

160167	AG Dra (ZA)	Halvány: mindkét hónapban 9 ^m 9 körüli. (Döm, Pps, Sch, Szn)
164025	AH Her (ZC)	Egy maximuma észlelt: ápr.27-én (JD 819) 12 ^m 4. (Mzs)
192029	BF Cyg (ZA)	Április folyamán 11 ^m 6-11 ^m 8 között van. (Mzs, Pps)
192150	CH Cyg (ZA)	Továbbra is fényes, mindkét hónapban átlagosan 5 ^m 7. (Döm, Fid, Ksz, Koc, Mzs, Pps, Sch, Tey)
193430	EM Cyg (UG)	Egy maximum körüli észlelés készült róla: ápr.27-én (JD 818) 13 ^m 0. (Mzs)
194635	CI Cyg (ZA)	Továbbra is halvány: 11 ^m 0. (Mzs)
201621	PU Vul (N1)	Április folyamán konstans 8 ^m 5-nál. (Mzs)
213843a	SS Cyg (UG)	Március 11-én (JD 771) mutatott egy rövid maximumot 8 ^m 7-val. (Döm, Mzs, Pps, Sch)
225859	UV Cas (RCB)	Fényes maximumban van 10 ^m 6-10 ^m 8 között. (Mez, Pps)
214612	AG Peg (ZA)	Halványodott, áprilisban 8 ^m 6. (Mzs)
234956	ε Cas (RCB?)	Közepes fényessége mindkét hónapban 4 ^m 8. (Fid, Kka, Ksz, Kvi, Koc, Mez, Pps, Sgi)

Változó galaxismagok és kvazárok

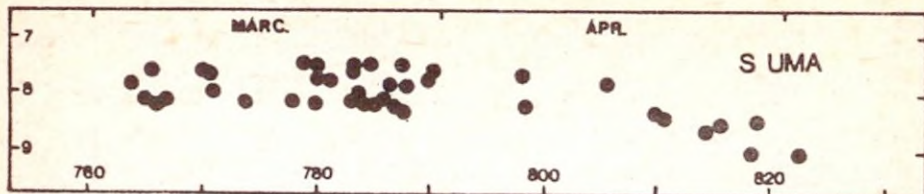
110239	Mark. 421 /SG/	13 ^m 5-13 ^m 8 között halványodik /Too/.
120839	NGC 4151 /SG/	A két hónap során állandó 11 ^m 4-nál/Too/.
122402	3C-273 /QSO/	Április végén 13 ^m 4-ra halványodik, előtte konstans 13 ^m 0-nál/Pps, Too/.

MEZŐSI CSABA

MIRA VÁLTOZÓK

001755	T Cas	Lassan fényesedik, márc. végén 9 ^m 8 körüli/Too/
003179	Y Cep	Márc. 23-30 között 9 ^m 6 körüli, maximumban /Sch/
011055a	VZ Cas	12 ^m 5-12 ^m 6 körüli márciusi minimumában, ápr. 8-ig 12 ^m 0-ig emelkedik /Mez, Mzs, Pps/.
021024	R Ari	Márciusi fényesedés 10 ^m 5-8 ^m 7 között /Btl, Mzs/
021281	Z Cep	Már csökkenőben: márc. végén 11 ^m 7-12 ^m 0 /Sch/.
023133	R Tri	Maximum utáni lassú csökkenés: márciusban 7 ^m 0-7 ^m 8 közötti /Mzs, Döm, Too/.
032043	Y Per	Márc. 10-e körül 8 ^m 9-nál, halványodik /Sch/.
043065	T Cam	Tovább csökken: márc. végén 11 ^m 6-nál/Mzs, Sch/.
043274	X Cam	12 ^m 5-től egyenletes és gyors felszálló ág az ápr. 25 körüli 8 ^m 1-ig, csaknem maximumáig /Sch, Too, Mzs/.
044617	V Tau	Márc. első felében 11 ^m 9 körüli, min. után/Bcs/
045514	R Lep	Márc. 24-27 között már 8 ^m 6 körüli, minimum utáni. Ezután elvész a szürkületben /Ksz, Too/.
050953	R Aur	Ellentétes adatokból: stagnálás a felszálló ágban, 8 ^m 6-s fényesség körül /Sch, Mzs/.
054920a	U Ori	Nyugodt halványodás 9,8-11 ^m 4 között /Mzs, Sch, Bcs, Pps, Too/.
060450	X Aur	Márciusi lassú csökkenés 9 ^m 0-10 ^m 5 között/Sch, Bcs/.

063444	AA	Aur	Márc. végén 12 ^m 8 körüli, felszálló ágon /Sch/.
063558	S	Lyn	Márc. végén 12 ^m 5 körüli, felszálló ágon /Sch/.
064030	X	Gem	12 ^m 4-13 ^m 4 között csökken márciusban /Sch/.
073010	R	CMI	Márc.-ban 8 ^m 3-nál állandósult, a leszálló ágban /Sch/.
070714	VX	Gem	Márc. második felében 8 ^m 5-s maximumban /Sch/.
071302	WZ	CMI	Lassú csökkenés 12 ^m 8-13 ^m 3 között márc.-ban/Sch/
071713	V	Gem	Lassú csökkenés 9 ^m 4-10 ^m 6 között márc.-ban/Sch/
072708	S	CMI	Lassan elindult minimumából: márc. 23-30 között 12 ^m 7 körüli fényben /Sch, Mzs, Bcs/.
072811	T	CMI	Márc. végén 11 ^m 4 körül, a felszálló ág felénél /Sch/.
073234	ST	Gem	Márc. végén 12 ^m 2 körül, fényesedőben /Sch/.
073508	U	CMI	Márciusi egyenletes csökkenése 10 ^m 8-12 ^m 0 között zajlott /Sch/.
074323	T	Gem	Márc.-ban egyenetlenül emelkedik 10 ^m 2-8 ^m 9 között /Sch/.
081112	R	Cnc	Márc.-ban lassú csökkenés 8 ^m 4-9 ^m 5 között/Sch/.
081633	T	Lyn	Márciusban szinte állandó 10 ^m 2-nál /Sch/.
081617	V	Cnc	Csaknem minimumig jut márciusi lassú csökkenésével: 11 ^m 8-12 ^m 6 között halványodik /Sch, Mzs/.
081935	X	Lyn	Csökkenő, márc.4-én 12 ^m 6, 23-án 13 ^m 1 /Sch/.
084803	S	Hya	11 ^m 5-8 ^m 2 között rohamos fényesedés: 53 nap alatt 3 ^m 3-val emelkedett fénye! /Sch, Mzs/
085008	T	Hya	Márc. végén 7 ^m 5-7 ^m 8 közötti maximumban /Döm/.
090425	W	Cnc	Félúton a felszálló ágon: márc. végén 12 ^m 2/Sch/
093178	Y	Dra	Márc. második felében 8 ^m 6-s maximumban /Sch/.
093934	R	LMI	12 ^m 2-9 ^m 1 között egyenetlen emelkedés /Sch,Mzs/.
094211	R	Leo	A 19 megfigyelő 89 fénybecslésének eredménye: lassú és teljesen egyenletes csökkenés 6 ^m 6-8 ^m 1 között.
094735	S	LMI	Max. utáni csökkenés 8 ^m 0-9 ^m 0 között,márc.-ban /Sch/.
095421	V	Leo	Min. előtti halványodás 12 ^m 1-13 ^m 0 között /Sch/.
103769	R	UMa	Márc. 21-én érte el élesen minimumát, 12 ^m 9-nál /Sch,Mez,Btl,Nba,Mzs,Too,Fqd/.
115919	R	Com	Márciusi csökkenés 11 ^m 0-12 ^m 0 között /Sch/.
122001	SS	Vir	Márc.-ban 7 ^m 6-8 ^m 2 között lassú csökkenés, ebből ápr. végére 9 ^m 0-ig jut/Sch,Mzs,Döm,Fid,Ksz,Too/
122532	T	CVn	Márciusi lassú csökkenés 11 ^m 0-11 ^m 4 között /Sch/
123160	T	UMa	Két hónapig minimális fényben stagnál 12 ^m 2-12 ^m 9 között /Mzs,Tey,Mez,Bcs,Too/.
123307	R	Vir	Április első napjaiban minimum 10 ^m 8-nál /Sch, Mzs, Tey, Döm, Lac, Too/.
123459	RS	UMa	Márciusban lassú, később rohamos csökkenés 10 ^m 1-11 ^m 9 között /Sch/.
123961	S	UMa	Márc. 24-én 7 ^m 8-s maximumban /Sch,Tey,Mez,Bcs, Too,Ksz,Sgi,Döm/. A fényváltozásról lásd a fénygörbét!
132422	R	Hya	Lassú, egyenletes emelkedés 8 ^m 3-6 ^m 9 között /Döm, Ksz, Too, Mzs/.
132706	S	Vir	Hullámzó fényesedés a márc. 11-i 8 ^m 7-ről az ápr. 28-i 7 ^m 4-ig, azaz kb. max.-ig/Sch,Mzs,Ksz/.
133273	T	UMI	Márc. 7-én 9 ^m 4-s maximumban, utána gyorsan csökken /Mzs, Sch/.
134440	R	CVn	Hullámzó emelkedés 11 ^m 0-8 ^m 8 között /Sch, Mzs/.



- 141567 U UMi Max. utáni csökkenés $8^m,4-9^m,6$ között márc.-ban /Sch/.
- 141954 S Boo Max. utáni lassú csökkenés; márciusban $8^m,9$ -nál, április végéig $10^m,0$ -ig jut /Sch, Ksz/.
- 142205 RS Vir Max.-ban márc. 10-én $7^m,5$ -val, utána csökkenő /Sch, Döm/.
- 142584 R Cam Lassú fényesedés $9^m,4-8^m,8$ között /Sch, Mzs/.
- 143227 R Boo Márc. elején $11^m,8$ körül. Lassú, majd rohamos emelkedés után ápr. végén $9^m,0$ -s /Sch, Mzs, Döm/.
- 151714 S Ser Márc. végén $8^m,7$ -s maximumban /Sch/.
- 151731 S CrB Csak márciusi észlelések: nagyon lassú csökkenés $8^m,9-9^m,3$ között /Sch, Mzs, Too/.
- 153378a S UMi Márc. első felében mély minimumban $13^m,0$ -nál, utána lassú fényesedés /Sch, Mez/.
- 154539 V CrB Márc. végi minimumban: $11^m,7$ -nél /Sch, Mzs/.
- 154615 R Ser Lassú, majd gyorsuló fényesedés $12^m,4-10^m,8$ között /Sch, Too, Mzs/.
- 155229 Z CrB Márc. elején $9^m,8$ körüli, április végére $12^m,6$ -ig halványodik /Sch, Mzs/.
- 155420 AH Ser Márc. közepén $11^m,8-12^m,3$ között /Sch/.
- 160118 R Her Leszálló ágának közepén: $10^m,4-11^m,3$ között, de csak márciusi adatokból /Sch/.
- 162119 U Her Márc. 11-ig $10^m,4$, azután fényesedik az ápr. végi $7^m,8$ fényéig, ez maximumot jelent /Sch, Mzs, Ksz/.
- 163266 R Dra Márc. közepi max. fényéből $7^m,4$ / gyorsan halványodik, ápr. végén $9^m,8$ /Sch, Mzs, Rek, Döm, Sgi, Fid, Ksz/.
- 170215 R Oph Ápr. végén $7^m,9$ körüli: max. előtti /Mzs, Döm/.
- 175654 V Dra Emelkedő fényű $12^m,0-10^m,6$ között /Sch, Tey, Mzs/.
- 180531 T Her Márc. közepén gyors emelkedés $9^m,6-8^m,5$ között /Sch/.
- 183149a SV Dra Márc. közepén $10^m,1$, max. közelben /Sch/.
- 183308 X Oph Áprilisban $8^m,0$ körül állandósult /Mzs, Too/.
- 190108 R Aql Márciusi csökkenése $8^m,2-8^m,9$ között /Mzs, Tey/.
- 193449 R Cyg Lassú fényesedés $13^m,4-11^m,3$ között /Mzs, Sch, Döm/.
- 194048 RT Cyg Márciusban $8^m,0-8^m,8$ között halványodik /Mzs, Sch, Tey/.
- 194632 X Cyg Márciusban $10^m,4-9^m,2$ között lassan fényesedik, ez április első napjaitól rohamossá válik. Ápr. 25-től már szabadszemcses objektum, a hó végén $5^m,3$! /Mzs, Tey, Döm, Lac, Too, Ksz/.
- 195849 Z Cyg $11^m,9-12^m,5$ közötti minimum előtti adatok /Mzs, Sch/.
- 201647 U Cyg $11^m,4-9^m,5$ között fényesedik /Mzs, Tey, Pod/.
- 210868 T Cep Maximuma után nagyon lassan és egyenletesen csökken: márciusban $6^m,3-6^m,6$, áprilisban $6^m,6-7^m,6$ között /Tey, Lac, Döm, Nba, Sgi, Fid, Ksz, Mzs, Too/.
- 213678 S Cep Max. utáni stagnálás, $7^m,7$ körüli márc.-ban /Sch/.

- 230759 V Cas Február végi, március eleji $7^m,7$ -s maximuma után lassan $9^m,0$ -ig halványodik márc. végére /Mzs, Ksz, Mez/.
- 235350 R Cas "Szupermaximuma" után márciusban $5^m,4$ - $5^m,9$, áprilisban $5^m,9$ - $7^m,4$ között halványodik /10 észl./

Egyszer észlelt mirák: W Cas, U Per, o Cet, S Ori, U Aur, V CMI, WX CMI, WZ Gem, X UMa, RS Leo, U Vir, RT Boo, RU Her, W CrB, X CrB, U Ser, SS Her, W Her, S Her, RS Her, W Lyr, TW Lyr, U Lyr, RX Lyr, S Cyg, V Cyg.

KESZTHELYI SÁNDOR

SZABALYTALAN VÁLTOZÓK

- 004659 V451 Cas /Lb/ Márciusban $7^m,8$ -s /Kka, Pps/.
- 011355 AA Cas /Lb/ $8^m,8$ - $8^m,5$ között halványodik /Bcs, Mzs, Pps/.
- 040862 ZZ Cam /Lb/ Állandó $7^m,4$ -nál /Fid, Tey, Mzs, Kvi, Kka/.
- 050068 UX Cam /Lb/ Márciusban $8^m,6$ -s /Tey, Mzs, Kvi/.
- 050611 RX Lep /Lb/ $5^m,6$ - $6^m,0$ közötti észlelések /Fid, Nma, Pps, Sgi, Vgb, Kpc/.
- 061914 BL Ori /Lb/ Állandó $6^m,8$ -nál /Too/.
- 075736 SV Lyn /Lb/ $7^m,4$ - $7^m,2$ között fényesedik /Bcs, Kvi, Too/.
- 103867 VY UMa /Lb/ $6^m,2$ -s /Fid, Nma, Pps/.
- 153739 SW CrB /Lb/ Állandó $8^m,0$ -nál /Pps, Too, Kka/.
- 175554 UW Dra /Lb?/ Fényessége $7^m,6$ - $7^m,7$ /Tey, Too, Kka, Mzs/.
- 194933 V449 Cyg /Lb/ Fényessége $7^m,5$ /Tey, Kka, Mzs/.
- 213735 V460 Cyg /Lb/ $6^m,4$ - $6^m,5$ körüli észlelések /Mzs/.
- 220672 DM Cep /L/ A két hónap során $7^m,8$ - $7^m,6$ között fényesedett /Too, Tey, Pps, Kka, Mzs/.
- 221955 RW Cep /Lc/ $7^m,3$ - $7^m,0$ közötti adatok /Tey, Pps, Kka/.

RV Tauri VÁLTOZÓK

- 041257 TW Cam /RVa/ Március végén $10^m,4$ -s minimumban /Szn/.
- 044126 RV Tau /RVb/ Március végén $9^m,9$ -s minimumban /Pps/.
- 060222 SS Gem /RV/ Márciusban maximumban volt / $8^m,2$ - $8^m,8$ közötti észlelések /Mzs, Szn/.
- 072609 U Mon /RVb/ Márciusban $6^m,4$ - $6^m,7$ közötti, április végére $7^m,1$ -ra halványodik /Szn, Mzs, Kvi, Nba, Nma, Too/.
- 182621 AC Her /RVa/ A két hónap során maximumban volt: $7^m,9$ - $7^m,4$ közötti adatok /Tey, Too, Kka/.
- 184205 R Sct /RVa/ A két hónap során $5^m,2$ - $5^m,4$ között halványodott /maximum-fényesség/. - Döm, Lac, Tey, Too, Mzs, Kka/.

NÉMETH B. ÁKOS

Rovatunk észlelőlistáját az 1984. máj. 16-ig beérkező adatok alapján állítottuk össze. A rovatokban csak a máj. 8-ig beérkező adatokat vettük figyelembe. Mint észlelőink tapasztalják, ismét kimeradt az SR rovat, mivel nem érkezett meg a MTEOR lapzártáig. A rovatot következő számunkban fogjuk közölni.

Mizser Attila