



Változócsillagok

Észlelő	Nk.	Észl.	Műszer	Észlelő	Nk.	Észl.	Műszer
Balogh István	Bli	70	17 T	Mizser Attila	Mzs	59	20 C
Balogh Zoltán	Bag	34	8 L	Nagy Zoltán Antal	Nyz	43	15,2 T
Berente Béla	Ber	7	21 Y	Papp Sándor	Pps	693	24,4 T
Cseri Gábor	Cri	7	9 L	Papp Ágnes	Ppn*	7	24,4 T
Csukás Mátyás RO	Ckm	11	20 T	Poyner, Gary GB	Poy	1882	40 T
Csörgei Tibor SK	Csg	111	36 T	Reiczigel Zsófia	Rei	10	10x50 B
Csák Balázs	Csb	4	20x60 B	Reinhard, Peter A	Rep	40	8 L
Dömény Gábor	Döm	5	19,6 T	Rezsabek Nándor	Rez*	6	20 T
Erdei József	Erd	338	19,6 T	Ricza Róbert	Ric	243	20x60 B
Fekete János	Fkj	107	20 T	Ripero, José E	Rip	448	33,4 T
Gere Bernadett	Gbr	4	20x60 B	Romsics Bence	Rom	2	20 T
Hadházi Csaba	Hdh	339	16 T	Rätz, Kerstin D	Rek	10	8x30 B
Hollósi Botond	Hol*	2	20 T	Schmidt Attila	Sca	142	24,4 T
Keszthelyi Sándor	Ksz	36	20x80 B	Schweitzer, Emile F	Sch	90	35 SC
Kiss Hajnalka	Ksh	1	7x50 B	Sonka A. Bruno RO	Son	324	12 T
Kiss László	Ksl	146	20 T	Szabó Gyula	Sau	29	17 T
Kovács Attila	Koi	32	15 T	Szauer Ágoston	Szu	14	10x50 B
Kósa-Kiss Attila RO	Kka	619	6,3 L	Sziládi Katalin	Skt	1	sz.
Ladányi Tamás	Lat	2	11 T	Toone, John GB	Too	1056	20 SC
Liziczai László	Lil	43	20x50 B	Tóth Zoltán	Ttz	7	27 T
Magyarics Zoltán	Mag	43	5 L	Vincze Iván	Vii	1	7x50 B
Maros Szabolcs	Msz	26	12x45 B				

Rövidítések: T: reflektor, L: refraktor, C= Cassegrain-távcső, Y: Yolo-távcső, SC: Schmidt-Cassegrain-távcső, MC: Makszutov-Cassegrain-távcső, B: binokulár, sz.: szabad szem. Az új észlelőket * jelzi a névkódjuk után.

43 észlelőtől 7094 észlelést kaptunk március-április során. A két hónap kedvező időjárása meghozta az észlelési kedvet is, így a szokásos „titánok” mellett kimagasló észlelési eredményt tud Papp Sándor és Kósa-Kiss Attila is felmutatni. Utóbbi észlelőnk hosszabb kihagyás után jelentkezett, és sajnálatos módon megfigyelési lehetőségei éppen most kerültek veszélybe a használt műszer (63/840 refraktor) valószínűsíthető más helyre kerülése miatt (nem saját távcsőről van ugyanis szó). Bármilyen segítség sokat jelentene aktív megfigyelőnk munkájának fenntartásában!

A két hónap legnagyobb újdonsága a CI Aql (Nova Aql 1917) újbóli kitörése 9^m0-s maximumfényességgel. Gyengélkedő mirák, törpe nóvák törpe kitörései, de még a szupernóvákbl sem tűntek fel kiugróan fényesek.

Eruptív és kataklizmikus változók

0058+40 RX And UGZ
0130+53 AX Per ZAND

JD 605-kor 10^m4-s maximumban.
11^m8, nyugalomban.

0139+37 AR And UG
0206+57a TZ Per UGZ

0231+55 DY Per RCB
0324+58 AF Cam UG

0349+30 X Per GC+XP
0523-03 V1159 Ori UG
0533+26 RR Tau INAS

0543+19 SU Tau RCB

0611+15 CZ Ori UG

0640-16 HL CMa UG

12^m,6-s kitörésben JD 607-kor.

Megfigyelt maximumok: JD 605 13^m,0, 622 12^m,7, 640 13^m,1, 656 13^m,0.

Maximumban, 12^m,0.

Az észlelők figyelmének felkeltésére irányuló nem sok sikerrel kecsegtető próbálkozásként minősíthető 13^m,2-s kitörése JD 632-kor kulminált.

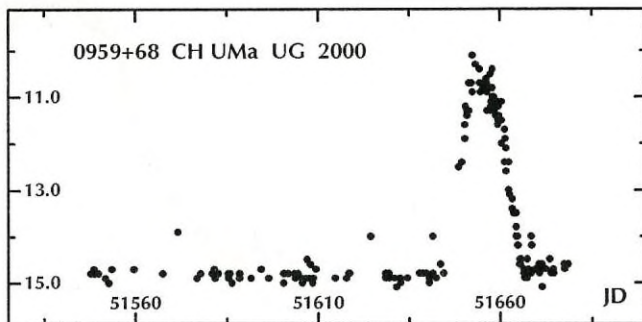
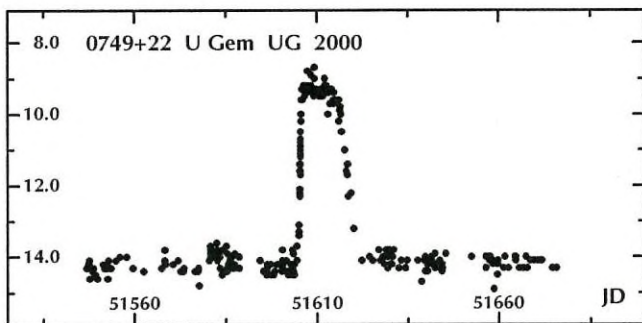
Tovább folytatja a szárnyalást 6^m,0-s fényességénél. JD 622-kor 13,2-s maximumban.

10^m,8-12^m,2 közötti hullámmal tűnt el a szürkületben.

Megtörpenni látszik a poszt-minimum fényesedése: 12^m,6-ról 12^m,1-ig fényesedett, majd úgy maradt.

1999/2000-es láthatóságának utolsó kitörését mutatta be JD 622-kor 12^m,4-nál.

A Sirius fénye sem tudta elnyomni 11^m,9-s maximumát JD 618-kor.



0641+28 IR Gem UG

0749+22 U Gem UG

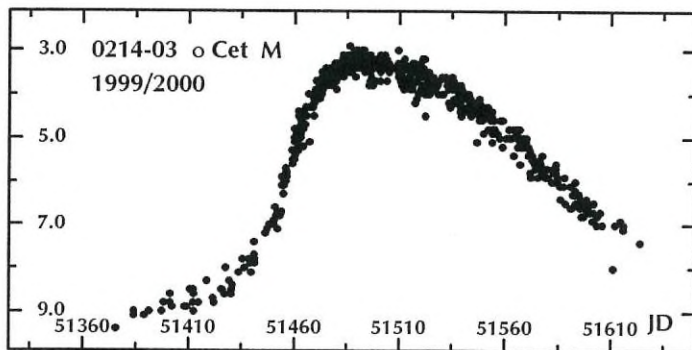
Egyetlen kitöréséről érkeztek adatok: JD 644-kor 12^m,4-s.

Jól észlelt, 9^m,0-s maximumban JD 607-kor. Mellékelt fénygörbénk az elektronikusan publikált észlelések alapján készült.

0804+28	YZ Cnc	UG	Fényes maximumban: JD 605 10 ^m ,5.
0814+73	Z Cam	UGZ	Kitörései: JD 611 10 ^m ,7, 643 10 ^m ,3, 662 10 ^m ,5.
0829+53	SW UMa	UG	JD 605-kor 12 ^m ,6-s szupermaximumban.
0945+12	X Leo	UG	Két kitörés: JD 618 12 ^m ,4, 665 12 ^m ,4.
0959+68	CH UMa	UG	JD 653-kor 10 ^m ,5-s maximumban. A látványos „durranást” mellékelt fénygörbénken mutatjuk be.
1510+83	Z UMi	RCB	11 ^m ,1-s, maximumban.
1544+28a	R CrB	RCB	Majdnem teljesen visszanyerte nagy minimuma után korábbi fényét. Április végén 6 ^m ,5 körüli.
1601+67	AG Dra	ZAND	10 ^m ,0, minimumban.
1813+49	AM Her	AM	Április végén hirtelen elhalványodás 13,5-ről 15,1-re.
1846-01	CI Aql	NR	Április 28/29-én fedezték fel a Nova Aql 1917-ként számontartott CI Aql újabb kitörését. Ennek megfelelően a csillag átkerült a visszatérő nóvák osztályába. Bővebben I. a Változós hírekben.
1904+43	MV Lyr	NL	Halvány, 16 ^m ,0.
1918+04	V1494 Aql	NA	9 ^m ,7-10 ^m ,0 körüli ingadozások.
1921+50	CH Cyg	ZAND	Április végén kezdődött újabb elhalványodása, amikor 7 ^m ,6-ról lezökkent 8 ^m ,6-ra.
1955+33	V482 Cyg	RCB	10 ^m ,9, maximumban.
2007+20b	FG Sge	RCB?	11 ^m ,0 körül állandó.
2328+48	Z And	ZAND	10 ^m ,7, minimumban.

Mirák

0110+55a	VZ Cas	Március végén 9 ^m ,5-s maximumban.
0214-03	o Cet	Szürkületi láthatóságát 7 ^m ,5-nál fejezte be.

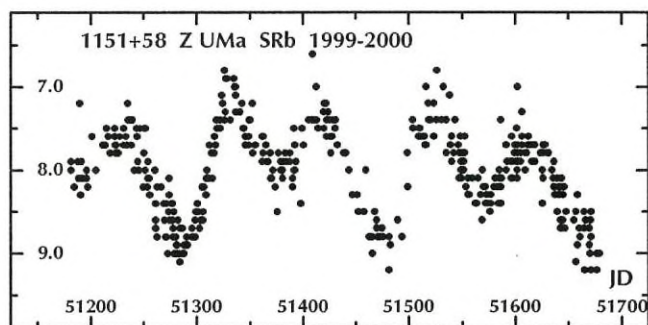


0231+33	R Tri	Március/április fordulóján szabadszemes maximumban (5 ^m ,9).
0320+43	Y Per	Minimális változások 9 ^m ,0 alatt. Igen erős vörös színe miatt meglehetősen nagy az adatok szórása!
0942+11	R Leo	8 ^m ,4-ről 5 ^m ,8-ig fényesedett, szabadszemes tartományban.
1037+69	R UMa	8 ^m ,0-s maximuma után egyenletes halványodás 10 ^m ,0-ig.
1239+61	S UMa	Halványodik 7 ^m ,8-s maximuma után.

1324-22	R Hya	Harmadik szabadszemes miraként álldogált $6^m,0$ körül.
1546+15	R Ser	Halványodás $8^m,0$ -ról $9^m,5$ -ra.
1546+39	V CrB	Áprilisban $8^m,5$ -s maximumban.
1632+66	R Dra	Gyors fényesedés $11^m,0$ - $7^m,8$ között.
1811+36	W Lyr	Március elején $8^m,0$ -s maximumban.
1940+48	RT Cyg	Március közepén, legrosszabb láthatóságakor, $7^m,0$ -s maximumban.
1946+32	χ Cyg	Lassú halványodás $8^m,0$ -ról $10^m,5$ -ig.
2108+68	T Cep	A felszálló ág szokásos „vállán” tartózkodott valamivel $8^m,0$ alatt.
2353+50	R Cas	Minimumban, $13^m,0$ körüli.

Félszabályos, L- és RV Tauri típusú változók

0215+58	S Per	SRc	Áprilisban enyhe fényesedés $11^m,0$ környékén.
0720+46	Y Lyn	SRc	Közepes fényességnél, $7^m,6$ körül.
0905+67	RX UMa	SRb	Látványos változások $11^m,0$ és $10^m,0$ között.
1151+58	Z UMa	SRb	Márciusban még $8^m,0$ körül, utána lezökken $9^m,0$ -ig. Az elmúlt 10 év leghalványabb állapotában!



1315+46	V CVn	SRa	Csekély változások $7^m,5$ környezetében.
1559+47	X Her	SRb	Semmi rendkívüli, $6^m,8$.
1625+42	g Her	SRb	Kicsit halványabb, $5^m,2$ - $5^m,4$.
1633+60	TX Dra	SRb	$7^m,5$ - $8^m,0$ között.
1646+57	AH Dra	SRb	Valamivel halványabb a TX Dra-nál.
1826+21	AC Her	RVa	Április elején $8^m,5$ -s minimumban.
1842-05	R Sct	RVa	$5^m,5$ körüli ingadozások.
1935+30	V930 Cyg	Lb	Enyhe változások $11^m,5$ körül.
2232+57	W Cep	SRc	Fényes, $7^m,4$.

A fénygörbékben feltüntetett adatok forrása: <http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/vsnet/gcvs>

KISS LÁSZLÓ