

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 16 (1934)  
  
**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:** 01.04.2026

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

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**  
**FAITES A**  
**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**  
**PENDANT LE MOIS DE**  
**FÉVRIER 1934**

---

Les 6, 7, 8, 9, 10 et 12, brume et gelée blanche à 7 h. 30.

Le 14, brume à 13 h. 30.

Les 15 et 16, gelée blanche à 7 h. 30.

» 17 et 18, brume à 13 h. 30.

Le 21, forte gelée blanche et brume à 7 h. 30.

» 23, forte gelée blanche à 7 h. 30.

» 24, gelée blanche et brume à 7 h. 30. ; petite pluie la nuit.

» 26, pluie à 20 h. et la nuit.

» 27, ondées ou giboulées la nuit.

# GENÈVE — FÉVRIER 1934

| 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                  | 22.52                                      | - 4.93                | 20.3       | 32.0 | NNE 1    | 8.3              | 10             | 1.5                   | ....             | ....            |
| 2                  | 27.13                                      | - 0.28                | 23.5       | 29.4 | NNE 1    | 25.0             | 10             | 0.0                   | ....             | ....            |
| 3                  | 29.95                                      | + 2.59                | 29.0       | 31.0 | NNE 1    | 24.0             | 3              | 5.8                   | ....             | ....            |
| 4                  | 27.16                                      | - 0.15                | 26.4       | 31.0 | NNE 1    | 4.8              | 3              | 6.3                   | ....             | ....            |
| 5                  | 27.11                                      | - 0.15                | 26.0       | 29.0 | NE 1     | 3.6              | 1              | 7.5                   | ....             | ....            |
| 6                  | 30.89                                      | + 3.68                | 29.0       | 32.5 | var.     | 3.4              | 3              | 7.2                   | ....             | ....            |
| 7                  | 33.04                                      | + 5.88                | 32.5       | 33.4 | var.     | 2.8              | 0              | 8.4                   | ....             | ....            |
| 8                  | 33.82                                      | + 6.71                | 32.4       | 37.0 | SW 1     | 2.0              | 0              | 5.5                   | ....             | ....            |
| 9                  | 37.32                                      | +10.27                | 36.3       | 37.9 | NNE 1    | 5.4              | 0              | 8.7                   | ....             | ....            |
| 10                 | 35.97                                      | + 8.97                | 35.1       | 37.8 | SW 1     | 3.8              | 0              | 8.2                   | ....             | ....            |
| 11                 | 37.14                                      | +10.20                | 36.3       | 38.0 | NNE 1    | 3.4              | 3              | 6.4                   | ....             | ....            |
| 12                 | 37.91                                      | +11.03                | 37.0       | 38.9 | NNE 1    | 11.5             | 0              | 8.8                   | ....             | ....            |
| 13                 | 39.50                                      | +13.68                | 37.6       | 41.1 | NNE 2    | 16.8             | 3              | 4.2                   | ....             | ....            |
| 14                 | 43.86                                      | +17.10                | 41.1       | 44.4 | NNE 1    | 3.2              | 3              | 6.3                   | ....             | ....            |
| 15                 | 40.73                                      | +14.03                | 39.5       | 44.0 | NNE 1    | 10.0             | 1              | 8.1                   | ....             | ....            |
| 16                 | 38.67                                      | +12.03                | 38.0       | 39.8 | NNE 2    | 22.8             | 0              | 9.1                   | ....             | ....            |
| 17                 | 39.13                                      | +12.55                | 38.4       | 39.5 | NNE 1    | 4.4              | 3              | 7.2                   | ....             | ....            |
| 18                 | 39.54                                      | +13.02                | 39.0       | 39.9 | NNE 1    | 8.0              | 10             | 0.0                   | ....             | ....            |
| 19                 | 38.75                                      | +12.29                | 38.2       | 39.4 | NE 1     | 2.8              | 7              | 3.6                   | ....             | ....            |
| 20                 | 39.03                                      | +12.64                | 38.2       | 39.8 | NE 1     | 4.8              | 3              | 6.3                   | ....             | ....            |
| 21                 | 38.00                                      | +11.67                | 37.6       | 38.6 | NNE 1    | 3.8              | 0              | 9.0                   | ....             | ....            |
| 22                 | 37.11                                      | +10.84                | 36.3       | 38.5 | NNE 1    | 2.4              | 0              | 9.5                   | ....             | ....            |
| 23                 | 34.88                                      | + 8.68                | 33.5       | 36.3 | NNE 1    | 2.0              | 0              | 9.1                   | ....             | ....            |
| 24                 | 31.48                                      | + 5.34                | 30.0       | 33.5 | NNE 1    | 2.0              | 10             | 3.0                   | 0.1              | 3               |
| 25                 | 26.90                                      | + 0.82                | 25.1       | 30.0 | NNE 1    | 2.8              | 7              | 5.9                   | ....             | ....            |
| 26                 | 21.16                                      | - 5.15                | 17.4       | 25.1 | NNE 1    | 3.0              | 8              | 4.8                   | 6.5              | 7               |
| 27                 | 13.70                                      | -12.25                | 11.4       | 16.3 | SW 2     | 16.4             | 10             | 4.4                   | ....             | ....            |
| 28                 | 17.89                                      | - 8.00                | 16.8       | 19.4 | var.     | 6.0              | 9              | 3.2                   | ....             | ....            |
| Mois               | 32.87                                      | + 6.03                |            |      |          | 7.47             | 3.8            | 168.0                 | 6.6              | 10              |

## 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. | 30.46       | 29.78        | 31.23        | 30.49                |
| 2 <sup>e</sup> »     | 39.51       | 39.30        | 39.47        | 39.43                |
| 3 <sup>e</sup> »     | 28.51       | 27.46        | 27.06        | 27.66                |
| Mois                 | 33.13       | 32.49        | 32.98        | 32.87                |

Dans ce mois l'air a été calme 274 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{65}{11} = 5.91$

# GENÈVE — FÉVRIER 1934

| Jour<br>du<br>mois | Température                    |                       |              |             | Fractions de saturat. en % |                       |           |           | Tempér. Rhône |                       | Limni-<br>mètre |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|---------------|-----------------------|-----------------|
|                    | Moy. <sup>8h</sup><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                  | -0.15                          | - 0.60                | - 1.7        | 1.1         | 87                         | + 3                   | 80        | 93        | 5.0           | + 0.2                 | 1145            |
| 2                  | -4.75                          | - 5.26                | - 5.4        | -4.2        | 79                         | - 5                   | 75        | 85        | 5.0           | + 0.2                 | 1215            |
| 3                  | <b>-5.30</b>                   | <b>- 5.88</b>         | <b>- 8.0</b> | -3.2        | 74                         | - 10                  | 64        | 90        | 5.1           | + 0.3                 | 1190            |
| 4                  | -4.18                          | - 4.83                | - 7.0        | -2.0        | 75                         | - 9                   | 68        | 87        | 5.0           | + 0.2                 | 1170            |
| 5                  | -2.70                          | - 3.42                | - 5.6        | -0.2        | 75                         | + 9                   | 70        | 83        | 3.8           | - 1.0                 | 1170            |
| 6                  | -3.30                          | - 4.10                | - 7.0        | 1.1         | 85                         | + 1                   | 80        | 92        | 3.2           | - 1.6                 | 1140            |
| 7                  | -3.45                          | - 4.32                | - 7.8        | 3.0         | 81                         | - 2                   | 65        | 95        | 3.1           | - 1.7                 | 1135            |
| 8                  | -2.85                          | - 3.80                | <b>- 8.0</b> | 3.7         | 83                         | 0                     | 67        | 98        | 3.1           | - 1.7                 | 1140            |
| 9                  | 1.10                           | + 0.07                | - 6.9        | 6.6         | 78                         | - 5                   | 60        | 96        | 3.1           | - 1.8                 | 1150            |
| 10                 | 3.10                           | + 2.00                | - 4.8        | 10.1        | 84                         | + 1                   | 60        | 98        | 3.2           | - 1.7                 | 1170            |
| 11                 | 2.70                           | + 1.50                | 1.0          | 8.2         | 84                         | + 1                   | 71        | 97        | —             | —                     | 1165            |
| 12                 | 4.65                           | + 3.37                | - 3.3        | 9.1         | <b>72</b>                  | <b>- 11</b>           | <b>54</b> | 95        | 3.5           | + 1.4                 | 1135            |
| 13                 | 4.37                           | + 3.00                | 3.0          | 6.8         | 79                         | - 3                   | 70        | 92        | 3.6           | + 1.3                 | 1110            |
| 14                 | 0.63                           | - 0.83                | - 2.8        | 4.6         | 87                         | + 5                   | 70        | 98        | 3.6           | + 1.3                 | 1085            |
| 15                 | 2.27                           | + 0.68                | - 4.0        | 8.4         | 83                         | + 1                   | 72        | <b>99</b> | 3.9           | + 1.1                 | 1085            |
| 16                 | 3.88                           | + 2.24                | 1.0          | 6.4         | 74                         | - 8                   | 64        | 90        | 4.3           | + 0.7                 | 1055            |
| 17                 | 3.85                           | + 2.11                | 0.0          | 7.2         | 81                         | - 1                   | 70        | 95        | 4.4           | + 0.6                 | 1045            |
| 18                 | 2.60                           | + 0.77                | 1.6          | 3.7         | <b>89</b>                  | + 7                   | 80        | 98        | —             | —                     | 1020            |
| 19                 | 1.35                           | - 0.58                | 0.2          | 4.4         | 87                         | + 5                   | 74        | 95        | 4.4           | + 0.6                 | 1030            |
| 20                 | 1.97                           | - 0.06                | - 2.0        | 6.6         | 75                         | - 7                   | 60        | 87        | 4.5           | + 0.5                 | 1030            |
| 21                 | 2.45                           | + 0.32                | - 3.8        | 7.4         | 79                         | - 2                   | 70        | 96        | 4.5           | - 0.6                 | 1025            |
| 22                 | 2.45                           | + 0.22                | - 2.8        | 8.0         | 81                         | + 1                   | 62        | 98        | 4.5           | - 0.7                 | 995             |
| 23                 | 3.60                           | + 1.27                | - 3.0        | 9.2         | 84                         | + 4                   | 69        | 98        | 4.5           | - 0.7                 | 995             |
| 24                 | 4.82                           | + 2.38                | 1.0          | <b>11.4</b> | 87                         | + 7                   | 72        | 97        | 4.5           | - 0.7                 | 990             |
| 25                 | 5.30                           | + 2.76                | 1.0          | 8.4         | 87                         | + 7                   | 74        | 96        | 4.6           | - 0.7                 | 970             |
| 26                 | <b>6.40</b>                    | <b>+ 3.75</b>         | 1.8          | 10.1        | 81                         | + 1                   | 62        | 98        | 4.5           | - 0.8                 | 975             |
| 27                 | 2.80                           | + 0.04                | - 0.5        | 10.0        | 80                         | + 1                   | 55        | 94        | 5.2           | - 0.1                 | 895             |
| 28                 | 1.05                           | - 1.82                | - 2.0        | 3.4         | 78                         | - 1                   | 70        | 90        | 5.3           | - 0.1                 | 955             |
| Mois               | 1.24                           | - 0.36                | -2.71        | 5.33        | 81                         | - 1                   |           |           | 4.21          | - 0.75                | 1078            |

\* 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. | -5.24 | 0.33  | -2.04                | -2.04 | -2.25             | Février : - 0°05                                            |
| 2 <sup>e</sup> »     | 0.66  | 4.95  | 2.85                 | 2.85  | 2.83              |                                                             |
| 3 <sup>e</sup> »     | 0.17  | 6.71  | 3.77                 | 3.77  | 3.61              | Temp. moy. réduite                                          |
| Mois                 | -1.58 | 3.80  | 1.37                 | 1.37  | 1.24              | Février : 1°19                                              |

## Fraction de saturation en %

|                      | Moy. 3 obs. |    |    |    |
|----------------------|-------------|----|----|----|
| 1 <sup>re</sup> déc. | 86          | 72 | 81 | 80 |
| 2 <sup>e</sup>       | 91          | 72 | 80 | 81 |
| 3 <sup>e</sup>       | 95          | 69 | 83 | 82 |
| Mois                 | 90          | 71 | 81 | 81 |

## FÉVRIER 1934

**Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques  
d'après Plantamour.**

|                                    |             |         |
|------------------------------------|-------------|---------|
| Pression atmosphérique . . . . .   | (1836-1875) | 26mm.84 |
| Nébulosité . . . . .               | (1847-1875) | 6.7     |
| Hauteur de pluie . . . . .         | (1826-1875) | 36mm.5  |
| Nombre de jours de pluie . . . . . | »           | 8       |
| Température moyenne . . . . .      | »           | 1°.60   |
| Fraction de saturation . . . . .   | (1849-1875) | 82      |

### Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.

| Station                | Céligny | Collex       | Châtelaine | Satigny | Athenaz | Compesières |
|------------------------|---------|--------------|------------|---------|---------|-------------|
| Hauteur d'eau<br>en mm | 10.3    | 8.2          | 6.6        | 8.4     | 5.5     | 7.6         |
| Station                | Veyrier | Observatoire |            |         |         | Jussy       |
| Hauteur d'eau<br>en mm | 7.5     | 6.6          |            |         |         | 5.0         |

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

## FAITES AU

# GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

## FÉVRIER 1934

Les 4, 5 et 24, vent fort.

» 2, 26 et 27, vent très fort.

» 15, 20 et 21, très forte bise.

» 1, 2, 24, 25, 26, 27, et 28, 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: — 0mm.22. —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux

| Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> + |       |       |       |         | Fraction de saturation en % |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-----------------------------|------|------|------|
| Heure                                        | 1 ½   | 13 ½  | 21 ½  | Moyenne | 7 ½                         | 13 ½ | 21 ½ | Moy. |
|                                              | mm    | mm    | mm    | mm      |                             |      |      |      |
| 1 <sup>re</sup> décade                       | 62.21 | 62.55 | 63.55 | 62.76   | 47                          | 47   | 49   | 48   |
| 2 <sup>e</sup> »                             | 70.92 | 70.76 | 71.36 | 71.01   | 42                          | 42   | 44   | 43   |
| 3 <sup>e</sup> »                             | 62.46 | 62.14 | 61.57 | 62.05   | 73                          | 77   | 79   | 76   |
| Mois                                         | 65.39 | 65.36 | 65.78 | 65.50   | 53                          | 54   | 55   | 54   |

| Température            |        |        |        |                                                      |                                                              |
|------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Heure                  | 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 | - 7.96 | - 6.22 | - 6.96 | - 7.04                                               | - 7.02                                                       |
| 2 <sup>e</sup> »       | - 5.17 | - 3.43 | - 4.57 | - 4.38                                               | - 4.43                                                       |
| 3 <sup>e</sup> »       | - 7.56 | - 5.67 | - 7.00 | - 6.76                                               | - 6.81                                                       |
| Mois                   | - 6.85 | - 5.07 | - 6.12 | - 6.01                                               | - 6.09                                                       |

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

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{71}{75} = 0.95$ .

# GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1934

| Jour<br>du<br>mois | Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> + |      |                       |      | Vent<br>dominant | Température    |                       |        |        | Fraction desatur. en % |      |      | Nébul.<br>moy. | Pluie et Neige |                                    |
|--------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------|------|------------------|----------------|-----------------------|--------|--------|------------------------|------|------|----------------|----------------|------------------------------------|
|                    | Moyenne<br>3 obs.                          |      | Ecart av.<br>la norm. |      |                  | Moy.<br>3 obs. | Ecart av.<br>la norm. | Min.   | Max.   | Moy.<br>3 obs.         | Min. | Max. |                | mm             | Nouv. pluv.<br>Pluie   Neige<br>cm |
|                    | mm                                         | mm   | mm                    | mm   |                  |                |                       |        |        |                        |      |      |                |                |                                    |
| 1                  | 53.7                                       | 52.2 | - 6.7                 | 56.8 | SW 1             | - 15.7         | 6.6                   | - 16.5 | - 14.0 | 86                     | 83   | 100  | 9              | ....           | ....                               |
| 2                  | 56.9                                       | 54.8 | - 3.5                 | 59.0 | SW 3             | - 17.4         | 8.0                   | - 18.4 | - 15.2 | 89                     | 85   | 100  | 8              | ....           | ....                               |
| 3                  | 60.7                                       | 59.0 | + 0.3                 | 61.6 | SW 1             | - 8.5          | + 0.5                 | - 10.8 | - 7.0  | 59                     | 40   | 80   | 0              | ....           | ....                               |
| 4                  | 59.8                                       | 59.2 | - 0.5                 | 61.6 | SW 3             | - 8.7          | + 0.3                 | - 10.1 | - 6.5  | 51                     | 22   | 87   | 2              | ....           | ....                               |
| 5                  | 60.6                                       | 59.4 | + 0.3                 | 62.2 | SW 2             | - 5.2          | + 3.8                 | - 6.5  | - 3.8  | 50                     | 30   | 78   | 0              | ....           | ....                               |
| 6                  | 63.7                                       | 62.2 | + 3.4                 | 65.9 | SW 1             | - 2.0          | + 7.0                 | - 3.7  | - 0.2  | 22                     | 17   | 32   | 2              | ....           | ....                               |
| 7                  | 66.6                                       | 65.9 | + 6.4                 | 67.2 | NE 1             | - 2.2          | + 6.8                 | - 4.4  | - 0.0  | 27                     | 23   | 38   | 0              | ....           | ....                               |
| 8                  | 66.2                                       | 65.7 | + 6.0                 | 66.9 | NE 1             | - 4.6          | + 4.4                 | - 6.2  | - 3.0  | 23                     | 16   | 35   | 0              | ....           | ....                               |
| 9                  | 69.5                                       | 66.9 | + 9.3                 | 71.0 | NE 2             | - 2.5          | + 6.5                 | - 6.2  | - 0.5  | 24                     | 17   | 40   | 1              | ....           | ....                               |
| 10                 | 69.9                                       | 69.0 | + 9.8                 | 71.0 | SW 1             | - 3.9          | + 5.1                 | - 5.0  | - 3.0  | 47                     | 42   | 64   | 0              | ....           | ....                               |
| 11                 | 69.3                                       | 68.0 | + 9.2                 | 71.0 | NE 1             | - 6.0          | + 2.9                 | - 9.0  | - 3.3  | 52                     | 40   | 70   | 0              | ....           | ....                               |
| 12                 | 70.7                                       | 70.0 | + 10.7                | 71.4 | NE 1             | - 4.4          | + 4.5                 | - 6.0  | - 3.0  | 41                     | 30   | 68   | 0              | ....           | ....                               |
| 13                 | 72.7                                       | 71.8 | + 12.7                | 73.3 | SW 1             | - 0.8          | + 8.1                 | - 3.0  | - 1.7  | 34                     | 24   | 58   | 0              | ....           | ....                               |
| 14                 | 75.0                                       | 73.4 | + 15.0                | 76.3 | NE 1             | - 3.7          | + 5.1                 | - 5.6  | - 2.4  | 33                     | 20   | 54   | 0              | ....           | ....                               |
| 15                 | 70.6                                       | 68.2 | + 10.6                | 76.2 | NE 3             | - 8.2          | + 0.6                 | - 10.5 | - 4.8  | 73                     | 23   | 59   | 3              | ....           | ....                               |
| 16                 | 69.4                                       | 69.0 | + 9.4                 | 70.3 | NE 1             | - 6.8          | + 2.0                 | - 9.0  | - 4.8  | 45                     | 40   | 59   | 1              | ....           | ....                               |
| 17                 | 71.1                                       | 70.0 | + 11.2                | 72.0 | NE 1             | - 3.5          | + 3.3                 | - 5.6  | - 1.5  | 56                     | 42   | 74   | 0              | ....           | ....                               |
| 18                 | 71.4                                       | 71.0 | + 11.5                | 71.9 | NE 1             | - 2.1          | + 6.6                 | - 4.0  | - 0.3  | 35                     | 24   | 60   | 0              | ....           | ....                               |
| 19                 | 70.6                                       | 70.0 | + 10.7                | 71.2 | NE 1             | - 2.6          | + 6.1                 | - 4.6  | - 1.0  | 25                     | 20   | 35   | 0              | ....           | ....                               |
| 20                 | 69.3                                       | 68.4 | + 9.5                 | 69.8 | NE 3             | - 5.7          | + 2.9                 | - 8.2  | - 3.6  | 33                     | 22   | 53   | 0              | ....           | ....                               |
| 21                 | 68.7                                       | 68.1 | + 8.9                 | 69.6 | NE 4             | - 6.1          | + 2.5                 | - 7.4  | - 5.0  | 74                     | 63   | 91   | 3              | ....           | ....                               |
| 22                 | 70.5                                       | 70.0 | + 10.7                | 71.0 | NE 1             | - 2.3          | + 6.3                 | - 4.0  | - 0.0  | 25                     | 15   | 50   | 0              | ....           | ....                               |
| 23                 | 69.5                                       | 68.4 | + 9.7                 | 70.6 | SW 1             | - 3.5          | + 5.0                 | - 5.1  | - 0.8  | 47                     | 40   | 66   | 2              | ....           | ....                               |
| 24                 | 65.7                                       | 64.8 | + 5.9                 | 68.4 | SW 2             | - 7.0          | + 1.5                 | - 7.7  | - 5.9  | 89                     | 71   | 100  | 10             | 3.0            | 7                                  |
| 25                 | 62.8                                       | 62.5 | + 3.0                 | 64.8 | SW 1             | - 7.8          | + 0.6                 | - 9.0  | - 7.0  | 96                     | 90   | 100  | 10             | 23.0           | 14                                 |
| 26                 | 58.7                                       | 55.2 | - 1.0                 | 62.5 | SW 3             | - 7.5          | + 0.9                 | - 8.5  | - 6.8  | 94                     | 90   | 100  | 10             | 14.0           | 18                                 |
| 27                 | 49.8                                       | 48.7 | - 9.9                 | 55.2 | SW 4             | - 8.7          | + 0.4                 | - 10.2 | - 8.0  | 93                     | 89   | 100  | 10             | ....           | ....                               |
| 28                 | 50.7                                       | 50.0 | - 9.0                 | 51.6 | SW 1             | - 11.2         | - 2.9                 | - 14.0 | - 9.2  | 92                     | 84   | 100  | 9              | ....           | ....                               |
| Mois               | 65.50                                      |      |                       |      |                  | - 6.01         | + 2.60                | - 7.83 | - 4.25 | 54                     |      |      | 2.9            | 40.0           | 39                                 |

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

# L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

**MARS 1934**

---

Le 1, ondées à 7 h. 20 et le matin.

» 3, ondée à 17 h. 30 et petite pluie la nuit.

» 6, pluie à 16 h. et la nuit.

» 7, pluie la journée et la nuit.

» 9, giboulées à 7 h.; neige à 10 h. 2 cm; pluie à 13 h. 30 et la nuit.

» 10, pluie à 18 h. et la nuit.

» 11, ondées le matin et l'après-midi; pluie la nuit.

» 12, pluie la nuit; neige l'après-midi; petite pluie la nuit.

» 14, pluie la nuit.

» 15, pluie le jour et la nuit.

» 16, ondées le matin; pluie la nuit.

» 17, pluie intermittente la journée.

» 18, » » » » ; pluie la nuit.

» 19, pluie la nuit.

» 20, pluie le matin; giboulées l'après-midi; pluie la nuit.

» 21, petite pluie le matin; pluie la nuit.

» 22, » » » » ; ondées la nuit.

*Hauteur de la neige tombée en 1 jour: 2 cm.*

# GENÈVE — MARS 1934.

| Jour<br>du<br>mois | Pression atmosphérique 700mm + |                       |                         |      | Vent     |                  | Néb.<br>Moy.<br>3 obs. | Duree<br>d'insolation<br>Nouv. hél | Pluie            |                  |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|------|----------|------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|
|                    | Moyenne<br>3 obs.              | Ecart av.<br>la norm. | Barographe<br>Min. Max. |      | Dominant | V. moy.<br>km/h. |                        |                                    | Hauteur<br>24 h. | Nomb.<br>d'heur. |
|                    | mm                             | mm                    | mm                      | mm   |          |                  |                        | h                                  | mm               |                  |
| 1                  | 15.56                          | -10.27                | 14.2                    | 17.6 | NNE 3    | 24.6             | 10                     | 0.0                                | ....             | ....             |
| 2                  | 23.23                          | - 2.53                | 17.6                    | 26.8 | NNE 1    | 3.2              | 10                     | 0.0                                | ....             | ....             |
| 3                  | 29.53                          | + 3.83                | 26.8                    | 31.3 | SW 1     | 2.0              | 10                     | 1.0                                | 0.3              | 4                |
| 4                  | 31.54                          | + 5.90                | 30.5                    | 31.9 | NNE 2    | 16.4             | 5                      | 8.0                                | ....             | ....             |
| 5                  | 27.33                          | + 1.78                | 25.8                    | 30.5 | NNE 1    | 4.0              | 0                      | 10.7                               | ....             | ....             |
| 6                  | 25.62                          | + 0.09                | 24.0                    | 27.4 | var.     | 3.6              | 7                      | 1.6                                | 4.0              | 15               |
| 7                  | 22.05                          | - 3.42                | 20.3                    | 25.0 | SSW 1    | 8.6              | 10                     | 0.0                                | 7.5              | 15               |
| 8                  | 25.38                          | - 0.03                | 24.4                    | 26.4 | NNE 1    | 5.2              | 1                      | 9.0                                | ...              | ....             |
| 9                  | 22.75                          | - 2.61                | 21.6                    | 24.0 | var.     | 4.0              | 7                      | 0.1                                | 7.9              | 10               |
| 10                 | 19.82                          | - 5.48                | 18.4                    | 22.6 | SW 1     | 5.0              | 9                      | 2.5                                | 0.7              | 4                |
| 11                 | 15.10                          | - 9.91                | 10.4                    | 18.6 | SW 1     | 4.6              | 9                      | 4.8                                | 10.6             | 8                |
| 12                 | 9.68                           | -15.28                | 7.5                     | 13.0 | var.     | 11.2             | 10                     | 0.0                                | 30.4             | 15               |
| 13                 | 14.57                          | -10.35                | 13.0                    | 17.3 | NE 1     | 3.0              | 4                      | 0.0                                | ....             | ....             |
| 14                 | 16.38                          | - 7.50                | 13.4                    | 18.8 | SW 1     | 4.0              | 4                      | 8.7                                | 1.1              | 4                |
| 15                 | 13.41                          | -11.43                | 12.5                    | 15.2 | SW 1     | 5.1              | 10                     | 0.1                                | 4.1              | 10               |
| 16                 | 17.62                          | - 7.19                | 15.2                    | 18.4 | SW 1     | 6.3              | 9                      | 7.3                                | 1.1              | 4                |
| 17                 | 10.07                          | -14.70                | 8.4                     | 15.2 | SSW 2    | 13.4             | 10                     | 0.1                                | 0.5              | 3                |
| 18                 | 15.36                          | - 9.38                | 8.4                     | 19.3 | SW 1     | 9.6              | 10                     | 2.8                                | 1.2              | 4                |
| 19                 | 19.98                          | - 4.73                | 18.0                    | 21.4 | var.     | 2.7              | 6                      | 5.1                                | 4.1              | 8                |
| 20                 | 19.19                          | - 4.49                | 17.2                    | 21.1 | SW 1     | 3.4              | 10                     | 0.0                                | 31.2             | 18               |
| 21                 | 23.77                          | - 1.04                | 22.0                    | 25.2 | SW 1     | 4.8              | 10                     | 1.2                                | 1.7              | 4                |
| 22                 | 25.75                          | + 0.98                | 24.6                    | 27.0 | NNE 1    | 4.0              | 10                     | 0.6                                | 0.1              | 2                |
| 23                 | 27.17                          | + 2.43                | 26.4                    | 28.0 | NNE 1    | 9.5              | 4                      | 5.4                                | ....             | ....             |
| 24                 | 25.59                          | + 0.88                | 24.5                    | 27.0 | NNE 2    | 15.6             | 10                     | 0.0                                | ....             | ....             |
| 25                 | 28.29                          | + 3.61                | 27.0                    | 28.6 | NNE 1    | 5.8              | 10                     | 0.3                                | ....             | ....             |
| 26                 | 26.44                          | + 1.79                | 25.0                    | 27.8 | NNE 1    | 4.3              | 7                      | 6.1                                | ....             | ....             |
| 27                 | 24.61                          | - 0.02                | 23.9                    | 25.0 | NNE 1    | 5.0              | 7                      | 2.8                                | ....             | ....             |
| 28                 | 21.44                          | - 3.16                | 19.1                    | 24.7 | NNE 1    | 4.0              | 3                      | 10.0                               | ....             | ....             |
| 29                 | 16.93                          | - 7.65                | 15.3                    | 19.1 | NNE 1    | 3.0              | 1                      | 9.8                                | ....             | ....             |
| 30                 | 18.16                          | -14.40                | 17.6                    | 18.5 | NNE 1    | 2.8              | 1                      | 11.0                               | ....             | ....             |
| 31                 | 20.16                          | - 4.39                | 18.3                    | 20.9 | calme    | 2.0              | 2                      | 10.0                               | ....             | ....             |
| Mois               | 21.05                          | - 3.98                |                         |      |          | 6.47             | 6.9                    | 119.0                              | 90.4             | 99               |

## 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. | 24.22       | 23.82        | 24.80        | 24.28                |
| 2 <sup>e</sup> »     | 14.98       | 15.11        | 15.32        | 15.14                |
| 3 <sup>e</sup> »     | 23.88       | 23.33        | 23.25        | 23.48                |
| Mois                 | 21.12       | 20.84        | 21.19        | 21.05                |

Dans ce mois l'air a été calme 279 fois sur 1000.

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{46}{33} = 1.39$$

# GENÈVE — MARS 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                  | 1.65             | - 1.33                | 0.2   | 2.6  | 77                        | - 2                   | 65   | 89   | 5.3           | - 0.1                 | 995             |
| 2                  | 2.75             | - 0.34                | 1.2   | 4.1  | 81                        | + 2                   | 70   | 87   | 5.3           | - 0.2                 | 945             |
| 3                  | 3.82             | + 0.62                | 2.0   | 7.0  | 80                        | + 2                   | 58   | 90   | 5.4           | - 0.1                 | 965             |
| 4                  | 3.38             | + 0.06                | 2.3   | 6.2  | 71                        | - 7                   | 50   | 90   | —             | —                     | 945             |
| 5                  | 2.05             | - 1.38                | - 1.0 | 6.0  | 74                        | - 4                   | 62   | 88   | 5.4           | - 0.2                 | 945             |
| 6                  | 2.85             | - 0.70                | - 4.0 | 7.7  | 81                        | + 3                   | 58   | 93   | 5.5           | - 0.1                 | 905             |
| 7                  | 6.28             | + 2.62                | 3.5   | 10.0 | 84                        | + 6                   | 74   | 90   | 5.6           | - 0.1                 | 905             |
| 8                  | 4.10             | + 0.32                | 1.0   | 7.4  | 84                        | + 7                   | 59   | 98   | 5.5           | - 0.2                 | 935             |
| 9                  | 4.10             | + 0.20                | - 1.0 | 8.2  | 89                        | +12                   | 82   | 92   | 5.5           | - 0.3                 | 925             |
| 10                 | 7.10             | + 3.08                | 4.0   | 13.0 | 78                        | + 2                   | 54   | 93   | 5.6           | - 0.2                 | 945             |
| 11                 | 8.98             | + 4.84                | 4.0   | 12.2 | 67                        | - 8                   | 50   | 92   | —             | —                     | 940             |
| 12                 | 4.97             | + 0.69                | 1.0   | 7.1  | 82                        | + 7                   | 70   | 90   | 5.5           | - 0.4                 | 955             |
| 13                 | 3.05             | - 1.33                | 0.5   | 5.4  | 81                        | + 6                   | 70   | 88   | 5.2           | - 0.8                 | 1005            |
| 14                 | 5.75             | + 1.24                | - 0.3 | 11.6 | 70                        | - 4                   | 53   | 90   | 5.2           | - 0.8                 | 1005            |
| 15                 | 4.40             | - 0.23                | 2.3   | 9.0  | 79                        | + 4                   | 62   | 92   | 5.2           | - 0.9                 | 1025            |
| 16                 | 5.25             | - 0.50                | 2.0   | 8.9  | 70                        | - 5                   | 50   | 90   | 5.3           | - 0.9                 | 1025            |
| 17                 | 6.95             | + 2.07                | 2.9   | 9.8  | 75                        | 0                     | 64   | 89   | 5.4           | - 0.8                 | 1025            |
| 18                 | 5.70             | - 0.70                | 4.2   | 9.2  | 74                        | - 1                   | 57   | 94   | —             | —                     | 1025            |
| 19                 | 5.15             | - 0.02                | 1.3   | 10.6 | 79                        | + 5                   | 63   | 90   | 5.7           | - 0.6                 | 1045            |
| 20                 | 3.87             | - 1.39                | 3.0   | 5.0  | 91                        | +17                   | 80   | 99   | 5.5           | - 0.9                 | 1035            |
| 21                 | 5.20             | - 0.18                | 1.8   | 7.3  | 85                        | +11                   | 78   | 94   | 5.4           | - 1.1                 | 1045            |
| 22                 | 6.42             | + 0.91                | 4.3   | 8.9  | 83                        | + 9                   | 78   | 95   | 5.4           | - 1.1                 | 1155            |
| 23                 | 6.43             | + 0.79                | 3.5   | 10.3 | 83                        | +10                   | 68   | 94   | 5.5           | - 1.1                 | 1115            |
| 24                 | 6.80             | + 1.03                | 5.0   | 8.3  | 77                        | + 4                   | 70   | 83   | 5.5           | - 1.2                 | 1140            |
| 25                 | 7.52             | + 1.62                | 5.3   | 9.2  | 81                        | + 8                   | 69   | 92   | —             | —                     | 1110            |
| 26                 | 8.03             | + 2.00                | 4.0   | 12.1 | 79                        | + 6                   | 65   | 93   | 5.6           | - 1.2                 | 1120            |
| 27                 | 6.70             | + 0.53                | 4.6   | 9.0  | 79                        | + 6                   | 70   | 90   | 5.6           | - 1.3                 | 1145            |
| 28                 | 6.75             | + 0.45                | 2.0   | 12.1 | 77                        | + 5                   | 60   | 96   | 5.8           | - 1.2                 | 1120            |
| 29                 | 7.85             | + 1.42                | 5.0   | 12.0 | 76                        | + 4                   | 60   | 90   | 5.8           | - 1.2                 | 1125            |
| 30                 | 8.35             | + 1.79                | 3.0   | 15.0 | 70                        | - 2                   | 60   | 90   | 5.8           | - 1.3                 | 1120            |
| 31                 | 9.75             | + 3.05                | 4.0   | 16.3 | 72                        | 0                     | 56   | 92   | —             | —                     | 1120            |
| Mois               | 5.55             | + 0.95                | 2.31  | 9.08 | 78                        | + 3                   |      |      | 5.48          | - 0.64                | 1026            |

\* 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                  |
|----------------------|-------------|--------|--------|------|-------------------|--------------------------------------|
|                      | 7½ h.       | 13½ h. | 21½ h. |      | Moyenne<br>4 obs. | les moyennes à<br>celles de 8 obs. : |
|                      | °           | °      | °      | °    | °                 |                                      |
| 1 <sup>re</sup> déc. | 1.76        | 5.93   | 3.77   | 3.77 | 3.81              | Mars : - 0°.06                       |
| 2 <sup>e</sup> »     | 3.87        | 7.34   | 5.21   | 5.21 | 5.41              |                                      |
| 3 <sup>e</sup> »     | 4.64        | 9.24   | 7.57   | 7.57 | 7.25              | Temp. moy. réduite                   |
| Mois                 | 3.46        | 7.56   | 5.58   | 5.58 | 5.55              | Mars : 5°.49                         |

## Fraction de saturation en %

|                      | Moy. 3 obs. |    |    |    |
|----------------------|-------------|----|----|----|
| 1 <sup>re</sup> déc. | 88          | 68 | 83 | 80 |
| 2 <sup>e</sup> »     | 85          | 68 | 77 | 77 |
| 3 <sup>e</sup> »     | 88          | 70 | 77 | 78 |
| Mois                 | 87          | 69 | 79 | 78 |

**MARS 1934**

**Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques  
d'après Plantamour.**

|                            |             |                      |
|----------------------------|-------------|----------------------|
| Pression atmosphérique . . | (1836-1875) | 25 <sup>mm</sup> .03 |
| Nébulosité . . . . .       | (1847-1875) | 6,1                  |
| Hauteur de pluie . . . .   | (1826-1875) | 47 <sup>mm</sup> .3  |
| Nombre de jours de pluie . | »           | 10                   |
| Température moyenne . .    | »           | 4 <sup>o</sup> .60   |
| Fraction de saturation . . | (1849-1875) | 75                   |

**Observations de la pluie faites dans le canton de Genève.**

| Station                | Céligny | Collex       | Châtelaine | Satigny | Athenaz | Compesières |
|------------------------|---------|--------------|------------|---------|---------|-------------|
| Hauteur d'eau<br>en mm | 161.8   | 157.6        | 133.6      | 150.8   | 123.8   | 135.0       |
| Station                | Veyrier | Observatoire |            |         |         | Jussy       |
| Hauteur d'eau<br>en mm | 120.2   | 90.4         |            |         |         | 117.5       |

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1934

Les 1 et 17, vent fort.

» 11, 12, 14 et 20, vent très fort.

» 3 et 4, forte bise.

Le 16, très forte bise.

Les 2, 4, 5, 12, 13, 14, 16, 21 et 29, brouillard une partie de la journée.

Le 24, 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.

| 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                       | 57.43     | 57.85      | 58.46      | 57.90         | 81                          | 80   | 90   | 83   |
| 2 <sup>e</sup> »                             | 52.15     | 52.04      | 52.78      | 52.30         | 87                          | 82   | 90   | 87   |
| 3 <sup>e</sup> »                             | 59.67     | 59.80      | 60.21      | 59.88         | 80                          | 78   | 83   | 81   |
| Mois                                         | 56.52     | 56.67      | 57.25      | 56.80         | 83                          | 80   | 88   | 84   |

| 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 | -10.14 | - 7.13 | - 8.24 | - 8.49                                                   | - 8.44                                                            |  |
| 2 <sup>e</sup> »       | -10.19 | - 7.32 | - 9.73 | - 9.07                                                   | - 9.24                                                            |  |
| 3 <sup>e</sup> »       | - 5.74 | - 2.91 | - 4.45 | - 4.37                                                   | - 4.39                                                            |  |
| Mois                   | - 8.59 | - 5.69 | - 7.38 | - 7.22                                                   | - 7.26                                                            |  |

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

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NE}}{\text{SW}} = \frac{44}{125} = 0.35$$

# GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1934

| Jour<br>du<br>mois | Pression atmosphérique 500 <sup>mm</sup> + |       |                       |      |                           | 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. |                  | Moyenne<br>3 obs. | Ecart av.<br>la norm. | Min.  | Max. | Moy.<br>3 obs.          | Min. | Max. |                | mm             | Nouv. pluv.<br>Pluie   Neige |
|                    | mm                                         | mm    | mm                    | mm   |                           |                  |                   |                       |       |      |                         |      |      |                |                |                              |
| 1                  | 49.2                                       | -10.5 | 47.6                  | 52.4 | NE                        | -10.2            | -2.0              | -14.3                 | -6.0  | 92   | 90                      | 100  | 10   | 42.0           | 75             |                              |
| 2                  | 57.3                                       | -2.4  | 52.4                  | 59.7 | SW                        | -7.0             | +1.2              | -8.1                  | -5.0  | 94   | 91                      | 97   | 8    | 1.3            | 3              |                              |
| 3                  | 60.9                                       | +1.2  | 59.7                  | 61.8 | NE                        | -8.4             | -0.3              | -10.9                 | -6.3  | 95   | 90                      | 100  | 10   | 17.5           | 18             |                              |
| 4                  | 61.0                                       | +1.3  | 60.2                  | 61.4 | NE                        | -11.4            | -3.4              | -13.4                 | -10.0 | 96   | 94                      | 100  | 10   | 8.6            | 12             |                              |
| 5                  | 58.2                                       | -0.5  | 58.0                  | 58.6 | NE                        | -14.1            | -6.1              | -15.6                 | -12.2 | 95   | 93                      | 100  | 3    | ....           | ....           |                              |
| 6                  | 59.5                                       | -0.2  | 58.6                  | 59.8 | NE                        | -6.9             | +1.0              | -14.0                 | -4.6  | 65   | 52                      | 100  | 6    | 3.1            | 8              |                              |
| 7                  | 57.9                                       | -1.8  | 57.5                  | 58.4 | SW                        | -4.0             | +3.8              | -5.2                  | -2.0  | 85   | 80                      | 100  | 10   | 18.5           | 24             |                              |
| 8                  | 58.8                                       | -0.9  | 58.0                  | 59.5 | NE                        | -8.7             | -0.9              | -10.6                 | -7.1  | 53   | 45                      | 74   | 0    | ....           | ....           |                              |
| 9                  | 59.0                                       | -0.7  | 58.5                  | 59.7 | SW                        | -8.1             | -0.4              | -10.5                 | -5.8  | 89   | 72                      | 100  | 9    | 5.8            | 13             |                              |
| 10                 | 57.2                                       | -2.5  | 56.2                  | 58.2 | SW                        | -6.1             | +1.5              | -7.9                  | -2.3  | 69   | 43                      | 100  | 7    | 14.1           | 20             |                              |
| 11                 | 54.3                                       | -5.4  | 53.0                  | 56.0 | SW                        | -6.4             | +1.2              | -8.0                  | -5.4  | 85   | 60                      | 100  | 7    | 12.7           | 15             |                              |
| 12                 | 47.8                                       | -11.9 | 45.9                  | 53.0 | SW                        | -7.0             | +0.5              | -10.2                 | -5.0  | 96   | 92                      | 100  | 10   | 21.5           | 20             |                              |
| 13                 | 51.2                                       | -8.5  | 50.4                  | 52.6 | SW                        | -10.6            | +3.2              | -11.4                 | -10.0 | 84   | 75                      | 100  | 8    | 3.5            | 5              |                              |
| 14                 | 53.8                                       | -5.9  | 52.8                  | 54.5 | SW                        | -9.7             | -2.4              | -12.0                 | -6.8  | 79   | 63                      | 100  | 4    | 4.9            | 13             |                              |
| 15                 | 50.2                                       | -9.5  | 49.6                  | 52.8 | SW                        | -9.1             | -1.9              | -10.3                 | -7.0  | 90   | 82                      | 96   | 10   | 17.5           | 25             |                              |
| 16                 | 51.9                                       | -7.8  | 50.4                  | 53.1 | NE                        | -11.7            | -4.5              | -13.0                 | -10.0 | 93   | 80                      | 100  | 4    | 2.5            | 4              |                              |
| 17                 | 49.3                                       | -10.4 | 48.0                  | 50.5 | SW                        | -9.9             | -2.9              | -10.4                 | -9.2  | 90   | 84                      | 96   | 10   | 12.8           | 20             |                              |
| 18                 | 51.6                                       | -8.2  | 49.2                  | 54.4 | SW                        | -7.9             | -0.9              | -12.0                 | -2.3  | 84   | 80                      | 89   | 9    | 11.1           | 20             |                              |
| 19                 | 56.6                                       | -3.2  | 54.8                  | 57.9 | SW                        | -10.3            | -3.4              | -13.8                 | -7.2  | 72   | 44                      | 90   | 6    | 12.0           | 17             |                              |
| 20                 | 56.3                                       | -3.5  | 56.0                  | 57.2 | SW                        | -8.1             | -1.3              | -10.0                 | -7.0  | 95   | 92                      | 98   | 10   | 23.8           | 25             |                              |
| 21                 | 58.7                                       | -1.2  | 57.0                  | 60.0 | SW                        | -6.3             | +0.5              | -7.8                  | -3.6  | 92   | 90                      | 100  | 10   | ....           | ....           |                              |
| 22                 | 60.1                                       | +0.2  | 59.1                  | 61.0 | SW                        | -7.2             | -0.6              | -9.8                  | -5.1  | 91   | 87                      | 95   | 9    | ....           | ....           |                              |
| 23                 | 61.0                                       | +1.1  | 61.0                  | 61.3 | SW                        | -7.3             | -0.8              | -10.5                 | -5.6  | 84   | 78                      | 94   | 3    | ....           | ....           |                              |
| 24                 | 60.5                                       | +0.5  | 59.8                  | 61.5 | SW                        | -5.4             | +1.0              | -6.2                  | -4.3  | 94   | 90                      | 100  | 10   | 11.1           | 15             |                              |
| 25                 | 63.8                                       | +3.8  | 63.0                  | 64.2 | SW                        | -4.3             | +2.0              | -5.3                  | -3.0  | 92   | 90                      | 98   | 10   | 5.2            | 10             |                              |
| 26                 | 62.4                                       | +1.3  | 61.8                  | 63.0 | SW                        | -3.6             | +2.6              | -6.7                  | -1.8  | 78   | 70                      | 87   | 2    | ....           | ....           |                              |
| 27                 | 61.5                                       | +1.4  | 61.0                  | 62.0 | SW                        | -2.1             | +3.9              | -3.0                  | -1.0  | 49   | 34                      | 70   | 9    | ....           | ....           |                              |
| 28                 | 59.3                                       | -0.8  | 57.7                  | 60.3 | SW                        | -2.6             | +3.3              | -4.1                  | -1.2  | 66   | 51                      | 80   | 3    | ....           | ....           |                              |
| 29                 | 56.0                                       | -4.2  | 56.0                  | 56.3 | SW                        | -3.6             | +2.2              | -4.6                  | -2.3  | 89   | 85                      | 100  | 9    | ....           | ....           |                              |
| 30                 | 56.8                                       | -3.4  | 56.0                  | 57.9 | SW                        | -3.1             | +2.6              | -6.0                  | -0.8  | 78   | 70                      | 89   | 6    | ....           | ....           |                              |
| 31                 | 58.6                                       | -1.7  | 58.0                  | 59.8 | SW                        | -2.6             | +3.0              | -4.3                  | -0.3  | 77   | 64                      | 89   | 4    | ....           | ....           |                              |
| Mois               | 56.80                                      | -2.91 |                       |      |                           | -7.22            | +0.10             | -9.35                 | -5.17 | 84   |                         |      | 7.3  | 249.5          | 362            |                              |