70.8	72.6	NE	0	NE	0	calme	0	2	1
6	71.8	72.2	73.0	72.3	+ 3.4	71.6	73.2	NE	0	NE	0	calme	0	0	0
7	72.4	73.0	73.0	72.8	+ 3.9	72.3	73.2	NE	0	NE	0	calme	0	0	0
8	71.7	71.5	71.3	71.5	+ 2.6	71.0	73.1	NE	0	NE	0	calme	0	2	1
9	69.7	69.9	70.0	69.9	+ 1.0	69.7	74.0	NE	0	SW	1	SW	0	0	0
10	69.0	67.8	66.8	67.9	- 1.0	66.0	69.7	NE	0	SW	1	SW	0	4	3
11	63.2	63.4	63.9	63.5	- 5.4	62.8	66.0	SW	4	SW	3	SW	10	8	9
12	62.0	61.4	62.7	62.0	- 6.8	61.1	63.2	SW	2	NE	4	NE	10	10	10
13	65.5	66.4	66.9	66.3	- 2.5	63.6	67.1	NE	0	NE	1	NE	10	10	10
14	66.0	66.4	67.0	66.5	- 2.3	65.8	67.2	NE	1	NE	1	NE	10	10	10
15	65.7	65.6	65.6	65.6	- 3.2	65.3	67.0	NE	0	NE	0	calme	10	10	10
16	65.5	66.3	67.3	66.4	- 2.4	65.3	67.5	NE	1	NE	0	NE	10	8	7
17	67.5	67.3	67.6	67.5	- 1.2	67.1	67.7	NE	1	NE	2	NE	10	5	8
18	67.8	68.9	69.7	68.8	+ 0.1	67.7	69.9	SW	1	SW	1	SW	10	10	10
19	69.0	67.8	67.5	68.1	- 0.6	66.8	69.8	SW	1	SW	3	SW	10	10	10
20	64.5	64.4	63.7	64.2	- 4.5	63.4	66.8	SW	1	NE	0	SW	10	10	10
21	63.1	63.7	64.6	63.8	- 4.8	63.0	64.8	NE	0	NE	1	NE	9	1	4
22	64.2	64.4	64.6	64.4	- 4.2	64.0	64.7	SW	0	SW	0	calme	1	7	6
23	66.2	66.0	66.2	66.1	- 2.5	64.4	66.4	SW	1	SW	1	SW	10	7	9
24	64.1	64.2	64.8	64.4	- 4.1	63.8	65.6	SW	1	SW	0	SW	10	10	10
25	65.0	66.4	68.4	66.6	- 1.9	64.6	68.8	NE	1	NE	1	NE	3	10	8
26	68.4	69.5	70.5	69.5	+ 1.1	68.0	70.7	NE	0	NE	0	calme	10	2	5
27	70.1	70.6	70.6	70.4	+ 2.0	69.7	70.8	SW	0	NE	0	calme	0	7	3
28	70.0	69.6	69.4	69.7	- 1.4	69.1	70.6	SW	0	NE	0	calme	6	0	4
29	69.0	69.2	70.6	69.6	- 1.3	68.7	70.8	SW	0	NE	0	calme	0	1	0
30	69.3	69.9	70.6	69.9	- 1.7	69.2	70.6	SW	1	NE	0	calme	7	10	7
31	70.3	71.0	71.4	70.9	- 2.7	70.0	71.5	SW	1	SW	1	SW	0	0	0
Mois	67.91	68.14	68.56	68.20	- 0.20							5.4	6.3	5.4	5.7



GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1921

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		Nouv. pluv. Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	8.6	16.1	11.0	11.9	+ 5.5	7.4	16.8	77	44	76	66	40	82	...	...	...	
2	9.7	15.7	12.9	12.8	+ 6.4	9.5	16.2	77	58	56	64	48	82	...	...	...	
3	10.8	12.8	7.6	10.4	+ 4.0	7.0	14.5	68	74	85	76	53	88	8.1	9.9	...	
4	3.6	6.6	3.8	4.7	+ 1.7	3.2	7.7	96	74	84	85	55	97	...	...	...	
5	7.2	12.0	11.6	10.3	+ 3.9	3.2	15.0	48	33	52	34	17	60	...	...	...	
6	11.5	18.0	14.4	14.6	+ 8.2	8.8	18.3	48	37	39	41	30	63	...	...	...	
7	10.6	17.0	13.0	13.5	+ 7.2	10.2	17.7	69	55	66	63	51	73	...	...	...	
8	12.1	18.0	12.0	14.0	+ 7.7	11.4	18.2	68	56	76	67	52	84	...	...	...	
9	10.3	17.1	13.0	13.5	+ 7.2	9.3	18.2	84	26	54	55	21	87	...	...	...	
10	10.6	15.0	10.4	12.0	+ 5.7	10.0	15.2	69	68	95	77	40	96	...	...	...	
11	8.9	10.5	8.0	9.0	+ 2.8	7.0	11.2	94	80	95	90	67	97	0.6	1.1	...	
12	5.1	0.3	- 0.5	1.6	- 4.6	- 0.6	7.0	86	94	96	92	72	96	28.0	38.7	26	
13	- 0.7	4.3	1.4	1.7	- 4.5	- 0.9	5.0	94	77	94	88	72	97	6.2	8.6	6	
14	- 0.6	3.4	2.0	1.6	- 4.6	- 0.8	5.2	97	72	92	87	67	98	5.6	9.2	...	
15	- 0.3	4.4	0.2	1.4	- 4.7	- 0.5	4.9	94	74	94	87	63	96	...	...	...	
16	- 0.7	4.6	2.6	2.2	- 3.9	- 0.8	5.4	95	78	84	86	72	97	...	...	...	
17	1.4	4.0	1.8	2.4	- 3.6	- 1.1	4.5	88	84	91	88	78	96	...	...	...	
18	2.8	5.8	4.6	4.4	- 1.6	2.4	6.4	95	75	84	85	71	96	...	...	...	
19	4.2	4.4	4.0	4.2	- 1.8	3.0	4.6	79	96	96	90	70	97	9.9	10.0	...	
20	4.9	5.5	4.1	4.8	- 1.1	3.8	6.0	95	92	94	94	84	97	10.3	10.8	...	
21	3.8	7.8	4.8	4.8	- 0.9	2.4	7.8	90	80	78	83	74	94	...	...	...	
22	3.2	6.6	3.5	4.8	- 1.0	2.5	8.0	79	70	95	81	70	95	11.8	11.6	...	
23	0.5	1.7	1.0	4.4	- 1.3	2.5	7.8	95	78	92	88	74	95	35.3	40.7	10	
24	1.8	4.7	3.8	3.4	- 4.6	0.2	3.1	92	93	90	92	82	95	6.5	9.1	...	
25	2.9	7.6	4.6	5.0	- 2.2	0.8	7.3	79	92	94	88	76	95	1.3	2.2	...	
26	5.0	9.3	7.3	7.2	- 0.5	2.6	9.9	93	75	92	87	67	95	...	...	...	
27	6.6	9.2	8.3	8.0	+ 1.7	4.2	11.6	86	74	90	83	70	90	...	...	...	
28	6.3	10.0	9.2	3.5	+ 2.6	6.3	11.2	90	77	82	83	66	93	...	...	...	
29	8.6	6.5	3.2	6.1	+ 8.2	6.1	13.0	73	49	54	59	42	88	...	...	...	
30	5.6	9.1	7.1	7.3	+ 0.9	2.0	9.0	64	95	90	83	57	95	1.5	4.7	...	
31	5.6	9.1	7.1	7.3	+ 2.1	2.0	10.9	17	64	72	51	45	74	...	...	...	
Mois	5.39	8.87	6.24	6.83	+ 0.85	4.04	10.25	79	71	82	77	...	...	125.1	24	156.6	47



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — AOUT 1921

**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.

Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +					Fraction de saturation en %			
Heure	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	70.87	71.00	71.17	71.01	67	52	68	63
2 <sup>e</sup> »	65.67	65.79	66.19	65.89	92	82	92	89
3 <sup>e</sup> »	67.25	67.68	68.34	67.76	78	77	84	80
Mois	67.91	68.14	68.56	68 20	79	71	82	77

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	9.50	14.83	10.97	11.77	11.57
2 <sup>e</sup> »	2.47	4.72	2.82	3.34	3.21
3 <sup>e</sup> »	4.30	7.23	5.05	5.53	5.41
Mois	5.39	8.87	6.24	6.83	6.68

Dans ce mois l'air a été calme 570 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{21}{32} = 0.66$

### 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 . .	65.8	67.1	78.5	125.1	156.6
Neige en cm . .	0	0	0*	24	47

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**SEPTEMBRE 1921**

- 
- Le 1, brise du lac de 12 à 17 h.  
3, brise du lac de 12 à 16 h. ; petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.  
4, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.  
6, forte bise toute la journée.
- les 7, 8 et 9, rosée le matin ; les 7 et 8, brise du lac de 12 à 17 h.  
9, 10 et 11, petites chutes de pluie dans la soirée et dans la nuit.
- le 12, petites chutes de pluie le matin.
- les 13, 14, 15 et 16, rosée le matin ; les 13, 14 et 16, brise du lac de 11 à 17 h.
- le 17, brise du lac de 11 à 17 h. ; petites chutes de pluie dans la soirée.  
18, orage à 19 h. 15, pluie de 20 à 22 h. 30 et dans la nuit.  
19, brise du lac de 12 à 16 h.  
20, brise du lac de 11 à 17 h. ; éclairs à l'E à 22 h. 30, pluie dans la nuit.  
21, brise du lac de 11 à 14 h. , petites chutes de pluie le matin, éclairs au NE dans la soirée.  
22, brouillard enveloppant le matin.  
23, brise du lac de 14 à 16 h.  
24, rosée le matin ; brise du lac de 12 à 16 h.  
25, brise du lac de 13 à 15 h.  
27, forte bise toute la journée.
- les 29 et 30, rosée le matin.

# GENÈVE — SEPTEMBRE 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +						Vent			Nébulosité			Durée d'insolation	Pluie								
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		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.	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	30.6	28.8	27.8	+ 1.41	27.3	30.7	S	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	3.8	1	NNE	11.7	...	...		
2	27.9	26.8	27.9	- 0.17	26.6	28.0	NW	0	SSW	2	SW	0	SSW	1	4.4	1	SSW	7.0	...	...		
3	28.7	28.4	27.8	+ 0.38	27.2	28.9	SE	0	NNW	1	NE	0	calme	0	1.0	0	calme	2.0	6	6		
4	26.5	26.1	28.1	- 0.67	25.8	28.3	S	0	SSW	2	W	1	SSW	1	4.4	1	SSW	2.1	14	14		
5	28.3	27.5	27.5	- 0.03	26.6	28.4	W	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	5.0	0	NNE	7.7	...	...		
6	28.2	27.7	28.5	+ 0.27	27.2	28.9	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	2	17.0	0	NNE	7.7	...	...		
7	29.2	28.8	29.0	+ 1.25	27.9	30.0	SSW	0	NNE	1	S	0	NNE	1	2.9	0	NNE	11.0	...	...		
8	29.4	28.2	28.0	+ 0.97	27.2	29.6	SE	0	NNE	1	SSW	0	NNE	1	2.3	0	NNE	11.4	...	...		
9	28.1	27.8	28.3	+ 0.41	27.4	29.0	SW	0	SSW	0	SSW	0	calme	0	1.6	0	calme	4.4	...	...		
10	29.3	29.1	29.3	+ 1.54	28.3	29.9	NNE	0	SSW	1	E	0	SSW	1	5.0	0	SSW	8.6	...	...		
11	29.9	29.2	27.8	+ 1.55	27.5	30.7	SW	1	SW	2	SSW	1	SW	1	7.1	1	SW	5.0	...	...		
12	27.5	30.5	31.8	+ 2.03	26.6	32.1	SSW	1	SW	1	SE	0	SSW	1	13.1	0	SSW	5.8	...	...		
13	32.9	31.4	32.1	+ 4.66	31.1	33.0	S	0	NNE	1	SE	0	calme	0	1.6	0	calme	11.7	...	...		
14	32.0	30.8	29.9	+ 3.61	29.4	32.3	SSW	0	NNE	1	SE	0	calme	0	0.8	0	calme	11.8	...	...		
15	29.9	28.5	28.1	+ 1.45	27.3	30.0	SSW	0	NNE	0	SE	0	calme	0	0.6	0	calme	11.4	...	...		
16	28.2	26.6	26.4	- 0.15	25.8	28.4	SE	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	2.7	0	NNE	11.7	...	...		
17	27.4	28.0	28.9	+ 0.44	26.4	29.7	SE	0	NNE	1	SE	0	calme	0	0.8	0	calme	6.3	...	...		
18	30.9	30.8	31.6	+ 3.45	29.7	32.0	S	0	NNE	2	NNE	2	NNE	1	3.6	0	NNE	4.3	...	...		
19	32.3	30.9	30.9	+ 4.11	30.4	32.6	NE	1	NNE	1	NE	0	NNE	1	4.4	0	NNE	0.1	...	...		
20	29.9	29.4	29.8	+ 2.42	28.8	30.7	SE	0	NNE	1	NE	0	NNE	1	3.6	0	NNE	3.6	...	...		
21	31.4	31.2	32.6	+ 4.12	30.0	33.0	NE	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	2.1	0	NNE	1.1	...	...		
22	34.2	34.3	33.8	+ 6.64	33.0	34.7	E	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	6.7	0	NNE	9.3	...	...		
23	33.5	32.8	32.9	+ 5.96	31.8	34.0	NNE	1	NNE	1	SW	0	NNE	1	4.0	0	NNE	7.0	...	...		
24	33.5	32.4	32.6	+ 5.66	31.7	34.0	SSW	0	NNE	1	SE	0	NNE	1	2.9	0	NNE	10.4	...	...		
25	32.8	31.4	31.4	+ 4.96	31.1	33.2	S	0	NNE	1	SE	0	calme	0	1.7	0	calme	6.1	...	...		
26	31.0	29.8	29.5	+ 3.15	28.9	31.4	SSW	0	N	1	SE	1	N	1	2.7	0	N	5.2	...	...		
27	29.7	30.5	32.5	+ 3.59	29.4	32.6	NNE	2	NNE	4	NNE	2	NNE	3	28.2	0	NNE	5.8	...	...		
28	33.8	32.6	32.0	+ 5.70	31.5	34.0	NE	1	NNE	1	NW	0	NNE	1	6.7	0	NNE	7.3	...	...		
29	29.8	27.5	26.4	+ 0.48	26.0	31.7	SSW	0	NW	1	SE	0	NNE	1	3.1	0	NNE	7.8	...	...		
30	26.5	25.7	27.1	- 0.52	25.6	27.4	SSW	0	NNE	1	SW	0	NNE	1	2.1	0	NNE	10.2	...	...		
Mois	30.11	29.49	29.68	+ 2.06	29.69	29.69									4.86	6.1	3.3	3.3	4.1	215.5	33.1	38

GENÈVE — SEPTEMBRE 1921

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	12.0	20.6	17.7	16.77	+ 0.18	8.5	27.0	83	55	70	64	-10	36	84	18.5	+0.2	1795
2	16.2	24.5	18.8	19.10	+ 2.62	13.8	26.0	75	50	73	67	- 7	46	80	18.6	+0.4	1800
3	15.2	20.8	17.7	17.69	+ 1.32	12.8	23.0	85	69	95	80	+ 5	64	96	18.5	+0.3	1795
4	16.0	21.0	16.3	16.89	+ 0.64	15.0	22.5	96	65	81	86	+11	64	96	—	—	1835
5	13.4	19.6	16.4	16.69	+ 0.56	11.0	21.3	92	67	85	82	+ 7	65	93	18.3	+0.3	1825
6	15.8	20.0	17.2	17.35	+ 1.33	14.6	21.2	83	66	67	74	- 1	58	88	18.2	+0.2	1830
7	12.4	19.2	15.7	15.77	+ 0.42	10.0	21.1	82	64	82	74	- 2	54	85	18.3	+0.4	1840
8	12.8	20.0	14.9	16.04	+ 0.27	10.2	22.0	88	64	81	75	- 1	48	90	—	—	1805
9	13.2	22.0	16.8	17.19	+ 1.55	10.5	23.2	87	64	82	75	- 1	51	90	18.8	+1.0	1815
10	16.3	24.5	19.6	19.54	+ 4.02	15.0	25.3	88	50	71	71	- 5	44	90	18.8	+1.1	1835
11	19.0	24.4	18.5	19.44	+ 4.05	15.3	26.0	81	46	85	74	- 3	45	92	—	—	1825
12	17.4	19.4	14.5	18.14	+ 2.89	13.0	22.3	84	69	78	74	- 3	49	88	18.2	+0.7	1825
13	11.8	21.6	15.0	15.41	+ 0.29	8.5	23.7	86	53	87	76	- 1	51	91	18.0	+0.5	1805
14	11.4	20.0	15.5	15.73	+ 0.75	9.5	22.0	91	64	84	80	+ 3	61	92	17.8	+0.4	1800
15	12.2	21.4	21.0	18.02	+ 3.17	9.8	26.8	87	63	72	74	- 3	48	90	17.7	+0.4	1805
16	16.4	24.4	17.8	19.27	+ 4.56	13.5	25.2	79	62	82	76	- 2	60	86	18.0	+0.8	1795
17	14.6	20.7	17.6	17.34	+ 2.78	12.8	23.0	93	76	94	86	+ 8	71	95	19.0	+1.9	1830
18	16.4	20.5	18.0	18.35	+ 3.93	14.5	22.3	94	81	86	86	+ 8	67	95	—	—	1855
19	15.6	19.0	17.2	17.00	+ 2.72	14.6	19.5	89	75	90	86	+ 8	73	91	18.8	+1.9	1810
20	17.0	19.8	18.3	18.29	+ 4.16	16.2	20.6	92	81	94	88	+ 9	78	95	19.3	+2.5	1800
21	16.2	20.2	19.3	18.25	+ 4.27	15.0	22.3	98	83	83	90	+11	80	98	19.2	+2.5	1800
22	14.9	21.2	17.8	18.11	+ 4.28	14.0	22.2	99	77	76	83	+ 4	70	99	19.2	+2.6	1825
23	15.2	19.0	14.0	16.17	+ 2.49	12.1	20.7	85	77	91	80	+ 1	68	94	19.2	+2.7	1845
24	11.4	19.6	15.5	15.39	+ 1.87	9.8	20.8	94	75	89	84	+ 5	66	95	19.0	+2.6	1830
25	11.4	19.2	14.4	15.01	+ 1.64	10.4	21.0	93	76	89	86	+ 6	70	94	—	—	1805
26	11.1	18.0	14.7	14.40	+ 0.89	9.2	18.9	94	73	92	88	+ 8	71	97	19.0	+2.8	1830
27	12.6	16.0	12.7	13.89	+ 0.84	11.0	16.8	76	64	70	70	-10	60	97	18.9	+2.8	1870
28	9.8	14.4	8.8	11.20	- 1.69	7.5	15.2	77	63	76	71	- 9	56	86	18.8	+2.8	1845
29	5.8	14.7	9.6	10.19	- 2.54	3.9	16.4	91	63	79	75	- 5	58	91	18.8	+2.9	1830
30	5.4	15.7	9.0	10.24	- 2.33	4.0	17.2	94	61	85	78	- 3	54	94	18.5	+2.7	1850
Mois	13.63	20.05	16.01	16.42	+ 1.76	11.51	21.85	88	67	82	78	+ 1	—	—	18.62	+1.55	1822

## MOYENNES DE GENÈVE — SEPTEMBRE 1921

**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.	28.47	28.27	28.62	28.68	27.92	27.42	27.81	28.37	28.20
2 <sup>e</sup> »	29.77	29.69	30.09	30.43	29.62	29.07	29.42	29.83	29.74
3 <sup>e</sup> »	31.43	31.26	31.62	31.76	30.82	30.16	30.78	31.19	31.13
Mois	29.89	29.74	30.11	30.29	29.49	28.88	29.34	29.80	29.69

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	14.16	12.63	14.33	18.50	21.22	21.80	19.07	16.71	17.30
2 <sup>e</sup> »	14.88	13.81	15.18	19.65	21.12	21.30	18.93	16.72	17.70
3 <sup>e</sup> »	11.92	10.20	11.38	15.22	17.80	18.56	15.92	13.04	14.26
Mois	13.65	12.21	13.63	17.79	20.05	20.55	17.97	15.49	16.42

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	83	86	86	72	61	59	70	80	75
2 <sup>e</sup> »	87	88	88	75	67	68	79	87	80
3 <sup>e</sup> »	87	90	90	78	71	68	75	85	80
Mois	86	88	88	75	67	65	75	84	78

Dans ce mois l'air a été calme 441 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{88}{25} = 3.52$$

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

Pression atmosphérique . . . . .	mm	29.76
Nébulosité . . . . .		4.2
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . .	16°.56
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . .	16°.42
Fraction de saturation . . . . .	%	79

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm	27.63
Nébulosité . . . . . (1848-1875)		4.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)		94.2
Nombre de jours de pluie	»	10
Temp. moyenne . . . . .	»	14°.66
Fract. de saturation (1849-1875)	%	77

## 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	46.1	41.7	39.5	41.2	40.2	30.8	28.8
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	19.0	33.1	30.6	?	31.8	38.6	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**SEPTEMBRE 1921**

Les 3, 4, 6, 7, 9 et 22, brouillard une partie de la journée.  
les 4 et 11, vent fort.



# GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1921

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +						Vent						Nébulosité				
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm											
1	69.5	70.8	70.7	70.3	+ 2.2	69.4	71.0	SW	0	SW	0	SW	calme	0	1	0	0
2	69.5	69.8	70.3	69.9	+ 1.8	69.4	70.5	SW	1	NE	0	NE	SW	0	9	0	5
3	70.2	70.4	70.2	70.3	+ 2.3	70.0	70.6	SW	0	SW	1	SW	SW	1	10	10	9
4	67.7	67.1	68.0	<b>67.6</b>	- 0.4	<b>66.8</b>	70.1	SW	3	SW	0	NE	var.	10	7	10	9
5	67.6	68.3	68.8	68.2	+ 0.3	67.5	69.0	NE	0	NE	0	NE	calme	0	2	0	1
6	67.8	68.2	68.8	68.3	+ 0.4	67.7	69.0	NE	0	NE	1	NE	1	10	4	0	5
7	69.0	69.5	70.5	69.7	+ 1.9	68.8	70.7	SW	1	SW	1	SW	1	10	6	1	6
8	69.7	69.9	70.7	70.1	+ 2.4	69.5	70.7	SW	0	SW	1	SW	1	0	0	0	0
9	68.8	69.7	70.2	69.5	+ 1.9	68.6	70.6	SW	1	SW	1	SW	1	0	6	10	5
10	69.6	70.3	71.2	70.4	+ 2.8	69.2	71.4	SW	0	SW	0	NE	calme	10	10	0	7
11	70.5	70.8	70.1	70.5	+ 3.0	69.7	71.0	SW	0	SW	1	SW	SW	8	8	9	8
12	68.4	69.3	70.5	69.4	+ 2.0	68.2	70.7	SW	0	NE	0	NE	1	10	10	10	10
13	71.0	72.5	73.5	72.3	+ 4.9	70.7	73.6	NE	0	NE	0	NE	calme	0	0	0	0
14	72.7	72.8	72.9	72.8	+ 5.5	72.6	73.5	SW	1	NE	0	NE	1	0	0	0	0
15	72.0	72.2	72.2	72.1	+ 4.9	71.8	72.7	NE	1	SW	2	SW	2	1	2	2	2
16	71.0	71.3	70.7	71.0	+ 3.9	70.5	72.1	SW	0	SW	1	SW	1	0	3	2	2
17	70.2	71.4	72.6	71.4	+ 4.3	70.1	72.8	SW	2	SW	1	SW	1	10	8	10	9
18	72.7	72.9	72.8	72.8	+ 5.8	72.5	73.0	SW	0	SW	0	SW	calme	7	7	9	8
19	72.5	72.8	72.7	72.7	+ 5.8	72.4	73.0	NE	0	SW	1	SW	1	1	10	9	7
20	71.5	71.2	71.9	71.5	+ 4.7	71.0	72.5	NE	0	NE	0	NE	calme	9	7	9	8
21	72.3	73.1	73.8	73.1	+ 6.4	71.8	74.0	NE	0	NE	0	NE	calme	7	10	10	9
22	73.5	73.8	74.1	<b>73.8</b>	+ 7.2	73.3	<b>74.2</b>	NE	0	NE	1	NE	1	10	2	0	4
23	73.3	73.0	73.8	73.4	+ 6.8	72.8	74.0	SW	0	SW	0	SW	1	1	0	0	0
24	73.0	73.1	73.2	73.1	+ 6.6	72.8	74.0	SW	0	SW	0	SW	calme	0	0	0	0
25	72.3	72.5	72.4	72.4	+ 6.0	72.2	73.0	NE	0	NE	0	NE	calme	0	0	0	0
26	70.6	70.0	69.6	70.1	+ 3.8	68.8	72.2	NE	0	NE	2	NE	1	0	0	0	0
27	67.7	69.0	70.3	69.0	+ 2.8	67.4	70.4	NE	0	NE	1	NE	1	1	1	0	1
28	69.9	69.9	69.8	69.9	+ 3.8	69.5	70.5	SW	0	NE	0	NE	calme	0	0	0	0
29	67.4	66.7	66.3	66.8	+ 0.8	66.1	69.5	NE	0	NE	1	NE	1	0	0	0	0
30	65.4	66.0	67.5	66.3	+ 0.3	65.3	67.6	NE	0	SW	0	NE	1	0	0	0	0
Mois	70.24	70.61	71.00	70.62	+ 3.17									4.0	4.1	3.4	3.8



GRAND SAINT-BERNARD - SEPTEMBRE 1921

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	5.5	11.7	8.5	8.6	+ 3.5	5.1	13.5	63	57	46	55	30	70	...	...	...	...
2	7.0	13.1	6.6	8.9	+ 3.9	6.1	13.7	52	41	89	61	29	93	...	...	...	...
3	7.6	9.8	7.4	8.3	+ 3.4	6.1	10.2	72	58	95	75	47	96	11.6	...	12.5	...
4	5.9	4.6	4.3	4.9	+ 0.1	3.6	8.1	94	90	92	92	61	97	17.6	...	17.5	...
5	3.5	8.0	7.2	6.2	+ 1.5	2.8	9.5	84	68	80	77	66	94	...	...	...	...
6	4.3	9.4	5.7	6.5	+ 1.9	4.1	9.5	94	76	85	85	51	96	...	...	...	...
7	2.5	6.8	4.5	4.6	+ 0.1	2.4	7.0	95	74	90	86	65	97	...	...	...	...
8	3.2	8.6	5.3	5.7	+ 1.3	1.8	9.4	31	43	48	41	17	66	...	...	...	...
9	4.8	5.7	3.8	4.8	+ 0.5	3.6	6.8	30	59	96	62	15	98	1.5	...	2.5	...
10	3.4	7.7	5.6	5.6	+ 1.4	2.8	9.2	96	74	72	81	60	99	...	...	...	...
11	5.5	8.6	6.0	6.7	+ 2.6	4.3	9.6	76	56	84	72	43	88	6.4	...	7.0	...
12	4.8	6.3	3.0	4.7	+ 0.7	2.4	7.9	94	90	95	93	66	96	2.8	...	3.5	...
13	5.8	11.5	8.0	8.4	+ 4.5	1.3	11.8	38	54	64	52	18	96	...	...	...	...
14	6.5	13.4	8.8	9.6	+ 5.8	6.0	14.2	56	46	60	54	42	70	...	...	...	...
15	6.2	10.9	7.5	8.2	+ 4.6	5.8	12.8	87	65	92	81	57	97	...	...	...	...
16	5.0	11.1	8.0	8.0	+ 4.5	4.8	12.3	52	56	88	65	44	98	...	...	...	...
17	7.4	8.8	7.6	7.9	+ 4.5	6.0	8.8	93	82	95	90	73	97	...	...	...	...
18	7.3	9.8	7.4	8.2	+ 4.9	6.8	10.4	83	87	80	83	74	97	4.5	...	5.3	...
19	6.0	9.8	8.6	8.1	+ 5.0	5.7	10.6	80	78	80	79	63	85	...	...	...	...
20	8.5	12.2	9.5	10.1	+ 7.1	8.0	12.9	69	53	66	63	45	74	...	...	...	...
21	7.8	9.8	7.1	8.2	+ 5.3	6.2	10.2	74	82	95	84	70	97	16.3	...	19.6	...
22	5.6	9.1	5.8	6.8	+ 4.0	5.2	9.5	97	65	84	82	55	97	...	...	...	...
23	3.8	8.2	5.0	5.7	+ 3.1	3.3	9.6	88	51	76	72	35	97	...	...	...	...
24	5.2	9.1	7.0	7.1	+ 4.6	4.8	11.3	71	64	74	70	51	82	...	...	...	...
25	5.3	10.8	7.2	7.8	+ 5.4	5.0	12.8	82	66	88	79	58	91	...	...	...	...
26	5.7	10.0	4.4	6.7	+ 4.5	3.2	10.5	75	53	72	67	47	91	...	...	...	...
27	2.2	7.3	4.0	4.5	+ 2.4	1.8	7.6	88	64	64	72	56	93	...	...	...	...
28	1.1	7.3	3.0	3.8	+ 1.9	0.8	8.0	84	45	78	69	38	90	...	...	...	...
29	2.5	8.6	4.0	5.0	+ 3.2	2.0	9.2	46	38	60	48	33	70	...	...	...	...
30	4.1	8.1	4.6	5.6	+ 3.9	3.4	10.2	47	62	74	61	32	80	...	...	...	...
Mois	5.13	9.20	6.18	6.84	+ 3.52	4.17	10.24	73	63	79	72			60.7		67.9	

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — SEPTEMBRE 1921

**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	68.94	69.40	69.94	69.43	71	64	79	71
2 <sup>e</sup> »	71.25	71.72	71.99	71.65	73	67	80	73
3 <sup>e</sup> »	70.54	70.71	71.08	70.78	75	59	76	70
Mois	70.24	70.61	71.00	70.62	73	63	79	72

### 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	4.77	8.54	5.89	6.40	6.27
2 <sup>e</sup> »	6.30	10.24	7.44	7.99	7.85
3 <sup>e</sup> »	4.33	8.83	5.21	6.12	5.89
Mois	5.13	9.20	6.18	6.84	6.67

Dans ce mois l'air a été calme 622 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{12}{32} = 0.37$

### 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 . .	37.2	44.4	41.1	60.7	67.9
Neige en cm . .	0	0	0	0	0