



Változócsillagok

Észlelő	Nk.	Észl.	Műszer	Észlelő	Nk.	Észl.	Műszer
Ambrus Ádám	Amb	23	10x30 B	Kovács István	Kvi	368	25 T
Balogh István	Bli	183	25 T	Kovács Judit	Kju	12	25 T
Balogh Zoltán	Bag	10	8 L	Kovács Sándor Ferenc	Ksf	298	15x70 B
Csőregi Tibor <i>SK</i>	Csg	94	25x70 M	Maros Szabolcs	Msz	193	16x50 B
Csukás Mátyás <i>RO</i>	Ckm	198	20 T	Mízser Attila	Mzs	372	20 L
Czeglédi András	Czb	8	7x50 B	Molnár M. Péter	Mpt	336	17 T
Dorogi László	Dla	12	20x60 B	Morvai József	Mrv*	1	sz.
Dömény Gábor	Dom	12	25,4 T	Papp Sándor	Pps	753	24,4 T
Erdei József	Erd	106	25 T	ifj. Papp Sándor	Ppd	17	24,4 T
Fejes Attila <i>RO</i>	Fja	31	10x50 B	Piriti János	Pir	107	12 L
Fekete János	Fkj	968	20 T	Poyner, Gary <i>GB</i>	Poy	2115	46 T
Hadházi Csaba	Hdh	517	16 T	Rätz, Kerstin <i>D</i>	Rek	40	8x30 B
Hidvégi István	Hvi	39	10 T	Reinhard, Peter <i>A</i>	Rep	93	12,7 T
Illés Elek	Ile	14	10x50 B	Rezsabek Nándor	Rez	50	10x50 B
Jakabfi Tamás	Jat*	9	11 T	Ricza Róbert	Ric	199	20x60 B
Józsa Sándor	Jzs	8	20 T	Sajtz András <i>RO</i>	Stz	1081	10x50 B
Kaszt Ákos	Kas	4	10x50 B	Schmidt Attila	Sca	61	24,4 T
Katonka Tibor	Kat	28	20x60 B	Schmidt Zoltán	Smz	11	12x50 B
Keszthelyi Sándor	Ksz	70	20x80 B	Sonka, Bruno <i>RO</i>	Son	232	24 T
Keszthelyiné S. Márta	Srg	2	sz.	Szauer Ágoston	Szu	42	10x50 B
Kiss László <i>AU</i>	Ksl	52	20x60 B	Tóth D. Krisztián	Ttk	31	20x60 B
Kósa-Kiss Attila <i>RO</i>	Kka	888	8 L	Uhrin András	Uha	64	10x50 B
Kovács Attila	Koi	42	20x60 B	Vén István	Ven*	1	sz.
Kovács Benedek	Kbe	4	25 T	Vincze Iván	Vii	2	25 T

Szeptember–október folyamán 48 megfigyelő 9801 észlelést végzett. Az időszak leg-
érdekesebb változásait a Nova Sct (V475 Sct) mutatta be, sokak kísérték figyelemmel
lassú, hullámzó halványodását. Az AG Dra kisebb felfényesedése és a CH Cyg szo-
kottnál fényesebb állapota érdemel még említést a két hónap változós eseményei kö-
zül. Az alább következő jellemzések szokás szerint csupán a jéghegy csúcsát jelentik.

Eruptív és kataklizmikus változók

- 0058+40 RX And UGZ Egyetlen kitöréséről kaptunk megfigyeléseket: JD 928-kor
11^m,1-s.
- 0130+50 KT Per UG JD 887-kor 11^m,8-s fényes maximum, aminek pusztán
halvány árnyéka volt a JD 936-kor bekövetkező 12^m,5-ös
kitörés.
- 0130+53 AX Per ZAND Enyhe változások minimum környékén, 11^m,8–12^m,3.

0139+37 AR And UG	JD 914-kor 12^m3 -s maximum.
0201+14 TT Ari NL	A donorcsillag továbbra is fenntartja a gyors tömegátadást, ami stabilan fényes, 10^m9 -s állapotot eredményez.
0206+57 TZ Per UG	Hirtelen felfényesedések: JD 887 12^m7 , 928 12^m6 , 933 12^m8 .
0216+42 3C 66A QSO	Meglepően változékony 15^m2 és 14^m3 között.
0228+55 DY Per RCB	Maximum környékén, hajszállal 11^m0 fölött.
0324+43 GK Per NA	Minimumban, 13^m0 .
0349+30 X Per GX+XP	Az elmúlt szezon fényesebb állapota után kisebb visszaeséssel dobogtatta meg kedvelői szívét, fényessége 6^m2 – 6^m3 .
0400+53 XX Cam RCB	Fényessége ellenére a legunalmasabb R CrB-csillag: stabilan tartotta maximumfényességét.
0543+19 SU Tau RCB	Halványasága ellenére az egyik legizgalmasabb R CrB-csillag: újra elhalványodott, szórvány észlelések szerint 16^m0 közelébe! CCD-s észlelők számára kiváló célpont. Fényes, 13^m2 .
0609+28 KR Aur *	JD 939-kor 13^m3 -s kitörésben.
0641+28 IR Gem UG	Szeptemberben még gyors változások 13^m3 és 11^m5 között, aztán októberben beállt a fényállandósulás.
0814+73 Z Cam UGZ	Egyenletes fényesedés 15^m0 és 13^m3 között, mondhatni örökzöld R CrB.
1510+83 Z UMi RCB	Típusának névadó objektuma enyhén csintalankodott 6^m0 alatt, ám alapjában véve tartotta maximumfényességét.
1544+28a R CrB RCB	JD 914-kor szenzációs kitörés 14^m3 -nál.
1552+72 SS UMi UG	Minimumban, 10^m2 -s.
1555+26 T CrB NR	Szeptemberben riasztotta az észlelőket kisebb felfényesedésével, a lelkesedés (és az extra tömegátadás) októberre elfogyott, így visszahalványodott minimumába.
1601+67 AG Dra ZAND	Hektikus ugrándozás 13^m8 és 12^m1 között.
1640+25 AH Her UG	Halvány, végig 15^m0 körüli.
1813+49 AM Her AM	Szeptember/október fordulóján gyors kitörés. JD 911-kor 13^m6 .
1841+37 AY Lyr UG	A Scutum nővéja lassú halványodást produkált 9^m0 körüli maximuma után. Október végére érte el a 11^m0 -s fényességet.
1844-09 V475 Sct N	Szeptemberben még maximumban (10^m7), októberben jöttek a porfelhők és elhalványodott 13^m5 -ra.
1903+17 SV Sge RCB	Újra fényes, 12^m5 körüli.
1904+43 MV Lyr NL	Bár messze elmarad még a szabadszemes láthatóságtól, 7^m3 -t elérő felfényesedése így is megdobogtatott amatőr szíveket.
1921+50 CH Cyg ZAND	15^m2 és 12^m9 között vágázott. Közepes-nagy műszereket használóknak kiváló célpont!
1953+77 AB Dra UG	Maximumban, 10^m8 -s.
1955+33 V482 Cyg RCB	

2007+20b FG Sge	RCB:	Újra nagy minimumban, a leghalványabb (negatív) becslés szerint is $15^m,5$ alatti.
2138+43a SS Cyg	UGSS	Két maximumát észleltük: szeptemberben egy rövid kitérést mutatott (JD 887 $8^m,7$), októberben pedig egy hosszút (JD 917 $8^m,3$).
2209+12 RU Peg	UGSS	JD 900 táján halvány $11^m,0$ -s maximumban.

Mira típusú változók

0110+55a VZ Cas		Szeptember közepén $13^m,2$ -s minimumban; az időszak végén már 12^m -s.
0214-03 Mira Cet		A két hónap során $4^m,5$ és $7^m,0$ között halványodott.
0231+33 R Tri		Július közepén $11^m,5$ -s minimum környékén. Az időszak végén 10^m -s, lassan fényesedik maximuma felé.
0549+20a U Ori		Augusztus végén $12^m,6$, minimum közelében.
0701+22a R Gem		JD 875-kor már 12^m -s fényesedik.
0942+11 R Leo		A népszerű R Leo szeptember végén tűnt fel ismét a hajnali égen, maximális fényességét október első felében érte el, $5^m,6$ -nál.
1037+69 R UMa		$9^m,5$ -ről $11^m,5$ -ig halványodott.
1517+31 S CrB		Tovább fényesedett október végi $7^m,4$ -s maximumáig.
1632+66 R Dra		Szeptember végén $7^m,6$ -s maximumban.
1934+49 R Cyg		Október legvégén $13^m,8$ -s, minimumközben.
1946+32 χ Cyg		Tovább masírozott a leszálló ágon, október végén $13^m,5$ -s.
2108+68 T Cep		Hosszan elnyúló, fényes, $5^m,8$ -s maximumban.
2307+59 V Cas		$8^m,5$ és $11^m,2$ között halványodás.
2338-15 R Aqr		Szeptember elején $6^m,0$ -s, majd lassan csökken fénye $7^m,5$ -ra.
2353+50 R Cas		Június második felében $8^m,0$ -s maximumban, majd $9^m,5$ -ra halványodik.

Félszabályos, L és RV Tauri típusú változók

0421+64 RY Cam	SRB	$8^m,0$ – $8^m,3$ között változik.
0539+20 Y Tau	SRB	Zömmel $7^m,4$ – $7^m,8$ közötti adatok.
1151+58 Z UMa	SRB	Az északi ég „legjobb” SR-változója $7^m,0$ -ról $8^m,0$ -ra halványodott, fényesen (halványan) bizonyítva, hogy töretlen népszerűsége nem véletlen.
1215+61 RY UMa	SRB	Fényes korszakát éli: $7^m,0$ – $6^m,8$ -s.
1336+74 V UMi	SRB	Hullámozása elcsitulóban (?): $7^m,8$ – $8^m,1$ közötti adatok.
1633+60 TX Dra	SRB	Október elején $8^m,3$ -s, igen halvány!
1625+42 g Her	SRB	Még mindig gyengélkedik: $5^m,5$ – $5^m,8$ -s.
1826+21 AC Her	RVA	JD 920 táján bekövetkező $8^m,5$ -s főminimumával igazolja a tételt: ennél a típusnál fő a minimum!
1842-05 R Sct	RVA	$5^m,8$ – $5^m,3$ között hullámozik maximum táján.
2040+17 U Del	SRB	A szokottnál halványabb, $7^m,3$ – $7^m,5$ -s.

MIZSER ATTILA–KISS LÁSZLÓ–REICZIGEL ZSÓFIA