

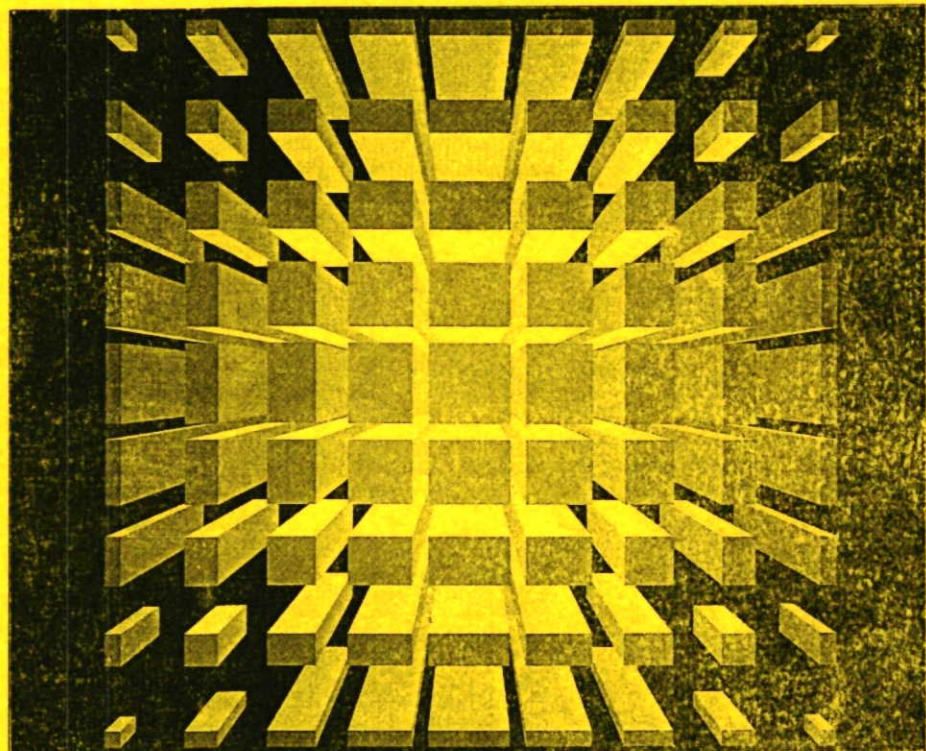
VIJFTIENDE  
JAARGANG

NUMMER  
**4**

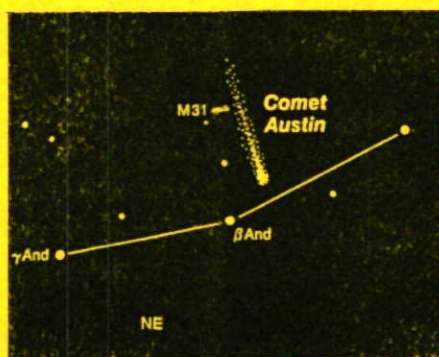
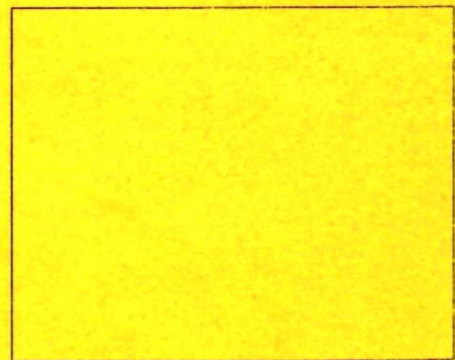
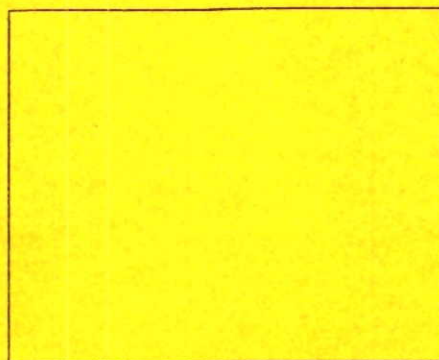
APRIL  
**1990**

# HERGULLES

ASTRONOMIE, WETENSCHAP EN TECHNIEK



- \* Jules Verne
- \* NOVA, nieuws over astronomie en ruimtevaart
- \* Komeet Austin
- \* Sterrenbeelden fotografie



Een uitgave van de  
Limburgse  
Volkssterrewacht

Losse nummers f 5,50



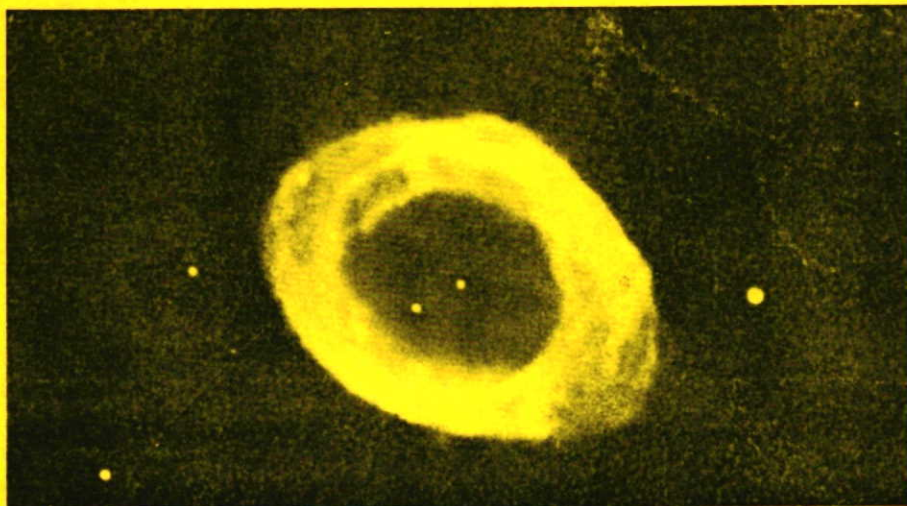
## VOORWOORD

*Deze keer weer een zeer geavanceerd maandblad. In 'Mededelingen' vindt u uitgebreide informatie over de nieuwe expositie in ons gebouw. Dit is volgens mij werkelijk een van de mooiste schilderijenexposities die we tot nu toe in de sterrewacht hebben gehad. De schilderijen zijn dan zeer kostbaar, maar ook zeer de moeite waard om eens te komen bekijken. Van onze correspondent uit Frankrijk, Luc Vincken, deze maand een artikel over Jules Verne. Hij woont momenteel vlak bij het Jules Verne-museum. Vandaar ook dit artikel.*

*Op de middenpagina meer informatie over komeet Austin, die een opvallende verschijning wordt (zoals komeet West in 1976?). Over komeet Halley werd heel véél informatie verstrekt en het publiek was er helemaal 'wild' van. Maar het was vooral vanwege het feit dat de 'Giotto' erheen ging om meer informatie te verschaffen over de samenstelling van de komeet. Visueel was Halley echter voor het publiek helemaal niet interessant (hij was zelfs niet eens met het blote oog zichtbaar). Dit in tegenstelling tot komeet Austin, die uitstekend te zien zal zijn!*

*Ook deze maand weer eens een strip en het mag iedereen duidelijk zijn dat de striptekenaar in Maastricht studeert. Het gaat goed met waarnemen! Het aantal waarnemers stijgt en wij kunnen maandelijks van de resultaten genieten. Deze keer een waarneming van een oude rot in het vak, Gilbert Peeters, met een tekening van Jupiter, gemaakt door een 80mm refractor. Na de rubriek 'NOVA' een educatief artikel over het fotograferen van sterrenbeelden van de hand van Carlos Sour. Hij kwam op het idee om zijn ervaringen op papier te zetten en omdat hij merkte dat het nogal eens gebeurt dat iemand behoorlijk veel fotorolletjes, tijd en geduld verliest aan het experimenteren met fotograferen. Daarom besloot hij alles eens duidelijk op papier te zetten. Ook in de 'Waarnemingskalender' nog wat extra gegevens over komeet Austin, die vanaf 16 april voor ons zichtbaar wordt. En, alsof een tekening van Gilbert Peeters nog niet voldoende was, na de 'Waarnemingskalender' nog een verslag over het waarnemen van o.a. Jupiter, door Ron Noteborn. Veel leesplezier!*

Trudie



### Limburgse Volkssterrewacht ALGEMENE INFORMATIE

**Adres:**  
Schaapskooiweg 95  
6414 EL Heerlen  
telefoon 045-225543

**Openingstijden expositie:**  
\* dinsdag t/m vrijdag 13 tot 17 uur  
\* zondag 13 tot 17 uur  
\* dinsdag- en vrijdagavond 19.30 tot 22 uur  
\* groepen ook op andere tijden, na afspraak

**Bank en giro:**  
AMRO bank Heerlen 44.81.06.930  
Giro 37.40.797

### HERCULES INFORMATIE

**Contribuant van "Hercules":**  
Wilt u van sterrenkunde, techniek, weerkunde, ruimtevaart, etc. uw hobby maken, dan moet u nú contribuant worden van volkssterrewacht "Hercules". Als contribuant hebt u altijd vrije toegang tot de sterrewacht en kunt u gebruik maken van de aanwezige voorzieningen, zoals telescopen, fotografische apparatuur, de doka, bibliotheek en de werkplaats. Ook krijgen contribuanten 10% korting op de prijs van boeken, camera's, kijkers en toebehoren. Als contribuant ontvangt u natuurlijk ook dit maandblad. De contributie (inclusief het maandblad) bedraagt f 9,- per maand. Er zijn allerlei mogelijkheden voor **contribuanten**. Doorgaans komen zij bijeen in de sterrewacht op dinsdag- of vrijdagavond. Voor de **jongeren** van circa 12 tot 15 jaar is er op vrijdagavond de jongerengroep en de **senioren** ontmoeten elkaar elke donderdagmiddag van 14.30 tot 16.30 uur. Kinderen tot 11 jaar kunnen **jeugdcontribuant** worden. Zij hebben dezelfde mogelijkheden als andere contribuanten, maar zij betalen slechts f 4,50 contributie per maand.

**Donateur:**  
U kunt het werk van de Limburgse Volkssterrewacht ook steunen door donateur te worden. Donateurs betalen minimaal f 35,- per jaar. Als donateur ontvangt u maandelijks de Hercules-Mededelingen over exposities en activiteiten. Verder kunt u op vertoon van uw donateurs-pasje twee maal per jaar gratis de volkssterrewacht bezoeken en ontvangt u na overmaking van uw donatie een informatiepakket.

**Bestuur:**  
F.A.G. Hol, voorzitter  
G.R.M. Souren - van de Geijn, secretaris  
Mr. G.B. van Soerland, penningmeester  
J.G.A. Bonten, bestuurslid  
H.P.C. Essers, bestuurslid  
R. Hoenen, bestuurslid  
C.M. Jongmans, bestuurslid  
G. Peeters, bestuurslid  
Mr. J.L.M. Schutgens, bestuurslid

**Direkteur:**  
J.W. Souren