

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1948)
Heft: 18

Artikel: Der Encke'sche Komet
Autor: Leutenegger, E.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-900508>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 27.12.2024

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

Pour notre part nous en avons observé 5 au total durant 38 années d'observation solaire assidue. Deux observations anciennes que nous pensions douteuses ont été aussi confirmées. Nous en remercions ici nos correspondants de l'Observatoire de Meudon, de l'Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris ainsi que Monsieur le Directeur du Laboratoire National Français de Radio-électricité.

Voici la liste de ces éruptions, dont, par ailleurs, les caractères ne nous semblent pas identiques:

- 1^o 21 février 1921, à 12 h. 29 m. T.M.C. Belge. — Groupe No. 15. Voisin du bord Ouest. Durée 7 à 8 min. Effets magnét. incertains. Bord de tache. (Voir: B.S.A.F. 1922, p. 276; B.A.A. 15me Report of the Sol. Sect.)
- 2^o 21 septembre 1921, à 12 h. 45 m. T.M.C. Belge. — Groupe 92. Centre tache. Durée: 1 à 2 min.
- 3^o 13 octobre 1926, 14 h. 13 m. T.M. Genève. — Groupe 170. Eten due. Observée à Meudon spectr. Bord tache.
- 4^o 22 septembre 1928, à 14 h. 05 m. T.M. Genève. — Groupe 202. Violente et brève. Durée: 1 min. Au sein d'une tache. Beau crochet magnét.
- 5^o 5 mars 1946, à 11 h. 23m.5. Durée: 4 min. Groupe 38/14, entre deux taches. Très beau «crochet» magnét. et troubles radio-communications.

Puisse ce record créer une saine émulation parmi les astronomes amateurs voués aux études solaires: ils pourront fournir un apport précieux à l'étude complexe et délicate des liens physiques entre la ionosphère terrestre et la chromosphère solaire.

M. Du Martheray.

Der Encke'sche Komet

Der seit dem Jahre 1786 immer wieder beobachtete Komet mit der kleinsten Umlaufzeit von nur 3.3 Jahren, konnte bei seiner letzten Wiederkehr auf der Sternwarte der Kantonsschule Frauenfeld am 7. November 1947 morgens beobachtet werden. Leider blieb es infolge der schlechten Witterung und der ungünstiger werdenden Stellung des Kometen bei dieser einen Beobachtung. Seine Position wich von derjenigen der vorausberechneten Bahn (nach I. A. U. Circ. 1101) nur wenig ab. Der Komet präsentierte sich als ein recht verwaschen aussehendes Nebelfleckchen (von der Helligkeit 7.4^m), ohne deutlichen Kern und ohne jegliche Andeutung eines Schweifes. Er hat unter allen periodischen Kometen auch den kleinsten Perihelabstand von nur 0,37 A.E. Sein sonnenfernster Punkt (Aphel) liegt in $\frac{2}{3}$ Jupiterdistanz. Es mag noch interessieren, dass seine Umlaufszeit seit seiner ersten Beobachtung fortwährend abgenommen hat, was auf den Einfluss von Meteorschwärmen zurückgeführt wird, die der Komet in der Nähe seines Perihels durchquert.

Dr. E. Leutenegger.