

# Veränderlicher Stern V0970 Cep Typ EA 21./22. Januar 2024

Astronomische Gesellschaft Oberwallis  
Robert Glaisen

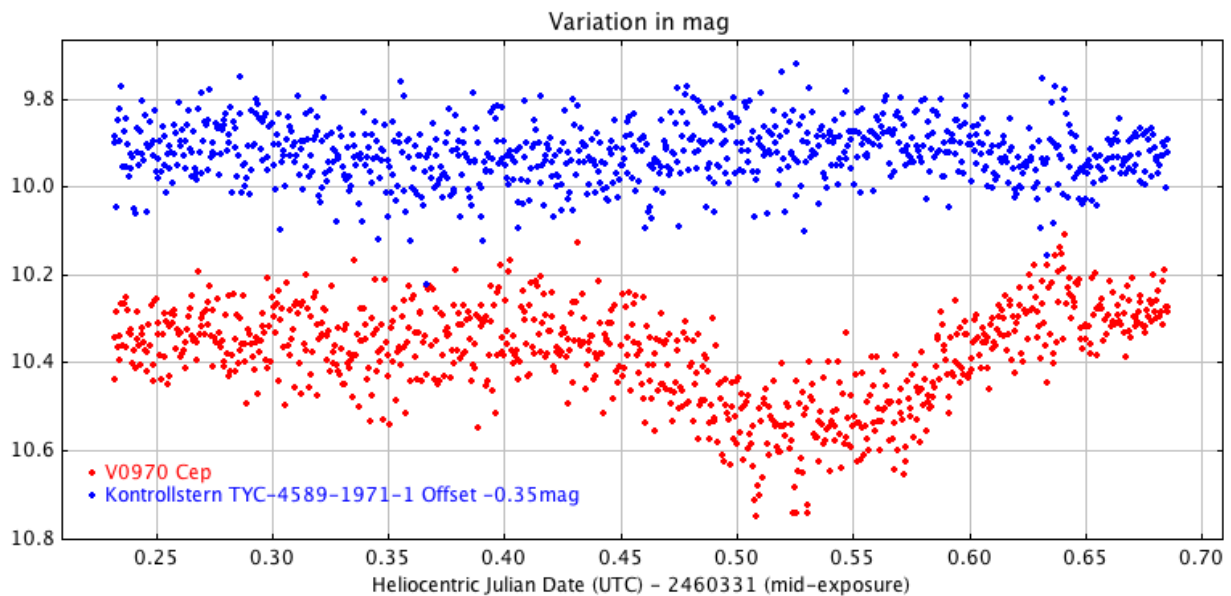


Daten von AAVSO:

V0970 Cep	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.54		1.6886438	40:31:38
Minimum	10.79	0.25		

## Resultat:

Variabler V0970 Cep Typ EA | 21./22. Januar 2024 | 17:34 – 04:28 UTC

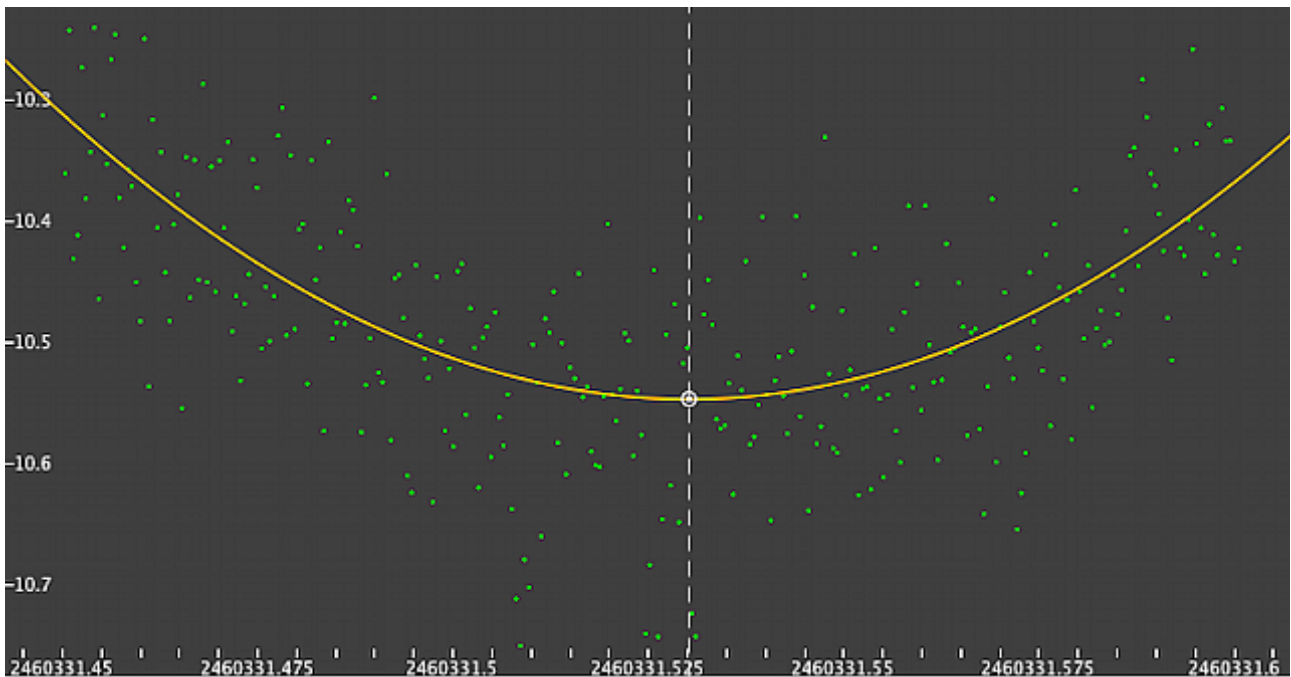


Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V0970 Cep	G 10.545945	TYC 4589-2999-1
2	TYC 4589-1112-1	G 10.525617	
3	TYC 4589-778-1	G 10.483736	
4	TYC 4589-1971-1	G 10.548221	Kontrollstern
5	TYC 4585-298-1	G 10.333263	
6	TYC 4585-2689-1	G 10.619065	

Minimum ermittelt mit Fityk am 22. Januar 2024:

**2460331.530182 ±0.001340 = 00:43:28 HJD(UTC) bei 10.546242 ±0.007004 mag**



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

V0970 Cep	mag	Fehler	TYC 4589-1971-1	mag	Fehler
Mittelwert	10.381	0.02689	Mittelwert	10.272	0.02477
Maximum	10.345	0.04153	Maximum	10.068	0.03714
Minimum	10.546	0.01670	Minimum	10.570	0.01691

### Equipment:

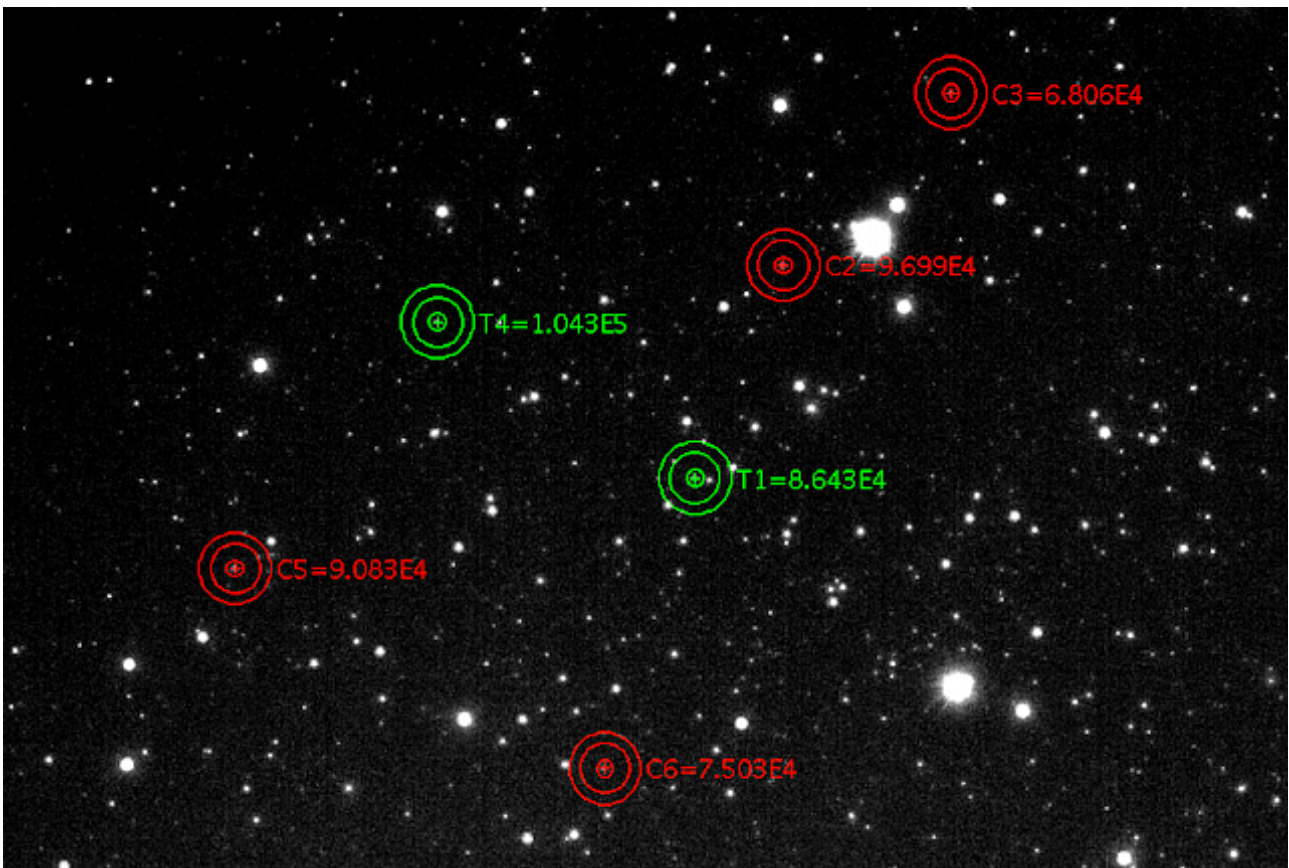
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 45 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
850 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

### Bemerkungen:

Die vorausberechneten Zeiten für das Minimum gibt die AAVSO für 00:59, Paschke für 01:00 UTC an. Meine Messungen mit 00:43:28 UTC zeigen das Minimum 16 Minuten früher.

Die Differenz vom Minimum zum Maximum beträgt 0.20 mag, 0.05 mag kleiner als der publizierte Wert.

## Referenzsterne:



## Übersichtskarte:

