

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **9 (1927)**

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

DÉCEMBRE 1926

- 
- Le 2, bise l'après-midi.
- » 3, neige dès 21 h.
  - » 4, neige le matin, à 1 h. 30 et à 15 h. 45.
  - » 5, bise toute la journée et la nuit.
  - » 6, forte bise toute la journée.
  - » 7, assez forte bise toute la journée.
  - » 9, gelée blanche.
  - » 10, gelée blanche.
  - » 11, brouillard le matin, bruine toute la journée.
  - » 12, bruine toute la journée.
  - » 13, brouillard le matin et à 17 h.
  - » 14, brouillard le matin, pluie de 11 h. 45 à 14 h. ; halo lunaire à 18 h. 30.
  - » 15, brouillard le matin, presque toute la journée et pendant la nuit.
  - » 16, brouillard le matin.
  - » 17, gelée blanche.
  - » 18, gelée blanche ; neige depuis 11 h. 45.
  - » 20, pluie pendant dans la nuit.
  - » 21, neige à 9 h. et 10 h. ; neige pendant la nuit.
  - » 28, brouillard toute la journée.
  - » 29, brouillard le matin ; depuis 11 h. pluie et neige.
  - » 30, brouillard toute la journée.



## GENÈVE — DÉCEMBRE 1926

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.   Max.		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	h	mm		
1	20.13	- 6.61	18.0	22.4	var.	2.0	10	0.0	0.0	0.1	1
2	23.49	- 3.29	22.4	25.6	NNE 1	7.5	10	0.0	0.0	....	....
3	25.25	- 1.57	22.9	26.4	NNE 1	4.0	10	0.0	0.0	2.2	3
4	20.53	- 6.33	19.0	22.9	SW 1	4.2	9	1.0	1.1	1.2	2
5	22.52	- 4.38	20.0	25.3	NNE 2	18.6	9	0.6	0.9	....	....
6	27.60	+ 0.66	25.3	30.5	NNE 3	42.4	8	0.0	0.0	....	....
7	32.34	+ 5.36	30.0	35.3	NNE 2	28.1	10	0.0	0.0	....	....
8	37.57	+10.55	35.3	39.8	NE 1	8.3	10	0.0	0.0	....	....
9	40.43	+13.37	39.1	41.8	NNE 1	4.2	6	0.2	0.3	....	....
10	40.82	+13.72	40.0	42.0	calme	1.7	0	6.0	6.2	....	....
11	40.33	+13.19	39.0	41.8	SW 1	3.6	10	0.0	0.0	....	....
12	40.05	+12.87	39.0	41.1	NE 1	4.1	10	0.0	0.0	....	....
13	36.06	+ 8.84	33.1	39.0	E 1	4.1	10	0.0	0.0	....	....
14	30.54	+ 3.28	29.0	33.0	calme	1.3	7	0.0	0.0	0.7	2
15	30.14	+ 2.84	28.8	32.0	calme	1.1	6	0.0	0.0	0.2	1
16	33.12	+ 5.78	32.0	33.9	NE 1	2.9	7	1.8	2.0	....	....
17	32.22	+ 4.85	30.2	33.4	calme	1.6	2	5.5	5.9	....	....
18	26.38	- 1.03	24.5	30.2	SW 1	7.0	10	0.0	0.0	3.0	4
19	29.82	+ 2.37	26.4	32.5	calme	1.4	9	1.6	2.2	....	....
20	30.45	+ 2.97	28.0	32.6	SW 1	2.7	7	1.3	1.7	0.3	2
21	27.69	+ 0.17	26.3	29.0	SW 1	4.1	8	0.5	0.9	0.3	1
22	27.13	- 0.43	26.0	29.0	NNE 1	6.8	9	0.9	1.6	....	....
23	28.65	+ 1.06	28.0	29.8	NNE 2	14.2	8	2.8	3.2	....	....
24	29.77	+ 2.15	29.0	30.7	NNE 2	17.8	10	0.0	0.0	....	....
25	32.43	+ 4.78	29.0	35.5	NE 1	14.4	10	0.0	0.0	....	....
26	34.16	+ 6.48	31.6	35.7	NE 1	17.6	10	0.0	0.0	....	....
27	29.84	+ 2.13	28.0	32.0	var.	15.3	9	0.0	0.0	....	....
28	28.58	+ 0.85	26.7	31.8	SW 1	3.5	10	0.0	0.0	....	....
29	29.83	+ 2.07	28.6	32.5	var.	4.2	8	0.0	0.0	0.5	2
30	34.39	+ 6.61	32.0	35.4	calme	2.4	10	0.0	0.0	....	....
31	33.58	+ 5.78	32.0	35.0	calme	2.0	10	0.2	0.2	....	....
Mois	30.83	+ 2.87				8.16	8.4	22.4	26.2	8.5	18

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**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.	28.23	27.95	28.26	29.27	29.01	29.40	30.05	30.39	29.07
2 <sup>e</sup> »	33.56	33.36	33.19	33.61	32.54	32.24	32.39	32.40	32.91
3 <sup>e</sup> »	30.45	30.38	30.37	31.07	30.25	30.30	30.58	31.00	30.55
Mois	30.78	30.56	30.60	31.31	30.59	30.63	30.99	31.25	30.83

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

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{107}{20} = 5.35$$

## GENÈVE — DECEMBRE 1926

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en %				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	5.06	+2.81	3.3	6.3	87	+ 2	72	99	8.3	+0.3	1695
2	3.48	+1.36	2.5	4.6	83	- 2	73	86	8.2	+0.4	1675
3	2.50	+0.50	1.5	3.2	74	-11	55	88	8.3	+0.6	1622
4	1.33	-0.55	0.0	5.0	94	+ 9	70	100	8.6	+1.0	1655
5	1.45	-0.31	-0.2	3.0	81	- 4	54	99	—	—	1665
6	1.47	-0.18	0.3	2.3	71	-14	64	82	8.6	+1.2	1685
7	2.31	+0.77	1.6	3.0	76	- 9	72	81	8.6	+1.3	1612
8	2.06	+0.63	1.0	3.0	79	- 7	70	89	8.5	+1.3	1650
9	1.66	+0.34	0.0	3.8	86	0	76	96	8.3	+1.2	1635
10	1.78	+0.56	-2.0	7.0	86	0	65	98	8.2	+1.1	1520
11	1.20	+0.08	-1.0	3.1	93	+ 7	87	100	8.0	+1.0	1592
12	1.37	+0.35	-0.2	2.8	92	+ 6	84	97	—	—	1565
13	-1.36	-2.29	-2.3	0.0	98	+12	92	100	8.0	+1.2	1580
14	-0.28	-1.12	-4.0	3.6	96	+10	88	100	8.0	+1.3	1593
15	2.12	+1.37	0.0	4.8	97	+11	93	100	7.9	+1.3	1555
16	3.18	+2.51	1.7	5.4	90	+ 4	76	100	7.6	+1.1	1530
17	1.04	+0.45	-2.1	5.8	85	- 1	54	96	7.5	+1.0	1503
18	0.59	+0.08	-2.4	4.2	84	- 2	44	96	7.4	+1.0	1498
19	2.30	+1.86	0.4	5.2	88	+ 2	57	99	—	—	1535
20	2.51	+2.14	-1.0	6.5	82	- 4	57	88	7.2	+1.0	1543
21	2.59	+2.29	-1.3	5.0	82	- 4	51	98	7.0	+0.8	1498
22	-1.23	-1.47	-4.5	1.2	84	- 2	64	99	6.5	+0.4	1530
23	-3.07	-3.25	-6.3	-0.6	69	-17	55	76	6.4	+0.4	1465
24	-4.92	-5.04	-6.0	-3.8	73	-13	66	79	6.3	+0.3	1495
25	-5.19	-5.26	-6.5	-4.2	76	-10	71	84	—	—	1430
26	-4.96	-4.98	-5.8	-4.6	90	+ 4	79	94	—	—	1440
27	-4.33	-4.30	-6.0	-3.0	80	- 6	72	85	4.9	-0.9	1455
28	-2.94	-2.87	-4.3	-1.8	92	+ 6	82	96	4.8	-0.9	1455
29	-0.16	-0.05	-3.2	3.0	86	0	66	100	4.8	-0.9	1315
30	-1.35	-1.20	-4.2	0.6	99	+13	96	100	4.9	-0.7	1408
31	-2.99	-2.81	-7.0	-0.3	97	+11	89	100	4.8	-0.7	1370
Mois	0.23	-0.57	-1.87	2.39	85	- 1			7.22	+0.61	1541

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Heure	Température								Moyenne
	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	
1 <sup>re</sup> déc.	1.74	1.68	1.75	2.78	3.46	3.12	2.09	1.85	2.31
2 <sup>e</sup> »	0.36	0.18	-0.03	1.15	2.81	2.89	1.62	1.25	1.27
3 <sup>e</sup> »	-3.38	-3.33	-3.27	-2.16	-1.15	-1.86	-2.42	-3.18	-2.60
Mois	-0.52	-0.61	-0.61	0.50	1.61	1.28	0.34	-0.13	0.23

	Fraction de saturation en %								
	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
1 <sup>re</sup> déc.	86	86	84	77	75	77	82	86	82
2 <sup>e</sup> »	94	94	95	89	85	86	88	92	91
3 <sup>e</sup> »	85	84	86	83	80	83	87	88	84
Mois	88	87	88	83	80	82	86	88	85

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — DÉCEMBRE 1926

<b>Moyennes des 3 observations</b> (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)		<b>Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :</b>	
Pression atmosphérique . . .	30mm.78	Press. atmosphérique . (1836-1875)	27mm.96
Nébulosité . . . . .	8.7	Nébulosité . . . . . (1847-1875)	8.3
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie. (1826-1875)	51mm.0
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 9
Fraction de saturation . . . . .	85	Temp. moyenne. . . . .	» 0°.80
		Fract. de saturation (1849-1875)	86

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	17.8	15.1	11.9	11.4	19.3	21.1	12.9

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	8.2	8.5	9.3	?	7.2	11.0

### 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 . .	39.2	20.0	31.5	61.1	150.5
Neige en cm . .	11	66	43	48	133

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

### DÉCEMBRE 1926

Les 1, 3, 4, 5, 16, 19, 21, 27 et 29, brouillard une partie de la journée.  
 » 4, 17, 19, 20 et 29, forte bise.  
 » 5, 18 et 21, très forte bise.  
 le 27, vent très fort.

Le 7 décembre une catastrophe imprévisible frappait de deuil la Congrégation du Grand Saint-Bernard : une avalanche détachée soudain du Col de Fenêtre engloutissait un chanoine et deux élèves du séminaire de l'Hospice. Les dix autres membres de la caravane de skieurs ont été miraculeusement sauvés, car quelques minutes plus tôt toute la compagnie se trouvait sur le terrain dangereux. Nous adressons de nouveau à Monseigneur Bourgeois, Prévôt du Grand Saint-Bernard, à Monsieur le Prieur et à Messieurs les Chanoines de l'Hospice, l'hommage de la profonde sympathie de l'Observatoire dans leur grand deuil. L'une des victimes, le Chanoine Luisier, nous était particulièrement connu, puisqu'il partageait avec Monsieur le Prieur le soin des observations météorologiques.

R. G.

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
	mm	mm	mm	mm				
1 <sup>re</sup> décade	60.55	60.95	62.16	61.22	75	77	76	76
2 <sup>e</sup> »	66.03	65.49	64.93	65.47	58	65	63	62
3 <sup>e</sup> »	61.40	61.33	62.23	61.66	84	78	78	80
Mois	62.62	62.55	63.08	62.75	73	73	73	73

Heure	Température				Moyenne	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	$\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$	
	°	°	°	°	°	
1 <sup>re</sup> décade	- 8.23	- 7.38	- 8.10	- 7.89	- 7.95	
2 <sup>e</sup> »	- 6.46	- 5.70	- 6.55	- 6.24	- 6.32	
3 <sup>e</sup> »	- 11.54	- 10.26	- 10.41	- 10.74	- 10.66	
Mois	- 8.84	- 7.86	- 8.42	- 8.37	- 8.38	

Dans ce mois l'air a été calme 505 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{64}{23} = 2.78$

**GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 1926**

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	cm	Nouv. Pluie	Nouv. pluv. Neige
	mm	mm	mm	mm													
1	56.6	-5.3	56.0	57.6	SW 1	-5.6	+4.1	-	6.4	96	95	96	4.8	7.5	8	9.6	12
2	56.7	-5.2	55.9	57.3	calme	-7.8	-1.0	-	8.6	95	95	96	6.3	...	...	...	...
3	56.6	-5.3	55.2	57.6	NE 1	-10.4	-3.5	-	12.0	93	90	94	8.4	9.5	6	22.0	19
4	51.6	-10.3	50.1	55.2	NE 2	-12.3	-5.3	-	14.4	89	86	91	10.5	8.5	7	12.4	14
5	52.8	-9.1	51.4	54.3	NE 3	-14.7	-7.7	-	15.2	85	81	89	14.0	...	...	...	...
6	58.9	-3.0	54.3	61.8	NE 1	-11.6	-4.5	-	15.9	81	76	86	8.5	...	...	...	...
7	64.2	+2.4	61.8	67.5	calme	-5.6	+1.6	-	8.5	58	45	76	3.4	...	...	...	...
8	68.9	+7.1	67.5	69.7	NE 1	-5.6	+1.7	-	7.6	44	30	51	4.3	...	...	...	...
9	71.5	+9.7	69.7	73.6	NE 1	-4.2	+3.2	-	6.9	56	36	77	3.2	...	...	...	...
10	74.4	+12.6	73.3	76.2	calme	-1.1	+6.3	-	3.8	61	49	77	0.5	...	...	...	...
11	73.9	+12.2	73.4	76.2	calme	-1.8	+5.7	-	2.9	36	28	49	1.0	...	...	...	...
12	73.3	+11.6	72.8	73.8	calme	-1.0	+6.6	-	1.3	29	20	37	0.0	...	...	...	...
13	70.1	+8.4	67.5	72.8	calme	-0.7	+6.9	-	1.3	23	18	26	0.0	...	...	...	...
14	64.1	+2.4	63.4	67.5	NE 1	-5.0	+2.7	-	6.8	43	31	58	3.6	...	...	...	...
15	63.9	+2.2	63.1	64.8	NE 1	-6.8	+0.9	-	8.0	91	81	100	5.5	...	...	...	...
16	64.7	+3.1	64.5	65.0	NE 1	-9.6	-1.8	-	10.7	78	34	100	8.3	...	...	...	...
17	64.1	+2.5	63.6	64.5	NE 2	-6.6	+1.3	-	10.1	59	50	72	3.0	...	...	...	...
18	57.8	-3.8	55.5	63.6	NE 3	-8.2	-0.2	-	12.6	78	41	100	3.2	7.3	4	24.5	12
19	60.9	-0.7	56.9	63.0	NE 2	-13.4	-5.4	-	15.8	100	100	100	11.8	...	...	...	...
20	61.9	+0.3	57.6	64.0	NE 2	-9.1	-1.0	-	9.9	83	70	100	8.5	6.7	5	20.0	17
21	56.7	-4.9	56.1	57.4	NE 3	-15.1	-7.0	-	15.8	91	90	95	9.9	5.1	7	12.4	21
22	57.2	-4.4	56.0	58.8	calme	-17.3	-9.1	-	18.2	91	89	94	11.5	...	...	...	...
23	58.2	-3.3	57.3	58.7	SW 1	-17.4	-9.2	-	18.1	89	84	95	11.5	...	...	...	...
24	58.2	-3.3	58.0	58.6	NE 1	-14.2	-5.9	-	17.9	79	65	91	8.8	1.8	2	3.0	3
25	62.2	+0.7	58.2	65.0	calme	-14.3	-6.0	-	16.0	85	54	92	13.3	...	...	...	...
26	65.0	+3.5	64.8	65.4	SW 1	-10.4	-2.0	-	13.6	78	63	87	7.3	...	...	...	...
27	63.3	+1.8	62.6	64.2	SW 3	-7.5	+0.9	-	9.2	99	97	100	7.0	3.7	3	17.8	16
28	61.0	-0.4	59.6	64.0	calme	-7.5	+1.0	-	9.0	84	74	95	6.2	...	...	...	...
29	61.4	0.0	59.4	63.3	NE 2	-6.4	+2.1	-	4.0	99	85	100	9.9	...	...	...	...
30	66.8	+5.4	63.4	68.7	NE 1	-7.7	+0.8	-	11.0	59	22	96	0.3	...	...	...	...
31	68.3	+6.9	67.7	69.0	calme	-0.3	+8.3	-	0.5	26	20	44	4.2	...	...	...	...
Mois	62.75	+0.43				-8.37	-0.78	-10.11	-6.17	73				61.1	48	150.5	133



**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**JANVIER 1927**

- 
- Le 1, brouillard toute la journée.  
» 2, brouillard toute la journée.  
» 3, bruine toute la journée.  
» 4, pluie et neige le matin; neige l'après-midi et pendant la nuit, hauteur de la neige 2 cm.  
» 5, neige le matin.  
» 6, pluie le soir et pendant la nuit.  
» 7, pluie tout le jour et pendant la nuit.  
» 8, petite pluie le matin.  
» 10, brume le matin.  
» 11, brouillard le matin.  
» 12, gelée blanche, brouillard et bruine le matin.  
» 13, bruine le matin et pendant la nuit; pluie l'après-midi.  
» 14, petite pluie pendant la nuit.  
» 16, petite pluie dans la journée.  
» 17, halo lunaire à 21 h.; neige pendant la nuit.  
» 18, neige le matin.  
» 21, neige de 11 à 12 h. et pendant la nuit, hauteur de la neige 2 cm.  
» 22, neige le matin, à 18 h. et pendant la nuit, hauteur de la neige 12 cm.  
» 23, brouillard le matin.  
» 26, faible brouillard toute la journée.  
» 27, brouillard toute la journée.  
» 28, gelée blanche et brouillard le matin et le soir.  
» 29, forte gelée blanche, givre, brouillard le matin; pluie depuis 23 h.  
» 31, pluie l'après-midi, le soir et pendant la nuit.

*Hauteur de la neige : 16 cm tombés en 3 jours.*

*Neige sur le sol, le 23.*



**GENÈVE — JANVIER 1927**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min.   Max.		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	h	mm		
1	32.94	+ 5.12	31.8	34.6	var.	2.9	10	0.0	0.0	....	....
2	33.57	+ 5.73	32.5	34.5	calme	1.8	10	0.0	0.0	....	....
3	30.06	+ 3.80	24.9	33.4	calme	1.2	10	0.0	0.1	<b>10.8</b>	4
4	25.56	- 2.31	21.5	29.6	SW 1	3.5	9	0.0	0.0	3.2	5
5	32.74	+ 4.85	29.6	34.2	var.	2.3	8	0.7	1.1	....	....
6	30.49	+ 2.59	29.6	31.9	calme	1.4	10	0.0	0.0	2.0	3
7	24.68	- 3.23	22.4	29.0	SW 1	4.6	10	0.0	0.0	8.1	7
8	28.09	+ 0.18	24.0	34.0	NNE 2	10.5	5	3.1	3.8	....	....
9	36.97	+ 9.05	34.0	40.3	calme	1.2	9	0.1	0.2	....	....
10	<b>39.51</b>	<b>+11.59</b>	38.2	40.6	calme	1.0	8	3.0	3.2	....	....
11	37.33	+ 9.41	36.4	39.0	calme	1.1	3	4.3	4.4	....	....
12	31.78	+ 3.86	24.2	36.4	calme	1.2	7	1.2	1.3	....	....
13	19.30	- 8.62	17.5	24.2	SW 1	7.1	9	0.0	0.0	3.7	5
14	16.38	-11.53	14.0	18.3	SW 1	7.2	9	2.2	2.5	0.3	1
15	15.25	-12.55	13.4	16.9	SW 1	8.5	8	2.5	2.9	....	....
16	17.16	-10.73	16.5	17.9	SW 1	4.8	9	0.0	0.0	0.1	....
17	<b>14.88</b>	<b>-13.00</b>	14.2	16.5	calme	1.3	9	3.9	4.1	0.3	1
18	14.95	-12.92	<b>13.2</b>	18.8	var.	2.3	9	0.1	0.6	0.4	1
19	21.80	- 6.05	18.8	23.8	NNE 2	20.8	10	0.0	0.0	....	....
20	21.86	- 5.97	18.7	23.8	NNE 2	<b>23.6</b>	9	0.0	0.0	....	....
21	19.58	- 8.23	18.2	23.3	SW 1	5.1	9	0.0	0.0	1.5	4
22	22.33	- 5.46	20.6	23.3	SW 1	7.5	9	4.3	4.9	10.0	<b>8</b>
23	24.25	- 3.52	22.0	27.3	var.	4.6	10	0.2	0.4	4.0	5
24	29.36	+ 1.62	27.3	31.2	calme	1.1	3	5.3	5.7	....	....
25	32.67	+ 4.96	31.2	34.4	calme	1.0	5	1.5	1.7	....	....
26	33.69	+ 6.01	32.5	34.5	calme	1.2	10	0.0	0.0	....	....
27	34.83	+ 7.18	33.5	36.9	calme	1.2	8	0.1	0.4	....	....
28	35.36	+ 7.75	33.1	37.0	calme	1.2	9	0.0	0.0	....	....
29	26.84	- 0.73	22.9	33.1	var.	2.1	8	3.9	4.0	4.0	5
30	24.21	- 3.32	23.0	25.5	var.	2.0	2	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	....	....
31	20.60	- 6.89	17.9	23.2	var.	2.8	8	1.8	2.1	1.8	4
Mois	26.74	- 0.63				4.45	8.1	45.5	50.8	50.2	53

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**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.	31.12	30.68	31.04	31.96	31.27	31.41	31.92	32.30	31.46
2 <sup>e</sup> »	21.90	21.46	21.25	21.40	20.64	20.69	20.76	20.45	21.07
3 <sup>e</sup> »	27.76	27.30	27.41	27.95	27.20	27.21	27.89	28.16	27.61
Mois	26.96	26.51	26.59	27.13	26.40	26.46	26.89	27.01	26.74

Dans ce mois l'air a été calme 565 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{39}{60} = 0.65$

**GENÈVE — JANVIER 1927**

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en ‰				Tempér. Rhône		Limni-mètre
	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
1	-1.97	- 1.76	- 4.0	-0.1	99	+12	92	100	—	—	1345
2	-0.35	- 0.11	- 1.8	1.0	94	+ 7	81	100	—	—	1390
3	-0.18	+ 0.08	- 2.2	2.0	95	+ 8	89	100	4.7	- 0.7	1330
4	2.96	+ 3.24	- 0.1	6.2	86	- 1	54	96	4.9	- 0.5	1332
5	0.51	+ 0.80	- 1.5	3.3	79	- 8	46	100	4.9	- 0.4	1330
6	2.55	+ 2.86	- 1.0	6.2	81	- 6	66	95	4.8	- 0.5	1330
7	4.35	+ 4.67	2.3	6.8	89	+ 2	73	96	5.0	- 0.2	1345
8	3.38	+ 3.70	1.7	5.6	82	- 5	63	99	5.6	+ 0.4	1345
9	2.09	+ 2.41	0.0	3.8	83	- 3	71	96	—	—	1330
10	4.27	+ 4.59	1.6	8.1	82	- 4	61	90	5.8	+ 0.7	1360
11	4.18	+ 4.50	1.0	8.5	86	0	55	100	5.8	+ 0.7	1330
12	2.47	+ 2.78	- 1.2	6.6	86	0	70	97	5.9	+ 0.8	1345
13	3.79	+ 4.09	0.2	10.6	83	- 3	46	92	6.0	+ 1.0	1355
14	4.21	+ 4.50	1.3	7.3	68	-18	49	90	6.0	+ 1.0	1282
15	5.85	+ 6.12	3.0	9.4	71	-15	49	86	5.7	+ 0.7	1290
16	4.23	+ 4.48	1.5	6.2	84	- 2	74	99	—	—	1295
17	2.10	+ 2.33	0.0	5.7	79	- 7	48	96	5.7	+ 0.8	1302
18	1.25	+ 1.45	- 0.8	3.4	87	+ 1	66	99	5.7	+ 0.8	1278
19	1.46	+ 1.64	0.3	2.2	72	-14	61	80	5.6	+ 0.7	1282
20	0.87	+ 1.01	0.0	1.8	75	-11	59	80	5.7	+ 0.8	1275
21	0.16	+ 0.27	- 1.0	2.0	79	- 7	62	92	5.6	+ 0.7	1258
22	0.51	+ 0.58	- 1.5	4.0	79	- 7	45	100	5.2	+ 0.4	1220
23	2.80	+ 2.83	- 1.5	6.0	88	+ 2	69	100	—	—	1255
24	2.30	+ 2.29	- 0.3	4.7	90	+ 5	78	99	5.1	+ 0.3	1205
25	0.26	+ 0.20	- 2.4	2.8	86	+ 1	70	97	5.2	+ 0.4	1207
26	-1.68	- 1.78	- 3.2	0.3	91	+ 6	80	99	5.0	+ 0.2	1175
27	0.25	+ 0.10	- 3.4	3.3	91	+ 6	74	100	5.0	+ 0.2	1192
28	-0.80	- 1.01	- 3.2	1.9	93	+ 8	73	100	5.0	+ 0.2	1170
29	-0.60	- 0.86	- 6.0	7.1	88	+ 3	35	100	5.0	+ 0.2	1190
30	3.05	+ 2.73	0.0	7.0	79	- 6	45	95	—	—	1200
31	2.35	+ 1.97	- 3.0	6.5	59	-26	32	90	5.0	+ 0.2	1200
Mois	1.83	+ 1.91	-0.81	4.81	83	- 3			5.36	+0.25	1282

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**Température**

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
1 <sup>re</sup> déc.	0.71	0.67	0.86	1.71	3.32	3.00	2.21	1.61	1.76
2 <sup>e</sup> »	2.13	2.03	2.15	3.38	4.91	4.47	3.09	2.17	3.04
3 <sup>e</sup> »	-0.27	-0.58	-1.00	0.77	2.61	2.76	1.47	0.50	0.78
Mois	0.82	0.66	0.62	1.91	3.58	3.39	2.23	1.40	1.83

**Fraction de saturation en ‰**

1 <sup>re</sup> déc.	91	93	93	86	79	81	86	86	87
2 <sup>e</sup> »	85	84	83	77	71	72	79	81	79
3 <sup>e</sup> »	88	88	87	82	76	77	86	85	84
Mois	88	88	88	82	76	77	84	84	83

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — JANVIER 1927

Moyennes des 3 observations (7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)		Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :	
Pression atmosphérique. . . . .	26mm.66	Press. atmosphérique. (1836-1875)	27mm.37
Nébulosité . . . . .	8.3	Nébulosité. . . . . (1847-1875)	7.9
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . .	Hauteur de pluie . (1826-1875)	48mm.8
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . .	Nombre de jours de pluie	» 10
Fraction de saturation. . . . .	82	Temp. moyenne. . . . .	» -0.08
		Fract. de saturation (1849-1875)	86

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	74.5	61.8	66.5	59.9	78.3	70.6	54.8

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	47.0	50.2	51.4	?	39.9	51.8

### 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 . . .	58.8	24.0	55.3	87.5	178.1
Neige en cm . . .	25	29	67	84	191

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1927

Le 5, brouillard toute la journée.  
 les 6, 8, 9, 10, 11, 15, 17, 22, 27, brouillard une partie de la journée.  
 » 4 et 5, très forte bise.  
 » 11, 12, 22, 23, forte bise.

## MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**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	63.59	63.33	64.36	63.76	79	84	86	83
2 <sup>e</sup> »	55.47	55.01	54.97	55.15	85	86	87	86
3 <sup>e</sup> »	59.95	60.23	61.04	60.41	72	75	72	73
Mois	59.68	59.55	60.15	59.79	78	81	82	80

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 21^{1/2}}{3}$	Moyenne $\frac{7^{1/2} + 13^{1/2} + 2 \times 21^{1/2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 7.29	- 7.28	- 8.27	- 7.61	- 7.78
2 <sup>e</sup> »	-11.25	-10.01	- 9.92	-10.39	-10.28
3 <sup>e</sup> »	-10.76	- 9.72	-10.84	-10.43	-10.54
Mois	- 9.80	- 9.03	- 9.72	- 9.51	- 9.57

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

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{69}{11} = 6.27$

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1927

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Moy.	Min.	Max.	Ancien pluv. Pluie / Neige		Nouv. pluv. Pluie / Neige			
	mm	mm	mm	mm								mm		mm	mm	mm	
1	67.2	+ 5.8	66.7	67.8	calme	- 2.3	+ 6.3	- 4.0	34	46	60	.....	.....				
2	67.7	+ 6.4	67.2	68.4	calme	- 1.4	+ 7.2	- 4.8	30	39	52	.....	.....				
3	64.5	+ 3.2	61.6	68.2	SW	- 5.8	+ 2.9	- 7.4	38	77	100	.....	6				
4	57.1	- 4.2	56.0	61.6	NE	- 11.1	- 2.4	- 14.8	94	95	100	.....	10				
5	60.7	- 0.6	57.5	62.6	NE	- 14.3	- 5.6	- 16.3	93	97	100	.....	.....				
6	62.5	+ 1.2	62.0	63.8	NE	- 7.8	+ 1.0	- 10.6	95	98	100	.....	7				
7	59.2	- 2.0	56.2	63.8	var.	- 7.0	+ 1.8	- 9.5	90	94	99	.....	.....				
8	59.8	- 1.4	56.0	64.7	NE	- 11.2	- 2.4	- 12.9	92	94	98	.....	24				
9	67.7	+ 6.5	64.7	71.5	NE	- 10.0	- 1.2	- 13.0	93	94	99	.....	10				
10	71.2	+ 10.0	70.4	72.2	NE	- 5.2	+ 3.7	- 7.5	95	98	100	.....	11				
11	68.9	+ 7.8	68.2	70.2	NE	- 6.6	+ 2.3	- 8.7	36	69	94	.....	.....				
12	65.7	+ 4.6	62.0	69.1	NE	- 4.9	+ 4.0	- 6.4	65	80	86	.....	.....				
13	55.6	- 5.5	53.2	62.0	NE	- 6.4	+ 2.5	- 12.0	60	87	100	.....	2				
14	51.8	- 9.2	51.0	53.2	SW	- 6.4	+ 2.5	- 14.6	48	66	86	.....	24				
15	52.8	- 8.2	51.6	54.1	var.	- 11.9	- 3.0	- 14.6	85	97	100	.....	.....				
16	51.6	- 9.4	49.4	54.1	SW	- 11.1	- 2.1	- 11.8	99	99	100	.....	.....				
17	48.9	- 12.1	48.6	49.4	NE	- 11.2	- 2.2	- 11.8	95	97	100	.....	25				
18	49.5	- 11.5	48.0	52.4	NE	- 12.5	- 3.5	- 13.0	95	95	100	.....	.....				
19	54.3	- 6.6	52.6	55.0	NE	- 14.1	- 5.1	- 15.0	93	95	98	.....	12				
20	52.4	- 8.5	52.2	54.6	calme	- 12.5	- 3.5	- 14.6	74	90	100	.....	.....				
21	51.6	- 9.2	50.5	53.5	NE	- 12.7	- 3.7	- 14.3	65	83	95	.....	.....				
22	52.9	- 7.9	50.8	54.8	NE	- 10.8	- 1.7	- 14.7	88	93	100	.....	12				
23	57.3	- 3.5	54.6	60.0	NE	- 45.2	- 6.1	- 16.5	92	94	98	.....	18				
24	62.8	+ 2.1	60.0	64.1	NE	- 10.1	- 1.0	- 13.0	93	98	100	.....	17				
25	65.6	+ 4.9	64.1	67.2	calme	- 11.0	- 1.9	- 11.6	65	91	100	.....	.....				
26	66.5	+ 5.8	66.3	66.9	calme	- 8.0	+ 1.1	- 11.6	40	45	64	.....	.....				
27	66.9	+ 6.3	66.0	67.4	calme	- 6.1	+ 3.0	- 8.8	30	37	52	.....	5				
28	67.4	+ 6.8	66.0	69.0	NE	- 7.7	+ 1.4	- 9.0	45	82	100	.....	.....				
29	60.4	+ 0.1	58.5	62.2	calme	- 11.2	- 2.1	- 12.6	28	64	98	.....	.....				
30	57.6	- 2.9	57.0	58.5	NE	- 10.9	- 1.8	- 12.8	54	64	88	.....	.....				
31	55.5	- 5.0	54.5	57.4	calme	- 12.1	- 2.0	- 12.9	43	78	96	.....	.....				
	55.5	- 5.0	54.5	57.4	SW	- 11.6	- 1.5	- 12.8	45	68	99	.....	8				
Mois	59.79	- 0.70				- 9.51	- 0.47	- 11.75	80	80	87.5	84	178.1	191			