Aus der Forschung

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **- (1953)**

Heft 40

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Aus der Forschung

Prov. Sonnenfleckenrelativzahlen für Januar — Juni 1953

(Mitgeteilt von der Eidg. Sternwarte, Zürich)

	Monatsmittel	*Anzahl fleckenloser Tage*	*Grösste Relativzahl*
Januar	25.5	7 Tage	64 am 14. Januar
Februar	2.9	18 Tage	14 am 7. Februar
März	9.9	11 Tage	48 am 31. März
April	27.2	8 Tage	66 am 27. April
Mai	12.3	8 Tage	46 am 1. Mai
Juni	21.2	1 Tag	53 am 4. Juni

Wiederentdeckung des periodischen Kometen Brooks 2 (1953 b = 1946 IV)

Nach Mitteilungen des Lick-Observatoriums haben Elizabeth Roemer und Dr. H. M. Jeffers am 18. Juni 1953 den periodischen Kometen Brooks 2 als sehr lichtschwaches Objekt 18. Grösse in der Nähe des Sterns ϑ Ceti, nahe dem von B. O. Wheel und J. J. Bennett vorausberechneten Ort, wieder aufgefunden (Circ. IAU Nr, 1410). Es handelt sich dabei um die achte beobachtete Rückkehr dieses erstmals im Jahre 1889 durch Brooks entdeckten, zur Jupiterfamilie gehörenden Kometen mit einer Umlaufszeit von 6.93 Jahren. Dubiago fand, dass der Komet vor 1886 eine viel grössere Bahn, bei einer Umlaufszeit von 31,4 Jahren, beschrieb. Am 21. Juli 1886 näherte sich der Komet dem Planeten Jupiter bis auf die sehr kleine Distanz von 0.00096 Astron. Einheiten, wobei seine Bahn die heutige Form erhielt.

Wiederauffindung des langperiodischen Kometen Pons-Brooks (1953 c = 1884 I)

Wie wir bereits in «Orion» Nr. 36, S. 445 (1952) berichteten, wird der langperiodische Komet Pons-Brooks, welcher mit einer Umlaufszeit von 71.6 Jahren der Neptunfamilie angehört, seit einiger Zeit in Sonnennähe zurückerwartet. Nun geht aus Amerika die Meldung ein, dass dieser 1812 erstmals aufgefundene und 1884 wiederbeobachtete, seltene Schweifstern zum dritten Mal, als vorläufig schwaches Objekt 17. Grösse mit Kern, von Elizabeth Roemer, Lick-Observatorium, am 20. Juni 1953 aufgefunden wurde. Er stand am Tage der Entdeckung im Sternbild des Drachen bei α $18^h53.7^m$, δ $+50^\circ 4'$ (Circ. IAU Nr. 1410). Die Entdeckung erfolgte sehr nahe dem von Paul Herget, Cincinnati, vorausberechneten Ort. Die Entfernung des Kometen von der Erde beträgt noch rund 4 Astron. Einheiten. Der Komet wird voraussichtlich im Mai 1954 sein Perihel durchlaufen. R. A. N.