

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 31 (1973)
Heft: 139

Rubrik: Eine erste Amateur-Aufnahme des Kometen Kohoutek 1973 f

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: 06.05.2025

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

Aus dem IAU-Zirkular 2591

Über den Kometen KOHOOTEK 1973 f wurden die folgenden neuen Daten veröffentlicht:

1973 UT	α 1950	δ 1950	m1	Beobachter
Oktober, 23	11 ^h 13 ^m 48.20 ^s	-5°37'13.9"	9	(URATA)
Oktober, 25	11 ^h 18 ^m 26.13 ^s	-6°08'41.0"	8.5	(URATA)
Oktober, 31	11 ^h 32 ^m 45.44 ^s	-7°45'35.3"		(KLEMOLA)
November, 2	11 ^h 37 ^m 54.20 ^s	-8°20'20.0"	10	(HARRINGTON)

Mit dem Lick-Reflektor (305 cm Spiegeldurchmesser) haben H. SPINRAD, H. E. SMITH und J. LEIBERT am 30. Oktober das Spektrum des Kometen aufgenommen und dabei ziemlich starke SWAN-Banden bei 5165 Å und 4737 Å, sowie schwächere bei 6535 Å, 6300 Å und 6363 Å (die beiden letzteren auf den Kern konzentriert) festgestellt. Über Koma und Schweif berichtet L. WATERFIELD, dass nach Beobachtungen vom 25. und 27. Oktober die innere Koma etwa 30–40" und eine schwächere äussere Koma etwa 90" Durchmesser zeigt, während der Schweif, der breit und noch ziemlich schwach ist, in mittlerer Richtung 285° eine Länge von etwa 3' aufweist (Belichtungszeit 20 Minuten). Die Gesamthelligkeit wird mit 7.5–8^m angegeben.

Das IAU-Zirkular 2591 enthält weiter Angaben über den Komet ENCKE, sowie den Komet GEHRELS 2 (1973 n), die beide periodisch sind. Nähere Angaben über diese Kometen können bei der Redaktion erfragt werden.

E. WIEDEMANN

Eine erste Amateur-Aufnahme des Kometen Kohoutek 1973 f

sandte uns Herr F. SEILER, Sternwarte Reintal. Zur Zeit der Aufnahme befand sich der Komet noch in der Entfernung der Marsbahn, also etwa 230 Millio-

nen Kilometer von der Sonne entfernt. Seine Helligkeit wurde zu 7^m geschätzt, die Schweiflänge zu mindestens 7 Winkelminuten.



Aufnahme mit MAKUTOV-Kamera 150/200/350 mm. Belichtungszeit 4 Min. auf Separation-Film 1. Entwickelt mit Dokumol. Eine längere Belichtungszeit, die wahrscheinlich eine wesentlich grössere Schweiflänge ergeben hätte, war wegen des Zodiakallichts nicht möglich. Transparenz: 1. Positionswinkel 280°. Norden ist oben.

Die Redaktion freut sich, diese Aufnahme bringen zu können und bittet alle aktiven Astroamateure um

weitere Bilder – der Zeitpunkt dafür wird immer günstiger!

Adresse des Einsenders: Dipl. Ing. F. SEILER, Bonner Strasse 26, D-8 München 23, BRD.

Partielle Sonnenfinsternis vom 24. Dezember 1973

Unsere Leser wissen aus R. A. NAEF's Sternenhimmel 1973, Seiten 148–151, dass am Heiligen Abend kurz vor Sonnenuntergang die in Westafrika ringförmige Sonnenfinsternis bei uns in partieller Phase sichtbar

sein wird. Beobachter, die über einen guten Standort verfügen und, vom Wetterglück begünstigt, Aufnahmen machen können, sind gebeten, Ihre Bilder mit kurzer Beschreibung dem ORION zur Veröffentlichung einzusenden.