

Veränderlicher Stern V0450 Dra Typ EW 12. / 13. Januar 2025

**Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen**



Daten von AAVSO:

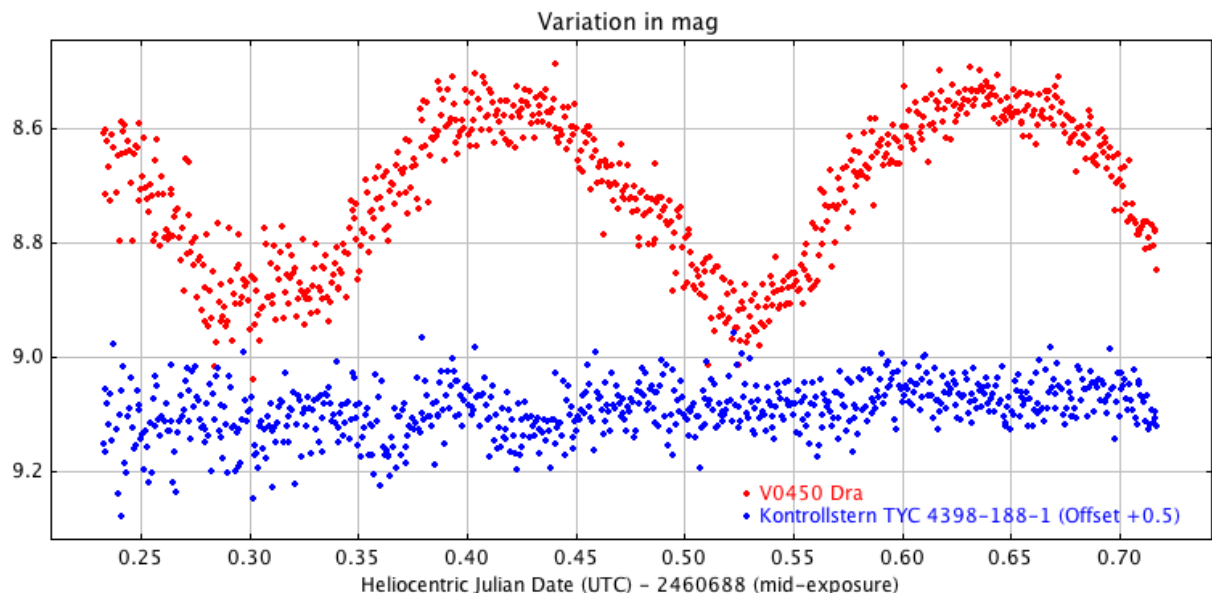
V0450 Dra	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.86		0.439402	10:32:44
Minimum	9.23	0.37		

Resultat:

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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V0450 Dra	G 8.772053	TYC 4391-491-1
2	TYC 4391-524-1	G 9.153495	
3	TYC 4391-543-1	G 9.041013	
4	TYC 4398-423-1	G 8.357209	
5	TYC 4398-974-1	G 10.061043	
6	TYC 4398-188-1	G 8.573369	Kontrollstern

Variabler Stern V0450 Dra vom Typ EW | 12./13. Januar 2025 | 17:31 – 05:09



Das Neben-Minimum wurde mit Fityk ermittelt (am 12. Januar 2025):

2460688.310183 ± 0.000961 = 19:26:40 HJD(UTC) bei 8.887915 ± 0.006014 mag

Das Haupt-Minimum (am 13. Januar 2025):

2460688.527419 ± 0.000875 = 00:39:29 HJD(UTC) bei 8.891308 ± 0.002531 mag

Das Maximum (am 13. Januar 2025):

2460688.640777 ± 0.000988 = 03:22:43 HJD(UTC) bei 8.548227 ± 0.003372 mag

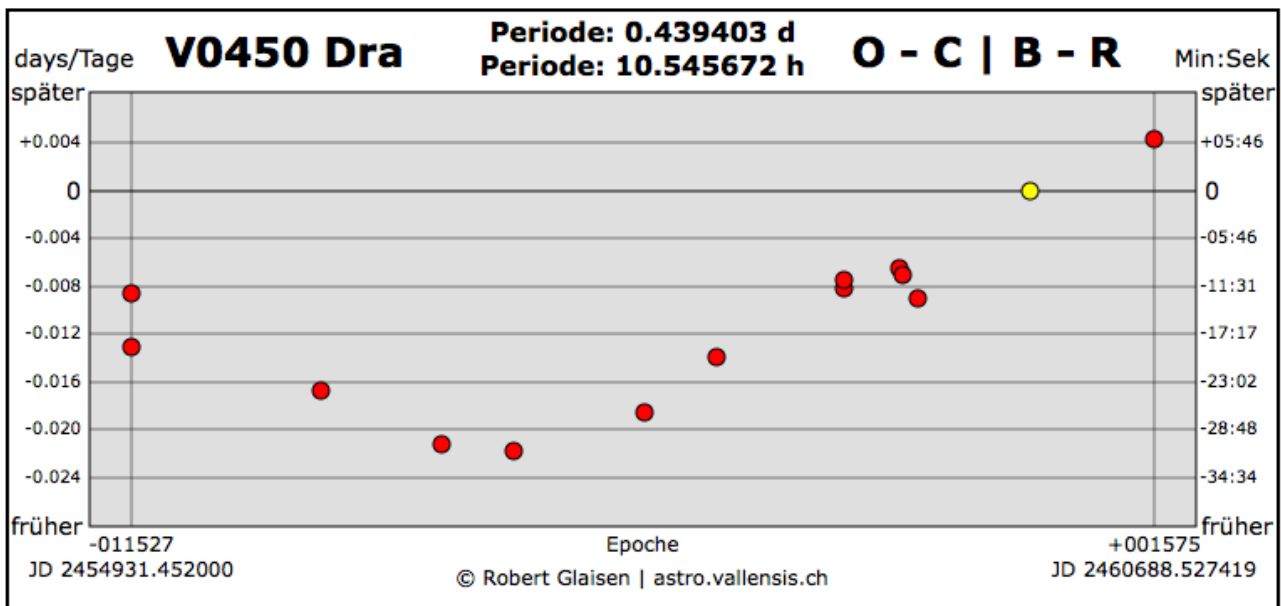
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V0450 Dra	mag	Fehler	TYC 4398-188-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.711	0.01432	Mittelwert	8.591	0.01317
Maximum	8.506	0.02172	Maximum	8.456	0.02136
Minimum	8.891	0.01026	Minimum	8.779	0.01028

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F 1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 20 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 38 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
720 Aufnahmen	Pages: Bericht

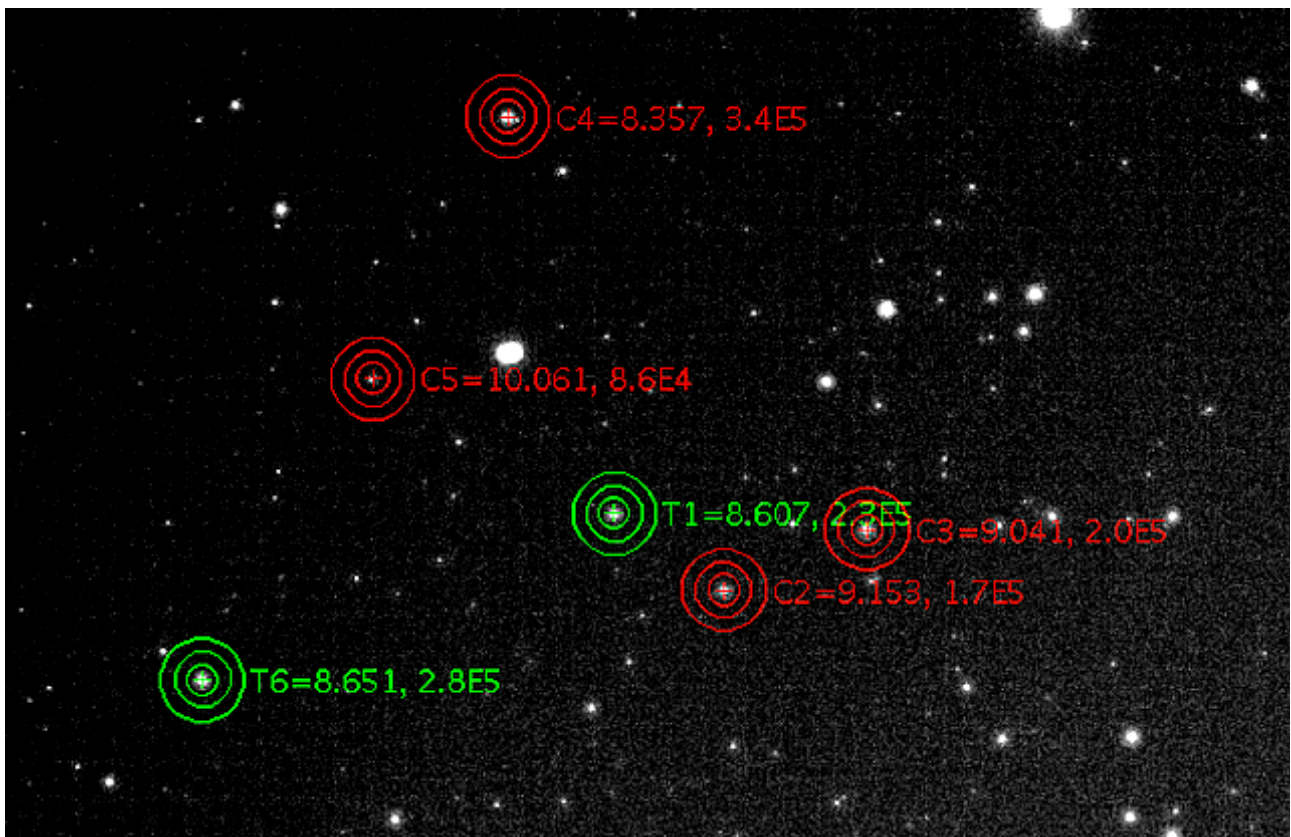
Bemerkungen:



Anton Paschke berechnet das Minimum für den 13. Januar 2025 um 00:33. Die Epoche 0 für die Berechnungen ist meine Messung vom 20. Februar 2023!

Durchziehende Wolkenfetzen bis ca. 20:45 UTC erhöhten die Streuung der Messwerte, danach war der Himmel in der Vollmond-Nacht wolkenlos.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

