

Változócsillagok

Észlelő	Nk.	Észl.	Műszer	Észlelő	Nk.	Észl.	Műszer
Ambrus Ádám	Amb	33	10x30	Kovács Sándor Ferenc Ksf	27	20 T	
Asztalos Tibor	Azo	18	9x60 B	Maros Szabolcs	Msz	55	16x50 B
Balogh István	Bli	20	25 T	Mizser Attila	Mzs	191	25,4 T
Balogh Zoltán	Bag	19	8 L	Molnár M. Péter	Mpt	115	17 T
Csörgei Tibor <i>SK</i>	Csg	52	15x50 B	Papp Sándor	Pps	210	24 T
Csukás Máttyás <i>RO</i>	Ckm	236	20 T	Piriti János	Pir	107	12 L
Dömény Gábor	Dom	23	10x50 B	Poyner, Gary <i>GB</i>	Poy	1551	35 SC
Fejes Attila <i>RO</i>	Fja	19	10x50 B	Rätz, Kerstin <i>D</i>	Rek	16	8x30 B
Fekete János	Fkj	171	20 T	Reiczigel Zsófia	Rei	15	20x60 B
Hadházi Csaba	Hdh	213	16 T	Reinhard, Peter <i>A</i>	Rep	113	8 L
Hidvégi István	Hvi	10	10 T	Rezsabek Nándor	Rez	5	10x50 B
Illés Elek	Ile	8	10x50 B	Ricza Róbert	Ric	75	20x60 B
Kaszt Ákos	Kas	3	10x50 B	Sajtz András <i>RO</i>	Stz	824	10x50 B
Kereszty Zsolt	Kez	20	36 SC	Schmidt Attila	Sca	14	24,4 T
Keszthelyi Sándor	Ksz	68	20x80 B	Schweitzer, Emile <i>F</i>	Sch	19	20x80 B
Kiss László <i>AU</i>	Ksl	50	20x60 B	Sonka, Adrian <i>RO</i>	Son	394	24 T
Kósa-Kiss Attila <i>RO</i>	Kka	343	8 L	Szauer Ágoston	Szu	15	10x50 B
Kovács Adrián <i>SK</i>	Kvd	5	15x50 B	Székely Péter	Spe	50	20x80 B
Kovács Attila	Koi	141	20x60 B	Uhrin András	Uha	31	10x50 B
Kovács István	Kvi	107	25 T				

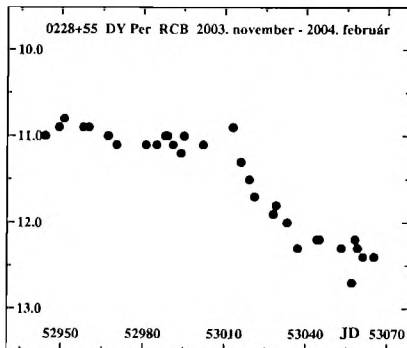
A január–februári időszakot a maga 39 észlelőjével és 5152 észlelésével aligha fogjuk változóészlelésünk legdicsebb időszakai sorában emlegetni – legalábbis ami az észlelések darabszámát illeti. Ebben egyaránt ludas a kimondottan mostoha időjárás és a Magyar Posta, ugyanis a márciusi kézbesítési problémák következtében több hetes késéssel kaptuk meg észlelőink hagyományos módon feladott beszámolóit – ha egyáltalán megkaptuk. Mindezek alapján újfent arra ösztönözzük valamennyi észlelőnket, hogy éljenek a korszerű adattovábbítás – ma már szinte mindenki számára elérhető – lehetőségével, és lehetőleg elektronikus úton továbbítsák adataikat a vcssz@mcse.hu címre. Ezen a módon beküldött észleléseik gyorsan és biztosan célba érnek, ugyanakkor csökkenthetjük az adatok számítógépre vitele során óhatatlanul előforduló hibák számát.

A beérkezett észlelések között mindenképp említést érdemelnek Kereszty Zsolt CCD-s blazár-adatai, a vizuális észlelőknek pedig a jó öreg SS Cyg és az U Gem kitérése mellett az SU Tau visszafényesedése szerzett kellemes okulár melletti perceket. Sajnos az Orionban felfedezett új változócsillagról és ködösségéről nem érkezett hazai CCD-felvétel (bővebben l. a Csillagászati hírekben).

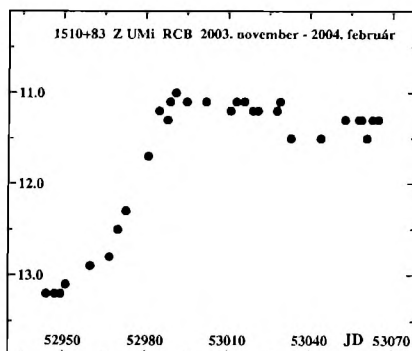
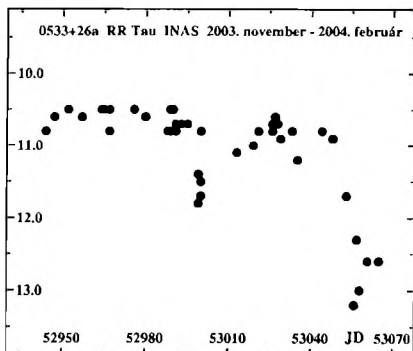
És most lássuk a két téli hónap érdekesebb változós eseményeit – mint mindig, most is a teljesség igénye nélkül.

Eruptív és kataklizmikus változók

- 0058+40 RX And UGZ Kitörései: JD 019 11^m,3, 033 11^m,1, 063 11^m,9.
 0130+53 AX Per ZAND Minimumban, 12^m,0–12^m,2 között látták.
 0130+50 KT Per UG Maximumai: JD 029 12^m,8, 044 12^m,3, 069 13^m,3.
 0139+37 AR And UG Maximumai: JD 013 12^m,4, 044 13^m,9.
 0201+14 TT Ari NL Továbbra is tartja magát 10^m,8–10^m,9-hoz.
 0216+42 3C 66A QSO 14^m,0–14^m,3 közötti vizuális észlelések (Poy).
 Kzx mérése JD 056-kor 15,25 (V).
 0228+55 DY Per RCB Az év elején minimumba kezdett halványodni, I. a fénygörbén!



- 0324+43 GK Per NA Minimumban, 13^m,0–13^m,2-s becslések.
 0349+30 X Per GX+XP Fényes; zömmel 6^m,0 körüli észleléseket kaptunk.
 0400+53 XX Cam RCB Maximumban, 7^m,5-s.
 0533+26a RR Tau INAS Fényváltásait mellékelt fénygörbénken lehet nyomon követni (jórészt Poy és Pps észlelései alapján.)



- 0543+19 SU Tau RCB Mintha csak meghallotta volna februári segélykiáltásunkat! 14^m,4-ról visszafényesedett maximumba, 10^m,1-ra.

0609+28	KR Aur	*	Állandó, $13^m, 1-13^m, 3$ közötti becslések.
0749+22	U Gem	UGSS	Hosszú kihagyás után JD 063 táján $9^m, 0$ -s maximumban.
0814+73	Z Cam	UGZ	Továbbra is fényállandósulásban, minimum és maximum között félüton: $12^m, 0$ -s körüli.
0935+12	X Leo	UG	Maximumai: JD 029 $12^m, 7$, 044 $12^m, 3$, 065 $12^m, 2$.
1510+83	Z UMi	RCB	Fénygörbéje az előző oldalon látható.
1544+28a	R CrB	RCB	Maximumban, hajnali észlelések $6^m, 0$ körüli fényességet mutatnak.
1555+26	T CrB	NR	Továbbra is minimumban, $10^m, 0-10^m, 5$ -s. Immár 58 éve várunk nagy kitörésére.
1601+67	AG Dra	ZAND	Minimumban, 10^m körül botorkál.
1813+49	AM Her	AM	Poy egyetlen januári észlelése szerint $15^m, 1$ -s.
1921+50	CH Cyg	ZAND	$7^m, 5-8^m, 0$ -s.
1953+77	AB Dra	UG	Maximumai: JD 019 $13^m, 0$, 029 $12^m, 8$, 053 $12^m, 8$, 063 $12^m, 8$.
2138+43a	SS Cyg	UGSS	JD 037-kor $8^m, 5$ -s maximumban. Ez volt utolsó észlelt kitörése esti láthatósága legvégén.
2142+12	AG Peg	NC	Halvány, $8^m, 6-8^m, 7$ -s.
2258+59	UV Cas	RCB	Maximumban, $11^m, 0$ körüli.

Mira típusú változók

0018+38	R And	Január elején $8^m, 0$ -s maximumban, majd lassan $9^m, 0$ -ra halványodik.
0110+55a	VZ Cas	Február közepén $13^m, 0$ körüli minimumban.
0214-03	Mira Cet	Januárban minimumban kevéssel $9^m, 0$ alatt, majd lassan fényesedik $8^m, 5$ -ra.
0320+43	Y Per	Januárban halvány, $10^m, 5$ -s, minimum körüli, majd $9^m, 5$ -ra fényesedik.
0455-14	R Lep	$8^m, 6-8^m, 3$ közötti.
0549+20a	U Ori	Év eleji fényes maximumát követően február végéig $8^m, 0$ -ra halványodik.
0701+22a	R Gem	Halványodik, $8^m, 0$ -ról $9^m, 8$ -ra.
0942+11	R Leo	Tovább halványodik, februárban $10^m, 0$ körüli, minimum előtt.
1037+69	R UMa	Minimuma után lassan fényesedik $12^m, 0$ -ig.
1632+66	R Dra	Január-február fordulóján $13^m, 0$ -s minimumban.
1646+15	R Ser	Lassú halványodás, február végén $8^m, 5$ tájára jutott.
1934+49	R Cyg	További fényesedés, február végén $8^m, 0$ -s, maximum előtt.
1946+32	χ Cyg	Fokozatosan fényesedik, február végén 10^m körüli.
2108+68	T Cep	Tovább halványodik minimuma felé, február végén már $10^m, 0$ -s.
2307+59	V Cas	Február közepén $7^m, 8$ -s maximumban.
2353+50	R Cas	Szépen fényesedik, az időszak végén $7^m, 5$ -s.

MIZSER ATTILA-KISS LÁSZLÓ-REICZIGEL ZSÓFIA