

MIRA VÁLTOZOK

011055a	VZ	Gas	11 ^m ,7-maximum-9 ^m ,4 között észlelt, de sajnos a maximum időpontjában nem történt észlelés. /Pps/
043274	X	Cam	Április végén 12 ^m ,6-s minimumban van. /Too/
054920a	U	Ori	Áprilisban 10 ^m ,6-ig csökkent. /Döm, Mzs, Pps, Too/
064030	X	Gem	Áprilisban már közeledik a maximum felé, hó végén 10 ^m ,2. /Bgb/
070122a	R	Gem	Közvetlen minimum után: április 11-13 ^m ,2. /Mzs/
072708	S	GMI	8 ^m ,8-ról gyengén halványodik. /Bgb, Kka, Mzs/
093934	R	LMI	Junius eleji maximumának megfelelően május végén már 8 ^m ,0. /6 észlelő/
094211	R	Leo	46 adat mutatja egyenletes halványodását 9 ^m ,0-9 ^m ,8 között. /14 észlelő/
103769	R	UMa	Április végén 7 ^m ,6-s maximumban volt. /9 észlelő/
122001	SS	Vir	Már májusban halványabb volt a junius végére előrejelzett minimumánál: hó végén 9 ^m ,2! /7 észlelő/
123160	T	UMa	Nem sokkal a maximuma után 7 ^m ,9-10 ^m ,5 között erőteljes halványodás észlelhető. /14 észlelő/
123307	R	Vir	A vártnál későbbben, és fényesebb - 6 ^m ,4-s - maximuma volt megfigyelhető április 22-én. /8 észlelő/
123961	S	UMa	9 ^m ,2-8 ^m ,1 között fényesedett, már közeledik a maximumhoz. /12 észlelő/
132422	R	Hya	Alig észrevehetően fényesedett a két hónap alatt, május végén 7 ^m ,3. /6 észlelő/
132706	S	Vir	Május közepén 7 ^m ,3-s, a vártnál valamivel halványabb maximumban volt. /Fid, Mzs, Rek, Pps/
134440	R	CVn	Az előrejelzésnek megfelelően május 12-én 7 ^m ,6-s maximuma látszott. /Fid, Mzs, Rek, Pps/
143227	R	Boo	Május közepén 13 ^m ,0-s minimumban volt. /Mzs, Pps, Újv/
151731	S	CrB	Hosszú periódusából adódóan érthetően lassan csökken a fénye, május végén 10 ^m ,1. /Mzs, Sri, Too, Vsz/
153378a	S	UMi	10 ^m ,1-8 ^m ,8 között fényesedett. /Mzs, SzB/
154639	V	CrB	10 ^m ,9-9 ^m ,2 között fényesedett. /8 észlelő/
154615	R	Ser	Május végére 7 ^m ,7-ra emelkedett és tovább fényesedik. /6 észlelő/
162119	U	Her	Május végén érte el 7 ^m ,5-s, az előrejelzéssel jól egyező maximumát. /Fid, Kvi, Mzs, Pps/
163137	W	Her	Május közepén - a számítottak megfelelően - 8 ^m ,6-s maximumban volt. /Mzs, Pps/
163266	R	Dra	11 ^m ,2-ről fényesedik májusban. /Mzs, Pps, Zal/
164715	S	Her	10 ^m ,3-9 ^m ,9 között lassan fényesedett. /Mzs, Pps/
165631	RV	Her	Május közepén 10 ^m ,5-s maximumban volt. /Mzs, Pps/

183308	X	Oph	Igen lassan fényesedett májusban, a hónap végén $3^m,2$. /Btl, Kvi, Mzs, Too/
190108	R	Aql	Áprilisi minimuma után erőteljes fényesedés jellemezte, május végén már $7^m,6$. /Mzs, Pps, Too, Zal/
193449	R	Cyg	$14^m,5$ -vel minimumban van, ez az érték a vártnál 6 tízedes magnitúdóval kisebb! /Mzs, Pps/
194632	Chi	Cyg	$11^m,3-9^m,3$ között fényesedett, közeledik a maximumhoz. /Kka, Kvi, Mzs, Pps, Too/
201647	U	Cyg	Májusban $10^m,4$ -s minimumát észlelték megfigyelőink. /Kka, Mzs, Pps/
204016	T	Del	Csak negatív megfigyelés készült, ugyanis mély, 15 magnitúdó körüli minimumban van. /Mzs/
210368	T	Sep	Március végi maximuma után periódusának megfelelően halványodik, május végén $7^m,0$. /9 észlelés/
235350	R	Cas	Május elejére várt minimuma pontosan következett be, legnagyobb fényessége $7^m,2$ volt. /Kvi, Mzs, Too/

SZÓKE BALÁZS

Változós érdekességek

➔ AZ ELSŐ RÖNTGEN NÓVA

Klasszikus nóva röntgensugárzását elsőként három német csillagász mérte meg. Tizenöt hónappal a Nova Muscae 1983 kitörése után H. Ogelman, K. Breuerman és J. Kautter az EXOSAT minden eddiginél érzékenyebb röntgen detektoralval fedezte fel a csillag röntgensugárzását.

A sugárzás két különböző forrásból származhat: a nóva kitörés lökéshulláma felfűtheti az intersztelláris gázt vagy - ami sokkal valószínűbb - a fehér törpe komponens felszíne lehet a sugárforrás.

Az utóbbi esetben a csillag felszíni hőmérséklete 350 ezer Kelvin, teljes röntgen kibocsátása sokszorosa a rendszer látható tartományban mért sugárzásának. Korábban már feltételezték, hogy a nóvák sokkal tovább termelnek energiát mint az a látható tartományban mutatott viselkedésükből következne.

Sky and Telescope - 1985 jún.

➔ KÖZLEMENY

A PVE 11. találkozója 1985. október 12-én kerül sor a Kecskeméti Planetáriumban, de. 10 órai kezdettel. Minden észlelőnek és a változócsillagok megfigyelése iránt érdeklődőket szeretettel várunk. A programról a következő számban írunk bővebben.

PVE