

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Band:** 17 (1935)

**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:** 04.10.2024

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

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

**DÉCEMBRE 1934**

---

- Le 2, pluie la nuit.
- » 3, pluie intermittente tout le jour et dans la nuit.
  - » 4, pluie dans la nuit.
  - » 5, pluie intermittente le jour et dans la nuit.
  - » 6, ondées dans la nuit.
  - » 7, petite pluie l'après-midi dès 13 h. 15; petite pluie dans la nuit.
  - » 8, fort brouillard le matin; brouillard avec bruine toute la journée; bruine dans la nuit.
  - » 9, fort brouillard le matin.
  - » 10, pluie le matin, l'après-midi et dans la nuit; arc-en-ciel double à 16 h. 10; fort brouillard dans la nuit.
  - » 11, brouillard le matin; bruine intermittente le matin.
  - » 12, pluie toute la journée dès 8 h. 40; pluie dans la nuit.
  - » 13, petite pluie intermittente la journée et dans la nuit.
  - » 14, pluie dans la nuit.
  - » 15, petite pluie toute la journée.
  - » 16, pluie intermittente le matin, l'après-midi et dans la nuit.
  - » 17, pluie toute la journée et dans la nuit.
  - » 18, fort brouillard le matin; pluie toute la journée et un peu dans la nuit.
  - » 19, averses le matin; pluie dans la nuit.
  - » 20, pluie intermittente tout le jour et dans la nuit.
  - » 21, ondées le matin; quelques gouttes l'après-midi.
  - » 22, petite pluie dans la nuit.
  - » 24, petite pluie et bruine dans la nuit dès 19 h. 30.
  - » 26, petite pluie dans la nuit dès 22 h.
  - » 27, ondées la journée, bruine dans la nuit.
  - » 28, petite pluie intermittente le matin.
  - » 29, quelques gouttes à 12 h. 30; pluie intermittente l'après-midi et pendant la nuit.

**GENÈVE — DÉCEMBRE 1934**

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				Vent		Néb. Moy. 3 obs.	Durée d'insolation Nouv. hél.	Pluie	
	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Barographe Min   Max.		Dominant	V. moy. km/h.			Hauteur 24 h.	Nomb d'heur
	mm	mm	mm	mm			mm			
1	36.69	+ 9.95	35.0	38.1	calme	0.3	10	0.0	.....	.....
2	31.58	+ 4.80	29.6	35.3	calme	1.0	10	0.0	7.3	7
3	28.47	+ 1.65	27.4	29.6	NNE 1	2.3	10	0.0	9.2	8
4	26.20	- 0.66	24.0	28.1	calme	0.3	8	4.4	0.5	3
5	27.01	+ 0.11	25.0	29.5	SW 1	3.3	9	1.0	0.4	3
6	28.43	+ 1.49	27.3	29.9	calme	1.0	7	4.7	.....	.....
7	28.82	+ 1.84	27.3	30.4	calme	0.0	9	1.2	0.3	4
8	30.15	+ 3.13	29.0	31.0	calme	0.0	10	0.0	0.2	15
9	23.75	- 3.31	20.4	28.3	calme	1.0	10	0.0	.....	.....
10	17.71	- 9.39	16.1	21.5	calme	1.0	10	0.5	4.6	12
11	20.10	- 7.04	17.7	21.8	calme	0.0	4	4.6	.....	.....
12	15.75	-11.43	15.6	16.8	ESE 1	1.7	10	0.0	6.4	10
13	14.99	-12.23	13.5	16.9	calme	0.0	10	0.0	1.4	10
14	13.30	-13.96	12.6	14.7	calme	3.0	7	1.9	8.4	6
15	10.86	-16.44	10.1	12.2	var.	3.3	10	0.0	3.8	12
16	13.64	-13.70	10.6	16.3	SW 1	2.0	7	0.0	6.8	18
17	16.18	-11.19	10.4	21.2	NNE 1	2.0	10	0.0	3.5	12
18	20.34	- 7.07	18.0	21.6	calme	0.7	10	0.0	20.4	18
19	20.18	- 7.27	19.4	21.0	calme	1.3	7	2.1	1.6	6
20	21.93	- 5.55	19.8	23.7	calme	1.0	10	0.0	6.4	14
21	25.01	- 2.51	24.0	25.5	calme	0.0	10	0.9	0.6	3
22	22.55	- 5.01	21.3	24.7	NE 1	2.7	7	5.2	0.1	1
23	23.10	- 4.49	22.5	24.0	calme	0.0	7	1.2	.....	.....
24	23.51	- 4.11	22.1	25.6	calme	0.7	10	0.0	0.2	3
25	27.74	+ 0.09	25.2	28.7	calme	1.7	8	5.0	.....	.....
26	25.73	- 1.85	24.0	28.2	calme	0.7	10	0.0	6.0	8
27	29.62	+ 1.91	24.7	31.3	calme	0.7	6	1.4	0.1	3
28	29.66	+ 1.93	26.0	30.5	calme	0.0	7	0.0	.....	...
29	28.23	+ 0.47	24.7	31.4	calme	0.0	9	0.3	1.5	8
30	36.15	+ 8.37	32.0	37.4	calme	0.3	3	4.6	.....	.....
31	35.16	+ 7.36	34.3	37.1	calme	0.7	10	0.0	6.7	10
Mois	24.28	- 3.68				1.05	8.5	39.0	96.4	194

**MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE**

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale: + 0<sup>mm</sup>.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 <sup>re</sup> déc.	28.40	27.59	27.65	27.88
2 <sup>e</sup> »	16.27	16.61	17.30	16.73
3 <sup>e</sup> »	27.53	27.61	28.44	27.86
Mois	24.18	24.06	24.59	24.28

Dans ce mois l'air a été calme 914 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NNE}{SSW} = \frac{3}{3} = 1$

**GENÈVE — DÉCEMBRE 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.	
1	-0.52	- 2.77	- 1.2	1.2	95	+ 10	90	97	9.0	+ 1.0	1405
2	4.10	+ 1.98	- 3.3	10.6	75	- 10	27	100	—	—	1395
3	8.95	+ 6.95	6.4	9.7	94	+ 9	90	100	8.7	+ 0.8	1395
4	10.50	+ 8.62	8.7	14.4	90	+ 5	84	100	8.5	+ 0.8	1420
5	10.70	+ 8.94	7.8	14.3	83	- 2	59	95	8.5	+ 0.9	1460
6	8.20	+ 6.55	6.6	11.6	84	- 1	67	92	8.5	+ 1.0	1435
7	8.23	+ 6.69	4.8	10.2	87	- 2	80	95	8.4	+ 1.0	1480
8	4.67	+ 3.24	2.4	9.1	100	+ 14	94	100	8.3	+ 1.0	1480
9	3.13	+ 1.81	1.8	5.5	97	+ 11	92	100	7.9	+ 0.7	1435
10	6.28	+ 5.06	2.5	9.7	90	+ 4	83	98	7.9	+ 0.8	1455
11	4.00	+ 2.88	1.6	7.6	94	+ 8	84	100	7.9	+ 0.9	1455
12	4.02	+ 3.00	0.6	5.7	93	+ 7	93	94	7.6	+ 0.7	1420
13	5.35	+ 4.42	2.5	6.7	94	+ 8	93	94	7.5	+ 0.7	1420
14	5.93	+ 5.09	4.5	7.3	87	+ 1	78	91	7.5	+ 0.8	1420
15	6.25	+ 5.50	5.0	9.0	86	+ 0	82	91	7.3	+ 0.7	1415
16	5.35	+ 4.68	2.3	7.4	91	+ 5	86	96	—	—	1415
17	5.25	+ 4.66	4.3	6.5	96	+ 0	94	97	7.3	+ 0.8	1425
18	6.45	+ 5.94	2.5	8.4	91	+ 5	86	99	7.2	+ 0.8	1445
19	6.68	+ 6.24	4.2	9.0	86	+ 0	74	98	7.2	+ 0.9	1425
20	6.15	+ 5.78	4.5	8.0	88	+ 2	81	96	7.2	+ 1.0	1455
21	5.40	+ 5.10	4.3	6.5	91	+ 5	90	92	7.2	+ 1.0	1460
22	3.38	+ 3.14	2.2	7.1	85	- 1	74	91	7.4	+ 1.3	1480
23	4.52	+ 4.34	1.8	6.8	89	+ 3	82	93	7.5	+ 1.4	1485
24	4.13	+ 4.01	1.0	5.1	89	+ 3	83	93	7.5	+ 1.5	1490
25	4.25	+ 4.18	2.8	8.2	92	+ 6	85	95	—	—	1490
26	3.02	+ 3.00	0.0	4.4	95	+ 9	91	99	7.6	+ 1.8	1525
27	5.50	+ 5.53	2.8	9.3	90	+ 4	80	98	7.7	+ 2.0	1515
28	1.55	+ 1.62	- 0.4	4.1	97	+ 10	96	99	7.7	+ 2.0	1545
29	7.03	+ 7.14	0.0	9.3	81	- 6	68	98	7.7	+ 2.0	1535
30	4.00	+ 4.15	2.1	8.8	92	+ 5	83	99	7.7	+ 2.1	1530
31	2.85	+ 3.03	- 1.0	4.7	89	+ 2	83	93	7.7	+ 2.1	1550
Mois	5.33	+ 4.53	2.75	7.94	90	+ 4			7.79	+ 1.18	1460

\* 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 <sup>re</sup> déc.	4.72	7.39	6.79	6.79	6.42	Décembre : - 0°06
2 <sup>e</sup> »	4.29	6.56	5.66	5.66	5.54	
3 <sup>e</sup> »	3.25	5.92	3.71	3.71	4.15	Temp. moy. réduite
Mois	4.06	6.60	5.33	5.33	5.33	Décembre : 5°27

**Fraction de saturation en %**

	Moy. 3 obs.			
1 <sup>re</sup> déc.	95	87	86	90
2 <sup>e</sup>	94	88	91	91
3 <sup>e</sup>	91	86	92	90
Mois	93	87	90	90

## DÉCEMBRE 1934

### 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	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	119.0	118.4	112.3	107.6	99.7	93.2
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	93.5	96.4				100.4

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

DÉCEMBRE 1934

Les 16, 27, 30, forte bise.

» 9, 10, 13, 14, 22, 24, vent fort.

» 5, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 21, 27 et 30, brouillard une partie de la journée.

Le 10, brouillard toute la journée.

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale: — 0<sup>mm</sup>.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

Heure	Pression atmosphérique: 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	1 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	65.64	65.59	65.42	65.56	79	77	85	80
2 <sup>e</sup> »	54.15	54.51	55.22	54.62	97	98	99	98
3 <sup>e</sup> »	62.21	62.58	62.90	62.56	80	84	83	82
Mois	60.72	60.95	61.24	60.97	85	86	88	87

Heure	Température			Moyenne	
	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 <sup>re</sup> décade	- 2.62	- 1.28	- 2.52	- 2.13	- 2.23
2 <sup>e</sup> »	- 7.11	- 6.28	- 6.55	- 6.63	- 6.62
3 <sup>e</sup> »	- 7.05	- 6.34	- 7.71	- 7.02	- 7.20
Mois	- 5.64	- 4.69	- 5.66	- 5.32	- 5.41

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

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{70}{84} = 0.83$ .

**GRAND SAINT-BERNARD — DÉCEMBRE 1934**

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.	Barographe Min. Max.		Moy. 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min. Max.	Moy. 3 obs.	Min. Max.	Nouv. pluvi. Pluie   Neige		cm	
1	71.0	+ 9.0	70.6 71.3	NE 1	- 1.8	+ 4.9	- 2.7 - 0.3	47	44	50	0	15.6	13
2	68.1	+ 6.2	66.6 70.6	var.	- 1.1	+ 5.7	- 2.7 - 1.6	53	35	85	5	26.6	25
3	65.8	+ 3.9	65.0 66.4	NE 1	- 0.2	+ 6.7	- 0.8 - 0.0	100	99	100	10	3.0	3
4	65.6	+ 3.7	64.8 66.2	var.	<b>0.7</b>	+ <b>7.7</b>	- 1.9 - <b>3.2</b>	75	59	100	8	14.7	15
5	64.5	+ 2.7	63.2 66.3	NE 1	- 2.5	+ 4.5	- 5.4 - 0.5	100	60	100	7	.....	.....
6	66.7	+ 4.8	66.0 67.5	var.	- 0.5	+ 6.6	- 3.2 - 2.4	72	54	100	2	.....	.....
7	65.4	+ 3.6	64.6 66.3	var.	- 3.1	+ 4.1	- 4.5 - 1.3	87	79	100	6	.....	.....
8	66.7	+ 4.9	66.2 67.2	var.	- 3.0	+ 4.3	- 4.7 - 1.3	67	37	90	6	.....	.....
9	63.6	+ 1.8	61.8 65.6	SW 2	- 4.9	+ 2.5	- 5.2 - 3.6	100	89	100	10	16.0	11
10	58.2	- 3.5	57.3 58.7	SW 3	- 4.9	+ 2.5	- 6.4 - 4.6	100	100	100	10	21.3	12
11	57.0	- 4.7	56.1 58.5	var.	- 6.0	+ 1.5	- 7.0 - 5.3	100	100	100	7	.....	.....
12	55.5	- 6.2	54.5 57.8	var.	- 6.9	+ 0.7	- 8.0 - 6.0	100	100	100	10	10.6	15
13	54.3	- 7.4	53.0 55.5	SW 2	- 5.5	+ 2.2	- 6.2 - 3.8	100	100	100	10	5.4	6
14	53.3	- 8.4	52.8 53.8	SW 3	- 5.1	+ 2.6	- 6.5 - 4.3	100	100	100	10	8.3	9
15	<b>50.4</b>	- <b>11.3</b>	<b>49.0</b> 52.3	var.	- 5.7	+ 2.1	- 6.0 - 5.5	100	100	100	10	<b>31.5</b>	<b>30</b>
16	51.1	- 10.5	49.1 53.2	NE 5	- 7.0	+ 0.8	- 7.1 - 5.9	100	100	100	9	6.6	7
17	53.1	- 8.5	50.3 56.6	var.	- 7.3	+ 0.6	- 8.0 - 6.5	98	97	100	10	6.5	6
18	57.8	- 3.8	56.6 58.3	var.	- 5.3	+ 2.7	- 7.2 - 3.8	97	92	100	8	9.4	9
19	56.4	- 5.2	55.7 57.2	NE 1	- 8.9	- 0.9	- 10.0 - 5.7	92	81	100	2	.....	.....
20	57.2	- 4.3	55.8 58.5	NE 1	- 8.6	- 0.5	- 9.7 - 7.1	91	85	96	4	5.5	6
21	59.4	- 2.2	58.7 59.8	NE 1	- 8.5	- 0.4	- <b>11.5</b> - 7.3	99	97	100	7	4.2	3
22	57.9	- 3.7	57.4 59.2	SW 3	- <b>10.2</b>	- 2.0	- 10.3 - 10.1	91	89	96	3	.....	.....
23	58.5	- 3.0	57.9 59.1	SW 1	- 8.0	+ 0.2	- 10.4 - 6.3	81	72	89	5	.....	.....
24	58.8	- 2.7	58.1 60.1	SW 2	- 9.1	- 0.8	- 10.2 - 7.3	98	88	100	8	.....	.....
25	62.0	+ 0.5	60.8 63.2	var.	- 7.5	+ 0.8	- 8.2 - 6.3	85	73	99	3	.....	.....
26	62.5	+ 1.0	61.6 63.4	SW 1	- 5.9	+ 2.5	- 8.0 - 4.4	65	49	77	4	6.5	7
27	63.9	+ 2.4	61.8 66.2	NE 2	- 6.4	+ 2.0	- 7.8 - 4.6	91	39	100	7	3.3	1
28	65.9	+ 4.5	64.3 67.0	var.	- 2.8	+ 5.7	- 6.1 - 1.3	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>51</b>	4	.....	.....
29	63.4	+ 2.0	62.2 65.1	var.	- 6.0	+ 2.5	- 7.1 - 3.1	76	54	100	7	13.8	8
30	68.1	+ 6.7	65.4 69.5	NE 3	- 8.4	+ 0.1	- 8.9 - 7.5	85	37	100	7	.....	.....
31	67.7	+ 6.3	66.1 68.8	NE 1	- 4.4	+ 4.2	- 7.1 - 2.4	86	61	100	8	20.8	17
Mois	60.97	- 1.35			- 5.32	+ 2.27	- 6.74 - 3.84	87			6.7	229.6	203

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

**JANVIER 1935**

---

- Le 1, pluie intermittente tout le jour et dans la nuit.  
» 4, bruine à 12 h. 15; pluie la nuit.  
» 5, pluie et flocons de neige tout le jour; sol blanc le soir.  
» 7, giboulées le matin.  
» 8, neige à 23 h.; sol blanc.  
» 12, neige dès 10 h., tout le jour et la nuit: hauteur 7 cm.  
» 13, neige sur le sol.  
» 14, neige sur le sol; giboulées dès 13 h.  
» 15, neige sur le sol.  
» 16, neige sur le sol.  
» 17, neige sur le sol.  
» 18, neige sur le sol.  
» 25, pluie à 15 h. 30.  
» 26, giboulées dès 8 h.; neige: hauteur 1 cm.  
» 27, neige sur le sol.  
» 28, neige sur le sol.  
» 29, neige sur le sol.  
» 31, brume le matin; neige dès 15 h.; sol blanchi la nuit: hauteur 2 cm.

*Hauteur totale de la neige: 10 cm en 3 jours.*

## GENÈVE — JANVIER 1935

Jour du mois	Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> +				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	32.31	+ 4.49	31.0	33.7	calme	0.1	10	0.0	5.8	10
2	32.65	+ 4.81	28.1	38.1	NNE 1	7.7	3	4.3	....	....
3	35.84	+ 7.98	35.0	37.7	NNE 1	7.0	3	5.4	....	....
4	28.67	+ 0.80	25.5	34.0	calme	0.2	10	1.8	5.2	8
5	25.16	- 2.73	23.8	26.1	calme	1.0	10	0.0	0.1	3
6	21.38	- 6.52	20.4	24.2	calme	0.1	9	2.7	....	....
7	25.51	- 2.40	22.6	27.0	calme	1.7	10	0.0	....	....
8	28.36	+ 0.45	27.3	30.3	calme	0.3	6	4.6	0.1	3
9	30.95	+ 3.03	30.2	32.2	var.	3.7	7	0.8	....	....
10	36.64	+ 8.74	34.2	38.2	var.	7.7	3	6.3	....	....
11	35.18	+ 7.26	33.2	38.2	NNE 1	6.0	10	0.0	....	....
12	26.05	- 1.87	23.8	29.3	calme	0.1	10	0.0	5.1	15
13	26.92	- 1.00	25.6	28.0	calme	0.2	9	2.9	....	....
14	26.41	- 1.51	25.3	29.2	calme	0.1	10	0.0	....	....
15	33.41	+ 5.51	30.0	35.7	var.	7.3	3	3.8	....	....
16	36.50	+ 8.61	36.3	37.3	var.	8.3	0	7.6	....	....
17	33.62	+ 5.74	30.7	36.2	calme	2.3	10	2.5	....	....
18	31.14	+ 3.27	29.9	32.0	var.	11.7	10	0.0	....	....
19	34.79	+ 6.94	32.4	35.7	NNE 1	12.3	10	0.0	....	....
20	36.83	+ 9.00	36.3	37.8	NE 1	3.0	10	1.5	....	....
21	34.40	+ 6.59	34.0	35.2	NE 1	2.7	0	7.3	....	....
22	33.53	+ 5.74	32.0	35.6	calme	1.7	1	7.8	....	....
23	36.49	+ 8.72	35.6	36.6	calme	0.7	7	0.7	....	....
24	33.85	+ 6.11	32.4	35.6	calme	1.0	10	1.2	....	....
25	24.73	- 2.98	13.3	35.2	SW 1	6.0	10	0.0	5.0	10
26	12.33	-15.35	10.9	13.2	SW 1	12.7	8	0.0	1.6	10
27	15.30	-12.35	14.1	16.9	NNE 1	7.0	9	2.3	....	....
28	19.75	- 7.86	16.8	22.0	NNE 3	23.7	10	1.0	....	....
29	23.21	- 4.36	22.2	24.6	NNE 2	15.0	10	0.0	....	....
30	26.48	- 1.05	23.0	29.6	NNE 2	18.3	7	4.2	....	....
31	29.70	+ 2.21	29.1	30.8	calme	1.0	9	0.1	0.8	7
Mois	29.29	+ 1.92				5.50	7.5	68.8	23.7	66

### MOYENNES DE LA PÉRIODE DIURNE

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0<sup>mm</sup>.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 <sup>re</sup> déc.	29.70	29.43	30.11	29.75
2 <sup>e</sup> »	32.35	31.96	31.95	32.08
3 <sup>e</sup> »	26.27	26.22	26.55	26.34
Mois	29.34	29.11	29.44	29.29

Dans ce mois l'air a été calme 581 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{52}{6} = 8.67$$

**GENÈVE — JANVIER 1935**

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.	
1	4.32	+ 4.53	3.0	5.6	93	+ 6	92	93	—	—	1570
2	4.70	+ 4.94	2.0	7.1	72	-15	43	90	7.6	+ 2.1	1555
3	3.78	+ 4.04	0.8	6.1	79	- 8	67	87	7.6	+ 2.2	1540
4	2.50	+ 2.78	- 0.5	5.0	88	+ 1	68	90	7.5	+ 2.1	1535
5	2.27	+ 2.56	0.6	3.7	89	+ 2	76	95	7.5	+ 2.2	1530
6	1.80	+ 2.11	0.6	4.1	79	- 8	68	87	6.7	+ 1.4	1530
7	0.60	+ 0.92	- 0.5	1.7	81	- 6	73	88	6.5	+ 1.3	1595
8	- 1.10	- 0.78	- 3.4	0.9	84	- 3	80	90	6.4	+ 1.2	1585
9	- 1.35	- 1.03	- 2.4	-0.4	84	- 2	79	90	6.2	+ 1.0	1575
10	- 3.05	- 2.73	- 4.5	-1.2	73	-13	61	80	6.0	+ 0.9	1585
11	- 3.95	- 3.63	- 5.0	-3.4	74	-12	73	77	5.8	+ 0.7	1575
12	- 2.80	- 2.49	- 8.2	-1.0	90	+ 4	81	97	5.6	+ 0.5	1430
13	- 2.65	- 2.35	- 4.7	3.6	84	- 2	75	93	—	—	1440
14	- 0.65	- 0.36	- 6.0	1.3	79	- 7	61	92	5.5	+ 0.5	1415
15	1.65	+ 1.92	- 2.5	5.5	84	- 2	74	93	5.5	+ 0.5	1425
16	1.50	+ 1.75	- 2.3	3.8	73	-13	56	82	5.5	+ 0.5	1425
17	0.40	+ 0.63	- 2.0	2.7	83	- 3	76	89	5.6	+ 0.7	1400
18	1.35	+ 1.55	0.0	3.2	85	- 1	82	87	5.6	+ 0.7	1405
19	- 3.00	- 2.82	- 4.0	0.7	90	+ 4	88	90	5.5	+ 0.6	1395
20	- 3.13	- 2.99	- 4.5	-2.4	86	0	83	90	—	—	1390
21	- 4.75	- 4.64	- 6.4	-2.2	77	- 9	60	86	5.5	+ 0.6	1365
22	- 3.27	- 3.20	- 9.0	0.7	76	-10	64	83	5.4	+ 0.6	1360
23	- 3.45	- 3.42	- 6.1	0.0	84	- 2	75	89	5.3	+ 0.5	1360
24	- 1.35	- 1.36	- 6.0	3.6	89	+ 3	85	92	5.3	+ 0.5	1350
25	3.08	+ 3.02	- 2.8	5.8	78	- 7	70	85	5.3	+ 0.5	1350
26	2.00	+ 1.90	0.5	6.4	77	- 8	70	93	5.3	+ 0.5	1350
27	- 0.22	- 0.37	- 2.7	1.7	74	-11	61	91	5.2	+ 0.4	1340
28	0.55	+ 0.34	- 1.4	1.4	79	- 6	72	85	5.2	+ 0.4	1340
29	- 0.77	- 1.03	- 2.0	0.5	84	- 1	74	93	5.2	+ 0.4	1330
30	- 1.83	- 2.20	- 3.0	-0.3	72	-13	62	81	5.2	+ 0.4	1340
31	- 1.35	- 1.73	- 3.2	0.7	77	- 8	62	92	5.1	+ 0.3	1320
Mois	- 0.26	- 0.18	- 2.48	2.09	81	- 5			5.88	+ 0.77	1442

\* 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 <sup>re</sup> déc.	0.56	2.61	1.31	1.31	1.45	Janvier : - 0° 06
2 <sup>e</sup> »	-2.70	0.29	-1.05	-1.05	-1.13	Temp. moy. réduite
3 <sup>e</sup> »	-2.83	0.43	-0.86	-0.86	-1.03	Janvier : - 0° 32
Mois	-1.70	1.09	-0.22	-0.22	-0.26	

**Fraction de saturation en %**

	Moy. 3 obs.			
1 <sup>re</sup> déc.	86	80	80	82
2 <sup>e</sup> »	87	80	82	83
3 <sup>e</sup> »	83	74	80	79
Mois	85	78	81	81

## JANVIER 1935

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	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	40.4	37.0	26.3		27.5	21.8
Station	Veyrier	Observatoire				Jussy
Hauteur d'eau en mm	26.7	23.7				23.4

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1935

Les 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 20, 24, 25, 26, 27, 29, 30 et 31, forte bise.

» 21 et 28, vent fort.

Le 27, brouillard toute la journée.

Les 1, 2, 4, 9, 10, 13, 14, 15, 30 et 31, 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<sup>mm</sup>.22. —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 ½ mm	13 ½ mm	21 ½ mm	Moyenne mm	7 ½	13 ½	21 ½	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	60.21	59.84	60.47	60.16	98	94	94	95
2 <sup>e</sup> »	62.35	62.19	61.95	62.16	84	84	86	85
3 <sup>e</sup> »	57.34	57.89	57.77	57.67	72	71	78	74
Mois	59.88	59.91	59.99	59.92	84	83	86	84

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 <sup>re</sup> décade	° -13.13	° -12.70	° -13.43	° -13.09	° -13.17
2 <sup>e</sup> »	-11.77	-10.91	-11.18	-11.28	-11.26
3 <sup>e</sup> »	-11.20	- 9.26	-10.87	-10.45	-10.55
Mois	-12.01	-10.90	-11.80	-11.57	-11.63

Dans ce mois l'air a été calme 43 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{151}{20} = 7.55$

**GRAND SAINT-BERNAUD — JANVIER 1935**

Jour du mois	Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> +			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
1	64.6	+ 3.2	63.1 66.0	3 NE	- 7.7	+ 0.9	- 8.4	100	100	10	48.7	43
2	64.5	+ 3.2	62.0 66.0	2 NE	- 9.8	- 1.2	- 13.1	100	100	3	1.2	1
3	67.2	+ 5.9	66.6 67.8	3 NE	- 10.7	- 2.1	- 12.0	74	53	1	.....	.....
4	60.6	- 0.7	56.5 66.1	4 NE	- 8.1	+ 0.6	- 12.4	100	100	10	28.5	18
5	56.3	- 5.0	56.0 56.5	4 NE	- 12.1	- 3.4	- 12.5	100	100	10	21.2	19
6	53.9	- 7.4	53.2 56.0	1 NE	- 15.5	- 6.7	- 15.8	98	97	1	.....	.....
7	55.4	- 5.8	52.2 57.2	1 NE	- 16.4	- 7.6	- 18.2	94	92	2	.....	.....
8	57.8	- 4.4	56.9 59.4	1 NE	- 16.7	- 7.9	- 17.4	96	95	7	10.0	17
9	58.7	- 2.5	58.3 59.8	2 NE	- 16.3	- 7.4	- 17.4	96	95	10	6.8	8
10	62.6	+ 1.4	60.0 65.0	2 NE	- 17.6	- 8.7	- 17.9	96	95	3	.....	.....
11	62.7	+ 1.6	61.8 64.4	1 NE	- 16.1	- 7.2	- 18.4	97	96	0	.....	.....
12	56.4	- 4.7	53.4 61.9	1 NE	- 13.1	- 4.2	- 15.2	89	67	7	10.7	13
13	56.7	- 4.4	54.7 57.3	1 NE	- 16.5	- 7.6	- 17.1	97	89	4	4.0	7
14	58.1	- 2.9	56.9 60.3	4 NE	- 9.4	- 0.4	- 11.8	100	100	10	10.7	7
15	63.8	+ 2.7	62.1 65.9	3 NE	- 11.1	- 2.1	- 12.2	100	100	7	.....	.....
16	67.6	+ 6.6	66.1 68.3	1 NE	- 8.4	+ 0.6	- 12.4	84	59	0	.....	.....
17	65.0	+ 4.0	61.7 68.3	1 NE	- 7.8	+ 1.2	- 9.7	71	56	4	.....	.....
18	62.6	+ 1.7	62.4 63.7	var.	- 8.9	+ 0.1	- 10.6	78	66	2	.....	.....
19	64.5	+ 3.6	63.1 64.9	1 NE	- 10.3	- 1.3	- 10.9	68	57	2	.....	.....
20	64.2	+ 3.3	63.5 64.8	1 NE	- 11.2	- 2.2	- 13.3	65	50	0	.....	.....
21	63.8	+ 3.0	62.8 65.4	2 SW	- 10.1	- 1.0	- 13.3	40	31	1	.....	.....
22	63.2	+ 2.4	61.4 64.3	1 NE	- 9.8	- 0.7	- 12.0	53	36	0	.....	.....
23	67.0	+ 6.3	65.8 67.6	var.	- 5.5	+ 3.6	- 8.0	27	21	0	.....	.....
24	64.7	+ 4.0	64.0 66.4	1 NE	- 6.4	+ 2.7	- 8.0	73	37	4	.....	.....
25	58.8	- 1.9	50.2 63.9	var.	- 6.8	+ 2.3	- 9.6	71	52	6	14.8	25
26	47.0	- 13.6	46.4 51.5	2 NE	- 12.5	- 3.4	- 14.8	94	82	5	9.2	20
27	47.3	- 13.3	46.5 48.5	2 NE	- 15.9	- 6.8	- 17.6	100	100	10	5.4	12
28	52.0	- 8.6	49.3 54.0	2 SW	- 11.7	- 2.6	- 12.7	100	100	2	.....	.....
29	53.9	- 6.6	53.1 54.2	var.	- 11.7	- 2.6	- 15.8	94	89	4	1.0	1
30	56.9	- 3.6	52.4 59.4	var.	- 13.4	- 4.3	- 14.5	90	75	3	.....	.....
31	59.8	- 0.6	59.3 60.5	2 NE	- 11.2	- 2.1	- 12.9	67	37	9	6.4	7
Mois	59.92	- 0.57	.....	.....	- 11.57	- 2.53	- 13.41	84	.....	4.4	178.6	198