

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 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: 31.07.2025

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 + 0mm.02 ; Grand Saint-Bernard — 0mm.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 1932

Jour du mois	Press. atm. 700mm +			Vent			Température			Fract. de satur. en %			Pluie					
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min.	Max.	Dominant	V. moy. Km/h.	km/h.	Moy. 4 ols.	Ecart av. la norm.	Min.	Moy. 3 obs.	Min.	Max.	Néb. Moy. 3 obs.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heure.			
1	25.93	22.7	29.6	calme	2.7	°	4.20	+ 1.95	- 2.0	7.7	73	53	94	10	5			
2	16.03	13.0	22.7	NNE	1	3.7	5.95	+ 3.83	- 3.5	7.0	90	79	100	10	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	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	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	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	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	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	9		
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		
10	23.40	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	7.4	0.4		
12	20.03	19.0	21.6	calme	2.1	0.60	- 0.42	- 4.0	1.9	86	75	97	10	0.0	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	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	4			
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			
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	1.45	+ 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			
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		
21	30.77	29.5	31.6	var.	3.2	- 4.05	- 4.35	- 6.0	- 0.4	84	66	94	8	4.3	7			
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	34.43	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	...			
															8.0	8.0		
															1.16	+ 0.36	- 1.28	3.55
															23.67	81	81	139

GRAND SAINT-BERNARD - DÉCEMBRE 1937

Jour du mois	Pression atm. 500 m +		Vent dominant	Température			Pluie et Neige		
	Barographe			Moyenne 4 obs.	Moyenne la norm.	Ecart av. la norm.	Nouv. pluv. Pluie	Neige	
	Moyenne 3 obs.	Max.							
1	63.1	60.5	67.5	NE	1	-3.82 + 2.90	-6.8 - 0.5	59 5.7 4	
2	54.7	50.4	60.5	SW	1	-6.98 - 0.18	-7.2 - 7.2	84 10.3 12	
3	49.8	48.4	50.9	NE	1	-8.72 - 1.84	-10.4 - 10.8	79 7 5.1 8	
4	54.2	50.9	55.7	NE	2	-10.28 - 3.32	-13.2 - 10.8	84 10 5.3 4	
5	51.3	49.8	55.6	SW	2	-11.60 - 4.56	-13.2 - 12.5	82 10 16.3 20	
6	48.4	46.4	49.9	SW	3	-8.95 - 1.83	-12.5 - 10.4	68 10 12.9 17	
7	52.5	49.9	54.0	SW	2	-4.60 + 2.61	-3.5 - 3.5	88 10 44.4 54	
8	56.0	54.0	56.9	SW	3	-3.70 + 3.59	-5.0 - 4.6	88 10 14.3 15	
9	52.0	48.6	56.6	SW	4	-6.43 + 0.94	-9.0 - 14.3	92 7 0 31.9 21	
10	56.5	53.3	57.5	SW	1	-13.35 - 5.91	-14.3 - 13.9	69 0 31.9 21	
11	55.6	54.5	57.5	SW	1	-11.55 - 4.04	-13.9 - 10.3	32 0 0 0 0	
12	54.8	54.5	56.6	SW	2	-8.90 - 1.32	-12.0 - 12.0	64 7 11.1 20	
13	52.8	51.7	54.6	SW	2	-13.75 - 6.10	-15.0 - 15.0	82 3 1.6 4	
14	48.5	47.8	51.7	SW	2	-12.45 - 4.43	-13.7 - 13.7	88 8 2.4 5	
15	49.6	47.9	51.1	SW	1	-12.65 - 4.87	-13.4 - 11.4	79 6 5.0 13	
16	50.3	49.8	51.0	SW	1	-13.75 - 5.91	-14.8 - 14.8	71 6 11.1 20	
17	52.9	51.0	55.1	SW	2	-11.75 - 3.85	-13.4 - 13.4	71 7 1.6 4	
18	56.6	55.1	57.8	NE	2	-15.30 - 7.34	-18.3 - 18.3	66 3 3 3 3	
19	57.2	56.6	57.8	NE	3	-16.45 - 8.43	-18.5 - 18.5	80 4 4 4 4	
20	57.0	55.7	60.0	NE	1	-14.87 - 6.79	-16.7 - 16.7	84 7 18.2 17	
21	63.0	60.0	64.4	NE	1	-7.98 + 0.15	-16.0 - 16.0	30 0 0 0 0	
22	66.0	64.4	68.2	NE	1	-6.88 + 1.30	-7.8 - 7.8	57 1 1 1 1	
23	69.6	68.2	70.5	NE	2	-5.80 + 2.48	-6.8 - 6.8	54 4 4 4 4	
24	70.8	70.5	74.4	NE	2	-4.63 + 3.70	-6.4 - 6.4	62 1 1 1 1	
25	74.0	69.6	74.4	NE	2	-4.87 + 3.50	-5.4 - 5.4	61 6 6 6 6	
26	66.3	65.6	69.6	NE	3	-11.60 - 3.49	-11.9 - 11.9	86 7 7 7 7	
27	63.6	64.5	65.6	NE	1	-12.87 - 4.42	-14.0 - 14.0	52 0 0 0 0	
28	59.8	58.8	61.5	SW	1	-12.73 - 4.28	-16.7 - 16.7	52 0 0 0 0	
29	58.0	57.6	58.8	SW	1	-11.75 - 7.26	-14.6 - 14.6	36 0 0 0 0	
30	55.9	55.2	58.2	NE	1	-14.30 - 5.87	-17.0 - 17.0	39 0 0 0 0	
31	57.5	55.4	59.1	SW	1	-15.35 - 6.78	-13.2 - 13.2	74 6 6 6 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 741,4 le 10
 Ecart de la température moyenne du mois avec la moyenne normale : + 2°,68

Jour du mois	Press. Moyenne 3 obs.	Vent Dominant km/h.	Température			Pluie Hautée 24 h.	Durée d'inson- lation	Néb. Moy. 3 obs.	Préf. solaire. Moy. 3 obs.	Observations
			Moy. 4 obs.	Min.	Max.					
1	28.93	NE	6.5	-4.70	-10.0	0	75	9	0.6	
2	30.33	NE	8.5	-2.55	-6.8	-1.5	73	3	4.3	
3	28.23	NNE	3	25.0	-4.92	-5.8	69	7	0.4	
4	27.23	NNE	2	8.5	-6.80	-8.3	70	8	1.3	
5	27.37	NE	4	2.3	-6.78	-8.2	5.5	67	4	
6	30.37	var.	1.8	-4.55	-8.0	-5.4	73	10	0.9	
7	25.77	SW	1	2.7	0.65	-4.0	4.0	74	10	2.2
8	19.23	SW	2	14.5	4.60	0.8	7.3	9	1.1	6 giboulées
9	13.03	SSW	2	11.5	6.15	3.8	9.2	73	0.0	8
10	11.90	SSW	2	14.0	5.65	3.3	7.8	68	9	0.2
11	22.60	SSW	1	10.5	3.50	2.6	5.7	79	7	0.1
12	30.47	var.	2.0	5.50	7.0	7.5	85	10	0.2	10
13	32.80	calme	1.1	6.48	4.3	11.2	82	2	5.3	2
14	32.37	calme	1.8	6.50	3.0	12.4	74	6	3.9	
15	26.60	SSW	2	12.5	6.75	2.2	10.6	67	5	2.5
16	30.03	var.	4.6	5.45	1.8	8.0	75	8	2.9	
17	26.67	var.	2.3	7.00	3.2	10.7	68	10	0.0	
18	28.90	calme	0.8	4.85	2.0	7.1	94	6	0.2	
19	28.47	var.	4.6	5.10	0.0	8.8	87	9	0.6	
20	34.10	NNE	1	2.7	3.58	-0.1	7.0	77	6	2.0
21	34.97	NNE	1	7.0	4.50	2.2	6.7	86	8	5.6
22	38.67	NNE	2	9.5	5.10	2.8	6.5	82	10	2.1
23	40.73	NNE	1	4.4	3.38	2.7	6.1	86	10	0.0
24	42.70	calme	1.3	2.10	1.4	3.0	89	10	0.0	
25	37.23	calme	1.8	-0.45	-1.5	1.8	95	7	0.0	
26	29.47	var.	5.5	6.45	-1.0	11.4	75	8	2.9	
27	21.27	var.	8.0	2.90	0.2	7.4	83	10	0.1	
28	27.77	var.	3.4	1.48	-1.5	3.3	76	9	4.5	
29	21.10	var.	9.5	5.35	1.6	9.8	82	10	1.2	
30	19.07	var.	14.6	4.50	2.0	8.4	68	9	1.2	
31	29.83	NNE	1	2.7	3.68	0.0	6.2	78	9	0.0
Mois	28.33		6.55	2.60	-0.43	5.42	78	7.9	50.0	56.4 126