

Jaargang 5 - nr. 2

FEBRUARI 1980



HERCULES

een uitgave van

Stichting Volkssterrewacht HERCULES

stichting Volkssterrewacht HERCULES

Secretariaat

Trudie van de Geijn
Sittarderweg 149
6412 CE Heerlen

Sterrewacht

Adenauerlaan 6
Heerlen



Bestuur

Voorzitter: J.W. Souren
Vice-voorzitter: M. van de Walle
Secretaris: T. van de Geijn
Penningmeester a.i.: M. van de Walle
Leden: J. Keulen
J. Kobben
R. Smolders

Redactie

T. van de Geijn (hoofdred.),
R. van de Walle (eindred.),
J.W. Souren (lay out),
R. ter Heide, W. Heuts,
K. Mertens, T. Mertens.



Landelijk
Samenwerkende
Volkssterrewachten

De volgende Volkssterrewachten zijn bij de vereniging L.S.V. aangesloten:

Volkssterrewacht Bussloo
Bussloselaan 4, 7383 RP Bussloo-Voorst tel. 05716-577

Volkssterrewacht Copernicus
Overtonstraat 47, 2024 XJ Haarlem tel. 023-253571

Volkssterrewacht Drenthe
Postbus 188, 7800 AD Emmen tel. 05910-23170

Volkssterrewacht Hercules
Sittarderweg 149, 6412 CE Heerlen tel. 045-721412

Volkssterrewacht Phillipus Lansbergen
Noordbolwerk 35, 4331 SH Middelburg tel. 01180-14203

Volkssterrewacht Rijswijk
Petronella Voûtestraat 389, 2286 VB Rijswijk tel. 070-931143

Volkssterrewacht Saturnus
Frans Halsstraat 4, 1701 JL Heerhugowaard tel. 02207-17322

Volkssterrewacht Twente
Mekkelhorsterstraat 45, 7591 MA Denekamp tel. 05413-2223

Volkssterrewacht Vesta
Zuideinde 195, 1511 GD Oostzaan tel. 02984-1468

Overkoepelend orgaan voor Nederland: stichting De Koepel, Nachtegaalstraat 82 bis, 3581 AN Utrecht
tel. 030-311360

Inhoud

Voorwoord.....	1
Jaarprogramma 1980.....	2
Groepvorming van meteoren in meteorzwermen.....	4
Verraderlijke decembernachten.....	9
Mededelingen.....	10
Sterrenbeelden: Waterman.....	C-CIII
$E = m \cdot c^2$	12
Verslag Hemelaktie.....	15
Werkgroep Beginners.....	16
NOVA.....	17
Mechanica.....	18
Waarnemingskalender maart 1980.....	21-24

Openingstijden Volkssterrewacht Hercules:
dinsdag- en donderdagavond van 19.39 tot
22.30 uur

Bibliotheek, geopend elke dinsdag van
19.30 tot 20.30 uur.



Het sterrenbeeld Eridanus (Rivier).

HERCULES

een uitgave van Stichting Volkssterrewacht HERCULES

De stichting Volkssterrewacht Hercules stelt zich ten doel de astronomie, ruimtevaart en aanverwante wetenschappen als hobby voor iedereen te stimuleren en te populariseren. Zij doet dit door het geven van rondleidingen, lezingen, cursussen, waarnemingen, tentoonstellingen, excursies en het uitgeven van het maandblad HERCULES.

Kopij

Kopij naar het secretariaat vóór de 15e van de maand.

Abonnement

Abonnement op het maandblad HERCULES f 42,50 per jaar. Alle abonnementen worden automatisch verlengd, tenzij ze uiterlijk één maand vóór het verstrijken van het abonnement schriftelijk worden opgezegd aan het secretariaat.

Contribuantschap

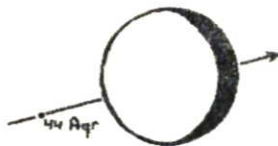
Contribuantschap Hercules f 60,- per jaar.

AMRO bank Heerlen, rek nr. 448106930
of postgiro 3740797, t.n.v. penningm.
st. Volkssterrewacht Hercules,
Dr. Ir. Bungestraat 35 te Heerlen.

Werkgroepen

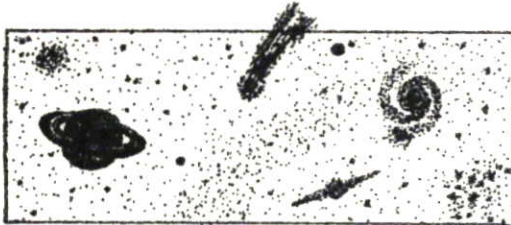
ASTROFYSICA-THEORETISCHE STERRENKUNDE

BOLOMETRISCHE
LICHTMAGT:
 $L_{bol} = 4 \cdot \pi \cdot 5,67 \cdot 10^8 T^4$



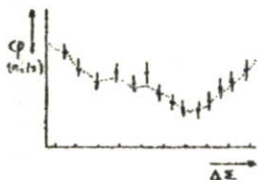
ZONNESTELSEL-DEEP SKY

coördinator: R. ter Heide



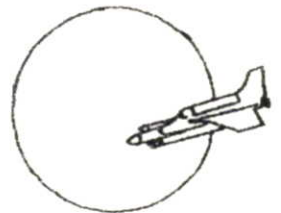
RADIOASTRONOMIE

coördinator: J. Kobben



021734+2

SATELLIETEN-RUIMTEVAART



METEOREN

coördinator: J.W. Souren
waarnemingsleider: F. Sijtermans



KIJKERBOUW

coördinator: G. Peeters



FOTOGRAFIE

coördinator: T. Mertens

