

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 16 (1934)

Rubrik: Observations météorologiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.11.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

DÉCEMBRE 1933

Le 1, ondée à 12 h.

» 3, ondée à 17 h.

» 6, brouillard à 13 h. 30 et 21 h. 30.

» 12, neige la nuit : 4 cm.

» 13, neige intermittente tout le jour et la nuit : 4 cm.

» 14, un peu de neige le matin ; neige la nuit : 15 cm.

» 15, un peu de neige le matin.

» 22, brouillard à 13 h. 30.

Les 25 et 26, faible givre à 7 h. 30.

Le 27, pluie et neige à 21 h.

» 28, pluie intermittente la journée et la nuit.

» 29, neige à 12 h. 30, l'après-midi et la nuit : 6 cm.

» 30, neige le jour et la nuit : 7 cm.

» 31, un peu de neige le matin.

Hauteur de la neige tombée en 5 jours : 36 cm.

Neige sur le sol du 1^{er} au 8 et du 13 au 31.

GENÈVE — DÉCEMBRE 1933

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.
			Min.	Max.						
	mm	mm	mm	mm				h	mm	
1	27.79	+ 1.05	26.4	29.7	calme	1.0	10	0.0	.....	.....
2	25.13	- 1.65	24.8	26.4	NNE 2	17.8	10	0.0	.....	.....
3	28.47	+ 1.65	25.0	29.4	NNE 1	10.3	10	0.0	.....	.....
4	30.29	+ 3.43	29.4	31.2	NNE 1	5.0	10	0.0	.....	.....
5	31.49	+ 4.59	31.0	32.0	E 1	3.5	10	0.0	.....	.....
6	28.35	+ 1.44	26.0	31.4	var.	2.0	10	0.0	.....	.....
7	23.11	- 3.87	22.6	26.0	SE 1	3.0	10	1.0	.....	.....
8	24.48	- 2.54	22.3	26.8	NNE 1	11.8	10	0.0	.....	.....
9	26.45	- 0.61	26.0	26.9	NNE 1	9.5	10	0.0	.....	.....
10	26.64	- 0.46	26.0	27.0	NNE 1	12.3	10	0.0	.....	.....
11	26.36	- 0.78	26.0	27.0	NE 1	3.0	10	0.0	.....	.....
12	20.14	- 7.04	14.5	26.0	E 1	2.8	10	0.0	2.5	5
13	11.60	-15.62	9.8	14.5	NNE 1	8.0	10	0.0	1.2	5
14	13.25	-14.01	10.9	15.4	NNE 1	14.3	10	0.0	7.5	8
15	12.99	-14.31	10.2	16.1	NNE 2	19.5	9	0.9	.....	.....
16	19.55	- 7.79	16.0	21.7	NNE 2	21.0	10	0.0	.....	.....
17	24.39	- 2.98	21.4	26.4	NNE 1	15.0	10	0.0	.....	.....
18	28.48	+ 1.07	26.4	29.9	NNE 1	8.5	10	0.0	.....	.....
19	28.50	+ 1.05	27.5	30.3	NNE 2	22.6	5	3.1	.....	.....
20	34.03	+ 6.55	30.3	36.9	NNE 1	10.0	4	6.6	.....	.....
21	38.81	+11.29	36.9	39.8	NNE 1	2.7	0	7.0	.....	.....
22	39.99	+12.43	39.5	40.4	calme	1.0	3	3.6	.....	.....
23	40.81	+13.22	40.4	41.1	calme	1.5	10	0.0	.....	.....
24	37.65	+10.03	35.0	40.7	var.	2.4	10	0.0	.....	.....
25	29.90	+ 2.25	28.2	35.0	E 1	2.0	10	0.0	.....	.....
26	24.77	- 2.89	22.2	28.2	calme	1.8	7	6.5	.....	.....
27	17.87	- 9.84	15.7	22.2	SE 1	2.0	10	0.0	0.2	4
28	10.06	-17.68	9.4	15.7	NE 1	3.0	10	0.0	3.4	10
29	11.33	-16.43	8.4	15.7	NNE 1	10.3	10	0.0	4.9	10
30	20.19	- 7.59	15.7	22.5	E 1	3.0	10	0.0	1.9	12
31	23.75	- 4.05	20.6	28.2	NNE 1	7.4	10	0.0	.....	.....
Mois	25.37	- 2.59				7.68	9.0	28.7	21.6	54

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.	27.19	27.22	27.26	27.22
2 ^e »	21.32	21.88	22.59	21.93
3 ^e »	26.88	26.45	27.15	26.83
Mois	25.19	25.22	25.71	25.37

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

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{63}{1} = 63.00$

GENÈVE — DÉCEMBRE 1933

Jour du mois	Température				Fractions 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.	
1	2.12	- 0.13	1.3	3.4	95	+ 10	90	99	6.3	- 1.6	1560
2	0.95	- 1.17	0.0	1.5	83	- 2	78	95	6.0	- 1.8	1570
3	0.23	- 1.77	- 0.7	1.4	83	- 2	78	93	—	—	1545
4	-0.50	- 2.38	- 2.0	0.6	93	+ 8	90	96	6.0	- 1.6	1565
5	-0.60	- 2.36	- 1.3	0.8	94	+ 9	85	100	6.0	- 1.5	1555
6	-1.20	- 2.85	- 2.0	0.3	99	+ 14	97	100	6.0	- 1.4	1555
7	-0.95	- 2.49	- 2.3	0.4	96	+ 11	94	100	5.8	- 1.5	1520
8	0.30	- 1.13	- 0.8	0.8	89	+ 4	86	98	5.8	- 1.4	1520
9	-0.85	- 2.17	- 1.9	0.0	85	- 1	82	85	5.7	- 1.4	1510
10	-3.05	- 4.27	- 3.7	-2.0	81	- 5	80	85	5.6	- 1.5	1500
11	-3.30	- 4.42	- 4.8	-3.0	86	0	80	90	5.6	- 1.4	1490
12	-3.00	- 4.02	- 5.1	-1.7	89	+ 3	85	92	5.6	- 1.3	1475
13	-3.75	- 4.68	- 5.3	-3.0	84	- 2	76	94	5.5	- 1.3	1455
14	-3.60	- 4.44	- 4.8	-2.0	85	- 1	80	95	5.5	- 1.2	1450
15	-7.15	- 7.90	- 8.0	-5.3	78	- 8	74	86	5.3	- 1.3	1450
16	-8.95	- 9.62	-10.0	-7.8	77	- 9	70	82	5.0	- 1.5	1460
17	-9.15	- 9.74	-10.0	-8.0	79	- 7	74	82	5.0	- 1.5	1425
18	-6.75	- 7.26	- 9.4	-5.3	81	- 5	85	80	5.0	- 1.4	1410
19	-3.32	- 3.76	- 7.4	-1.6	78	- 8	60	88	5.0	- 1.3	1425
20	-1.30	- 1.67	- 9.4	1.7	76	- 10	66	90	3.9	- 2.4	1385
21	-1.10	- 1.40	- 4.3	2.6	78	- 8	64	88	3.8	- 2.4	1355
22	-1.70	- 1.94	- 7.2	3.0	81	- 5	70	87	3.8	- 2.3	1345
23	-0.82	- 1.00	- 4.4	1.5	82	- 4	80	85	3.8	- 2.2	1325
24	-1.98	- 2.10	- 2.8	-0.8	92	+ 6	83	95	—	—	1320
25	-4.05	- 4.12	- 4.3	-2.5	91	+ 5	85	96	—	—	1300
26	1.35	+ 1.33	- 3.0	6.0	83	- 3	70	95	3.8	- 2.0	1320
27	0.30	+ 0.33	- 2.0	2.0	90	+ 4	83	93	3.8	- 2.0	1300
28	2.25	+ 2.32	0.0	3.4	89	+ 3	86	94	3.9	- 1.8	1375
29	0.95	+ 1.06	0.0	2.8	87	+ 2	77	96	3.9	- 1.7	1370
30	-0.05	+ 0.10	- 1.0	1.4	93	+ 7	86	97	3.8	- 1.8	1370
31	0.40	+ 0.58	- 2.0	1.4	86	0	80	94	—	—	1355
Mois	- 1.88	- 2.68	-3.82	-0.26	86	0			5.01	- 1.60	1437

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

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

	Température				Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
	7½ h.	13½ h.	21½ h			
1 ^{re} déc.	-0.42	0.28	-0.64	-0.64	-0.35	Décembre : - 0°06
2 ^e »	-5.93	-4.50	-4.84	-4.84	-5.03	
3 ^e »	-1.19	1.10	-0.76	-0.76	-0.40	
Mois	-2.47	-0.97	-2.04	-2.04	-1.88	Temp. moy. réduite Décembre : - 1°82

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	91	87	91	90
2 ^e	83	78	83	81
3 ^e	88	82	89	87
Mois	87	83	88	86

DÉCEMBRE 1933

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	36.4	27.8	20.8	29.0	12.1	44.2	45.2
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	31.3	21.6				50.8	12.7

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE
DÉCEMBRE 1933

Les 2, 3, 4, 8, 9, 13, 14, 17, 27 et 28, vent fort.

» 15, 22 et 30, forte bise.

» 2, 5, 7, 8, 9, 28, 29 et 31, brouillard une partie de la journée.

» 3 et 30, brouillard toute la journée.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	1 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	61.10	61.11	61.52	61.23	89	85	90	88
2 ^e »	53.09	53.57	53.87	53.51	77	69	72	73
3 ^e »	59.79	59.81	60.04	59.88	79	78	81	79
Mois	58.05	58.22	58.53	58.26	82	78	81	80

Heure	Température				
	7 ½	13 ½	21 ½	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	- 9.03	- 7.33	- 8.22	- 8.19	- 8.20
2 ^e »	-12.24	-11.09	-12.13	-11.81	-11.90
3 ^e »	- 8.91	- 7.45	- 8.28	- 8.20	- 8.23
Mois	-10.02	- 8.59	- 9.50	- 9.36	- 9.40

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{49}{104} = 0.47$.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1934

Le 5, neige le matin ; pluie l'après-midi.

Les 8 et 9, brouillard et givre toute la journée.

Le 10, encore un peu de givre.

» 12, pluie à 15 h. 30.

» 13, petite pluie le matin.

» 14, pluie la journée et la nuit.

» 15, pluie le matin et la nuit.

» 16, pluie et neige la journée ; ondées la nuit.

» 17, petite pluie la journée ; pluie la nuit.

» 18, ondées la nuit.

» 19, pluie à 17 h. et la nuit.

» 26, giboulées le matin ; petite pluie la nuit.

» 27, pluie la journée et la nuit.

» 31, giboulées la nuit.

Neige sur le sol du 1^{er} au 13.

GENÈVE — JANVIER 1934

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent		Néb. 3 obs.	Duree d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.		Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.	
	mm	mm	mm	mm			h				mm
1	30.17	+ 2.35	28.2	30.7	E 1	2.5	10	0.0	.....	.....
2	28.68	+ 0.84	27.8	30.6	var.	2.0	10	0.0	.....	.....
3	28.24	+ 0.38	27.3	29.5	calme	2.0	10	0.0	.....	.....
4	30.23	+ 2.36	29.5	30.8	NNE 1	2.6	9	2.9	.....	.....
5	31.39	+ 3.50	30.3	33.5	calme	1.8	10	0.0	3.0	6	
6	37.70	+ 9.80	33.5	39.8	NNE 2	10.0	1	6.5	.....	.....
7	37.80	+ 9.89	36.4	39.6	NE 1	3.6	4	4.5	.....	.....
8	34.18	+ 6.27	33.7	36.4	calme	2.0	10	0.0	.....	.....
9	35.03	+ 7.11	33.9	36.3	SSW 1	3.2	10	0.0	.....	.....
10	36.51	+ 8.59	36.0	37.4	calme	2.0	10	0.0	.....	.....
11	32.65	+ 4.73	30.0	36.0	calme	1.7	10	0.0	.....	.....
12	24.21	- 3.71	21.6	30.0	var.	2.9	10	0.0	5.4	7	
13	27.90	- 0.02	22.8	29.4	SSW 1	3.8	5	3.1	0.1	3	
14	22.47	- 4.44	19.3	28.5	SW 1	11.3	10	0.6	5.0	8	
15	23.33	- 4.57	19.3	24.0	SW 2	17.5	10	9.4	7.1	10	
16	29.33	+ 1.44	21.8	34.8	SW 1	4.4	9	0.2	2.2	4	
17	34.47	+ 6.59	33.0	36.0	S 1	2.8	10	0.0	2.3	7	
18	30.87	+ 3.00	29.1	33.0	calme	2.0	10	0.0	.....	.....
19	26.49	- 1.36	25.0	29.1	SW 1	4.0	10	1.2	18.3	12	
20	28.69	+ 1.26	26.5	30.7	NNE 2	29.2	10	0.0	.....	.....
21	36.47	+ 8.66	30.7	38.5	NNE 1	11.0	10	0.0	.....	.....
22	39.57	+11.78	38.5	39.7	NNE 1	3.0	4	3.3	.....	.....
23	38.73	+10.96	38.0	39.7	NNE 1	9.2	10	0.0	.....	.....
24	36.67	+ 8.93	36.0	37.8	NE 1	5.8	10	0.0	.....	.....
25	39.28	+11.57	37.8	40.0	E 1	2.0	10	0.0	.....	.....
26	39.70	+12.02	39.0	40.5	E 1	1.2	10	0.0	0.4	5	
27	35.29	+ 7.64	33.7	39.0	calme	1.5	10	0.0	4.6	15	
28	31.73	+ 4.12	31.0	33.7	NNE 1	8.0	4	4.1	.....	.....
29	29.77	+ 2.20	29.4	31.0	NNE 2	23.8	1	4.2	.....	.....
30	32.75	+ 5.22	30.3	34.6	NNE 1	12.4	10	0.0	.....	.....
31	34.73	+ 7.24	32.0	36.3	NNE 1	8.4	10	4.2	.....	.....
Mois	32.42	+ 5.05				6.37	8.6	35.2	48.4	77	

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.	32.95	32.74	33.28	32.99
2 ^e »	28.33	27.93	27.86	28.04
3 ^e »	35.98	35.76	35.92	35.89
Mois	32.54	32.26	32.47	32.42

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

Le rapport des vents $\frac{NNE}{SSW} = \frac{43}{18} = 2.39$

GENÈVE — JANVIER 1934

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	- 0.12	+ 0.09	- 1.3	1.5	86	0	83	90	—	—	1235
2	- 0.75	- 0.51	- 1.6	0.1	88	+ 2	85	91	—	—	1230
3	0.15	+ 0.41	- 2.0	1.0	84	- 2	79	88	4.0	- 1.4	1235
4	- 0.55	- 0.27	- 1.9	3.0	80	- 6	66	88	3.9	- 1.4	1205
5	1.25	+ 1.54	- 3.1	3.4	85	- 1	74	92	4.0	- 1.3	1205
6	1.30	+ 1.61	0.0	3.3	74	-12	64	93	4.0	- 1.3	1235
7	- 2.95	- 2.63	- 4.6	-0.4	88	+ 2	86	90	—	—	1175
8	- 5.60	- 5.28	- 7.0	-4.4	98	+12	94	100	4.0	- 1.2	1185
9	- 3.85	- 3.53	- 6.4	-2.4	99	+13	96	100	4.0	- 1.2	1165
10	- 3.40	- 3.08	- 4.7	-2.0	92	+ 6	87	98	4.0	- 1.1	1155
11	- 4.65	- 4.33	- 6.0	-3.8	99	+13	90	100	4.0	- 1.1	1155
12	5.05	+ 5.36	- 5.1	7.8	78	- 8	40	94	4.0	- 1.1	1135
13	3.90	+ 4.20	2.8	7.3	82	- 4	60	98	4.2	- 0.8	1135
14	5.72	+ 6.01	- 1.5	9.8	84	- 2	53	93	—	—	1205
15	6.90	+ 7.17	5.2	7.8	73	-13	50	89	4.5	- 1.5	1135
16	2.20	+ 2.45	1.0	4.2	86	0	50	93	4.7	- 0.2	1195
17	2.70	+ 2.93	0.0	4.3	93	+ 7	52	98	4.7	- 0.2	1185
18	7.93	+ 8.13	2.4	10.2	84	- 2	70	92	4.9	0.0	1235
19	6.00	+ 6.18	3.1	10.5	85	- 1	61	98	4.7	- 0.2	1235
20	3.32	+ 3.46	0.0	4.4	78	- 8	59	93	4.6	- 0.3	1240
21	1.75	+ 1.86	1.0	3.2	68	-18	50	80	—	—	1240
22	0.72	+ 0.79	- 0.1	2.3	80	- 6	70	89	4.8	0.0	1225
23	- 0.72	- 0.69	- 1.3	0.2	89	+ 3	80	89	4.8	0.0	1225
24	- 1.30	- 1.31	- 2.0	-0.4	90	+ 5	88	90	4.8	0.0	1215
25	- 1.43	- 1.49	- 3.0	-0.3	93	+ 8	82	95	4.9	+ 0.1	1215
26	- 1.65	- 1.75	- 4.0	-0.4	97	+12	90	99	4.9	+ 0.1	1165
27	4.23	+ 4.08	- 1.3	6.0	85	0	78	90	4.9	+ 0.1	1225
28	2.40	+ 2.19	1.0	4.7	78	- 7	50	93	4.9	+ 0.1	1225
29	1.45	+ 1.19	0.0	3.0	74	-11	62	82	5.0	+ 0.2	1235
30	1.17	+ 0.85	- 1.8	2.2	77	- 8	70	85	5.0	+ 0.2	1205
31	1.70	+ 1.32	0.2	3.6	70	-15	49	80	5.1	+ 0.3	1205
Mois	1.06	+ 1.14	- 1.35	2.89	84	- 2			4.51	- 0.60	1202

* 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.	-2.14	-0.27	-1.70	-1.70	-1.45	Janvier : - 0°.97
2 ^e »	2.31	4.88	4.22	4.22	3.91	
3 ^e »	0.12	1.56	0.67	0.67	0.76	Temp. moy. réduite
Mois	0.10	2.04	1.05	1.05	1.06	Janvier : 0°.97

Fraction de saturation en %

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	89	84	89	87
2 ^e »	90	78	85	84
3 ^e »	86	77	83	82
Mois	88	79	85	84

JANVIER 1934

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	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Composières
Hauteur d'eau en mm	76.0	71.0	63.2	81.9	63.4	71.3
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	68.1	48.4				58.6

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1934

- Les 1, 12, 14, 15, 24, 25 et 26, vent fort.
 » 3, 5, 13, 16, 17, 27, 28, 29 et 31, forte bise.
 » 5, 19, 22, 28 et 29, brouillard une partie de la journée.
 » 20 et 21, brouillard toute la journée.

MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

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

Heure	Pression atmosphérique : 500 ^{mm} +				Fraction de saturation en %			
	7 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 ^{re} décade	64.08	64.42	64.74	64.42	70	73	72	72
2 ^e »	61.61	61.60	61.96	61.72	80	82	86	83
3 ^e »	66.45	66.52	66.68	66.55	69	68	66	68
Mois	64.12	64.25	64.53	64.31	73	71	75	74

Heure	Température				
	7 ½	13 ½	21 ½	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 ^{re} décade	o - 8.39	o - 7.27	o - 8.27	o - 8.13	o - 8.16
2 ^e »	- 8.00	- 6.82	- 7.81	- 7.53	- 7.60
3 ^e »	-10.30	- 9.33	-10.44	-10.00	-10.11
Mois	- 9.10	- 7.82	- 8.89	- 8.60	- 8.67

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{104}{37} = 1.35$

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1934

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.	Barographe Min. Max.		Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	mm		Nouv. pluv. Neige	cm
1	62.2	+ 0.8	61.0 63.1	SW	- 7.7	+ 0.9	- 11.5	88	85	95	5	.....	.....
2	61.1	- 0.2	60.0 63.0	SW	- 7.2	+ 1.4	- 9.0	86	80	90	4	.....	.....
3	59.3	- 2.0	58.7 60.1	NE	- 9.9	- 1.2	- 8.5	88	80	100	4	.....	.....
4	61.0	- 0.3	60.0 62.0	NE	- 12.2	- 3.5	- 12.8	88	70	97	0	.....	.....
5	62.9	+ 1.6	62.0 63.5	NE	- 8.4	+ 0.3	- 11.0	94	80	100	10	21.0	27
6	67.4	+ 6.1	63.0 70.0	NE	- 12.2	- 3.4	- 14.5	86	45	100	4	.....	.....
7	69.2	+ 8.0	68.7 70.2	NE	- 5.6	+ 3.2	- 10.3	36	25	50	1	.....	.....
8	66.7	+ 5.5	65.8 68.7	NE	- 5.1	+ 3.7	- 6.5	49	33	65	1	.....	.....
9	66.2	+ 5.0	65.3 67.6	NE	- 6.4	+ 2.4	- 8.0	54	30	70	3	.....	.....
10	68.2	+ 7.0	67.6 68.6	NE	- 6.6	+ 2.3	- 7.8	46	40	55	0	.....	.....
11	66.1	+ 5.0	64.7 68.5	SW	- 6.4	+ 2.5	- 7.7	35	27	45	3	.....	.....
12	61.0	- 0.1	58.5 64.7	SW	- 3.8	+ 5.1	- 5.5	72	30	100	9	18.5	28
13	59.6	- 1.5	57.5 64.7	NE	- 10.4	- 1.5	- 12.2	95	90	100	7	12.5	13
14	59.0	- 2.0	57.7 61.5	SW	- 8.0	+ 1.0	- 12.2	84	65	98	10	16.5	27
15	57.9	- 3.1	56.5 58.7	NE	- 8.8	+ 0.2	- 8.9	95	93	100	10	19.0	28
16	58.7	- 2.3	55.3 64.4	NE	- 12.9	- 3.9	- 13.8	95	95	100	10	16.0	15
17	66.6	+ 5.6	64.4 67.7	NE	- 7.3	+ 1.7	- 13.0	96	94	100	10	7.0	12
18	66.8	+ 5.9	65.5 68.0	NE	- 1.6	+ 7.4	- 3.0	89	75	100	9	.....	.....
19	62.0	+ 1.1	60.3 65.5	SW	- 5.6	+ 3.4	- 7.8	77	60	100	3	19.4	20
20	59.5	- 1.4	58.1 62.0	NE	- 10.5	- 1.5	- 11.8	90	88	100	10	26.0	30
21	66.9	+ 6.1	62.0 69.0	var.	- 9.6	- 0.5	- 11.4	91	85	100	10	4.0	10
22	70.3	+ 9.5	69.6 70.7	SW	- 10.8	- 1.7	- 11.6	92	80	100	3	.....	.....
23	69.5	+ 8.7	70.6 69.0	SW	- 7.1	+ 2.0	- 9.3	44	20	80	3	.....	.....
24	68.9	+ 8.2	68.0 70.4	SW	- 6.2	+ 2.9	- 8.3	30	20	35	2	.....	.....
25	71.7	+ 11.0	70.4 72.8	SW	- 8.1	+ 1.0	- 9.0	28	25	35	0	.....	.....
26	72.0	+ 11.4	71.5 73.0	SW	- 6.7	+ 2.4	- 8.5	37	30	45	6	.....	.....
27	67.2	+ 6.6	64.0 71.5	NE	- 6.5	+ 2.6	- 8.8	88	40	95	10	24.0	30
28	61.6	+ 1.0	60.5 64.0	NE	- 12.5	- 3.4	- 14.0	85	80	100	10	5.5	15
29	59.3	- 1.2	59.0 60.5	NE	- 15.4	- 6.3	- 16.5	86	80	100	8	2.0	5
30	62.1	+ 1.6	60.4 63.3	SW	- 13.0	- 3.9	- 17.0	83	75	100	1	.....	.....
31	62.6	+ 2.1	59.0 63.7	NE	- 14.0	- 4.9	- 15.0	81	70	95	6	9.3	21
Mois	64.31	+ 3.82			- 8.60	+ 0.44	- 10.48	74			5.5	200.7	281