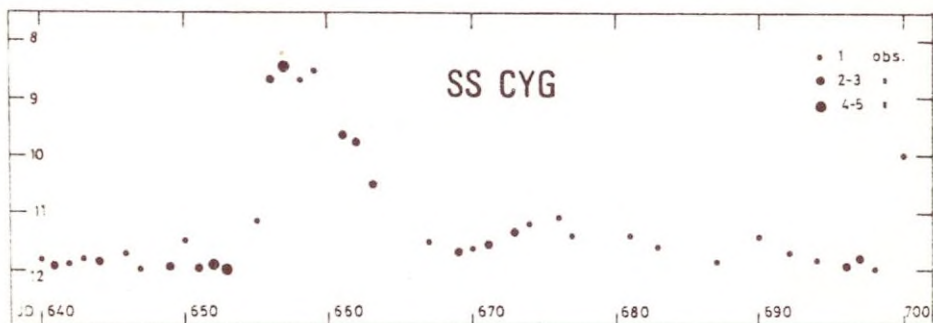


ERUPTIV VÁLTOZÓK

002725b	DE And (RCB)	Maximumban van 10,1-10,3 mg között. (Sch, Vsz, Zal)
005840	RK And (ZC)	Észlelt maximumai: nov.8 (JD 647) = 11,4 mg, nov.22 (JD 661) = 11,3 mg és dec.4 (JD 675) = 10,9 mg. (Kvi, Mez, Mzs, Sch)
012953	JK Per (ZA)	11,7-12,0 mg között ingadozik. (Sch)
013050	KK Per (ZC)	Egy észlelt maximuma volt nov.17-én (JD 656) 11,5 mg-nál. (Sch)
013937	AR And (UG)	Maximuma nov.12-én (JD 651) következett be 11,6 mg-val. (Sch)
014667	NSV 650 (M1?)	Közepes fényessége 7,3 mg. (Mzs, Kvi, Fps, Vsz)
020657a	TE Per (ZC)	Csak egy maximuma észlelt: nov.17-én (JD 656) 12,8 mg-ós. (Mez, Mzs, Sch)
032343	GK Per (Ia)	Minimumban van 13,0-13,5 mg között. (Mzs, Sch)
033922	NSV 1280 (Ia?)	Közepes fényessége 6,7 mg. (Kvi, Mma, Cas, Nev, Fid, Fps, Sgi, Vsz)
034323	EU Tau (GC)	Novemberben 5,3, decemberben 5,5 mg. (Cas, Fid, Nev, Hlt, Kiv, Mzs, Mma, Fps, Rek, Sgi)
034930	X Per (GC)	Továbbra is fényes, átlagosan 6,1 mg. (Nev, Kvi, Mzs, Mma, Fps, Too, Vsz)
040053	KK Cam (RCB)	Maximumban van 7,2-7,6 mg között. (Mzs, Kvi, Mzs, Vsz)
041619	F Tau (InE)	Fényes: 9,6-9,9 mg közötti. (Kvi, Mzs, Fps, Sch, Sen, Too)
044930	AB Aur (Ina)	6,9-7,1 mg között észlelt. (Mzs, Too)
050943	AB Aur (Ina)	Közepes fényessége 5,7 mg. (Cas, Fid, Nev, Hlt, Mzs, Mma, Fps, Sgi)
053326a	RR Tau (Inas)	Ismét fényes, mindkét hónapban 10,8-12,0 mg közötti. (Fps, Sch, Ujv)
053909	FU Ori (FU)	Csak novemberben észlelt: 9,5 mg. (Sch)
054319	SU Tau (RCB)	Maximumban van 9,7-9,9 mg között. (Kvi, Fps, Sch, Zal, Ujv)
054705	JK Ori (ZC)	Egy maximuma észlelt, dec.2-án (JD 671) 12,3 mg. (Mzs)
060547	SS Aur (UG)	December végén volt maximumban, 27-én (JD 696) 12,5 mg-ós. (Döm, Kvi, Fps, Sch, Ujv)
063608	R Mon (Ina)	Minimum körül van: 12,5-13,0 mg. (Fps, Ujv)
064016	KL CMa (UG)	Észlelt maximumai: nov.8 (JD 647) = 11,4 mg, dec.12 (JD 681) = 12,0: mg és dec.28 (JD 697) = 12,0 mg. (Mzs, Fps, Ujv)
074922	U Gem (UG)	Minimumban van 13,8-14,2 mg között. (Mzs, Fps, Zal)
081473	Z Cas (ZC)	Észlelt maximumai: nov.10 (JD 649) = 11,8 mg és dec.2 (JD 671) = 10,1 mg. (Mzs, Sch, Too)

094512	K	Leo	(UG)	Egy maximuma észlelt: nov.13-án (JD 652) 12,2 mg. (Mzs, Pps)
154428a	R	CrB	(RCB)	November 10-én 13,6 mg-ós minimumot ért el. Decemberben már 11,4 mg-ós. (Jur, Mzs, Too)
155526	T	CrB	(Nr)	Minimumban ingadozik 9,8-10,1 mg között. (Pps, Sch, Too)
160167	AG	Dra	(ZA)	9,5-10,1 mg között fluktuál. (Mzs, Pps, Sch)
184137	AY	Lyr	(UG)	Észlelt maximumai: nov.10 (JD 649) = 12,7 mg és dec.5 (JD 674) = 13,5 mg. (Mzs)
184826	CY	Lyr	(UG)	Egy maximuma észlelt: dec.5-én (JD 674) 13,1 mg-ós. (Mzs)
192029	BF	Cyg	(ZA)	Halványodott: novemberben átlagosan 11,7, decemberben 11,9 mg. (Bgb, Mez, Pps, Sch)
190317	SV	Sge	(RCB)	Maximumban van 10,9-11,0 mg-nál. (Sch)
192150	OH	Cyg	(ZA)	Ismét fényesedik: novemberben 5,9, decemberben 5,6 mg. (Döm, Jur, Kvi, Ksz, Mez, Mzs, Pps, Sch, Too, Vsz, Bgb, Sgi)
192121	VV	Vul	(Isa)	Novemberben egyenletesen halványodik 10,3-10,6 mg között. (Sch)
193716	HM	Sge	(uni.)	10,5-11,5 mg között fluktuál. (Bgb, Pps, Sch)
194635	CI	Cyg	(ZA)	10,6-11,2 mg között fluktuál. (Mez, Sch, Szb)
195377	AB	Dra	(ZC)	Egy maximuma észlelt: dec.25-én (JD 694) 13,2 mg-ós. (Zal)
195533	V482	Cyg	(RCB)	Maximumban van 11,2-11,5 mg között. (Sch)
200720b	FG	Sge	(uni.)	Továbbra is fényes: 9,0-9,3 mg. (Mez, Sch, Szb)
201520	V	Sge	(N1)	Csak novemberben észlelt: 11,0-11,5 mg közötti. (Mez, Sch)
201621	FU	Vul	(N1)	Tovább halványodott, átlagosan 8,5 mg. (Mez, Mzs, Sch)
202041	V1515	Cyg	(FU)	Novemberben 12,7 mg. (Sch)
203401	AE	Aqr	(uni.)	November folyamán 11,4 mg. (Sch)
203718	HR	Del	(Nb)	Minimum körül fluktuál 11,7-12,2 mg között. (Mez, Sch)
205543	V1057	Cyg	(FU)	11,6-12,0 mg között ingadozik. (Kvi, Mez, Sch, Szn)
213843a	SS	Cyg	(UG)	November 18-án (JD 657) produkált egy rövid maximumot 8,4 mg-val. (Bgb, Döm, Kvi, Mez, Mzs, Pps, Sch, Szn, Too, Ujv, Zal)
214612	AG	Peg	(ZA)	(Fénygörbét lásd a következő oldalon.) Egyenletesen fényesedett 8,7-ről 8,2 mg-ra. (Bgb, Ksz, Mzs, Pps, Sch, Too, Zal)
220912	RU	Peg	(UG)	Mindkét hónapban minimumban van 12,7 mg körül. (Mez, Pps, Sch, Ujv)
225859	UV	Cas	(RCB)	Maximumban fluktuál 10,7-11,3 mg között. (Jur, Mez, Mzs, Pps, Sch, Szn, Ujv, Vsz, Zal)



- 231125 EZ Peg /UG?/ $9^m.2-9^m.8$ között ingadozik /Pps,Sch/.
 232848 Z And /ZA/ Mindkét hónapban fényes: $10^m.7-10^m.8$ /Sch,Zal/.
 234956 ρ Cas /RCB/ Közepes fényessége a két hónap folyamán
 $4^m.8$ /Hlt,Kvi,Ksz,Mez,Pps,Sgi,Szn,Vsz/.

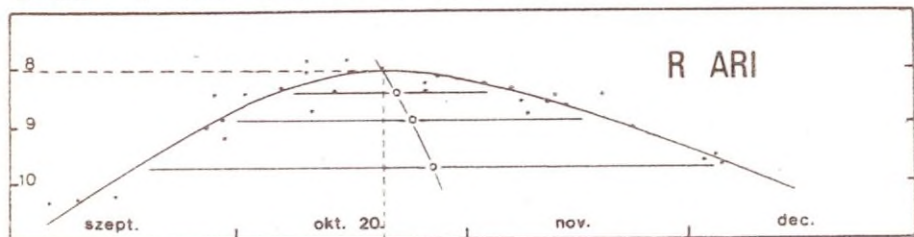
Változó galaxismagok

- 063309 NGC 2261 /DF/Dec. folyamán $11^m.4-11^m.5$ /Pps/.
 110239 Mark.421 /SG/Halványodott, novemberben $13^m.2$ /Mzs,Too/.
 120839 NGC 4151 /SG/Fényesedik: nov. elején $11^m.6$, végén 11.5
 /Too, Zal/.
 230008 NGC 7469 /SG/Novemberben $12^m.7$ /Too/, decemberben
 $13^m.5$: /Mzs/.

MEZŐSI CSABA

MIRA VÁLTOZÓK

- 001726 T And Dec. végére $12^m.5$ -ig fényesedett /Zal/.
 001838 R And $8^m.4$ -ig halványodott /9 észlelő/.
 002725a TU And $8^m.0$ -s maximuma dec. végén lehetett /Sch,Vsz,Zal/.
 004958 W Cas Mély minimuma volt. Dec. végén $10^m.8$ /6 észl./.
 011055a VZ Cas Dec. végi maximuma $9^m.6$ -s volt /7 észlelő/.
 014958 X Cas Nagyon lassan halványodik. Dec elején $10^m.8$ /Zal/.
 015254 U Per Dec. végére $8^m.0$ -ig fényesedett /Fod,Rev,Mzs,Sch/.
 021024 R Ari Okt. 20-án $8^m.0$ -s maximuma volt /8 észl./.



- 021403 \circ Cet Minimuma körül van. Dec. végén $9^m.0$ /7 észl./.
 022000 R Cet $11^m.5$ -ig halványodott /Sch,Pps/.
 022813 U Cet Nov. végén volt maximuma. Év végén $8^m.5$ /Döm,Ksz/.
 023133 R Tri $12^m.3$ -ról $9^m.2$ -ig fényesedett /Mzs,Sch,Too/.
 032043 Y Per Fényesedik, dec. végén $9^m.2$ /Ksz,Mzs,Sch,Zal/.
 043065 T Cam Dec. 5 körül lehetett maximuma $8^m.2$ -nél/6 észl./.
 043274 X Cam Az év végére $8^m.8$ -ig fényesedett /Döm, Mzs,Sch/.
 045514 R Lep Halványodik, dec. végén $8^m.5$ /Ksz,Mzs/.