

\*\*\*\*\*

V A R I A B I L I A

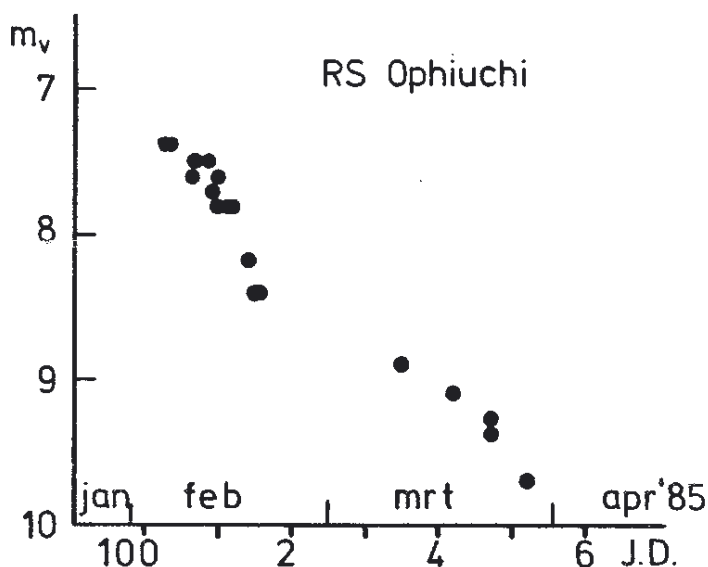
mededelingenblad werkgroep veranderlijke sterren

nummer 8 april 1985

REDAKTIE: H.Feijth Der de Feart 7 9084 BP Goutum

=====

RS Ophiuchi Deze recurrente nova, die voor het laatst een uitbarsting onderging in 1967, werd op 26 januari als een ster van  $m=5.2$  waargenomen door Warren Morrison (Peterborough, Canada). De helderheid nam daarna direkt langzaam af. Het is jammer dat uitgerekend na de conjunctie met de zon de uitbarsting plaatsvond, zodat alleen in de nachten waarnemingen mogelijk waren. Toch hebben enkele waarnemers de kou getrotseerd, zodat de volgende grafiek getekend kon worden.



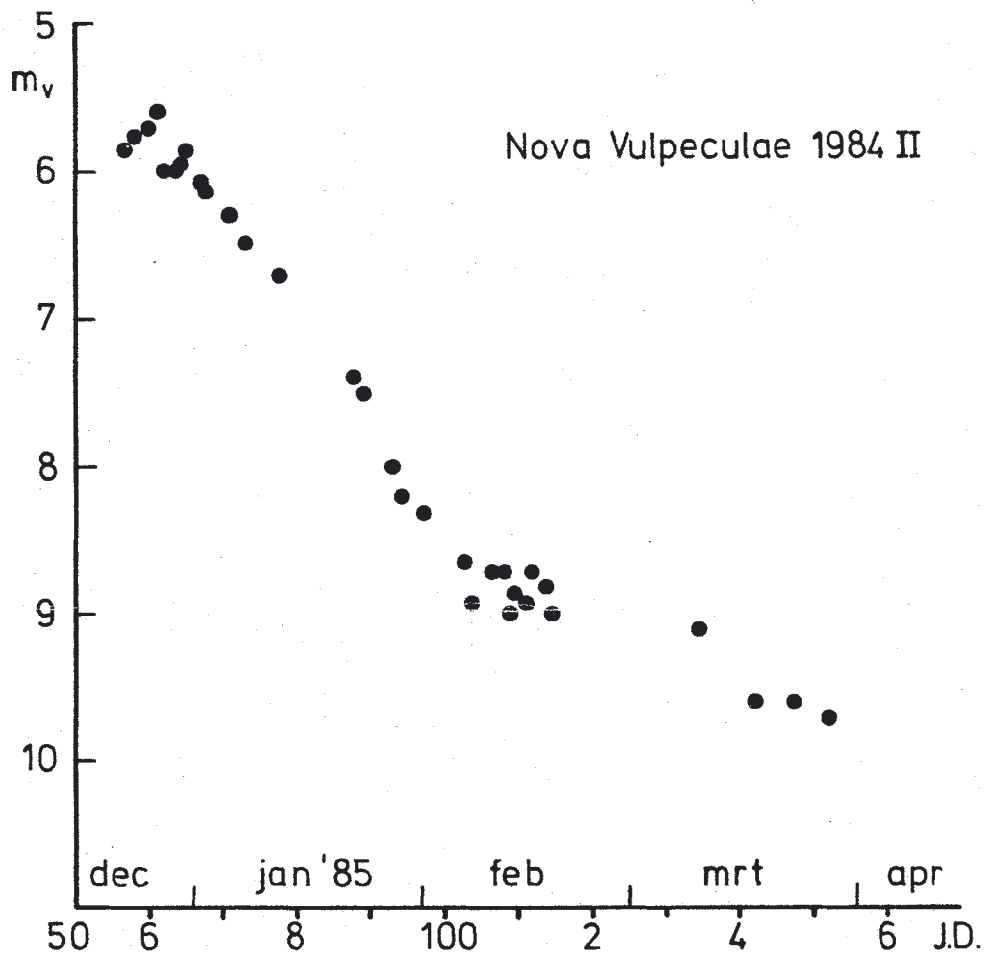
De waarnemingen waren afkomstig van Bouma ( 12 ), Comello ( 5 ) en Kuipers ( 1 ). Zoals u ziet neemt de helderheid langzaam af. Aangezien RS Ophiuchi ook in het minimum actief is verdient het aanbeveling deze recurrente nova steeds in het oog te houden. Jammer is dat de ster niet hoog boven onze horizon komt.

=====

PW Vulpeculae Nova Vulpeculae 1984 I heeft de definitieve veranderlijke sterrenaanduiding gekregen: PW Vulpeculae. U wordt verzocht deze aanduiding op het waarnemingsformulier te gebruiken. Dank zij de matineuze activiteiten van met name Bouma en Comello hebben wij een goede indruk van de lichtwisseling van deze nova in de eerste maanden van het jaar ( zie onderstaande grafiek )

=====

**Nova Vulpeculae 1984 II** Deze nova heeft nog niet een definitieve aanduiding gekregen. Op grond van de tot mij ten dienste staande gegevens acht in het niet uitgesloten dat deze QU Vulpeculae zal zijn. Ook deze nova is relatief goed waargenomen, wat blijkt uit de onderstaande lichtkromme.



=====

WAARNEMINGSRESULTATEN WVS

In onderstaande tabel zijn de waarnemingsresultaten van de afgelopen drie maanden gegeven. Januari en februari waren naar verhouding goede maanden, terwijl het er op lijkt dat sinds de Elfstedentocht de weergoden hun best doen om het aantal heldere nachten tot een recordlaag aantal te reduceren.

waarnemer	jan	feb	mrt	totaal
Van Ballegoy	10	22	22	54
Boinck	19	70	15	104
Bouma	18	32	25	75
Comello	2	15	-	17
Feijth	178	182	71	431
Johannink	5	33	56	94
Kuipers	126	287	125	538
Luurs	3	3	7	13
Munsterman	14	11	8	33
Nobel	6	-	-	6
Warmerdam	-	7	-	7
Zanstra	-	3	-	3
<b>totaal</b>	<b>381</b>	<b>665</b>	<b>329</b>	<b>1375</b>

Ten overvloede zij opgemerkt dat dit de aantallen betreffen die naar de AAVSO gestuurd zijn.

Wij kunnen stellen dat de omstandigheden in aanmerking genomen de activiteit van de werkgroep goed is. Het waarnemerscorps is uitgebreid met de heer Zanstra, terwijl andere waarnemers, die recent met het waarnemen zijn begonnen, enthousiast volhouden.

=====

LEDENVERGADERING WERKGROEP VERANDERLIJKE STERREN

Op zaterdag 27 april 1985 vindt om 11 uur MEZT in de Kapteyn Sterrenwacht te Roden een ledenvergadering plaats van de WVS.

De agenda is als volgt:

1. Opening
  2. Verslag ledenvergadering 28 april 1984
  3. Mededelingen en Ingekomen stukken
  4. Jaarverslag secretaris
  5. Jaarverslag penningmeester 1984
  6. Begroting 1985
  7. Verslag kascommissie ( Kuipers en Luurs )
  8. Verkiezing nieuwe kascommissie
  9. Bestuursmutaties
    - a. A.Mak treedt af als voorzitter. G.Comello is kandidaat als voorzitter.
    - b. Het bestuur stelt voor T.A.Jurriens te benoemen als bestuurslid.
    - c. H.Bril treedt af als bestuurslid en het bestuur stelt voor G.Kuipers in zijn plaats te benoemen.
  10. Early Warning System
  11. W.v.t.t.k.
  12. Rondvraag
  13. Sluiting
- =====

## MEDEDELING VAN DE PENNINGMEESTER

Degenen die de contributie voor 1985 nog niet betaald hebben worden alsnog verzocht 10 gulden over te maken op girorekening 489829 t.n.v. penningmeester Werkgroep Veranderlijke Sterren, Drossaardlaan 6, 1272 PP Huizen. Bij voorbaat dank.

 =====  
 MEDEDELINGEN VAN DE WAARNEMINGSLEIDER  
 =====

In de diverse bulletins, die de AAVSO het licht doet zien, verschijnen met regelmaat van de klok verzoeken om zich te houden aan de standaard drieletterafkortingen van de sterrenbeelden. Helaas moet ik mij hierbij aansluiten. Vaak worden fouten gemaakt bij die afkortingen, die afkomstig zijn van sterrenbeelden met twee namen zoals Ursa Maior, Corona Borealis ed. De juiste afkortingen zijn UMA (niet Uma!), UMi, LMi, CrB (niet CRb of CbR!).

Een geheel ander punt betreft de negatieve schattingen. Wanneer is het zinvol een zwakker dan schatting te noteren? Naar mijn mening is dit pas het geval indien een ster door niemand van ons gezien kan worden. Ik stel voor als richtlijn te nemen zwakker dan 14.0. Het heeft m.i. geen zin een schatting van bv. <11.7 te produceren terwijl een andere waarnemer met een groter instrument die zelfde ster op 14.2 schat! Die negatieve schatting levert immers geen bijdrage tot de lichtkromme! Mijn afkeer van negatieve schattingen (persoonlijk schrijf ik in zo'n geval niets op!) is er de oorzaak van dat ik in de waarnemingsinstructie deze mogelijkheid van rapportage niet eens genoemd heb.

Dankzij de voorspellingen, die u van de AAVSO ontvangen hebt, is het niet nodig om nodeloos tijd aan een ster te besteden die u met uw instrument niet zien kunt. Overigens, de nieuwste diagrammen zijn met een computer geproduceerd (voor het eerst) met als gevolg dat er nog "bugs" aanwezig zijn. De plusjes en de minnetjes worden alleen weergegeven van die maxima en minima die plaatsvinden tussen januari 1985 en februari 1986. Het diagram suggereert dat S CrB tussen januari 1985 en 20 oktober de helderheid begrepen is tussen 11 en 13.5. Een ieder die deze ster waarneemt weet dat althans in het eerste halfjaar de ster helderder dan 11.0 is! Men moet dus het diagram kritisch bekijken!

Rest mij u nog veel waarneemplezier en bovenal heldere nachten toe te wensen en u te danken voor de geleverde waarnemingen.

 =====