Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1953)
Heft: 40

Rubrik: Aus der Forschung

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: 19.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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.