

## RV Tauri VÁLTOZÓK

044025	RV Tau	Valószínűleg JD 320 előtt volt egy minimuma, melynek csak a felszálló ága észlelt /Mzs, Pps, Sch, Too/.
060222	SS Gem	JD 352 + 5 - az ideai tél első észlelt minimuma, de Kielégítően ennek is csak a felszálló ága észlelt /Mzs, Pps, Sch/.
072609	U Mon	"Szabálytalanokodik: továbbra is minimum fényű /Kka, Mzs, Too/.
182621	AC Her	Újabb mellékminimuma a júliusit 73 nappal követve /JD 325, 8 <sup>m</sup> 0/. Október végén főminimum felé tart, 8 <sup>m</sup> 5-s /12 megfigyelő/.
184205	R Sct	Az augusztus végi-szeptember eleji főminimum pontos adatai: JD 297 + 4 és 8 <sup>m</sup> 6. Október végén a csillag fokozatosan fényesedve tart maximuma felé, 5 <sup>m</sup> 3-s /18 megfigyelő/.
194542	DF Cyg	Az észlelések szerint a csillag szokásos változására gyors szabálytalan hullámok rakódtak /Sch, Mzs/.
203226	V Vul	JD 328 körül 9 <sup>m</sup> 3-s minimumba jut, októberben 8 <sup>m</sup> 5-s /Mzs, Kvi, Zal/.

PETROHÁN BETTY

## Észlelési eredmények

### AR CEPHEI 1961-62

A GCVS a csillagot SRb típusú változóként osztályozza, 7<sup>m</sup>0 - 7<sup>m</sup>9 közötti szélsőértékekkel. Szinképtípusa M4III.

Az AR Cepheit felfedezése óta nem észlelték elégségesen ahhoz, hogy periódusát meg lehessen határozni.

A csillagot a Vilnius Obszervatórium 1961-62-ben készült patrol lemezei alapján észleltem. A becsléseket vizuálisan végeztem fotovizuális fotometriai rendszerben. Az észlelések átlagos hibája nem haladja meg a 0<sup>m</sup>1-t. Az észlelési adatok külön táblázatban találhatóak, a fényváltozást grafikonon is ábrázoltam.

A fénygörbe felületes elemzéséből úgy tűnik, hogy 60 nap periódusú nagy amplitúdójú fluktuációk vannak jelen. A periódus pontosabb meghatározásához azonban újabb adatokat is elemző számítógépes analízis szükséges.