

Résumé météorologique de l'année 1940

Autor(en): **Rod, Ernest**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **23 (1941)**

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-741152>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1940

PAR

Ernest ROD

Astronome-adjoint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANNÉE 1940

Température. — Dernière gelée à glace du printemps le 30 mars. Première gelée à glace de l'automne le 31 octobre.

Le mois de décembre 1940 est le plus froid depuis 1917, soit depuis 23 ans.

Pluie. — 2 jours du mois de juin, les 11 et 14, ont des précipitations dépassant 40 mm (42,8 le 11 et 43,2 le 14).

Durée d'insolation. — La valeur annuelle 1994 h. pour 1940 est légèrement inférieure à la moyenne: 2046 h.

I. JOURS POUR LESQUELS LA VITESSE DU VENT A DÉPASSÉ, EN MOYENNE, 25 KILOMÈTRES PAR H. GENÈVE, 1940.

| Date | Km p. h. | Direction |
|-----------------|----------|-----------|
| 10 janvier 1940 | 32.6 | NNE |
| 18 » | 27.5 | NNE |
| 11 avril » | 25.0 | NNE |
| 30 novembre » | 40.0 | NNE |
| 23 décembre » | 27.0 | NNE |

II. VIOLENTES AVERSES.

| Date | Chute | | mm par min |
|-----------|-------|------|------------------|
| | mm | min. | |
| 11 juin . | 34 | 20 | 1.7 |
| 14 » . | 12 | 10 | 1.2 |
| 21 » . | 13 | 15 | 0.9 |
| 9 août . | 4 | 5 | 0.8 |
| 21 » . | 1 | 1 | 1.0 |
| 9 sept. . | 3 | 2 | 1.5 |
| 14 » . | 4 | 5 | 0.8 |

III. NEIGE.

| Mois | Quantité | Neige sur le sol |
|-----------------|-------------------|------------------------|
| Janvier 1940. . | 1 cm en 1 jour | 3 jours |
| Février 1940. . | 14 cm en 5 jours | 6 jours |
| Mars 1940. . . | 4 cm en 4 jours | 2 jours |
| Décembre 1940 | 15 cm en 5 jours | 12 jours |
| Année | 34 cm en 15 jours | 23 jours |

IV. TEMPÉRATURE. GENÈVE, 1940.

| Période | 7 1/2 | 13 1/2 | 21 1/2 | Température moy. | Ecart avec les températures normales |
|-------------------|--------|--------|--------|---|--------------------------------------|
| | | | | $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ | |
| Décembre 1939. | 0.34 | 2.55 | 1.00 | 1.22 | + 0.42 |
| Janvier 1940 . . | - 3.94 | - 1.69 | - 2.84 | - 2.83 | - 2.75 |
| Février | 0.37 | 4.25 | 2.35 | 2.33 | + 0.73 |
| Mars | 3.29 | 8.65 | 6.03 | 6.00 | + 1.40 |
| Avril | 7.17 | 12.27 | 9.40 | 9.56 | + 0.59 |
| Mai | 11.41 | 16.85 | 13.54 | 13.83 | + 0.63 |
| Juin | 14.86 | 19.63 | 16.39 | 16.82 | + 0.01 |
| Juillet | 16.32 | 21.23 | 17.71 | 18.24 | - 0.57 |
| Août | 14.93 | 21.20 | 17.69 | 17.89 | - 0.02 |
| Septembre | 13.06 | 19.05 | 15.33 | 15.69 | + 1.03 |
| Octobre | 8.11 | 12.44 | 9.76 | 10.02 | + 0.14 |
| Novembre | 4.82 | 8.53 | 6.34 | 6.50 | + 1.95 |
| Décembre | - 2.99 | - 0.91 | - 2.13 | - 2.04 | - 2.84 |
| Hiver | - 1.11 | 1.65 | 0.12 | 0.19 | - 0.56 |
| Printemps | 7.29 | 12.59 | 9.66 | 9.80 | + 0.88 |
| Été | 15.37 | 20.70 | 17.27 | 17.65 | - 0.20 |
| Automne | 8.66 | 13.32 | 10.47 | 10.73 | + 1.03 |
| Année météorol. | 7.57 | 12.09 | 9.40 | 9.62 | + 0.27 |
| » civile | 7.29 | 11.80 | 9.14 | 9.34 | - 0.01 |

V. TEMPÉRATURES EXTRÊMES. GENÈVE, 1940.

| Période | Minimum absolu | Date | Maximum absolu | Date | Amplitude | Nombre de jours | |
|-------------------|----------------|-------|----------------|-------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | Minim. au-dessous de 0° | Maxim. au-dessous de 0° |
| Décembre 1939. | -12.0 | le 30 | 13.7 | le 1 | 25.7 | 15 | 3 |
| Janvier 1940 . . | -12.5 | le 19 | 6.8 | le 28 | 19.3 | 25 | 18 |
| Février | -11.2 | le 14 | 15.4 | le 24 | 26.6 | 11 | 2 |
| Mars | - 5.5 | le 8 | 16.0 | le 25 | 21.5 | 12 | — |
| Avril | 0.0 | le 8 | 21.3 | le 23 | 21.3 | — | — |
| Mai | 5.0 | le 17 | 24.9 | le 26 | 19.9 | — | — |
| Juin | 7.8 | le 28 | 27.7 | le 10 | 19.9 | — | — |
| Juillet | 9.4 | le 13 | 29.9 | le 26 | 20.5 | — | — |
| Août | 5.1 | le 25 | 29.2 | le 5 | 24.1 | — | — |
| Septembre | 4.6 | le 13 | 27.0 | le 8 | 22.4 | — | — |
| Octobre | - 2.0 | le 31 | 21.7 | le 6 | 23.7 | 1 | — |
| Novembre | - 4.0 | le 28 | 18.3 | le 4 | 22.3 | 5 | — |
| Décembre | -10.0 | le 30 | 9.6 | le 31 | 19.6 | 24 | 13 |

VI. PLUIE, 1940.

| Période | Genève (Observatoire) | | | | | | Canton | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | Nombre de jours | | Eau tombée | | Nombre d'heures | Eau tombée en 1 heure | Satigny | Céligny | Jussy | Compes |
| | 1940 | Ecart | 1940 | Ecart | | | | | | |
| Décembre 1939. | 13 | + 4 | 52.3 | + 1.3 | 115 | 0.45 | 52.4 | 78.1 | 52.7 | 70.9 |
| Janvier 1940 | 12 | + 2 | 46.6 | - 2.2 | 100 | 0.47 | 44.1 | 63.9 | 47.5 | 53.3 |
| Février | 20 | + 12 | 61.2 | + 24.7 | 161 | 0.38 | 70.2 | 69.9 | 63.6 | 46.5 |
| Mars | 14 | + 4 | 52.9 | + 5.6 | 134 | 0.39 | 37.5 | 71.2 | 38.8 | 41.9 |
| Avril | 16 | + 5 | 78.2 | + 21.4 | 138 | 0.57 | 48.0 | 129.4 | 98.6 | 74.2 |
| Mai | 12 | 0 | 21.6 | - 57.6 | 71 | 0.30 | 31.4 | 41.4 | 33.3 | 36.3 |
| Juin | 17 | + 6 | 146.2 | + 70.2 | 122 | 1.20 | 55.2 | 113.7 | 101.7 | 73.6 |
| Juillet | 17 | + 8 | 97.0 | + 26.2 | 124 | 0.78 | 49.5 | 144.7 | 109.8 | 134.7 |
| Août | 9 | - 4 | 18.3 | - 62.1 | 47 | 0.39 | 1.4 | 25.1 | 31.4 | 26.0 |
| Septembre | 14 | + 4 | 159.4 | + 65.2 | 179 | 0.89 | 75.1 | 178.9 | 147.7 | 144.2 |
| Octobre | 18 | + 6 | 53.3 | - 47.7 | 112 | 0.48 | 26.5 | 67.7 | 59.2 | 53.7 |
| Novembre | 17 | + 6 | 146.8 | + 72.8 | 166 | 0.88 | 40.1 | 175.6 | 134.3 | 139.5 |
| Décembre | 11 | + 2 | 73.5 | + 22.5 | 123 | 0.60 | 39.6 | 144.1 | 55.5 | 53.7 |
| Hiver | 45 | + 18 | 160.1 | + 23.8 | 376 | 0.43 | 166.7 | 211.9 | 163.8 | 170.7 |
| Printemps | 42 | + 9 | 152.7 | - 30.6 | 343 | 0.44 | 116.9 | 242.0 | 170.7 | 152.4 |
| Été | 43 | + 13 | 261.5 | + 34.3 | 293 | 0.89 | 106.1 | 283.5 | 242.9 | 234.3 |
| Automne | 49 | + 16 | 359.5 | + 90.3 | 457 | 0.79 | 141.7 | 422.2 | 341.2 | 337.4 |
| Année météorol. | 179 | + 56 | 933.8 | +117.8 | 1469 | 0.64 | 531.4 | 1159.6 | 918.6 | 894.8 |
| » civile | 177 | + 54 | 955.0 | +139.0 | 1477 | 0.65 | 518.6 | 1225.6 | 921.4 | 877.6 |

VII. ORAGES ET BROUILLARD. GENÈVE, 1940.

| 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 1939 . . . | — | — | — | — | — | — |
| Janvier 1940 | — | — | — | 2 | 2 | 4 |
| Février | — | — | — | 4 | 5 | 9 |
| Mars | 1 | — | — | — | — | — |
| Avril | 3 | — | — | — | — | — |
| Mai | 3 | — | — | — | — | — |
| Juin | 4 | 1 | 1 | — | — | — |
| Juillet | 9 | — | — | — | — | — |
| Août | 2 | — | — | — | — | — |
| Septembre | 3 | — | — | — | — | — |
| Octobre | — | — | — | — | 3 | 3 |
| Novembre | 1 | — | — | — | 2 | 2 |
| Décembre | — | — | — | — | — | — |
| Année météor. . . . | 26 | 1 | 1 | 6 | 12 | 18 |
| Année civile | 26 | 1 | 1 | 6 | 12 | 18 |

VIII. DURÉE D'INSOLATION. GENÈVE, 1940.

| Période | Matin | Soir | Durée d'insolation | Moyenne diurne |
|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|
| | Nombre d'heures | Nombre d'heures | | |
| | h. | h. | h. | h. |
| Déc. 1939 | 19.5 | 27.7 | 47.2 | 1.52 |
| Janvier 1940 | 12.4 | 22.3 | 34.7 | 1.12 |
| Février | 24.4 | 44.4 | 68.8 | 2.37 |
| Mars | 95.7 | 95.0 | 190.7 | 6.15 |
| Avril | 90.0 | 89.0 | 179.0 | 5.97 |
| Mai | 134.6 | 128.7 | 263.3 | 8.50 |
| Juin | 128.4 | 121.4 | 249.8 | 8.33 |
| Juillet | 140.5 | 132.6 | 273.1 | 8.81 |
| Août | 155.2 | 152.4 | 307.6 | 9.92 |
| Septembre | 96.9 | 97.9 | 194.8 | 6.49 |
| Octobre | 42.3 | 59.8 | 102.1 | 3.30 |
| Novembre | 44.9 | 38.1 | 83.0 | 2.77 |
| Décembre | 6.6 | 20.0 | 26.6 | 0.86 |
| Hiver | 56.3 | 94.4 | 150.7 | 1.66 |
| Printemps | 320.3 | 312.7 | 633.0 | 6.88 |
| Été | 424.1 | 406.4 | 830.5 | 9.03 |
| Automne | 184.1 | 195.8 | 379.9 | 4.18 |
| Année météor. . . . | 984.8 | 1009.3 | 1994.1 | 5.45 |
| » civile | 971.9 | 1001.6 | 1973.5 | 5.39 |