

# Beobachtungen = Observations

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **55 (1997)**

Heft 279

PDF erstellt am: **21.09.2024**

## **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.

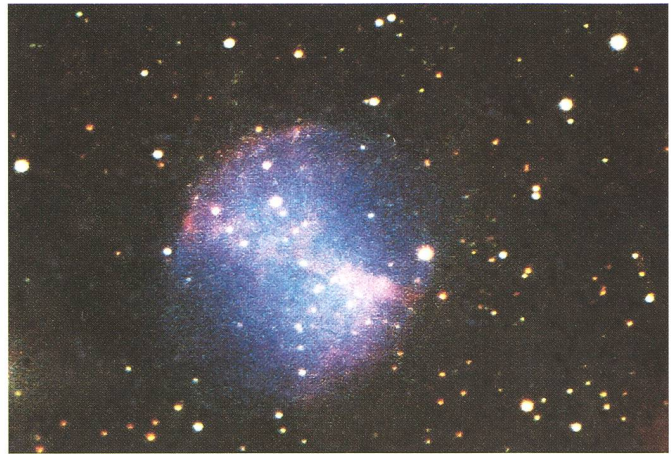
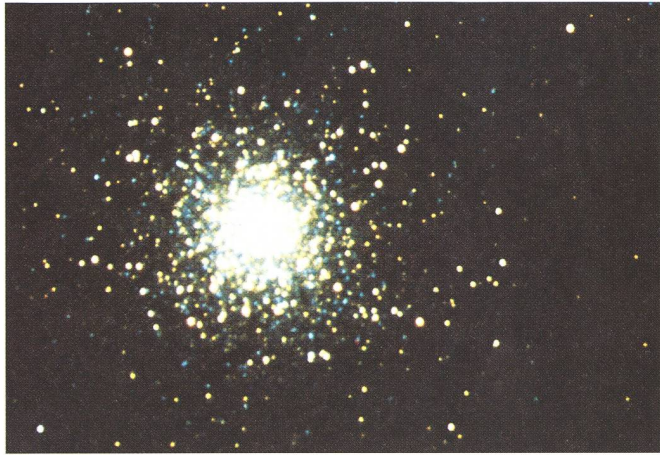
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **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.

## Objet: M13 amas globulaire

Constellation: Hercule; Télescope: C8 Ultima F/D=6,3; Caméra CCD: ST7; Filtres couleur: CFW-8 (SBIG) Poses: rouge 2 minutes, vert 3 minutes, bleu 6 minutes; Trait. d'image: SkyPro de Software Bisque; Photographie de l'écran: objectif 200 mm, film Ektachrome 200, pose 1 seconde; Date: 18 avril 1996  
Lieu: Courroux (Ju); Opérateur: HUBERT LEHMANN.



## Objet: M27 nébuleuse planétaire

Constellation: Renard; Télescope: C8 Ultima F/D=6,3; Caméra CCD: ST7; Filtres couleur: CFW-8 (SBIG); Poses: rouge 3 minutes, vert 4,5 minutes, bleu 9 minutes; Trait. d'image: SkyPro de Software Bisque; Photographie du moniteur: objectif 200 mm, film Ektachrome 200, pose 1 seconde; Date: 6 juin 1996; Lieu: Courroux (Ju); Opérateur: Hubert Lehmann.



## Objet: M63 galaxie spirale



Constellation: Chiens de chasse; Télescope: C8 Ultima F/D=6,3; Caméra CCD: ST7; Filtres couleur: CFW-8 (SBIG); Poses: rouge 10 minutes, vert 15 minutes, bleu 30 minutes; Trait. d'image: SkyPro de Software Bisque; Photographie de l'écran: objectif 200 mm, film Ektachrome 200, pose 1 seconde; Date: 24 mai 1996; Lieu: Courroux (Ju); Opérateur: HUBERT LEHMANN, Rue des Sports 6, CH-2822 Courroux (Ju).

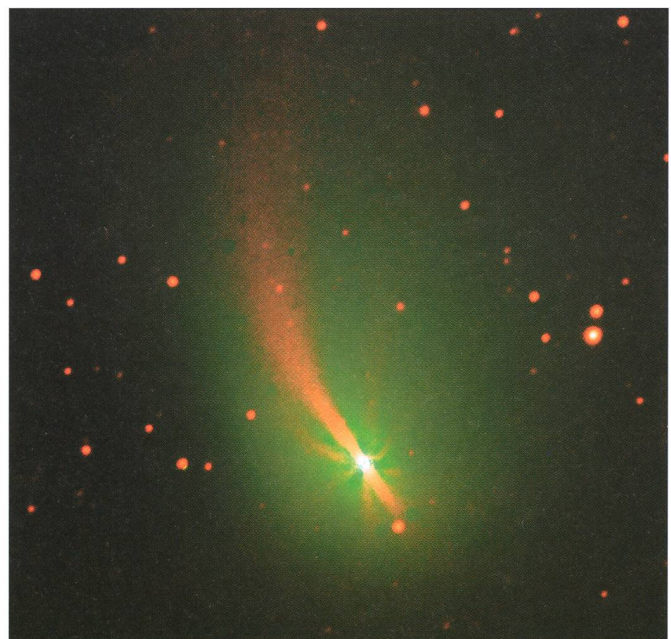
## Hale-Bopp

La comète Hale-Bopp le 16 janvier 1997 vers 6h55. Prises de vue: Caméra CCD HiSIS22, réfracteur 150/1200mm. Une image de 30 sec et 5 images de 15 sec. F. ZUBER, Veyras. Traitement des images: M. MILLER, Höchstberg

Dans une première phase, les six clichés précalibrés ont été combinés en une image moyenne. Celle-ci a été traitée par la suite de trois façons différentes: linéaire, logarithmique et gradient rotationnel de 15°. Les trois images résultantes ont été additionnées, chaque composante recevant une couleur différente. linéaire en bleu, logarithmique en vert et gradient rotationnel en rouge. Logiciel utilisé: MIPS.

Note: La méthode du gradient rotationnel consiste à recalculer l'intensité de chaque pixel en lui soustrayant la moyenne de deux pixels adjacents décalés par rotation (ici 15°) autour du centre photométrique de la comète. L'image obtenue représente les changements d'intensité (gradients) dans la chevelure, en gommant les zones homogènes. Dans notre cas, les calculs ont duré 4 heures avec un PC 486 tournant à 50 mgherz.

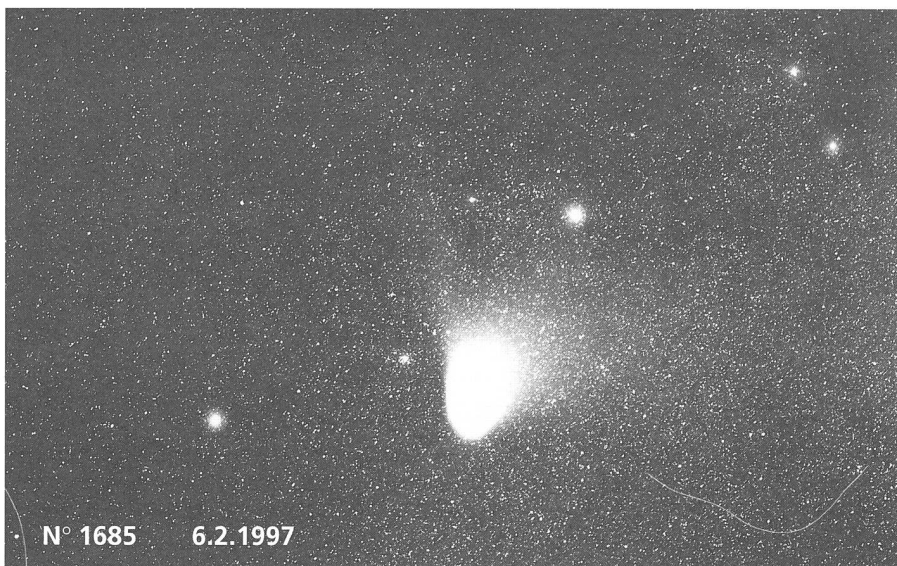
F. ZUBER



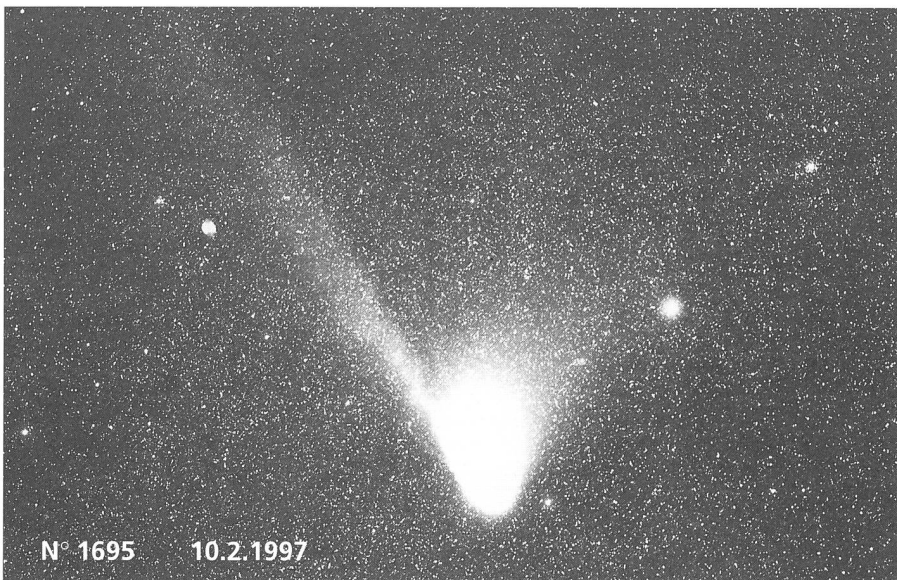
## Passage de Hale-Bopp dans la constellation de la Flèche



N° 1678 2.2.1997



N° 1685 6.2.1997



N° 1695 10.2.1997

On remarquera à proximité de la comète l'amas d'étoiles M71 ainsi que la nébuleuse planétaire M27. Photos réalisées avec la caméra Schmidt de 20 cm de l'OMG.

ARMIN BEHREND

Observatoire de Miam-Globs, Les Parcs  
CH-2127 Les Bayards

### AN- UND VERKAUF ACHAT ET VENTE

● *Zu verschenken:*  
ORION-Hefte seit Jahrgang 1965. Anfragen an  
Hr. JAKOB, Bad Ragaz. Tel. 081/302 12 94

● *A vendre:*  
Télescope Mende SC, modèle 2080 à vendre  
203 mm. acheté 1992. Miroirs traités. Monture  
à fourche motor. 2 axes, table équat. trépied  
métal. avec encodeurs et DRS. Oc. Plössl 25 mm.  
renvoi coudé, chercheur 6/30. **Fr. 2'500.-**  
F. MULLER, Palettes 37, 1212 Grand-Lancy. GE.

### Kurzmeldung

■ Am 9. Februar 1997 kreuzte ein weiterer Asteroid fast unsere Umlaufbahn. 1997 CD17 wurde als Schnellläufer vom SpaceWatch Team (Kitt Peak, 0.9m Teleskop) erfasst und passierte die Erde in nur 1,1 Mio Kilometer Abstand. Seine Deklination veränderte sich dabei innert 72 Stunden von +23° auf -58° (Rektaszension von 9h36m auf 7h07m)! Mit 17.2 mag Maximalhelligkeit dürfte sich das Objekt aber auch für modernst ausgerüstete Amateure im Grenzbereich der Erfassbarkeit bewegt haben. Andererseits dürfte die physische Grösse 10 Meter Durchmesser kaum übersteigen, was bei einer Kollision aber immernoch zu einen Krater von den Ausmassen des berühmten Barringerkraters in Arizona führen kann. (mk)

### Nébulosités dans Cassiopee

IC 1795; IC 1805; IC 1848

*Ces vastes mais faibles nébuleuses s'étendent sur plusieurs degrés à travers la Voie Lactée entre Cassiopee et Persée. Photo prise avec la caméra Schmidt ø 20 cm de l'OMG en 30 minutes de pose.*

ARMIN BEHREND

Observatoire de Miam-Globs, Les Parcs,  
CH-2127 Les Bayards/NE