

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
DÉCEMBRE 1931

Le 3, pluie la nuit.

» 4, petite pluie la journée et la nuit.

» 5, ondées le matin.

» 6, pluie à 19 h. et la nuit.

» 7, pluie le matin ; ondées l'après-midi.

» 9, brouillard de 8 à 9 h.

» 10, pluie la nuit.

» 21, quelques flocons le matin.

» 25, givre la nuit.

» 26, brouillard et givre le matin et l'après-midi.

» 28, ondées la nuit.

» 29, pluie le matin ; neige à 800 m ; un peu de neige à 21 h. ; sol blanchi.

» 30, ondée la journée ; neige la nuit.

» 31, neige sur le sol.

GENÈVE — DÉCEMBRE 1931

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				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						
1	33.05	+ 6.31	32.2	33.9	E 1	1.0	10	0.0	....	....
2	33.93	+ 7.15	33.3	34.2	NNE 1	5.2	10	0.0	....	....
3	32.27	+ 5.45	30.9	34.0	var.	4.6	10	3.9	5.4	4
4	31.42	+ 4.56	30.1	33.2	var.	4.0	10	0.2	2.9	7
5	32.07	+ 5.17	29.8	33.5	SW 1	6.3	4	4.2	..	....
6	26.01	- 0.93	24.0	29.8	SW 1	6.0	10	0.4	18.2	8
7	28.45	+ 1.47	23.6	33.6	SE 1	3.2	10	0.0	8.1	5
8	33.53	+ 6.51	33.0	34.7	NNE 1	3.0	10	0.0	....	....
9	33.16	+ 6.10	32.4	34.0	NNE 1	4.1	3	5.8	....	....
10	32.11	+ 5.01	30.3	33.8	calme	1.6	4	2.1	0.4	2
11	31.07	+ 5.93	28.7	34.2	NNE 1	20.0	5	3.2	....	....
12	36.07	+ 8.89	34.2	37.3	NNE 2	25.0	0	6.8	....	....
13	37.27	+10.05	36.7	38.2	NNE 1	5.0	1	7.0	....	....
14	34.95	+ 7.69	33.7	36.4	E 1	2.3	10	0.0	....	....
15	31.30	+ 4.00	30.4	33.7	E 1	3.0	10	0.0	....	....
16	32.12	+ 4.78	31.4	33.4	NNE 1	3.6	10	0.0	....	....
17	33.92	+ 6.55	33.2	34.5	NNE 3	26.0	1	6.4	....	....
18	34.59	+ 7.18	34.0	36.5	NNE 3	27.0	0	7.1	....	....
19	36.96	+ 9.51	36.4	37.4	NNE 2	22.0	5	1.1	....	....
20	33.99	+ 6.51	33.4	36.9	NNE 2	20.0	1	4.6	....	....
21	34.80	+ 7.28	33.3	36.7	NNE 1	7.0	10	0.0	....	....
22	40.66	+13.10	36.7	43.6	NNE 1	6.5	10	0.0	....	....
23	45.35	+17.76	43.6	46.5	NNE 1	5.0	10	0.0	....	....
24	44.74	+17.12	43.6	46.5	E 1	3.0	10	0.0	....	....
25	40.92	+13.27	39.4	43.6	SW 1	2.0	10	0.0	....	....
26	35.05	+ 7.37	32.5	39.4	SW 1	2.2	10	0.0	....	....
27	30.17	+ 2.46	29.2	32.5	calme	1.0	10	0.0	....	....
28	25.77	- 1.98	22.2	29.2	calme	1.0	10	0.0	....	....
29	15.30	-12.46	13.7	22.2	SW 2	10.2	10	0.0	2.1	5
30	17.80	- 9.98	15.8	20.5	SW 1	2.5	6	2.3	0.2	1
31	24.08	- 3.72	20.5	26.9	NNE 2	19.8	0	6.7	....	....
Mois	32.67	+ 4.71				8.34	7.3	61.8	37.3	32

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.	31.57	31.54	31.68	31.60
2 ^e »	34.25	33.83	34.65	34.22
3 ^e »	32.42	31.89	32.41	32.24
Mois	32.74	32.40	32.90	32.67

Dans ce mois l'air a été calme 269 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{67}{16} = 4.19.$

GENÈVE — DÉCEMBRE 1931

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	3.75	+ 1.50	3.0	4.4	82	- 3	78	90	8.6	+ 0.7	1640
2	2.55	+ 0.43	1.8	3.4	80	- 5	60	98	8.6	+ 0.7	1630
3	1.65	- 0.35	-0.2	4.1	78	- 7	60	83	8.4	+ 0.7	1590
4	8.05	+ 6.17	1.2	11.8	88	+ 3	58	93	8.4	+ 0.8	1585
5	10.00	+ 8.24	7.0	14.6	83	- 2	70	89	8.4	+ 0.9	1585
6	9.70	+ 8.05	4.0	12.3	85	0	67	92	8.4	+ 1.0	1595
7	7.65	+ 6.11	5.5	9.0	93	+ 8	90	94	8.4	+ 1.1	1595
8	6.67	+ 5.24	6.2	7.7	82	- 4	77	90	8.3	+ 1.1	1595
9	4.05	+ 2.73	1.3	7.3	80	- 6	50	100	8.3	+ 1.2	1605
10	3.65	+ 2.43	0.8	6.5	80	- 6	70	90	8.3	+ 1.2	1580
11	2.05	- 0.93	-0.8	7.0	79	- 7	60	93	8.3	+ 1.3	1585
12	0.25	- 0.77	-2.0	2.0	67	-19	60	75	8.3	+ 1.4	1605
13	0.62	- 0.31	-2.6	3.4	71	-15	60	82	—	—	1615
14	0.95	+ 0.11	-1.6	2.3	81	- 5	70	90	8.0	+ 1.3	1575
15	0.15	- 0.60	-1.2	1.0	83	- 3	80	86	7.3	+ 0.7	1565
16	2.15	+ 1.48	-0.6	3.3	77	- 9	63	82	7.3	+ 0.8	1565
17	0.55	- 0.04	-0.4	2.2	63	-23	40	83	7.3	+ 0.8	1580
18	-2.10	- 2.61	-3.0	-0.3	55	-31	54	60	7.3	+ 0.9	1560
19	-3.75	- 4.19	-5.0	-2.2	64	-22	45	70	7.0	+ 0.7	1530
20	-5.45	- 5.82	-6.5	-3.9	53	-33	48	62	—	—	1515
21	-5.50	- 5.80	-7.3	-5.0	55	-31	46	68	5.7	- 0.5	1500
22	-3.80	- 4.04	-6.0	-2.9	67	-19	60	72	5.6	- 0.5	1490
23	-3.90	- 4.08	-5.0	-3.0	78	- 8	71	90	5.5	- 0.5	1470
24	-4.80	- 4.92	-6.8	-3.8	91	+ 5	90	96	5.5	- 0.5	1425
25	-4.05	- 4.12	-5.7	-2.8	91	+ 5	85	96	—	—	1395
26	-3.30	- 3.32	-5.6	-2.4	94	+ 8	90	98	5.3	- 0.5	1385
27	-1.65	- 1.62	-4.0	3.0	91	+ 5	80	98	—	—	1375
28	1.65	+ 1.72	-3.0	3.2	87	+ 1	74	93	5.1	- 0.6	1360
29	2.65	+ 2.76	1.2	5.5	87	+ 1	45	91	5.2	- 0.4	1330
30	-1.28	- 1.13	-2.2	2.1	86	0	48	88	5.2	- 0.4	1340
31	-1.42	- 1.24	-3.2	0.6	58	-28	50	89	—	—	1345
Mois	0.89	+ 0.09	- 1.34	2.92	78	- 8			7.23	+ 0.62	1520

* 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

	Température					Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 ^{re} déc.	4.65	7.14	5.65	5.65	5.77	Décembre : - 0°.06
2 ^e »	-1.42	0.81	-0.61	-0.61	-0.46	
3 ^e »	-3.55	-1.35	-2.16	-2.16	-2.31	
Mois	-0.22	2.03	0.86	0.86	0.89	Décembre : 0°.83

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	89	77	83	83
2 ^e »	73	67	68	69
3 ^e »	81	78	82	80
Mois	81	74	78	78

DÉCEMBRE 1931

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27mm.96
Nébulosité	(1847-1875)	8.3
Hauteur de pluie	(1826-1875)	51mm.0
Nombre de jours de pluie . . .	»	9
Température moyenne	»	0°.80
Fraction 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	56.4	54.0	44.9	38.6	69.8	51.3	39.3

Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	39.7	37.3				39.3	?

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	39.1	41.2	26.6	93.0
Neige en cm . .	7	15	20	123

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

DÉCEMBRE 1931

Les 3, 7, 9 et 12, forte bise.

» 4, 5, 10, 11, 16, 17, 30 et 31, très forte bise.

Le 29, vent fort.

Les 6 et 21, vent très fort.

Les 5, 9, 10, 11, 17, 28 et 31, 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	65.75	66.03	66.10	65.96	71	67	66	68
2 ^e »	63.95	63.98	64.28	64.06	45	50	50	48
3 ^e »	63.73	63.55	63.74	63.68	47	51	60	53
Mois	64.45	64.49	64.68	64.54	54	56	59	56

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	- 5.15	- 3.63	- 4.97	- 4.59	- 4.68
2 ^e »	-10.23	-10.33	-10.35	-10.33	-10.32
3 ^e »	- 8.70	- 7.81	- 8.77	- 8.45	- 8.51
Mois	- 8.05	- 7.27	- 8.09	- 7.81	- 7.88

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{101}{38} = 2.66$

GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 1931

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +				Vent dominant	Température				Fraction desatur. 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 cm	
	mm	mm	mm	mm											
1	66.2	65.4	+ 4.3	67.2	NE	- 5.2	+ 1.5	- 5.8	- 4.6	25	24	30	0	....	....
2	66.5	65.4	+ 4.6	66.7	SW	- 6.2	+ 0.6	- 7.1	- 5.4	24	20	34	0	....	....
3	66.7	66.3	+ 4.8	67.2	NE	- 3.9	+ 3.0	- 7.4	0.0	18	14	26	5	....	....
4	66.8	65.6	+ 4.8	68.5	NE	- 0.7	+ 6.3	- 6.4	0.5	99	55	100	6	19.0	17
5	68.6	65.4	+ 6.7	69.4	NE	0.2	+ 7.2	- 1.5	1.2	78	50	100	7	....	....
6	64.8	62.8	+ 3.0	68.0	SW	- 2.5	+ 4.6	- 4.4	1.0	74	50	100	7	13.0	24
7	64.1	61.4	+ 2.3	67.6	SW	- 3.6	+ 3.6	- 4.8	2.4	93	80	100	7	6.0	8
8	68.0	66.5	+ 6.2	68.7	SW	- 3.6	+ 3.7	- 5.6	0.5	75	52	94	2	....	....
9	64.7	64.0	+ 2.9	66.5	NE	- 9.7	+ 1.7	- 13.2	5.3	96	76	100	7	....	....
10	63.2	62.2	+ 1.4	64.4	NE	- 10.7	- 3.3	- 12.6	9.8	98	89	99	10	13.5	13
11	61.5	60.5	- 0.2	62.5	NE	- 10.7	- 3.2	- 14.5	7.0	95	89	100	8	19.0	12
12	65.6	62.5	+ 3.9	67.6	NE	- 10.7	- 3.1	- 15.0	5.5	42	33	91	0	....	....
13	69.5	67.6	+ 7.8	70.2	NE	- 2.5	+ 5.1	- 5.5	1.0	33	25	40	0	....	....
14	68.5	67.8	+ 6.8	70.0	NE	- 2.0	+ 5.7	- 3.2	1.3	19	16	26	0	....	....
15	65.4	64.2	+ 3.7	67.8	NE	- 2.7	+ 5.0	- 4.8	2.0	21	18	30	0	....	....
16	63.4	63.0	+ 1.8	64.2	NE	- 8.1	- 0.3	- 9.7	4.8	50	20	80	1	....	....
17	62.4	62.0	+ 0.8	63.8	NE	- 14.7	- 6.8	- 17.8	9.7	68	17	96	4	....	....
18	61.4	61.0	- 0.2	62.1	NE	- 19.4	- 11.4	- 20.4	17.8	74	60	94	0	....	....
19	62.3	62.0	+ 0.7	62.6	NE	- 18.0	- 10.0	- 20.0	17.0	40	35	70	0	....	....
20	60.6	60.0	- 1.0	62.3	NE	- 14.5	- 6.4	- 18.0	12.0	40	30	65	3	....	....
21	62.6	61.2	+ 1.0	65.2	SW	- 11.0	- 2.9	- 12.3	10.0	56	45	78	1	....	....
22	69.5	65.2	+ 8.0	72.6	SW	- 9.9	- 1.7	- 10.3	9.0	64	35	84	0	....	....
23	75.5	72.6	+ 14.0	76.9	SW	- 4.5	+ 3.7	- 9.0	1.5	18	16	39	0	....	....
24	75.2	74.5	+ 13.7	76.8	SW	- 3.8	+ 4.5	- 4.8	3.0	14	12	23	0	....	....
25	72.9	72.0	+ 11.4	74.5	NE	- 2.6	+ 5.7	- 4.1	1.0	16	14	21	1	....	....
26	68.8	67.4	+ 7.3	72.0	SW	- 2.5	+ 5.9	- 4.0	1.8	24	18	32	3	....	....
27	64.2	63.0	+ 2.7	67.4	SW	- 5.6	+ 2.8	- 6.7	3.5	40	20	78	2	....	....
28	59.0	56.2	- 2.4	63.0	NE	- 8.3	+ 0.1	- 9.8	7.0	85	74	100	7	....	....
29	50.1	47.5	- 11.3	56.2	SW	- 9.0	- 0.5	- 12.7	4.5	85	42	100	10	18.0	42
30	49.6	48.8	- 11.8	50.9	NE	- 17.6	- 9.1	- 18.4	12.7	83	60	97	3	4.5	7
31	53.1	50.9	- 8.3	54.5	NE	- 18.2	- 9.6	- 19.0	17.5	96	94	97	7	....	....
Mois	64.54		+ 2.22			- 7.81	- 0.22	- 10.25	- 5.64	56			3.3	93.0	123

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1932

- Le 2, neige à 9 h. 15 et la journée ; neige, grésil et pluie la nuit.
- » 3, neige sur le sol : 5 cm ; grésil et petite pluie dans la journée.
- » 4, brouillard ou brume le jour et la nuit ; petite pluie la nuit.
- » 5, brouillard léger à 7 h. 30.
- » 6, pluie à 20 h. et la nuit.
- » 7, pluie le jour et la nuit.
- » 8, petite pluie le matin.
- » 10, gelée blanche le matin.
- » 13, brume à 13 h. 30.
- » 14, brouillard le matin ; brume à 13 h. 30.
- » 15, brouillard à 17 h. 45 ; bruine la nuit.
- » 16, brouillard tout le jour et bruine la nuit.
- » 17, bruine le jour et la nuit.
- » 18, brouillard le jour ; bruine la nuit.
- » 19, brouillard à 7 h. 30.
- » 21, brouillard le jour ; pluie à 20 h. 45.
- » 28, faible bruine la nuit.
- » 29, brouillard à 7 h. 30 et 13 h. 30.

Hauteur de la neige : 5 cm tombés en un jour.

GENÈVE — JANVIER 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				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	30.79	+ 2.97	26.7	34.4	NNE 1	9.3	0	7.3	....	....
2	34.33	+ 6.49	34.0	34.8	W 1	2.6	10	0.0	4.6	10
3	35.80	+ 7.94	34.3	36.8	W 1	2.0	10	0.0	1.0	3
4	37.35	+ 9.48	36.9	37.6	E 1	2.1	10	0.0	0.1	2
5	35.88	+ 7.99	33.6	37.2	NNE 1	3.4	10	0.0	....	....
6	29.03	+ 2.93	25.4	33.6	W 1	4.2	10	0.0	3.1	6
7	20.57	- 7.34	16.0	25.4	SW 1	7.5	10	0.0	15.8	15
8	17.09	-10.82	13.2	21.0	SSW 2	9.4	10	0.0	0.1	1
9	26.23	- 1.69	21.0	28.5	SW 1	4.8	7	2.8	....	....
10	24.32	- 3.60	21.1	28.2	SW 1	2.0	4	1.3	....	....
11	19.75	- 8.17	18.4	20.9	SW 1	4.5	10	0.0	....	....
12	27.11	- 0.81	20.0	30.7	calme	1.8	6	4.2	....	....
13	32.83	+ 4.91	30.4	33.6	calme	2.0	3	4.2	....	....
14	34.90	+ 6.99	33.5	35.8	NNE 1	3.2	4	4.7	....	....
15	37.94	+10.04	35.0	39.4	NNE 1	3.4	6	0.0	0.1	1
16	30.11	+11.22	38.2	39.9	NE 1	3.1	10	5.0	0.2	3
17	40.42	+12.54	38.8	41.9	var.	3.8	10	0.0	0.1	2
18	41.38	+13.49	40.5	42.1	SE 1	4.0	10	0.0	....	....
19	37.30	+ 9.45	35.4	40.5	calme	2.1	10	0.0	....	....
20	38.23	+10.40	37.2	38.8	calme	2.0	10	0.0	....	....
21	38.97	+11.16	38.5	39.6	calme	1.6	10	0.0	6.3	6
22	40.82	+13.03	39.5	41.8	E 1	2.9	10	0.0	....	....
23	39.40	+11.63	38.0	40.9	NNE 2	11.0	9	0.0	....	....
24	42.07	+14.33	40.9	42.7	NE 1	4.2	4	3.9	....	....
25	42.32	+14.61	41.4	42.7	NE 1	3.0	10	0.0	....	....
26	44.41	+16.73	42.6	46.5	NE 1	4.8	10	0.0	....	....
27	45.57	+17.93	45.2	46.5	NE 1	5.0	10	0.0	....	....
28	44.90	+17.29	44.0	46.3	NE 1	2.8	10	0.0	....	....
29	42.17	+14.60	41.5	44.3	E 1	1.4	10	0.0	....	....
30	39.63	+12.10	38.9	40.3	NNE 1	1.2	6	2.3	....	....
31	40.39	+13.09	39.9	41.0	NNE 1	1.0	10	0.6	....	....
Mois	35.52	+ 8.15				3.75	8.3	36.3	31.4	49

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.	29.27	29.09	29.06	29.14
2 ^e »	34.68	34.43	35.58	34.90
3 ^e »	41.91	41.46	42.27	41.88
Mois	35.50	35.20	35.85	35.52

Dans ce mois l'air a été calme 452 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{29}{15} = 1.93$

GENÈVE — JANVIER 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	-4.15	- 3.94	-5.0	-1.0	62	-24	20	75	—	—	1345
2	-2.60	- 2.36	-9.0	-1.0	81	- 5	70	90	5.2	- 0.2	1285
3	2.25	+ 2.51	-1.3	5.2	93	+ 7	90	94	—	—	1270
4	1.67	+ 1.95	-0.6	3.0	99	+13	99	100	5.1	- 0.3	1275
5	1.10	+ 1.39	0.3	2.2	90	+ 4	80	98	5.0	- 0.3	1255
6	5.10	+ 5.41	-2.0	9.0	85	- 1	50	95	—	—	1295
7	7.28	+ 7.60	4.3	12.5	87	+ 1	30	94	5.0	- 0.2	1270
8	7.70	+ 8.02	6.0	11.0	77	- 9	58	87	5.0	- 0.2	1280
9	4.00	+ 4.32	3.0	7.4	84	- 2	50	92	5.0	- 0.2	1305
10	0.05	+ 0.37	-2.0	3.8	85	- 1	68	94	—	—	1395
11	2.35	+ 2.67	-0.8	3.6	85	- 1	69	90	5.0	- 0.1	1395
12	2.85	+ 3.16	1.0	7.1	81	- 5	45	92	5.1	0.0	1380
13	2.80	+ 3.10	-2.6	6.3	87	+ 1	62	96	5.2	+ 0.2	1400
14	4.60	+ 4.89	2.7	9.0	81	- 5	52	94	5.2	+ 0.2	1400
15	3.97	+ 4.24	0.0	7.1	82	- 4	73	94	5.2	+ 0.2	1380
16	0.85	+ 1.10	-1.8	3.2	100	+14	98	100	5.2	+ 0.3	1390
17	-0.05	+ 0.18	-2.0	1.4	97	+11	90	100	—	—	1360
18	1.10	+ 1.30	-1.0	2.5	97	+11	92	100	5.2	+ 0.3	1375
19	2.42	+ 2.60	-1.0	4.2	92	+ 6	80	98	5.2	+ 0.3	1380
20	1.03	+ 1.17	-2.0	2.7	91	+ 5	81	94	5.3	+ 0.4	1380
21	1.08	+ 1.19	-0.2	2.5	93	+ 7	86	98	5.3	+ 0.4	1355
22	3.00	+ 3.07	1.0	4.3	95	+ 9	85	97	5.3	+ 0.5	1335
23	3.45	+ 3.48	2.2	5.0	69	-17	60	85	5.4	+ 0.6	1340
24	0.55	+ 0.54	-0.4	3.5	81	- 4	70	91	—	—	1315
25	-0.15	- 0.21	-2.3	0.3	90	+ 5	87	95	5.5	+ 0.7	1320
26	-0.70	- 0.80	-1.5	0.2	89	+ 4	79	93	5.4	+ 0.6	1320
27	-0.75	- 0.90	-2.0	0.2	84	- 1	71	89	5.4	+ 0.6	1315
28	-1.05	- 1.26	-2.1	0.2	87	+ 2	79	95	5.4	+ 0.6	1305
29	-1.50	- 1.76	-3.2	-0.4	99	+14	85	100	5.4	+ 0.6	1315
30	-2.10	- 2.42	-3.2	0.8	94	+ 9	84	98	—	—	1265
31	0.05	- 0.33	-5.2	2.6	88	+ 3	79	100	—	—	1285
Mois	1.49	+ 1.57	-0.99	3.82	87	+ 1			5.22	+ 0.11	1332

* 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

	Température					Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h.		Moyenne 4 obs.	
1 ^{re} déc.	1.30	3.08	2.29	2.29	2.24	Janvier : -0°.06
2 ^e »	0.47	3.86	2.22	2.22	2.19	
3 ^e »	-0.60	0.74	0.25	0.25	0.17	Temp. moy. réduite
Mois	0.36	2.50	1.54	1.54	1.49	Janvier : 1°.43

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	86	82	85	84
2 ^e »	95	83	80	89
3 ^e »	91	86	89	88
Mois	90	83	85	87

JANVIER 1932

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27 ^{mm} .37
Nébulosité	(1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie	(1826-1875)	48 ^{mm} .8
Nombre de jours de pluie . . .	»	10
Température moyenne	»	- 0°.08
Fraction de saturation	(1849-1875)	86

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Composières
Hauteur d'eau en mm	53.8	38.0	39.9	36.7	42.8	45.8	26.9
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	22.0	31.4				29.2	?

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	84.1	82.6	73.9	152.5
Neige en cm . .	4	19	27	182

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1932

Les 1, 3, 4 et 23, forte bise.

Le 3, très forte bise.

Les 10, 12, 16, 19, 24, 25, vent fort.

» 9 et 11, vent très fort.

» 2, 9, 10, 12, 19, 20, 22, brouillard une partie de la journée.

» 3 et 11, brouillard toute 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	62.59	62.99	63.41	62.91	73	78	81	77
2 ^e »	68.70	68.85	69.77	69.11	67	73	75	72
3 ^e »	73.18	73.23	73.73	73.39	43	41	41	42
Mois	68.32	68.51	69.12	68.63	60	63	65	63

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	- 7.69	- 6.28	- 6.94	- 6.95	- 6.96	
2 ^e »	- 5.52	- 5.46	- 5.27	- 5.42	- 5.38	
3 ^e »	- 5.40	- 3.05	- 5.01	- 4.48	- 4.62	
Mois	- 6.18	- 4.87	- 5.71	- 5.58	- 5.62	

Dans ce mois l'air a été calme 22 fois sur 1000.

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{62}{102} = 0.61$

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1932

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 ^{mm} +				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	Nouv. pluv. Pluie | Neige
	mm	mm	mm	mm											
1	57.9	- 3.5	54.5	61.4	NE	-19.2	-10.6	- 21.4	- 15.8	82	50	100	0	.....	.....
2	64.6	+ 3.3	61.4	66.0	NE	- 8.7	- 0.1	- 15.8	- 6.5	79	36	100	7	.....	.....
3	68.0	+ 6.7	66.0	69.2	NE	- 3.4	+ 5.3	- 6.5	- 2.0	100	99	100	10	36.0	20
4	71.0	+ 9.7	69.2	72.1	NE	- 3.5	+ 5.2	- 4.1	- 2.0	59	25	100	3	.....	.....
5	70.2	+ 8.9	68.0	72.1	NE	- 2.0	+ 6.7	- 3.6	- 0.2	31	25	38	0	.....	.....
6	63.9	- 2.7	63.0	68.0	SW	- 2.6	+ 6.2	- 4.0	- 1.2	57	35	96	7	8.0	8
7	58.1	- 3.1	54.5	63.0	SW	- 3.4	- 5.4	- 5.0	- 1.0	100	85	100	10	51.0	87
8	54.1	- 7.1	53.0	55.8	NE	- 3.7	+ 5.1	- 8.0	- 2.0	100	99	100	10	34.0	42
9	59.3	- 1.9	55.8	62.0	SW	-11.3	- 2.5	-14.0	- 8.0	100	99	100	7	.....	.....
10	62.0	+ 0.9	61.4	62.4	SW	-11.7	- 2.8	-13.8	-10.0	63	30	99	8	.....	.....
11	59.0	- 2.1	58.0	61.4	SW	- 9.9	- 1.0	-11.5	- 7.2	100	99	100	10	23.5	25
12	62.7	+ 1.6	59.0	66.0	SW	- 7.9	+ 1.0	- 8.5	- 7.4	100	93	100	8	.....	.....
13	68.2	+ 7.1	66.0	69.2	SW	- 5.6	+ 3.3	- 7.3	- 4.2	98	80	100	3	.....	.....
14	70.0	+ 9.0	69.2	70.8	NE	- 2.9	+ 6.0	- 4.0	- 1.0	71	50	87	7	.....	.....
15	71.6	+10.6	70.5	73.1	SW	- 4.4	+ 4.6	- 5.0	- 2.5	57	40	91	0	.....	.....
16	72.9	+11.9	72.5	73.7	SW	- 4.2	+ 4.8	- 4.8	- 2.0	53	40	74	0	.....	.....
17	72.2	+11.3	70.5	73.6	NE	- 3.2	+ 5.8	- 4.5	- 1.0	28	22	70	1	.....	.....
18	73.9	+13.0	73.0	74.5	SW	- 0.9	+ 8.1	- 3.0	0.5	33	30	56	1	.....	.....
19	69.8	+ 8.9	69.0	73.0	SW	- 6.8	+ 2.2	-11.0	- 1.0	76	28	100	7	.....	.....
20	70.8	+ 9.9	69.8	71.7	SW	- 8.4	+ 0.6	-11.3	- 7.5	99	98	100	10	.....	.....
21	71.4	+10.6	71.0	71.6	SW	- 7.4	+ 1.6	- 8.9	- 6.4	89	80	100	8	.....	.....
22	70.7	+ 9.9	69.1	71.1	NE	- 8.9	+ 0.2	-10.0	- 8.0	90	70	100	7	.....	.....
23	70.2	+ 9.4	69.0	72.3	NE	- 8.3	+ 0.8	-10.8	- 6.6	68	46	97	2	.....	.....
24	74.2	+13.5	72.3	75.2	SW	- 6.0	+ 3.1	- 7.4	- 5.0	37	30	45	2	.....	.....
25	74.2	+13.5	74.0	74.5	SW	- 3.9	+ 5.2	- 5.1	- 2.3	22	20	30	0	.....	.....
26	74.5	+13.9	73.6	76.0	SW	- 2.7	+ 6.4	- 4.0	- 0.6	29	20	40	0	.....	.....
27	76.8	+16.2	76.0	77.7	SW	- 3.0	+ 6.1	- 5.0	- 0.4	34	24	40	0	.....	.....
28	77.0	+16.4	76.6	77.5	SW	- 1.8	+ 7.3	- 4.5	0.0	21	17	55	0	.....	.....
29	74.8	+14.3	74.0	77.0	SW	- 1.7	+ 7.4	- 3.2	0.6	23	18	30	0	.....	.....
30	71.8	+11.3	71.4	74.0	NE	- 1.8	+ 7.3	- 3.7	0.4	20	13	32	0	.....	.....
31	71.7	+11.2	71.1	72.3	NE	- 3.8	+ 7.3	- 5.8	- 0.8	25	20	36	0	.....	.....
Mois	68.63	+ 8.14				- 5.58	+ 3.46	- 7.59	- 3.58	63			4.1	152.5	182