

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **25.05.2024**

## 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

**JUIN 1924**

---

Le 1 éclairs au SW à 17 h. 10, orage et pluie dans la nuit.

» 4 halo solaire de 7 h. 50 à 11 h., petites chutes de pluie le soir et dans la

nuit.

» 5 petites chutes de pluie le matin et dans la nuit.

» 7 halo solaire à 16 h., petite chute de pluie dans la nuit.

» 11 halo solaire de 7 h. 30 à 11 h., petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.

les 12 et 13 petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.

le 14 petites chutes de pluie le matin.

» 18 éclairs à l'W dans la soirée.

» 19 pluie dans la nuit.

» 20 pluie intermittente de 11 à 22 h. 30 et dans la nuit.

» 22 petites chutes de pluie dans la soirée, très forte bise toute la journée.

» 23 très forte bise toute la journée.

» 24 forte bise toute la journée.

**GENEVE — JUIN 1924**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 mm +						Vent						Nébulosité						Pluie						Durée d'insol- ation					
	7 1/2			13 1/2			Moyenne 8 obs.			Barographie Max.			7 1/2			13 1/2			21 1/2			Dominant			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	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	28.4	26.9	25.8	27.34	+ 1.05	25.1	28.5	SE	0	NNNE	1	N	5	14.8	<b>18.6</b>	5														
2	29.2	29.5	30.5	29.42	+ 3.09	27.9	30.9	SSW	0	SSW	1	SW	6	10.1	...															
3	30.8	29.0	27.5	29.18	+ 2.80	27.2	30.9	SSW	0	NNNE	1	NNNE	1	2.8	4	12.7	...													
4	26.1	25.3	24.7	25.59	- 0.83	24.5	27.3	SE	0	NNNE	0	SW	1	2.1	7	9	5.7	4.0	...											
5	22.9	24.9	27.9	24.96	- 1.50	22.6	28.0	SW	1	NNNE	1	NE	0	SW	1	4.2	10	9	9	3.1	3.2	4								
6	29.2	28.6	29.5	28.73	+ 2.23	27.7	29.7	NNE	1	NNNE	1	NNNE	1	6.0	9	1	0	2	13.5	...										
7	30.7	29.4	28.5	29.46	+ 2.92	28.0	30.8	SW	1	NNNE	1	NNNE	1	3.4	0	2	0	1	13.6	0.1	...									
8	29.1	28.6	30.0	29.14	+ 2.56	28.1	30.1	NNNE	0	SW	1	SW	1	3.0	9	9	9	9	9	4.8	0.1	...								
9	30.3	29.5	28.3	29.45	+ 2.83	28.1	30.5	NNNE	1	NNNE	1	N	1	7.1	0	1	0	0	14.1	...										
10	28.7	28.3	29.0	28.53	+ 1.87	28.2	29.0	SSW	0	NNW	1	SW	1	2.1	0	3	3	2	12.0	...										
11	26.4	24.0	24.5	25.35	- 1.35	23.2	28.5	SW	0	SSW	1	SW	1	3.8	7	9	10	9	6.5	8.0	7									
12	20.6	18.4	20.1	20.22	- 6.52	18.0	23.2	SSW	1	SSW	0	SSW	1	8.4	6	2	8	6	7.1	9.6	8									
13	20.0	20.8	23.7	21.01	- 5.77	19.6	24.2	SW	1	SSW	1	NNNE	1	2.5	10	10	9	9	9	3.8	8.2	10								
14	26.3	28.5	30.4	27.71	+ 0.90	24.2	30.6	SSW	1	NNNE	1	NNNE	1	6.3	10	9	9	8	8	3.4	0.1	1								
15	30.1	29.2	28.6	29.34	+ 2.49	28.0	30.4	NNNE	1	NNNE	1	NNNE	1	8.4	3	1	0	1	12.5	...										
16	28.1	26.7	25.4	26.87	- 0.02	25.1	28.4	NNNE	1	NNNE	1	NNNE	1	5.4	1	0	0	0	0	14.5	...									
17	25.6	24.4	24.1	24.74	- 2.18	23.3	25.6	SW	0	N	1	SW	1	3.4	0	0	0	0	0	14.5	...									
18	26.1	25.0	24.8	25.18	- 1.78	23.6	26.3	W	1	NNE	1	SSW	1	3.0	0	0	0	9	4	12.4	1.8	2								
19	25.9	26.1	24.9	25.34	- 1.65	23.5	26.7	NW	1	NNW	0	N	1	4.4	10	0	10	8	6.1	3.3	3									
20	24.2	24.9	27.9	25.56	- 1.47	24.2	28.1	NNE	1	SSW	0	var.	1	3.1	10	10	10	10	0	0	14.2	<b>41</b>								
21	29.0	28.3	27.3	28.05	+ 0.99	26.8	29.3	NW	0	NNE	2	NNNE	1	13.1	9	6	2	6	7.0	...										
22	24.7	24.4	25.7	25.10	- 1.99	24.3	26.8	NNE	2	NNNE	3	NNNE	3	25.8	10	9	10	10	2.6	0.1	1									
23	25.8	26.2	28.1	26.37	- 0.75	25.1	28.5	NNE	1	NNNE	3	NNNE	3	27.0	10	7	9	8	5.1	...										
24	29.9	30.4	31.9	30.20	+ 3.14	28.3	32.3	NNE	1	NNNE	2	NNNE	3	21.4	3	2	0	2	11.8	...										
25	32.6	31.6	32.4	32.00	+ 4.84	31.0	32.7	NNE	1	NNNE	1	NNNE	1	12.7	0	0	0	0	0	14.3	...									
26	32.5	31.8	31.0	31.79	+ 4.57	30.7	32.8	SE	0	NNNE	1	NNNE	1	5.9	0	0	0	0	0	13.5	...									
27	30.8	28.9	27.7	29.41	+ 2.16	27.6	31.0	SW	0	SSW	0	calme	0	0.9	0	0	0	0	0	14.1	...									
28	28.0	27.7	29.4	27.87	+ 0.59	27.0	29.9	SW	1	SW	1	var	3.8	4	4	0	3	10.5	...											
29	29.4	28.1	27.4	28.47	+ 1.47	27.0	29.9	NW	0	NNNE	1	NNNE	1	6.0	8	2	1	3	14.4	...										
30	27.3	26.5	26.4	26.75	- 0.58	25.5	27.4	NNE	0	SW	1	SW	1	5.0	2	6	10	6	11.2	...										
Mois	27.62	27.05	27.44	27.30	+ 0.41									7.01					5.0	4.0	4.7	4.6	286.7	71.3						

Jour du mois	Température					Fraction de saturation en %					Tempér. du Rhône			Lumin- 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.			
1	°	18.2	24.0	19.6	20.45	°	15.8	27.7	75	53	75	65	- 5	35	93	1745	
2	16.2	20.7	15.0	17.35	+1.89	14.0	21.8	78	58	68	69	- 1	40	92	13.0	- 0.8	1655
3	13.5	19.0	16.6	15.71	+0.13	9.0	20.8	78	50	72	67	- 3	36	90	13.2	- 0.7	1665
4	14.7	19.2	17.9	16.83	+1.13	11.0	22.0	81	61	71	71	+ 1	46	90	13.2	- 0.9	1740
5	13.8	17.8	14.0	15.51	+0.31	13.0	19.6	89	61	87	78	+ 8	52	93	13.2	- 1.0	1765
6	11.5	17.6	15.5	14.69	-1.25	9.5	19.9	91	65	73	76	+ 6	47	93	13.6	- 0.7	1755
7	14.2	20.0	17.3	16.24	+0.15	10.3	21.4	78	62	84	76	+ 6	57	90	14.2	- 0.2	1775
8	19.0	24.4	17.0	18.90	+2.73	14.3	25.7	68	50	70	69	- 1	40	92	-	-	1765
9	13.8	19.0	15.5	15.77	-0.51	10.5	20.3	70	51	63	62	- 8	42	88	15.2	+ 0.6	1745
10	14.4	23.4	17.6	17.39	+1.00	8.8	24.1	71	43	56	64	- 6	33	92	15.7	+ 0.9	1765
11	14.8	22.4	13.0	15.99	-0.54	10.0	23.7	70	49	93	71	+ 1	36	94	16.2	+ 1.3	1775
12	15.2	19.7	11.0	14.31	-2.30	10.0	21.0	71	50	88	75	+ 5	40	93	16.3	+ 1.3	1745
13	11.6	12.3	11.9	12.24	-4.47	10.0	17.3	85	86	93	84	+ 14	53	94	16.2	+ 1.4	1775
14	11.6	15.0	12.7	13.04	-3.78	10.8	16.8	94	75	88	83	+ 13	66	95	16.0	+ 0.8	1750
15	13.4	18.0	14.0	14.91	-2.01	11.0	19.3	72	58	66	68	- 2	50	85	-	-	1715
16	12.6	18.2	16.6	15.38	-1.64	9.0	21.0	81	63	70	72	+ 2	45	94	16.0	+ 0.6	1705
17	15.6	20.6	19.8	17.51	+0.40	10.0	24.0	75	57	69	69	- 1	44	91	16.2	+ 0.7	1690
18	16.6	21.6	19.8	19.40	+2.19	13.0	26.7	67	60	67	65	- 5	31	86	16.4	+ 0.8	1675
19	16.6	21.8	18.4	18.71	+4.41	16.0	24.2	94	69	96	85	+ 15	64	97	-	-	1615
20	16.2	18.4	14.8	16.80	-0.59	14.5	20.6	96	83	95	92	+ 22	77	98	16.8	+ 1.0	1685
21	14.7	17.6	15.5	15.81	-1.67	14.0	18.8	83	66	75	75	+ 5	61	96	16.6	+ 0.7	1720
22	15.0	16.5	12.6	14.13	-3.44	11.8	16.7	75	66	81	77	+ 7	65	88	-	-	1745
23	14.6	19.0	15.6	15.85	-1.80	12.5	19.6	82	66	76	77	+ 7	63	86	16.5	+ 0.4	1740
24	15.4	19.4	16.4	17.00	-0.73	14.0	20.7	75	65	82	73	+ 3	59	87	16.6	+ 0.4	1740
25	15.7	22.8	18.0	18.18	+0.37	11.6	24.0	84	45	77	71	+ 2	40	93	16.7	+ 0.3	1730
26	17.2	22.0	20.4	19.32	+1.44	13.3	24.2	76	52	68	67	- 2	43	87	16.9	+ 0.4	1715
27	17.4	28.2	23.0	21.80	+3.84	12.9	29.8	80	44	68	67	- 2	35	93	17.5	+ 1.0	1720
28	22.2	26.2	17.8	21.40	+3.37	15.8	27.5	54	86	66	66	- 3	38	91	17.4	+ 0.8	1715
29	16.4	21.5	20.4	18.71	+0.62	13.0	23.8	83	60	78	75	+ 6	47	93	-	-	1725
30	19.8	27.8	23.0	22.90	+4.74	15.4	29.0	74	43	66	64	- 5	38	89	17.6	+ 0.8	1730
Mois	15.40	20.47	16.69	17.07	+0.26	12.16	22.40	78	59	76	72	+ 2			15.72	+0.38	1725

## MOYENNES DE GENÈVE — JUIN 1924

**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 $\frac{1}{2}$ mm	4 $\frac{1}{2}$ mm	7 $\frac{1}{2}$ mm	10 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	16 $\frac{1}{2}$ mm	19 $\frac{1}{2}$ mm	22 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm
1 <sup>re</sup> déc.	28.43	28.40	28.53	28.29	27.98	27.63	27.87	28.30	28.18
2 <sup>e</sup> »	25.43	25.25	25.34	25.28	24.77	24.50	24.97	25.51	25.13
3 <sup>e</sup> »	28.72	28.71	29.00	28.82	28.39	28.00	28.32	28.84	28.60
Mois	27.53	27.45	27.62	27.47	27.05	26.71	27.05	27.55	27.30

### Température

1 <sup>re</sup> déc.	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	14.15	12.21	14.93	18.20	20.51	20.79	18.40	15.86	16.88
2 <sup>e</sup> »	13.42	11.98	14.42	17.09	18.80	19.15	17.17	14.60	15.83
3 <sup>e</sup> »	15.35	14.38	16.84	19.59	22.10	22.54	19.80	17.48	18.51
Mois	14.31	12.86	15.40	18.29	20.47	20.83	18.46	15.98	17.07

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	81	87	78	63	55	53	65	75	70
2 <sup>e</sup> »	86	89	80	73	65	63	73	82	76
3 <sup>e</sup> »	85	82	77	68	56	56	68	78	71
Mois	84	86	78	68	59	57	69	78	72

Dans ce mois l'air a été calme 211 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{117}{44} = 2.66$

### Moyennes des 3 observations (7 $\frac{1}{2}$ , 13 $\frac{1}{2}$ , 21 $\frac{1}{2}$ )

mm	
Pression atmosphérique . . . . .	27.36
Nébulosité . . . . .	4.6
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} . . . \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} . . . \end{array} \right. 17.52$	17.31
Fraction de saturation . . . . .	71

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

mm	
Press. atmosphérique . (1836-1875)	27.1°
Nébulosité . . . . . (1847-1875)	5.4
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	76.0
Nombre de jours de pluie	» 11
Temp. moyenne . . . . .	16.81
Fract. de saturation (1849-1875)	70

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	Céliney	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	91.2	77.5	81.3	70.5	75.7	78.6	75.7
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	94.3	71.3		74.6	?	103.4	87.0

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1924

Les 2, 3, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 22, 23 et 25, brouillard une partie de la journée.

le 24 brouillard toute la journée.

» 3 forte bise.

» 19 vent fort.

» 2 orage dans la nuit.

# GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1924

**GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1924**

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %						Pluie et Neige						Ancien Pluie						Nouv. pluv. Pluie				
	7 1/2			13 1/2			Moyenne 3 obs.			Ecart av. la norm.			Max.			Min.			Max.			Ancien Pluie			Nouv. pluv. Pluie				
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm	cm	mm		
1	6.6	11.0	6.7	8.1	4.3	+ 5.4	4.9	11.8	7.9	8.2	9.7	86	68	99	99	12.7	12.7	12.3	12.3	100	100	100	100	100	100	100	100		
2	3.7	7.6	1.6	-0.9	-0.9	+ 1.5	1.1	8.2	8.8	51	100	80	45	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
3	-0.6	6.3	3.0	2.9	0.0	-0.9	7.4	9.1	84	56	96	84	54	60	97	11.0	11.0	11.0	11.0	100	100	100	100	100	100	100	100		
4	-3.7	8.9	4.6	5.7	+ 2.7	-2.5	-2.1	-0.5	4.0	81	89	100	90	70	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
5	-3.4	0.2	-0.4	1.0	-0.8	-0.6	-0.6	-0.6	8.0	99	59	74	77	57	57	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
6	-0.1	7.2	4.8	4.0	+ 0.8	-0.6	-0.6	-0.6	3.1	10.8	83	53	90	75	47	93	10.9	10.9	10.9	10.9	100	100	100	100	100	100	100		
7	-4.9	10.5	6.6	7.3	+ 4.0	2.9	2.9	2.9	2.8	10.2	76	59	100	78	51	51	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
8	5.9	9.8	3.3	3.7	2.9	-0.6	0.6	0.6	0.6	10.2	100	71	37	69	35	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
9	0.3	4.7	3.7	5.3	+ 1.7	2.6	2.6	2.6	2.6	7.2	32	68	97	66	28	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
10	6.1	6.8	2.9	5.0	+ 1.3	2.6	2.6	2.6	2.6	8.0	69	77	100	82	64	64	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
11	3.6	7.6	3.8	5.0	+ 1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	5.0	74	54	100	76	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
12	2.5	4.7	0.3	2.5	-1.0	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	0.8	90	90	100	96	82	82	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
13	-0.7	0.5	-1.0	-0.5	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	1.1	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
14	-0.9	0.9	0.2	0.2	1.3	1.6	-2.5	-2.5	-2.5	-1.1	4.7	100	70	97	89	63	63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
15	-0.9	4.4	1.3	1.3	1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-0.9	9.0	69	49	77	65	44	44	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
16	-0.9	8.2	5.2	5.1	5.1	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	0.8	9.0	9.0	9.0	9.0	80	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
17	3.3	11.0	6.5	6.5	6.9	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.6	2.3	11.7	91	53	96	80	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
18	5.2	12.1	7.8	8.4	8.4	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	4.7	12.4	81	58	81	73	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
19	6.4	10.5	6.4	7.7	7.7	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	5.9	14.2	79	52	84	72	43	43	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
20	5.0	4.9	3.0	4.3	4.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.7	6.2	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
21	0.9	1.2	1.6	1.2	1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-3.5	0.0	2.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
22	1.2	1.7	0.3	1.4	1.4	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	0.4	2.1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
23	3.2	7.1	4.0	4.8	4.8	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	0.5	7.3	88	87	97	91	85	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
24	2.7	5.3	4.1	4.0	4.0	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	2.6	6.0	84	78	99	87	71	71	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
25	4.2	8.2	5.6	6.0	6.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	3.0	6.1	92	63	95	83	51	51	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
26	6.3	11.4	7.7	8.5	8.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.5	6.1	11.8	94	47	75	72	43	43	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
27	6.9	11.7	9.4	9.2	9.2	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	6.7	12.8	74	74	89	79	63	63	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
28	8.7	9.2	5.3	7.7	7.7	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	4.6	10.0	76	58	95	76	57	57	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
29	5.2	10.3	7.8	7.8	7.8	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	3.8	12.1	90	68	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	
30	7.4	11.2	9.2	9.3	9.3	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.0	7.1	12.3	90	68	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	
Mois	3.51	7.17	4.47	4.95	+ 0.86	2.11	7.94	86	71	91	91	83	83	83	83	83	83	148.6	148.6	148.6	148.6	148.6	148.6	148.6	148.6	148.6	148.6	148.6	

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUIN 1924

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

---

<b>Pression atmosphérique : 500<sup>mm</sup> +</b>					<b>Fraction de saturation en %</b>			
Heure	7 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	21 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	67.45	67.60	67.79	67.61	82	65	87	78
2 <sup>e</sup> »	64.78	64.98	65.32	65.03	85	71	93	83
3 <sup>e</sup> »	68.44	68.81	69.45	68.89	90	77	92	86
Mois	66.89	67.13	67.52	67.18	86	74	91	83

### **Température**

Heure	7 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	° 3.36	° 7.30	° 3.68	° 4.78	° 4.51
2 <sup>e</sup> »	2.50	6.48	3.35	4.12	3.92
3 <sup>e</sup> »	4.67	7.73	5.47	5.96	5.84
Mois	3.51	7.17	4.17	4.95	4.76

Dans ce mois l'air a été calme 478 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{35}{22} = 1.59$

---

### **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 . .	76.6	48.5	113.6	118.6   187.4
Neige en cm . .	0	0	0	1   2

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1924

---

Le 1, orage à 9 h. petites chutes de pluie dans la matinée.

- » 4, petites chutes de pluie dans la soirée.
- » 6, rosée le matin, petite chute de pluie de 14 à 16 h.
- » 7, forte rosée le matin.
- » 8, forte rosée le matin, halo solaire à 13 h. 30.
- » 9, petites chutes de pluie le matin et dans la soirée, orage et pluie à 12 h. 30.
- » 10, forte bise jusqu'à 18 h.

les 11, 12, 13, 14, 15 et 16 rosée le matin.

le 17, petite chute de pluie dans la nuit.

- » 19, rosée le matin.
- » 20, petites chutes de pluie dans la nuit.
- » 21, petites chutes de pluie dans la journée, orage à l'W à 15 h. 10.
- » 22, petites chutes de pluie le matin ; à 16 h. ouragan violent, grain et tourbillons, orage et grêle, coups de vent violents successivement du nord par l'ouest, et le sud à l'est, durant huit minutes. Beaucoup d'arbres abattus en ville et dans la campagne genevoise, spécialement sur la rive gauche du Rhône et du lac, après 16 h. pluie jusqu'à 22 h. 30 et dans la nuit.
- » 23, petites chutes de pluie le matin.
- » 24, pluie dans la nuit.
- » 25, petites chutes de pluie le matin et dans la nuit.
- » 26, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.
- » 27, petites chutes de pluie le matin.
- » 28, halo solaire à 9 h., pluie dans la nuit.
- » 29, pluie de 7 h. 30 à 14 h. 30 et dans la nuit.
- » 30, petites chutes de pluie dans la journée.

# GENÈVE — JUILLET 1924

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +						Vent						Nébulosité						Durée d'iso- lation			Pluie		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 moy km/h.	10	6	9	9	8	8.5	1.5	2	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heure.			
1	26.3	26.3	25.8	26.03	- 1.33	25.3	27.0	SW	1 NNE	1 NNE	4.4	10	8	9	9	8.4	1.5	2	...	...	...			
2	25.1	22.9	24.9	24.29	- 3.10	22.6	25.9	NNE	0 SW	1 SW	3.4	8	10	9	9	8.4	1.5	2	...	...	...			
3	24.0	22.7	23.8	23.27	- 4.14	21.5	25.1	SW	0 SW	1 SW	3.8	10	9	9	9	8.4	1.5	2	...	...	...			
4	24.2	22.5	23.7	23.49	- 4.25	21.4	25.8	NNE	0 SW	2 SW	8.4	0	7	10	6	11.4	0.4	1	...	...	...			
5	27.8	28.0	27.7	27.15	- 0.31	25.4	28.4	SSW	1 NE	0 NNE	1 NNE	7.3	8	9	1	5	6.7	0.3	2	...	...	...		
6	29.1	30.5	30.9	29.61	+ 2.12	27.6	31.2	NW	0 NNW	1 NNE	1 NNE	2.8	10	10	0	6	5.3	0.3	2	...	...	...		
7	30.9	30.0	30.4	30.36	+ 2.85	29.0	31.1	W	0 NNW	0 NNE	0 NNE	1.2	3	10	0	5	4.4	...	...	...	...	...	...	
8	30.9	29.0	27.5	29.19	+ 1.65	27.1	31.4	SSW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	3.6	1	1	6	2	10.8	4.5	4	...	...	...		
9	27.4	25.8	29.5	27.52	- 0.04	25.6	30.5	SW	0 SW	2 NE	1 var.	3.7	9	9	9	9	4.7	4.5	4	...	...	...		
10	30.8	30.3	31.0	30.62	+ 3.04	30.0	34.2	NW	1 NNE	2 NNE	1 NNE	42.6	1	0	0	0	0	0	0	13.5	...	...		
11	31.7	30.5	29.2	30.51	+ 2.91	28.9	31.7	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	4.6	0	0	0	0	0	0	0	14.5	...	...		
12	30.3	29.4	29.0	29.35	+ 1.72	28.1	30.4	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	3.4	0	0	0	0	0	0	0	14.3	...	...		
13	30.4	29.8	30.6	30.01	+ 2.36	29.1	30.9	W	0 W	0 NNE	0 NNE	1.0	0	0	0	0	0	0	0	14.2	...	...		
14	33.2	32.5	31.8	32.46	+ 4.49	30.9	33.4	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	6.3	1	1	0	0	0	0	0	13.9	...	...		
15	31.0	28.4	26.8	29.01	+ 1.32	26.4	31.9	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	5.9	0	0	0	0	0	0	0	14.0	...	...		
16	26.5	24.4	24.8	25.42	- 2.29	23.2	26.8	5	1 NNE	1 S	1 S	3.0	0	0	4	9	9	9	9	9.4	...	...		
17	26.5	25.5	25.6	25.95	- 1.78	25.2	26.6	SW	1 SW	1 SW	1 SW	6.7	8	8	9	9	7	7	6.3	0.2	1	...		
18	25.4	26.5	23.1	26.43	- 1.31	24.7	28.4	SW	1 SW	2 SSW	1 SSW	9.2	7	2	2	2	4	10.7	...	...	...	...		
19	28.0	27.4	27.4	27.39	- 0.37	26.4	28.1	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	5.6	0	1	0	1	1	13.7	...	...	...	...		
20	28.2	26.5	24.9	26.64	- 1.14	24.6	28.3	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	3.8	0	1	0	2	12.1	0.2	1	...	...	...		
21	26.6	25.7	25.6	25.84	- 1.95	25.0	26.8	SE	0 NE	1 NNE	0 calme	1.6	8	9	2	6	5.0	1.1	2	...	...	...		
22	26.2	25.4	26.2	25.88	- 1.93	22.8	27.0	SE	1 NNE	1 SW	0 var.	2.8	9	9	9	9	7	7	7	34.2	10	3		
23	27.9	28.8	30.2	28.60	+ 0.78	27.0	30.3	SW	1 SW	1 SSW	0 SSW	3.4	10	8	4	8	2.5	2.0	2.0	...	...	...		
24	29.2	28.7	29.3	29.17	+ 1.33	28.6	30.1	SE	0 W	1 SW	1 SSW	4.2	9	9	6	7	7	7	7	3.0	0.8	2		
25	30.2	30.0	29.8	29.77	+ 1.92	29.0	30.4	SSW	1 NNE	1 SSW	0 SSW	2.5	10	4	9	9	7	7	7	2.1	...	...		
26	28.1	27.5	27.9	27.86	0.00	27.0	29.1	NE	0 SE	1 SSW	1 SSW	3.3	10	9	9	9	9	9	9	4.0	...	...		
27	28.1	28.7	28.1	28.06	+ 0.19	27.3	28.9	W	1 NNE	1 NNE	1 NNE	5.0	10	9	0	5	6.3	0.2	1	...	...	...		
28	26.0	22.8	19.9	23.46	- 4.43	19.4	27.9	SE	0 NNE	1 NW	1 SW	2.5	2	9	10	7	11.2	3.7	4	...	...	...		
29	17.4	18.5	17.5	17.73	- 40.47	16.5	19.1	SW	0 SW	1 SW	1 SW	3.8	10	10	0	8	3.7	17.8	43	...	...	...		
30	19.2	21.7	25.6	21.29	- 6.62	17.5	26.3	SE	1 NNE	0 SSW	0 calme	1.7	9	9	9	9	2.0	0.6	2	...	...	...		
31	27.4	27.4	28.6	27.59	- 0.33	26.3	28.9	SE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	3.9	0	2	0	1	13.1	...	...	...	...	...		
Mois	27.54	26.89	27.22	27.08	- 0.57	5.3	5.6	4.3	5.0	5.3	5.3	5.6	4.3	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	57		

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en %						Mois
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Min.	Max.	
1	20.0	24.6	20.0	21.76	°	18.0	26.3	76	69	83	92	17.9	1740
2	19.6	27.0	21.3	21.90	+3.54	16.5	28.2	80	56	57	92	18.3	1745
3	19.7	26.4	22.0	22.04	+3.70	16.0	28.0	72	54	71	40	18.6	1720
4	19.0	30.4	25.2	24.84	+6.44	16.6	33.2	75	45	57	9	18.7	1745
5	20.8	20.5	19.0	20.27	+1.82	18.0	23.7	66	73	81	72	18.8	1750
6	17.3	18.6	16.4	17.53	-0.97	15.6	20.2	90	72	85	67	—	1795
7	13.6	19.7	16.3	16.91	-1.63	10.8	21.6	90	71	81	13	18.7	1795
8	14.4	23.4	20.0	17.96	-0.63	10.0	24.4	86	48	71	4	17.8	1805
9	17.6	21.6	15.2	17.51	-1.12	14.0	26.0	82	64	90	10	17.7	1780
10	15.4	21.4	18.6	17.85	-0.82	11.8	23.6	85	58	75	3	17.8	1785
11	17.2	23.3	21.6	19.82	+1.12	12.0	25.2	76	48	65	0	18.0	1795
12	18.8	24.7	21.4	20.35	+1.62	13.6	25.6	73	54	76	3	19.1	1790
13	21.3	30.6	25.0	23.77	+5.01	15.6	32.2	71	48	63	1	—	1775
14	22.2	25.4	22.0	22.91	+4.12	18.5	26.7	78	57	77	2	19.4	1780
15	20.8	24.2	23.6	21.95	+3.14	16.8	26.0	75	65	80	4	19.6	1795
16	21.4	27.3	24.0	23.50	+4.67	16.8	31.4	81	67	74	6	19.6	1805
17	20.9	23.3	18.5	21.36	+2.51	17.6	25.6	68	53	66	2	19.5	1780
18	18.0	22.4	16.2	19.04	+0.17	15.6	23.2	71	47	61	7	16.8	1775
19	16.9	21.0	17.6	17.92	-0.96	10.0	22.4	70	41	65	6	15.6	1780
20	15.4	21.6	20.3	18.08	-0.81	10.6	23.0	75	51	72	3	—	1795
21	17.0	22.6	20.0	19.29	+0.40	15.4	24.6	83	64	81	11	16.0	1795
22	18.0	20.6	14.8	17.18	-1.72	13.5	23.2	86	76	98	22	67	1690
23	14.3	18.6	14.6	15.51	-3.39	13.6	19.4	93	64	82	15	59	1775
24	15.0	19.6	15.8	16.42	-2.47	12.6	20.8	82	61	77	3	53	1805
25	12.4	18.6	16.8	16.11	-2.78	12.0	21.6	87	60	69	1	37	1825
26	13.6	17.0	14.4	15.48	-2.40	12.8	20.2	93	83	90	19	64	1795
27	14.3	16.3	13.3	14.84	-4.06	12.0	18.2	87	66	92	10	53	1705
28	12.7	17.7	18.5	15.19	-3.66	8.0	23.4	87	53	66	7	47	1720
29	14.6	16.2	16.0	16.14	-2.70	14.2	19.6	93	80	84	13	55	1665
30	13.4	17.4	15.0	15.11	-3.71	12.0	20.3	93	67	82	13	54	1675
31	15.2	20.0	16.5	17.01	-1.78	12.8	22.0	87	50	84	7	47	1675
	17.09	22.00	18.74	18.89	+0.08	13.98	21.19	81	60	76	6	17.81	1766

## MOYENNES DE GENÈVE — JUILLET 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 $\frac{1}{2}$ mm	4 $\frac{1}{2}$ mm	7 $\frac{1}{2}$ mm	10 $\frac{1}{2}$ mm	13 $\frac{1}{2}$ mm	16 $\frac{1}{2}$ mm	19 $\frac{1}{2}$ mm	22 $\frac{1}{2}$ mm	Moyenne mm
1 <sup>re</sup> déc.	27.27	27.12	27.62	27.28	26.82	26.44	26.67	27.75	27.12
2 <sup>e</sup> »	28.61	28.70	29.13	28.90	28.03	27.52	27.49	27.91	28.29
3 <sup>e</sup> »	26.00	25.67	26.02	26.13	25.92	25.59	25.85	26.28	25.93
Mois	27.25	27.12	27.54	27.39	26.89	26.49	26.64	27.28	27.08

### Température

1 <sup>re</sup> déc.	°	°	°	°	°	°	°	°	°
18.32	15.30	17.74	21.00	23.36	23.31	20.86	18.97	19.86	
2 <sup>e</sup> »	19.10	15.68	19.20	21.51	24.38	24.17	22.57	20.36	20.87
14.68	13.36	14.59	16.89	18.60	18.77	17.07	15.66	16.20	
Mois	17.28	14.74	17.09	19.71	22.00	21.98	20.07	18.25	18.89

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	80	87	80	70	61	58	72	76	73
2 <sup>e</sup> »	81	85	74	63	53	56	62	73	68
3 <sup>e</sup> »	86	90	88	78	66	66	76	82	79
Mois	83	87	81	71	60	60	70	77	74

Dans ce mois l'air a été calme 263 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{69}{54} = 1.28$

### Moyennes des 3 observations (7 $\frac{1}{2}$ , 13 $\frac{1}{2}$ , 21 $\frac{1}{2}$ )

mm	
Press. atmosphérique . . . . .	27.22
Nébulosité . . . . .	5.1
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3} . . . 19.28 \\ \frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4} . . . 19.14 \end{array} \right.$	
Fraction de saturation . . . . .	72

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

mm	
Press. atmosphérique (1836-1875)	27.65
Nébulosité . . . . (1847-1875)	4.4
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	70.8
Nombre de jours de pluie	» 9
Temp. moyenne . . . .	» 18.81
Fract. de saturation (1849-1875)	68

## 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	79.8	81.1	81.3	75.5	80.3	74.2	69.9
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	62.7	73.3		81.5	?	93.1	67.3

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1924

Les 4, 17, 19, 24, 25, 27, 28, 30 et 31 brouillard une partie de la journée.  
 le 23 brouillard toute la journée.  
 » 4 vent très fort.  
 les 9, 25 et 30 très forte bise.  
 le 9 orage et grêle à 15 h.

*Le 3 dégel complet du lac.*

GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1924

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Vent						Nébulosité					
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographie Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.				
1	68.3	68.5	68.2	68.3	+ 0.5	68.0	69.5	SW	NE	NE	10	5	8	8				
2	67.1	66.5	66.8	66.8	- 1.4	66.0	68.0	SW	SW	SW	6	10	7	7				
3	66.0	66.9	68.6	67.2	- 0.8	65.7	69.0	SW	SW	SW	8	6	7	7				
4	69.9	70.3	69.3	69.8	+ 1.8	69.0	70.5	SW	SW	SW	6	10	7	7				
5	69.4	69.7	69.5	69.4	+ 1.3	68.8	70.0	SW	SW	SW	4	6	7	7				
6	69.3	70.0	70.7	70.0	+ 1.9	69.1	70.8	SW	NE	NE	10	1	7	7				
7	69.4	70.9	71.1	70.5	+ 2.3	69.3	71.2	SW	NE	NE	9	0	3	3				
8	70.2	70.2	70.0	70.4	+ 1.9	69.7	71.0	NE	0	NE	10	6	6	6				
9	68.4	67.0	66.4	67.3	- 1.0	65.9	69.8	NE	0	NE	0	0	0	0				
10	69.0	70.5	71.8	70.4	+ 2.1	67.0	71.9	NE	2	NE	2	1	0	0				
11	71.4	72.0	72.0	71.8	+ 3.5	71.3	72.1	NE	0	NE	0	0	0	0				
12	72.1	72.1	73.1	72.4	+ 4.0	72.0	73.3	NE	0	NE	0	1	0	0				
13	73.1	74.0	75.3	74.1	+ 5.7	73.0	75.4	NE	0	NE	4	3	6	6				
14	74.9	74.7	74.6	74.7	+ 6.2	74.4	75.3	NE	2	NE	2	2	0	3				
15	72.5	71.7	71.4	71.9	+ 3.4	71.2	74.4	NE	0	NE	1	0	0	0				
16	70.2	70.0	69.8	70.0	+ 1.5	69.8	71.3	NE	0	NE	0	1	1	1				
17	68.0	67.0	67.2	67.4	- 1.2	66.9	69.8	NE	0	NE	1	7	6	6				
18	65.7	66.0	66.5	66.4	- 2.5	65.6	66.9	NE	1	NE	1	8	2	2				
19	65.7	66.5	67.0	66.4	- 2.2	65.5	67.2	NE	0	NE	2	2	0	1				
20	68.5	69.0	69.8	69.4	+ 0.3	67.2	70.0	SW	0	SW	1	0	7	7				
21	69.8	70.2	70.3	70.1	+ 1.4	69.7	70.4	SW	0	SW	1	10	9	10				
22	69.4	69.0	67.0	68.5	- 0.2	66.7	70.3	SW	1	SW	1	10	10	10				
23	65.8	66.6	68.2	66.9	- 1.8	65.6	68.2	NE	0	NE	0	calme	10	10				
24	67.2	67.2	67.4	67.3	- 1.5	67.0	68.4	NE	4	NE	1	NE	1	6				
25	66.0	66.8	68.3	67.0	- 1.8	65.9	68.4	NE	3	NE	2	NE	3	9				
26	67.0	67.4	66.0	66.8	- 2.0	65.9	68.3	SW	0	NE	1	NE	1	10				
27	65.0	65.7	66.4	65.7	- 3.1	64.8	66.5	NE	1	NE	0	NE	1	10				
28	65.0	64.4	64.0	64.5	- 4.3	63.6	66.3	SW	1	SW	2	0	1	4				
29	59.7	58.4	58.2	58.8	- 10.0	58.4	63.6	SW	1	SW	1	10	10	10				
30	58.0	60.2	63.4	60.5	- 8.4	57.8	63.9	NE	2	NE	3	NE	2	10				
31	65.7	66.6	68.6	66.9	- 2.0	63.9	69.0	NE	1	NE	1	10	1	7				
	67.98	68.26	68.61	68.28	- 0.20							5.6	5.3	5.5	5.5			

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 Pluie   Neige			Nouv. pluie   Neige				
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	cm	cm	cm					
1	9.4	10.0	7.4	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.6	8.6	8.6	8.6	83	86	83	86	96	96	98	98	94	94	94	1.2	1.2	2.0	...					
2	7.9	11.8	7.1	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.4	8.4	8.4	8.4	75	75	75	75	61	61	48	48	60	60	60	2.4	2.4	3.0	...					
3	6.6	10.8	10.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	8.7	8.7	8.7	8.7	71	71	71	71	63	63	63	63	100	100	100	1.0	1.0	1.0	...					
4	6.9	12.2	9.2	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	8.8	8.8	8.8	8.8	78	78	78	78	97	97	57	57	100	100	100	11.4	11.4	11.4	...					
5	7.6	5.2	9.0	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	5.2	5.2	5.2	5.2	84	84	84	84	67	67	42	42	90	90	90	...	...	...	...					
6	7.5	11.1	7.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	6.8	6.8	6.8	6.8	84	84	84	84	48	48	66	66	54	54	54	38	38	38	...					
7	8.0	12.0	6.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	4.6	4.6	4.6	4.6	43	43	43	43	42	42	76	76	57	57	57	20	20	20	...					
8	7.7	13.3	9.9	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	4.5	4.5	4.5	4.5	30	30	30	30	13.4	13.4	49	49	57	57	57	45	45	45	...					
9	8.2	10.4	1.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	1.0	1.0	1.0	1.0	64	64	64	64	72	72	100	100	79	79	79	42	42	42	21.0					
10	2.3	8.6	6.7	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100	100	100	100	81	81	93	93	91	91	91	100	100	100	...					
11	7.7	12.7	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	4.3	4.3	4.3	4.3	41	41	41	41	9.5	9.5	59	59	67	67	67	56	56	56	...					
12	8.7	16.0	11.1	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.9	75	75	75	75	16.4	16.4	76	76	89	89	89	52	52	52	...					
13	10.2	16.3	12.2	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	+ 6.9	+ 6.9	+ 6.9	+ 6.9	8.8	8.8	8.8	8.8	17.3	17.3	54	54	47	47	47	77	77	77	37					
14	11.8	15.9	11.6	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	+ 7.0	+ 7.0	+ 7.0	+ 7.0	10.4	10.4	10.4	10.4	16.5	16.5	70	70	65	65	65	97	97	97	61					
15	11.0	16.5	11.6	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	+ 6.9	+ 6.9	+ 6.9	+ 6.9	9.5	9.5	9.5	9.5	16.8	16.8	52	52	53	53	53	80	80	80	...					
16	10.9	17.0	11.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.4	9.8	9.8	9.8	9.8	17.4	17.4	64	64	68	68	68	42	42	42	...					
17	8.2	13.2	9.5	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	7.0	7.0	7.0	7.0	13.6	13.6	92	92	66	66	66	41	41	41	...					
18	7.0	11.0	3.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	11.5	11.5	91	91	63	63	63	85	85	85	...					
19	0.9	9.2	6.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	9.8	9.8	94	94	74	74	74	78	78	78	...					
20	6.9	11.8	8.3	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.7	5.6	5.6	5.6	5.6	13.1	13.1	44	44	53	53	53	64	64	64	...					
21	6.5	8.7	9.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	6.2	6.2	6.2	6.2	9.3	9.3	99	99	97	97	97	92	92	92	...					
22	7.8	8.0	6.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.2	5.7	5.7	5.7	5.7	8.9	8.9	98	98	78	78	78	76	76	76	...					
23	3.1	4.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.9	2.9	2.9	2.9	- 3.4	- 3.4	- 3.4	- 3.4	1.0	1.0	6.0	6.0	96	96	96	98	98	98	...					
24	0.3	5.5	1.9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	- 3.7	- 3.7	- 3.7	- 3.7	0.1	0.1	0.1	0.1	7.3	7.3	96	96	74	74	74	72	72	72	...					
25	- 0.8	3.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 1.2	- 1.2	- 1.2	- 1.2	4.0	4.0	88	88	84	84	84	71	71	71	...					
26	- 4.0	4.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.4	3.4	3.4	3.4	- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 3.0	5.7	5.7	92	92	93	93	93	76	76	76	...					
27	0.1	1.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 5.5	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	3.7	3.7	100	100	91	91	91	74	74	74	...					
28	0.1	1.7	8.2	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.8	4.8	4.8	4.8	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	0.5	0.5	8.6	8.6	60	60	60	82	82	82	...					
29	2.0	2.0	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	- 4.4	- 4.4	- 4.4	- 4.4	1.0	1.0	4.5	4.5	100	100	100	100	100	100	...					
30	0.1	2.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 5.4	- 0.2	- 0.2	2.8	2.8	100	100	100	100	100	100	...					
31	0.6	6.2	4.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	- 2.8	- 2.8	- 2.8	- 2.8	0.2	0.2	0.2	0.2	7.1	7.1	100	100	81	81	81	98	98	98	...					
Mois	5.83	9.65	6.62	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37	4.24	4.24	4.24	4.24	10.57	10.57	10.57	10.57	78	78	72	72	85	85	85	78	78	78	...					
																													145.4	145.4	154.2	...

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — JUILLET 1924

**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.

**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	68.67	69.05	69.24	68.98	69	71	78	73
2 <sup>e</sup> »	70.21	70.30	70.67	70.39	68	55	81	68
3 <sup>e</sup> »	65.33	65.68	66.16	65.72	96	89	95	93
Mois	67.98	68.26	68.61	68.28	78	72	85	78

### 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	7.21	10.54	7.53	8.43	8.20
2 <sup>e</sup> »	8.33	13.96	9.59	10.63	10.37
3 <sup>e</sup> »	2.31	4.93	3.08	3.44	3.35
Mois	5.83	9.65	6.62	7.37	7.18

Dans ce mois l'air a été calme 430 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{47}{30} = 1.57$

### 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 . .	73.9	64.1	87.7	145.4	154.2
neige en cm . .	0	0	0	0	0