

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 20 (1938)

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
ET AU
GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE DÉCEMBRE 1937

Correction pour réduire la pression atmosphérique à la pesanteur normale (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :
Genève + 0^{mm}.02 ; Grand Saint-Bernard — 0^{mm}.22.

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

Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

Station et hauteur d'eau en mm	Céligny	Collex	Châtel.	Satigny	Athenaz	Compes.	Veyrier	Jussy	Observ.
	71.4	70.2	61.7	58.4	73.6	56.2	57.8	68.8	59.0

- Le 1, gelée blanche ; ondée à 13 h. 40 ; pluie l'après-midi et dans la nuit.
 » 2, pluie intermittente le matin ; pluie l'après-midi et dans la nuit.
 » 3, pluie l'après-midi et dans la nuit.
 » 4, pluie dans la nuit.
 » 5, pluie le matin ; averses de pluie et grésil l'après-midi ; pluie dans la nuit.
 » 6, pluie et neige le matin ; pluie l'après-midi et dans la soirée.
 Les 7 et 8, pluie toute la journée et dans la nuit.
 Le 9, pluie intermittente toute la journée et dans la nuit.
 » 10, gelée blanche.
 » 11, forte gelée blanche ; neige dans la nuit.
 » 12, sol blanchi ; pluie intermittente toute la journée.
 » 13, neige dans la nuit : 3 cm.
 » 14, neige sur le sol ; averses l'après-midi.
 » 15, ondée à 18 h. 15 ; petite pluie dans la nuit.
 » 19, neige dans la nuit : 3 cm.
 » 20, neige intermittente le matin et l'après-midi : 5 cm.
 » 23, brouillard l'après-midi.
 » 24, brouillard le matin.
 Du 20 au 25, neige sur le sol.
 Le 26, neige fondante.
 » 29, giboulées le matin.

Hauteur totale de la neige : 11 cm tombés en 3 jours.

GENÈVE — DÉCEMBRE 1937

Jour du mois	Pression atm. 700mm +			Vent		Température				Fract. de satur. en %		Néb.	Durée d'insolation		Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe		Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.		Nouv. hél.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.
		mm	mm													
1	25.93	22.7	29.6	calme	2.7	4.20	+ 1.95	- 2.0	7.7	73	53	94	10	0.0	0.5	5
2	16.03	13.0	22.7	NNE 1	3.7	5.95	+ 3.83	3.5	7.0	90	79	100	10	0.0	14.0	15
3	12.77	11.9	16.0	var.	9.0	6.05	+ 4.05	4.3	8.5	74	59	91	9	1.3	1.5	10
4	19.60	16.0	21.7	var.	6.5	4.60	+ 2.72	3.5	7.0	78	61	91	10	1.4	0.4	5
5	16.63	14.9	21.0	SW 2	12.5	3.40	+ 1.64	2.0	6.4	76	48	98	10	2.2	5.3	15
6	11.80	9.9	14.9	SSW 1	8.0	3.72	+ 2.07	0.4	5.4	83	73	100	10	1.8	4.7	10
7	14.13	11.0	16.3	var.	7.5	5.80	+ 4.26	3.2	9.0	85	70	100	10	0.0	13.1	20
8	18.70	16.3	19.8	E 1	5.5	5.75	+ 4.32	4.4	8.5	85	72	100	10	0.0	3.9	20
9	14.50	9.5	20.0	SSW 2	8.5	4.35	+ 3.03	3.2	8.2	88	65	96	10	0.0	4.8	9
10	23.10	20.0	24.1	var.	4.1	1.25	+ 0.03	- 1.0	5.8	71	49	91	0	6.4	....	....
11	21.60	20.0	24.1	NE 1	2.5	- 2.10	- 3.22	- 5.0	1.8	86	70	96	0	7.1	0.1	2
12	20.03	19.0	21.6	calme	2.1	0.60	- 0.42	- 4.0	1.9	86	75	97	10	0.0	3.2	8
13	17.17	12.3	21.4	NE 1	2.7	- 2.13	- 3.06	- 3.3	1.3	93	87	100	6	1.4	1.6	4
14	40.77	9.8	12.3	calme	1.8	3.30	+ 2.46	- 4.0	5.1	81	71	92	5	2.6	0.1	1
15	13.47	10.7	16.0	var.	7.0	4.23	+ 3.48	2.0	6.9	73	59	91	9	2.0	0.5	4
16	15.70	15.0	17.3	var.	7.5	1.55	+ 0.88	- 0.3	4.1	83	70	93	10	1.8	....	....
17	20.43	17.3	23.4	NNE 5	30.0	1.15	+ 0.56	0.0	1.5	74	54	85	10	0.0	....	....
18	26.03	23.4	27.2	var.	19.0	1.80	+ 1.29	0.8	3.0	67	47	82	7	2.5	....	....
19	27.03	26.2	27.8	calme	2.5	- 0.70	- 1.14	- 2.0	2.3	80	62	90	5	3.4	2.2	4
20	26.37	24.8	29.5	NE 1	5.1	- 1.37	- 1.74	- 3.4	0.0	93	78	100	9	0.0	3.1	7
21	30.77	29.5	31.6	var.	3.2	- 4.05	- 4.35	- 6.0	- 0.4	84	66	94	8	4.3	....	....
22	32.93	31.1	34.4	NNE 1	2.9	- 0.70	- 0.94	- 5.5	3.6	83	67	92	8	6.0	....	....
23	37.23	34.4	38.0	calme	2.5	- 1.27	- 1.45	- 5.8	0.6	94	90	100	10	0.0	....	....
24	38.13	37.6	38.8	calme	2.5	- 0.05	- 0.17	- 4.0	3.2	81	54	98	7	4.4	....	....
25	38.67	38.3	39.2	var.	2.3	2.13	+ 2.06	- 0.6	4.3	91	82	96	9	0.2	....	....
26	35.63	34.5	38.3	NNE 4	21.0	3.70	+ 3.68	0.0	6.3	67	55	99	0	7.0	....	....
27	34.13	32.5	35.0	NNE 4	26.0	0.05	+ 0.08	- 0.8	3.1	80	67	84	10	0.0	....	....
28	30.57	29.7	32.5	NNE 4	25.5	- 1.95	- 1.88	- 2.9	- 0.2	78	63	81	10	0.0	....	....
29	28.47	28.1	29.7	NNE 2	14.0	- 3.90	- 3.79	- 4.3	- 2.8	76	72	80	10	0.0	....	....
30	27.10	26.0	28.8	NNE 3	17.4	- 4.57	- 4.42	- 5.6	- 4.0	74	68	85	10	0.0	....	....
31	28.27	26.5	30.6	var.	8.5	- 4.93	- 4.75	- 6.5	- 2.0	76	66	87	6	1.0	....	....
Mois	23.67				8.84	1.16	+ 0.36	- 1.28	3.55	81			8.0	56.8	59.0	139

GRAND SAINT-BERNARD - DÉCEMBRE 1937

Jour du mois	Pression atm. 500mm +			Vent dominant	Température				Fraction de satur. en % Moy. 3 obs.	Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.		Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.			mm	cm
1	63.1	60.5	67.5	NE	-3.82	+2.90	-6.8	-0.5	59	6	5.7	4
2	54.7	50.4	60.5	SW	-6.98	-0.18	-7.2	-6.8	84	10	10.3	12
3	49.8	48.4	50.9	NE	-8.72	-1.84	-10.4	-7.2	79	7	5.1	8
4	54.2	50.9	55.7	NE	-10.28	-3.32	-10.8	-9.8	84	10	5.3	4
5	51.3	49.8	55.6	SW	-11.60	-4.56	-13.2	-9.3	82	10	16.3	20
6	48.1	46.4	49.9	SW	-8.95	-1.83	-12.5	-7.0	68	10	12.9	17
7	52.5	49.9	54.0	SW	-4.60	+2.61	-10.4	-3.5	88	10	41.1	51
8	56.0	54.0	56.9	SW	-3.70	+3.59	-5.0	-1.9	88	10	14.3	15
9	52.0	48.6	56.6	SW	-6.43	+0.94	-9.0	-4.6	92	7	31.9	21
10	56.5	53.3	57.5	SW	-13.35	-5.91	-14.3	-9.0	69	0	....	....
11	55.6	54.5	57.5	SW	-11.55	-4.04	-13.9	-10.3	32	0	....	....
12	54.8	54.5	56.6	SW	-8.90	-1.32	-12.0	-6.5	64	7	11.1	20
13	52.8	51.7	54.6	SW	-13.75	-6.10	-15.0	-10.0	82	3	1.6	4
14	48.5	47.8	51.7	SW	-12.15	-4.43	-13.7	-11.6	88	8	2.4	5
15	49.6	47.9	51.1	SW	-12.65	-4.87	-13.4	-11.4	79	6	5.0	13
16	50.3	49.8	51.0	SW	-13.75	-5.91	-14.8	-12.3	71	6	....	....
17	52.9	51.0	55.1	SW	-11.75	-3.85	-13.4	-11.0	71	7	....	....
18	56.6	55.1	57.8	NE	-15.30	-7.34	-18.3	-12.1	66	3	....	....
19	57.2	56.6	57.8	NE	-16.15	-8.13	-18.5	-14.0	80	4	....	....
20	57.0	55.7	60.0	NE	-14.87	-6.79	-16.7	-11.7	84	7	18.2	17
21	63.0	60.0	64.4	NE	-7.98	+0.15	-16.0	-6.8	30	0	....	....
22	66.0	64.4	68.2	NE	-6.88	+1.30	-7.8	-5.8	57	1	....	....
23	69.6	68.2	70.5	NE	-5.80	+2.48	-6.8	-4.4	54	4	....	....
24	70.8	70.5	71.4	NE	-4.63	+3.70	-6.4	-2.8	62	1	....	....
25	71.0	69.6	71.4	NE	-4.87	+3.50	-5.4	-3.7	61	6	....	....
26	66.3	65.6	69.6	NE	-11.60	-3.19	-11.9	-7.0	86	7	....	....
27	63.6	61.5	65.6	NE	-12.87	-4.42	-14.0	-11.3	52	0	....	....
28	59.8	58.8	61.5	SW	-12.73	-4.28	-16.7	-11.0	52	0	....	....
29	58.0	57.6	58.8	SW	-11.75	-7.26	-14.6	-10.4	36	0	....	....
30	55.9	55.2	58.2	NE	-14.30	-5.87	-17.0	-11.5	39	0	....	....
31	57.5	55.4	59.1	SW	-15.35	-6.78	-17.7	-13.2	74	6	....	....
Mois	57.26				-10.26	-2.67	-12.38	-8.34	68	5.0	181.2	211

Les 4, 18, 23 et 25, forte bise ; les 19 et 26, très forte bise.

» 6, 7, 13 et 14, vent fort ; les 8 et 9, vent violent.

» 2, 3, 7, 8, 13, 18 et 26, brouillard une partie de la journée.

» 4 et 6, brouillard toute la journée.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE JANVIER 1938

Extremums de pression : 743,6 le 24 et 711,4 le 10
 Écart de la température moyenne du mois avec la moyenne normale : + 2°,68

Jour du mois	Pression		Vent		Température		Néb.	Durée d'inso- lation	Pluie		Observations
	Moyenne 3 obs.	mm	Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Min.	Max.		Hauteur 24 h.	Nomb d'heur.	
1	28.93		NE 4	6.5	-4.70	-10.0	-1.5	9	0.6	...	...
2	30.33		NE 1	8.5	-2.55	-6.8	-1.0	3	4.3	...	...
3	28.23		NNE 3	25.0	-4.92	-5.8	-2.9	7	0.4	...	...
4	27.23		NNE 2	8.5	-6.80	-8.3	-5.5	8	1.3	...	...
5	27.37		NE 1	2.3	-6.78	-8.2	-5.4	4	2.0	...	...
6	30.37		var.	1.8	-4.55	-8.0	-3.7	10	0.9	...	...
7	25.77		SW 1	2.7	0.65	-4.0	4.0	10	2.2	0.2	giboulées
8	19.23		SW 2	11.5	4.60	0.8	7.3	9	1.1	1.8	8
9	13.03		SSW 2	11.5	6.15	3.8	9.2	7	0.0	0.9	8
10	11.90		SSW 2	14.0	5.65	3.3	7.8	9	1.9	0.2	4
11	22.60		SSW 1	10.5	3.50	2.6	5.7	7	0.1	5.0	10
12	30.47		var.	2.0	5.50	2.0	7.5	10	0.2	1.6	10
13	32.80		calme	1.1	6.48	4.3	11.2	2	5.3	0.1	2
14	32.37		calme	1.8	6.50	3.0	12.4	6	3.9	...	...
15	26.60		SSW 2	12.5	6.75	2.2	10.6	5	2.5	2.1	10
16	30.03		var.	4.6	5.45	1.8	8.0	8	2.9	...	...
17	26.67		var.	2.3	7.00	3.2	10.7	10	0.0	8.8	10
18	28.90		calme	0.8	4.85	2.0	7.1	6	0.2	...	...
19	28.47		var.	4.6	5.10	0.0	8.8	9	0.6	1.0	gelée blanche
20	34.10		NNE 1	2.7	3.58	-0.1	7.0	6	2.0	1.3	...
21	34.97		NNE 1	7.0	4.50	2.2	6.7	8	5.6	...	...
22	38.67		NNE 2	9.5	5.10	2.8	6.5	10	2.1	...	...
23	40.73		NNE 1	4.4	3.38	2.7	6.1	10	0.0	...	...
24	42.70		calme	1.3	2.10	1.4	3.0	10	0.0	...	...
25	37.23		calme	1.8	-0.45	-1.5	1.8	7	0.0	...	brouillard ; aurore [boréale
26	29.47		var	5.5	6.45	-1.0	11.4	8	2.9	1.6	neige 6 cm
27	24.27		var.	8.0	2.90	0.2	7.4	10	0.1	7.4	giboulées
28	27.77		var.	3.4	1.48	-1.5	3.3	9	4.5	8.0	tonnerres à 12 h. 50
29	21.10		var.	9.5	5.35	1.6	9.8	10	1.2	8.6	orage
30	19.07		var.	14.6	4.50	2.0	8.4	9	1.2	7.8	...
31	29.83		NNE 1	2.7	3.68	0.0	6.2	9	0.0	...	...
Mois	28.33			6.55	2.60	-0.43	5.42	7.9	50.0	56.4	126