

P L E I O N E

a változócsillag megfigyelők rovata

Az 1977/78-as AAVSO-évről a 78/5-ös Meteor lapzárta után további észlelések érkeztek:

Horváth Géza /Hódmezővásárhely/	27
Kocsis Edit /Balatonkenese/	2
Mohácsi Gyula /Székesfehérvár/	11
Bartos Pál /Sülysáp/	10
Fodor Antal /Sülysáp/	34

Cepheida megfigyeléseket két sülysápi amatőrtől, Bartos Páltól és Fodor Antaltól kaptunk.

Kósa Kiss Attila összesen 2022, Szerető Dániel 126 fénybecslést végzett.

Az elmúlt AAVSO-évben összesen 9333 megfigyelést végeztek a Meteor megfigyelők.

Magyar amatőrök az AAVSO-listán

Az 1976/77-es AAVSO - évben így alakult a legtöbb megfigyelést végző országok listája:

USA	104 837
NSZK	20 258
Kanada	19 757
Belgium	10 649
Magyarország	3 647
Ausztria	2 472

Hazánkból az Albireo Klub és a Meteor észlelői küldtek ki megfigyeléseket:

Balatinecz Zoltán	66
Deicsics László	79
Gál Péter	19
Hevesi Zoltán	164
Karászi István	676

Keszthelyi Sándor	1 323
Mizser Attila	400
Molnár Csaba	244
Németh Csaba	12
Szegedi Béla	108
Szentmártoni Béla	266
Tuboly Vince	25
Vadász Sándor	190
Virág Pál	75

. . . .

A METEOR-ban megjelent AAVSO térképek

Jelen számunk belső borítóján az R Leonis mira változó "a" és "b" AAVSO térképét közöljük. Szeptember közepétől, június végéig észlelhető, a GCVS szerint $4^m,4-11^m,3$, átlagosan $5^m,8-10^m,0$ között, $312,6$ nap periódussal változik. A változó közelében, szorosán egy $6^m,6$ -ós csillag mellett észlelhető egy, az AAVSO Circular megfigyelői által is figyelemmel tartott törpenova, az X Leonis.

Az X Leo csak fél fokkal van északra az ekliptikától, így néhány hónapig nem észlelhető. Augusztus 17-én van konjukcióban a Nappal. A BAA észlelők szept.21.-jún.5.között észlelték, Indiában egészen jún.25-ig. /Az R Leo hazai "rekordjai":szept.29. és jún.26./

Az X Leo-t 1906-ban, négy különböző éjszakán felvett lemezen fedezte fel Metcalf. Később U Gem típusú változóként katalogizálták $11,5 - 15,5$ magnitúdó közötti határokkal, $27,7$ nap átlagciklussal. 1920 és 1944 között 2210 fénybecslést végeztek a csillagról a BAA megfigyelői: Bappu, Holborn, Lindley, Nijland és Wildey. Két maximumtipust állapítottak meg attól függően, hogy hány napig volt fényesebb a csillag 13 magnitúdónál. A rövid maximum három, a hosszú nyolc napos.

Harvard szám	N é v	Tipus	amplitúdó		periódus	szinkép típus	Met. szám
021403	Mira Cet	M	2,0	10,1	331,65 ^d	M5e-M92	77/1
022000	R Cet	M	7,2	14	166,24	M4e-M6e	77/1
043065	T Cam	M	7,3	14,4	373		78/5
045514	R Lep	M	5,5	10,5	432,47	N6e	77/6
050611	RX Lep	Lb	5,7	7,0		gM6	77/6
062938	UU Aur	SRb	8,2	10,0p	235	N3 /C5 ₄ /	77/5
072046	Y Lyr	SRc	7,8	10,3p	110	MSIb-II	77/5
094211	R Leo	M	4,4	11,3	312,57	M6.5e-M9e	78/6
122001	SSVir	M	6,0	9,6	354,66	G6 ₃	78/2
122402	3C273	QSO	11,9	13,43B			78/2
132422	R Hya	M	3	11	388	M6e-M8e	76/1
142539	V Boo	SRa	7,0	11,3	258,23	M6e	75/3
154428a	R CrB	RCB	5,8	14,8		cFpép	77/2
154428b	TTCrB ⁺	Lb	12,3	13,1p		M2	77/2
162807	SSHer	M	8,5	13,2	107,3	M0e-M4e	78/3
174406	RS Oph	Nr	5,3	12,3p		Ocp	76/2
184205	R Sct	RVa	5,86	7,86B	140,2	G0eIa-KOpIb	75/5
193417	HS Sge	N	7,0				78/5
194632	chi Cyg	M	3,3	14,2	406,84	S71e-S10	76/4
213843	SS Cyg	UG	8,2	12,1	/51,6/	Al-dGep	78/4
235350	R Cas	M	4,7	13,5	430,97	M6e-M8e	76/5
235659	WZ Cas	SRa	9,4	11,4p	186	N1p	78/3

⁺TT CrB = 115 var ?

