

MIRA VÁLTOZÓK

/összeállította: Zalezsák Tamás/

- 001755 T Cas 10.0 mg között mozgott /Sch,Too,Bak/
001838 R And 10.2-12.8 mg között halványodott/Mzs,Sch,Too/
004958 W Cas 9.4 mg-ig fényesedett/Sch,Mzs,Mez,Zal,Zag/
011055a VZ Cas Jan. közepén 9.8 mg-ós maximumban/Mez,Mzs,Sch,
Zal,Zag/
015354 U Per Februárban 8.0 mg körüli maximumban/6 észlelő/
021143 W And 12.6-11.0 mg között fényesedett/Mzs,Sch,Too/
021403 o Cet Februárban 9.3 mg-ós minimumban/7 észlelő/
023033 R Tri Márc. végére 9.0 mg-ra fényesedett/Sch,Töl,Zal/
032043 Y Per Február közepén minimumban 9.7 mg körül/Sch,Zal/
045514 R Lep 9.5-7.5 mg között fényesedik/Mzs,Sch,Too,Rek,
Döm,Nba,Ksz/
050953 R Aur Február végén 7.0 mg-ós maximumban/Mzs,Tjs,Sch,
Ksz/
054920a U Ori Lassan halványodott 10.5 mg-ig /5 észlelő/
060450 X Aur Jan. elején 13 mg körüli minimumban, március
végéig 9.4 mg-ra fényesedett/Mzs,Sch/
072708 S CMI A három hónap folyamán 12.8 mg-ig halványodott
073508 U CMI Márc. végére 13 mg-ra halványodott/Sch,Mzs,Zal/
081112 R Cnc Lassan halványodott 7.5-9.5 mg között/8 észl./
081617 V Cnc Feb. végén 8 mg-ós maximumban/5 észlelő/
093934 R LMI 13.0-11.0 mg között fényesedett/Töl,Sch/
094211 R Leo 9.0 mg-ról fényesedik 5.7 mg-ós maximumba, mely
március végén következett be/10 észlelő/
103769 R UMa 10.8 mg-ig halványodott márc. végére/8 észl./
115919 R Com Lassan halványodik 11 mg-ra/ Mzs,Sch,Zal/
122001 SS Vir 7.3-8.1 mg között halványodott /Döm,Ksz,Mzs,Too/
123160 T UMa A februári 8.3 mg-ról márc. végére 10mg-ig hal-
ványodott /8 észlelő/
123307 R Vir Március végére 7.2 mg-ra fényesedett/Döm,Ksz,Mzs/
123961 S UMa A januári 7.5 mg-ós maximumból 11 mg-ra halványo-
dott / Sgl,Sch,Mzs,Too,Rek,Ksz/
134440 R CVn Februári minimuma 12.5 mg körülj/Sch,Mzs/
151731 S CrB Február végén volt 7.1 mg-ós maximuma/Mzs,Sch,Too/
163266 R Dra 10-13 mg között halványodott /Sch,Mzs,Zal,Zag/
201647 U Cyg Gyorsan fényesedett 9.1 mg-ig /Mzs,Zal,Bar,Nba,
Mez,Rkl/

- 210868 T Cep Január végi 6.2 mg-ós maximuma után lassan halványodott, március végén 8.0 mg-ós/10 észlelő/
 235350 R Cas 7.6-9.5 mg között halványodott a három hónap folyamán /9 észlelő/

...

Az IAPPP második európai találkozóját magyar amatőrök által is könnyen elérhető helyen a jugoszláviai Hvar Obszervatórium-ban rendezik 1983 szeptember 19-23 között. A fő témakör a korai csillagok gyors változásaival kapcsolatos. Ezen kívül olyan, a fotoelektromos fotometria témájába vágó előadások is elhangzanak, mint pl. a fotometrikus felszerelések, az adatok redukciója, a standardizálás stb. A Hvar Obszervatóriumról a Föld és Ég 1982/1-2. számaiban olvasatunk részletesebben. A találkozóval kapcsolatban Dr. K. Pavlovsihoz lehet fordulni /Hvar Observatory, 58450 Hvar, Jugoslavia/

Amatőrök által felfedezett új változók

A legutóbbi időkben 17 új változócsillagról tudunk, melyeket amatőr csillagászok fedeztek fel fotoelektromos technika segítségével. D.S. Hall az IAPPP Communication 9. számában sorolja fel ezeket a csillagokat, elsősorban azt bizonyítva, hogy az amatőrök viszonylag kis távcsövekkel is képesek tudományosan is érdekes eredményeket elérni. Az új változók régi és új elnevezései:

HD 21242	UX Ari	sigma Gem	sigma Gem
12 Cam	BM Cam	HD 86590	DH Leo
54 Cam		93 Leo	
HR 5110	BH CVn	HR 1099	V711 Tau
5 Cet		iota Tri	TZ Tri
sigma-2 CrB	TZ CrB	HR 7275	
HR 7442	V1743 Cyg	HD 8357	
HR 4665	DK Dra	HD 2637	
29 Dra			

/ha a második oszlopban nincs feltüntetve a változó, az azt jelzi, hogy még nem kapott hivatalosan új nevet/

Ezek a változók korábban összehasonlító csillagok voltak, így derült ki fényváltozásuk is, melynek mértéke 0.28 és 0.01 mg közé esik. A többség amplitúdója 0.2-0.1 mg közé esik.

Reméljük, hogy az "Mv" sorozat tagjainak fényváltozása is hamarosan megerősítést nyer fotoelektromos észlelések alapján.