

Werden die Giacobiniden vom 8.-10. Oktober 1946 wohl einen prächtigen Sternschnuppenschauer ergeben?

Autor(en): **Naef, R.A.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): - **(1946)**

Heft 13

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-897033>

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.

Zinner konnte (nach zwei Umläufen um die Sonne) seine relativ kurze Umlaufszeit von 6,588 Jahren als bestätigt angesehen werden. Der Schweifstern wurde auch 1926, 1933 und 1939 wieder gesehen und dieses Jahr ist er als Objekt 1946 c am 29. Mai neu entdeckt worden.

Im Jahre 1933 war der Komet zur Zeit der grössten Annäherung der Erde an seine Bahn unserem Planeten um 80 Tage vorausgeeilt und es hat sich damals ein aussergewöhnlich ergiebiger Schauer von bis zu 400 Sternschnuppen pro Minute ereignet. Dieses Jahr liegen nun die Verhältnisse noch weit günstiger: Um nur 8 Tage soll nach der Rechnung der englischen Astronomen der Komet der Erde diesmal voran sein. Die störenden Einflüsse der grossen Planeten Jupiter und Saturn wurden gebührend berücksichtigt und wenn nicht inzwischen durch irgendwelche unbekannt, nicht vorausberechenbaren Ursachen eine Ablenkung des Schwarms erfolgt ist, so dürfte besonders in der Nacht vom 9./10. Oktober 1946 um die Mitternachtsstunde (berechnetes Maximum) mit einem grossen Schauer zu rechnen sein. Der Ausstrahlungspunkt befindet sich bei AR $17^{\text{h}}28^{\text{m}}$, Dekl. $+54^{\circ}$, also im Sternbild des Drachen. Die verehrten Leser werden ersucht, am 9./10. Oktober und auch einige Tage vor- und nachher Ausschau zu halten. Meldungen über allfällige Beobachtungen werden von der Redaktion gerne entgegengenommen. Von besonderem Interesse sind Angaben über die Anzahl der Sternschnuppen pro Minute zu bestimmten zu notierenden Zeiten, ferner Einzelheiten über deren Aussehen, Geschwindigkeit und über den Radiant. Ueber die Wahrnehmungen wird an dieser Stelle später berichtet werden. Mitteilungen sind erbeten an:

R. A. Naef
Scheideggstrasse 126
Zürich 2.

Zur totalen Mondfinsternis vom 8. Dezember 1946

Von Dr. E. HERZOG, Riehen-Basel

Am späten Nachmittag des 8. Dezember überschreitet der Vollmond die Ekliptik in nördlicher Richtung und trifft kurz darauf mit dem Erdschatten zusammen, den er in der Zeit zwischen 17^{h} und 21^{h} MEZ durchquert. Die dabei eintretende totale Mondfinsternis erweckt besonderes Interesse, weil sie bei uns in der Schweiz in ihrem ganzen Verlauf und während der bequemsten Tageszeit beobachtet werden kann. Ich wähle sie daher als Beispiel, um daran zu zeigen, wie einfach sich die Vorausberechnung der einzelnen Phasen einer solchen Erscheinung gestaltet, wenn an die Genauigkeit der Resultate keine allzugrossen Ansprüche gestellt werden.

Selbstverständlich benötigt man zur Durchführung dieser Rechnung unbedingt eine Ephemeridensammlung (Jahrbuch, Nautical