

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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

**FÉVRIER 1927**

- 
- Le 1, pluie et neige toute la journée.  
» 2, gelée blanche, petite pluie pendant la nuit.  
» 3, brouillard le matin.  
» 5, gelée blanche le matin ; le soir, léger brouillard.  
» 6, neige depuis 10 h. et toute l'après-midi, hauteur de la neige 2 cm ;  
petite pluie et brouillard le soir.  
» 7, très forte bise.  
» 8, forte bise.  
» 10, faible gelée blanche.  
» 11, forte gelée blanche ; brouillard le matin et dans l'après-midi.  
» 12, gelée blanche et brouillard le matin ; brouillard le soir.  
» 13, forte gelée blanche.  
» 14, gelée blanche et brouillard le matin.  
» 15, brouillard le matin.  
» 17, gelée blanche ; pluie pendant la nuit.  
» 18, pluie le matin, pendant la soirée et la nuit.  
» 19, petite pluie le matin, forte bise.  
» 20, neige pendant la nuit, hauteur de la neige 1 cm.  
» 21, neige le matin.  
» 22, brouillard le matin.  
» 23, brouillard le matin ; pluie toute la journée.  
» 24, gelée blanche ; neige de 10 h. 45 à 13 h.  
» 25, pluie l'après-midi, le soir et pendant la nuit.  
» 26, pluie toute la journée.

*Hauteur totale de la neige : 3 cm tombés en 2 jours.  
Neige sur le sol le 8.*

**GENÈVE — FÉVRIER 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	24.56	- 2.89	22.3	27.5	SW 1	8.1	9	0.9	1.7	2.5	5
2	27.69	+ 0.28	26.5	31.4	calme	1.1	2	7.4	7.7	0.8	2
3	34.51	+ 7.15	31.4	36.5	N 1	4.2	4	4.2	4.3	....	....
4	36.46	+ 9.15	35.8	37.0	var.	4.0	3	6.7	7.5	....	....
5	36.75	+ 9.49	35.0	38.0	calme	1.2	2	5.7	7.5	....	....
6	32.21	+ 5.00	30.4	35.0	calme	1.3	10	0.0	0.0	1.4	3
7	30.00	+ 2.84	29.0	31.5	NNE 4	<b>34.2</b>	2	7.3	7.7	....	....
8	29.21	+ 2.10	28.6	30.3	NNE 2	24.6	10	0.0	0.0	....	....
9	33.10	+ 6.05	30.3	36.2	NNE 1	12.2	3	6.5	6.7	....	....
10	36.63	+ 9.63	35.0	37.8	var.	2.7	0	6.7	6.9	....	....
11	35.69	+ 8.75	34.0	36.9	calme	1.0	3	3.3	3.3	....	....
12	34.88	+ 8.00	34.2	36.3	calme	1.2	3	4.9	4.9	....	....
13	38.07	+11.25	36.3	39.8	calme	1.1	2	5.9	6.2	....	....
14	<b>40.01</b>	<b>+13.25</b>	39.1	<b>41.2</b>	calme	1.1	4	5.8	5.9	....	....
15	36.02	+ 9.32	33.6	39.1	NNE 1	3.8	4	5.0	5.3	....	....
16	34.80	+ 8.16	33.5	35.9	calme	1.7	6	5.3	5.4	....	....
17	32.18	+ 5.60	30.8	33.5	calme	1.9	2	7.0	7.2	0.2	1
18	28.18	+ 1.66	26.0	31.3	calme	1.0	10	0.0	0.0	9.8	<b>8</b>
19	26.35	- 0.11	24.8	29.3	NNE 2	20.5	5	5.7	6.7	0.2	1
20	28.62	+ 2.23	26.2	29.7	NNE 1	7.6	5	2.9	3.0	0.5	2
21	23.12	- 3.21	21.0	26.2	var.	2.1	10	1.3	1.4	0.5	3
22	19.12	- 7.15	17.1	21.0	calme	1.0	8	1.5	1.6	0.4	3
23	<b>18.92</b>	<b>- 7.28</b>	<b>15.5</b>	21.9	var.	2.3	7	0.9	0.9	8.0	5
24	20.42	- 5.72	19.1	21.5	calme	1.8	4	4.1	4.2	3.2	3
25	22.12	- 3.26	20.8	23.2	SW 1	3.1	10	0.0	0.0	<b>12.6</b>	7
26	23.38	- 2.63	20.2	25.6	SW 1	3.9	9	3.3	3.6	1.8	3
27	24.56	- 1.39	22.8	25.6	SW 1	10.2	5	4.7	5.1	....	....
28	22.46	- 3.43	20.8	25.0	SW 1	6.5	3	<b>7.8</b>	<b>8.5</b>	...	....
Mois	29.64	+ 2.80				5.91	5.2	114.8	123.2	41.9	46

**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.	31.69	31.68	31.96	32.30	31.94	31.88	32.48	32.98	32.11
2 <sup>e</sup> »	34.18	33.91	33.74	33.95	33.13	32.64	33.10	33.08	33.48
3 <sup>e</sup> »	21.88	21.14	21.28	22.11	22.35	21.84	21.85	21.70	21.76
Mois	29.78	29.46	29.54	29.98	29.62	29.28	29.66	29.79	29.64

Dans ce mois l'air a été calme 577 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{72}{27} = 2.67$

**GENÈVE — FÉVRIER 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.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	3.31	+2.86	-1.8	5.7	80	-5	60	93	5.1	+0.3	1140
2	2.86	+2.35	-1.0	7.8	75	-9	42	98	5.2	+0.4	1175
3	3.12	+2.54	-1.0	5.6	78	-6	61	93	5.5	+0.7	1140
4	0.80	+0.15	-1.2	3.0	83	-1	58	98	5.7	+0.9	1155
5	0.18	-0.54	-4.5	5.0	80	-4	44	97	5.2	+0.4	1150
6	-0.21	-1.01	-3.2	2.0	87	+3	66	100	—	—	1180
7	0.91	+0.04	-1.0	2.3	75	-9	55	100	5.0	+0.2	1175
8	-1.58	-2.53	-2.1	-0.7	68	-15	61	75	5.0	+0.1	1177
9	-1.45	-2.48	-3.0	1.5	67	-16	56	75	5.2	+0.3	1112
10	-2.30	-3.41	-7.5	1.7	81	-2	65	95	5.2	+0.3	1102
11	-2.49	-3.69	-7.0	2.0	90	+7	74	98	5.0	+0.1	1067
12	-2.09	-3.37	-6.8	2.9	91	+8	68	100	4.8	-0.1	1065
13	-1.04	-2.41	-7.0	4.8	92	+10	65	100	—	—	1065
14	-0.09	-1.55	-4.2	5.2	86	+4	45	100	4.5	-0.4	1055
15	1.79	+0.24	-2.4	6.6	80	-2	62	94	4.5	-0.5	1080
16	1.74	+0.10	-1.0	5.2	83	+1	63	96	4.6	-0.4	1048
17	2.03	+0.29	-2.7	8.0	83	+1	56	98	4.6	-0.4	1053
18	2.39	+0.56	0.6	5.0	95	+14	89	100	4.7	-0.3	1048
19	2.12	+0.19	-1.0	4.7	80	-1	59	100	4.6	-0.4	1048
20	-0.76	+2.79	-3.2	1.7	76	-5	58	88	—	—	1040
21	2.15	+0.02	-1.0	6.4	87	+6	72	94	4.5	-0.6	1057
22	2.59	+0.36	0.2	6.6	94	+13	76	100	4.5	-0.7	1055
23	1.76	-0.57	-0.5	4.0	94	+14	83	100	4.5	-0.7	1043
24	1.44	-1.00	-2.8	6.8	92	+12	74	100	4.5	-0.7	1067
25	6.46	+3.92	1.5	10.0	81	+2	51	93	4.7	-0.6	1065
26	8.95	+6.30	5.0	12.9	82	+2	56	99	5.6	+0.3	1008
27	11.16	+8.40	7.6	14.9	63	-16	38	84	—	—	1045
28	10.20	+7.33	4.8	17.0	65	-14	41	80	5.8	+0.4	1022
Mois	1.93	+0.33	-1.45	5.66	82	0			4.94	-0.02	1087

**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.	-0.27	-0.75	-1.10	0.85	2.40	2.57	0.88	-0.19	0.56
2 <sup>e</sup> »	-1.57	-2.04	-2.56	-0.13	3.07	4.07	2.01	0.03	0.36
3 <sup>e</sup> »	3.52	3.09	3.90	6.10	7.50	8.60	6.91	5.09	5.59
Mois	0.35	-0.11	-0.19	2.06	4.10	4.83	3.01	1.40	1.93

**Fraction de saturation en %**

1 <sup>re</sup> déc.	82	83	83	73	69	70	77	81	77
2 <sup>e</sup> »	94	94	94	87	74	75	80	88	86
3 <sup>e</sup> »	88	91	88	79	73	74	79	87	82
Mois	88	89	88	80	72	73	79	85	82

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — FÉVRIER 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 . . .	29 <sup>mm</sup> .65	Press. atmosphérique . (1836-1875)	26 <sup>mm</sup> .84
Nébulosité . . . . .	5.1	Nébulosité . . . . . (1847-1875)	6.7
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie. (1826-1875)	36 <sup>mm</sup> .5
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 8
Fraction de saturation . . . . .	81	Temp. moyenne . . .	» 1° .60
		Fract. de saturation (1849-1875)	82

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

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compsières
Hauteur d'eau en mm	41.0	32.4	49.6	43.1	36.0	33.7	46.1

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cogny	Poplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	40.2	41.9	40.5	?	68.6	37.7

### 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 . .	55.5	25.5	45.8	92.7	163.9
Neige en cm . .	15	12	55	92	191

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

## FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**FÉVRIER 1927**

Les 6, 17, 19 et 24, brouillard une partie de la journée.

le 6, forte bise.

les 22, et 27, vent fort.

### 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	63.08	63.36	64.39	63.61	74	73	79	75
2 <sup>e</sup> »	65.27	65.28	65.25	65.27	61	64	72	66
3 <sup>e</sup> »	58.42	58.98	59.68	59.03	87	84	87	86
Mois	62.53	62.79	63.35	62.89	73	73	78	75

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	-11.15	- 9.26	-11.12	-10.50	-10.66
2 <sup>e</sup> »	- 8.61	- 6.61	- 8.65	- 7.95	- 8.13
3 <sup>e</sup> »	- 7.39	- 6.31	- 8.20	- 7.30	- 7.52
Mois	- 9.17	- 7.47	- 9.41	- 8.68	- 8.86

Dans ce mois l'air a été calme 429 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{30}{32} = 0.94$

**GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 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. 3 obs.	Min.	Max.	Ancien Pluie mm		Nouv. pluv. Neige cm	Nouv. pluv. Neige cm	
	mm	mm	mm	mm												mm
1	57.2	-3.5	55.4	60.0	NE	-12.2	-3.1	-14.5	95	76	100	10	10.5	16.5	28	
2	61.7	+1.3	60.0	63.6	var.	-11.3	-2.2	-14.4	70	62	89	0	2.4	8.9	8	
3	65.8	+5.4	63.6	67.1	NE	-14.5	-2.4	-13.0	98	85	100	6	2.4	8.9	8	
4	67.2	+6.9	66.8	68.2	var.	-7.0	+2.0	-13.6	36	23	90	0	2.4	8.9	8	
5	68.2	+7.9	67.4	68.4	NE	-7.1	+1.9	-9.8	59	30	99	1	2.4	8.9	8	
6	62.1	+1.8	60.2	67.3	NE	-10.6	-1.6	-12.9	78	34	100	10	7.9	16.0	22	
7	59.8	-0.4	59.0	60.4	var.	-13.8	-4.8	-15.9	99	98	100	9	2.6	5.0	8	
8	59.9	-0.3	59.2	61.6	SW	-14.9	-5.9	-17.5	93	88	98	3	2.6	5.0	8	
9	65.1	+4.9	61.6	67.5	SW	-11.3	-2.3	-18.6	65	36	96	0	2.6	5.0	8	
10	69.1	+9.0	67.4	69.8	SW	-6.3	+2.6	-8.5	60	34	85	0	2.6	5.0	8	
11	67.9	+7.8	67.1	68.9	SW	-4.9	+4.0	-7.0	50	40	66	0	2.6	5.0	8	
12	68.2	+8.1	67.0	69.5	calme	-7.7	+1.2	-9.5	55	44	79	0	2.6	5.0	8	
13	70.1	+10.1	69.2	71.0	calme	-5.7	+3.1	-8.2	30	21	41	0	2.6	5.0	8	
14	71.3	+11.3	70.5	71.8	calme	-6.6	+2.2	-7.4	32	24	41	0	2.6	5.0	8	
15	67.4	+7.4	66.1	70.5	var.	-9.2	-0.4	-9.8	79	42	100	7	2.6	5.0	8	
16	66.4	+6.4	65.6	67.9	calme	-9.0	-0.2	-10.9	56	47	70	1	2.6	5.0	8	
17	65.2	+5.3	64.5	65.6	NE	-6.0	+2.8	-8.8	93	50	100	5	3.7	11.5	10	
18	60.4	+0.5	57.4	64.5	NE	-6.7	+2.0	-9.6	100	99	100	10	22.0	33.6	24	
19	57.3	-2.6	56.5	58.6	NE	-11.4	-2.7	-12.6	98	98	99	10	22.0	33.6	24	
20	58.5	-1.4	58.2	58.9	NE	-12.3	-3.7	-14.2	63	45	96	3	4.4	13.7	13	
21	57.1	-2.7	56.6	57.5	NE	-7.4	+1.2	-9.8	97	85	99	6	5.3	9.4	14	
22	57.0	-2.8	56.3	57.4	SW	-9.0	-0.4	-10.8	89	80	96	10	6.6	13.2	14	
23	56.4	-3.4	55.2	57.4	SW	-10.5	-2.0	-12.6	99	95	100	7	6.5	11.2	17	
24	57.6	-2.2	56.6	58.8	SW	-11.1	-2.6	-13.0	93	74	99	8	6.5	11.2	17	
25	60.1	+0.3	58.4	60.8	var.	-6.8	+1.6	-11.0	100	97	100	10	2.5	4.0	4	
26	60.6	+0.9	59.2	61.8	var.	-4.7	+3.7	-7.8	80	52	100	4	9.8	11.5	22	
27	61.5	+1.8	60.3	63.0	SW	-4.6	+3.7	-6.5	67	48	96	6	8.5	9.4	7	
28	61.9	+2.2	61.4	62.5	SW	-4.3	+4.0	-6.0	64	36	100	6	8.5	9.4	7	
Mois	62.89	+2.65				-8.68	+0.07	-11.22	75			4.7	92.7	92	163.9	191

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**MARS 1927**  

---

- Le 1, pluie depuis 11 h., l'après-midi et pendant la nuit.  
» 2, pluie de 12 à 14 h. et pendant la nuit.  
» 3, petite pluie le matin.  
» 4, petite pluie pendant la nuit.  
» 5, pluie dans la journée.  
» 6, pluie le matin et le soir.  
» 7, pluie depuis 12 h. et pendant la nuit.  
» 8, pluie toute la journée et pendant la nuit.  
» 9, pluie depuis 17 h. et pendant la nuit.  
» 10, averses toute la journée et pendant la nuit.  
» 11, halo à 13 h. 25, pluie à 13 h. et le soir.  
» 12, petite pluie pendant la nuit.  
» 13, pluie depuis 20 h. et pendant la nuit.  
» 14, neige sur les montagnes environnantes.  
» 17, faible gelée blanche et léger brouillard.  
» 18, faible gelée blanche.  
» 21, faible gelée blanche.  
» 22, faible gelée blanche.  
» 23, pluie depuis 21 h. et pendant la nuit.  
» 24, petite pluie pendant la journée et la nuit.  
» 25, averses dans la journée et la nuit, neige sur les montagnes environnantes.  
» 26, pluie pendant la nuit.  
» 27, pluie toute la journée.  
» 28, averses dans la journée et la nuit.  
» 29, halo à 15 h. 30, faible pluie pendant la nuit.  
» 30, pluie pendant la soirée.



**GENÈVE — MARS 1927**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 6 obs.	Duree d'insolation		Pluie	
	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm							
1	21.64	- 4.19	20.0	24.8	SW 1	4.1	10	0.0	0.0	6.6	4
2	26.34	+ 0.58	24.7	28.5	var.	2.1	6	1.8	1.8	1.4	2
3	28.65	+ 2.95	26.6	30.8	var.	5.7	9	3.5	3.7	0.3	1
4	24.83	- 0.81	20.6	30.4	calme	1.1	9	9.4	9.7	0.1	1
5	16.47	- 9.11	13.8	20.6	SW 1	4.4	9	2.4	2.7	5.4	3
6	19.13	- 6.46	16.9	21.1	SW 1	7.7	9	0.3	0.3	5.2	3
7	17.90	- 7.57	15.3	21.0	SW 1	7.1	10	0.0	0.0	5.1	4
8	16.67	- 8.74	15.4	18.2	SW 1	10.5	9	0.0	0.0	2.9	3
9	18.67	- 6.69	15.6	20.5	SW 1	10.3	10	1.7	1.7	4.3	8
10	20.26	- 5.04	14.8	24.0	SW 1	10.7	8	0.0	0.0	5.2	7
11	24.32	- 0.93	23.5	25.9	var.	4.2	6	2.9	3.5	0.2	1
12	24.43	- 0.77	20.2	26.8	NNE 1	7.1	10	0.0	0.0	....	....
13	18.58	- 6.57	17.4	21.1	NE 1	5.2	7	4.5	5.0	23.7	10
14	26.10	+ 1.00	21.0	30.7	SW 1	10.8	10	0.0	0.0	0.4	1
15	32.36	+ 7.31	30.7	34.1	NNE 1	10.5	5	6.4	7.2	....	....
16	34.44	+ 9.43	33.3	35.8	NNE 1	10.2	3	6.8	7.2	....	....
17	34.23	+ 9.27	33.0	37.0	calme	1.0	2	9.5	9.7	....	....
18	37.51	+12.59	37.0	38.5	NNE 1	5.3	5	7.4	7.7	....	....
19	<b>37.92</b>	<b>+13.04</b>	37.2	<b>38.6</b>	calme	1.3	0	9.3	10.5	....	....
20	37.46	+12.62	35.8	<b>38.6</b>	calme	1.6	0	9.6	10.6	....	....
21	33.91	+ 9.10	31.3	36.3	calme	1.4	0	<b>10.0</b>	<b>10.8</b>	....	....
22	31.63	+ 6.86	29.5	33.5	calme	2.1	5	6.7	7.3	....	....
23	23.57	- 1.17	17.0	29.6	SW 1	5.2	9	4.3	4.6	6.5	6
24	15.39	- 9.32	<b>10.2</b>	20.0	var.	5.2	7	6.6	7.4	1.4	3
25	<b>14.29</b>	<b>-10.39</b>	12.0	16.8	SW 1	10.3	10	0.0	0.0	9.5	10
26	19.85	- 4.80	17.0	21.4	SW 1	10.6	7	6.8	7.2	0.2	1
27	18.76	- 6.13	17.0	20.8	var.	5.0	10	0.0	0.0	12.0	20
28	19.96	- 4.64	18.8	21.9	calme	1.1	10	0.3	0.4	3.0	3
29	21.73	- 2.85	20.2	22.7	var.	2.6	8	4.2	4.9	0.1	....
30	24.18	- 0.38	22.1	26.9	SW 1	8.2	9	2.9	2.9	4.5	4
31	27.66	+ 3.11	26.0	29.2	SW 1	6.4	8	3.6	3.7	2.5	2
Mois	24.80	- 0.23				5.77	7.1	120.9	130.5	100.5	97

**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.	21.41	20.49	20.93	21.36	20.90	20.64	21.15	21.57	21.06
2 <sup>e</sup> »	30.35	30.26	30.90	31.30	30.73	30.22	30.59	31.44	30.73
3 <sup>e</sup> »	23.49	23.62	24.20	23.88	22.59	21.37	21.41	21.94	22.81
Mois	25.03	24.75	25.30	25.46	24.67	23.99	24.29	24.89	24.80

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

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{59}{121} = 0.49$

**GENÈVE — MARS 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.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	6.08	+ 3.10	4.0	10.0	88	+ 9	80	95	6.0	+ 0.6	1030
2	6.14	+ 3.05	3.2	10.5	81	+ 2	47	98	5.6	+ 0.1	1020
3	7.28	+ 4.08	3.0	11.9	73	- 5	42	91	5.5	0.0	1015
4	6.79	+ 3.47	2.9	13.0	70	- 8	43	92	5.6	+ 0.1	1075
5	5.90	+ 2.47	3.8	10.3	83	+ 5	57	95	5.7	+ 0.1	1080
6	4.88	+ 1.33	3.0	8.8	82	+ 4	60	97	—	—	1105
7	5.18	+ 1.52	2.0	8.7	82	+ 5	56	94	5.7	0.0	1085
8	7.40	+ 3.62	5.0	9.1	82	+ 5	70	90	5.7	0.0	1125
9	7.68	+ 3.78	5.2	11.0	74	- 1	51	84	5.8	0.0	1130
10	5.31	+ 1.29	3.0	8.8	80	+ 3	60	99	5.8	0.0	1125
11	4.49	+ 0.35	1.8	9.6	85	+ 9	51	100	5.8	- 0.1	1155
12	<b>3.71</b>	- 0.55	0.0	6.4	84	+ 8	64	100	5.7	- 0.2	1155
13	5.59	+ 1.21	2.4	10.0	79	+ 3	50	99	—	—	1145
14	4.01	- 0.50	2.2	6.0	79	+ 3	55	92	5.5	- 0.6	1155
15	4.49	- 0.14	2.6	7.2	77	+ 2	55	91	5.5	- 0.6	1185
16	4.11	- 0.64	2.0	7.6	73	- 2	54	88	5.5	- 0.7	1165
17	3.85	- 1.03	- 1.3	13.1	78	+ 3	35	100	5.6	- 0.6	1170
18	5.92	+ 0.92	0.0	11.8	78	+ 3	44	98	5.7	- 0.6	1160
19	8.55	+ 3.42	3.2	14.0	73	- 1	33	98	6.3	0.0	1175
20	6.77	+ 1.51	1.0	13.3	79	+ 5	43	98	—	—	1125
21	7.76	+ 2.38	1.2	14.0	71	- 3	40	98	6.6	+ 0.1	1170
22	9.48	+ 3.97	2.2	15.0	69	- 5	31	97	6.7	+ 0.2	1185
23	<b>9.96</b>	+ <b>4.32</b>	5.8	<b>15.8</b>	72	- 2	43	89	6.8	+ 0.2	1150
24	6.58	+ 0.81	2.8	11.0	72	- 1	45	94	6.8	+ 0.3	1155
25	6.50	+ 0.60	4.0	11.4	79	+ 6	58	95	6.6	+ 0.1	1145
26	9.55	+ 3.52	6.0	13.4	<b>61</b>	<b>-12</b>	<b>30</b>	72	6.6	0.0	1135
27	5.89	- 0.28	3.6	10.4	85	+12	55	100	—	—	1155
28	5.22	- <b>1.08</b>	3.2	7.4	<b>91</b>	<b>+18</b>	78	100	6.6	- 0.1	1180
29	7.25	+ 0.82	3.8	12.2	77	+ 5	42	95	6.7	- 0.1	1185
30	8.80	+ 2.24	6.0	13.8	72	0	45	94	6.7	- 0.2	1175
31	7.49	+ 0.79	3.0	10.2	67	- 5	46	84	6.8	- 0.2	1175
Mois	6.41	+ 1.81	2.92	10.83	77	+ 2			6.07	-0.05	1135

**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.	5.28	4.75	4.47	7.00	8.39	8.25	6.77	5.20	6.26
2 <sup>e</sup> »	3.31	2.56	2.45	5.59	8.01	8.26	6.52	4.39	5.15
3 <sup>e</sup> »	5.95	4.87	5.15	8.25	10.48	10.05	8.82	7.90	7.68
Mois	4.88	4.07	4.06	7.02	9.00	8.88	7.41	5.89	6.41

**Fraction de saturation en ‰**

1 <sup>re</sup> déc.	87	84	87	76	72	70	77	83	79
2 <sup>e</sup> »	90	92	85	74	63	64	75	85	78
3 <sup>e</sup> »	79	84	84	72	63	61	78	72	74
Mois	85	86	85	74	66	65	77	80	77

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — MARS 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 . . . . . 24 <sup>mm</sup> .90	Press. atmosphérique. (1836-1875) 25 <sup>mm</sup> .03
Nébulosité . . . . . 7.2	Nébulosité. . . . . (1847-1875) 6.1
Temp. $\left\{ \begin{array}{l} \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3} \dots 6.47 \\ \frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4} \dots 6.44 \end{array} \right.$	Hauteur de pluie . (1826-1875) 47 <sup>mm</sup> .3
Fraction de saturation . . . . . 76	Nombre de jours de pluie » 10
	Temp. moyenne. . . . . » 4.60
	Fract. de saturation (1849-1875) 75

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

Station	Céligny	Côlex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	137.4	128.7	115.1	100.7	139.4	112.9	114.7

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	97.1	100.5	89.2	?	85.7	104.9

### 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 . .	109.0	51.4	108.9	211.9	322.2
Neige en cm . .	0	39	116	218	383

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1927

Les 1, 2, 3, 5, 7, 13, 15, 28, 29, 30, brouillard une partie de la journée.  
 » 24, 30, 31, forte bise.  
 » 12 et 23, vent fort.  
 le 5, vent très fort.

## 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	56.98	57.31	57.50	57.26	94	92	92	93
2 <sup>e</sup> »	63.73	64.59	65.21	64.51	77	74	80	77
3 <sup>e</sup> »	58.45	58.70	58.09	58.41	81	82	87	84
Mois	59.68	60.15	60.20	60.01	84	83	87	84

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	- 7.81	- 6.33	- 8.36	- 7.50	- 7.71
2 <sup>e</sup> »	- 9.63	- 6.52	- 8.29	- 8.15	- 8.18
3 <sup>e</sup> »	- 8.08	- 5.29	- 6.74	- 6.70	- 6.71
Mois	- 8.49	- 6.02	- 7.76	- 7.43	- 7.51

Dans ce mois l'air a été calme 323 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{58}{54} = 1.07$

GRAND SAINT-BERNARD — MAIS 1927

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +			Vent dominant	Température			Fraction de satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige			
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. Max.		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	Ancien plu. Neige		Nouv. plu. Neige	mm	cm	cm
1	59.8	+ 0.1	58.8 61.5	SW	- 5.7	+ 2.5	7.5 - 5.2	100	99	100	10	30.0	25	35.0	32
2	60.6	+ 0.9	58.2 63.0	NE	- 8.2	0.0	9.6 - 6.6	97	95	99	10	8.0	7	10.5	11
3	62.4	+ 2.7	61.3 64.0	NE	- 6.9	+ 1.2	9.2 - 5.5	89	68	97	10	7.0	4	14.5	10
4	61.5	+ 1.8	60.0 62.5	NE	- 5.0	+ 3.0	6.8 - 1.6	77	46	94	2	...	...	...	...
5	56.0	- 3.7	54.1 60.0	SW	- 8.3	- 0.3	8.9 - 7.3	99	98	100	10	11.0	15	13.5	18
6	54.7	- 5.0	53.6 56.1	SW	- 8.8	- 0.9	11.8 - 5.2	98	97	100	6	0.5	1	1.0	2
7	54.1	- 5.6	52.8 56.1	SW	- 10.1	- 2.2	12.2 - 8.0	92	90	96	9	9.8	14	14.3	23
8	53.6	- 6.1	53.2 54.2	var.	- 6.0	+ 2.8	8.0 - 4.4	94	85	97	10	25.1	27	29.0	40
9	54.6	- 5.1	53.0 56.0	var.	- 6.7	+ 1.0	7.8 - 5.2	89	74	99	10	4.5	7	6.9	13
10	55.3	- 4.4	52.3 58.8	var.	- 9.3	- 1.7	12.0 - 7.3	92	82	95	7	6.3	6	18.5	20
11	58.1	- 1.6	57.6 59.0	SW	- 9.9	- 2.3	12.0 - 8.0	80	77	93	9	...	...	...	...
12	59.4	- 0.3	58.7 60.0	SW	- 10.2	- 2.7	12.4 - 8.1	89	76	95	7	6.8	6	13.5	15
13	54.7	- 5.0	54.0 58.7	SW	- 8.2	- 0.8	9.1 - 5.5	98	95	100	10	3.2	5	7.5	14
14	59.2	- 0.5	55.2 61.8	NE	- 9.7	- 2.4	10.6 - 8.0	96	82	100	10	6.8	8	15.4	21
15	63.5	+ 3.8	61.8 65.8	NE	- 10.8	- 3.6	11.8 - 7.6	94	90	98	7	...	...	...	...
16	67.5	+ 7.8	65.8 68.2	SW	- 8.4	- 1.3	11.2 - 5.8	77	53	95	1	...	...	...	...
17	68.6	+ 8.8	68.0 69.6	SW	- 8.1	- 1.0	9.9 - 5.0	56	46	75	1	...	...	...	...
18	70.5	+ 10.7	69.8 71.2	calme	- 7.0	0.0	9.6 - 2.5	66	54	80	3	...	...	...	...
19	71.7	+ 11.9	70.6 72.6	SW	- 5.3	+ 1.6	7.5 - 2.0	65	50	95	0	...	...	...	...
20	71.9	+ 12.1	71.4 72.2	SW	- 3.9	+ 2.9	5.8 - 0.0	48	42	66	0	...	...	...	...
21	70.2	+ 10.3	69.2 70.8	SW	- 3.7	+ 3.0	5.8 - 0.2	59	44	81	0	...	...	...	...
22	67.4	+ 7.5	66.5 69.2	NE	- 1.9	+ 4.7	5.2 - 2.5	46	23	80	1	...	...	...	...
23	61.5	+ 1.6	56.8 66.5	SW	- 2.5	+ 4.0	5.0 - 1.5	82	63	100	8	16.0	14	22.5	23
24	50.7	- 9.3	49.0 56.8	NE	- 9.7	- 3.3	10.3 - 4.0	88	73	95	3	7.0	7	16.0	20
25	53.0	- 7.0	49.2 53.6	NE	- 5.8	+ 0.5	8.8 - 2.0	92	75	100	8	27.5	28	35.0	40
26	56.5	- 3.6	53.6 58.2	NE	- 8.4	- 2.2	10.4 - 6.0	76	65	91	3	1.2	1	1.8	2
27	53.9	- 6.2	52.5 58.2	SW	- 7.7	- 1.1	8.5 - 5.5	95	80	98	10	19.0	21	21.0	32
28	54.1	- 6.0	53.1 55.0	NE	- 8.5	- 2.6	10.0 - 7.4	96	95	98	10	8.2	5	19.1	14
29	56.8	- 3.4	55.0 57.5	NE	- 8.2	- 2.4	9.8 - 3.8	96	94	98	5	2.0	3	3.4	5
30	59.1	- 1.1	57.4 60.4	NE	- 6.2	- 0.5	8.5 - 3.6	96	95	98	10	8.2	8	17.4	18
31	59.4	- 0.9	56.5 60.7	NE	- 11.1	- 5.5	12.4 - 8.6	94	93	94	9	3.8	6	6.4	10
Mois	60.01	+ 0.30			- 7.43	- 0.11	- 8.95	84			6.4	211.9	218	322.2	383