

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 17 (1935)  
  
**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:** 08.03.2026

**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<br>du<br>mois | Pression atmosphérique 700mm + |                       |            |      | Vent     |                  | Néb.           | Durée<br>d'insolation | Pluie            |                |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|------|----------|------------------|----------------|-----------------------|------------------|----------------|
|                    | Moyenne<br>3 obs.              | Ecart av.<br>la norm. | Barographe |      | Dominant | V. moy.<br>km/h. | Moy.<br>3 obs. | Nouv. hél.            | Hauteur<br>24 h. | Nomb<br>d'heur |
|                    | mm                             | mm                    | mm         | mm   |          |                  |                | h                     | 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: + 0mm.02.** — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

### Pression atmosphérique: 700 +

|                      | 7½ h.<br>mm | 13½ h.<br>mm | 21½ h.<br>mm | Moyenne 3 obs.<br>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.

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

# GENÈVE — DÉCEMBRE 1934

| Jour<br>du<br>mois | Température      |                       |       |      | Fraction de saturat. en % |                       |      |      | Tempér. Rhône |                       | Limni-<br>mètre |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|------|---------------------------|-----------------------|------|------|---------------|-----------------------|-----------------|
|                    | Moy.<br>4 obs. * | Ecart av.<br>la norm. | Min.  | Max. | Moy.<br>3 obs.            | Ecart av.<br>la norm. | Min. | Max. | Midi          | Ecart av.<br>la norm. |                 |
|                    | °                | °                     | °     | °    |                           |                       |      |      | °             | °                     | mm              |
| 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

|                      | 7½ h. | 13½ h | Température<br>21½ h. |      | Moyenne<br>4 obs. | Réduction de toutes<br>les moyennes à<br>celles de 8 obs. : |
|----------------------|-------|-------|-----------------------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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<br>en mm | 119.0   | 118.4  | 112.3      | 107.6   | 99.7    | 93.2        |

  

| Station                | Veyrier | Observatoire | Jussy |
|------------------------|---------|--------------|-------|
| Hauteur d'eau<br>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: — 0mm.22. —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

| Pression atmosphérique: 500 <sup>mm</sup> + |           |            |            |               | Fraction de saturation en % |      |      |      |
|---------------------------------------------|-----------|------------|------------|---------------|-----------------------------|------|------|------|
| Heure                                       | 1 ½<br>mm | 13 ½<br>mm | 21 ½<br>mm | Moyenne<br>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   |

| Température            |        |        |        |                                                      | Moyenne                                                      |  |
|------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Heure                  | 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<br>du<br>mois | Pression atmosphérique 500mm + |        |                       |      | Vent<br>dominant | Température             |                |                       |        | Fraction de satur. en % |                | Nébul.<br>moy. | Pluie et Neige |       |                               |
|--------------------|--------------------------------|--------|-----------------------|------|------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------------------------------|
|                    | Moyenne<br>3 obs.              |        | Ecart av.<br>la norm. |      |                  | Barographe<br>Min. Max. | Moy.<br>3 obs. | Ecart av.<br>la norm. | Min.   | Max.                    | Moy.<br>3 obs. |                | Max.           | mm    | Nouv. pluvi.<br>Pluie   Neige |
|                    | mm                             |        | mm                    |      |                  |                         |                |                       |        |                         |                |                |                |       |                               |
| 1                  | 74.0                           | + 9.0  | 70.6                  | 74.3 | NE 1             | - 1.8                   | + 4.9          | - 2.7                 | - 0.3  | 47                      | 44             | 50             | 0              | ..... |                               |
| 2                  | 68.1                           | + 6.2  | 66.6                  | 70.6 | var.             | - 1.1                   | + 5.7          | - 2.7                 | - 1.6  | 53                      | 35             | 85             | 5              | 13    |                               |
| 3                  | 65.8                           | + 3.9  | 65.0                  | 66.4 | NE 1             | - 0.2                   | + 6.7          | - 0.8                 | 0.0    | 100                     | 99             | 100            | 10             | 25    |                               |
| 4                  | 65.6                           | + 3.7  | 64.8                  | 66.2 | var.             | 0.7                     | + 7.7          | - 1.9                 | 3.2    | 75                      | 59             | 100            | 8              | 3     |                               |
| 5                  | 64.5                           | + 2.7  | 63.2                  | 66.3 | NE 1             | - 2.5                   | + 4.5          | - 5.4                 | - 0.5  | 100                     | 60             | 100            | 7              | 15    |                               |
| 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             | 11    |                               |
| 10                 | 58.2                           | - 3.5  | 57.3                  | 58.7 | SW 3             | - 4.9                   | + 2.5          | - 6.4                 | - 4.6  | 100                     | 100            | 100            | 10             | 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             | 15    |                               |
| 13                 | 54.3                           | - 7.4  | 53.0                  | 55.5 | SW 2             | - 5.5                   | + 2.2          | - 6.2                 | - 3.8  | 100                     | 100            | 100            | 10             | 6     |                               |
| 14                 | 53.3                           | - 8.4  | 52.8                  | 53.8 | SW 3             | - 5.1                   | + 2.6          | - 6.5                 | - 4.3  | 100                     | 100            | 100            | 10             | 9     |                               |
| 15                 | 50.4                           | - 11.3 | 49.0                  | 52.3 | var.             | - 5.7                   | + 2.1          | - 6.0                 | - 5.5  | 100                     | 100            | 100            | 10             | 30    |                               |
| 16                 | 51.1                           | - 10.5 | 49.1                  | 53.2 | NE 5             | - 7.0                   | + 0.8          | - 7.1                 | - 5.9  | 100                     | 100            | 100            | 9              | 7     |                               |
| 17                 | 53.1                           | - 8.5  | 50.3                  | 56.6 | var.             | - 7.3                   | + 0.6          | - 8.0                 | - 6.5  | 98                      | 97             | 100            | 10             | 6     |                               |
| 18                 | 57.8                           | - 3.8  | 56.6                  | 58.3 | var.             | - 5.3                   | + 2.7          | - 7.2                 | - 3.8  | 97                      | 92             | 100            | 8              | 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              | ..... |                               |
| 21                 | 59.4                           | - 2.2  | 58.7                  | 59.8 | NE 1             | - 8.5                   | - 0.4          | - 11.5                | - 7.3  | 99                      | 97             | 100            | 7              | ..... |                               |
| 22                 | 57.9                           | - 3.7  | 57.4                  | 59.2 | SW 3             | - 10.2                  | - 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              | ..... |                               |
| 27                 | 63.9                           | + 2.4  | 61.8                  | 66.2 | NE 2             | - 6.4                   | + 2.0          | - 7.8                 | - 4.6  | 91                      | 39             | 100            | 7              | ..... |                               |
| 28                 | 65.9                           | + 4.5  | 64.3                  | 67.0 | var.             | - 2.8                   | + 5.7          | - 6.1                 | - 1.3  | 45                      | 31             | 51             | 4              | ..... |                               |
| 29                 | 63.4                           | + 2.0  | 62.2                  | 65.1 | var.             | - 6.0                   | + 2.5          | - 7.1                 | - 3.1  | 76                      | 54             | 100            | 7              | ..... |                               |
| 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              | ..... |                               |
| 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<br>du<br>mois | Pression atmosphérique 700 <sup>mm</sup> + |                       |            |      | Vent     |                  | Néb.           | Durée<br>d'insolation | Pluie            |                 |
|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------|------|----------|------------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------------|
|                    | Moyenne<br>3 obs.                          | Ecart av.<br>la norm. | Barographe |      | Dominant | V. moy.<br>km/h. | Moy.<br>3 obs. | Nouv. hél.            | Hauteur<br>24 h. | Nomb.<br>d'heur |
|                    | 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.<br>mm | 13½ h.<br>mm | 21½ h.<br>mm | Moyenne 3 obs.<br>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<br>du<br>mois | Température      |                       |        |      | Fraction de saturat. en % |                       |      |      | Tempér. Rhône |                       | Limni-<br>mètre |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|------|---------------------------|-----------------------|------|------|---------------|-----------------------|-----------------|
|                    | Moy.<br>4 obs. * | Ecart av.<br>la norm. | Min.   | Max. | Moy.<br>3 obs.            | Ecart av.<br>la norm. | Min. | Max. | Midi          | Ecart av.<br>la norm. |                 |
|                    | °                | °                     | °      | °    |                           |                       |      |      | °             | °                     | mm              |
| 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

|                      | 7½ h. | 13½ h. | Température<br>21½ h. |       | Moyenne<br>4 obs. | Réduction de toutes<br>les moyennes à<br>celles de 8 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             |                                                             |
| 3 <sup>e</sup> »     | -2.83 | 0.43   | -0.86                 | -0.86 | -1.03             | Temp. moy. réduite                                          |
| Mois                 | -1.70 | 1.09   | -0.22                 | -0.22 | -0.26             | Janvier : - 0°.32                                           |

## 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) | 27 <sup>mm</sup> .37 |
| Nébulosité . . . . .           | (1847-1875) | 7.9                  |
| Hauteur de pluie . . . . .     | (1826-1875) | 48 <sup>mm</sup> .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<br>en mm | 40.4    | 37.0         | 26.3       |         | 27.5    | 21.8        |
| Station                | Veyrier | Observatoire |            |         |         | Jussy       |
| Hauteur d'eau<br>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.

| Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> + |           |            |            |               | Fraction de saturation en % |      |      |      |
|----------------------------------------------|-----------|------------|------------|---------------|-----------------------------|------|------|------|
| Heure                                        | 7 ½<br>mm | 13 ½<br>mm | 21 ½<br>mm | Moyenne<br>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   |

| Température            |        |        |        |                                                     | Moyenne                                                      |  |
|------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Heure                  | 7 ½    | 13 ½   | 21 ½   | $7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}$<br>3 | $7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}$<br>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<br>du<br>mois | Pression atmosphérique 500mm + |        |                       |      | Vent<br>dominant | Température    |        |         |                | Fraction de satur. en % |      |       | Nébul.<br>moy. | Pluie et Neige                |  |
|--------------------|--------------------------------|--------|-----------------------|------|------------------|----------------|--------|---------|----------------|-------------------------|------|-------|----------------|-------------------------------|--|
|                    | Moyenne<br>3 obs.              |        | Écart av.<br>la norm. |      |                  | Moy.<br>3 obs. | Min.   | Max.    | Moy.<br>3 obs. | Min.                    | Max. | mm    |                | Nouv. pluvi.<br>Pluie   Neige |  |
|                    | mm                             | mm     | mm                    | mm   |                  |                |        |         |                |                         |      |       |                |                               |  |
| 1                  | 64.6                           | + 3.2  | 63.1                  | 66.0 | NE               | - 7.7          | + 0.9  | - 8.4   | - 6.5          | 100                     | 100  | 48.7  | 43             |                               |  |
| 2                  | 64.5                           | + 3.2  | 62.0                  | 66.0 | NE               | - 9.8          | - 1.2  | - 13.1  | - 7.2          | 100                     | 100  | 1.2   | 1              |                               |  |
| 3                  | 67.2                           | + 5.9  | 66.6                  | 67.8 | NE               | - 10.7         | - 2.1  | - 12.0  | - 9.1          | 74                      | 53   | ....  | ....           |                               |  |
| 4                  | 60.6                           | - 0.7  | 56.5                  | 66.1 | NE               | - 8.1          | + 0.6  | - 12.4  | - 5.9          | 100                     | 100  | 28.5  | 18             |                               |  |
| 5                  | 56.3                           | - 5.0  | 56.0                  | 56.5 | NE               | - 12.1         | - 3.4  | - 12.5  | - 11.2         | 100                     | 100  | 21.2  | 19             |                               |  |
| 6                  | 53.9                           | - 7.4  | 53.2                  | 56.0 | NE               | - 15.5         | - 6.7  | - 15.8  | - 13.6         | 98                      | 97   | ....  | ....           |                               |  |
| 7                  | 55.4                           | - 5.8  | 52.2                  | 57.2 | NE               | - 16.4         | - 7.6  | - 18.2  | - 15.3         | 94                      | 92   | ....  | ....           |                               |  |
| 8                  | 57.8                           | - 4.4  | 56.9                  | 59.4 | NE               | - 16.7         | - 7.9  | - 17.4  | - 16.1         | 96                      | 95   | 10.0  | 17             |                               |  |
| 9                  | 58.7                           | - 2.5  | 58.3                  | 59.8 | NE               | - 16.3         | - 7.4  | - 17.4  | - 14.5         | 96                      | 95   | 6.8   | 8              |                               |  |
| 10                 | 62.6                           | + 1.4  | 60.0                  | 65.0 | NE               | - 17.6         | - 8.7  | - 17.9  | - 17.0         | 96                      | 95   | ....  | ....           |                               |  |
| 11                 | 62.7                           | + 1.6  | 61.8                  | 64.4 | NE               | - 16.1         | - 7.2  | - 18.4  | - 12.5         | 97                      | 96   | ....  | ....           |                               |  |
| 12                 | 56.4                           | - 4.7  | 53.4                  | 61.9 | NE               | - 13.1         | - 4.2  | - 15.2  | - 12.3         | 89                      | 67   | 10.7  | 13             |                               |  |
| 13                 | 56.7                           | - 4.4  | 54.7                  | 57.3 | NE               | - 16.5         | - 7.6  | - 17.1  | - 14.4         | 97                      | 89   | 4.0   | 7              |                               |  |
| 14                 | 58.1                           | - 2.9  | 56.9                  | 60.3 | NE               | - 9.4          | - 0.4  | - 11.8  | - 8.0          | 100                     | 100  | 10.7  | 7              |                               |  |
| 15                 | 63.8                           | + 2.7  | 62.1                  | 65.9 | NE               | - 11.1         | - 2.1  | - 12.2  | - 8.2          | 100                     | 100  | ....  | ....           |                               |  |
| 16                 | 67.6                           | + 6.6  | 66.1                  | 68.3 | NE               | - 8.4          | + 0.6  | - 12.4  | - 6.4          | 84                      | 59   | ....  | ....           |                               |  |
| 17                 | 65.0                           | + 4.0  | 61.7                  | 68.3 | NE               | - 7.8          | + 1.2  | - 9.7   | - 6.7          | 71                      | 56   | ....  | ....           |                               |  |
| 18                 | 62.6                           | + 1.7  | 62.4                  | 63.7 | var.             | - 8.9          | + 0.1  | - 10.6  | - 6.9          | 78                      | 66   | ....  | ....           |                               |  |
| 19                 | 64.5                           | + 3.6  | 63.1                  | 64.9 | NE               | - 10.3         | - 1.3  | - 10.9  | - 9.3          | 68                      | 57   | ....  | ....           |                               |  |
| 20                 | 64.2                           | + 3.3  | 63.5                  | 64.8 | NE               | - 11.2         | - 2.2  | - 13.3  | - 8.9          | 65                      | 50   | ....  | ....           |                               |  |
| 21                 | 63.8                           | + 3.0  | 62.8                  | 65.4 | SW               | - 10.1         | - 1.0  | - 13.3  | - 7.8          | 40                      | 31   | ....  | ....           |                               |  |
| 22                 | 63.2                           | + 2.4  | 61.4                  | 64.3 | NE               | - 9.8          | - 0.7  | - 12.0  | - 8.2          | 53                      | 36   | ....  | ....           |                               |  |
| 23                 | 67.0                           | + 6.3  | 65.8                  | 67.6 | var.             | - 5.5          | + 3.6  | - 8.0   | - 3.1          | 27                      | 21   | ....  | ....           |                               |  |
| 24                 | 64.7                           | + 4.0  | 64.0                  | 66.4 | NE               | - 6.4          | + 2.7  | - 8.0   | - 3.7          | 73                      | 37   | ....  | ....           |                               |  |
| 25                 | 58.8                           | - 1.9  | 50.2                  | 63.9 | var.             | - 6.8          | + 2.3  | - 9.6   | - 4.3          | 71                      | 52   | 14.8  | 25             |                               |  |
| 26                 | 47.0                           | - 13.6 | 46.4                  | 51.5 | NE               | - 12.5         | - 3.4  | - 14.8  | - 8.7          | 94                      | 82   | 9.2   | 20             |                               |  |
| 27                 | 47.3                           | - 13.3 | 46.5                  | 48.5 | NE               | - 15.9         | - 6.8  | - 17.6  | - 14.5         | 100                     | 100  | 5.4   | 12             |                               |  |
| 28                 | 52.0                           | - 8.6  | 49.3                  | 54.0 | SW               | - 11.7         | - 2.6  | - 12.7  | - 10.1         | 100                     | 100  | ....  | ....           |                               |  |
| 29                 | 53.9                           | - 6.6  | 53.1                  | 54.2 | var.             | - 11.7         | - 2.6  | - 15.8  | - 9.8          | 94                      | 89   | 1.0   | 1              |                               |  |
| 30                 | 56.9                           | - 3.6  | 52.4                  | 59.4 | var.             | - 13.4         | - 4.3  | - 14.5  | - 12.4         | 90                      | 75   | ....  | ....           |                               |  |
| 31                 | 59.8                           | - 0.6  | 59.3                  | 60.5 | NE               | - 11.2         | - 2.1  | - 12.9  | - 9.9          | 67                      | 37   | 6.4   | 7              |                               |  |
| Mois               | 59.92                          | - 0.57 |                       |      |                  | - 11.57        | - 2.53 | - 13.41 | - 10.08        | 84                      |      | 178.6 | 198            |                               |  |