

# Observations météorologiques

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **20 (1938)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**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 pesantueur normale** (Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux) :  
 Genève + 0<sup>mm</sup>.02 ; Grand Saint-Bernard — 0<sup>mm</sup>.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 Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.	Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.			Min.	Max.
1	25.93	22.7	29.6	2.7	4.20	+ 1.95	- 2.0	7.7	73	10	0.0	0.5	5
2	16.03	13.0	22.7	3.7	5.95	+ 3.83	3.5	7.0	90	10	0.0	14.0	15
3	12.77	11.9	16.0	9.0	6.05	+ 4.05	4.3	8.5	74	9	1.3	1.5	10
4	19.60	16.0	21.7	6.5	4.60	+ 2.72	3.5	7.0	78	10	1.1	0.4	5
5	16.63	14.9	21.0	12.5	3.40	+ 1.64	2.0	6.4	76	10	2.2	5.3	15
6	11.80	9.9	14.9	8.0	3.72	+ 2.07	0.4	5.4	83	10	1.8	4.7	10
7	14.43	11.0	16.3	7.5	5.80	+ 4.26	3.2	9.0	85	10	0.0	13.1	20
8	18.70	16.3	19.8	5.5	5.75	+ 4.32	4.4	8.5	85	10	0.0	3.9	20
9	14.50	9.5	20.0	8.5	4.35	+ 3.03	3.2	8.2	88	10	0.0	4.8	9
10	23.10	20.0	24.1	4.1	1.25	+ 0.03	- 1.0	5.8	71	0	6.4	....	....
11	21.60	20.0	24.1	2.5	- 2.10	- 3.22	- 5.0	1.8	86	0	7.1	0.1	2
12	20.03	19.0	21.6	2.1	0.60	- 0.42	- 4.0	1.9	86	10	0.0	3.2	8
13	17.17	12.3	21.4	2.7	- 2.13	- 3.06	- 3.3	1.3	93	6	1.4	1.6	4
14	10.77	9.8	12.3	1.8	3.30	+ 2.46	- 4.0	5.1	81	5	2.6	0.1	1
15	13.47	10.7	16.0	7.0	4.23	+ 3.48	2.0	6.9	73	9	2.0	0.5	4
16	15.70	15.0	17.3	7.5	1.55	+ 0.88	- 0.3	4.1	83	10	1.8	....	....
17	20.43	17.3	23.4	30.0	1.15	+ 0.56	0.0	1.5	74	10	0.0	....	....
18	26.03	23.4	27.2	19.0	1.80	+ 1.29	0.8	3.0	67	7	2.5	....	....
19	27.03	26.2	27.8	2.5	- 0.70	- 1.14	- 2.0	2.3	80	5	3.4	2.2	4
20	26.37	24.8	29.5	5.1	- 1.37	- 1.74	- 3.4	0.0	93	9	0.0	3.1	7
21	30.77	29.5	31.6	3.2	- 4.05	- 4.35	- 6.0	- 0.4	66	8	4.3	....	....
22	32.93	31.1	34.4	2.9	- 0.70	- 0.94	- 5.5	3.6	83	8	6.0	....	....
23	37.23	34.4	38.0	2.5	- 1.27	- 1.45	- 5.8	0.6	94	10	0.0	....	....
24	38.13	37.6	38.8	2.5	- 0.05	- 0.17	- 4.0	3.2	81	7	4.4	....	....
25	38.67	38.3	39.2	2.3	2.13	+ 2.06	- 0.6	4.3	91	9	0.2	....	....
26	35.63	34.5	38.3	21.0	3.70	+ 3.68	0.0	6.3	67	0	7.0	....	....
27	34.13	32.5	35.0	26.0	0.05	+ 0.08	- 0.8	3.1	80	10	0.0	....	....
28	30.57	29.7	32.5	25.5	- 1.95	- 1.88	- 2.9	- 0.2	78	10	0.0	....	....
29	28.47	28.1	29.7	14.0	- 3.90	- 3.79	- 4.3	- 2.8	76	10	0.0	....	....
30	27.10	26.0	28.8	17.4	- 4.57	- 4.42	- 5.6	- 4.0	74	10	0.0	....	....
31	28.27	26.5	30.6	8.5	- 4.93	- 4.75	- 6.5	- 2.0	76	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			Nébul. moy.	Pluie et Neige	
	Moyenne 3 obs.	Barographe Min. Max.		Moyenne 4 obs.	Ecart av. la norm.	Min.		Max.	mm
1	63.1	60.5	NE 1	-3.82	+2.90	-6.8	6	5.7	4
2	54.7	50.4	SW 1	-6.98	-0.18	-7.2	10	10.3	12
3	49.8	48.4	NE 1	-8.72	-1.84	-10.4	7	5.1	8
4	54.2	50.9	NE 2	-10.28	-3.32	-10.8	10	5.3	4
5	51.3	49.8	SW 2	-11.60	-4.56	-13.2	10	16.3	20
6	<b>48.1</b>	<b>46.4</b>	SW 3	-8.95	-1.83	-12.5	10	12.9	17
7	52.5	49.9	SW 2	-4.60	+2.61	-10.4	10	<b>41.1</b>	<b>51</b>
8	56.0	54.0	SW 3	<b>-3.70</b>	+3.59	-5.0	10	<b>14.3</b>	15
9	52.0	48.6	SW 4	-6.43	+0.94	-9.0	7	<b>31.9</b>	21
10	56.5	53.3	SW 1	-13.35	-5.91	-14.3	0	.....	.....
11	55.6	54.5	SW 1	-11.55	-4.04	-13.9	0	.....	.....
12	54.8	54.5	SW 2	-8.90	-1.32	-12.0	7	11.1	20
13	52.8	51.7	SW 2	-13.75	-6.10	-15.0	3	1.6	4
14	48.5	47.8	SW 2	-12.45	-4.43	-13.7	8	2.4	5
15	49.6	47.9	SW 1	-12.65	-4.87	-13.4	7	5.0	13
16	50.3	49.8	SW 1	-13.75	-5.91	-14.8	6	.....	.....
17	52.9	51.0	SW 2	-11.75	-3.85	-13.4	7	.....	.....
18	56.6	55.1	NE 2	-15.30	-7.34	-18.3	3	.....	.....
19	57.2	56.6	NE 3	<b>-16.15</b>	<b>-8.13</b>	<b>-18.5</b>	4	.....	.....
20	57.0	55.7	NE 1	-14.87	-6.79	-16.7	7	18.2	17
21	63.0	60.0	NE 1	-7.98	+0.15	-16.0	0	.....	.....
22	66.0	64.4	NE 1	-6.88	+1.30	-7.8	1	.....	.....
23	69.6	68.2	NE 2	-5.80	+2.48	-6.8	4	.....	.....
24	70.8	70.5	NE 2	-4.63	+3.70	-6.4	1	.....	.....
25	<b>71.0</b>	<b>69.6</b>	NE 2	-4.87	+3.50	-5.4	6	.....	.....
26	66.3	65.6	NE 3	-11.60	-3.19	-11.9	7	.....	.....
27	63.6	61.5	NE 1	-12.87	-4.42	-14.0	0	.....	.....
28	59.8	58.8	SW 1	-12.73	-4.28	-16.7	0	.....	.....
29	58.0	57.6	SW 1	-11.75	-7.26	-14.6	0	.....	.....
30	55.9	55.2	NE 1	-14.30	-5.87	-17.0	0	.....	.....
31	57.5	55.4	SW 1	-15.35	-6.78	-17.7	6	.....	.....
Mois	57.26			-10.26	-2.67	-12.38	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			Fraction saturat.	Néb.	Durée d'inso- lation	Pluie		Observations
	Moyenne 3 obs.	mm	Dominant	V. moy. km/h.	Moy. 4 obs.	Min.	Max.	Moy. 3 obs.	Moy. 3 obs.		Hauteur 24 h.	Nomb d'heur.	
1	28.93		NE 4	6.5	-4.70	-10.0	-1.5	75	9	0.6			
2	30.33		NE 1	8.5	-2.55	-6.8	-1.0	73	3	4.3			
3	28.23		NNE 3	25.0	-4.92	-5.8	-2.9	69	7	0.4			
4	27.23		NNE 2	8.5	-6.80	-8.3	-5.5	70	8	1.3			
5	27.37		NE 1	2.3	-6.78	-8.2	-5.4	67	4	2.0			
6	30.37		var.	1.8	-4.55	-8.0	-3.7	73	10	0.9			
7	25.77		SW 1	2.7	0.65	-4.0	4.0	74	10	2.2	6	giboulées	
8	19.23		SW 2	11.5	4.60	0.8	7.3	73	9	1.1	8		
9	13.03		SSW 2	11.5	6.15	3.8	9.2	73	7	0.0	8		
10	11.90		SSW 2	14.0	5.65	3.3	7.8	68	9	1.9	4		
11	22.60		SSW 1	10.5	3.50	2.6	5.7	79	7	0.1	10		
12	30.47		var.	2.0	5.50	2.0	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	10		
15	26.60		SSW 2	12.5	6.75	2.2	10.6	67	5	2.5	10		
16	30.03		var.	4.6	5.45	1.8	8.0	75	8	2.9	10		
17	26.67		var.	2.3	7.00	3.2	10.7	68	10	0.0	10		
18	28.90		calme	0.8	4.85	2.0	7.1	94	6	0.2	10		
19	28.47		var.	4.6	5.10	0.0	8.8	87	9	0.6	4	gelée blanche	
20	34.10		NNE 1	2.7	3.58	-0.1	7.0	77	6	2.0	5		
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		brouillard ; aurore [boréale	
26	29.47		var	5.5	6.45	-1.0	11.4	75	8	2.9	4	neige 6 cm	
27	24.27		var.	8.0	2.90	0.2	7.4	83	10	0.1	8	giboulées	
28	27.77		var.	3.4	1.48	-1.5	3.3	76	9	4.5	7	tonnerres à 12 h. 50	
29	21.10		var.	9.5	5.35	1.6	9.8	82	10	1.2	12	orage	
30	19.07		var.	14.6	4.50	2.0	8.4	68	9	1.2	12		
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	