

FÉLSZABÁLYOS VÁLTOZÓK

/összeállította: Dömény Gábor/

- o01444 VX And/SRa/ Fényesedik: 8.8 mg-ós /Fbn,Hol,Kka,Nba/
o02235 AQ And/SR/ Minimumban van 8.8 mg-nál/Hev,Kka,Too/
o11041b EK And/SRa/ 11.4 mg körüli /Mzs,Sch/.
o11025 Z Psc/SRb/ Csak decemberben észlelt: 7.3 mg-ós/Too/
o14453 TT Per/SRc/ November végén minimumban van 9 mg-nál
o15627 XX Per/SRc/ Novemberben 8.3 mg körüli /Kka/
o21258 T Per/SRc/ Minimumból fényesedik 9.1-8.6 mg között
/Hev,Kka/
o21356 AD Per/SRc/ 7.9 mg körüli /Hev,Kka/
o21556 SU Per/SRc/ Novemberben halvány, 8.6 mg-ós /Hev,Kka/
o21558 S Per/SRc/ Eltérő észlelések
o23534 W Tri/SRc/ Állandó 8.3-8.4 mg-nál /Kka,Too/
o24217 T Ari/SRa/ Tovább halványodik, december elején
10.5 mg-ós /Nba,Mzs,Sch/
o24356 W Per/SRc/ November közepén 10.0 mg körüli/Kka,Too/
o3338o SS Cep/SRb/ 7.2-7.5 mg között változik /Bak,Kka,Mur,
Pps,Sgl/
o33362 U Cam/SRb/ Mindkét hónapban 8.4 mg-ós/Hev,Sch,Too/
o35761 UV Cam/SR/ November végi fényessége 8.2 mg /Hev,Kka/
o44067 ST Cam/SRb/ Lassan fényesedik 7.5-7.2 mg között
/Kka,Too/
o51532 UV Aur/SRb/ Novemberben észlelt: 9.2-9.1 mg-ós /Nba/
o52034 S Aur/SRa/ Szórt adatok, de valószínűleg minimum
körüli 12.0 mg-nál /Nba,Mzs,Sch/
o53068 S Cam/SRa/ Novemberben 8.6 mg-ós /Sch/
o5392o Y Tau/SRa/ Maximum után csökken 7.1-7.8 mg között
/Bar,Kka,Mur,Mzs,Too/
o55122 BQ Ori/SRa/ Novemberben minimumban van 8.5 mg-nál.
Ezt követően fényesedik /Kka,Too/
o55646a RS Aur/SRa/ Novemberben halványodik 9.6-10.1 mg
között /Mzs,Sch/
o60124 S Lep/SRb/ Novemberben 7.0 mg-ós, decemberben 7.2 mg
/Hev,Too/
o62938 UU Aur/SRb/ Fényesedik 6.0-5.4 mg között/8 észlelő/
o65208 X Mon/SRb/ Közepes fényességű: 8.3 mg /Kka,Mzs,Nba

- o72o46 Y Lyn/SRc/ November elején maximumban van 6.8 mg-nál, majd 7.7 mg-ig halványodik /Kka,Mzs,Sgi Pps,Too/
- o8o165 RZ UMa/SRb/ Novemberben maximum körüli észlelések 9.8 mg-nál/Mzs,Sch/
- o84917 X Cnc/SRb/ 6.8-7.0 mg közötti /Kka,Mur,Sgi,Too/
- o85211 RT Cnc/SRb/ 7.6-7.7 mg-nál áll /Kka,Too/
- o94836 U LMi/SRA/ Csak novemberben észlelt:11.0-11.1 mg-ós /Mzs,Sch/
- 1o3212 U Hya/SRb/ 5.6 mg-ós minimumban állandó/Kka,Too/
- 1o527o VW UMa/SR/ 7.2-7.3 mg közötti/Kka,Mur,Pps,Rek,Sgi/
- 112245 ST UMa/SRb/ 6.8-7.3 mg között halványodik/Bak,Kka,Mzs,Sgi,Too/
- 114o36 TV UMa/SRb/ Konstans 7.2 mg-nál/Too/
- 115158 Z UMa/SRb/ 8.0-8.9 mg között csökken/9 észlelő/
- 121561 RY UMa/SRb/ Nagyjából állandó 8.0-8.1 mg-nál /Kka,Mzs,Nba,Pps,Sgi,Too/
- 123556 Y UMa/SRb/ 9.0 mg-ig halványodott, majd fényesedik. December végén 8.7 mg-ós/Kka,Mzs,Sgi,Too/
- 124o45 Y CVn/SRb/ Lassan fényesedik 5.8-5.6 mg között/Kka,Mzs,Sgi,Too/
- 125266 RY Dra/SRb/ E két hónapban is 7.4-7.6 mg-ós/Kka,Mur/
- 131546 V CVn/SRA/ Novemberi maximuma után halványodik 7.7 mg-ig /Kka,Mzs,Sgi,Too/
- 133674 V UMi/SRb/ Egyenletesen fényesedik 8.4-8.0 mg között /Kka,Mzs,Sgi,Too/
- 142539 V Boo/SRA/ November közepén maximumát jelzi az AAVSO. Mindkét hónapban 8.2 mg-ós /Mzs,Too/
- 155947 X Her/SRb/ Maximum után 7.1 mg-ig halványodik/Bar,Kka,Nba,Mzs,Pps,Sgi,Too/
- 162542 g Her/SRb/ Kicsit fényesebb: 5.2-5.4 mg közötti /Kka,Nba,Mzs,Pps,Sgi,Too/
- 16336o TX Dra/SRb/ 7.0-8.1 mg között halványodik/Bar,Kka,Mzs,Sgi,Too/
- 164o55 S Dra/SRb/ Közepes fényességi,9.0-9.3 mg között halványodik /Bar,Kka,Mzs/
- 164657 AH Dra/SRb/ Az átlagnál halványabb. 8.5-8.0 mg között fényesedik /Bar,Kka,Sgi,Too/
- 171o36 UW Her/SRb/ Erőteljesen fényesedik 8.6-7.6 mg között. /Bar,Gál,Kka,Too/
- 171o16 alfa Her/SRc/ Konstans 3.4 mg-nál /Kka,Mzs,Pps/
- 183146 SZ Lyr/SRA/ 11.8-12.1 mg között csökken/Sch/
- 1844o8 S Sct/SR/ Közepes fényességű: 7.4-7.5 mg-ós/Kka,Mzs/

- 192745 AF Cyg/SRb/ Egyenletesen fényesedik 7.2-6.5 mg között /14 észlelő/
 193732 TT Cyg/SRb/ Halvány: 8.4 mg-ós/Bar,Kka,Too/
 200715a S Aql/SRA/ Csak novemberben észlelt. Gyorsan fényesedik 11.2-9.9 mg között/Bar,Sch/
 200938 RS Cyg/SRA/ Szórt adatok!
 202809 CZ Del/SRb/ Novemberben fényessége 8.2 mg, minimumban van /Bar,Kka,Sgi/
 203317 EU Del/SRb/ Lassan fényesedik 6.5-6.1 mg között /8 észlelő/
 204017 U Del/SRb/ Állandó 6.9 mg-nál /8 észlelő/
 213244 W Cyg/SRb/ Kis változásokat mutat 6.6-7.0 mg között /Bar,Kka,Mzs,Sgi,Too/
 213231 AB Cyg/SRb/ Novemberben 7.8 mg-ós/Kka/
 213937 RV Cyg/SRb/ Novemberben 7.9-7.5 mg-ós közötti észlelések /Kka,Mzs,Sgi/
 214058 mü Cep/SRc/ Fényessége e két hónapban 4.5 mg /Kka,Mzs,Pps,Sgi/
 215927 TW Peg/SR/ Novemberben észlelt: 7.8 mg körüli/Kka,Mzs,Zal/
 223257 V Cep/SRc/ 7.6-8.0 mg között halványodik/Kka,Mzs,Pps,Sgi,Too/
 235048 RS And/SRb/ November végén maximumban van 7.9 mg-nál. /Hev,Kka/
 235659 WZ Cas/SRb/ 7.4 mg körüli/Bak,Fbn,Hol,Kka,Mzs,Nba/

Egyszer észlelt csillagok:

042215 W Tau	090567 RX Uma	203007 TW Del
050846 AA Per	095814 RY Leo	225342 TV And
055353 Z Aur	130802 SW Vir	231040 TY And
065530 RS Gem	163172 R UMi	234546 TZ And
082405 RT Hya	185905 V Aql	

A belső borítón a Markarian 421 Seyfert galaxis észlelőtérképe található, melyet John Toone bocsátott rendelkezésünkre. Közlésétől elsősorban azt várjuk, hogy a mélyég-észlelők is kapjanak kedvet a változó-észleléshez ...