

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **7 (1925)**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**OCTOBRE 1925**

---

Les 3 et 7, brouillard le matin.

le 15, gelée blanche à glace le matin, *1<sup>re</sup> gelée blanche à glace de la saison.*

» 16, gelée blanche à glace le matin.

les 17 et 18, rosée le matin.

le 19, petite chute de pluie dans la nuit.

» 21, rosée le matin.

» 22, petites chutes de pluie dans la soirée, pluie dans la nuit.

» 23, pluie de 7 h. 30 à 10 h. 30, à 13 h. 30 et dans la nuit.

les 24 et 25, petites chutes de pluie dans la journée.

le 26, halo lunaire à 20 h. 55.

» 29, brouillard le matin.

» 30, rosée le matin.

# GENÈVE — OCTOBRE 1925

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.	Durée h	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm											mm	
1	32.8	32.3	+ 5.52	31.6	33.0	NNW	1	NNE	1	NNE	1	10	9	10	10	0.0	.....	.....
2	32.4	31.6	+ 5.23	31.2	32.6	SE	0	NNE	1	SW	0	10	0	10	2	7.9	.....	.....
3	32.4	31.5	+ 5.01	30.6	32.9	SSW	0	NNE	0	NNE	1	10	0	10	5	5.4	.....	.....
4	32.2	32.1	+ 5.33	31.3	32.8	NNE	0	NNE	1	SW	0	10	0	10	5	4.3	.....	.....
5	32.9	32.9	+ 6.42	32.3	33.6	NNE	1	NNE	1	SW	0	10	0	10	8	3.6	.....	.....
6	32.9	32.3	+ 5.91	31.6	33.4	NNE	0	NNE	1	NNE	1	10	0	10	2	7.3	.....	.....
7	32.0	29.9	+ 4.42	29.0	32.2	SW	0	NNE	1	NNE	1	10	0	10	2	8.9	.....	.....
8	29.2	28.6	+ 2.27	28.0	29.7	SW	0	NNE	1	NNE	1	10	4	10	7	2.8	.....	.....
9	29.9	31.0	+ 4.27	28.6	33.2	NNE	2	NNE	1	NNE	2	10	10	10	10	0.0	.....	.....
10	32.3	30.8	+ 4.75	29.4	33.1	NNE	0	NNE	0	NNE	0	10	10	10	10	0.0	.....	.....
11	27.7	26.0	+ 0.03	24.6	29.4	NW	0	NNW	0	NW	0	10	10	10	10	0.0	.....	.....
12	23.5	22.0	- 3.57	21.4	24.6	NNE	1	NE	0	NW	0	10	5	10	3.7	.....	.....	
13	23.3	22.6	- 3.30	22.4	24.0	SW	0	NNE	1	NNE	1	8	0	10	9.5	.....	.....	
14	23.8	23.9	- 2.14	23.0	27.2	SW	0	SW	1	N	1	9	10	8	0.4	0.1	.....	.....
15	28.6	28.1	+ 2.00	27.2	29.8	W	0	NNE	1	NNE	1	0	4	0	9.4	.....	.....	
16	29.8	29.3	+ 3.42	28.7	31.4	SW	0	NNE	1	NNW	0	9	3	0	7.6	.....	.....	
17	31.7	31.0	+ 4.73	30.1	32.0	NE	0	SW	0	SW	0	1	1	0	8.9	.....	.....	
18	29.8	27.8	+ 1.90	26.1	30.3	SW	0	SW	0	SW	1	0	0	0	10.1	.....	.....	
19	26.7	27.5	+ 0.80	25.7	28.7	NW	0	SW	0	SW	0	8	4	10	5.5	0.3	.....	.....
20	28.6	28.3	+ 2.05	27.7	29.1	SW	0	NW	0	SW	1	10	9	6	4.7	.....	.....	
21	27.8	25.8	- 2.08	24.0	28.1	SW	0	SW	1	SW	1	0	3	0	9.5	.....	.....	
22	22.9	20.5	- 5.98	13.9	24.0	SW	0	SW	1	SW	1	10	4	10	4.4	.....	.....	
23	16.4	14.7	- 11.26	12.0	16.9	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	7	3.0	6.1	5	.....
24	12.7	13.5	- 12.46	11.5	16.2	NW	0	SW	1	SW	1	6	4	6	4.3	0.5	2	.....
25	15.7	18.3	- 7.56	15.4	25.6	SW	1	SW	0	SW	0	6	10	6	0.5	3.1	4	.....
26	28.2	28.7	+ 1.79	25.6	29.3	SW	0	NNE	1	SW	0	7	0	6	0.5	.....	.....	
27	27.2	25.5	+ 0.33	25.2	28.5	SSW	0	NW	0	SW	0	2	10	8	9.0	.....	.....	
28	28.3	28.7	+ 2.35	26.5	30.1	SE	0	NE	0	NW	0	4	10	8	0.5	.....	.....	
29	29.8	29.0	+ 2.86	27.6	30.2	SSW	0	NNE	1	NNE	0	10	0	2	7.6	.....	.....	
30	26.8	25.7	+ 0.22	24.9	27.8	SSW	0	NNE	0	SW	0	0	0	0	8.7	.....	.....	
31	26.7	25.3	- 0.08	24.6	27.1	SW	0	NNE	1	NW	0	2	5	9	5.3	.....	.....	
Mois	27.57	26.95	+ 0.72	27.23	27.33							6.9	4.8	4.6	5.2	157.3	29.4	18

GENÈVE — OCTOBRE 1925

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	10.6	12.7	12.7	11.74	-0.67	10.0	13.3	75	69	72	74	-7	64	81	11.3	-4.4	1675
2	11.0	15.8	11.2	12.91	+0.67	10.0	16.7	87	64	85	80	-1	57	96	11.2	-4.4	1675
3	10.6	15.6	12.5	12.58	+0.50	8.0	17.2	93	75	87	85	+4	71	96	11.2	-4.2	1685
4	13.0	17.2	13.0	14.49	+2.58	12.0	18.4	91	68	93	83	+2	60	96	—	—	1715
5	14.4	16.7	14.6	15.12	+3.38	12.0	18.2	95	80	86	86	+5	66	96	12.0	-3.2	1730
6	13.8	17.0	11.6	14.49	+2.92	10.8	17.7	86	70	93	81	0	69	98	12.2	-2.9	1720
7	7.8	15.0	13.0	11.77	+0.37	7.1	16.8	100	85	95	93	+11	80	100	12.2	-2.8	1715
8	8.2	15.9	12.6	11.90	+0.67	7.2	16.6	97	74	82	87	+5	71	98	12.5	-2.3	1720
9	10.2	11.6	10.5	10.59	-0.46	9.2	12.5	81	76	82	81	-1	73	86	12.0	-2.7	1725
10	10.1	11.4	11.3	10.92	+0.04	10.0	12.2	93	78	84	85	+3	75	94	11.8	-2.8	1715
11	9.8	11.8	11.1	10.71	0.00	9.6	12.2	97	86	86	89	+7	83	98	—	—	1715
12	10.0	12.2	10.4	11.07	+0.54	9.8	13.0	80	76	82	80	-2	73	86	11.6	-2.7	1715
13	7.2	13.5	8.2	9.96	-0.40	6.0	14.2	85	54	86	74	-8	50	90	11.4	-2.8	1715
14	9.0	12.0	6.3	8.64	-1.54	5.0	13.4	80	72	70	77	-5	58	92	11.0	-3.1	1700
15	-0.3	9.4	2.8	4.64	-5.36	1.0	10.2	87	40	73	62	-20	27	92	11.0	-2.9	1720
16	-0.6	9.6	4.3	4.33	-5.50	2.5	10.6	88	46	78	69	-13	32	90	10.8	-3.0	1705
17	1.8	16.4	9.0	8.65	-1.00	0.8	18.0	90	53	87	74	-9	44	91	10.8	-2.9	1695
18	6.0	19.0	11.9	11.84	+2.47	5.0	20.4	91	54	77	72	-11	41	91	—	—	1665
19	9.8	16.6	12.7	12.39	+3.10	8.0	17.3	85	55	76	72	-11	53	87	10.8	-2.6	1675
20	10.8	18.3	11.0	13.45	+4.34	9.8	19.8	84	62	95	80	-3	60	96	14.0	+0.7	1645
21	6.2	20.8	14.8	13.69	+4.76	5.8	22.0	90	51	74	74	-9	48	96	14.3	+1.1	1630
22	14.4	21.3	18.6	17.20	+8.45	11.3	22.5	70	47	50	59	-24	36	88	14.5	+1.5	1635
23	12.0	15.4	10.8	12.34	+3.77	10.0	18.8	72	55	82	76	-7	54	98	14.2	+1.3	1630
24	9.0	12.6	10.3	10.71	+2.32	8.3	14.4	84	70	75	77	-6	63	95	13.7	+1.0	1660
25	9.3	11.0	5.0	9.01	+0.80	4.6	12.9	82	80	95	84	+1	65	98	—	—	1665
26	3.1	12.2	6.5	7.58	-0.46	2.8	12.8	99	70	92	87	+4	63	106	13.5	+1.0	1640
27	4.0	14.2	10.7	9.05	+1.19	3.0	14.8	92	57	81	79	-4	53	95	12.2	-0.1	1685
28	7.6	13.8	9.6	10.90	+3.22	7.0	15.0	91	78	96	86	+3	69	98	12.1	-0.1	1680
29	5.1	13.2	7.8	9.22	+1.72	5.0	14.0	100	68	91	86	+3	58	100	12.0	-0.1	1680
30	3.0	12.8	7.6	7.84	+0.52	2.8	13.0	100	75	91	88	+5	70	100	12.0	+0.1	1675
31	4.0	12.1	10.4	8.27	+1.13	3.2	13.0	93	78	91	88	+5	72	94	12.2	+0.4	1670
Mois	8.09	14.42	10.41	10.90	+1.02	6.79	15.55	88	67	83	80	-3			12.17	-1.81	1686

## MOYENNES DE GENÈVE — OCTOBRE 1925

**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.	31.78	31.61	31.89	32.11	31.33	30.90	31.31	31.57	31.56
2 <sup>e</sup> »	27.26	26.99	27.32	27.43	26.65	26.25	26.83	27.32	27.01
3 <sup>e</sup> »	23.55	23.47	23.86	24.03	23.23	22.96	23.35	23.56	23.50
Mois	27.40	27.23	27.57	27.73	26.95	26.58	27.04	27.36	27.23

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	10.98	10.84	10.97	12.96	14.89	15.12	13.61	11.84	12.65
2 <sup>e</sup> »	7.22	5.62	6.35	11.18	13.88	13.56	10.38	8.35	9.57
3 <sup>e</sup> »	8.24	6.87	7.07	12.43	14.49	14.04	11.46	9.65	10.53
Mois	8.79	7.75	8.09	12.20	14.42	14.23	11.81	9.94	10.90

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	89	91	90	81	74	75	80	88	83
2 <sup>e</sup> »	81	87	87	68	60	60	76	81	75
3 <sup>e</sup> »	90	92	88	75	66	68	80	84	80
Mois	87	90	88	75	67	68	79	84	80

Dans ce mois l'air a été calme 567 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{55}{31} = 1.77$$

#### Moyennes des 3 observations

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

Pression atmosphérique . . . . .	mm	27.28
Nébulosité . . . . .		5.4
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . .	10.97
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . .	10.83
Fraction de saturation . . . . .		79

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

Press. atmosphérique . (1836-1875)	mm	26.51
Nébulosité . . . . . (1847-1875)		6.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)		101.0
Nombre de jours de pluie	»	12
Temp. moyenne . . . . .	»	9.88
Fract. de saturation (1849-1875)		83

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compestières
Hauteur d'eau en mm	31.1	25.2	29.9	31.5	26.4	29.2	28.0
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	40.6	29.4	28.4	?	30.4	25.8	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**OCTOBRE 1925**

Les 6, 14, 17, 19, 21, 24 et 31, brouillard une partie de la journée.  
le 22, brouillard toute la journée.

*Le 23, gel complet du lac.*

**GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1925**

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +							Vent				Nébulosité							
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		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	70.1	70.7	70.9	70.6	+ 4.7	69.5	71.0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	5	4	2	4
2	70.3	70.6	71.2	70.7	+ 4.9	70.2	71.2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	0	5	2
3	70.6	70.7	71.5	70.9	+ 5.2	70.2	71.6	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	6	7	0	4
4	70.6	71.0	71.8	71.1	+ 5.6	70.4	71.9	NE	0	NE	0	NE	0	calme		0	0	0	0
5	71.5	71.7	72.2	71.8	+ 6.3	71.3	72.2	NE	0	NE	0	NE	0	calme		0	0	0	0
6	71.8	72.1	72.4	72.1	+ 6.7	71.5	72.5	NE	0	SW	1	SW	1	SW	1	0	0	10	3
7	70.7	70.0	69.7	70.1	+ 4.8	69.3	72.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme		0	1	0	0
8	68.1	67.3	67.0	67.5	+ 2.3	66.8	69.3	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	1	9	10	7
9	67.1	68.2	69.8	68.4	+ 3.3	66.5	69.9	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	9	9	3	7
10	68.9	68.6	67.8	68.4	+ 3.3	67.5	69.9	SW	1	SW	1	NE	0	SW	1	0	4	0	1
11	65.3	64.2	63.3	64.3	- 0.7	63.0	67.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme		1	0	0	0
12	61.8	61.0	60.8	61.2	- 3.7	60.4	63.0	NE	0	NE	0	NE	0	calme		0	1	4	2
13	59.8	60.1	61.6	60.5	- 4.3	59.5	61.7	NE	1	NE	1	NE	0	NE	1	8	0	1	3
14	60.2	60.1	60.4	60.2	- 4.5	59.7	61.2	NE	1	NE	0	NE	1	NE	1	10	9	10	10
15	61.3	61.9	63.2	62.1	- 2.5	60.3	63.5	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	0	0	0	0
16	63.6	64.3	65.3	64.4	- 0.1	63.4	65.5	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	0	1	0	0
17	65.7	67.1	67.7	66.8	+ 2.4	65.5	67.8	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	10	1	10	7
18	67.1	66.5	65.5	66.4	+ 2.0	65.0	67.6	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	0	0	0	0
19	64.0	64.0	64.8	64.3	0.0	63.9	65.0	NE	0	NE	1	NE	2	NE	1	8	10	10	9
20	65.4	67.0	68.7	67.0	+ 2.8	65.0	68.7	NE	0	NE	0	NE	0	calme		10	10	0	7
21	67.6	67.6	67.1	67.4	+ 3.3	66.7	68.5	SW	1	SW	1	SW	2	SW	1	2	5	10	6
22	65.3	63.8	61.0	63.4	- 0.6	59.0	66.7	SW	1	SW	1	SW	3	SW	2	10	10	10	10
23	56.2	55.5	54.4	55.4	- 8.6	53.7	59.0	SW	2	NE	0	SW	1	SW	1	10	6	0	5
24	52.1	51.8	55.0	53.0	-10.9	51.6	55.1	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	2	7
25	55.3	56.4	60.4	57.4	- 6.4	55.1	61.7	NE	1	SW	0	NE	0	NE	1	6	9	0	5
26	64.1	66.0	66.8	65.6	+ 1.9	61.7	67.0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	6	0	2
27	66.2	66.3	66.5	66.3	+ 2.7	66.0	67.1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	9	9	6
28	66.2	66.7	67.6	66.8	+ 3.2	66.1	67.8	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	7	5	9	7
29	67.3	67.6	67.7	67.5	+ 4.0	67.2	67.9	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	1	0	1	1
30	66.5	66.5	66.5	66.5	+ 3.1	66.0	67.8	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	7	10	9	9
31	65.7	65.8	66.5	66.0	+ 2.6	65.6	66.7	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	10	10	9	10
Mois	65.37	65.52	65.97	65.62	+ 1.02											4.2	4.7	4.0	4.3

**REMARQUE**

Les observations ont repris régulièrement en octobre au Grand Saint-Bernard à la *nouvelle station thermométrique et hygrométrique* installée le 19 septembre.

Nous ne publions cependant ici que les *valeurs moyennes* diurnes de la *température* et de la *fraction de saturation*. Nous estimons, en effet, qu'il sera inutile de donner en détail, à l'avenir, le tableau de toutes les observations individuelles. Nous ne commencerons cette transformation pour Genève qu'avec le mois de décembre, mais nous l'inaugurons dès maintenant pour le Grand Saint-Bernard.

Nous espérons aussi pouvoir reprendre la publication des valeurs *minimum* et *maximum* de la température et de l'humidité. Mais, durant ce mois d'octobre, les enregistreurs ont mal fonctionné au Grand Saint-Bernard, et il ne nous a pas été possible de fixer les valeurs extrêmes diurnes pour un grand nombre de jours du mois. Nous préférons donc nous abstenir pour l'ensemble. Nous notons seulement ci-dessous les valeurs minimum et maximum absolues, enregistrées en octobre.

1° *Températures extrêmes.*

Minimum : -9°.8 le 15.

Maximum : 40°.1 le 4.

2° *Fraction de saturation.*

Minimum : 29 % le 21.

Maximum : 100 » les 6, 7, 17, 19, 30 et 31. R. GAUTIER.

Jour du mois	Température		Fraction de satur. Moyenne 3 obs.	Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.		Ancien pluv. Neige	Nouv. pluv. Neige	mm	cm
1	3.3	+ 1.8	56	.....	.....	.....	.....
2	3.6	+ 2.2	77	.....	.....	.....	.....
3	4.9	+ 3.7	73	.....	.....	.....	.....
4	6.3	+ 5.2	52	.....	.....	.....	.....
5	6.8	+ 5.9	57	.....	.....	.....	.....
6	6.1	+ 5.3	76	.....	.....	.....	.....
7	4.5	+ 3.9	80	.....	.....	.....	.....
8	2.0	+ 1.5	80	.....	.....	.....	.....
9	1.9	+ 1.6	86	.....	.....	.....	.....
10	1.7	+ 1.5	80	.....	.....	.....	.....
11	1.2	+ 1.2	72	.....	.....	.....	.....
12	0.8	+ 0.9	79	.....	.....	.....	.....
13	- 0.5	- 0.2	75	1.2	1	1.8	1
14	- 2.5	- 2.1	90	5.3	1	9.0	2
15	- 7.0	- 6.4	79	.....	.....	.....	.....
16	- 3.8	- 3.1	48	.....	.....	.....	.....
17	- 2.1	- 1.2	92	.....	.....	.....	.....
18	2.8	+ 3.9	64	.....	.....	.....	.....
19	- 0.4	+ 0.8	95	.....	.....	.....	.....
20	1.9	+ 3.3	87	.....	.....	.....	.....
21	4.2	+ 5.7	60	.....	.....	.....	.....
22	- 0.6	+ 1.1	97	11.0	7	12.2	8
23	- 1.7	+ 0.1	91	13.0	5	15.0	5
24	- 3.6	- 1.6	96	12.5	10	14.0	12
25	- 3.9	- 1.8	81	.....	.....	.....	.....
26	- 3.2	- 0.9	79	.....	.....	.....	.....
27	- 1.8	+ 0.6	77	.....	.....	.....	.....
28	- 0.6	+ 2.0	70	.....	.....	.....	.....
29	1.0	+ 3.7	50	.....	.....	.....	.....
30	0.9	+ 3.8	91	.....	.....	.....	.....
31	- 0.1	+ 2.9	100	.....	.....	.....	.....
Mois	+ 0.72	+ 1.20	77	43.0	24	52.0	28



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — OCTOBRE 1925

**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	69.97	70.09	70.43	70.16	72	62	82	72
2 <sup>e</sup> »	63.42	63.62	64.13	63.72	81	71	82	78
3 <sup>e</sup> »	62.95	63.09	63.59	63.21	77	79	87	81
Mois	65.37	65.52	65.97	65.62	77	71	84	77

Heure	Température				
	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	2.63	6.36	3.34	4.11	3.92
2 <sup>e</sup> »	-1.95	0.68	-1.65	-0.97	-1.14
3 <sup>e</sup> »	-1.43	0.50	-1.63	-0.85	-1.05
Mois	-0.25	2.45	-0.03	0.72	0.53

Dans ce mois l'air a été calme 398 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{16}{47} = 0.34$

### 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 . .	19.9	16.5	20.4	43.0	52.0
Neige en cm . .	—	—	3	24	28

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**NOVEMBRE 1925**

- 
- Le 2, brouillard enveloppant le matin, pluie de 11 à 17 h.  
» 3, brouillard enveloppant le matin, pluie à 9 h. 30 et dans la nuit.  
» 4, halo solaire à 13 h.  
» 5, petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.  
» 6, faible halo solaire à 10 h. 30.  
» 7, pluie de 10 h. 40 à 22 h. 30 et dans la nuit, neige sur le Jura.  
» 8, arc-en-ciel à 9 h., petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.  
» 10, petites chutes de pluie et neige le matin.  
» 11, gelée blanche à glace le matin.  
» 18, forte bise toute la journée.  
» 25, neige de 18 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit, hauteur de la neige 2 cm.  
» 26, petites chutes de ueige le matin.  
» 28, petites chutes de neige le soir et dans la nuit.  
» 29, neige dans la journée et dans la nuit, hauteur de la neige 6 cm.  
» 30, halo solaire à 13 h. 30, pluies et neige dans la nuit.

*Hauteur totale de la neige 8 cm. tombés en 2 jours.*

*Neige sur le sol du 25 au 30 (6 jours).*



GENEVE — NOVEMBRE 1925

Jour du mois	Température						Fraction de saturation en 0/0						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	7.0	13.0	8.8	9.85	+2.88	6.7	14.8	100	81	92	91	+8	66	100	—	—	1635
2	7.6	8.8	8.8	8.49	+1.70	7.0	11.0	100	97	97	98	+15	90	100	12.4	+0.7	1635
3	4.8	12.0	11.2	8.95	+2.34	4.5	13.4	100	83	74	87	+4	69	100	12.5	+1.0	1650
4	8.8	19.4	12.2	11.85	+6.72	8.0	20.7	89	50	85	76	-8	48	92	12.7	+1.3	1665
5	13.0	12.6	10.8	11.85	+5.59	10.0	15.0	77	90	85	82	-2	67	95	12.6	+1.3	1620
6	8.0	9.3	5.7	8.10	+2.01	4.8	14.2	81	70	85	78	-6	56	98	12.5	+1.4	1655
7	2.5	6.2	7.5	4.99	-0.93	1.7	8.0	91	85	86	90	+6	80	95	12.4	+1.4	1640
8	8.4	12.0	9.0	9.60	+3.86	7.8	12.8	83	57	81	78	-6	56	92	—	—	1610
9	8.4	7.8	4.7	6.70	+1.13	4.0	9.0	76	75	77	78	-6	68	92	12.0	+1.4	1675
10	3.6	5.4	1.0	3.37	-2.03	0.0	5.7	83	65	88	80	-4	61	88	11.9	+1.4	1695
11	-1.0	5.1	4.3	2.30	-2.94	-2.0	5.6	92	66	71	76	-8	57	93	9.8	-0.5	1675
12	4.0	4.4	4.1	4.19	-0.88	3.5	5.6	77	77	81	78	-6	68	85	9.8	-0.4	1695
13	4.0	5.0	4.2	4.37	-0.54	3.6	5.2	73	74	72	75	-9	68	84	9.6	-0.5	1670
14	3.4	3.6	3.5	3.54	-1.20	3.0	4.6	73	80	83	80	-4	71	90	9.2	-0.8	1650
15	1.2	5.5	-0.1	2.80	-1.78	-0.8	7.0	85	62	85	78	-6	60	91	—	—	1635
16	0.4	4.8	2.6	2.35	-2.07	-1.2	5.6	93	77	90	87	+3	75	94	9.0	-0.7	1605
17	2.5	3.8	3.7	3.16	-1.10	2.0	4.2	90	81	83	86	+2	78	92	8.9	-0.7	1615
18	2.8	3.8	3.7	3.40	-0.70	2.8	4.0	86	76	78	80	-4	75	87	9.0	-0.4	1610
19	2.6	3.0	2.4	2.87	-1.08	2.0	3.8	86	83	87	84	0	80	90	9.0	-0.3	1605
20	2.0	3.8	3.2	2.77	-1.02	1.7	3.8	94	87	90	90	+6	85	95	8.8	-0.4	1625
21	1.6	3.6	3.2	2.73	-0.91	1.0	4.0	95	90	90	91	+7	82	95	8.8	-0.3	1615
22	1.4	3.2	1.2	2.21	-1.28	0.6	3.8	93	80	91	87	+3	71	95	—	—	1580
23	0.2	4.5	4.3	2.59	-0.75	-1.0	6.0	96	81	83	86	+1	74	96	9.5	+0.6	1620
24	4.5	2.9	2.5	3.44	+0.24	2.3	5.0	75	80	83	81	-4	73	91	9.4	+0.7	1610
25	1.6	5.0	-0.1	1.94	-1.12	-1.0	5.3	71	54	89	74	-11	50	91	9.3	+0.7	1580
26	-1.4	1.0	-2.0	-0.59	-3.51	-2.8	1.3	94	61	73	75	-10	53	95	9.2	+0.7	1535
27	-6.6	-1.6	-6.2	-4.76	-7.54	-7.6	-0.8	86	74	82	83	-2	70	94	9.0	+0.6	1560
28	-5.0	0.2	-3.5	-3.99	-6.63	-8.5	0.7	86	72	88	84	-1	71	95	8.8	+0.5	1600
29	-4.0	-1.0	-1.3	-2.68	-5.19	-5.3	-0.6	81	77	88	85	0	76	91	—	—	1595
30	-3.4	2.0	1.8	-0.80	-3.18	-5.0	2.3	95	71	65	81	-4	58	98	8.5	+0.4	1490
Mois	2.76	5.64	3.71	3.90	-0.65	1.39	6.73	87	75	83	83	0	—	—	10.18	+0.55	1622

## MOYENNES DE GENÈVE — NOVEMBRE 1925

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

### Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 1/2 mm	4 1/2 mm	7 1/2 mm	10 1/2 mm	13 1/2 mm	16 1/2 mm	19 1/2 mm	22 1/2 mm	Moyenne mm
1 <sup>re</sup> déc.	21.73	21.33	21.52	22.01	21.53	21.44	21.65	21.65	21.61
2 <sup>e</sup> »	29.15	28.91	29.13	29.75	29.17	29.28	29.90	30.06	29.42
3 <sup>e</sup> »	23.79	23.40	23.60	23.96	22.93	22.45	22.52	22.56	23.15
Mois	24.89	24.55	24.74	25.24	24.54	24.39	24.69	24.76	24.73

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	7.20	6.85	7.21	9.29	10.65	10.36	8.91	7.58	8.51
2 <sup>e</sup> »	2.40	2.38	2.19	3.45	4.28	4.19	3.52	2.99	3.17
3 <sup>e</sup> »	-0.84	-1.42	-1.11	0.13	1.98	1.30	0.35	-0.32	0.09
Mois	2.92	2.60	2.76	4.29	5.64	5.28	4.26	3.42	3.90

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	90	91	88	79	75	77	83	86	84
2 <sup>e</sup> »	85	86	85	78	76	77	81	84	81
3 <sup>e</sup> »	88	89	87	82	74	75	79	86	83
Mois	88	89	87	80	75	76	81	86	83

Dans ce mois l'air a été calme 467 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{66}{33} = 2.00$

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

	mm
Pression atmosphérique . . . . .	24.69
Nébulosité . . . . .	8.2
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} . . . . . \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} . . . . . \end{array} \right.$	4.04 3.96
Fraction de saturation . . . . .	82

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

	mm
Press. atmosphérique .(1836-1875)	25.85
Nébulosité. . . . . (1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	74.0
Nombre de jours de pluie	11
Temp. moyenne. . . . .	4.55
Fract. de saturation (1849-1875)	83

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	80.3	78.9	64.5	56.0	63.8	68.5	61.3
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	65.9	56.1	55.6	55.0	73.0	62.0	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**NOVEMBRE 1925**

Les 6, 9, 10, 12, 13, 15, 24, 25, 28 et 29 brouillard une partie de la journée.

» 2, 5 et 16 vent fort.

» 6, 26, 28 et 29 très forte bise.

# GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1925

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		Moyenne 3 obs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	66.6	67.1	66.5	66.7	+ 3.4	66.2	67.4														
2	66.1	64.7	64.4	65.1	+ 1.9	64.2	66.2														
3	65.5	67.1	68.7	67.1	+ 3.9	64.7	69.0														
4	69.2	69.4	69.1	69.2	+ 6.1	68.8	69.6														
5	66.6	65.0	62.9	64.8	+ 1.8	62.2	68.8														
6	59.4	59.0	58.6	59.0	- 4.0	58.3	62.2														
7	55.9	53.0	50.0	53.0	- 9.9	48.8	58.3														
8	46.0	45.9	45.8	45.9	-17.0	45.0	48.8														
9	45.6	47.9	50.7	48.1	-14.7	45.3	51.2														
10	52.6	54.8	57.4	54.9	- 7.8	51.2	57.8														
11	59.1	60.0	60.7	59.9	- 2.8	57.8	60.8														
12	58.3	59.4	61.6	59.8	- 2.8	58.1	62.0														
13	61.1	60.6	60.8	60.8	- 1.8	60.1	62.2														
14	60.0	60.3	60.9	60.4	- 2.1	59.8	61.1														
15	62.1	63.5	65.7	63.8	+ 1.3	61.1	66.0														
16	65.9	66.3	66.8	66.3	+ 3.8	65.7	66.9														
17	66.0	65.7	65.9	65.9	+ 3.5	65.4	66.9														
18	65.4	66.1	67.3	66.3	+ 3.9	65.2	67.7														
19	67.5	68.7	69.4	68.5	+ 6.2	67.4	69.5														
20	69.0	69.6	69.0	69.2	+ 6.9	68.8	69.8														
21	66.7	66.0	65.1	65.9	+ 3.6	64.9	68.8														
22	62.8	62.0	60.9	61.9	- 0.3	60.6	64.9														
23	59.1	58.3	57.7	58.4	- 3.8	57.4	60.6														
24	56.6	56.6	56.7	56.6	- 5.5	56.3	57.4														
25	55.0	53.1	49.7	52.6	- 9.5	49.1	56.5														
26	50.1	52.4	57.2	53.2	- 8.9	49.3	57.3														
27	56.5	55.0	52.6	54.7	- 7.4	51.6	57.1														
28	47.1	45.2	45.9	46.1	-15.9	44.8	51.6														
29	47.8	49.1	50.6	49.2	-12.8	46.1	51.6														
30	55.0	56.0	57.1	56.0	- 6.0	51.6	57.8														
Mois	59.49	59.59	59.86	59.64	- 2.39																
								6.0	7.3	6.4	6.6										

Vent

Nébulosité

Dominant

7 1/2

13 1/2

21 1/2

Dominant

7 1/2

13 1/2

21 1/2

Moyenne  
3 obs.

**GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1925**

**REMARQUE**

Conformément à ce que nous disions, le mois dernier, nous publions, pour le mois de novembre: 1° les moyennes diurnes de la température et de la fraction de saturation, ainsi que les écarts par rapport aux moyennes de Plantamour; puis 2° le *minimum* et le *maximum* diurne de chacun de ces éléments, avec les valeurs moyennes pour les extrêmes de la température.

Les instruments enregistreurs ont en effet bien fonctionné durant ce mois et permettent, en utilisant aussi les lectures faites au thermomètre à minimum, de déterminer ces valeurs extrêmes avec suffisamment d'exactitude.

R. GAUTIER.

Jour du mois	Température			Fraction de saturation en %			Pluie et Neige		
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moyenne 3 obs.	Min. Max.	Ancien pluv. Neige	Nouv. pluv. Neige	cm	mm
1	1.4	+ 4.6	- 0.1 3.1	91	78	...	...	...	...
2	- 0.8	+ 2.5	- 2.1 0.2	95	92	...	...	...	...
3	- 0.8	+ 2.6	- 7.0 3.0	86	50	...	...	...	...
4	<b>4.0</b>	+ <b>7.6</b>	- 2.5 6.6	69	61	...	...	...	...
5	1.0	+ 4.7	- 2.0 3.3	77	56	...	...	...	...
6	- 6.2	- 2.3	- 8.0 2.0	95	90	...	...	...	...
7	- 6.6	- 2.6	- 9.5 3.0	81	48	...	...	...	...
8	- 3.7	+ 0.4	- 4.5 2.1	81	70	...	...	...	...
9	- 6.5	- 2.3	- 9.4 4.5	96	87	...	...	...	...
10	- 11.0	- 6.6	- 11.5 9.4	96	90	...	...	...	...
11	- 8.3	- 3.8	- 10.8 6.6	91	90	...	...	...	...
12	- 5.8	- 1.2	- 7.0 4.7	90	80	...	...	...	...
13	- 7.5	- 2.7	- 9.6 5.8	95	91	...	...	...	...
14	- 4.9	0.0	- 8.6 3.8	92	80	...	...	...	...
15	- 5.9	- 0.9	- 6.5 5.5	80	46	...	...	...	...
16	- 6.8	- 1.7	- 7.9 5.0	88	50	...	...	...	...
17	- 1.9	+ 3.4	- 6.6 0.1	39	31	...	...	...	...
18	- 1.8	+ 3.6	- 3.0 0.6	72	30	...	...	...	...
19	- 0.8	+ 4.7	- 2.0 0.2	82	68	...	...	...	...
20	- 1.5	+ 4.1	- 3.4 0.4	41	24	...	...	...	...
21	- 0.2	+ 5.5	- 2.2 1.5	<b>26</b>	<b>19</b>	...	...	...	...
22	- 3.4	+ 2.4	- 4.4 2.0	37	26	...	...	...	...
23	- 5.8	+ 0.1	- 6.7 4.4	79	41	...	...	...	...
24	- 7.9	- 1.9	- 10.6 6.7	<b>96</b>	95	...	...	...	...
25	- 11.7	- 5.6	- 14.2 10.6	95	92	...	...	...	...
26	<b>- 18.1</b>	<b>- 11.9</b>	- 18.6 14.2	76	44	...	...	...	...
27	- 11.2	- 4.9	- 18.7 9.0	43	23	...	...	...	...
28	- 17.0	- 10.6	- 19.2 10.6	90	26	...	...	...	...
29	- 17.7	- 11.2	- 19.8 16.4	<b>96</b>	90	...	...	...	...
30	- 16.0	- 9.4	- 19.3 13.1	79	56	...	...	...	...
Mois	- 6.41	- 0.81	- 8.36 4.06	79		93.5	88	150.6	156



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — NOVEMBRE 1925

**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	59.35	59.39	59.41	59.38	85	85	90	87
2 <sup>e</sup> »	63.44	64.02	64.81	64.09	74	78	79	77
3 <sup>e</sup> »	55.67	55.37	55.35	55.46	70	75	70	72
Mois	59.49	59.59	59.86	59.64	76	80	80	79

### 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	- 3.63	- 1.88	- 3.25	- 2.92	- 3.00
2 <sup>e</sup> »	- 5.31	- 3.99	- 4.27	- 4.52	- 4.46
3 <sup>e</sup> »	-11.24	-10.09	-11.36	-10.90	-11.01
Mois	- 6.73	- 5.32	- 6.29	- 6.11	- 6.16

Dans ce mois l'air a été calme 356 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{38}{57} = 0.67$

### 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 . .	51.8	43.5	47.2	93.5	150.6
Neige en cm . .	23	34	31	88	156