

Veränderlicher Stern V0927 Cep Typ EA

29./30. Juli 2024

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

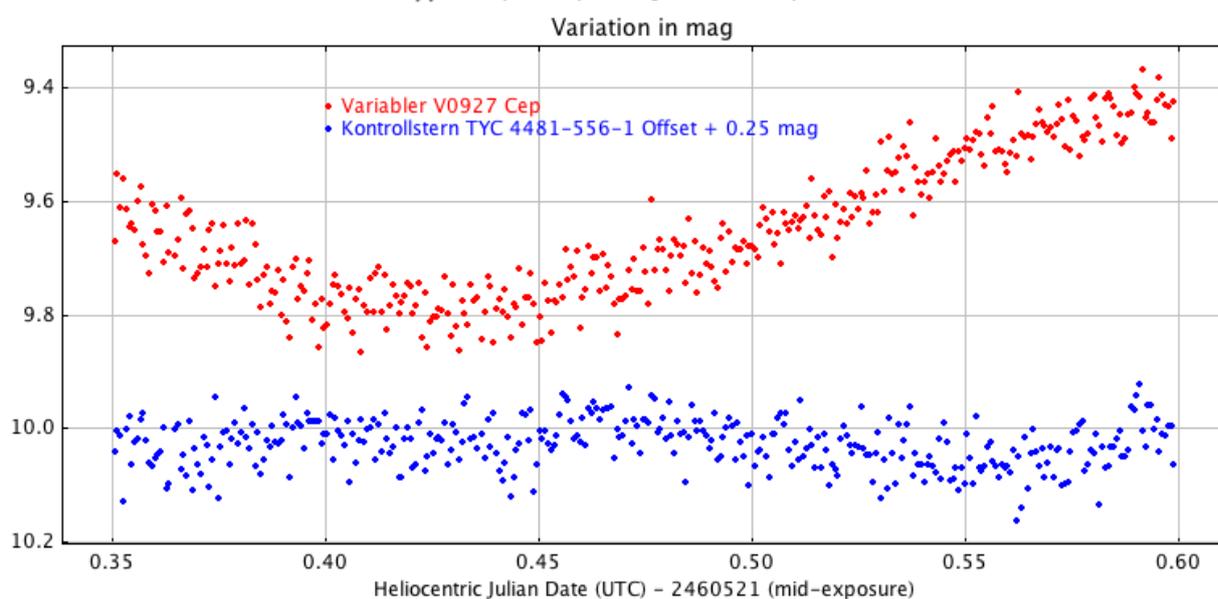


Daten von AAVSO:

V0927 Cep	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.60		2.577898	61:52:10
Minimum	10.05	0.45		

Resultat:

Variabler V0927 Typ EA | 29. / 30. Juli 2024 | 20:25 – 02:24 UTC

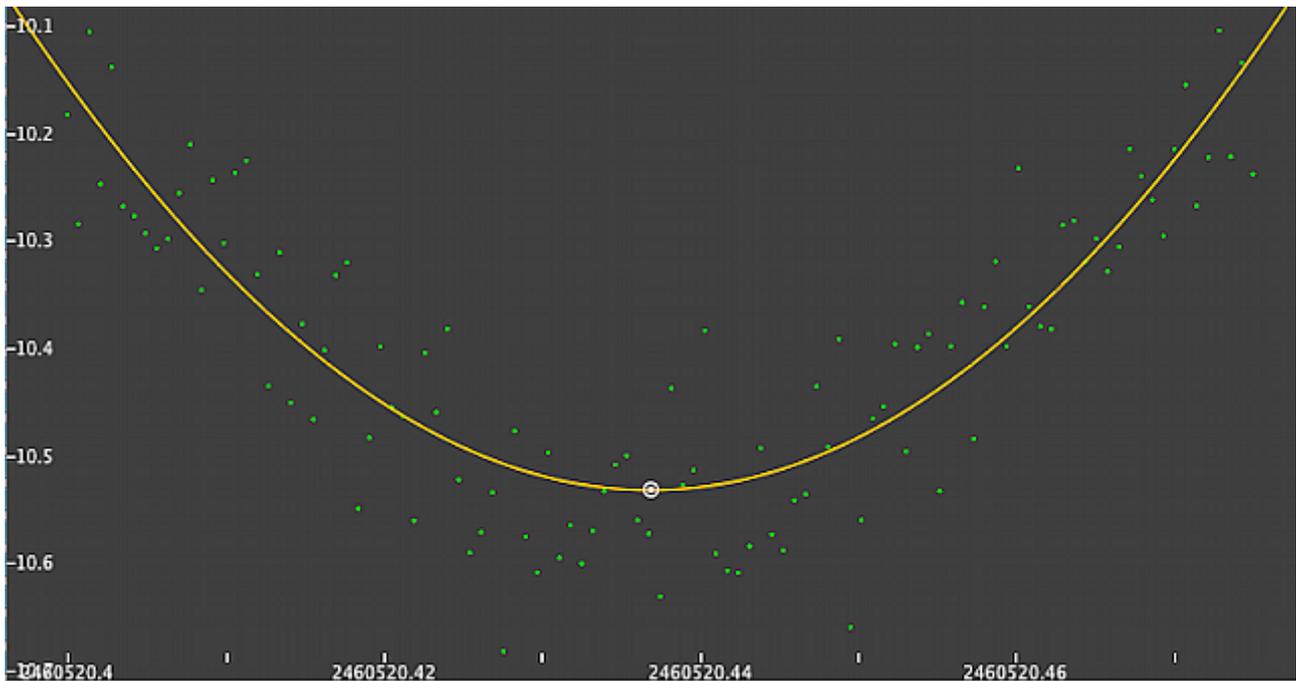


Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

Stern	Stern	Gaia mag	Bemerkung
1	V0927 Cep	G 9.298669	TYC 4481-1535-1
2	TYC 4482-1798-1	G 9.531758	Kontrollstern
3	TYC 4481-556-1	G 9.480055	
4	TYC 4481-739-1	G 9.296442	
5	TYC 4485-949-1	G 10.009622	
6	TYC 4485-865-1	G 9.550026	

Minimum ermittelt mit Fityk am 28. Juli 2024:

$2460521.432976 \pm 0.001088 = 22:23:29$ HJD(UTC) bei 9.781001 ± 0.003842 mag



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

V0927 Cep	mag	Fehler	TYC 4482-1798-1	mag	Fehler
Mittelwert		0.01184	Mittelwert	9.775	0.01265
Maximum	9.439	0.01544	Maximum	9.671	0.01751
Minimum	9.781	0.00982	Minimum	9.912	0.01122

Equipment:

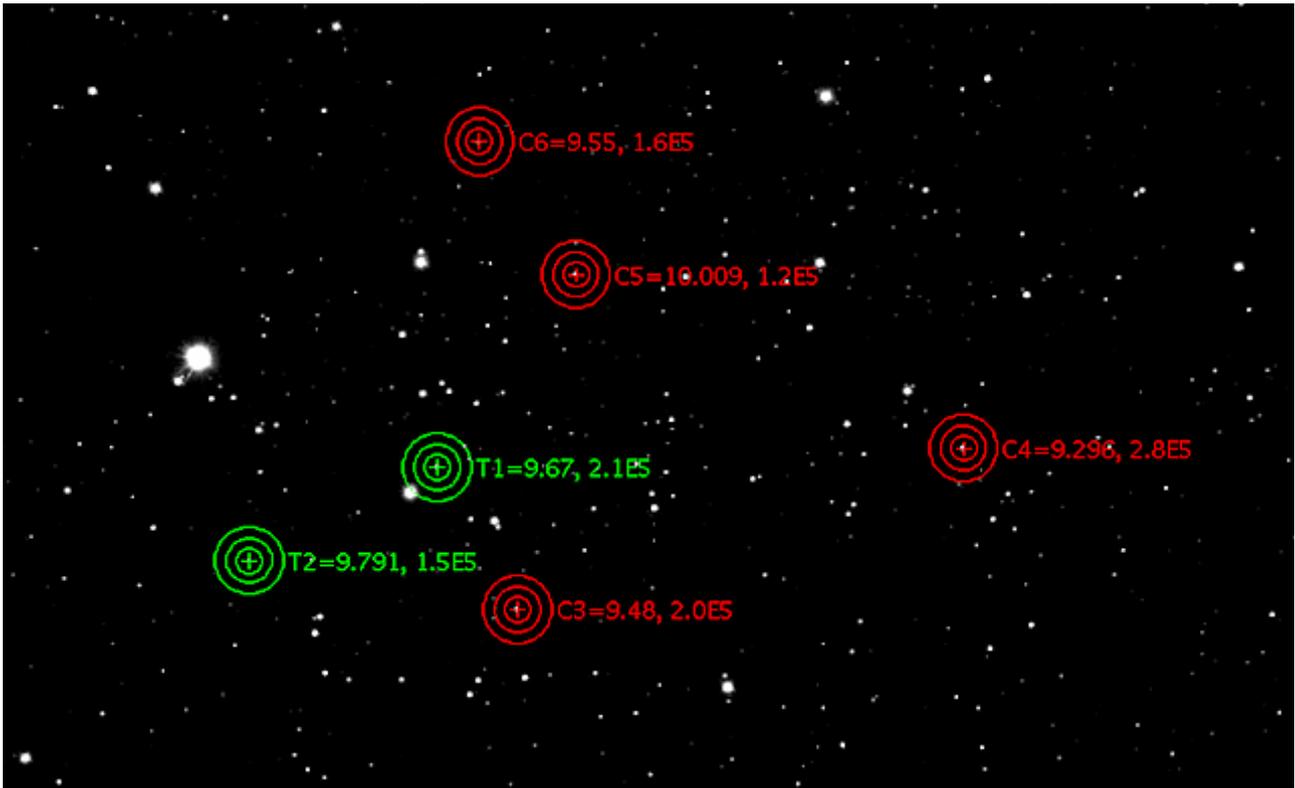
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 52mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 45 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen Minimum
370 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:

A. Paschke gibt das Minimum für 22:34 UTC an, also 11 Minuten später als gemessen.

Die Variation der Bedeckung beträgt 0.342 mag, d.h. 0.063 mag geringer als von AAVSO angegeben.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

