

Bedeckungsveränderlicher Stern V0377 Cam Typ EB 25./26. Dezember 2024

**Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen**

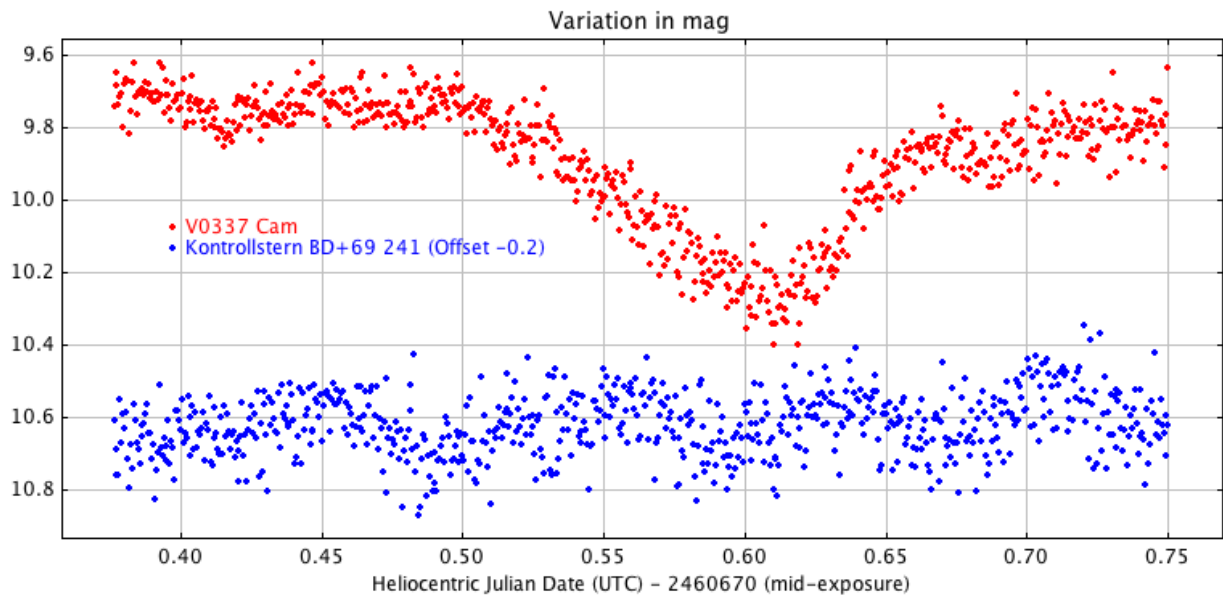


Daten von AAVSO:

V0377 Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.95		0.756775	18:09:45
Minimum	10.40	0.45		

Resultat:

Variabler V0337 Cam Typ Eb | 25./26. Dezember 2024 | 20:57 – 05:55 UTC



Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet:

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V0377 Cam	9.642640	TYC 4328-1175-1
2	TYC 4328-136-1	G 10.444551	
3	TYC 4328-347-1	G 9.584240	
4	TYC 4332-334-1	G 10.270956	
5	TYC 4328-531-1	G 10.187132	
6	BD+69 241	G 10.648063	Kontrollstern

Folgendes Minimum wurde mit Fityk ermittelt:

2460670.603686 ± 0.000923 = 02:29:18 HJD(UTC) bei 10.241065 ± 0.008830 mag

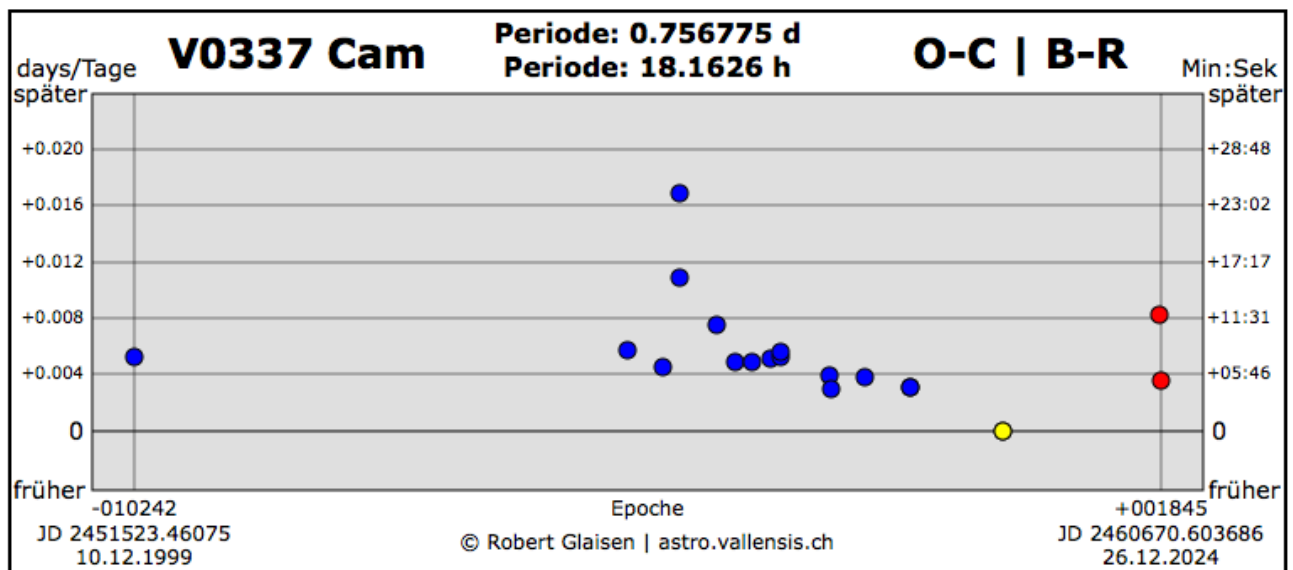
Diese Tabelle zeigt die die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ):

V0377 Cam	mag	Fehler	BD+69 241	mag	Fehler
Mittelwert	9.883	0.01843	Mittelwert	10.419	0.02655
Maximum	9.734	0.02628	Maximum	10.144	0.03469
Minimum	10.241	0.01303	Minimum	10.670	0.02161

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
Kamera ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 45 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
924 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

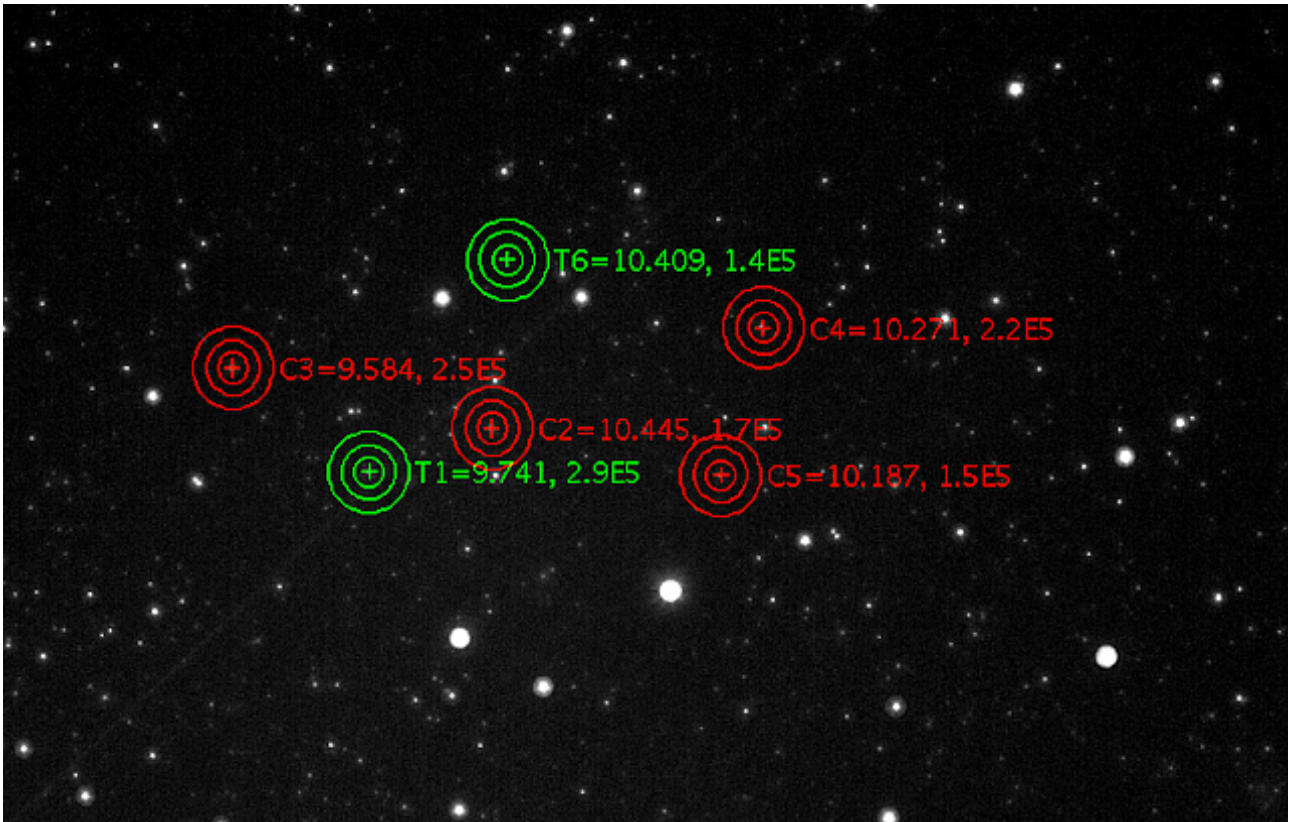
Bemerkungen:



Das O-C Diagram mit der Epoche und Periode gemäss A. Paschke zeigt mein gemessenes Minimum vom 17.12.2024 um 11 Min 44 Sek später als vorausberechnet, am 26.12.2024 um 5 Min 3 Sek später.

Die Helligkeitswerte im Minimum und Maximum sind etwa 0.2 mag heller als von AAVSO angegeben.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

