Comète C/2002 C1 Ikeya-Zhang

Autor(en): **Behrend, Armin**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **60 (2002)**

Heft 311

PDF erstellt am: **27.07.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-898509

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

Komet C/2002 C1 Ikeya-Zhang von Metzerlen aus fotografiert

CHARLES TREFZGER

Das Bild ist der Ausschnitt einer Aufnahme, die am 1. 4. 2002 mit der 40cm-Schmidtkamera der Sternwarte Metzerlen (Astronomisches Institut der Universität Basel) gewonnen wurde. Die Belichtung begann um 20.36 Uhr MEZ und dauerte 4.5min auf Emulsion Kodak TP 2415 (hypersensibilisiert). Norden ist oben, Osten links. Die Aufnahme wurde mit einem Scanner digitalisiert und anschliessend mit einem Bildverarbeitungsprogramm weiter bearbeitet.

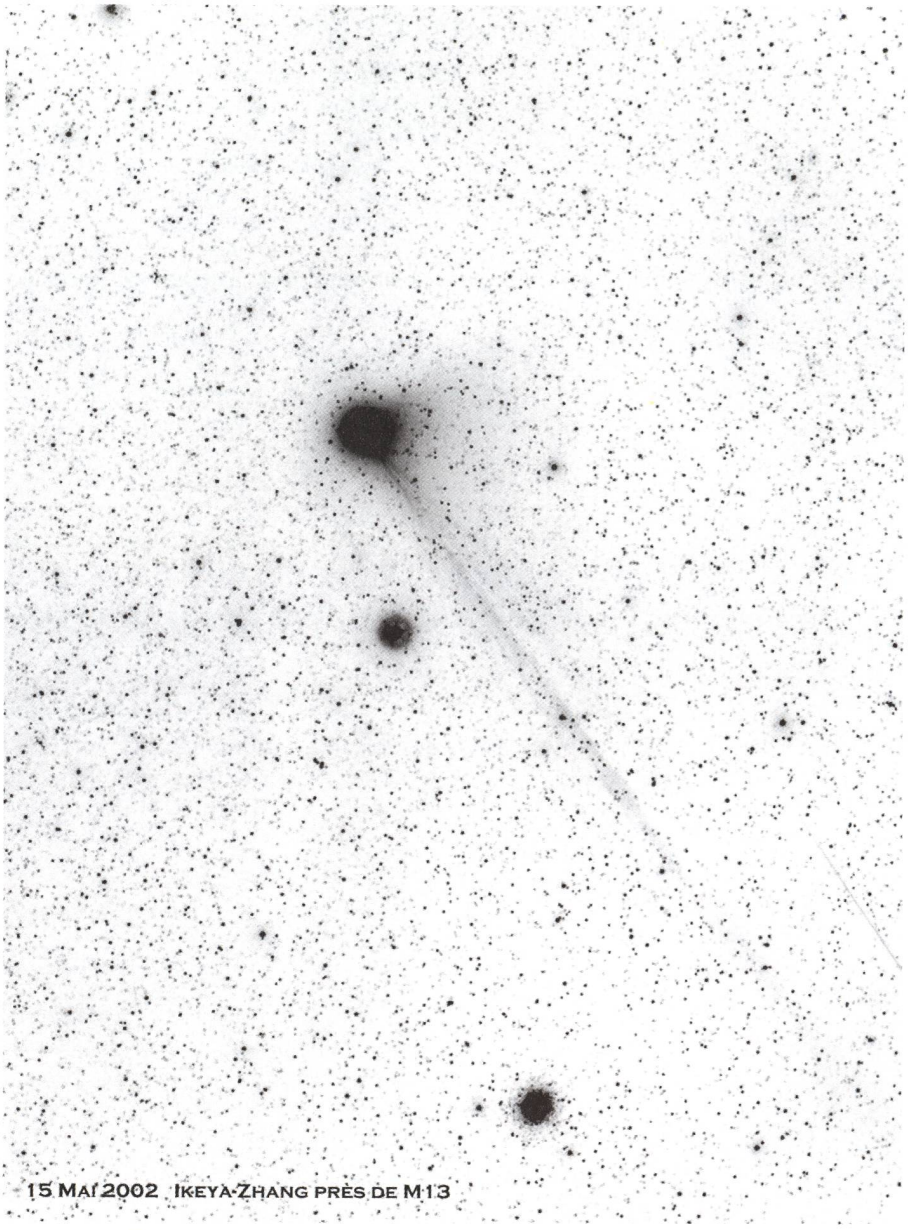
Zur Zeit der Aufnahme war der Komet 88 Millionen km von der Erde entfernt. Die abgebildete Schweiflänge beträgt 1.9 Grad, unter Berücksichtigung des Neigungswinkels zur Sichtlinie entspricht dies etwa 3.1 Millionen km. Die Koma des Kometen misst etwa 100000 km mal 150000 km.

CHARLES TREFZGER
Astronomisches Institut der Universität Basel
Venusstrasse 7, CH-4102 Binningen

Comète C/2002 C1 Ikeya-Zhang

Image numérique réalisée avec Canon D60 et un téléobjectif de 400mm de focale en 5 minutes de pose le 17 mai 2002. (Photo Armin Behrend)

ARMIN BEHREND
Vy Perroud 242b
CH-2126 Les Verrières/NE



Passage de la comète près de M13 le 15 mai 2002. Pose 5 min avec la caméra Schmidt de 200 mm. (Photo Armin Behrend)

Comète Linear

THOMAS MÜLLER

Image de Linear. Elle a été prise le 6 décembre 2001 peu après 19 heures avec une focale de 530 mm et une ouverture de 3.3 sur Scotch Chrome 400 developpé comme 800 ASA. Temps de pose 8 minutes.

THOMAS MÜLLER
thomas.mueller@gmx.ch