



Váltakozócsillagok

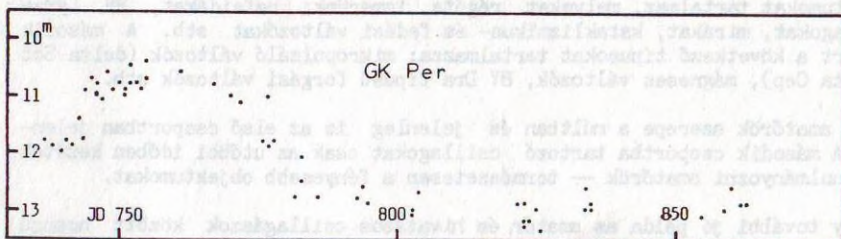
november - december

Berente Béla (Kocsér)	Ber	9	25C	Rätz, Kerstin (DDR)	Rek	22	8x30B
Dömény Gábor (Kajdacs)	Döm	6	25,4T	Sápi Csaba (Kecskemét)	Sac	6	24,4T
Farkas Ernő (Budapest)	Frs	54f	4,5/300	Sári Gyula (Szöny)	Sri	58f	4,5/300
Fekete János (Felsőzsolca)	Fkj	12	10T	Seres Zsolt (Zagyvarékas)	Ser	17	12x40B
Fidrich Róbert (B.csernye)	Fid	424	27T	Schweitzer, Emile (F)	Sch	92	31T
Földesi Ferenc (Veszprém)	Ffe	154	19T	Soós Zoltán (Székesfehérvár)	Soz	15	30x80B
Hadházi Csaba (H.hadház)	Hdh	18	16T	Spányi Péter (Budapest)	Spy	3	19T
Halmi Gábor (Pécs)	Hag	23	10x50B	Szabó Róbert (Ajka)	Sbr	7	10x50B
Herceg Zsolt (M.magyaróvár)	Her	6	9T	Szalma Zsolt (Esztergom)	Sao	21	11T
Kocsis Antal (B.kenese)	Koc	155	15T	Szarka Levente (Kecskemét)	Slv	160	20x60B
Kósa-Kiss Attila (R)	Kka	325	15,6T	Szauer Ágoston (Szobathely)	Szu	24	11T
Kovács István (Budapest)	Kvi	61	20T	Szöllösi Attila (Kecskemét)	Sll+	3	20x60B
Kudor Gyöngyvér (Budapest)	Kud+	2	7x50B	Szutor Péter (Budapest)	Stp	125f	25T
Ladányi Tamás (B.fűzfő)	Lat	32	5L	Tepliczky István (Tata)	Tey	166	11T
Mizser Attila (Budapest)	Mzs	425	15L	Toone, John (Boothstown, GB)	Too	513	41T
Nagy-Mélykúti Ákos (Pécs)	Nma	21	8x30B	Vicián Zoltán (Héhalom)	Vic	45	25T
Nagy Zoltán (Budapest)	Nyz	60	7x50B	Wieszt Krisztián (Dág)	Wst	208	7x25B
Papp Sándor (Kecskemét)	Pps	517	24,4T	Zajác György (Debrecen)	Zag	73	6,3L
Reinhard, Peter (Bécs, A)	Rep	1	7L	Zalezsák Tamás (Pécs)	Zal	28	19T
Ripero, José (E)	Rip	172	33,4T				

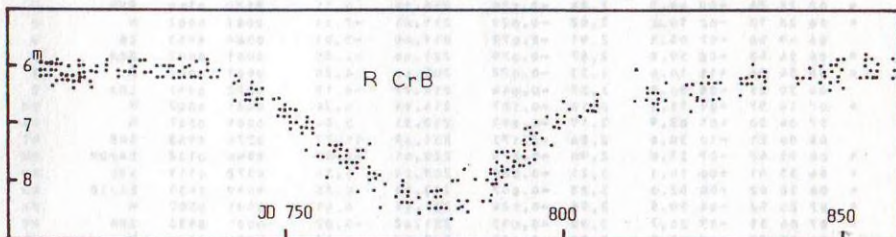
November—december folyamán összesen 39 észlelő 4063 megfigyelést végzett. Ezenkívül számos beszámoló érkezett korábbi hónapokról (pl. romániai amatőröktől ill. egy új cseh észlelőtől, Vojtech Simontól), ezeket természetesen felhasználjuk, de csak az éves összesítő listákon soroljuk fel külön. A november 3—5. közötti PVH-észlelőhétvégéről a 89/12-es számban már olvashattunk. Változós szempontból még a dec. 27-én kezdődött ráktanyai észlelő-évvége érdemel említést, melyen három félig derült éjszakán folytattak megfigyelések. És most lássuk az elmúlt időszak érdekesebb megfigyeléseit!

0058+40	RX And	UGZ	Maximumai: JD 834, 863, 885 (Rip, Spy, Mzs, Ffe, Zal, Too, Fid, Sac, Pps, Kka, Slv)
0110+25	Z Psc	SRB	7 ^m ,4-nál nyugalomban (Wst, Too, Ser, Nma, Stp)
0130+53	AX Per	ZAND	Még mindig fényes, 8 ^m ,9--9 ^m ,8 közötti adatok érkeztek (Rip, Sri, Mzs, Ffe, Fid, Pps, Kka)
0214-03	Mira Cet	M	3 ^m ,2--4 ^m ,5 között halványodik (Szu, Wst, Sao, Mzs, Tey, Sac, Ffe, Pps, Zal, Too, Koc, Kvi, Fid, Rek, Vic, Kka)
0231+33	R Tri	M	9 ^m ,5--6 ^m ,0 között fényesedik, maximum előtti (Wst, Sao, Mzs, Tey, Pps, Too, Koc, Stp, Kvi, Fid, Kka, Slv, Hdh, Ser, Nyz)
0324+43	GK Per	NA	13 ^m ,0-ig halványodik, majd az év végéig konstans (Rip, Sri, Ffe, Mzs, Too, Fid)
0416+19	T Tau	INT	Végig 10 ^m ,0 körüli (Ffe, Vic, Pps, Slv, Frs)
0449+30	AB Aur	INA	Maximumban, 6 ^m ,8--7 ^m ,0-s (Hdh, Too, Fid, Wst, Soz, Stp, Nyz)

0533+26a RR Tau	INSA	$12^m,0$ – $11^m,0$ közötti gyors változások, állandó fényű szakaszokkal (Slv, Pps, Fid, Mzs)
0539+20 Y Tau	SRB	7,8–7,3 között fényesedik (Szu, Wst, Mzs, Tey, Ffe, Too, Stp, Frs, Kvi, Nyz)



0543+19 SU Tau	RCB	Maximumban, $9^m,5$ -s (Mzs, Sac, Ffe, Fid, Pps, Ber)
0549+20a U Ori	M	$7^m,8$ – $7^m,3$ között halványodik (Wst, Mzs, Ffe, Pps, Too, Frs, Kvi)
0629+38 UU Aur	SRB	$6^m,2$ – $5^m,8$ között lassan fényesedik (Lat, Wst, Tey, Ffe, Too, Frs)
0640-16 HL CMa	UGSS+XM	JD 854-kor $11^m,4$ -s maximumban (Mzs, Fid, Pps)
0726-09 U Mon	RVB	JD 856-kor $7^m,3$ -s minimumban, majd $6^m,0$ -ig fényesedik (Wst, Mzs, Too, Frs, Fid, Slv, Pps)
0749+22 U Gem	UGSS	JD 882-kor $9^m,5$ -s maximumban (Rip, Mzs, Fid, Pps)
0942+11 R Leo	M	$10^m,0$ – $8^m,8$ között fényesedik (Mzs, Ffe, Pps, Zal, Fid, Kka, Slv)
0945+12 X Leo	UG	JD 835-kor és 856-kor volt maximumban (Mzs, Fid, Pps, Too)
1151+58 Z UMa	SRB	$8^m,5$ – $7^m,5$ között fényesedik (Wst, Mzs, Zag, Tey, Soz, Hag, Ffe, Zal, Koc, Too, Fid, Pps, Slv)
1239+61 S UMa	M	$8^m,5$ – $10^m,0$ között halványodik (Mzs, Soz, Ffe, Pps, Zal, Vic, Kka, Zag, Slv)
1315+46 V CVn	SRA	Októberi maximuma után $7^m,0$ – $7^m,7$ között halványodik (Wst, Mzs, Tey, Zal, Koc, Too, Fid, Pps, Slv)
1544+28a R CrB	RCB	Év végén újból maximumban van $6^m,1$ -nál (Ffe, Mzs, Pps, Zal, Too, Koc, Her, Slv, Fid, Rip, Vic, Döm, Szu, Wst, Zag)



1842-05 R Sct	RVA	Nov. végéig $6^m,0$ -ig halványodik, mellékminimuma felé (Wst, Zag, Mzs, Tey, Ffe, Pps, Koc, Slv, Fid, Vic, Kka, Too, Szu, Lat)
1844-06 Nova Sct 1989		Leszálló ágára $1^m,5$ amplitúdójú, kb. 20 napos periódusú hullámzás rakódik. Sajnos kevés az észlelés a kedvezőtlen láthatóság miatt (Mzs, Ffe, Zal, Too)
1850+32 RX Lyr	M	Nov. elején $11^m,5$ -s maximumban (Mzs, Ffe, Pps, Zal, Fid)
1920+29 BF Cyg	ZAND	$10^m,0$ -nál "áll" (Pps, Fid)
1927+45 AF Cyg	SRB	Novemberben $7^m,8$ körüli, év végére $7^m,2$ -ig fényesedik fel (Sao, Sri, Wst, Szu, Mzs, Ffe, Tey, Zal, Too, Nma, Ser, Kvi, Pps, Nyz)
1946+32 khi Cyg	M	JD 875-kor $6^m,0$ -s maximumban (Lat, Wst, Sao, Zag, Mzs, Hag, Ffe, Pps, Frs, Koc, Tog, Her, Kvi, Fid, Kka, Vic, Hdh, Sri, Nyz)
2138+43a SS Cyg	UGSS	Novemberben egy $8^m,4$ -s, hosszú maximumot produkált (Rip, Wst, Sao, Zag, Mzs, Tey, Ffe, Pps, Zal, Too, Koc, Fid, Kka, Slv, Kvi, Ber)

NAGY ZOLTÁN