

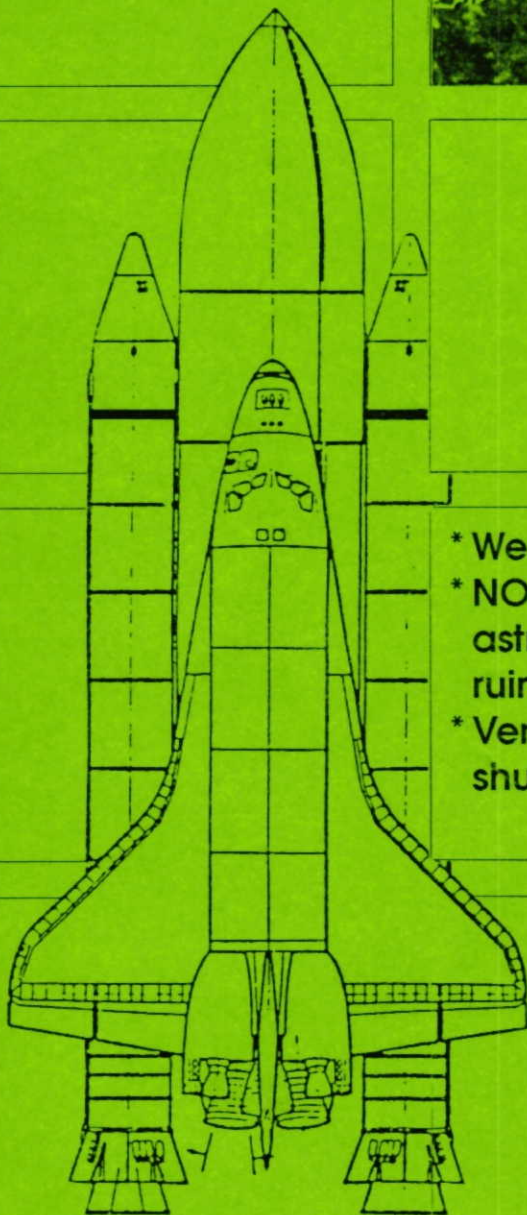
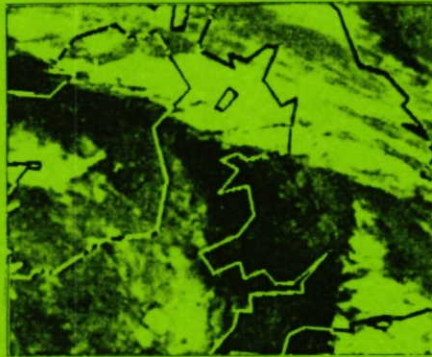
VIJFTIENDE
JAARGANG

NUMMER
2

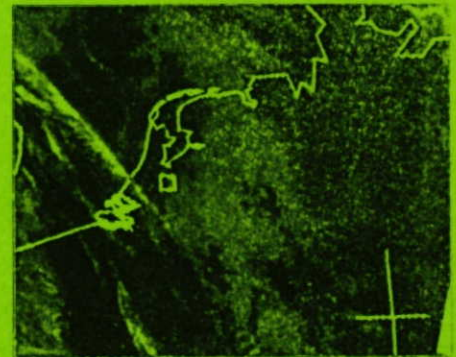
FEBRUARI
1990

HERGULLES

ASTRONOMIE, WETENSCHAP EN TECHNIEK



- * Weeroverzicht 1989
- * NOVA, nieuws over astronomie en ruimtevaart
- * Verslag van een shuttlevlucht



Een uitgave van de
Limburgse
Volkssterrewacht

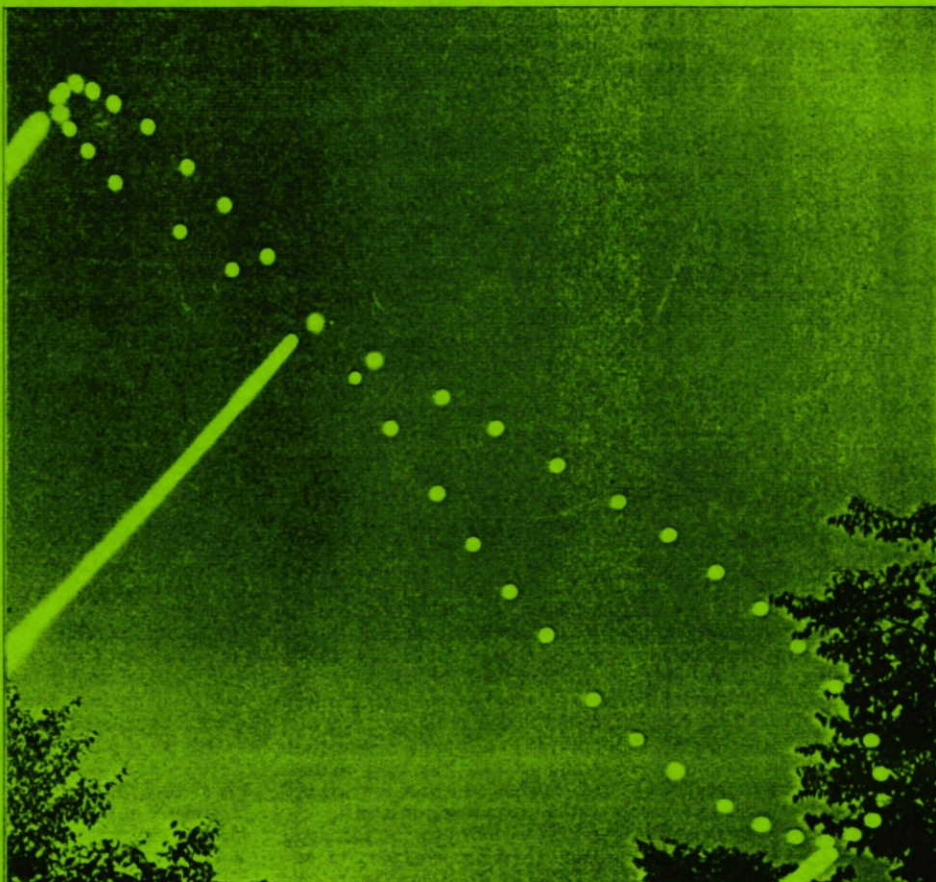
Losse nummers f 5,50

VOORWOORD

Bedankt voor Uw gaven! Daar wil ik graag mee beginnen, want ik kan zeggen dat het een geslaagde actie is. We hebben momenteel al zo'n f 1000,- binnen en nog dagelijks zitten er donaties bij de post. Via de Mededelingen blijft u op de hoogte en op de Jaarvergadering van 9 maart zullen we definitieve cijfers van de actie bekend maken. Deze maand weer een iets dikker maandblad. De ruimtevaart staat weer volop in de belangstelling en op de middenpagina vindt U een uitgebreid vluchtschema van de Space Shuttle. In maart is de lancering van de ruimtetelescoop gepland. Hopelijk gaat dit door, want dat biedt heel wat perspectief. De data in het vluchtschema zijn overigens richdata, daar het nogal eens gebeurt dat een geplande vlucht uitgesteld wordt. In dit nummer een verslag van de Shuttle-vlucht STS 32.

Voor geïnteresseerden een heel jaaroverzicht van het weer en wat achtergrondinformatie. De jongeren hebben weer een bijdrage geleverd in de vorm van een tekening van de Pleiaden. En deze maand is er weer een maansverduistering. We creëren ook in de sterrewacht een aparte hoek om wat meer aandacht te vestigen op de maansverduistering, want de eerste twee jaar hoeven we hier niet meer zoiets te verwachten. Een maansverduistering spreekt nog altijd zeer goed aan bij het publiek en begrijpelijk, omdat de maan het meest herkenbaar is. Ik wens u veel leesgenot met dik weer vanouds dikke maandblad.

Truclie



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 donateurspasje 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

HERCULES FEBRUARI 1990

INHOUD NR. 2

Colofon

Hoofredactie:
Trudie Souren - van de Geijn

Redactie:
Patrick Beisser, Rob Essers, Hans Hersbach, Marijke Heuyerjans, Jos Heuyerjans, Frank Hol, Berry Sanders, Carlos Sour, Ger Stoffer, Luc Vincken

Medewerker drukwerk en verzending:
Jo Coort

© Copyright 1989, Limburgse Volkssterrewacht "Hercules".
Overname van artikelen, geheel of gedeeltelijk, uitsluitend met de bronvermelding.

Mededelingen en nieuws van de volkssterrewacht

Aktiviteiten februari/maart - Nieuwe cursus zonnestelsel - Een meteoriet ingeslagen? - Donatie-actie voor harddisc **2**

Het weeroverzicht 1989

Een weerkundig gezien bijzonder jaar **4**

NOVA

Virgocluster omgeven door röntgenhalo - Spacetelescope uitgesteld - En nu naar Pluto - Nieuws over Titan - Irak lanceert raket - Solar Max verbrand - Musas A naar de Maan - Lancering Energia afgelast **9**

Vluchtschema van de shuttle in 1990

Krijgt Hubbletelescope een nieuwe kans? **10**

NOVA

Vervolg **12**

De STS 32

Verslag van een ruimtevlucht **14**

Contribuanten actief

De Pleiaden door een 20 x 80 binoculair **17**

Waarnemingskalender februari/maart

Algemene kalender - planetenkalender **18**

Abonnement:
Het maandblad 'Hercules' verschijnt 12 maal per jaar. Het abonnement kan op elk gewenst moment ingaan.
Abonnementsprijs f 54,50 per jaar.
Bel voor een abonnement 045-225543 of stuur een kaartje naar de volkssterrewacht, Schaapskooiweg 95 te Heerlen. Betaling abonnement via giro 37.40.797 of bank 44.81.06.930, onder vermelding van 'abonnement'.

