

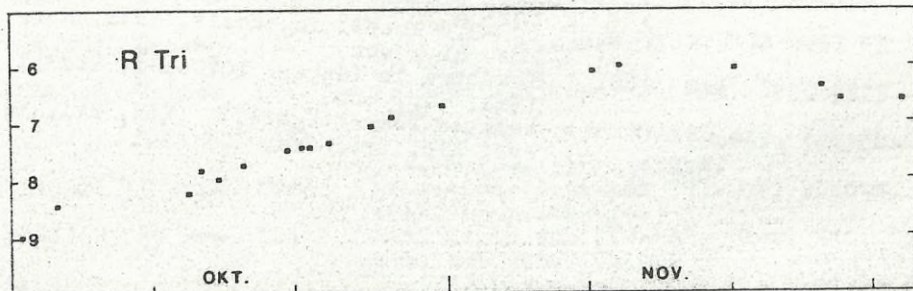
Változó galaxismagok és kvazárok

110239	Markarian 421 (SG)	Októberben 13 ^m 5-ről 14 ^m 0-ra halványodik. November elején 13 ^m 0, majd ismét halványodik. (Ági, Mzs, Too)
120839	NGC 4151 (SG)	Október folyamán 11 ^m 3-ről 12 ^m 1-ra halványodik. November elején már 11 ^m 7. (Ági, Pps)
230008	NGC 7469 (SG)	Októberben 13 ^m 0-ról 12 ^m 5-re fényesedik, majd csökkenni kezd. November elején 12 ^m 8. (Ági, Too)

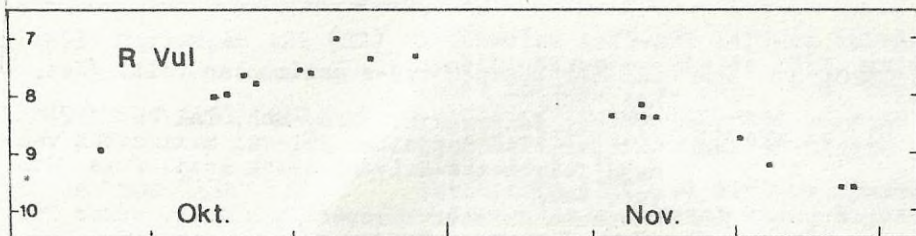
MEZŐSI CSABA

MIRA VÁLTOZÓK

001755	T Cas	Nyárvégi maximuma óta egyenletesen halványodik, novemberben már 9 ^m 0 alatt van. /Ckm, Döm, Kka, Mzs, Sch, Too/
001726	T And	Októberben tovább fényesedik, de még mindig halvány, 12 ^m 7-12 ^m 2. /Mez, Rip, Sch/
001838	R And	Mindkét hónapban erőteljesen fényesedik a decemberre várt maximum előtt, 11 ^m 9-7 ^m 4. /9 észlelő/
002230	YZ And	Október elején 11 ^m 3-val maximumban van. /Rip/
002725a	TU And	Gyengén fényesedik 10 ^m 9-8 ^m 9 között. /Mez, Mzs, Sch, Too, Vsz, Zal/
004047a	U Cas	November legelején halvány maximumban van /9 ^m 6/, majd halványodik. /Döm, Mzs, Sch, Zal/
004746	RV Cas	Az előrejelzésnek pontosan megfelelően október közepén 9 ^m 4-s maximumban volt. /Döm, Mzs, Zal/
004958	W Cas	Mély minimumban van /11 ^m 5/. /Mez, Sch/
011055a	VZ Cas	Egyenletes fényesedés 12 ^m 2-9 ^m 8 között. /Bgb, Mez, Mzs, Pps, Sch/
013238	RU And	12 ^m 4-ről 1 ^m -t fényesedett. /Mzs, Sch/
013338	Y And	11 ^m 0-ról halványodik. /Mzs, Sch/
014958	X Cas	Októberben 11 ^m 0, nem változik. /Mzs, Sch/
015254	U Per	Novemberben 8 ^m 1-s maximumban volt. /Mzs, Zal/
021024	R Ari	Október végén érte el 8 ^m 0-s maximumát. /Ksz, Mzs, Rip, Sch, Zal/
021143a	W And	Igen halvány, 12 ^m 0 alatt, a leszállóág utolsó szakaszában van. /Mzs, Sch, Too/
021403	o Cet	7 ^m 5-9 ^m 0 között halványodott, dec. 19-re jelzett minimuma felé /10 észlelő/.
023133	R Tri	Novemberi maximuma fénygörbénken látható. /9 észlelő/



032043	Y	Per	Október közepén 8 ^m 9-s maximumban volt. /Mez, Mzs, Sch/
043065	T	Cam	9 ^m 0-ról fényesedik. /Mzs, Sch, Zal/
043274	X	Cam	Október első napjaiban 8 ^m 1-val maximumban van, majd folyamatos halványodásba kezd. /Mzs, Sch, Too, Zal/
045514	R	Lep	Maximuma október közepére tolódott, ekkor 7 ^m 0. /Hen, Ksz, Mzs, Too/
054920a	U	Ori	Látványos maximumot mutatott a két hónap fordulóján, amikor 6 ^m 3-ig fényesedett, majd lassan halványodni kezdett. /8 észlelő/
081112	R	Cnc	Egyenletesen fényesedik a decemberi maximum felé. /Mzs/
094211	R	Leo	Enyhén fényesedik, november végén 7 ^m 8. /Döm, Ksz, Mzs, Too/
103769	R	UMa	Minimumközélnben 11 ^m 8. /Mez, Pps, Too/
123160	T	UMa	Október végén 12 ^m 8-s minimumban volt. /Too/
123961	S	UMa	November első napjaiban 7 ^m 6 körüli maximuma volt /Ksz, Mzs, Rch, Rek, Tbs, Zal/.
154539	V	CrB	Igen lassan halványodik, középfényben. /Mzs, Sch, Zal/
151731	S	CrB	10,5-ről erőteljesen fényesedik. /Mzs, Too/
163266	R	Dra	A felszálló ágon okt. második felében 8 ^m 0 körüli megtorpanás volt; a 7 ^m 4 körüli maximum nov. elején következett be /10 észlelő/.
164715	S	Her	Október végén 8 ^m 4, maximum előtt. /Mez, Mzs, Sch/
180531	T	Her	Október végére 9 ^m 7-ra halványodott. /Kvi, Mez, Mzs, Rek, Sch/
181136	W	Lyr	Igen halvány, 12 ^m 4-ről enyhén fényesedik. /Mzs, Pps, Sch, Döm/
183308	X	Oph	Októberben 8 ^m 0-s átlagfényességgel lassan emelkedik, novemberben 7 ^m 4. /7 észlelő/
185032	RX	Lyr	Mindkét hónapban a 14 ^m 1-s ÖH alatt. /Mzs, Pps/
190108	R	Aql	Szeptember végi maximuma után egyenletesen halványodik, novemberben 8 ^m 2. /9 észlelő/
193449	R	Cyg	10 ^m 9-12 ^m 1 között halványodott. /8 észlelő/
194632	chi	Cyg	11 ^m 0-12 ^m 7 között halványodott. /9 észlelő/
195849	Z	Cyg	Már 10 ^m 0 alá csökkent, és tovább halványodik. /Döm, Mez, Mzs, Pps, Too, Sch/
200357	S	Cyg	Novemberben 9 ^m 8-s maximuma észlelt. /Mzs, Sch/
201647	U	Cyg	Szeptemberi maximuma után egyenletesen halványodik, ennek mértéke mindössze 0 ^m 3, november végén 8 ^m 1. /8 észlelő/
202817	Z	Del	Október közepén 9 ^m 0-s maximumban volt. /Mez, Sch/
203537	FF	Cyg	10 ^m 9-nál állandó. /Sch/
203816	S	Del	Október második felében igen szép, 8 ^m 8-s maximumot észlelhattünk, ezt követően rögtön halványodni kezdett. /Döm, Mez, Mzs, Sch/
204016	T	Del	9 ^m 7-ről halványodik. /Mez, Mzs, Sch/
204104	W	Aqr	Gyengén halványodott, október végén 9 ^m 9. /Sch, Zal/
204405	T	Aqr	Mindössze 0 ^m 5-t halványodott októberben, hó végén 9 ^m 5. /Ksz, Mzs, Sch, Zal/
205923a	R	Vul	Fényöbrénk kéthavi változását mutatja. /Döm, Mzs, Rek, Sch, Zal/



- 210868 T Cep $10^m_{1-8} 6$ között egyenletesen fényesedik. /Ksz, Mzs, Rch, Sch, Zal/
 214046 BN Cyg Igen halvány, október végéig 12^m_{5-} -ra csökkent. /Sch/
 220133b RZ Peg Egyenletes fényesedés jellemzi $11^m_{8-9} 5$ között. Mzs, Sch/
 222439 S Lac Nemsokkal a maximum után, egyenletesen halványodik, novemberben 10^m_{8-} . /Döm, Mzs, Sch/
 223841 R Lac $13^m_{1-12} 3$ között változott. /Mzs, Sch/
 230759 V Cas Októberben volt maximumban: 13-án 7^m_{7-} , ezt követően egyenletes, ámbar lassú süllyedés indult el. /7 észlelő/
 231425 W Peg Gyengén halványodott, október végén ért 10^m_{0-} alá. /7 észlelő/
 233815 R Aqr Szintén halványodik, $9^m_{7-10} 8$ között. /Döm, Mzs, Sch, Too, Zal/
 235053 RR Cas November végére 13^m_{4-} alá halványodott. /Mez, Mzs, Sch/
 235350 R Cas Igen jól észlelt minimum! Ez akóber közepén következett be 12^m_{4-} -val. Ime a jó példa arra, hogy sikerrel végig lehet kísérni halványabb minimumokat is, s máris teljes a fénygörbe. /Mez, Mzs, Psa, Tbs, Too, Sch/
 235525 Z Peg 10^m_{9-} -ről erőteljesen fényesedett. /Mzs, Sch/
 235855 Y Cas Fényesedik, novemberben azonban még mindig csak 13^m_{3-} . /Mez, Mzs, Psa/
 235939 SV And November elején rekordfényességet ért el maximumban, a megszokott 8^m_{7-} -s átlag helyett most 8^m_{1-} -ig fényesedett. November végén 8^m_{4-} . /Mzs, Sch, Vsz, Zal/

1984 október-november hónapokban 89 csillagról történt kettő, illetve egy megfigyelés, ezek az adatok előzetes feldolgozásunkban nem szerepelnek.

SZÓKE BALÁZS