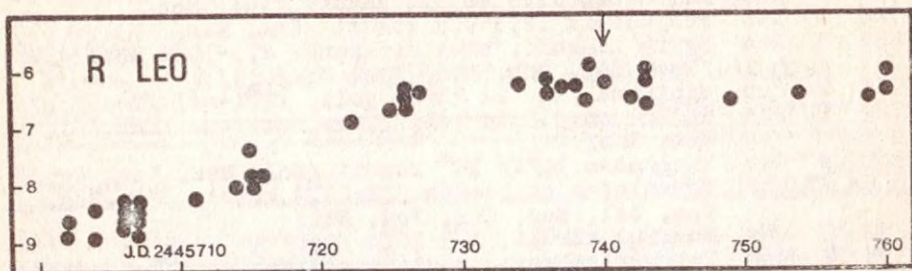


MIRA VÁLTOZÓK

000451	SS	Cas	Emelkedik $11^m_6$ és $9^m_4$ között /Zal, Sch/
001726	T	And	Fényesedik $12^m_3$ - $9^m_9$ között /Zal, Mez/
001838	R	And	Egyre lassuló, sima csökkenés $8^m_5$ - $10^m_0$ között /Too, Zal, Sch, Mez, Ksz, Mzs/
001755	T	Cas	Minimuma jan. 22 körül volt, $12^m_1$ -nál /Too, Sch/
002725	TU	And	Talán jan. 30-án volt $7^m_8$ -s maximuma /Sch, Zal, Mez, Ksz/
004958	W	Cas	Emelkedés $11^m$ és $10^m$ között /Zal, Mez, Ksz, Sch/
011055a	VZ	Cas	Egyenletes süllyedés $9^m_8$ - $11^m_9$ között /Mzs, Bcs, Pps, Zal, Mez, Ksz, Fod, Btl/
011272	S	Cas	Maximum körüli, $9^m_9$ - $10^m_4$ /Sch/
013338	Y	And	Februárban maximum utáni csökkenés $10^m_1$ -ig /Sch/
014958	X	Cas	Lassú halványulás $10^m$ között /Mzs, Sch/
015254	U	Per	Jan. 2 - febr. 12 között állandósult $8^m_2$ -nál /Kvi, Mzs, Sch/
021024	R	Ari	Mindhárom észlelés $12^m_7$ , minimum körüli /Zal, Mzs, Mez/
021143a	W	And	Jan. 6-án $14^m_0$ , minimum közelben van /Zal, Mez/
021403	o	Cet	Lapos minimuma jan. végén $9^m_2$ -nál /Too, Mzs, Döm, Zal, Sch/
022000	R	Cet	Febr. 10 körül $8^m_3$ , maximum előtti /Sch, Ksz/
023033	R	Tri	$8^m_6$ - $6^m_5$ közötti erőteljes fényesedés, egészen a maximumig /Zal, Mzs, Kvi, Sch, Too, Ksz/
032043	Y	Per	Januárban $9^m_3$ , februárban $8^m_6$ körüli /Sch, Zal, Mez, Ksz/
042309	S	Tau	$11^m$ körül csökken /Sch/
043065	T	Cam	Lassú csökkenés $8^m_9$ - $9^m_9$ között /Ksz, Rek, Mzs, Sch/
043274	X	Cam	Csökkenőben $10^m_0$ - $12^m_2$ között /Sch, Too, Mzs/
045514	R	Lep	Csak januári adatok: $9^m_1$ - $9^m_4$ minimum /Too, Mzs, Ksz/
050953	R	Aur	Egyenletlen emelkedés $11^m_0$ - $9^m_0$ között /Mzs, Sch/
052404	S	Ori	Lassú halványodás $10^m_2$ - $11^m_8$ között /Sch, Mzs, Bcs/
053531	U	Aur	Jan. végén - febr. elején $11^m_1$ - $11^m_6$ /Sch/
054920a	U	Ori	Maximuma elmúltával januárban $8^m_6$ körül állandósult, csak februárban csökkent $9^m_5$ -ig /Too, Sch, Pps, Döm, Zal, Mez, Ksz, Fod, Kvi, Rek/
060450	X	Aur	Észlelt maximuma febr. 8-án $8^m_3$ -nál /Sch, Ksz, Zal, Bcs/
064030	X	Gem	Egyenletes és gyors csökkenés $8^m_9$ - $12^m_0$ között /Sch, Ksz, Zal/
065530	RS	Gem	$11^m_0$ - $10^m_7$ között lassú emelkedés /Sch/
070122	R	Gem	Halványult $11^m_2$ - $12^m_7$ között /Sch, Zal, Mez, Mzs, Bcs/
070109	V	CMI	$10^m_2$ - $10^m_8$ között csökkent /Sch/
070310	R	CMI	$7^m_9$ - $8^m_2$ közötti, azaz maximumban /Sch/
070607	WX	CMI	Febr.-ban $11^m_9$ - $11^m_4$ között, maximum felé fényesedik /Sch/
070717	VX	Gem	Februárban $10^m_3$ - $9^m_4$ között fényesedik /Sch/
071026	WZ	Gem	Febr. elején csökken $11^m_4$ - $11^m_8$ között /Sch/
071302	WZ	CMI	Febr. elején $12^m_8$ - $13^m_1$ körüli /Sch/
071713	V	Gem	Jan. 29-én $8^m_1$ -s maximuma volt /Ksz, Sch/
072708	S	CMI	Minimumban, $12^m_3$ - $12^m_7$ között /Sch, Zal/
073508	U	CMI	Csökkenő $9^m_0$ - $11^m_0$ között /Sch, Zal/
081112	R	Cnc	Lassú, egyenletes csökkenés $7,3$ és $8,2$ között /Sch, Ksz, Mzs, Zal/
081617	V	Cnc	Csökken $9,2$ - $11,8$ között /Sch, Ksz, Mzs, Zal/
093934	R	IMI	Februári minimuma $13^m_2$ - $13^m_5$ körüli /Sch, Zal/



094211 R Leo Hullámozva következett be maximuma, febr. 9-én  
 6<sup>m</sup>,1-nál/Too,Sgi,Sch,Zal,Btl,Rek,Ksz,Bcs,Fod,  
 Mzs,Döm/



- 103769 R UMa 9<sup>m</sup>,8-12<sup>m</sup>,0 között halványodik márciusi minimuma felé /Too,Sch,Pps,Zal,Mez,Mzs/  
 115919 R Com Februárban 10,0-10,6 között csökken /Zal,Sch/  
 122001 SS Vir Nagyon lapos maximuma jan. 24-én 7<sup>m</sup>,2/Too, Mzs, Ksz, Kvi/  
 123160 T UMa 10<sup>m</sup>,3-12<sup>m</sup>,4 között halványodik/Mzs,Zal,Mez,Too/  
 123307 R Vir Jan. 21-én 7<sup>m</sup>,3-s lapos maximum /Mzs,Too/  
 123961 S UMa Maximuma felé fényesedik 10<sup>m</sup>,0-8<sup>m</sup>,3 között /Too, Sch,Mzs,Zal,Mez,Btl,Ksz/  
 132422 R Hya 7<sup>m</sup>,5-8<sup>m</sup>,6 között csökken /Mzs, Too/  
 133273 T UMi Februárban 10<sup>m</sup>,6-9<sup>m</sup>,8 között fényesedik/Zal,Mzs,Sch/  
 143227 R Boo Februárban 12<sup>m</sup>,0-12<sup>m</sup>,5-s, minimumban /Sch,Zal,Mzs/  
 151714 S Ser Február elején 12<sup>m</sup>,0-12<sup>m</sup>,3-s, fényesedik /Sch,Zal/  
 151731 S CrB Jan. 5-15 között 7<sup>m</sup>,4-s maximumban, februárban 8<sup>m</sup>,5 alá csökken /Too,Mzs,Sch/  
 153378 S UMi Halványodás 11,0-12<sup>m</sup>,7 között /Zal, Mez, Sch/  
 154615 R Ser Minimumban, 13,5-13,9 magnitúdónál /Too/  
 163266 R Dra 11,1-ről febr. 11-re 8<sup>m</sup>,4-ra jut /Mzs, Pps/  
 162119 U Her Februárban 10<sup>m</sup>,9-11<sup>m</sup>,8 között csökken /Zal, Sch/  
 164715 S Her Lassú csökkenés 7<sup>m</sup>,8-9<sup>m</sup>,5 között /Mzs/  
 181136 W Lyr 8<sup>m</sup>,0-10<sup>m</sup>,0 között halványodik /Döm,Zal,Mzs/  
 183308 X Oph Maximum környékén /7,2-7,7/, de kevés adat/Mzs,Too/  
 185032 RX Lyr A két hónapban halványabb 14<sup>m</sup>,1-nál /Mzs,Zal/  
 190108 R Aql Kevés észlelésből:6<sup>m</sup>,3-7<sup>m</sup>,3 között csökken/Döm,Mzs,Too/  
 191637 U Lyr Halványodik, febr. elején 10<sup>m</sup>,6-10<sup>m</sup>,8 körüli/Mzs,Zal/  
 193449 R Cyg Minimumban, 16<sup>m</sup>,3 körüli/Mez,Mzs,Zal/  
 194048 RT Cyg Maximumfényessége 7<sup>m</sup>,1-7<sup>m</sup>,7 közötti volt, de időpontja bizonytalan /Mzs,Ksz,Rek/  
 194632 Cyg Hullámozóan emelkedett 12<sup>m</sup>,8-10<sup>m</sup>,4 között /Too, Mez, Mzs, Zal/  
 195849 Z Cyg Jan. elején 9<sup>m</sup>,3-9<sup>m</sup>,9, csökkenő /Zal, Mez/  
 201437b WX Cyg Jan. 7-én 10<sup>m</sup>,7, fényesedik /Mez, Zal/  
 201647 U Cyg Jan. elején 10<sup>m</sup>,8 körüli, minimumban /Mez,Zal,Pps/  
 210868 T Cep Maximumban hullámozik, a két szélsőérték: jan. 8-án 6<sup>m</sup>,6, febr. 6-án 6<sup>m</sup>,1 /Too, Sgi, Sch, Mzs, Zal, Döm, Ksz, Kvi, Fid/  
 213678 S Cep Januárban 7<sup>m</sup>,5-8<sup>m</sup>,0 körüli maximum /Kvi, Zal/  
 214443 WY Cyg Januárban 11<sup>m</sup>,1-9<sup>m</sup>,6 között fényesedik /Sch/  
 220133 RZ Peg Januárban 9<sup>m</sup>,3-ról halványodik /Mzs, Zal/  
 230110 R Peg Januárban 11<sup>m</sup>,4-10<sup>m</sup>,9 között fényesedik/Sch,Zal,Mez/



230759	V	Cas	9 <sup>m</sup> ,8-ról egyenletesen fényesedik a febr. 20-i 8,2 magnitúrára /Ksz, Mzs/
231425	W	Peg	Febr. végén minimumban 12,4-nál /Sch, Zal, Mez, Pps/
231508	S	Peg	Jan. 7-én 11,3, csökkenő /Zal, Mez/
235350	R	Cas	Rohamos januári fényesedése után /9,0-5,8 között/ februárra szabad szemessé vált: 17-én 5,2-s maximumot ért el /az átlagos: 7,0/! Tíz éve nem volt ilyen fényes /Too, Mez, Zal, Ksz, Kvi, Mzs/
235535	Z	Peg	Januárban 9 <sup>m</sup> ,7-8 <sup>m</sup> ,7 között fényesedik /Mez, Sch, Zal/
235939	SV	And	Januárban csökkenő 8 <sup>m</sup> ,9-10 <sup>m</sup> ,6 között /Zal, Sch, Ksz/

Egyszer észlelt mirák: U Cas, RR And, W Psc, U And, RU And, Z Cep, RR Per, U Cet, R Per, R Tau, T Eri, R Ori, TX Per, W Aur, V Mon, AM Gem, Z Pup, T Cmi, S Gem, T Gem, T Lyn, X Lyn, S Hya, BZ UMa, RX UMa, Y Dra, S Lmi, V Leo, T CVn, RS UMa, R CVn, RZ Boo, U Umi, S Boo, R Cam, RR Boo, V CrB, Z CrB, R Her, U Ser, RU Her, SS Her, R Aql, V Cyg, Z Del, S Del, T Del, V Peg, RS Lac, SS Peg, RW Peg.

KESZTHELYI SÁNDOR

### SZABÁLYTALAN VÁLTOZÓK

004659	V451	Cas/Lb/	Januárban 8 <sup>m</sup> ,6 körüli /Bcs/.
011355	AA	Cas /Lb/	8 <sup>m</sup> ,4-8 <sup>m</sup> ,8 között halványodott /Btl, Bcs, Fod, Mzs, Pps, Rkl/.
040862	ZZ	Cam /Lb/	7 <sup>m</sup> ,3-7 <sup>m</sup> ,5 közötti észlelések /Fid, Kvi/.
050068	UX	Cam /Lb/	8 <sup>m</sup> ,8-8 <sup>m</sup> ,3 között halványodott /Fid, Kvi/.
055646b	SV	Aur /Lb/	Átlagfényessége 9 <sup>m</sup> ,5 /Fod, Bcs/.
050611	RX	Lep /Lb/	Állandó 6 <sup>m</sup> ,1-nál /Cas, Kvi, Nma, Pps, Fid/.
061914	BL	Ori /Lb/	Állandó 6,9-nél /Too/.
075736	SV	Lyn /Lb/	7,7-7,4 körüli adatok /Too/.
103867	VY	Uma /Lb/	Konstans 6 <sup>m</sup> ,1-nál /Hev, Nma, Pps/.
153739	SW	CrB /Lb/	8 <sup>m</sup> ,1-8 <sup>m</sup> ,2-s észlelések /Pps, Too/.
213735	V460	Cyg/Lb/	Állandó 6 <sup>m</sup> ,6-nál /Kvi, Mzs/.
220672	DM	Cep /L/	7,5-8 <sup>m</sup> ,0 közötti észlelések /Kvi, Mzs, Pps, Too/
221955	RW	Cep /Lc/	Konstans 7 <sup>m</sup> ,0-nál /Kvi, Pps, Too/.

Csak egy észlelés történt: KK Per, PR Per, PP Per, RW Vir.

### RV Tauri VÁLTOZÓK

044025	RV	Tau /RVb/	Január és február elején mutatott egy-egy 10 <sup>m</sup> -s minimumot /Pps/.
060222	SS	Gem /RV/	Február közepén 10 <sup>m</sup> körüli minimumban /Mzs/
072609	U	Mon /RVb/	Január elején 6 <sup>m</sup> ,0-s, február elejére 7,5-s minimumban; február végén ismét 6,0-s /Kvi, Mzs, Nma, Too/.
182621	AC	Her /RVa/	Január utolsó harmadában 8 <sup>m</sup> ,0-s mellékminimumban /Mzs, Too/.
184205	R	Sct /RVa/	Február elején 7 <sup>m</sup> ,8-s minimumban /Mzs, Too/.

Csak egy észlelés történt: CT Ori, V Vul.

NÉMETH-BUHIN ÁKOS