

Aus der Sektion Kurzperiodische Pulsationssterne:

Korrekturen zu Vorhersagen im BAV-Circular 2008

Hans-Mereyntje Steinbach

Wie Frank Walter bereits im letzten BAV Rundbrief (4/07) mitteilte, gab es kurz vor Drucklegung des BAV Circulars eine Diskussion über die für die Vorhersage zu verwendenden Lichtwechselelemente. Aus zeitlichen Gründen konnten daher nicht alle Lichtwechselelemente der RR-Lyrae-Sterne überprüft und aktualisiert werden. Ich habe deswegen kurzfristig als Beobachtungshilfe für diejenigen Sterne unserer beiden RR-Lyr-Programme (Standard und Programm 90), die deutliche Abweichungen zu den Vorhersagen im BAV Circular aufweisen, Korrekturwerte zusammengestellt.

Die Korrekturen wurden berechnet auf Basis der im BAV Circular 2008, Heft 1 veröffentlichten Lichtwechselelemente und den letzten bei der BAV gemeldeten Beobachtungen. Sie sind in ½-Stundenrastern zusammen gefasst. Für das nächste BAV Circular werden alle Elemente überprüft und aktualisiert.

Standardprogramm

Korrektur	Stern
-3 Std	XZ Cyg
-2 Std	XZ Dra
-1 Std	SS Leo
- ½ Std	VX Her, ST Leo, DH Peg
+ ½ Std	RW Dra, SU Dra, RR Leo, RR Lyr, VV Peg
+ 1 ½ Std	EZ Lyr

Programm 90

Korrektur	Stern
-3 Std	RW Cnc, RV CrB
-2 Std	DD Dra, CZ Lac, T Sex
-1 Std	UY Boo, AT Vir, BN Vul
- ½ Std	XX And, TW Boo, CM Boo, CQ Boo, W Crt, SZ Hya, U Lep, IO Lyr, BH Peg, AV Vir
+ ½ Std	W CVn, VZ Dra, BK Dra, AN Ser, UX Tri, ST Vir
+ 1 Std	RZ Cep, CG Peg, RY Psc
+1 ½ Std	SZ Gem, AR Her, RU Psc
+2 Std	BH Ser
>5 Std	UU Boo (+5), TT Cnc (+5 ½), Z CVn (+6)

Viel Spaß beim erfolgreichen Beobachten !

Hans-Mereyntje Steinbach