

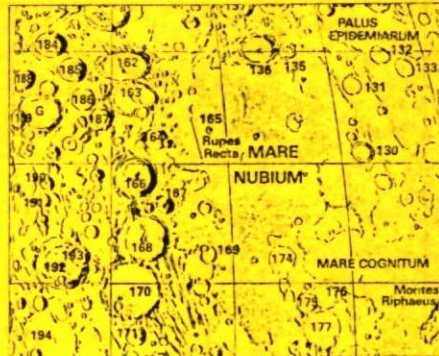
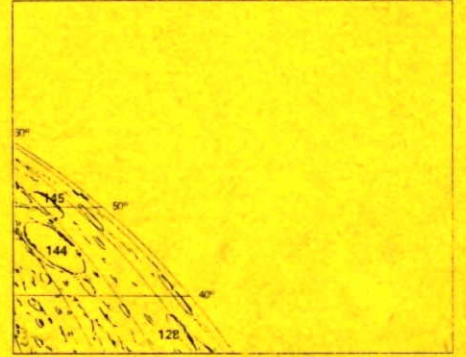
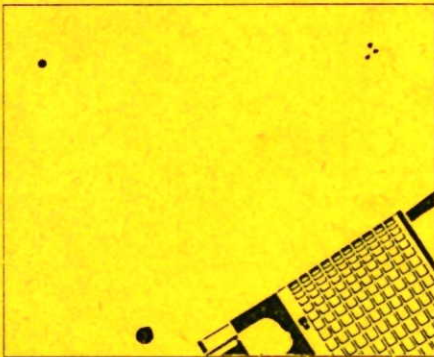
VIJFTIENDE  
JAARGANG

NUMMER  
**3**

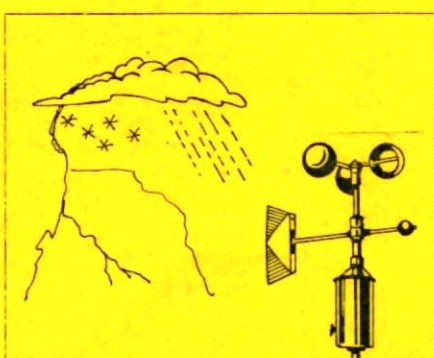
MAART  
**1990**

# HERGULLES

ASTRONOMIE, WETENSCHAP EN TECHNIEK



\* Weeroverzicht 1989  
\* NOVA, nieuws over  
astronomie en  
ruimtevaart  
\* De Maan



Een uitgave van de  
Limburgse  
Volkssterrewacht  
Losse nummers f 5,50

# VOORWOORD

*Momenteel heel wat activiteit in den lande. In februari hadden we de maansverduistering en nu staan de landelijke sterrenkijkdagen weer voor de deur. Alhoewel de landelijke sterrenkijkdag een initiatief is van stichting de Koepel, wordt er door alle volkssterrewachten in den lande aan meegedaan. Zij ontvangen veel publiek in die dagen; voor sommige volkssterrewachten zijn het zelfs topdagen in het jaar! Het is heel belangrijk dat een sterrewacht in de regio of provincie bekend is. Maar het is ook zeer belangrijk om landelijke bekendheid te genieten, omdat met landelijke publikaties het hele publiek wordt bereikt, via televisie en landelijke dagbladen. Vooral de laatste jaren heeft het publiek toch steeds meer interesse gekregen voor ruimtevaart, astronomie en vreemde verschijnselen. Men wil weten wat een halo is en wat die zonnevlekken nu te betekenen hebben en waarom de maan verduisterd wordt. Een tijd geleden hielden alleen amateurastronomen hier zich mee bezig, maar nu wordt er toch door heel veel mensen aandacht aan geschonken en daardoor komen er ook meer vragen. Toen jaren geleden de mensen een vreemd verschijnsel waarnamen of een 'vallende ster' zagen, belde men meestal de politie of meteo Beek. Nu is het zo dat meteen onze volkssterrewacht gebeld wordt en dat is toch een heel goed teken, want dat houdt in dat men meteen aan de volkssterrewacht denkt als zoiets te zien is. Zover moet het landelijk ook komen. Als er iets door het gehele land te zien is, moet automatisch de LSV benaderd worden. Dagen zoals landelijke sterrenkijkdagen, de wetenschapsdag en verschijnselen zoals de maansverduistering dragen bij aan deze naamsbekendheid. Verder nu met ons maandblad. door Carlos werd de tweede helft van 1989 weerkundig in beeld gebracht. Op de middenpagina een maankaart. Wie in de komende tijd de maan gaat bekijken kan de kraters na het tekenen tenminste meteen benoemen. In de Nova weer allerlei nieuwigheidjes, bijeengebracht door Berry en Ger. In de waarnemingskalender een verhelderend plaatje over veel voorkomende planeetstanden met hun benaming. We hebben ook een leuk computerprogramma waarmee je planeetstanden en de stand van hun maantjes kunt bekijken. En niet alleen hoe ze nu staan, maar ook van het verre verleden of in de verre toekomst. Wie hiervan meer wil weten kan te rade gaan bij Ger Stoffer of Jan-Willem Souren. Op bladzijde 16 staat nog eens een overzicht van de omlooptijden van de planeten rond de zon. Een klein, maar wel overzichtelijk plaatje. Verder vindt u er een tekening van Jupiter, gemaakt door een van onze contribuanten, deze keer eens niet door iemand van de jongerengroep, maar door Carlos Sour.*

*Ik wens U veel leesplezier en tot ziens op de jaarvergadering.*

Truclie

## Limburgse Volkssterrewacht ALGEMENE INFORMATIE

### Adres:

Schaapskooiweg 95  
6414 EL Heerlen  
telefoon 045-225543

### Opengingstijden 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