

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: 06.08.2025

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 du mois | Pression atmosphérique 700 ^{mm} + | | | | Vent | | Néb. | Durée d'insolation | Pluie | |
|--------------------|--|-----------------------|-------------|-------------|----------|------------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| | Moyenne 3 obs. | Ecart av. la norm. | Barographe | | Dominant | V. moy. km/h. | Moy. 3 obs. | Nouv. hél. | Hauteur 24 h. | Nomb d'heur. |
| | | | Min. | Max. | | | | | | |
| | mm | mm | mm | mm | | | | h | mm | |
| 1 | 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^{mm}.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Pression atmosphérique: 700 +

| | 7½ h. mm | 13½ h. mm | 21½ h. mm | Moyenne 3 obs. mm |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|
| 1 ^{re} déc. | 30.46 | 29.78 | 31.23 | 30.49 |
| 2 ^e » | 39.51 | 39.30 | 39.47 | 39.43 |
| 3 ^e » | 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 du mois | Température | | | | Fractions de saturat. en % | | | | Tempér. Rhône | | Limni-mètre |
|--------------|---------------|--------------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------|--------------------|-------------|
| | Moy. 4 obs. * | Ecart av. la norm. | Min. | Max. | Moy. 3 obs. | Ecart av. la norm. | Min. | Max. | Midi | Ecart av. la norm. | |
| 1 | -0.15 | - 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 | -5.30 | - 5.88 | - 8.0 | -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 | - 8.0 | 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 | 72 | - 11 | 54 | 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 | 99 | 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 | 89 | + 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 | 11.4 | 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 | 6.40 | + 3.75 | 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

| | Température | | | | | Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. : |
|----------------------|-------------|-------|-------|-------|----------------|---|
| | 7½ h. | 13½ h | 21½ h | | Moyenne 4 obs. | |
| 1 ^{re} déc. | -5.24 | 0.33 | -2.04 | -2.04 | -2.25 | Février : - 0°05 |
| 2 ^e » | 0.66 | 4.95 | 2.85 | 2.85 | 2.83 | |
| 3 ^e » | 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 ^{re} déc. | 86 | 72 | 81 | 80 |
| 2 ^e | 91 | 72 | 80 | 81 |
| 3 ^e | 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 ^o .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 en mm | 10.3 | 8.2 | 6.6 | 8.4 | 5.5 | 7.6 |
| Station | Veyrier | Observatoire | | | | Jussy |
| Hauteur d'eau 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: — 0^{mm}.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux

| Heure | Pression atmosphérique : 500 ^{mm} + | | | | Fraction de saturation en % | | | |
|------------------------|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|------|------|------|
| | 1 ½ mm | 13 ½ mm | 21 ½ mm | Moyenne mm | 7 ½ | 13 ½ | 21 ½ | Moy. |
| 1 ^{re} décade | 62.21 | 62.55 | 63.55 | 62.76 | 47 | 47 | 49 | 48 |
| 2 ^e » | 70.92 | 70.76 | 71.36 | 71.01 | 42 | 42 | 44 | 43 |
| 3 ^e » | 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 |

| Heure | Température | | | | | |
|------------------------|-------------|--------|--------|--|---|--|
| | 7 ½ | 13 ½ | 21 ½ | Moyenne | | |
| | | | | $\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+21\frac{1}{2}}{3}$ | $\frac{7\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}+2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ | |
| 1 ^{re} décade | - 7.96 | - 6.22 | - 6.96 | - 7.04 | - 7.02 | |
| 2 ^e » | - 5.17 | - 3.43 | - 4.57 | - 4.38 | - 4.43 | |
| 3 ^e » | - 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 du mois | Pression atmosphérique 500 ^{mm} + | | | Vent dominant | Température | | | Fraction de satur. en % | | Nébul. moy. | Pluie et Neige | |
|--------------|--|--------------------|----------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|
| | Moyenne 3 obs. | Ecart av. la norm. | Barographe Min. Max. | | Moy. 3 obs. | Ecart av. la norm. | Min. Max. | Moy. 3 obs. | Min. Max. | | mm | Nouv. pluiv. Neige |
| 1 | 53.7 | - 6.7 | 52.2 56.8 | SW 1 | -15.7 | 6.6 | -16.5 -14.0 | 86 | 83 | 9 | ..... |  |
| 2 | 56.9 | - 3.5 | 54.8 59.0 | SW 3 | -17.4 | 8.0 | -18.4 -15.2 | 89 | 85 | 8 | ..... |  |
| 3 | 60.7 | + 0.3 | 59.0 61.6 | SW 1 | - 8.5 | 0.5 | -10.8 7.0 | 59 | 40 | 0 | ..... |  |
| 4 | 59.8 | - 0.5 | 59.2 61.6 | SW 3 | - 8.7 | 0.3 | -10.4 - 6.5 | 51 | 22 | 2 | ..... |  |
| 5 | 60.6 | + 0.3 | 59.4 62.2 | SW 2 | - 5.2 | 3.8 | - 6.5 - 3.8 | 50 | 30 | 0 | ..... |  |
| 6 | 63.7 | + 3.4 | 62.2 65.9 | SW 1 | - 2.0 | 7.0 | - 3.7 0.2 | 22 | 17 | 2 | ..... |  |
| 7 | 66.6 | + 6.4 | 65.9 67.2 | NE 1 | - 2.2 | 6.8 | - 4.4 0.0 | 27 | 23 | 0 | ..... |  |
| 8 | 66.2 | + 6.0 | 65.7 66.9 | NE 1 | - 4.6 | 4.4 | - 6.2 3.0 | 23 | 16 | 0 | ..... |  |
| 9 | 69.5 | + 9.3 | 66.9 71.0 | NE 2 | - 2.5 | 6.5 | - 6.2 0.5 | 24 | 17 | 1 | ..... |  |
| 10 | 69.9 | + 9.8 | 69.0 71.0 | SW 1 | - 3.9 | 5.1 | - 5.0 3.0 | 47 | 42 | 0 | ..... |  |
| 11 | 69.3 | + 9.2 | 68.0 71.0 | NE 1 | - 6.0 | 2.9 | - 9.0 3.3 | 52 | 40 | 0 | ..... |  |
| 12 | 70.7 | +10.7 | 70.0 71.4 | NE 1 | - 4.4 | 4.5 | - 6.0 3.0 | 41 | 30 | 0 | ..... |  |
| 13 | 72.7 | +12.7 | 71.8 73.3 | SW 1 | - 0.8 | 8.1 | - 3.0 1.7 | 34 | 24 | 0 | ..... |  |
| 14 | 75.0 | +15.0 | 73.4 76.3 | NE 1 | - 3.7 | 5.1 | - 5.6 2.4 | 33 | 20 | 0 | ..... |  |
| 15 | 70.6 | +10.6 | 68.2 76.2 | NE 3 | - 8.2 | 0.6 | -10.5 - 4.8 | 73 | 23 | 3 | ..... |  |
| 16 | 69.4 | + 9.4 | 69.0 70.3 | NE 1 | - 6.8 | 3.3 | - 9.0 - 4.8 | 45 | 40 | 1 | ..... |  |
| 17 | 71.1 | +11.2 | 70.0 72.0 | NE 1 | - 3.5 | 6.6 | - 5.6 1.5 | 56 | 42 | 0 | ..... |  |
| 18 | 71.4 | +11.5 | 71.0 71.9 | NE 1 | - 2.1 | 6.1 | - 4.0 0.3 | 35 | 24 | 0 | ..... |  |
| 19 | 70.6 | +10.7 | 70.0 71.2 | NE 1 | - 2.6 | 6.1 | - 4.6 1.0 | 25 | 20 | 0 | ..... |  |
| 20 | 69.3 | + 9.5 | 68.4 69.8 | NE 3 | - 5.7 | 2.9 | - 8.2 3.6 | 33 | 22 | 0 | ..... |  |
| 21 | 68.7 | + 8.9 | 68.1 69.6 | NE 4 | - 6.1 | 2.5 | - 7.4 5.0 | 74 | 63 | 3 | ..... |  |
| 22 | 70.5 | +10.7 | 70.0 71.0 | NE 1 | - 2.3 | 6.3 | - 4.0 0.0 | 25 | 15 | 0 | ..... |  |
| 23 | 69.5 | + 9.7 | 68.4 70.6 | SW 1 | - 3.5 | 5.0 | - 5.1 0.8 | 47 | 40 | 2 | ..... |  |
| 24 | 65.7 | + 5.9 | 64.8 68.4 | SW 2 | - 7.0 | 1.5 | - 7.7 - 5.9 | 89 | 71 | 10 | ..... |  |
| 25 | 62.8 | + 3.0 | 62.5 64.8 | SW 1 | - 7.8 | 0.6 | - 9.0 7.0 | 96 | 90 | 10 | 3.0 | |
| 26 | 58.7 | - 1.0 | 55.2 62.5 | SW 3 | - 7.5 | 0.9 | - 8.5 6.8 | 94 | 90 | 10 | 23.0 | |
| 27 | 49.8 | - 9.9 | 48.7 55.2 | SW 4 | - 8.7 | 0.4 | -10.2 8.0 | 93 | 89 | 10 | 14.0 | |
| 28 | 50.7 | - 9.0 | 50.0 51.6 | SW 1 | -11.2 | 2.9 | -14.0 9.2 | 92 | 84 | 9 | ..... |  |
| Mois | 65.50 | - 6.01 + 2.60 | - 7.88 - 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 du mois | Pression atmosphérique 700mm + | | | | Vent | | Néb. Moy. 3 obs. | Duree d'insolation Nouv. hél | Pluie | |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|------|----------|------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| | Moyenne 3 obs. | Ecart av. la norm. | Barographe | | Dominant | V. moy. km/h. | | | Hauteur 24 h. | Nomb. 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. mm | 13½ h. mm | 21½ h. mm | Moyenne 3 obs. mm |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|
| 1 ^{re} déc. | 24.22 | 23.82 | 24.80 | 24.28 |
| 2 ^e » | 14.98 | 15.11 | 15.32 | 15.14 |
| 3 ^e » | 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.

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

GENÈVE — MARS 1934

| Jour du mois | Température | | | | Fraction de saturat. en % | | | | Tempér. Rhône | | Limni- mètre |
|--------------|---------------|--------------------|------|------|---------------------------|--------------------|------|------|---------------|--------------------|-----------------|
| | Moy. 4 obs. * | Ecart av. la norm. | Min. | Max. | Moy. 3 obs. | Ecart av. la norm. | Min. | Max. | Midi | Ecart av. la norm. | |
| | ° | ° | ° | ° | | | | | ° | ° | 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 | | | | Moyenne 4 obs. | Réduction de toutes les moyennes à celles de 8 obs. : |
|----------------------|-------------|--------|--------|------|----------------|---|
| | 7½ h. | 13½ h. | 21½ h. | | | |
| 1 ^{re} déc. | 1.76 | 5.93 | 3.77 | 3.77 | 3.81 | Mars : - 0°06 |
| 2 ^e » | 3.87 | 7.34 | 5.21 | 5.21 | 5.41 | |
| 3 ^e » | 4.64 | 9.24 | 7.57 | 7.57 | 7.25 | |
| Mois | 3.46 | 7.56 | 5.58 | 5.58 | 5.55 | Temp. moy. réduite Mars : 5°49 |

Fraction de saturation en %

| | Moy. 3 obs. | | | |
|----------------------|-------------|----|----|----|
| 1 ^{re} déc. | 88 | 68 | 83 | 80 |
| 2 ^e » | 85 | 68 | 77 | 77 |
| 3 ^e » | 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 ^{mm} .03 |
| Nébulosité | (1847-1875) | 6,1 |
| Hauteur de pluie | (1826-1875) | 47 ^{mm} .3 |
| Nombre de jours de pluie . . . | » | 10 |
| Température moyenne | » | 4 ^o .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 en mm | 161.8 | 157.6 | 133.6 | 150.8 | 123.8 | 135.0 |
| Station | Veyrier | Observatoire | | | | Jussy |
| Hauteur d'eau 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^{mm}.22. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

| Heure | Pression atmosphérique : 500 ^{mm} + | | | | Fraction de saturation en % | | | |
|------------------------|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|------|------|------|
| | 7 ½ mm | 13 ½ mm | 21 ½ mm | Moyenne mm | 7 ½ | 13 ½ | 21 ½ | Moy. |
| 1 ^{re} décade | 57.43 | 57.85 | 58.46 | 57.90 | 81 | 80 | 90 | 83 |
| 2 ^e » | 52.15 | 52.04 | 52.78 | 52.30 | 87 | 82 | 90 | 87 |
| 3 ^e » | 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 |

| Heure | Température | | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|--|---|
| | 7 ½ | 13 ½ | 21 ½ | Moyenne | |
| | | | | $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ | $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ |
| 1 ^{re} décade | o -10.14 | o - 7.13 | o - 8.24 | o - 8.49 | o - 8.44 |
| 2 ^e » | -10.19 | - 7.32 | - 9.73 | - 9.07 | - 9.24 |
| 3 ^e » | - 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.

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

