

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 14 (1932)

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: 05.05.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**FAITES A****L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE****PENDANT LE MOIS DE****FÉVRIER 1932**

Le 7, brouillard épais la nuit.

» 8, » » la journée.

» 9, giboulées le matin; neige l'après-midi et la nuit.

» 10, neige sur le sol et giboulées pendant la journée.

Les 11, 12, 13 et 14, neige sur le sol.

Le 27, quelques flocons.

» 29, brume à 13 h. 30.

GENÈVE — FÉVRIER 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	39.00	+11.55	38.2	40.4	NE 1	2.8	6	2.7	....	....
2	36.02	+ 8.61	35.0	38.3	E 1	2.0	7	0.5	....	....
3	35.43	+ 8.07	34.4	36.3	NNE 1	3.8	3	6.4	....	....
4	35.82	+ 8.51	34.1	37.1	calme	1.2	7	0.7	....	....
5	31.45	+ 4.19	30.3	34.1	NNE 1	1.8	3	4.4	....	....
6	34.24	+ 7.03	31.9	35.3	NNE 1	2.4	4	3.6	....	....
7	35.09	+ 7.93	34.1	35.5	NE 1	2.1	6	2.6	....	....
8	30.42	+ 3.31	27.0	34.1	calme	1.3	10	0.0	....	....
9	21.62	- 5.43	20.0	27.0	NE 1	1.8	10	0.0	1.8	6
10	20.32	- 6.68	18.4	23.0	NNE 1	9.5	9	0.2	0.1	2
11	24.91	- 2.03	23.0	26.6	NNE 1	8.2	7	2.5	....	....
12	25.44	- 1.44	24.6	26.8	NNE 2	17.8	8	1.7	....	....
13	27.80	+ 0.98	26.8	28.8	NNE 1	4.5	4	5.3	....	....
14	29.10	+ 2.34	28.6	29.6	NNE 1	3.5	3	5.4	....	....
15	30.87	+ 4.17	29.6	31.3	NNE 1	9.4	1	6.8	....	....
16	31.65	+ 5.01	30.6	32.5	NNE 3	27.0	0	9.3	....	....
17	35.15	+ 9.37	32.5	36.5	NNE 1	8.0	3	6.2	....	....
18	36.26	+ 9.74	35.2	37.3	NNE 1	5.5	6	5.9	....	....
19	34.25	+ 7.79	33.3	35.4	NNE 1	3.0	6	3.8	....	....
20	33.65	+ 7.26	32.1	35.0	NNE 2	18.1	0	9.0	....	....
21	35.72	+ 8.39	33.3	36.6	NNE 2	16.8	3	7.3	....	....
22	33.08	+ 6.81	30.2	35.3	NNE 1	10.5	0	8.9	....	....
23	28.64	+ 2.44	25.1	31.8	E 1	7.1	0	9.1	....	....
24	22.94	- 3.20	22.0	25.1	NNE 1	6.5	6	5.7	....	....
25	23.80	- 2.28	23.2	24.6	NNE 2	17.0	5	4.3	....	....
26	26.19	+ 0.18	24.5	27.0	NNE 1	8.5	4	4.6	....	....
27	22.26	- 3.69	21.0	26.2	NNE 2	13.6	5	1.6	....	....
28	24.95	- 0.94	22.5	26.3	NNE 1	8.7	3	8.5	....	....
29	27.13	+ 1.27	26.6	27.9	NNE 2	10.0	1	9.0	....	....
Mois	30.11	+ 3.27				8.01	4.5	136.0	1.9	8

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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

Pression atmosphérique : 700 +

	7½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	32.42	31.81	31.59	31.94
2 ^e »	30.97	30.54	31.21	30.91
3 ^e »	27.57	27.11	26.89	27.19
Mois	30.42	29.91	30.00	30.11

Dans ce mois l'air a été calme 276 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{85}{0}$

GENÈVE — FÉVRIER 1932

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en ‰				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	0.92	+ 0.47	- 0.5	2.8	81	- 3	70	86	5.5	+ 0.7	1280
2	-0.20	- 0.71	- 1.5	2.6	84	0	74	92	5.5	+ 0.7	1265
3	2.37	+ 1.79	- 1.0	7.0	69	-15	40	83	5.5	+ 0.7	1270
4	-0.30	- 0.95	- 1.8	2.2	89	+ 5	76	97	5.5	+ 0.7	1260
5	0.70	- 0.02	- 2.8	4.2	88	+ 4	66	96	5.6	+ 0.8	1240
6	1.90	+ 1.10	0.0	5.0	77	- 7	58	85	5.6	+ 0.8	1230
7	0.22	- 0.65	- 1.0	4.0	92	+ 9	74	96	—	—	1190
8	-1.02	- 1.97	- 3.0	0.2	98	+15	93	100	5.4	+ 0.5	1180
9	0.52	- 0.51	- 4.0	2.2	86	+ 3	70	94	5.4	+ 0.5	1195
10	-5.25	- 6.36	- 7.5	-0.5	88	+ 5	74	98	5.4	+ 0.5	1190
11	-7.90	- 9.10	- 9.0	-6.0	69	-14	59	80	5.4	+ 0.5	1185
12	-8.70	- 9.98	-11.2	-7.0	63	-20	54	75	5.4	+ 0.5	1175
13	-6.90	- 8.27	-10.0	-4.8	74	- 8	50	88	4.6	- 0.3	1135
14	-5.47	- 6.93	-12.7	-2.4	79	- 3	70	95	—	—	1095
15	-3.18	- 4.73	-10.0	1.2	71	-11	33	80	3.4	- 1.6	1110
16	1.15	- 0.49	- 5.0	4.7	68	-14	45	75	3.3	- 1.7	1110
17	0.20	- 1.54	- 4.7	3.4	61	-21	38	74	3.4	- 1.6	1100
18	-1.40	- 3.23	- 5.0	1.0	74	- 7	46	79	3.4	- 1.6	1070
19	-1.80	- 3.73	- 3.3	0.2	64	-17	48	74	3.3	- 1.8	1080
20	0.00	- 2.03	- 7.0	4.5	60	-21	24	76	3.3	- 1.8	1065
21	-0.65	- 2.78	- 2.3	6.3	68	-13	60	78	—	—	1025
22	-0.15	- 2.38	- 7.0	4.2	62	-18	48	75	3.4	- 1.8	990
23	1.50	- 0.83	- 7.0	7.0	82	+ 2	70	86	3.5	- 1.7	985
24	3.75	+ 1.31	- 1.4	7.3	69	-11	42	80	3.5	- 1.7	975
25	2.55	+ 0.01	1.3	6.0	68	-12	50	82	3.6	- 1.7	990
26	0.65	- 2.00	- 1.4	3.2	73	- 7	60	86	3.6	- 1.7	985
27	-0.95	- 3.71	- 4.0	1.4	72	- 7	50	79	3.6	- 1.7	975
28	-0.95	- 3.82	- 3.2	1.6	62	-17	67	86	—	—	935
29	-2.25	- 5.17	- 6.0	0.6	78	-1	49	86	3.7	- 1.7	975
Mois	-1.06	- 2.66	- 4.55	2.14	75	- 7			4.39	-0.57	1112

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

	7½ h.	13½ h.	Température 21½ h.		Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
1 ^{re} déc.	-0.08	1.63	-0.80	-0.80	-0.01	Février : -0°05
2 ^e »	-6.41	-1.65	-2.79	-2.79	-3.40	
3 ^e »	-2.84	2.16	1.12	1.12	0.39	Temp. moy. réduite
Mois	-3.12	0.66	-0.89	-0.89	-1.06	Février : -1°01

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	89	80	87	85
2 ^e »	71	66	68	68
3 ^e »	75	64	71	70
Mois	79	70	75	75

FÉVRIER 1932

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	26mm.84
Nébulosité	(1847-1875)	6.7
Hauteur de pluie	(1826-1875)	36mm.5
Nombre de jours de pluie . . .	»	8
Température moyenne	»	1°.60
Fraction 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	5.5	5.3	2.9	3.2	2.1	4.7	4.7

Station	Veyrier	Observatoire	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	10.1	1.9	4.6	?

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	0.1	5.0	11.7	38.5
Neige en cm . .	0	5	16	54

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1932

Les 3, 9 et 26, forte bise.

Le 10, très forte bise.

Les 6, 13 et 19, , vent fort.

» 18, 27, 28 et 29, vent très fort.

» 10, 19 et 27, 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 : — 0mm.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					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 ^{re} décade	64.37	63.99	63.67	64.01	46	48	53	49
2 ^e »	59.04	59.61	60.39	59.67	46	55	61	54
3 ^e »	57.94	58.34	59.06	58.43	62	68	78	69
Mois	60.54	60.73	61.11	60.78	51	57	64	57

Température					Moyenne	
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$	
1 ^{re} décade	- 8.05	- 6.60	- 8.14	- 7.60	- 7.73	
2 ^e »	-14.26	-11.68	-14.75	-13.58	-13.86	
3 ^e »	-13.28	-11.02	-12.60	-12.30	-12.37	
Mois	-11.81	- 9.72	-11.80	-11.12	-11.28	

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{56}{56} = 1.00$

GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction des satur. en %			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.			Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	mm		Nouv. pluv. Pluie / neige	
	mm	mm	mm	mm											
1	70.3	69.0	+ 9.9		NE	- 5.4	+ 3.7	- 6.9	40	30	56	0	...	...	
2	67.4	67.0	+ 7.0		NE	- 6.5	+ 2.6	- 7.6	41	28	50	0	...	...	
3	67.4	66.0	+ 7.0		SW	- 4.4	+ 4.6	- 7.8	36	26	46	1	...	...	
4	68.8	67.4	+ 8.5		NE	- 4.6	+ 4.4	- 5.5	33	27	38	0	...	...	
5	65.5	65.0	+ 5.2		NE	- 4.1	+ 4.9	- 5.8	35	30	38	0	...	...	
6	67.3	66.0	+ 7.0		NE	- 6.6	+ 2.4	- 7.5	50	36	70	0	...	...	
7	67.1	66.5	+ 6.8		NE	- 7.6	+ 1.4	- 8.3	47	45	54	0	...	...	
8	63.0	59.7	+ 2.8		NE	- 7.5	+ 1.5	- 10.2	40	30	69	0	...	...	
9	53.6	51.3	- 6.6		NE	- 12.9	- 3.9	- 15.0	76	65	90	4	23.0	28	
10	49.7	49.0	- 10.4		NE	- 16.4	- 7.5	- 17.2	95	90	100	9	10.0	16	
11	50.7	49.6	- 9.4		SW	- 17.4	- 8.5	- 19.8	90	90	92	4	...	...	
12	52.7	51.0	- 7.4		SW	- 18.8	- 9.9	- 20.7	92	88	96	3	...	...	
13	57.0	54.7	- 3.0		SW	- 15.7	- 6.8	- 18.8	49	32	90	0	...	...	
14	59.2	58.3	- 0.8		SW	- 11.7	- 2.9	- 14.7	35	20	54	0	...	...	
15	61.1	60.5	+ 1.1		SW	- 10.5	- 1.7	- 13.8	26	20	35	0	...	...	
16	62.1	61.7	+ 2.2		NE	- 11.3	- 2.5	- 13.0	38	30	55	0	...	...	
17	64.1	63.0	+ 4.2		SW	- 12.0	- 3.2	- 13.5	56	40	75	0	...	...	
18	64.7	64.0	+ 4.8		SW	- 11.4	- 2.7	- 15.4	52	28	95	3	...	...	
19	62.4	62.0	+ 2.5		SW	- 15.8	- 7.1	- 17.0	60	36	100	3	...	...	
20	62.7	62.0	+ 2.9		NE	- 11.2	- 2.6	- 12.8	43	28	56	0	...	...	
21	64.8	63.0	+ 5.0		SW	- 11.2	- 2.6	- 13.4	48	40	58	0	...	...	
22	62.9	62.0	+ 3.1		NE	- 11.2	- 2.6	- 12.8	50	45	60	1	...	...	
23	59.9	58.0	+ 0.1		NE	- 7.8	+ 0.8	- 9.0	39	30	48	0	...	...	
24	55.5	54.5	- 4.3		SW	- 9.6	- 1.1	- 11.8	63	44	90	0	...	...	
25	55.6	55.0	- 4.2		NE	- 11.5	- 3.1	- 12.8	86	70	100	0	...	...	
26	57.2	56.0	- 2.5		NE	- 11.5	- 3.1	- 12.9	69	50	98	1	...	...	
27	53.4	52.5	- 6.3		SW	- 15.7	- 7.4	- 18.0	96	60	100	10	5.5	10	
28	57.0	55.2	- 2.7		SW	- 17.4	- 9.1	- 19.7	99	98	100	7	...	...	
29	59.6	58.6	- 0.1		SW	- 14.8	- 6.5	- 16.0	76	52	98	3	...	...	
Mois	60.78		+ 0.54			- 11.12	- 2.51	- 13.02	57			1.7	38.5	54	

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1932

-
- Le 1, brume à 13 h. 30.
» 3, brume la journée.
» 4, ondée à 8 h.; brume à 13 h. 30.
» 6, brume à 7 h. 30; neige et pluie la nuit.
» 7, neige le matin; pluie et neige l'après-midi et la nuit.
» 8, pluie et neige le jour et la nuit.
» 9, petite pluie le matin; neige la nuit.
» 10, neige sur le sol: 1 cm; pluie et neige le matin.
» 12, giboulées le matin.
» 14, léger brouillard à 7 h. 30.
» 15, ondée à 19 h. 30.
» 16, ondée à 12 h. 15; pluie à 15 h. et pendant la nuit.
» 17, pluie la journée.
» 18, brume à 7 h. 30; ondées le matin.
» 22, ondée à 13 h.
» 23, brume à 13 h. 30.
» 26, petite pluie l'après-midi et le soir.
» 27, pluie la nuit.
» 28, pluie la journée et la nuit.
» 29, petite pluie le matin; arc-en-ciel à 17 h. 15.
» 30, faible halo à 13 h. 30; ondées l'après-midi.
» 31, petite pluie l'après-midi; éclairs sur le Jura à 20 h. 15; orage et pluie la nuit.

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

GENÈVE — MARS 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. Max.		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	24.08	- 1.75	22.3	26.6	NNE 1	3.3	6	0.4	....	....
2	22.41	- 3.35	21.4	23.5	NNE 1	2.0	9	5.4	....	....
3	21.03	- 4.67	20.2	21.8	NE 1	3.4	9	1.2	....	....
4	20.35	- 4.29	19.3	21.0	NNE 1	1.5	4	7.1	....	....
5	20.40	- 5.18	19.0	21.1	NNE 1	1.2	3	7.5	....	....
6	21.77	- 3.76	19.8	23.6	SW 1	8.8	9	3.3	0.3	2
7	26.03	+ 0.56	23.6	29.6	SW 1	3.9	9	3.7	1.2	5
8	28.29	+ 2.88	27.0	29.7	SSW 1	10.8	10	0.0	2.8	6
9	22.46	- 2.90	19.8	27.0	SSW 1	10.3	10	0.0	3.2	8
10	20.37	- 4.93	17.4	22.2	NNE 1	9.3	10	0.0	0.8	3
11	24.37	- 0.88	22.1	25.7	NNE 1	9.2	4	6.3	....	....
12	26.67	+ 1.47	24.6	28.3	NNE 1	6.5	4	0.0	....	....
13	28.61	+ 3.46	28.1	29.3	NNE 1	4.5	3	6.7	....	....
14	28.40	+ 3.30	26.9	29.0	NNE 1	3.6	1	9.7	....	....
15	29.56	+ 4.51	29.0	30.0	NNE 1	3.2	4	6.0	....	....
16	26.49	+ 1.48	23.6	29.7	calme	1.0	10	0.0	13.1	12
17	18.81	- 6.15	18.0	23.6	NNE 1	2.0	10	0.0	29.7	18
18	22.43	- 2.49	18.3	26.1	NNE 2	14.2	9	0.0	....	....
19	28.45	+ 4.37	26.1	29.7	NNE 2	20.8	5	0.0	....	....
20	30.62	+ 5.78	29.4	31.4	NNE 2	13.7	1	9.6	....	....
21	31.39	+ 6.58	30.6	32.1	NNE 1	10.0	3	6.6	....	....
22	31.40	+ 6.63	30.0	32.4	NNE 1	1.5	9	0.0	0.1	1
23	26.79	+ 2.05	26.0	30.0	NNE 1	5.2	4	7.1	....	....
24	26.13	+ 1.42	25.0	26.8	NNE 1	6.7	0	11.3	....	....
25	25.53	+ 0.85	23.4	27.3	NNE 1	3.2	0	11.2	....	....
26	22.70	- 1.95	22.0	23.9	var.	2.0	10	2.7	0.5	3
27	25.41	+ 0.78	23.8	25.7	NNE 1	1.5	5	7.2	6.2	4
28	23.68	- 0.92	21.1	25.7	SW 1	3.3	10	0.0	25.1	18
29	26.51	+ 1.93	21.1	29.0	SSW 1	6.8	7	5.2	1.2	2
30	22.85	- 1.71	20.0	28.8	SW 1	4.0	7	2.7	....	....
31	22.28	- 2.27	20.0	22.8	SW 1	3.5	7	1.2	3.3	4
Mois	25.04	+ 0.01				5.83	6.2	122.1	87.5	86

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0^{mm}.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 700 +

	7½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	22.93	22.37	22.85	22.72
2 ^e »	26.13	26.08	27.11	26.44
3 ^e »	26.29	25.70	25.65	25.88
Mois	25.15	24.75	25.22	25.04

Dans ce mois l'air a été calme 236 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{58}{21} = 2.76$

GENÈVE — MARS 1932

Jour du mois	Température				Fraction de saturat. en ‰				Tempér. Rhône		Limni- mètre
	Moy. 4 obs. *	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.	
	°	°	°	°					°	°	mm
1	-0.72	- 3.70	-4.0	2.3	72	- 7	51	76	3.7	- 1.7	905
2	2.75	- 0.34	-4.0	8.0	73	- 6	30	89	3.7	- 1.8	885
3	4.60	+ 1.40	0.0	8.3	74	- 4	50	82	4.0	- 1.5	885
4	7.05	+ 3.73	2.0	12.0	70	- 8	26	86	4.1	- 1.4	875
5	5.85	+ 2.42	2.2	10.5	66	-12	32	83	4.2	- 1.4	855
6	2.98	- 0.57	-1.7	7.2	66	-12	42	86	—	—	840
7	1.92	- 1.74	-1.5	6.0	79	+ 2	50	92	4.2	- 1.5	805
8	4.70	- 0.92	1.6	7.2	67	-10	50	78	4.3	- 1.4	830
9	6.40	+ 2.50	4.0	8.0	77	0	66	80	4.3	- 1.5	800
10	1.25	- 2.77	-0.2	2.8	88	+11	69	97	4.2	- 1.6	825
11	0.30	- 3.84	-2.0	2.2	78	+ 2	57	85	4.3	- 1.6	810
12	0.25	- 4.21	-1.4	1.4	78	+ 2	53	82	4.3	- 1.6	805
13	0.17	- 4.21	-2.2	3.0	73	- 3	48	78	—	—	820
14	2.15	- 2.36	-4.1	6.6	79	+ 3	50	91	4.3	- 1.7	805
15	5.70	+ 1.07	0.7	9.6	69	- 6	39	88	4.5	- 1.6	815
16	5.15	+ 0.40	2.0	8.3	81	+ 6	51	93	4.6	- 1.6	815
17	4.75	- 0.13	4.0	6.2	97	+22	90	100	4.6	- 1.6	805
18	4.68	- 0.32	3.2	8.3	73	- 2	55	91	4.7	- 1.6	830
19	3.82	- 1.31	1.4	6.0	61	-13	41	68	5.1	- 1.2	835
20	4.13	- 1.13	0.0	7.2	55	-19	30	50	—	—	825
21	5.35	- 0.03	0.6	8.8	56	-18	25	67	5.2	- 1.3	825
22	3.90	- 1.61	1.6	6.3	77	+ 3	56	85	5.2	- 1.3	800
23	3.45	- 2.19	1.0	6.2	69	- 4	46	86	5.2	- 1.4	800
24	2.70	- 3.07	-2.0	6.0	60	-13	30	66	5.3	- 1.4	805
25	2.95	- 2.95	-3.4	6.5	59	-14	40	75	5.3	- 1.4	790
26	4.15	- 1.88	-2.0	7.0	71	- 2	40	91	5.3	- 1.5	795
27	7.45	+ 1.28	4.0	14.2	78	+ 5	32	94	—	—	765
28	7.10	+ 0.80	5.5	9.2	87	+15	70	95	—	—	805
29	7.77	+ 1.34	5.3	11.8	74	+ 2	48	94	6.2	- 0.8	795
30	11.15	+ 4.59	3.8	15.2	59	-13	23	91	6.3	- 0.8	805
31	8.05	+ 1.35	5.8	10.0	71	- 1	26	89	6.3	- 0.9	810
Mois	4.26	- 0.34	0.65	7.49	72	- 3			4.75	- 1.37	821

* Toutes les températures moyennes, diurnes et mensuelle, sont calculées sur la formule schématisée $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

	7½ h.	13½ h.	Température 21½ h.		Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
1 ^{re} déc.	0.75	5.53	4.22	4.22	3.68	Mars : -0°06
2 ^e »	0.63	4.55	3.63	3.63	3.11	
3 ^e »	3.26	7.58	6.22	6.22	5.82	Temp. moy. réduite
Mois	1.60	5.94	4.74	4.74	4.26	Mars : 4°20

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	82	66	71	73
2 ^e »	80	68	75	74
3 ^e »	76	61	71	69
Mois	79	64	72	72

MARS 1932

**Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques
d'après Plantamour.**

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	25.03
Nébulosité	(1847-1875)	6.1
Hauteur de pluie	(1826-1875)	47.3
Nombre de jours de pluie . . .	»	10
Température moyenne	»	4.60
Fraction 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	122.9	120.5	105.9	102.7	128.2	130.3	84.0
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	49.7	87.5				97.2	821

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	101.8	58.9	46.7	210.6
Neige en cm . .	43	66	51	300

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1932

Les 3, 12, 15 et 25, vent fort.

» 1, 2, 17, 26, 28, 30 et 31, vent très fort.

» 6, 8, 9, 18, 24 et 25, forte bise.

» 7, 21, 22, 23 et 29, très forte bise.

» 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 17, 18, 21, 22, 26 et 29, 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 : — 0mm.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +					Fraction de saturation en %			
Heure	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 ^{re} décade	57.23	57.05	57.35	57.19	100	99	99	99
2 ^e »	60.05	60.58	61.25	60.63	85	78	84	82
3 ^e »	59.41	60.06	60.63	60.04	73	77	91	80
Mois	58.91	59.26	59.77	59.31	85	85	91	87

Température					Moyenne	
Heure	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 ^{re} décade	- 10.53	- 8.19	- 10.01	- 9.57	- 9.68	
2 ^e »	- 7.76	- 5.09	- 6.70	- 6.51	- 6.56	
3 ^e »	- 9.44	- 7.31	- 9.43	- 8.73	- 8.90	
Mois	- 9.25	- 6.88	- 8.73	- 8.28	- 8.40	

Dans ce mois l'air a été calme 0 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{79}{89} = 0.89$

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1932

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.	mm		Nouv. pluiv. Pluie | Neige	
	mm	mm	mm	mm											°
1	60.3	59.8	+ 0.6	60.6	2	-13.1	- 4.9	-	-15.0	100	98	100	10	2.8	8
2	59.1	58.8	- 0.6	60.4	3	-10.1	- 1.9	-	-12.4	100	99	100	10	....	....
3	57.1	56.4	- 2.6	58.8	2	- 8.4	- 6.3	-	- 9.6	100	99	100	9	....	....
4	56.5	56.2	- 3.2	56.8	1	- 7.9	+ 0.1	-	- 9.8	99	94	100	6	....	....
5	56.8	56.5	- 2.9	57.0	1	- 9.1	- 1.1	-	-11.5	91	86	99	2	....	....
6	55.3	54.7	- 4.4	56.8	1	- 9.4	- 1.5	-	-11.8	100	94	100	8	10.0	18
7	56.5	55.0	- 3.2	59.5	5	-13.6	- 5.8	-	-14.0	100	99	100	10	16.0	14
8	60.4	59.8	+ 0.7	61.2	1	-10.0	- 2.2	-	-14.2	100	99	100	10	....	....
9	56.8	55.6	- 2.9	60.3	1	- 6.5	+ 1.2	-	- 8.0	100	99	100	10	42.0	60
10	53.1	52.6	- 6.6	55.6	1	- 7.6	0.0	-	-12.0	100	99	100	10	10.0	12
11	55.4	53.5	- 4.3	57.2	1	-10.8	- 3.2	-	-13.5	100	98	100	10	11.5	18
12	58.0	57.0	- 1.7	60.0	1	- 8.9	- 1.4	-	-10.8	100	99	100	8	23.0	37
13	61.9	60.0	+ 2.2	63.5	1	- 8.1	- 0.7	-	-11.8	52	20	100	0	....	....
14	64.3	63.4	+ 4.6	65.5	1	- 2.6	+ 4.7	+	- 5.8	34	20	58	1	....	....
15	66.3	65.4	+ 6.6	67.0	1	- 0.7	+ 6.5	+	- 3.0	62	56	67	5	....	....
16	64.3	62.0	+ 4.6	67.0	1	- 4.0	+ 3.1	-	- 5.6	90	65	100	10	17.0	23
17	57.1	55.6	- 2.7	62.0	3	- 4.7	+ 2.3	+	- 6.8	100	98	100	10	7.5	6
18	56.3	55.0	- 3.5	57.6	2	- 6.2	+ 0.8	-	- 7.8	100	95	100	10	....	....
19	60.7	57.6	+ 0.9	61.8	1	- 8.5	- 1.6	-	-11.5	89	70	99	2	....	....
20	62.0	61.0	+ 2.2	63.5	1	-10.6	- 3.8	-	-11.8	94	65	98	5	....	....
21	62.7	62.0	+ 2.8	63.3	2	-10.5	- 3.8	-	-11.6	84	56	100	4	....	....
22	62.4	61.0	+ 2.5	63.4	3	-10.5	- 3.8	-	-12.2	94	80	100	9	....	....
23	58.2	57.9	- 1.7	61.0	2	-11.8	- 5.3	-	-14.5	47	20	96	0	....	....
24	57.7	56.6	- 2.3	58.8	2	-11.8	- 5.4	-	-13.9	46	30	62	0	....	....
25	59.6	58.6	- 0.4	60.2	2	- 8.4	- 2.1	-	-13.0	41	16	94	0	....	....
26	58.3	57.7	- 1.8	59.6	3	-11.3	- 5.1	-	-13.3	99	98	100	10	10.3	(10)
27	61.1	59.0	+ 1.0	62.4	1	- 5.8	+ 0.2	-	- 9.4	78	66	98	5	....	....
28	60.5	59.0	+ 0.4	61.4	2	- 5.9	0.0	-	- 8.0	100	98	100	10	27.4	52
29	60.5	58.0	+ 0.3	63.5	2	- 7.6	- 1.8	-	- 8.2	100	99	100	10	11.3	11
30	60.6	57.5	+ 0.4	63.5	3	- 6.2	- 0.5	-	- 8.3	96	85	100	8	18.3	25
31	58.8	58.3	- 1.5	61.6	3	- 6.2	- 0.6	-	- 7.3	100	99	100	9	3.5	6
Mois	59.31		- 0.40			- 8.28	- 0.96		-10.53	87			6.8	210.6	300