

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 11 (1929)

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: 06.05.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1929

Le 1, très forte bise.

- » 2, très forte bise et neige toute la journée.
- » 4, giboulées toute la journée.
- » 7, neige depuis 1 h. et le matin, hauteur 4 cm.
- » 11, brouillard le matin, brume l'après-midi.
- » 16, neige depuis 1 h. le matin et dans la nuit, hauteur 6 cm.
- » 17, giboulée le matin.
- » 21, brouillard et givre toute la journée.
- » 23, bruine et brouillard toute la journée.
- » 24, giboulées le matin et dans la nuit.
- » 25, forte bise.
- » 27, giboulée dans la nuit.
- » 31, petite pluie le matin.

Hauteur totale de la neige : 10 cm tombés en 2 jours.

Neige sur le sol du 3 au 28.

GENÈVE — JANVIER 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 ^{mm} +				Vent	Néb.	Duree d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe		Dominant	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
			Min.	Max					
	mm	mm	mm	mm			h	mm	
1	16.93	-10.89	16.0	17.6	NNE 3	10	0.0	....	....
2	17.88	- 9.96	16.5	19.7	NNE 3	10	0.0	1.2	4
3	23.94	- 3.92	19.7	25.9	NNE 1	10	0.0	....	....
4	25.59	- 2.28	24.1	27.3	NNE 1	10	0.0	....	....
5	28.01	+ 0.12	27.3	28.7	NE 1	10	0.0	....	....
6	30.15	+ 2.25	28.3	32.0	calme	10	0.0	2.0	4
7	34.13	+ 6.22	32.0	35.9	calme	10	0.0	0.2	1
8	39.27	+11.36	35.9	41.7	NNE 1	4	4.0	....	....
9	42.49	+14.57	41.7	43.0	SE 1	10	0.0	....	....
10	39.86	+11.94	38.0	42.6	E 1	10	0.0	....	....
11	37.02	+ 9.10	36.5	38.0	calme	10	0.0	....	....
12	38.82	+10.90	37.4	39.8	NNE 1	8	1.7	....	....
13	35.78	+ 7.86	32.4	39.3	calme	10	0.5	....	....
14	27.90	- 0.01	27.0	32.4	var.	9	0.3	....	....
15	24.61	- 3.29	20.8	26.8	SW 1	8	4.3	0.8	4
16	20.05	- 7.84	16.8	25.4	NNE 1	4	3.3	1.7	4
17	29.76	+ 1.88	25.4	31.4	var.	5	4.5	....	....
18	33.95	+ 6.08	31.4	36.3	calme	4	4.6	....	....
19	37.30	+ 9.45	36.3	37.7	calme	0	7.8	....	....
20	36.35	+ 8.52	35.5	37.4	calme	0	1.2	....	....
21	35.83	+ 8.02	35.0	36.8	calme	10	0.0	....	....
22	33.13	+ 5.34	31.5	35.0	calme	9	0.0	0.6	3
23	29.20	+ 1.43	28.4	31.5	calme	8	0.0	0.1	1
24	24.97	- 2.77	23.1	28.6	NNE 1	10	0.0	0.1	1
25	21.83	- 5.88	20.3	23.1	NNE 2	9	3.0	....	..
26	23.34	- 4.34	22.7	23.9	NNE 1	9	4.7	....	....
27	25.72	- 1.93	23.6	27.3	NE 1	5	5.4	....	....
28	32.17	+ 4.56	27.3	34.2	calme	4	7.2	....	....
29	35.52	+ 7.95	34.2	36.2	calme	4	3.2	....	....
30	34.60	+ 7.07	33.0	36.2	calme	6	7.7	....	....
31	29.90	+ 2.41	29.0	33.0	calme	1	6.7	0.1	1
Mois	30.52	+ 3.15				7.3	70.1	6.8	23

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 +

	1½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	29.19	29.59	30.69	29.82
2 ^e »	32.11	31.90	32.44	32.15
3 ^e »	30.11	29.35	29.50	29.66
Mois	30.46	30.25	30.84	30.52

Dans ce mois l'air a été calme 570 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{48}{4} = 12.00$

GENÈVE — JANVIER 1929

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	0.65	+0.86	0.0	1.7	74	-12	73	84	—	—	1625
2	-1.80	-1.56	-3.2	0.7	85	-1	73	95	—	—	1665
3	-1.60	-1.34	-2.2	-1.2	72	-14	71	73	6.2	+0.9	1600
4	-3.40	-3.12	-4.0	-1.6	70	-16	68	72	6.0	+0.7	1610
5	-2.85	-2.56	-4.0	-2.0	70	-16	68	73	5.8	+0.5	1595
6	-2.65	-2.34	-4.3	-1.4	77	-9	66	96	—	—	1535
7	-0.60	-0.28	-2.5	0.4	93	+7	90	97	5.6	+0.4	1540
8	-2.17	-1.85	-4.8	0.8	92	+6	89	95	5.6	+0.4	1530
9	-2.70	-2.38	-5.6	-2.3	93	+7	92	96	5.5	+0.4	1510
10	-4.60	-4.28	-5.8	-2.8	92	+6	88	97	5.5	+0.4	1510
11	-1.87	-1.55	-5.0	-0.7	95	+9	91	96	5.5	+0.4	1485
12	-2.10	-1.79	-4.0	1.0	89	+3	80	95	5.5	+0.4	1485
13	-4.25	-3.95	-6.5	-2.8	90	+4	84	94	5.5	+0.5	1475
14	-1.75	-1.46	-5.5	-0.2	83	-3	74	95	5.4	+0.4	1480
15	-2.30	-2.03	-6.6	1.0	77	-9	73	82	5.4	+0.4	1455
16	-3.95	-3.70	-6.2	-1.3	68	-18	49	96	5.3	+0.3	1460
17	-5.30	-5.07	-9.0	-1.7	67	-19	50	76	5.3	+0.4	1450
18	-4.60	-4.40	-7.0	0.6	56	-30	38	77	5.2	+0.3	1430
19	-5.60	-5.42	-11.0	0.6	71	-15	66	79	4.6	-0.3	1430
20	-8.25	-8.11	-11.2	-3.2	88	+2	80	92	—	—	1405
21	-2.43	-2.32	-10.0	0.6	83	-3	76	95	4.5	-0.4	1425
22	0.42	+0.49	-3.3	3.0	85	-1	77	94	4.4	-0.4	1385
23	1.65	+1.68	0.4	4.3	89	+3	80	93	4.4	-0.4	1375
24	2.35	+2.34	0.4	5.3	83	-2	65	93	4.4	-0.4	1385
25	-2.02	-2.08	-2.6	2.3	63	-22	55	72	4.4	-0.4	1370
26	-3.25	-3.35	-4.0	-1.5	52	-33	45	58	4.2	-0.6	1360
27	-5.02	-5.17	-8.5	-2.4	55	-30	46	70	—	—	1345
28	-4.40	-4.61	-8.4	-1.6	56	-29	48	65	4.0	-0.8	1345
29	-3.40	-3.66	-9.0	-1.2	63	-22	52	76	4.0	-0.8	1345
30	-0.50	-0.82	-3.5	3.6	73	-12	68	82	4.0	0.0	1330
31	0.05	-0.33	-4.8	4.2	79	-14	72	91	4.5	-0.3	1320
Mois	-2.52	-2.44	-5.22	0.07	77	-9			5.03	-0.08	1459

* 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

	1½ h.	13½ h.	Température 21½ h.		Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
1 ^{re} déc.	-2.12	-1.71	-2.43	-2.43	-2.17	Janvier : — 0°.09
2 ^e »	-5.48	-1.35	-4.58	-4.58	-4.00	
3 ^e »	-3.96	0.31	-1.18	-1.18	-1.50	Temp. moy. réduite
Mois	-3.86	-0.88	-2.68	-2.68	-2.52	Janvier : — 2°.61

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	80	81	84	82
2 ^e »	83	77	76	78
3 ^e »	78	68	68	71
Mois	80	75	76	77

JANVIER 1929

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

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	27mm.37
Nébulosité	(1847-1875)	7.9
Hauteur de pluie	(1826-1875)	48mm.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	Compesières
Hauteur d'eau en mm	19.0	17.3	12.4	8.7	10.5	8.5	10.1

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	15.5	6.8	10.3	?	12.6	10.3

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	6.7	11.5	28.8	91.0
Neige en cm . .	12	23	47	148

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1929

Les 1 et 2, vent très fort.

» 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 et 11, vent fort.

» 16, 17, 18, 25, 26 et 27, très forte bise.

» 14, 15 et 28, forte bise.

Le 26, brouillard toute la journée.

Les 3, 7, 16, 17, 24, 25, 27, 28 et 30, 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^{mm}.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	60.55	60.56	61.81	60.97	84	85	85	85
2 ^e »	61.46	61.63	61.87	61.64	67	69	76	71
3 ^e »	60.31	60.33	60.61	60.42	86	85	87	86
Mois	60.76	60.82	61.40	60.99	80	80	83	81

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	-12.95	-10.67	-11.66	-11.46	-11.51	
2 ^e »	-12.85	-12.23	-13.19	-12.76	-12.87	
3 ^e »	-12.65	-10.46	-11.76	-11.62	-11.66	
Mois	-12.52	-11.10	-12.19	-11.94	-12.00	

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{117}{71} = 1.65$

GRAND SAINT-BERNARD — JANVIER 1929

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.	Min.	Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		mm	Nouv. plu. Neige
1	51.9	- 9.5	51.2	52.3	SW	-12.4	- 3.8	-14.2	-11.0	94	84	100	10	14.0	25
2	50.0	-11.3	48.1	52.5	SW	-10.4	- 1.8	-12.0	- 9.0	100	99	100	10	16.0	30
3	55.8	- 5.5	52.5	57.5	SW	-11.0	- 2.3	-12.2	-10.0	100	99	100	8	2.0	4
4	56.0	- 5.3	55.0	57.6	SW	-12.1	- 3.4	-13.5	-10.5	89	87	98	3	....	....
5	58.8	- 2.5	57.6	59.9	SW	-12.9	- 4.2	-14.0	-10.8	88	85	90	1	....	....
6	61.9	+ 0.6	59.9	63.5	SW	-12.1	- 3.3	-13.8	-10.5	94	90	96	8	....	....
7	65.4	+ 4.2	63.5	66.6	SW	-11.8	- 3.0	-12.8	-10.6	94	92	95	4	....	....
8	68.8	+ 7.6	66.6	71.0	SW	-10.9	- 2.1	-12.5	-10.4	76	65	91	0	....	....
9	71.4	+10.2	71.0	71.5	SW	-10.0	- 1.2	-11.7	- 8.5	55	49	65	0	....	....
10	69.7	+ 8.6	68.2	71.5	SW	-11.2	- 2.3	-12.6	-10.4	56	54	60	0	....	....
11	67.2	+ 6.1	66.8	68.2	SW	-11.3	- 2.4	-12.6	-10.1	63	56	68	5	....	....
12	68.4	+ 7.3	67.6	69.2	NE	-10.3	- 1.4	-13.0	- 8.1	58	35	67	0	....	....
13	66.5	+ 5.4	63.6	69.2	NE	- 6.9	+ 2.0	-11.3	- 4.5	27	22	34	0	....	....
14	57.7	- 3.3	57.0	63.6	NE	-13.2	- 4.3	-15.3	-11.4	61	50	90	1	....	....
15	54.3	- 6.7	51.6	57.0	NE	-16.0	- 7.0	-18.6	-13.0	56	26	95	6	....	....
16	47.2	-13.8	46.5	51.6	NE	-19.6	-10.6	-25.0	-16.0	94	96	96	10	9.0	10
17	55.6	- 5.3	48.4	57.6	NE	-20.7	-11.7	-24.7	-19.3	92	90	93	8	4.0	10
18	62.8	+ 1.9	57.6	66.6	NE	-14.0	- 5.0	-20.5	-11.6	94	92	95	4	....	....
19	67.8	+ 6.9	66.6	68.8	NE	- 9.5	- 0.5	-12.0	- 7.8	91	84	95	0	....	....
20	68.9	+ 8.0	68.6	69.2	SW	- 6.0	+ 0.3	- 8.0	- 4.0	72	65	80	0	....	....
21	68.2	+ 7.4	68.0	69.2	SW	- 5.1	+ 4.0	- 7.3	- 3.6	68	56	85	4	....	....
22	66.5	+ 5.7	65.0	68.0	NE	- 6.9	+ 2.2	- 8.2	- 4.8	89	86	96	6	....	....
23	62.9	+ 2.1	62.0	65.0	SW	- 8.2	+ 0.9	- 9.4	- 7.0	88	80	94	3	10.5	20
24	57.0	- 3.7	53.5	62.0	NE	-11.5	- 2.4	-14.9	- 9.0	91	88	95	10	9.5	24
25	49.7	-11.0	48.8	53.5	NE	-19.1	-10.0	-21.4	-14.9	94	91	93	10	11.5	10
26	50.1	-10.5	49.5	51.0	NE	-21.7	-12.6	-22.2	-20.8	90	89	91	10	....	....
27	52.9	- 7.7	51.0	55.5	NE	-21.8	-12.7	-22.5	-21.0	90	89	90	9	....	....
28	59.0	- 1.6	55.5	62.3	NE	-19.8	-10.7	-22.4	-17.2	90	89	91	5	....	....
29	65.8	+ 5.3	62.3	68.0	NE	- 9.7	- 0.6	-17.2	- 5.6	84	60	96	6	3.0	2
30	68.2	+ 7.7	68.0	69.0	NE	- 3.4	+ 5.7	- 4.5	- 2.2	88	70	97	3	....	....
31	64.3	+ 3.8	63.4	68.0	NE	- 0.7	+ 8.4	- 4.4	5.6	75	69	90	4	11.5	13
Mois	60.99	+ 0.50				-11.94	- 2.90	-14.35	- 9.94	81			4.8	91.0	148

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1929

Le 1, bruine le matin; petite pluie tout le jour; neige dans la nuit.

» 6, givre et quelques flocons le matin.

» 9, gelée blanche et brume le matin.

» 10, neige depuis 18 h. 45, hauteur 3 cm.

» 11, neige intermittente toute la journée, hauteur 1 cm.

» 12, quelques flocons toute la journée. Dans la nuit, forte bise, abaissement de la température. Nombreux glaçons dans le petit lac. A 2 h. le lac est gelé en amont du pont de la Machine par suite de l'accumulation des glaçons.

» 13, les jetées sont gelées ainsi que les bords de la rade. Dans la nuit le thermomètre descend à $-18^{\circ}.3$.

» 14, la bise a cessé; un léger vent du SW souffle toute la journée. La rade, congelée sur les bords, est gelée sur la rive gauche au-delà de la seconde Pierre du Niton.

» 15, bise.

» 16, débâcle dans la rade. Neige dans la nuit, hauteur 1 cm.

» 17, flocons le matin.

» 25, pluie depuis 18 h. 25.

» 26, pluie intermittente toute la journée.

» 27, petite pluie le matin et neige dans la nuit.

» 28, très forte bise.

Hauteur totale de la neige: 5 cm tombés en 3 jours.

Neige sur le sol du 11 au 21 et le 28.

GENÈVE — FÉVRIER 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent	Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max.		Dominant	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	mm	
1	28.80	+ 1.35	28.4	29.4	calme	10	0.0	2.0	7
2	27.05	- 0.36	26.2	26.5	NNE 1	7	0.8	....	....
3	28.05	+ 0.69	26.3	28.8	NNE 1	9	0.9	....	....
4	30.95	+ 3.64	28.8	32.0	NNE 1	10	0.0	....	....
5	32.48	+ 5.22	32.0	33.4	NNE 1	7	2.2	....	....
6	30.75	+ 3.54	29.5	32.3	SSW 1	7	0.0	....	....
7	32.18	+ 5.02	29.6	34.0	NNE 1	7	4.9	....	....
8	33.47	+ 6.36	32.7	34.4	NNE 1	3	4.9	....	....
9	29.13	+ 2.08	26.3	32.8	calme	0	4.8	....	....
10	21.67	- 5.33	19.0	26.3	calme	9	2.0	1.5	6
11	20.45	- 6.49	18.2	22.4	NNE 1	10	0.0	0.1	8
12	16.87	-10.01	15.0	22.1	NNE 2	10	0.0	0.1	....
13	19.43	- 7.39	17.9	20.2	NNE 2	4	6.4	....	....
14	22.23	- 4.47	20.2	23.2	SW 1	7	0.0	....	....
15	20.30	- 6.40	18.8	22.6	NNE 1	0	8.5	....	....
16	20.30	- 6.34	18.6	21.7	calme	9	2.1	1.7	4
17	25.60	- 0.98	21.7	28.2	calme	3	5.9	....	....
18	29.67	+ 3.15	28.2	30.4	NNE 1	3	8.5	....	....
19	30.97	+ 4.51	30.0	33.0	calme	0	8.3	....	....
20	33.70	+ 7.31	33.0	34.7	var.	3	6.0	....	....
21	35.42	+ 9.09	34.2	36.1	NNE 1	3	5.6	....	....
22	32.05	+ 5.78	28.6	34.6	calme	0	8.0	....	....
23	24.40	- 1.80	21.7	28.6	SW 1	3	3.0	....	....
24	18.85	- 7.29	18.0	21.7	SW 1	9	5.2	....	....
25	20.33	- 5.75	18.2	23.3	calme	6	2.7	3.0	5
26	24.05	- 1.96	23.0	24.6	calme	10	0.4	3.1	6
27	20.55	- 5.40	19.7	23.0	calme	10	0.0	0.2	1
28	29.40	+ 3.51	19.7	32.3	NNE 3	7	6.8	....	....
Mois	26.40	- 0.44				5.9	97.9	11.7	37

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 +

	1½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	29.96	29.29	29.11	29.45
2 ^e »	23.46	23.50	24.89	23.95
3 ^e »	25.94	25.61	25.34	25.63
Mois	26.49	26.17	26.53	26.40

Dans ce mois l'air a été calme 571 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{43}{5} = 8.60$

GENÈVE — FÉVRIER 1929

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	0.60	+ 0.15	0.2	1.7	93	+ 8	82	95	4.5	- 0.3	1300
2	- 2.95	- 3.46	- 4.7	0.6	85	+ 1	70	94	4.4	- 0.4	1290
3	- 6.90	- 7.48	- 9.0	- 4.6	54	-30	50	58	—	—	1245
4	- 4.98	- 5.63	- 7.5	- 3.8	70	-14	52	90	4.3	- 0.5	1280
5	- 5.07	- 5.79	- 7.0	- 2.3	80	- 4	68	92	4.2	- 0.6	1260
6	- 4.50	- 5.30	- 7.1	- 1.9	93	+ 9	88	98	4.2	- 0.6	1255
7	- 1.58	- 2.45	- 8.1	1.9	81	- 2	75	91	4.2	- 0.6	1255
8	- 1.65	- 2.60	- 2.4	1.2	70	-13	66	80	4.2	- 0.6	1245
9	- 3.50	- 4.53	- 8.1	1.2	84	-11	76	92	4.2	- 0.6	1185
10	- 1.17	- 2.28	- 9.2	3.3	78	- 5	65	90	—	—	1195
11	- 6.28	- 7.48	-10.5	1.2	70	-13	38	94	4.1	- 0.8	1220
12	-13.85	-15.13	-15.0	-10.3	60	-23	57	63	4.0	- 0.9	1200
13	-14.25	-15.62	-16.7	-12.0	54	-28	50	62	3.8	- 1.1	1185
14	-12.60	-14.06	-18.3	- 9.5	52	-30	40	58	2.0	- 2.9	1095
15	-11.75	-13.30	-17.2	- 7.0	66	-16	50	84	2.0	- 3.0	1105
16	- 6.82	- 8.46	-15.0	- 4.8	80	- 2	71	87	2.5	- 2.5	1100
17	- 2.50	- 4.24	- 5.2	2.0	81	- 1	76	89	—	—	1090
18	- 6.70	- 8.53	- 9.5	1.6	73	- 8	60	82	2.8	- 2.2	1080
19	- 3.60	- 5.53	-10.9	1.6	86	+ 5	73	94	3.1	- 2.1	1065
20	- 1.40	- 3.43	- 3.9	1.4	77	- 4	73	81	3.2	- 1.9	1065
21	- 1.97	- 4.10	- 3.3	1.0	79	- 2	77	81	3.3	- 1.8	1050
22	- 2.25	- 4.48	- 8.6	4.4	76	- 4	70	85	3.4	- 1.8	1050
23	2.55	+ 0.22	- 4.6	9.4	73	- 7	66	86	3.5	- 1.7	1010
24	4.45	+ 2.01	- 1.8	10.9	80	0	70	85	—	—	995
25	5.92	+ 3.38	1.5	12.6	80	0	70	89	3.9	- 1.4	980
26	4.75	+ 2.10	3.5	8.8	96	+16	91	97	4.1	- 1.2	960
27	3.50	+ 0.74	1.3	5.8	93	+14	90	97	4.4	- 0.9	960
28	- 6.05	- 8.92	- 7.0	- 5.0	56	-23	50	90	4.6	- 0.8	1010
Mois	-3.59	- 5.19	- 7.29	0.34	76	- 6			3.70	-1.26	1132

* 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

	1½ h.	13½ h.	Température 21½ h.		Moyenne 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
1 ^{re} déc.	- 5.34	-1.44	-2.95	-2.95	-3.17	Février : — 0°.05
2 ^e »	-10.25	-5.29	-8.18	-8.18	-7.97	
3 ^e »	- 1.64	4.44	1.32	1.32	1.36	Temp. moy. réduite
Mois	- 6.04	-1.14	-3.60	-3.60	-3.59	Février : — 3°.64

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	82	76	79	79
2 ^e »	70	73	67	70
3 ^e »	83	75	79	79
Mois	78	75	75	76

FÉVRIER 1929

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	18.4	10.1	18.8	12.5	13.5	9.1	22.7

Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	27.0	11.7	19.6	?	12.0	4.8

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Eau en mm . .	14.1	21.1	23.5	57.0
Neige en cm . .	13	24	17	70

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1929

Le 3, vent très fort.

Les 4 et 24, vent fort.

» 13 et 14, très forte bise.

» 1 et 28, forte bise.

Le 13, brouillard toute la journée.

Les 2, 11, 14, 25 et 28, 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	60.94	60.77	60.49	60.73	61	54	56	57
2 ^e »	51.65	52.23	53.44	52.42	77	76	80	77
3 ^e »	59.76	59.75	60.00	59.84	72	70	76	73
Mois	57.28	57.43	57.84	57.51	70	67	70	69

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	-11.54	-9.53	-10.84	-10.64	-10.69
2 ^e »	-17.29	-15.35	-17.30	-16.65	-16.81
3 ^e »	-6.92	-6.36	-6.92	-6.73	-6.78
Mois	-12.27	-10.70	-12.03	-11.67	-11.76

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{113}{43} = 2.63$

GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1929

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.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	mm		Nouv. pluiv. Pluie | neige	
	mm	mm	mm	mm											
1	61.6	+ 1.2	61.0	63.4	NE 3	- 5.8	+ 3.3	- 7.6	- 4.6	100	96	100	10	20.0	20
2	57.9	- 2.5	55.6	61.5	NE 2	- 11.5	- 2.4	- 20.0	- 7.0	75	50	100	4	....	....
3	59.3	- 1.1	55.6	61.0	SW 3	- 14.0	- 5.0	- 20.8	- 10.5	60	38	91	1	....	....
4	62.0	+ 1.7	60.5	63.3	SW 2	- 10.5	- 1.5	- 13.5	- 9.0	52	43	65	1	....	....
5	63.6	+ 3.3	63.3	64.4	NE 1	- 9.0	0.0	- 9.5	- 6.8	48	44	54	0	....	....
6	60.9	+ 0.6	60.4	63.2	NE 1	- 13.6	- 4.6	- 14.7	- 8.8	63	46	78	1	....	....
7	62.3	+ 2.1	60.8	63.8	NE 1	- 12.7	- 3.7	- 14.6	- 10.0	67	55	73	0	....	....
8	64.0	+ 3.8	63.5	64.4	NE 1	- 9.6	- 0.6	- 12.0	- 8.0	36	32	55	0	....	....
9	61.6	+ 1.4	60.0	63.8	NE 2	- 8.4	+ 0.6	- 10.5	- 6.8	32	26	41	0	....	....
10	54.1	- 6.0	51.4	60.0	SW 1	- 11.4	- 2.5	- 13.6	- 7.6	40	22	95	5	2.0	4
11	50.4	- 9.7	49.4	51.4	NE 3	- 15.2	- 6.3	- 17.0	- 13.5	99	96	100	10	....	....
12	43.8	- 16.3	42.0	49.4	SW 2	- 17.3	- 8.4	- 23.8	- 12.8	87	80	91	10	10.0	17
13	41.6	- 18.4	41.1	42.5	NE 4	- 28.9	- 20.0	- 29.5	- 23.8	100	99	100	10	....	....
14	45.9	- 14.1	42.5	48.0	NE 4	- 27.0	- 18.2	- 30.0	- 24.3	100	99	100	9	....	....
15	49.0	- 11.0	48.0	51.1	NE 1	- 18.0	- 9.2	- 24.3	- 14.8	70	35	100	0	....	....
16	52.8	- 7.2	51.1	54.7	NE 1	- 11.8	- 3.0	- 14.8	- 10.1	44	28	66	2	....	....
17	56.2	- 3.7	54.7	58.0	NE 1	- 13.5	- 4.7	- 14.5	- 12.0	81	66	94	5	....	....
18	60.2	+ 0.3	58.0	61.6	NE 1	- 11.4	- 2.7	- 14.2	- 8.2	68	55	80	2	....	....
19	60.7	+ 0.8	60.0	62.0	NE 2	- 12.7	- 4.0	- 15.5	- 8.8	60	32	85	0	....	....
20	63.6	+ 3.7	61.8	65.7	NE 1	- 10.9	- 2.3	- 14.6	- 8.6	65	53	86	0	....	....
21	65.9	+ 6.1	65.7	66.4	NE 1	- 7.5	+ 0.9	- 11.7	- 5.2	28	22	54	0	....	....
22	65.5	+ 5.7	64.5	66.4	NE 1	- 3.0	+ 5.6	- 5.2	- 1.0	51	32	56	0	....	....
23	61.4	+ 1.6	60.8	64.5	NE 1	- 4.8	+ 6.7	- 3.6	1.0	52	42	66	2	....	....
24	58.0	- 1.8	57.6	60.8	SW 2	- 4.8	+ 3.7	- 7.8	- 2.0	82	67	98	8	....	....
25	58.0	- 1.7	57.0	59.4	SW 2	- 5.7	+ 2.7	- 7.9	- 5.4	92	85	96	9	....	....
26	59.3	- 0.4	58.8	59.6	SW 1	- 5.6	+ 2.8	- 7.8	- 3.8	94	90	96	6	11.0	9
27	55.6	- 4.1	54.5	58.8	NE 1	- 8.5	+ 0.2	- 9.8	- 7.0	93	91	95	5	9.5	20
28	55.0	- 4.7	52.8	58.8	NE 3	- 16.9	- 8.6	- 21.0	- 8.6	90	89	94	9	....	....
Mois	57.51	- 2.73				- 11.76	- 3.06	- 14.64	- 8.88	69			3.9	52.5	70

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1929

Le 1, très forte puis forte bise.

» 6, gelée blanche le matin.

du 11 au 19, gelée blanche le matin.

le 23, ondée le matin, pluie pendant la nuit.

» 24, brume à 7 h. 30, ondée l'après-midi.

Caractères climatologiques du mois de mars : Sécheresse et clarté.

Sécheresse. Le *record* est détenu par mars 1884 avec 0^{mm}.5 en 1 jour de pluie. Mais mars 1929 en approche avec 0^{mm}.9 en 2 jours.

Clarté. La *nébulosité* est un *record* : 2.9. Les records antérieurs étaient de 3.1 en 1854, 1880 et 1921.

La *durée d'insolation* au nouvel héliographe était de 234^h.5 en 1921 et de 221^h.3 en 1918 (Néb. 3.5). Elle est de 224^h.9 en 1929.

GENÈVE — MARS 1929

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +				Vent	Néb.	Durée d'insolation	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min. | Max		Dominant	Moy. 3 obs.	Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
	mm	mm	mm	mm			h	mm	
1	33.00	+ 7.17	32.0	34.1	NNE 2	9	1.4	....	....
2	34.30	+ 8.54	33.2	35.1	NNE 1	4	6.0	....	....
3	32.37	+ 6.67	29.8	30.9	NNE 1	3	6.1	....	....
4	24.57	- 1.07	22.8	29.8	calme	9	6.0	....	....
5	23.57	- 2.01	22.1	25.7	NNE 1	4	4.8	....	....
6	28.65	+ 3.12	25.7	30.4	NNE 1	0	9.4	....	....
7	33.83	+ 8.36	30.4	34.5	NNE 1	0	10.0	....	....
8	35.07	+ 9.66	34.0	35.5	var.	1	6.8	....	....
9	32.77	+ 7.41	30.7	35.2	calme	0	10.3	....	....
10	29.60	+ 4.30	28.7	30.7	calme	0	9.9	....	....
11	27.85	+ 2.60	26.3	28.9	NNE 1	0	9.6	....	....
12	30.97	+ 5.77	27.4	33.4	NNE 1	0	9.8	....	....
13	33.58	+ 8.43	32.7	34.3	var.	0	9.7	....	....
14	33.05	+ 7.95	31.2	34.3	calme	0	5.1	....	....
15	30.90	+ 5.85	28.6	32.3	calme	0	9.7	....	....
16	32.93	+ 7.92	30.5	34.1	NNE 1	10	0.0	....	....
17	34.10	+ 9.14	33.2	34.7	NNE 1	5	4.8	....	....
18	33.23	+ 8.31	32.0	34.4	var.	0	9.0	....	....
19	32.83	+ 7.95	32.0	33.8	calme	0	9.7	....	....
20	34.08	+ 9.24	32.1	34.9	calme	0	10.1	....	....
21	33.25	+ 8.44	32.0	34.8	NNE 1	1	9.8	....	....
22	30.73	+ 5.96	29.5	32.1	calme	8	7.2	....	....
23	31.55	+ 6.81	30.0	33.0	NNE 1	10	0.0	0.7	3
24	32.62	+ 7.91	32.0	33.0	NNE 1	10	0.0	0.2	1
25	33.78	+ 9.10	32.7	34.5	NNE 1	6	3.1	....	....
26	34.03	+ 9.38	33.1	34.8	NNE 1	0	10.5	....	....
27	32.48	+ 7.85	31.0	33.8	NNE 1	0	10.9	....	....
28	31.38	+ 6.78	30.0	32.7	NNE 1	0	10.4	....	....
29	32.91	+ 7.33	31.2	34.3	NNE 1	9	4.9	....	....
30	30.70	+ 5.14	29.3	31.4	NNE 1	0	11.6	....	....
31	29.57	+ 4.02	27.8	31.2	NE 1	1	8.3	....	....
Mois	31.75	+ 6.72				2.9	224.9	0.9	4

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 +

	1½ h. mm	13½ h. mm	21½ h. mm	Moyenne 3 obs. mm
1 ^{re} déc.	31.22	30.44	30.66	30.77
2 ^e »	32.80	32.03	32.22	32.35
3 ^e »	32.78	31.74	31.75	32.09
Mois	32.28	31.42	31.55	31.75

Dans ce mois l'air a été calme 505 fois sur 1000

Le rapport des vents $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{48}{1} = 48$

GENÈVE — MARS 1929

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	-5.78	-8.76	-7.6	-3.8	52	-27	46	58	4.3	-1.1	985
2	-4.30	-7.39	-6.2	-2.0	53	-26	48	57	3.6	-1.9	950
3	-2.70	-5.90	-6.0	1.2	72	-6	63	88	—	—	940
4	1.70	-1.62	-4.6	5.3	67	-11	57	90	3.7	-1.8	930
5	1.15	-2.28	0.2	3.3	71	-7	63	80	3.8	-1.8	920
6	1.40	-2.15	-4.3	5.7	70	-8	50	89	4.0	-1.6	890
7	2.22	-1.44	-3.0	6.5	78	+1	68	92	4.2	-1.5	900
8	2.15	-1.63	-3.0	7.5	74	-3	60	94	4.3	-1.4	890
9	3.60	-0.30	-3.0	12.0	71	-6	59	90	4.4	-1.4	900
10	4.18	+0.16	-2.0	11.7	72	-5	60	90	4.7	-1.1	870
11	5.70	+1.56	-1.0	12.7	71	-5	52	94	5.2	-0.7	855
12	5.45	+1.19	-0.4	11.8	71	-5	51	90	5.4	-0.5	850
13	3.25	-1.13	-0.5	7.2	86	+10	80	94	5.5	-0.5	845
14	3.60	-0.91	-2.0	10.0	91	+15	83	96	5.5	-0.5	845
15	6.22	+1.59	-2.0	13.0	74	-1	45	96	5.6	-0.5	820
16	2.70	-2.05	2.0	3.8	84	+9	78	91	5.7	-0.5	840
17	3.10	-1.78	1.6	6.8	81	+6	74	90	5.8	-0.4	820
18	4.28	-0.72	-1.5	9.8	86	+11	65	96	6.1	-0.2	830
19	5.65	+0.52	-0.4	10.8	79	+5	70	90	6.2	-0.1	810
20	8.90	+3.64	0.4	18.7	66	-8	25	90	6.4	0.0	825
21	7.50	+2.12	1.0	13.4	71	-3	42	86	6.7	+0.2	830
22	9.65	+4.14	1.8	15.2	71	-3	46	87	6.8	+0.3	810
23	8.88	+3.24	7.5	12.8	86	+12	65	98	6.7	+0.1	820
24	8.85	+3.08	6.0	11.9	87	+14	78	97	6.7	0.0	820
25	8.93	+3.03	7.3	13.0	77	+4	60	92	6.7	0.0	830
26	8.00	+1.97	2.0	12.2	77	+4	66	96	6.6	-0.2	820
27	9.25	+3.08	2.2	14.0	69	-4	50	83	6.6	-0.4	820
28	8.50	+2.20	3.8	14.7	73	+1	50	88	6.7	-0.3	830
29	10.03	+3.60	6.0	13.2	71	-1	60	84	7.6	+0.5	820
30	11.30	+4.74	6.8	19.2	65	-7	35	73	8.0	+0.8	805
31	11.45	+4.75	5.0	17.2	65	-7	50	82	—	—	825
Mois	4.99	+0.39	0.20	9.96	73	-2			5.64	-0.48	856

* 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

	1½ h.	13½ h.	Température 21½ h.		Moyenne- 4 obs.	Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. :
1 ^{re} déc.	-3.40	3.31	0.77	0.77	0.36	Mars : — 0°.06
2 ^e »	0.13	8.13	5.64	5.64	4.88	
3 ^e »	5.40	12.47	9.67	9.67	9.30	Temp. moy. réduite
Mois	0.86	8.12	5.50	5.50	4.99	Mars : 4°.93

Fraction de saturation en ‰

	Moy. 3 obs.			
1 ^{re} déc.	76	63	65	68
2 ^e »	90	71	75	79
3 ^e »	85	65	72	74
Mois	84	66	70	73

MARS 1929**Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques
d'après Plantamour.**

Pression atmosphérique . . .	(1836-1875)	25 ^{mm} .03
Nébulosité	(1847-1875)	6.1
Hauteur de pluie	(1826-1875)	47 ^{mm} .3
Nombre de jours de pluie . . .	»	10
Température moyenne	»	4 ^o .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	2.9	2.9	1.0	1.0	5.5	0.0	1.1
Station	Veyrier	Observatoire		Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance
Hauteur d'eau en mm	0.0	0.9		0.7	?	1.6	0.0

Pluie et neige dans le Val d'Entremont.

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard Nouv. P.
Fau en mm . .	4.2	2.3	5.6	13.5
Neige en cm . .	0	0	0	8

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1929

Les 6 et 31, forte bise.

» 1 et 12, vent fort.

» 2, 4, 12, 23 et 25, 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^{mm}.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	62.25	62.63	63.09	62.66	66	62	68	65
2 ^e »	67.04	67.53	68.05	67.54	61	59	67	62
3 ^e »	67.28	67.53	67.50	67.44	79	74	86	80
Mois	65.58	65.95	66.25	65.93	69	65	74	69

Température					Moyenne	
Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	7 1/2 + 13 1/2 + 21 1/2	7 1/2 + 13 1/2 + 2 × 21 1/2	
				³	⁴	
1 ^{re} décade	-10.77	- 6.93	- 9.82	- 9.17	- 9.33	
2 ^e »	- 4.90	- 1.32	- 4.01	- 3.41	- 3.56	
3 ^e »	- 3.52	- 0.97	- 3.18	- 2.56	- 2.71	
Mois	- 6.30	- 3.01	- 5.59	- 4.97	- 5.12	

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

Le rapport des vents $\frac{NE}{SW} = \frac{83}{57} = 1.46$

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1929

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		cm	
	mm	mm	mm	mm											°
1	61.5	50.0	+ 1.8	63.2	SW	- 9.8	- 1.6	- 12.3	- 7.4	81	74	92	4	....	....
2	63.0	62.8	+ 3.3	63.4	SW	- 13.6	- 5.4	- 16.2	- 11.2	85	68	96	4	....	....
3	61.9	60.8	+ 2.2	62.3	SW	- 13.6	- 5.5	- 16.4	- 9.5	81	69	91	0	....	....
4	57.0	56.1	- 2.7	60.8	NE	- 13.1	- 5.1	- 15.2	- 11.3	88	79	92	7	....	....
5	55.5	54.6	- 4.2	56.6	SW	- 12.9	- 4.9	- 15.6	- 9.2	86	70	92	2	....	....
6	60.0	56.6	+ 0.3	62.5	NE	- 11.9	- 4.0	- 14.6	- 9.2	62	52	84	0	....	....
7	65.2	62.5	+ 5.5	67.6	NE	- 7.7	+ 0.1	- 9.8	- 6.4	56	30	68	0	....	....
8	68.8	67.6	+ 9.1	69.4	SW	- 3.0	+ 4.9	- 6.5	- 0.0	37	30	49	0	....	....
9	68.0	67.0	+ 8.3	69.4	NE	- 3.6	+ 4.1	- 4.9	- 1.0	36	23	51	0	....	....
10	65.6	65.0	+ 5.9	67.0	SW	- 2.4	+ 5.2	- 4.8	- 2.0	41	33	60	0	....	....
11	64.0	63.6	+ 4.3	65.0	NE	- 4.5	+ 3.1	- 6.7	- 3.0	68	58	80	0	....	....
12	66.1	64.2	+ 6.4	67.7	SW	- 5.8	+ 1.7	- 8.2	- 3.2	91	75	96	6	....	....
13	67.8	67.0	+ 8.1	68.8	SW	- 3.5	+ 3.9	- 6.6	- 1.0	58	40	80	0	....	....
14	68.7	68.4	+ 9.0	69.1	SW	0.6	+ 7.9	- 3.0	3.3	36	20	52	1	....	....
15	67.1	66.7	+ 7.4	68.5	NE	- 1.9	+ 5.3	- 3.5	0.5	45	38	53	0	....	....
16	67.2	66.5	+ 7.5	68.2	SW	- 2.7	+ 4.4	- 5.1	1.0	65	50	73	0	....	....
17	68.1	67.7	+ 8.3	68.8	NE	- 4.2	+ 2.8	- 7.4	- 2.2	67	65	93	0	....	....
18	68.3	68.0	+ 8.5	68.6	SW	- 3.7	+ 3.3	- 6.5	- 0.0	64	45	77	0	....	....
19	68.5	67.2	+ 8.7	69.5	SW	- 4.1	+ 2.8	- 6.7	- 1.5	60	40	70	0	....	....
20	69.5	68.6	+ 9.7	70.0	NE	- 4.3	+ 2.5	- 5.9	- 2.4	68	56	86	0	....	....
21	68.6	68.3	+ 8.7	69.8	NE	- 4.4	+ 2.3	- 5.7	- 3.0	78	65	90	3	....	....
22	67.3	66.6	+ 7.4	68.8	NE	- 1.3	+ 5.3	- 5.0	- 1.6	65	46	81	3	....	....
23	66.6	66.0	+ 6.7	67.4	NE	- 2.9	+ 3.6	- 4.0	- 1.7	99	92	100	10	9.0	5
24	67.1	66.8	+ 7.1	67.4	NE	- 3.3	+ 3.1	- 4.9	- 1.9	100	99	100	10	4.5	3
25	67.7	66.9	+ 7.7	68.5	NE	- 4.7	+ 1.6	- 6.8	- 3.2	92	84	96	10	....	....
26	68.4	67.8	+ 8.3	68.7	NE	- 4.7	+ 1.5	- 6.6	- 1.4	82	71	94	3	....	....
27	67.7	67.4	+ 7.6	68.3	SW	- 3.5	+ 2.5	- 6.3	- 0.4	79	69	93	1	....	....
28	66.6	66.1	+ 6.5	67.6	NE	- 2.1	+ 3.8	- 4.5	- 1.3	77	62	92	3	....	....
29	68.3	67.3	+ 8.1	68.8	NE	- 0.4	+ 5.4	- 4.6	- 0.5	63	44	96	2	....	....
30	67.8	67.4	+ 7.6	68.2	NE	- 0.3	+ 6.0	- 2.0	1.7	70	49	91	0	....	....
31	65.9	64.4	+ 5.6	67.6	NE	- 1.1	+ 4.5	- 4.1	1.9	70	52	95	3	....	....
Mois	65.93		+ 6.22			- 4.96	+ 2.36	- 7.43	- 2.54	69			2.3	13.5	8