

PVH 1983

A következő megfigyelőktől kaptunk 1983-as észleléseket:

Bagó Balázs	59	Mizser Attila	2821
Bakos Béla	6	Murai Antal	5
Balogh Márta	6	Nagy-Mélykúti Ákos	342
Bartos Pál	235	Nagy-Mélykúti Károly	2
Bartus Ferenc	16	Németh-Buhin Ákos	166
Bata László	6	Papp Gyula	35
Bereczky Csaba	22	Papp Sándor	1228
Berente Béla	5	Pirity János	92
Both Előd	1	Ratz, Kerstin	257
Csányi Csaba	50	Reinhard, Peter	11
Dankó János	19	Róka László	50
Dömény Gábor	313	Ságodi Ibolya	327
Farkas Ernő	53	Sári Gyula	1
Fidrich Róbert	13	Schweitzer, Emile	3813
Fodor Antal	44	Süle Gábor	21
Gázsik László	1	Szabó Bálint	19
Gyarmati László	4	Szánthó Lajos	636
Hadházi Sándor	60	Szász Mária	12
Hajgató Zoltán	30	Szauer Ágoston	13
Henshaw, Colin	99	Szegedi Béla	68
Hevesi Zoltán	29	Szira János	7
Holl András	1	Szitkey Gábor	3
Hollósy Tibor	59	Szőke Balázs	106
Horváth Ferenc	31	Tepliczky István	493
Juracskó András	41	Toone, John	2874
Keszthelyi Sándor	334	Tóth Gyula	91
Kocsis Antal	158	Tóth János	4
Kósa-Kiss Attila	572	Torma Tibor	1
Kovács István	259	Tölgyesi Antal	100
Kun-Szabó Péter	8	Ujvárosy Antal	17
Laczkó Attila	38	Vadász Sándor	93
Lengyel Zsolt	1	Varga János	40
Mádai Attila	2	Zajác György	676
Mezősi Csaba	419	Zalezák Tamás	570
		Zana Péter	32

Összesen: 69 észlelő 18019 megfigyelést végzett.

Nem javult a külföldi és a hazai megfigyelések közötti arány. Az összes anyag 39%-át kaptuk külföldről.

A megfigyelők érdeklődése egyértelműen a mirák és az eruptív változók felé fordult, az SR-ek iránti érdeklődés érezhetően visszaesett. A mirák megfigyelését a jövőben további mira-térképek sokszorosításával kívánjuk elősegíteni.

A vizuális észlelések mellett többen fotografikus megfigyeléseket is végeztek /többnyire a felvételek alapján végzett becslések formájában/. Hasznos lenne a jövőben rendszeresen fényképezni pl. az Orion-köd vagy a Perseus ikerhalmaz változóit vagy pl. olyan területeket, ahol egyszerre sok változó fényképezhető le.

Az észlelési eredmények kisebb-nagyobb fennakadásokkal je-

lentek meg a Meteorban. A 83/4-es számban megfogalmazott ciklikus jelentkezést /minden második számban kéthavi, összevont rovatok, a közttes számokban feldolgozások, cikkek, stb/ különféle szerkesztési és egyeztetési problémák miatt csak a 10-es számtól kezdve sikerült megvalósítani.

1983-ban a Meteorban 126 oldalnyi változós anyag jelent meg. Emellett azonban /a Meteor terjedelmének szigorú korlátozása miatt/ 32 oldalra való PVH Körlevél is megjelent /a 7-től 12-ig terjedő számok/. Ezek a körlevelek részben a mindenkor PVH rovat "túlcsoordulása" miatt jöttek létre, de főként olyan közleményeket jelentettünk meg bennük, melyek jellegüknél fogva inkább az aktív észlelők érdeklődésére tarthatnak számot. Szintén a múlt évben jelent meg a PVH Report 2.-3. része, mely az 1981-82-es SR észleléseket mutatja be. Ez az első PVH Report, melynek számítási munkái és a görbék ábrázolása teljes egészében számítógépen készült.

A Meteorban a következő feldolgozások jelentek meg:

1983/2 T Centauri: egy fényes SRA változó a déli égen /Mizser Attila/
/2-3 Törpe nóva maximumok - 1982 /Mezősi Csaba/
/6 AF Cygni 1950-1982 /Dömény Gábor-Mizser Attila/
/7-8 AC Herculis 1973-1982 /Németh-Buhin Ákos/
/10 R Andromedae 1974-1982 /Szőke Balázs/
/11 Mira Ceti 1968-1982 /Mizser Attila/
/12 Az X Ophiuchi és az SS Virginis /Holl András/

Az elmúlt évben több mint 20 ezer megfigyelés feldolgozása látott napvilágot valamilyen formában.

A Bemutatjuk c. rovatban új-zélandi, skandináv és NDK-beli szervezetekről jelentek meg cikkek. 1984-ben további - a Meteorban eddig be nem mutatott - külföldi szervezetekről tervezzük beszámolókat megjelentetni.

Amatőr változócsillag-észlelésünk múltjának megismertetése érdekében Bartha Lajos írt két részes cikket a magyar amatőr nóva- és szupernóva felfedezésekről. A PVH Körlevél 8. számában újraközöltük a Magyar Csillagászati Egyesület Változócsillag Szakosztályának 1. sz. körlevelét az Uránia Csillagvizsgálóban végzett változóészlelés megindításának 35. évfordulója alkalmából.

A hazai változótérkép kiadás új lendületet vett a múlt évben. A kaposvári Albireo Amatőrcsillagász Klub segítségével került kiadásra az igen sikeresnek mondható "Változócsillag Atlasz" sorozat első négy - egyenként hús oldalas - füzeté. A további térkép-összeállításokat az Uránia Csillagvizsgáló segítségével jelentetjük meg, "PVH Változócsillag Atlasz" néven. Új vállalkozásként indult a "PVH Térképarchivum", a Meteor és a 11-es PVH Körlevél középső négy oldalán. Sajnos, a jövőben korlátozott terjedelmünk miatt nem gondolhatunk e sorozat folytatására.

Külföldi kapcsolataink a korábbi évekhez hasonlóan alakultak. Elsősorban a PVH számára dolgozó külföldi észlelőkkel tartottuk a személyes kapcsolatot levelezés útján. A korábbiakhoz hasonlóan a hazai észlelők egyénileg is több különböző külföldi gyűj-

tőközpontba küldték el adataikat. Örvendetes, hogy továbbra is jó a kapcsolatunk az AAVSO-val és az AFOEV-vel. Ez utóbbi szervezettel elsősorban az adatküldők számára is gyorsan hozzáférhető térképek révén is kívánatos az együttműködés.

1983-ban három külföldi amatőr változóészlelő járt hazánkban: Italo Dalmeri /Olaszország/, Peter Kratky /NSZK/ és Patrick Poitevin /Belgium/.

MIZSER ATTILA

KÖZLEMÉNY

PLEIONE

A PVH régi tervét és egyben a nemzetközi gyakorlathoz való felzárkózását kívánjuk megvalósítani a "Pleione" című kiadványunk megjelentetésével. A "Pleione" valamennyi PVH észlelés közlésére vállalkozik negyedéves időközönként. Patronálásában jelentős szerepet vállal a TIT Baranya megyei szervezete - felvállalva a pénzügyi lebonyolítást és a költségek 50 %-át - valamint annak Csillagászati és Űrkutatási Szakosztálya, biztosítva a szükséges segítséget az operatív munkához.

Mivel a "Pleione" megjelentetése nem nélkülözheti a felmerült költségek további 50 %-ának megtérítését, így annak igénylése csak évi 100 Ft költségtérítés megfizetése ellenében lehetséges.

A jövőben ezt az irányvonalat kívánjuk megerősíteni s a PVH gyakorlatában általánossá tenni. Így remélhetőleg a jelenleginél nagyobb lehetőséget tudunk biztosítani a PVH munkájának megismertetésében és elismertetésében mind hazai, mind nemzetközi viszonylatban.

E törekvésünkhöz kérjük a PVH munkatársainak további töretlen - elvi, gyakorlati és anyagi - támogatását, elsősorban a "Pleione" megrendelésén keresztül.

- mez -

KIEGÉSZÍTÉS A FEBRUÁRI ÉSZLELŐLISTÁHOZ

1984. március 8-a után a következő észlelőktől kaptunk - megkésve - megfigyeléseket:

Ságodi Ibolya /Mélykút/	Sgi	25/15	7x50 M
Tepliczky István /Budapest/	Tey	5/5	20 L
Tölgyesi Antal /Budapest/	Töl	22/13	10 L
Vajtai Péter /Baja/	Vajz	10/2	15 T

- mzs -

Változós érdekességek

AF CYGNI

A Meteor 83/6-os számában közölt PVH fénygörbét közölte Patrick Wils a belga Varial 29. számában. A belga "Werkgroep Veranderlijke Sterren" 1977-ben törölte programjából az AF Cyg-et, az akkoriban mutatott kis amplitúdója miatt. Az AF Cyg 1979-től ismét jelentősebb változásokat mutatott, mint az a PVH észleléseiből is jól látszik. A közölt AF Cyg-görbe alapján Patrick