

Változócsillagok

Berente Béla (Kocsér)	Ber 8 25 T	Rätz, Kerstin (DDR)	Rek 46 8x30 B
Dunai Rezső (Tatabánya)	Drö 6 11 T	Sápi Csaba (Kecskemét)	Sac 56 20 T
Farkas Ferenc (Esztergom)	Frr+ 2 11 T	Sári Gyula (Szöny)	Sri 46f 4,5/300
Fekete János (Felsőzsolca)	Fkj 11 10 T	Schweitzer, Emile (F)	Sch 182 31 T
Fidrich Róbert (Bakonycsérnye)	Fid 46 27 T	Soós Zoltán (Székesfehérvár)	Soz 19 30x80 B
Földesi Ferenc (Veszprém)	Ffe 194 11 T	Szabó Róbert (Ajka)	Sbr 10 10 T
Glász Gábor (Környe)	Ggb+ 1 11 T	Szalma Zsolt (Esztergom)	Sao 6 11 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	Hdh 36 16 T	Szarka Levente (Kecskemét)	Slv 213 11 T
Henshaw, Colin (Botswana)	Hen 58 12x40 B	Szauer Ágoston (Szombathely)	Szu 45 10x50 B
Kósa-Kiss Attila (R)	Kka 86 15,6 T	Szöllösi Attila (Kecskemét)	Sla 138 11 T
Kovács István (Budapest)	Kvi 68 15 T	Szutor Péter (Budapest)	Stp 31f 25 T
Ladányi Tamás (Balatonfűzfő)	Lat 11 5 L	Teichner Szilárd (Budapest)	Tch 20 11 T
Mizser Attila (Budapest)	Mzs 213 15 T	Tenger István (Kisbér)	Tri+ 1 11 T
Mosonyi Judit (Tatabánya)	Mju+ 2 11 T	Tepliczky István (Tata)	Tey 13 7x50 B
Nagy Mélykúti Ákos (Pécs)	Nma 78 5 L	Tiszinger István (Győr)	Tis 11 7x50 B
Nagy Zoltán (Budapest)	Nyz 158 7x50 B	Tóth Róbert (Balatonkenese)	Tro+ 5 8 L
Pálos Judit (Tatabánya)	Pji+ 2 11 T	Toone, John (GB)	Too 306 20 T
Papp Sándor (Kecskemét)	Pps 449 24,4 T	Vicián Zoltán (Héhalom)	Vic 290 25 T
Pósa Ottó (CS)	Psa 28 15 L	Vincze Iván (Pécs)	Vii 86 5 L
Rapavy, Pavol (CS)	Rpy 29 25x100 B	Wieszt Krisztián (Dág)	Wst 245 5 L
Ripero, José (E)	Rip 244 33,4 T	Zajác György (Debrecen)	Zag 18 6,3 L

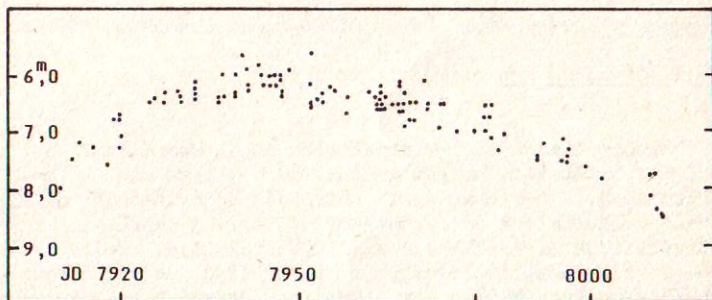
Összesen 41 észlelő 3509 megfigyelést végzett. Két ellentétes hónap terméséből válogatunk. Március tisztes eredményt hozott, közel 2500 adat gyűlt össze. A kevés áprilisi derült ég kevés változóészlelést is hozott — akárcsak a múlt évben. Az SW Uma ritka maximuma és "gyengélkedő" SR-ek — nagyjából ez az időszak mérlege.

Összeállításunkból ezúttal is kimaradnak a késve beküldött észlelések. Így pl. Sajtz András adatai — az ő késlekedése azonban érthető, tolókoksihoz kötvé komoly feladat számára a havi többszáz adat beküldése. Nagy segítséget jelentene számára, ha valamilyen személyi számítógépet használhatna csillagászati érdeklődése kielégítésére és egyre szaporodó adatainak nyilvántartására. Ha bárki rendelkezik olyan géppel, melyet fel tudna ajánlani romániai észlelőnk számára, kérjük, jelentkezzen a Magyar Csillagászati Egyesület címén Tepliczky Istvánnál vagy Mizser Attilánál.

Van azonban egy másik szorgalmas változóészlelőnk is, aki késlekedik adatai beküldésével. A Meteor olvasótábora előtt kérjük Kocsis Antalt, hogy juttassa el hozzánk múlt évi észleléseit annak érdekében, hogy lezárhassuk 1989-es adatállományunkat. Ezek után lássuk az időszak érdekesebb eseményeit:

0441+26 RV Tau RVB	Márc. elején volt 10 ^m ,7-s főminimuma (Ffe, Mzs, Pps, Too, Vic)
0617-02 V Mon M	Márc. végéig 9 ^m ,0 fölé fényesedik (Kvi, Sac, S11)

0726-09	U Mon	RVB	Márciusban maximumban, majd a láthatóság végére $6^m,5$ -ig halványodik (Ffe, Fid, Hdh, Kvi, Mzs, Nma, Nyz, Pps, Sll, Slv, Too, Vic, Vii, Wst)
0749+22	U Gem	UGSS	JD 8001 körül rövid, $10^m,0$ -s maximumban (Ffe, Rip)
0803+62	SU UMa	UGSU	Maximumai: JD 7953 $13^m,5$, 7982 $12^m,7$, 7989 11^m (szupermaximum), 8009 $13^m,5$ (Ffe, Rip)
0804+28	YZ Cnc	UGSU	Három maximuma volt: JD 7965 $12^m,8$, 7992 $12^m,3$, 8004 $12^m,6$ (Kka, Mzs, Rip, Sch)
0814+73	Z Cam	UGZ	JD 7953 $10^m,8$, 7982 $10^m,6$ valamint 8009 $11^m,3$ a három maximum időpontja (Fid, Mzs, Rip, Too)
0829+53	SW UMa	UGSU	JD 7967-kor $10^m,5$ -s maximumban. 1986 óta ez volt az első maximuma (Sch, Rip, Ffe)
0904+31	RS Cnc	SRB	$6^m,8$ — $7^m,2$ közötti adatok — halvány! (Kvi, Lat, Mzs, Nma, Nyz, Sac, Sll, Slv, Stp, Tis, Too, Vii, Wst)
0942+11	R Leo	M	Nem túlságosan "erőltette meg magát", febr. végén-márc. elején volt $6^m,1$ -s maximuma, majd $8^m,0$ alá halványodott (33 észlelő)



0945+12	X Leo	UGSS	Szintén három kitörése volt: 7960 $12^m,0$, 7966 $12^m,0$, 8009 $11^m,9$
1037+69	R UMa	M	Április közepén $7^m,5$ -s maximumban (Ffe, Hdh, Kka, Lat, Mzs, Nma, Nyz, Pps, Rek, Rpy, Sao, Sbr, Sch, Sll, Slv, Sri, Szu, Tch, Too, Vic, Vii, Wst)
1038+67	VY UMa	LB	Szokatlanul halvány, $6^m,8$ -s (Kvi, Nma, Nyz, Sll, Slv, Tch, Vic, Vii, Wst)
1315+46	V CVn	SRA	Áprilisban $6^m,7$ -s maximuma volt (Fid, Hdh, Kvi, Mzs, Nma, Nyz, Pps, Rpy, Sac, Sll, Slv, Tch, Tis, Too, Vii, Wst)
1546+15	R Ser	M	$7^m,3$ -ig fényesedett, maximuma előtti (Fid, Mzs, Pps, Sll, Slv, Too, Wst)
1632+66	R Dra	M	Márc. első felében volt $7^m,0$ körüli maximumban, az időszak végére $8^m,0$ -ig halványodik (Ffe, Fkj, Kka, Kvi, Mzs, Nyz, Pps, Rek, SaoI, Sch, Wst)
1646+57	AH Dra	SRB	$7^m,2$ -s maximumban volt március végén (Ffe, Kvi, Mzs, Nyz, Pps, Rek, Rpy, Slv, Soz, Too, Vic, Wst)
1826+21	AC Her	RVA	Február végi $8^m,0$ -s minimumából $7^m,4$ -ig fényesedik, majd "elindul" következő minimuma felé. (Fid, Hdh, Kka, Mzs, Pps, Slv, Soz, Too, Vic, Wst)
1842-05	R Sct	RVA	$5^m,0$ — $5^m,5$ közötti, maximumban (Fid, Kka, Mzs, Slv, Vic, Wst)
1921+50	CH Cyg	SR+ZAND	Halvány, $9^m,1$ -s (Fid, Mzs, Pps, Too)
1934+49	R Cyg	M	$10^m,4$ — $6^m,6$ között gyorsan fényesedik az utóbbi évtized legfényesebb maximuma felé (Ber, Kka, Mzs,

2132+44	W Cyg	SRB	Pps, Sac, Vic) 6 ^m ,8—6 ^m ,2 között fényesedik (Mzs, Pps, Sac, Slv, Too, Vic, Wst)
2138+43a	SS Cyg	UGSS	JD 7983-kor 8 ^m ,6-s maximumban (Mzs, Too, Vic)
2353+50	R Cas	M	6 ^m ,1—7 ^m ,0 között halványodik (Ffe, Kka, Kvi, Mzs, Nyz, Pps, Slv, Szu, Too, Vic, Wst, Zag)

NAGY ZOLTÁN—KOVÁCS ISTVÁN

VÁLTOZÓÉSZLELÉSEK BEKÜLDÉSE:

Eruptív, kataklizmikus, Mira, SR, RV Tau és L: Mizser Attila, 1114 Budapest, Bartók Béla út 11--13.

Nóvakeresés: Fidrich Róbert, 8056 Bakonycserye, Rákóczi út 75.

Fedési változók: Jäger Zoltán, 6500 Baja, Csónak u. 10.

Beküldési határidő: minden hónap 6-a

Minden bizonnal nem érdektelen ismét közzétenni a PVH adatgyűjtőinek címét. Ismételten hangsúlyozzuk, hogy milyen fontos az észlelések pontos beküldése. A 6-i beküldési határidő betartásának a Hipparcos-programban való részvételünk ad nyomatékot. A tárgyhoz közepéig valamennyi észlelést továbbítjuk az AFOEV-hez. Az AFOEV vezetője, Emile Schweitzer vállalta, hogy valamennyi észleléstünket továbbítja az AAVSO-nak egy számítógépes hálózaton keresztül. Így adataink egyaránt eljutnak az AFOEV-hez, az AAVSO-hoz és — Mira-észleléseink — az ESA-hoz.

Annak érdekében, hogy minél gyorsabban továbbíthassuk az adatokat, ismételten arra kérjük észlelőinket, hogy havi beszámolójukat két példányban küldjék a PVH számára. A külföldre szánt észlelőlapon nevüket "fordítva" tüntessék fel, tehát a keresztnév legyen elől.

Továbbra is van mód a megfigyelések egyéni továbbítására akár az AFOEV-hez, akár az AAVSO-hoz. Mindazok, akik maguk küldik ki adataikat, minden esetben tüntessék ezt fel a PVH-nak szánt észlelőlapon — a kettős adatküldés megelőzése érdekében.

PVH-KIADVÁNYOK

Felhívjuk észlelőink figyelmét, hogy a Változócsillag Atlasz sorozat következő füzetei rendelhetők meg a PVH-tól: 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13. A VA-térképek ára füzetenként 20 Ft. Ugyancsak megrendelhetők a Pleione régebbi füzetek (darabonként 20 Ft-ért) a következő címen: Mizser Attila, 1114 Bp. Bartók Béla út 11-13.

A Föld és Ég júliusi számának tartalmából

(tervezet)

- Árverésre került egy tudományos műkincs
- A hónap csillagképe: Ophiuchus
- Ianárok figyelmébe ajánljuk: Égimechanika
- Ibolyántúli üzenetek