

Veränderlicher Stern V1019 Cep Typ EW

24./25. Juni 2025

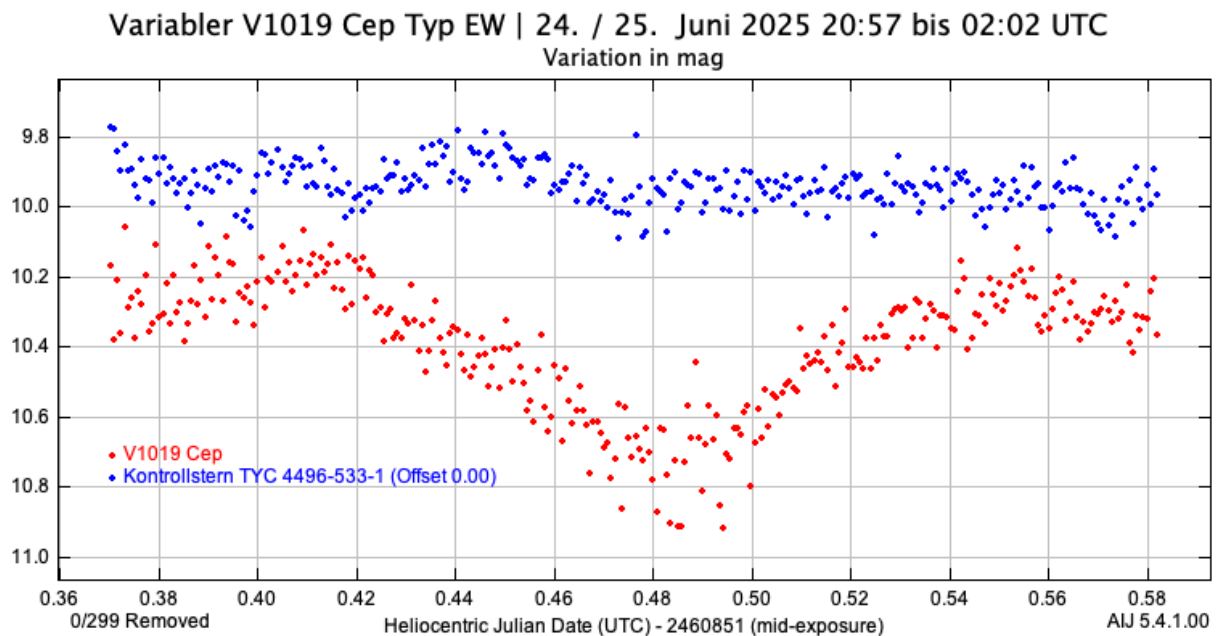
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

V1019 Cep	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.57		0.317412	7:37:04
Minimum	10.97	0.40		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V1019 Cep	G 10.463261	TYC 4500-730-1
2	TYC 4496-57-1	G 9.472423	
3	TYC 4500-1236-1	G 10.445853	
4	TYC 4500-2089-1	G 9.941216	
5	TYC 4497-292-1	G 10.5952	
6	TYC 4496-533-1	G 10.256016	Kontrollstern

Maxima/Minimum wurden mit Fityk ermittelt:

2460851.481140 ±0.000751 = 23:32:50 HJD(UTC) bei 10.681117 ±0.013004 mag

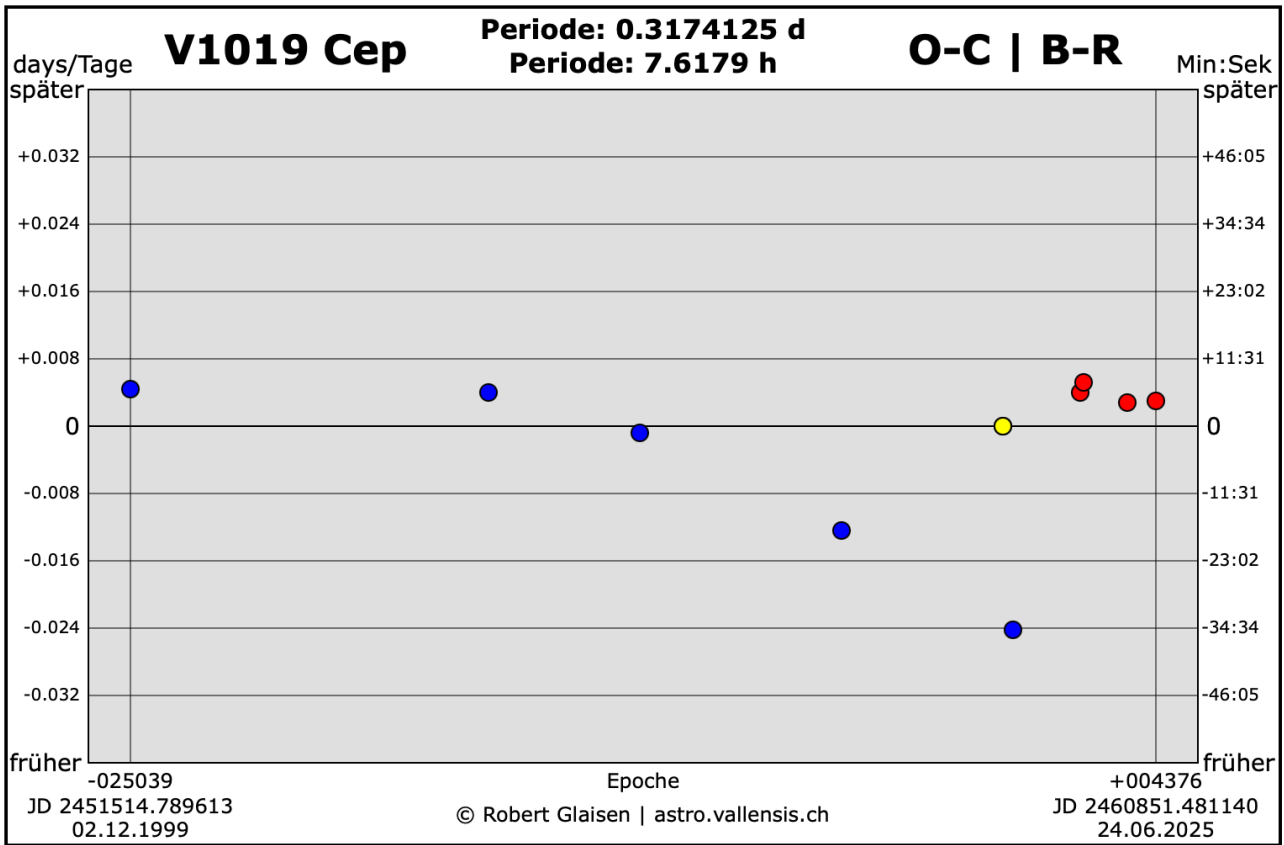
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V1019 Cep	mag	Fehler	TYC 4496-533-1	mag	Fehler
Mittelwert	10.391	0.02164	Mittelwert	9.937	0.01533
Maximum	10.186	0.03990	Maximum	9.774	0.02581
Minimum	10.681	0.02164	Minimum	10.089	0.01280

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
300 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

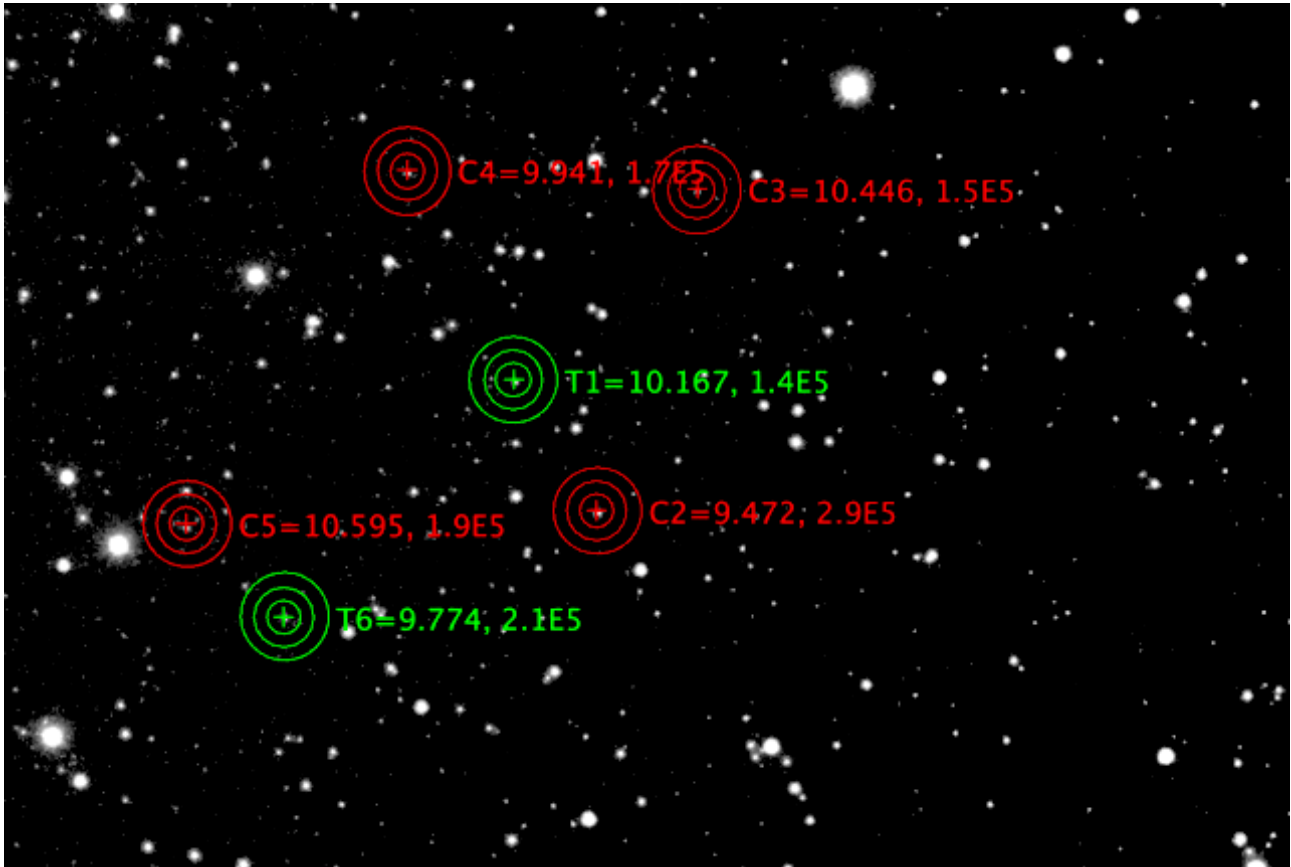
Bemerkungen:



Die rote Punkte sind meine Messungen vom 10.August 2023, 05. September 2023, 11. Oktober 2024 und 24. Juni 2025.

Die Epoche 0 (gelber Punkt), sowie die Periode stammen aus den Daten von Anton Paschke.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

