

RU Cnc, RZ Cnc, ZZ Cnc

Drei seltenbeobachtete langperiodische Bedeckungsveränderliche
Wer beobachtet mit?

Frank Walter

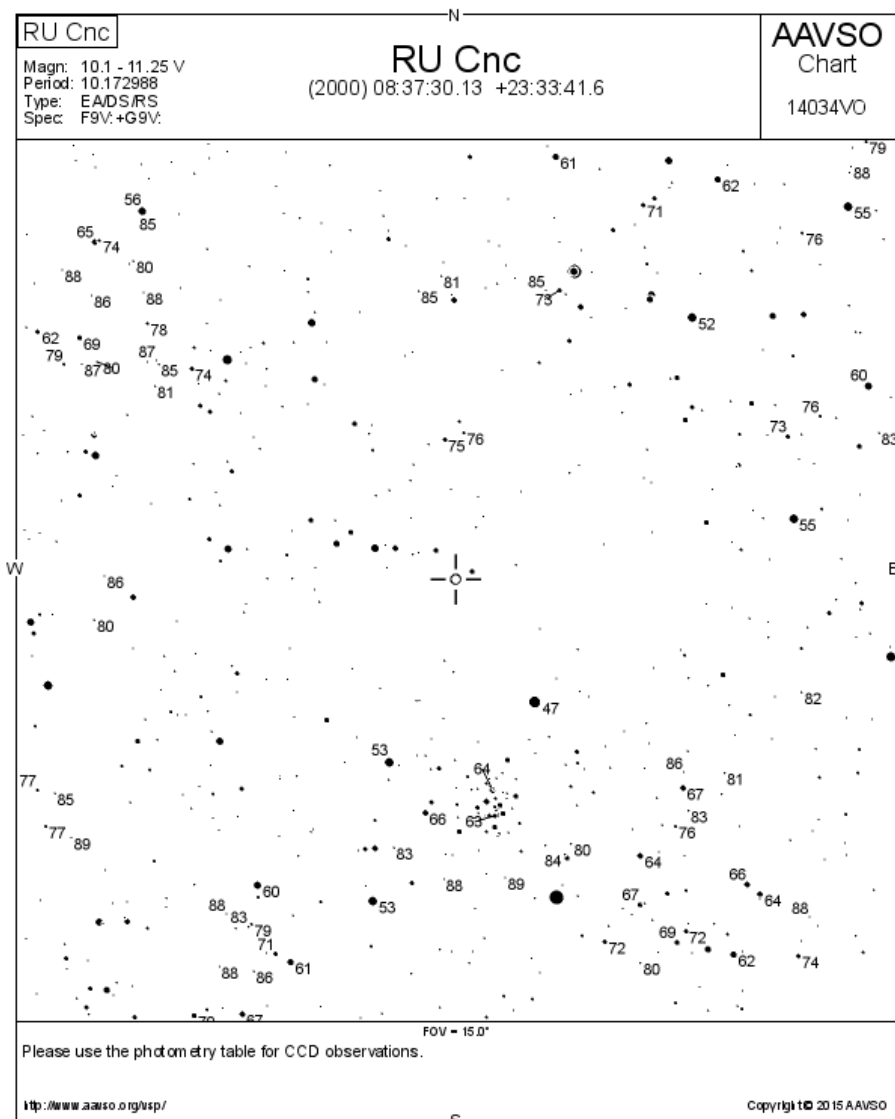
Unser BAV-Programm für langperiodische Bedeckungsveränderliche (L10) enthält einige Sterne im Sternbild Cancer, die sehr selten und kaum fotoelektrisch beobachtet sind. Zu ihnen gehören die Sterne RU, RZ und ZZ Cnc. Die für Beobachter wichtigsten Daten stehen in folgender Tabelle.

	RU Cnc	RZ Cnc	ZZ Cnc
Koordinaten	$\alpha = 08:37:30$ $\delta = +23:33:42$	$\alpha = 08:39:08$ $\delta = +31:47:45$	$\alpha = 07:57:07$ $\delta = +10:59:05$
Elemente nach Kreiner	E(0) = 2452508.29 P = 10,172931	E(0) = 2452508.96 P = 21,64308	E(0) = 2452518.49 P = 51,1892
Mag	normal 10.10 Min I 11.25 Min II 10.21	normal 8.67 Min I 10.03 Min II 9.21	normal 9.40 Min I 10.90 Min II
Dauer der Bedeckung (D)	19,5 [Std]	77,9 [Std]	41,1 [Std]
Dauer konstantes Licht (d)	8,5 [Std]	7.8 [Std]	24,5 [Std]
Vorhersagen Minima Feb. – Apr. 2015 (alle Zeiten MEZ)	14.03. 19:45 24.03. 23:54 04.04. 04:03	22.02. 04:35 15.03. 20:01 06.04. 11:27 28.04. 02:53	20.02 20:53 13.04. 01:25

Die letzten Minima, die in der LkDB verzeichnet sind, wurden alle visuell gewonnen und stammen von Ralf Meyer aus dem Jahre 2006. Zu RU Cnc und RZ Cnc existieren wenige fotoelektrische Messungen aus den Jahren 1987 und früher. Minima zu ZZ Cnc wurden ausschließlich visuell ermittelt bzw. durch Plattenschwächungen nachgewiesen. Die (B-R)-Werte streuen deshalb.

Wegen der langen Bedeckungsdauern und der langen Phase konstanten Lichtes wird man eine Bedeckung nicht in einer Nacht beobachten können. Beobachtungen in verschiedenen Nächten mit anschließender Reduktion der Lichtkurven sind also erforder-

lich. Mir scheinen diese Sterne wieder gut geeignet für die gemeinschaftliche Arbeit. Es genügen dann ein paar Helligkeitsmessungen bzw. -schätzungen pro Nacht über einen längeren Zeitraum hinweg. Ich bin wieder gerne bereit, die Ergebnisse einzelner Beobachter entgegen zu nehmen, um daraus eine Gemeinschaftslichtkurve zu erstellen. Umgebungskarten der AAVSO finden sich auf den folgenden Seiten.



ZZ Cnc

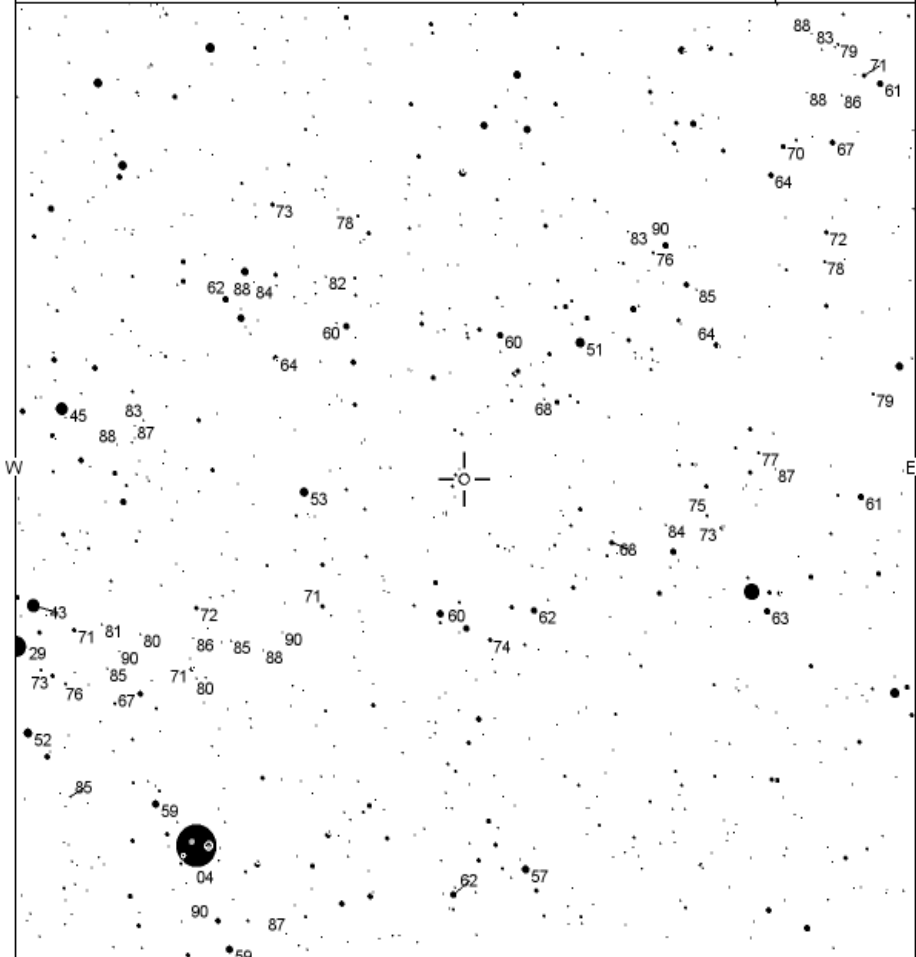
Magn: 9.4 - 10.9 p
Period: 25.595
Type: EA/DS
Spec: A8IV-V: +K0III:

ZZ Cnc

(2000) 07:57:06.88 +10:59:04.7

AAVSO
Chart

14034MM



FOV - 15.0°

Please use the photometry table for CCD observations.

<http://www.aavso.org/isp/>

Copyright © 2015 AAVSO