

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 10 (1928)

**Rubrik:** Observations météorologiques

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 23.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1928

- 
- Le 1, pluie depuis 8 h. 30 et pendant la nuit.  
 » 2, petite pluie le matin.  
 » 3, forte gelée blanche ; neige depuis 12 h. 10 et dans l'après-midi.  
 » 4, forte gelée blanche.  
 » 5, forte gelée blanche ; neige pendant la nuit.  
 » 6, neige sur le sol : 1 cm.  
 » 7, forte gelée blanche.  
 Les 8 et 9, brume le matin.  
 Le 10, gelée blanche et brume le matin ; pluie depuis 22 h. et pendant la nuit.  
 Les 11, 12, 13, 14 et 15, pluie intermittente toute la journée.  
 Le 17, pluie le matin et l'après-midi ; arc-en-ciel à 10 h.  
 Les 19, 20 et 21, gelée blanche.  
 Le 22, brouillard toute la journée.  
 » 23, gelée blanche ; brouillard et brume toute la journée.  
 Les 24, 25, 26 et 27, gelée blanche.  
 Le 28, gelée blanche et brume le matin.  
 » 29, gelée blanche.

*Hauteur totale de la neige : 1 cm tombé en un jour.*

*Neige sur le sol le 6.*

## GENÈVE — FÉVRIER 1928

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 Min.   Max.		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h				
1	26.90	- 0.55	23.0	28.6	calme	1.3	10	0.0	0.0	7.9	10
2	27.79	+ 0.38	22.5	31.0	NNE 1	5.2	4	2.9	3.4	0.3	1
3	27.08	- 0.28	24.8	31.4	calme	1.6	8	0.0	0.0	0.9	1
4	35.20	+ 7.90	31.4	38.5	NNE 1	4.4	2	7.9	8.4	....	....
5	37.00	+ 9.75	34.2	38.5	var.	1.4	6	7.0	7.9	0.2	2
6	36.30	+ 9.09	34.2	39.6	var.	1.2	4	2.6	2.6	....	....
7	42.15	+14.99	39.6	44.0	NNE 1	2.1	0	8.7	8.8	....	....
8	43.75	+16.64	42.0	45.4	calme	1.5	0	7.5	7.8	....	....
9	40.16	+13.11	37.8	41.8	calme	1.4	2	6.8	7.0	....	....
10	31.23	+ 4.23	25.4	37.8	var.	2.0	8	1.0	1.4	4.7	5
11	21.55	- 5.39	16.0	25.4	SW 1	3.6	9	0.8	1.2	17.2	15
12	20.70	- 6.18	15.8	24.2	SW 1	3.5	10	0.9	0.8	4.2	6
13	21.84	- 4.98	20.0	24.8	SW 1	3.3	10	0.0	0.0	17.5	14
14	28.35	+ 1.59	24.8	30.9	SW 1	4.2	10	0.0	0.0	19.2	18
15	34.07	+ 7.37	30.9	36.2	SW 1	3.1	9	0.0	0.0	0.9	3
16	34.60	+ 7.96	32.4	36.3	SW 1	3.2	1	5.9	6.0	....	....
17	34.64	+ 8.06	32.4	37.0	SW 1	4.8	6	4.4	4.8	0.2	1
18	36.02	+ 9.50	34.6	37.0	NNE 1	5.3	0	8.9	9.6	....	....
19	35.80	+ 9.34	34.6	36.6	NNE 1	3.6	0	9.1	9.1	....	....
20	36.68	+10.29	35.6	37.8	NNE 1	3.5	0	9.0	8.5	....	....
21	36.59	+10.26	35.8	37.3	NNE 1	2.9	3	3.7	3.7	....	....
22	36.16	+ 9.89	35.3	37.3	calme	1.0	7	1.2	1.5	....	....
23	34.66	+ 8.46	33.0	35.9	calme	1.1	2	7.2	7.4	....	....
24	32.58	+ 6.44	31.1	33.4	NNE 1	2.6	0	9.0	9.1	....	....
25	35.78	+ 9.70	33.5	38.0	NNE 1	2.4	0	8.8	9.2	....	....
26	37.06	+11.05	35.9	38.3	calme	1.3	0	8.1	8.3	....	....
27	33.68	+ 7.73	31.0	36.2	var.	2.9	1	8.2	8.4	....	....
28	29.23	+ 3.34	27.3	31.0	var.	1.5	8	1.7	2.3	....	....
29	26.68	+ 0.82	25.5	27.6	var.	1.7	8	2.5	4.1	....	....
Mois	32.90	+ 6.06				2.78	4.4	133.8	141.3	73.2	76

### 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.	34.65	34.37	34.62	35.52	34.91	34.45	34.79	34.73	34.76
2 <sup>e</sup> »	29.67	29.48	30.19	31.19	30.65	30.45	30.91	30.87	30.42
3 <sup>e</sup> »	34.29	34.07	34.15	34.44	33.43	32.52	32.81	33.14	33.60
Mois	32.82	32.59	32.94	33.69	32.98	32.47	32.83	32.90	32.90

Dans ce mois l'air a été calme 483 fois sur 1000

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{40}{44} = 0.91$

**GENÈVE — FÉVRIER 1928**

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	2.06	+ 1.61	- 1.0	4.7	87	+ 3	66	95	6.2	+ 1.4	1320
2	4.21	+ 3.70	- 0.8	6.7	84	0	45	96	6.2	+ 1.4	1290
3	-0.65	- 1.23	- 4.2	2.0	89	+ 5	80	94	6.0	+ 1.2	1295
4	2.13	+ 1.48	- 1.8	5.2	76	- 8	50	93	6.0	+ 1.2	1270
5	-0.19	- 0.91	- 5.2	4.7	84	0	64	96	—	—	1275
6	2.65	+ 1.85	0.4	7.0	83	- 1	65	95	6.0	+ 1.2	1290
7	1.84	+ 0.97	- 1.6	5.8	76	- 8	61	92	6.0	+ 1.2	1255
8	-0.07	- 1.02	- 4.2	4.0	80	- 3	65	95	6.3	+ 1.5	1250
9	0.96	+ 1.99	- 5.1	8.1	85	+ 5	64	96	6.3	+ 1.6	1130
10	4.27	+ 3.16	- 1.0	9.8	77	- 6	53	96	6.2	+ 1.7	1225
11	5.65	+ 4.45	2.7	8.5	76	- 7	65	92	—	—	1205
12	4.02	+ 2.34	2.4	5.6	82	- 1	60	97	—	—	1230
13	5.84	+ 3.47	0.4	10.3	90	+ 8	75	99	5.4	+ 0.5	1225
14	10.91	+ 9.45	9.0	12.8	86	+ 4	76	98	5.4	+ 0.5	1255
15	11.61	+10.06	10.0	14.2	86	+ 4	80	93	5.5	+ 0.5	1270
16	8.81	+ 6.17	4.8	12.2	79	- 2	70	96	5.6	+ 0.6	1300
17	7.28	+ 5.54	2.6	11.8	77	- 5	70	97	6.1	+ 1.1	1345
18	4.33	+ 2.50	0.8	8.3	71	-10	50	94	6.2	+ 1.2	1405
19	2.84	+ 0.91	- 2.2	8.0	80	- 1	58	95	—	—	1345
20	3.58	+ 1.55	- 1.8	8.8	82	0	65	97	6.4	+ 1.3	1370
21	2.80	+ 0.67	- 0.3	6.0	84	+ 3	70	96	6.5	+ 1.4	1350
22	0.23	- 2.00	- 2.7	3.0	95	+14	88	100	6.4	+ 1.2	1340
23	2.67	+ 0.34	- 2.6	8.6	84	+ 4	56	100	6.3	+ 1.1	1305
24	4.79	+ 2.35	0.4	10.0	89	+ 9	52	96	6.3	+ 1.1	1290
25	2.59	+ 0.05	- 1.2	7.3	82	+ 2	66	92	6.3	+ 1.0	1275
26	2.51	- 0.14	- 2.6	9.0	79	- 1	40	100	—	—	1220
27	2.55	+ 0.21	- 3.0	8.6	76	- 3	54	93	6.3	+ 1.0	1210
28	3.56	+ 0.69	- 0.4	9.0	76	- 3	54	89	6.3	+ 0.9	1190
29	4.58	+ 1.66	- 1.0	10.3	76	- 3	42	92	6.4	+ 1.0	1175
Mois	3.74	+ 2.14	- 0.32	7.94	81	- 1			6.13	+1.17	1276

**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.	-1.18	-0.76	-1.23	2.10	4.53	4.92	2.88	1.51	1.72
2 <sup>e</sup> »	5.12	4.90	4.60	6.56	8.70	8.75	7.46	-5.82	6.49
3 <sup>e</sup> »	0.66	-0.51	-1.09	3.11	6.37	7.40	5.17	2.26	2.92
Mois	1.91	1.27	0.82	3.95	6.54	7.01	5.17	3.23	3.74

**Fraction de saturation en ‰**

1 <sup>re</sup> déc.	90	91	92	74	73	74	78	83	82
2 <sup>e</sup> »	88	86	86	80	74	73	76	84	81
3 <sup>e</sup> »	89	90	94	79	67	64	78	86	81
Mois	89	90	91	78	71	71	78	84	81

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — FÉVRIER 1928

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 . . .	32mm.92	Press. atmosphérique. (1836-1875)	26mm.84
Nébulosité . . . . .	4.6	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)	36mm.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	Compesières
Hauteur d'eau en mm	136.0	111.5	96.6	81.5	117.4	111.4	64.6

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	57.6	73.2	71.6	?	68.2	89.0

### 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 . .	124.5	64.0	63.0	140.3	207.7
Neige en cm . .	2	45	44	142	214

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1928

Les 2, 6, 12, 13 et 15, très forte bise.

Le 4, forte bise.

» 29, vent fort.

Les 2, 4, 6, 14, 15 et 17, brouillard une partie de la journée.

## 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	65.33	65.53	65.93	65.61	61	58	63	61
2 <sup>e</sup> »	63.63	64.41	65.17	64.39	77	76	80	78
3 <sup>e</sup> »	67.70	67.87	68.02	67.86	43	46	52	47
Mois	65.48	65.87	66.32	65.89	61	60	65	62

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 9.82	- 8.01	- 9.61	- 9.14	- 9.26
2 <sup>e</sup> »	- 5.84	- 4.83	- 5.72	- 5.45	- 5.53
3 <sup>e</sup> »	- 7.54	- 4.59	- 6.93	- 5.72	- 6.36
Mois	- 7.74	- 5.85	- 7.44	- 7.00	- 7.12

Dans ce mois l'air a été calme 448 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{66}{26} = 2.54$

**GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1928**

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.			Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.		Max.	Ancien pluv. Neige		Nouv. pluv. Neige	
	mm	mm	mm	mm										mm	mm	mm	mm
1	64.2	+ 0.8	60.0	62.0	calme	- 6.4	+ 2.7	- 11.1	- 3.0	82	70	99	12.2	12	21.5	21	
2	59.4	- 1.0	57.8	60.8	NE 2	- 11.3	- 2.2	- 14.8	- 4.0	100	99	100	7.0	5	9.4	8	
3	58.0	- 2.4	56.2	60.7	NE 1	- 12.4	- 3.4	- 15.0	- 10.0	57	35	95	3.0	10	7.5	24	
4	64.3	+ 4.0	60.0	67.0	NE 2	- 14.3	- 5.3	- 15.0	- 12.0	94	90	96	...	...	...	...	
5	67.0	+ 6.7	66.5	67.6	calme	- 11.6	- 2.6	- 15.0	- 6.2	44	32	60	1.0	1	4.0	2	
6	65.4	+ 5.1	64.3	67.6	NE 3	- 11.6	- 2.6	- 13.9	- 6.8	87	70	96	2.5	2	11.0	8	
7	70.8	+ 10.6	67.6	73.6	NE 1	- 12.6	- 3.6	- 14.8	- 8.0	73	54	91	...	...	...	...	
8	73.5	+ 13.3	72.4	74.0	calme	- 5.0	+ 4.0	- 7.0	- 2.6	23	15	52	...	...	...	...	
9	71.8	+ 11.6	70.5	73.4	calme	- 4.0	+ 5.0	- 5.0	- 2.0	18	42	35	...	...	...	...	
10	64.7	+ 4.6	61.2	70.5	SW 1	- 2.2	+ 6.7	- 5.1	0.6	31	24	50	5.6	10	7.0	12	
11	55.0	- 5.1	51.6	61.2	var.	- 8.7	+ 0.2	- 11.0	- 4.5	91	80	97	16.0	19	20.0	25	
12	53.5	- 6.6	48.4	56.9	NE 3	- 12.0	- 3.1	- 12.6	- 8.0	99	98	100	10.0	17	14.0	20	
13	57.5	- 2.5	53.2	60.8	NE 2	- 4.4	+ 4.5	- 10.5	- 2.8	100	99	100	27.5	27	38.0	40	
14	65.0	+ 5.0	60.8	67.0	NE 1	- 2.1	+ 6.7	- 3.6	- 0.5	100	99	100	40.0	28	52.5	38	
15	69.3	+ 9.3	67.0	71.3	NE 3	- 0.6	+ 8.2	- 1.4	- 0.4	100	99	100	15.0	10	22.0	15	
16	70.5	+ 10.5	69.5	71.6	calme	- 3.3	+ 5.5	- 5.3	- 1.6	42	98	46	...	...	...	...	
17	67.1	+ 7.2	66.2	69.5	NE 1	- 4.9	+ 3.9	- 9.5	- 2.0	64	34	95	0.5	1	0.8	1	
18	67.4	+ 7.5	66.8	68.3	NE 1	- 8.0	+ 0.7	- 11.0	- 6.0	70	40	93	...	...	...	...	
19	68.9	+ 9.0	68.0	70.0	NE 1	- 5.6	+ 3.1	- 7.4	- 4.2	56	45	60	...	...	...	...	
20	69.7	+ 9.8	69.3	70.2	calme	- 4.9	+ 3.7	- 5.8	- 4.2	55	43	89	...	...	...	...	
21	69.6	+ 9.8	69.4	70.0	calme	- 3.4	+ 5.2	- 4.6	- 1.8	32	20	70	...	...	...	...	
22	68.8	+ 9.0	68.4	69.1	calme	- 5.6	+ 3.0	- 7.3	- 3.3	39	30	46	...	...	...	...	
23	68.4	+ 8.6	67.1	69.1	calme	- 3.7	+ 4.8	- 6.6	- 0.0	39	31	45	...	...	...	...	
24	66.2	+ 6.4	65.4	67.4	var.	- 6.7	+ 1.8	- 8.5	- 4.5	51	42	57	...	...	...	...	
25	69.9	+ 10.2	67.4	71.6	SW 1	- 6.9	+ 1.5	- 8.6	- 5.0	46	43	49	...	...	...	...	
26	71.0	+ 11.3	69.6	71.6	SW 1	- 7.8	+ 0.6	- 9.4	- 6.1	41	30	50	...	...	...	...	
27	67.6	+ 7.9	66.8	70.7	SW 1	- 6.5	+ 1.8	- 8.0	- 4.6	42	35	61	...	...	...	...	
28	65.2	+ 5.5	65.0	66.8	SW 2	- 7.6	+ 0.7	- 9.9	- 6.0	50	40	63	...	...	...	...	
29	64.0	+ 4.3	63.5	64.8	SW 2	- 9.0	- 0.7	- 10.2	- 7.0	83	63	97	...	...	...	...	
Mois	65.89	+ 5.65				- 7.00	+ 1.61	- 9.24	- 4.37	62			140.3	142	207.7	214	



**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**MARS 1928**

- 
- Le 1, halo lunaire.
- » 5, très petite pluie à 16 h.
  - » 7, pluie depuis 9 h. et dans la nuit.
  - » 8, très petite pluie pendant la nuit.
  - » 9, pluie dans la nuit.
  - » 10, pluie le matin.
  - » 13, pluie à 13 h. et toute la journée ; un peu de neige à 14 h. 20 et pendant la nuit.
  - » 14, sol blanchi.
  - » 21, petite pluie le matin et le soir ; tonnerre à 11 h. 10.
  - » 22, petite pluie dans la soirée.
  - » 23, halo à 10 h. 30 ; petite pluie dans la nuit.
- Les 24 et 25, petite pluie dans la soirée.
- Le 26, pluie toute la journée et la nuit.
- » 27, petite pluie le matin.
  - » 28, petite pluie le matin et pendant la nuit.
  - » 29, pluie pendant la nuit.
  - » 31, pluie toute la journée et pendant la nuit.



**GENÈVE — MARS 1928**

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		Dominant	V. moy. km/h.		Anc.	Nouv.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	h	mm		
1	28.30	+ 2.47	27.6	29.2	calme	1.0	10	0.0	0.0	....	....
2	28.29	+ 2.53	27.7	28.9	calme	1.0	10	0.0	0.0	....	....
3	28.74	+ 3.04	27.2	30.0	calme	1.2	6	1.5	1.9	....	....
4	27.80	+ 2.16	26.2	28.8	calme	2.0	2	7.3	7.6	....	....
5	28.06	+ 2.48	27.1	28.8	calme	1.0	6	3.8	4.6	....	....
6	27.08	+ 1.55	25.6	28.1	var.	2.4	1	<b>9.5</b>	10.0	....	....
7	25.43	- 0.04	24.4	26.7	var.	3.1	9	4.1	4.4	1.1	2
8	22.56	- 2.85	21.4	24.4	NNW 1	4.8	8	3.2	3.6	0.1	...
9	20.31	- 5.05	18.7	22.0	NNE 1	7.9	10	0.0	0.0	6.5	4
10	17.93	- 7.37	16.6	19.3	var.	<b>9.4</b>	10	0.0	0.0	3.1	2
11	21.42	- 3.83	19.3	23.4	NNE 1	4.6	10	0.0	0.0	....	....
12	22.33	- 2.87	21.3	23.3	NNE 1	5.0	6	4.0	4.2	....	....
13	23.82	- 1.33	21.6	27.5	calme	1.0	10	0.0	0.0	4.2	5
14	27.61	+ 2.51	27.2	28.4	NNE 1	2.5	10	0.0	0.5	....	....
15	28.76	+ 3.71	28.0	29.6	NNE 1	1.8	10	0.0	0.0	....	....
16	32.38	+ 7.37	29.6	34.8	NNE 1	7.6	4	5.6	5.9	....	....
17	<b>34.01</b>	<b>+ 9.05</b>	31.4	<b>35.6</b>	NNE 1	1.5	3	7.2	7.8	....	....
18	32.23	+ 7.31	30.0	33.3	SW 1	2.4	1	9.4	10.3	....	....
19	29.26	+ 4.38	26.3	31.9	var.	2.6	1	<b>9.5</b>	<b>10.6</b>	....	....
20	22.68	- 1.16	19.0	26.3	NNE 1	2.2	10	1.6	2.0	....	....
21	16.98	- 7.83	15.8	18.5	NNE 1	5.4	10	0.8	0.9	2.8	5
22	19.15	- 4.38	16.8	20.7	NNE 1	3.2	9	5.3	6.1	0.1	1
23	18.64	- 6.10	17.6	20.0	SW 1	2.9	10	0.4	1.4	0.8	2
24	17.42	- 7.29	12.2	20.5	SW 1	3.5	6	5.9	6.5	0.8	3
25	10.00	-14.68	8.8	12.4	var.	1.6	7	3.9	4.8	0.6	2
26	17.12	- 7.53	12.0	21.6	calme	1.2	10	0.0	0.0	10.9	5
27	21.95	- 2.68	20.5	23.1	NNE 1	2.2	9	2.8	3.0	0.3	2
28	17.64	- 6.96	15.1	20.5	SW 1	7.2	8	3.9	3.9	0.2	1
29	19.78	- 4.20	17.1	21.4	var.	6.4	7	5.3	5.7	0.6	1
30	15.02	- 9.54	11.0	20.1	SW 1	6.5	7	7.4	8.5	....	....
31	<b>9.36</b>	<b>-15.19</b>	<b>7.6</b>	<b>10.9</b>	SW 1	8.5	10	0.0	0.0	<b>32.0</b>	<b>12</b>
Mois	22.97	- 2.06				3.66	7.4	102.4	114.2	64.1	47

**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.	26.15	25.82	25.91	25.87	25.11	24.60	24.93	25.21	25.45
2 <sup>e</sup> »	27.56	27.34	27.82	27.96	27.30	26.66	27.31	27.65	27.45
3 <sup>e</sup> »	17.27	16.69	17.07	17.22	16.37	15.81	16.17	16.54	16.64
Mois	23.45	23.07	23.39	23.48	22.72	22.14	22.59	22.92	22.97

Dans ce mois l'air a été calme 446 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{53}{37} = 1.43$$

**GENÈVE — MARS 1928**

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	7.35	+4.37	4.2	10.8	72	- 7	54	86	6.4	+1.0	1160
2	7.26	+3.17	4.8	11.0	75	- 4	59	94	6.5	+1.0	1155
3	8.26	+5.06	4.5	13.6	77	- 1	50	95	—	—	1130
4	8.18	+4.86	3.9	16.9	79	+ 1	50	91	6.8	+1.3	1085
5	7.51	+3.08	3.2	14.7	81	+ 3	42	95	6.9	+1.3	1080
6	8.20	+4.65	3.0	16.0	72	- 6	25	93	6.9	+1.3	1065
7	5.79	+2.13	3.0	10.8	82	+ 5	64	92	6.9	+1.2	1050
8	6.92	+3.14	4.0	10.1	85	+ 8	62	93	7.0	+1.3	1045
9	6.05	+2.15	5.0	7.6	87	+10	80	95	7.0	+1.2	1030
10	4.78	+0.76	3.9	5.3	91	+14	80	98	7.0	+1.2	1020
11	3.11	-1.03	2.1	6.3	76	0	70	81	—	—	980
12	2.86	-1.40	1.0	6.2	73	- 3	60	85	6.9	+1.0	960
13	1.96	-2.42	0.7	5.2	87	+11	70	96	6.8	+0.8	935
14	2.11	-2.40	0.0	5.2	86	+10	71	96	6.3	+0.3	930
15	4.48	-0.15	2.3	6.2	80	+ 5	63	92	6.2	+0.1	910
16	4.05	-0.70	2.0	7.2	74	- 1	60	87	6.4	+0.2	900
17	2.55	-2.33	-0.7	6.4	79	+ 4	64	95	6.6	+0.4	870
18	4.54	-0.46	-0.8	12.8	76	+ 1	40	98	—	—	860
19	6.60	+1.47	0.0	13.6	70	- 4	46	89	7.2	+0.9	860
20	6.91	+1.65	3.0	10.8	78	+ 4	55	95	7.4	+1.0	845
21	5.34	-0.04	4.0	6.6	80	+ 6	70	95	7.3	+0.8	850
22	9.67	+4.16	4.5	14.2	70	- 4	45	95	7.3	+0.8	840
23	9.46	+3.82	6.0	14.6	72	- 1	45	85	7.4	+0.8	785
24	9.36	+3.59	7.0	14.6	73	0	40	94	7.3	+0.6	810
25	8.85	+2.95	6.0	14.2	79	+ 6	48	95	—	—	835
26	8.05	+2.02	6.2	9.2	91	+18	82	99	7.0	+0.2	800
27	9.49	+3.32	7.5	12.2	79	+ 6	55	98	7.2	+0.3	805
28	8.01	+1.71	5.1	11.6	69	- 4	40	90	7.1	+0.1	785
29	7.35	+0.92	3.6	11.5	64	- 8	38	85	7.0	0.0	815
30	12.64	+6.08	5.0	20.3	62	-10	25	85	7.0	-0.1	800
31	11.39	+4.69	4.0	18.2	69	- 3	40	97	7.1	-0.1	805
Mois	6.74	+2.14	3.48	11.09	77	+ 2			7.29	+1.17	929

**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.	4.89	4.58	4.55	7.81	10.16	9.90	8.00	6.35	7.03
2 <sup>e</sup> »	2.34	1.75	1.61	3.59	6.01	6.98	5.30	3.76	3.92
3 <sup>e</sup> »	7.99	7.40	7.40	9.93	11.35	11.29	9.15	7.93	9.06
Mois	5.17	4.67	4.62	7.20	9.25	9.45	7.54	6.07	6.74

  

	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	
1 <sup>re</sup> déc.	88	89	90	77	67	69	78	83	80
2 <sup>e</sup> »	82	85	87	79	70	68	74	79	78
3 <sup>e</sup> »	78	79	81	69	65	65	73	79	74
Mois	82	84	86	75	67	67	75	80	77

## MOYENNES DE L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE — MARS 1928

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. . .	22mm.99	Press. atmosphérique . (1836-1875)	25mm.03
Nébulosité . . . . .	7.4	Nébulosité . . . . . (1847-1875)	6.1
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . .	Hauteur de pluie. (1826-1875)	47mm.3
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . .	Nombre de jours de pluie	» 10
Fraction de saturation. . . . .	77	Temp. moyenne. . .	» 4° 60
		Fract. de saturation (1849-1875)	75

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

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	79.9	61.5	68.8	68.6	73.9	62.9	71.4

  

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	71.8	64.1	64.5	?	89.1	74.7

### 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 . .	26.5	25.0	58.6	118.7	173.1
Neige en cm . .	0	9	44	132	196

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

## FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**MARS 1928**

Le 27, brouillard toute la journée.

Les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 et 31,  
brouillard une partie de la journée.

» 20, 21, 22, 24 et 31, vent très fort.

» 23, 25 et 30, vent fort.

» 28 et 29, 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	61.81	61.73	61.73	61.75	91	83	88	87
2 <sup>e</sup> »	60.21	60.59	61.14	60.65	85	77	86	83
3 <sup>e</sup> »	54.76	55.10	55.08	54.98	95	94	97	95
Mois	58.79	59.01	59.18	58.99	90	85	91	89

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	- 7.32	- 4.95	- 6.46	- 6.24	- 6.30
2 <sup>e</sup> »	- 11.08	- 6.89	- 9.65	- 9.21	- 9.32
3 <sup>e</sup> »	- 7.45	- 5.75	- 6.80	- 6.66	- 7.37
Mois	- 8.58	- 5.86	- 7.61	- 7.35	- 7.41

Dans ce mois l'air a été calme 387 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{27}{90} = 0.30$

# GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1928

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.	Min.	Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Ancien pluvi. Neige	Nouv. pluvi. Neige	Ancien pluvi. Neige	Nouv. pluvi. Neige
1	65.4	+ 5.4	64.7	65.6	SW	2	- 7.5	+ 0.7	9.6	88	94	0.6	1	0.6	1		
2	65.6	+ 5.9	65.3	65.9	SW	1	- 6.7	+ 1.5	7.5	94	95	.....	.....	.....	.....		
3	65.2	+ 5.5	65.1	65.9	SW	1	- 6.4	+ 1.7	7.0	95	95	.....	.....	.....	.....		
4	64.8	+ 5.1	64.8	65.3	SW	1	- 5.8	+ 2.2	7.8	93	95	.....	.....	.....	.....		
5	63.8	+ 4.1	63.4	64.4	calme	1	- 5.3	+ 2.7	6.9	88	92	5.0	8	5.0	11		
6	62.6	+ 2.9	62.2	63.4	NE	1	- 7.1	+ 0.8	8.1	64	77	.....	.....	.....	.....		
7	61.1	+ 1.4	61.0	62.2	calme	1	- 6.8	+ 1.0	8.8	68	76	.....	.....	.....	.....		
8	58.7	- 1.0	58.1	61.0	calme	1	- 6.1	+ 1.7	7.6	65	71	.....	.....	.....	.....		
9	56.4	- 3.3	55.8	58.1	SW	1	- 5.1	+ 2.6	7.8	62	82	.....	.....	.....	.....		
10	54.2	- 5.5	54.0	55.8	SW	1	- 5.6	+ 2.0	6.9	94	96	5.0	8	5.0	10		
11	54.2	- 5.5	53.5	55.3	NE	1	- 9.6	- 2.0	11.5	91	93	0.7	1	0.7	1		
12	56.7	- 3.0	55.3	57.8	NE	1	- 8.6	- 1.5	12.9	60	78	.....	.....	.....	.....		
13	56.9	- 2.8	56.4	57.5	SW	1	- 8.8	- 1.4	12.0	91	94	11.0	41	11.0	23		
14	59.5	+ 0.2	57.5	61.5	SW	1	- 8.6	- 1.3	12.8	90	91	.....	.....	.....	.....		
15	61.8	+ 2.1	61.0	63.0	calme	1	- 7.6	- 0.4	9.7	75	87	.....	.....	.....	.....		
16	64.3	+ 4.6	63.0	65.8	NE	1	- 9.9	- 2.8	13.5	56	77	.....	.....	.....	.....		
17	66.2	+ 6.4	65.8	66.4	NE	1	- 9.3	- 2.3	13.8	64	83	.....	.....	.....	.....		
18	65.1	+ 5.3	65.0	66.3	NE	1	- 10.2	- 3.2	14.0	73	83	.....	.....	.....	.....		
19	63.2	+ 3.4	61.5	65.2	calme	1	- 7.5	- 0.6	10.0	28	45	.....	.....	.....	.....		
20	58.6	- 1.2	57.6	61.5	SW	3	- 12.0	- 5.2	14.0	78	96	9.6	7	9.6	10		
21	57.2	- 2.7	56.3	58.5	SW	4	- 14.5	- 7.8	15.8	90	91	2.4	7	2.4	11		
22	58.0	- 1.9	57.5	58.3	SW	4	- 8.4	- 1.8	13.3	93	95	6.3	9	6.3	15		
23	57.3	- 2.6	57.0	57.9	SW	2	- 5.8	+ 0.6	6.8	98	100	9.5	10	9.5	15		
24	55.0	- 5.0	52.4	57.8	SW	2	- 5.4	+ 0.9	6.4	95	98	7.0	8	7.0	10		
25	49.6	- 10.4	49.0	52.4	SW	2	- 5.8	+ 0.5	6.6	96	98	6.5	7	6.5	11		
26	54.2	- 5.9	50.9	56.0	var.	1	- 4.3	+ 1.9	6.0	97	99	12.0	8	12.0	12		
27	58.0	- 2.0	57.2	58.3	NE	1	- 4.3	+ 1.7	5.5	99	100	.....	.....	.....	.....		
28	52.7	- 7.4	51.4	57.2	NE	3	- 7.2	- 1.3	9.2	96	98	4.8	2	4.8	3		
29	54.7	- 5.5	51.1	56.6	NE	2	- 9.3	- 3.5	11.5	84	95	0.8	.....	0.8	.....		
30	56.3	- 4.1	55.6	56.5	SW	2	- 3.8	+ 1.9	5.8	70	76	8.5	7	8.5	14		
31	51.8	- 8.5	51.1	55.6	SW	4	- 4.5	+ 1.1	5.6	95	97	29.0	38	29.0	49		
Mois	58.99	- 0.72	.....	.....	.....	.....	- 7.35	- 0.03	- 9.51	89	89	118.7	132	118.7	173.1	196	