

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 20 (1938)

Artikel: Résumé météorologique de l'année 1937
Autor: Rod, Ernest
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-742937>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 08.02.2026

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

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ANNÉE 1937

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

Remarques. — Les tableaux de moyennes annuelles ont été réduits au nombre de huit; le résumé de l'année 1937 prend donc une forme simplifiée, dans laquelle on n'a conservé que les renseignements utiles.

Les tableaux mensuels comprennent encore, pour 1937, les observations faites au Grand Saint-Bernard; dès 1938, ces dernières ne figureront plus que dans les Annales de l'Institut central de Météorologie.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1937.

| Date | Km p. h. | Direction |
|------------------|----------|-----------|
| 17 décembre 1937 | 30.0 | NNE |
| 27 » » | 26.0 | NNE |
| 28 » » | 25.5 | NNE |

II. VIOLENTES AVERSES.

| Date | Chute | | mm par min |
|-----------|-------|------|------------------|
| | mm | min. | |
| 11 mai . | 1 | 2 | 0.5 |
| 1 juin . | 5 | 6 | 0.8 |
| 11 » . | 4 | 7 | 0.6 |
| 27 » . | 1 | 1 | 1.0 |
| 28 » . | 5 | 3 | 1.7 |
| 29 » . | 1 | 1 | 1.0 |
| 12 août . | 6 | 5 | 1.2 |
| 13 » . | 4 | 3 | 1.3 |
| 14 » . | 2 | 4 | 0.5 |
| 19 sept. | 8 | 10 | 0.8 |

III. NEIGE.

| Mois | Quantité | Neige sur le sol |
|-----------------|------------------|------------------------|
| Février 1937. . | 1 cm en 1 jour | 1 jour |
| Mars 1937. . . | 30 cm en 3 jours | 6 jours |
| Décembre 1937 | 11 cm en 3 jours | 8 jours |
| Année | 42 cm en 7 jours | 15 jours |

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1937.

| Période | 7 1/2 | 13 1/2 | 21 1/2 | Température moy. $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ | Ecart avec les températures normales |
|-------------------|-------|--------|--------|---|---|
| Décembre 1936. | 1.46 | 3.81 | 2.56 | 2.60 | + 1.80 |
| Janvier 1937 . . | 1.17 | 4.76 | 2.84 | 2.90 | + 2.98 |
| Février | 3.64 | 6.95 | 5.69 | 5.49 | + 3.89 |
| Mars | 2.45 | 6.11 | 4.51 | 4.39 | - 0.21 |
| Avril | 7.08 | 12.34 | 9.61 | 9.66 | + 0.69 |
| Mai | 12.60 | 18.13 | 15.26 | 15.31 | + 2.11 |
| Juin | 16.42 | 21.40 | 18.03 | 18.46 | + 1.65 |
| Juillet | 17.95 | 23.83 | 20.10 | 20.49 | + 1.68 |
| Août | 16.49 | 22.46 | 19.44 | 19.45 | + 1.54 |
| Septembre . . . | 12.57 | 17.29 | 14.83 | 14.88 | + 0.22 |
| Octobre | 7.78 | 13.43 | 10.21 | 10.41 | + 0.53 |
| Novembre . . . | 3.24 | 7.41 | 4.83 | 5.07 | + 0.52 |
| Décembre . . . | 0.27 | 2.77 | 0.80 | 1.16 | + 0.36 |
| Hiver | 2.04 | 5.11 | 3.63 | 3.60 | + 2.85 |
| Printemps . . . | 7.38 | 12.19 | 9.79 | 9.79 | + 0.87 |
| Été | 16.96 | 22.57 | 19.20 | 19.48 | + 1.63 |
| Automne | 7.86 | 12.72 | 9.96 | 10.12 | + 0.42 |
| Année météorol. | 8.60 | 13.19 | 10.68 | 10.79 | + 1.44 |
| » civile. . . | 8.50 | 13.11 | 10.53 | 10.67 | + 1.32 |

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1937.

| Période | Minimum absolu | Date | Maximum absolu | Date | Ampli- tude | Nombre de jours | |
|-------------------|-------------------|------------|-------------------|-------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | Minim. au-des- sous de 0° | Maxim. au-des- sous de 0° |
| Décembre 1936. | - 4.4 | le 9 | 14.0 | le 17 | 18.4 | 17 | 1 |
| Janvier 1937 . . | - 4.7 | le 2 | 12.0 | le 30 | 16.7 | 14 | 1 |
| Février | - 1.0 | les 13, 15 | 14.6 | le 4 | 15.6 | 6 | — |
| Mars | - 4.7 | le 3 | 14.0 | le 17 | 18.7 | 6 | — |
| Avril | - 0.3 | le 1 | 17.9 | le 13 | 18.2 | 1 | — |
| Mai | 4.6 | le 7 | 29.8 | le 31 | 25.2 | — | — |
| Juin | 8.2 | le 19 | 31.3 | le 11 | 23.1 | — | — |
| Juillet | 8.0 | le 1 | 31.3 | le 30 | 23.1 | — | — |
| Août | 9.2 | le 22 | 29.4 | le 9 | 20.2 | — | — |
| Septembre . . . | 6.0 | le 25 | 28.2 | le 9 | 22.2 | — | — |
| Octobre | 1.0 | le 14 | 20.5 | le 4 | 19.5 | — | — |
| Novembre | - 4.2 | le 16 | 12.8 | le 20 | 17.0 | 7 | — |
| Décembre | - 6.5 | le 31 | 9.0 | le 7 | 15.5 | 19 | 5 |

VI. PLUIE.

| Genève (Observatoire) | | | | | | | | | | Canton | | | |
|-----------------------|-----------------|-------|------------|---------|-----------------|-----------------------|---------|---------|--------|---------|--|--|--|
| Période | Nombre de jours | | Eau tombée | | Nombre d'heures | Eau tombée en 1 heure | Satigny | Céligny | Jussy | Compes. | | | |
| | 1937 | Ecart | 1937 | Ecart | | | | | | | | | |
| Décembre 1936. | 11 | + 2 | 22.4 | - 28.6 | 75 | 0.30 | 41.8 | 44.5 | 23.0 | 21.9 | | | |
| Janvier 1937. | 16 | + 6 | 100.0 | + 51.2 | 139 | 0.72 | 98.2 | 145.7 | 92.1 | 102.8 | | | |
| Février. | 22 | + 14 | 129.6 | + 93.1 | 198 | 0.65 | 148.2 | 186.4 | 118.1 | 119.4 | | | |
| Mars. | 20 | + 10 | 189.3 | + 142.0 | 242 | 0.78 | 199.9 | 205.3 | 175.8 | 196.9 | | | |
| Avril. | 17 | + 6 | 47.5 | - 9.3 | 111 | 0.43 | 38.0 | 60.9 | 41.2 | 42.9 | | | |
| Mai. | 15 | + 3 | 62.6 | - 16.6 | 97 | 0.65 | 29.9 | 68.5 | 65.6 | 62.9 | | | |
| Juin. | 13 | + 2 | 76.1 | + 0.1 | 86 | 0.88 | 79.8 | 85.5 | 71.2 | 73.9 | | | |
| Juillet. | 5 | - 4 | 5.3 | - 65.5 | 14 | 0.38 | 36.1 | 33.0 | 3.5 | 14.2 | | | |
| Août. | 10 | 0 | 77.8 | - 2.6 | 56 | 1.39 | 91.8 | 80.8 | 74.1 | 83.6 | | | |
| Septembre. | 17 | + 7 | 198.0 | + 103.8 | 161 | 1.23 | 174.3 | 234.6 | 195.8 | 200.3 | | | |
| Octobre. | 10 | - 2 | 32.7 | - 68.3 | 44 | 0.74 | 30.7 | 35.2 | 29.1 | 36.3 | | | |
| Novembre. | 13 | + 2 | 63.1 | - 10.9 | 96 | 0.66 | 73.6 | 70.7 | 70.2 | 75.3 | | | |
| Décembre. | 16 | + 7 | 59.0 | + 8.0 | 139 | 0.42 | 58.4 | 71.4 | 68.8 | 56.2 | | | |
| Hiver. | 49 | + 22 | 252.0 | + 115.7 | 412 | 0.61 | 288.2 | 376.6 | 233.2 | 244.1 | | | |
| Printemps. | 52 | + 19 | 299.4 | + 116.1 | 450 | 0.67 | 267.8 | 334.7 | 282.6 | 302.7 | | | |
| Été. | 28 | - 2 | 159.2 | - 68.0 | 156 | 1.02 | 207.7 | 199.3 | 148.8 | 171.7 | | | |
| Automne. | 40 | + 7 | 293.8 | + 24.6 | 301 | 0.98 | 278.6 | 340.5 | 295.1 | 311.9 | | | |
| Année météorol. | 169 | + 46 | 1004.4 | + 188.4 | 1319 | 0.76 | 1042.3 | 1251.1 | 959.7 | 1030.4 | | | |
| » civile. | 174 | + 51 | 1041.0 | + 225.0 | 1383 | 0.75 | 1058.9 | 1278.0 | 1005.5 | 1064.7 | | | |

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1937.

| Période | Jours de tonnerre | Jours d'éclairs sans tonnerre | Grêle | Brouillard tout le jour | Brouillard une partie de la journée | Nombre total de jours de brouillard |
|--------------------|-------------------------|--|-------|-------------------------------|--|--|
| Décembre 1936 . . | — | — | — | 3 | — | 3 |
| Janvier 1937 . . . | — | — | — | 2 | 2 | 4 |
| Février | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Mars | 1 | — | 1 | — | — | — |
| Avril | — | — | — | — | — | — |
| Mai | 6 | 1 | — | — | — | — |
| Juin | 2 | 1 | — | — | — | — |
| Juillet | 7 | 1 | — | — | — | — |
| Août | 8 | 2 | — | — | — | — |
| Septembre | 3 | — | — | — | — | — |
| Octobre | — | — | — | — | 2 | 2 |
| Novembre | — | — | — | 1 | 2 | 3 |
| Décembre | — | — | — | — | 2 | 2 |
| Année météor. . . | 27 | 5 | 1 | 6 | 7 | 13 |
| Année civile . . . | 27 | 5 | 1 | 3 | 9 | 12 |

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1937.

| Période | Matin Nombre d'heures | Soir Nombre d'heures | Durée d'insolation | Moyenne diurne |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| | h. | h. | h. | h. |
| Déc. 1936 | 25.9 | 27.7 | 53.6 | 1.73 |
| Janvier 1937 . . | 34.5 | 41.5 | 76.0 | 2.45 |
| Février | 33.2 | 45.7 | 78.9 | 2.82 |
| Mars | 48.0 | 57.9 | 105.9 | 3.42 |
| Avril | 84.9 | 93.6 | 178.5 | 5.95 |
| Mai | 134.4 | 119.4 | 253.8 | 8.19 |
| Juin | 140.2 | 131.7 | 271.9 | 9.06 |
| Juillet | 166.4 | 167.1 | 333.5 | 10.76 |
| Août | 132.6 | 139.9 | 272.5 | 8.79 |
| Septembre | 69.4 | 75.9 | 145.3 | 4.84 |
| Octobre | 48.5 | 78.5 | 127.0 | 4.10 |
| Novembre | 36.0 | 53.1 | 89.1 | 2.97 |
| Décembre | 25.5 | 31.3 | 56.8 | 1.83 |
| Hiver | 93.6 | 114.9 | 208.5 | 2.32 |
| Printemps | 267.3 | 270.9 | 538.2 | 5.85 |
| Été | 439.2 | 438.7 | 877.9 | 9.54 |
| Automne | 153.9 | 207.5 | 361.4 | 3.97 |
| Année météor. . | 954.0 | 1032.0 | 1986.0 | 5.44 |
| » civile . . | 953.6 | 1035.6 | 1989.2 | 5.45 |