

Bedeckungsveränderlicher Stern V0450 Dra Typ EW 1. Dezember 2024

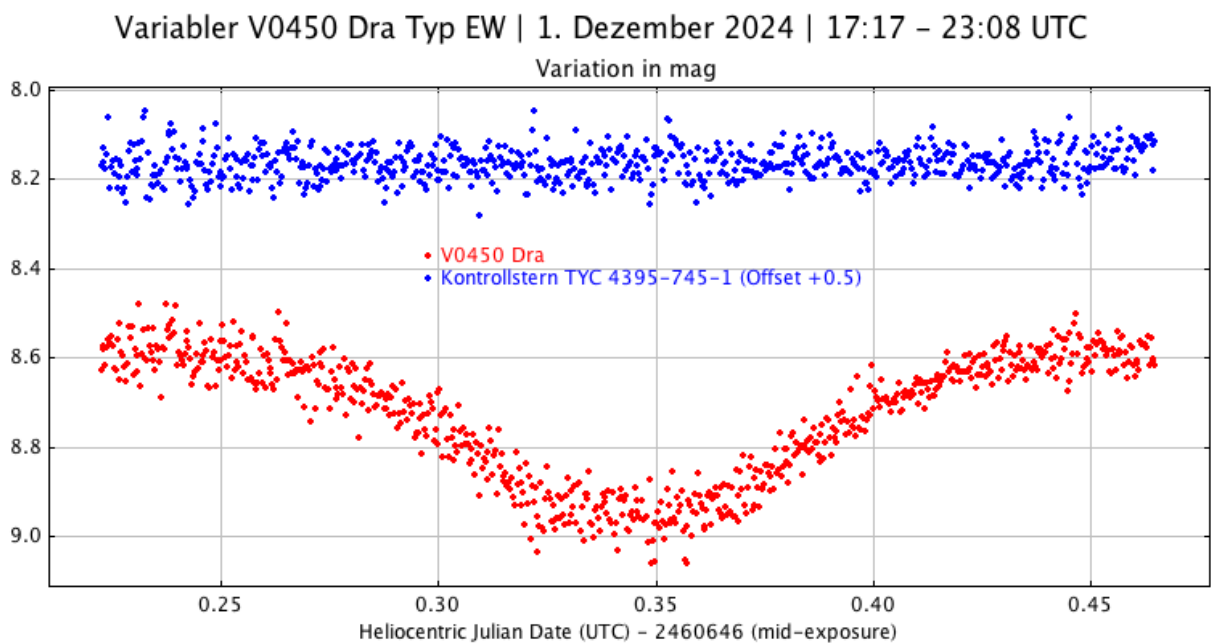
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

V0450 Dra	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.48		0.439402	10:32:44
Minimum	8.96	0.48		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V0450 Dra	G 8.772053	TYC 4585-3284-1
2	TYC 4388-305-1	G 8.510095	86
3	TYC 4388-835-1	G 7.931511	81
4	TYC 4395-745-1	G 7.646020	76 Kontrollstern
5	TYC 4391-245-1	G 8.790212	
6	TYC 4391-524-1	G 9.153495	

Folgendes Minimum wurde mit Fityk ermittelt:

2460646.346420 ± 0.000428 = 20:18:51 HJD(UTC) bei 8.953933 ± 0.003782 mag

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

V0450 Dra	mag	Fehler	TYC 4395-745-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.728	0.00854	Mittelwert	7.663	0.00454
Maximum	8.588	0.01303	Maximum	7.544	0.00685
Minimum	8.954	0.00604	Minimum	7.781	0.00362

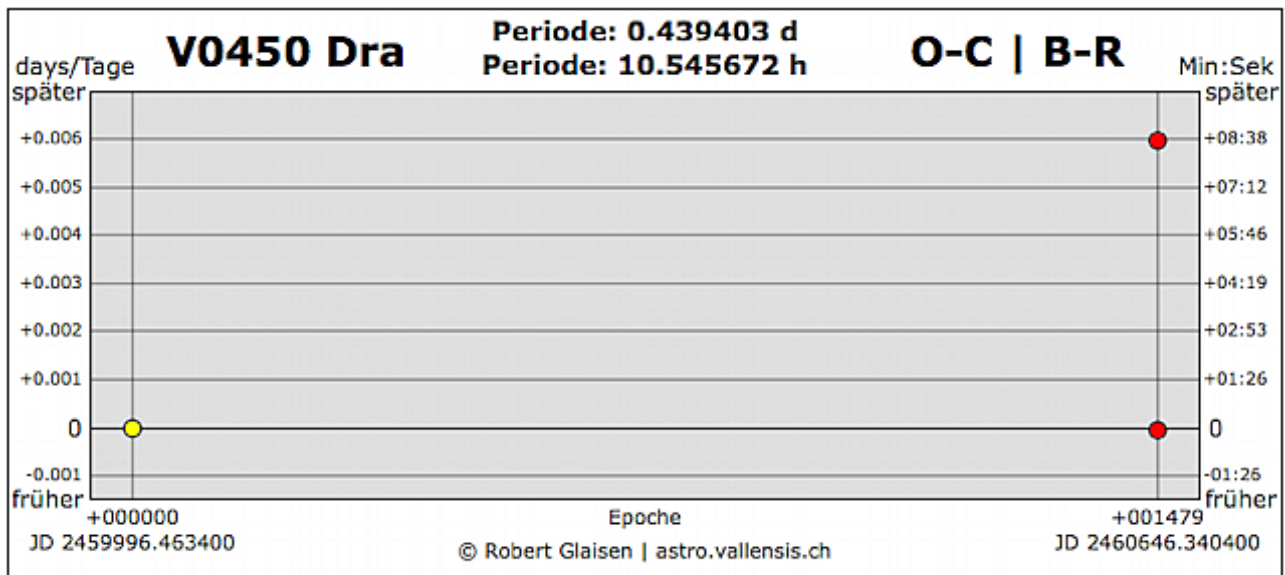
Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
Kamera ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 25 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
720 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:

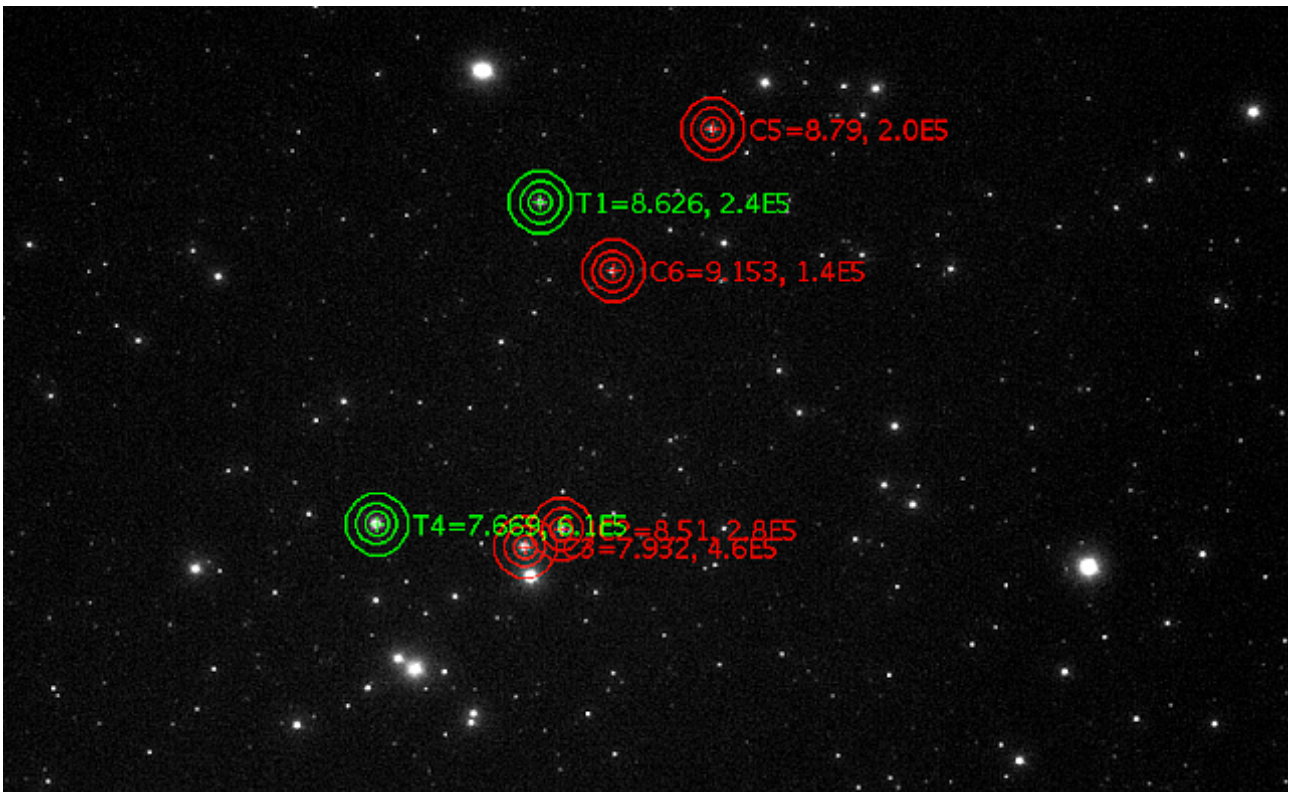
```

Epoche JulianischerTag O-C | B-R Datum . . UTC . . . . . Quelle
+000000 2459996.463400 +0.000000 20.02.2023 23:07:17.760 Epoche 0
+001479 2460646.346420 +0.005983 01.12.2024 20:18:50.688 Robert
+001479 2460646.340400 -0.000037 01.12.2024 20:10:10.560 Berechnet
    
```



Diesen Variablen habe ich bereits am 20. Februar 2023 gemessen und das Resultat an A. Paschke geschickt. Meine Messung wurde als neue Referenz für die Epoche 0 in die Datenbank aufgenommen. Die heutige Messung zeigt das Minimum 8Min 40 Sek später als berechnet an.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

