

Veränderlicher Stern V0441 Cep Typ EA

19. / 20. Juli 2026

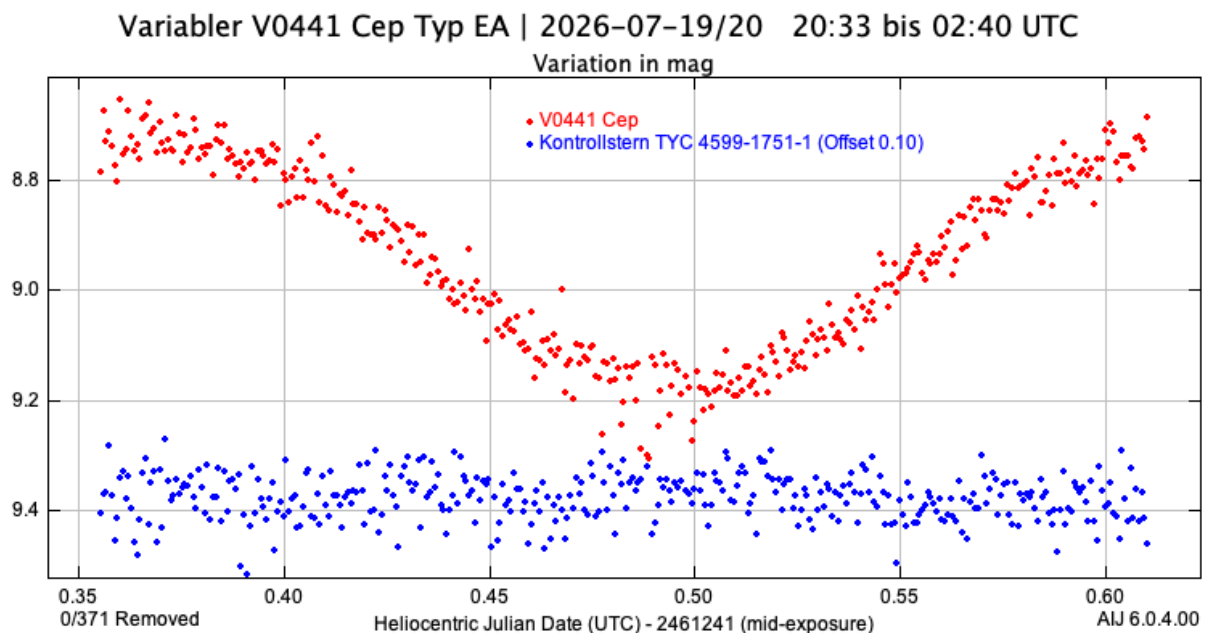
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

V0441 Cep	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.77		1.6490500579	39:34:37
Minimum	9.21	0.44		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V0441 Cep	G 8.718746	TYC 4600-2466-1
2	TYC 4599-1749-1	G 8.958841	
3	TYC 4599-1751-1	G 9.310784	Kontrollstern
4	TYC 4599-2214-1	G 9.750145	
5	TYC 4600-2096-1	G 8.239636	
6	TYC 4600-2407-1	G 9.242729	

Das Minimum wurde mit Fityk ermittelt (am 19. Juli 2026):

$2461241.495211 \pm 0.000657 = 23:53:06 \text{ HJD(UTC) bei } 9.178989 \pm 0.004627 \text{ mag}$

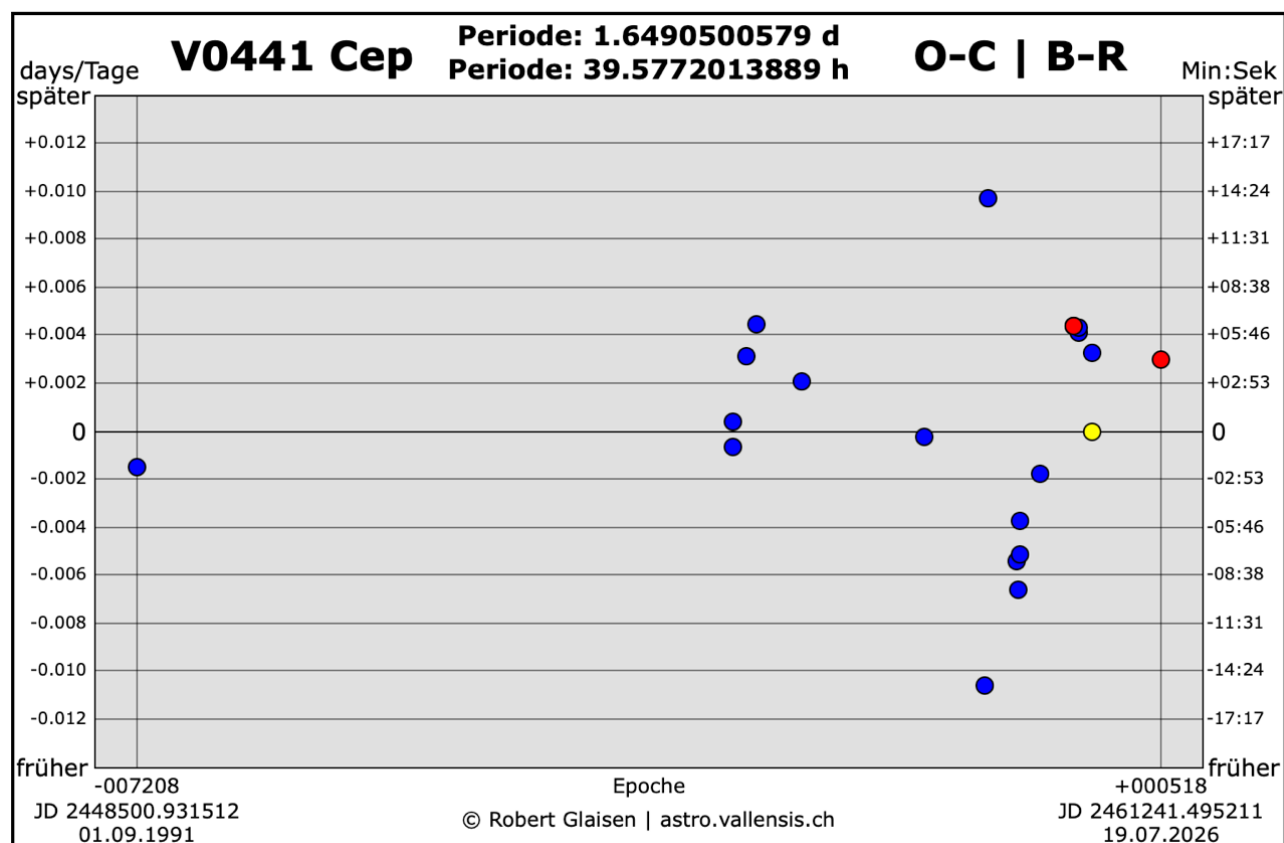
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V0441 Cep	mag	Fehler	TYC 4599-1751-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.941	0.00998	Mittelwert	9.278	0.01288
Maximum	8.724	0.01407	Maximum	9.171	0.02306
Minimum	9.179	0.00845	Minimum	9.480	0.01103

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 20 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 39 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
371 Aufnahmen	Pages: Bericht

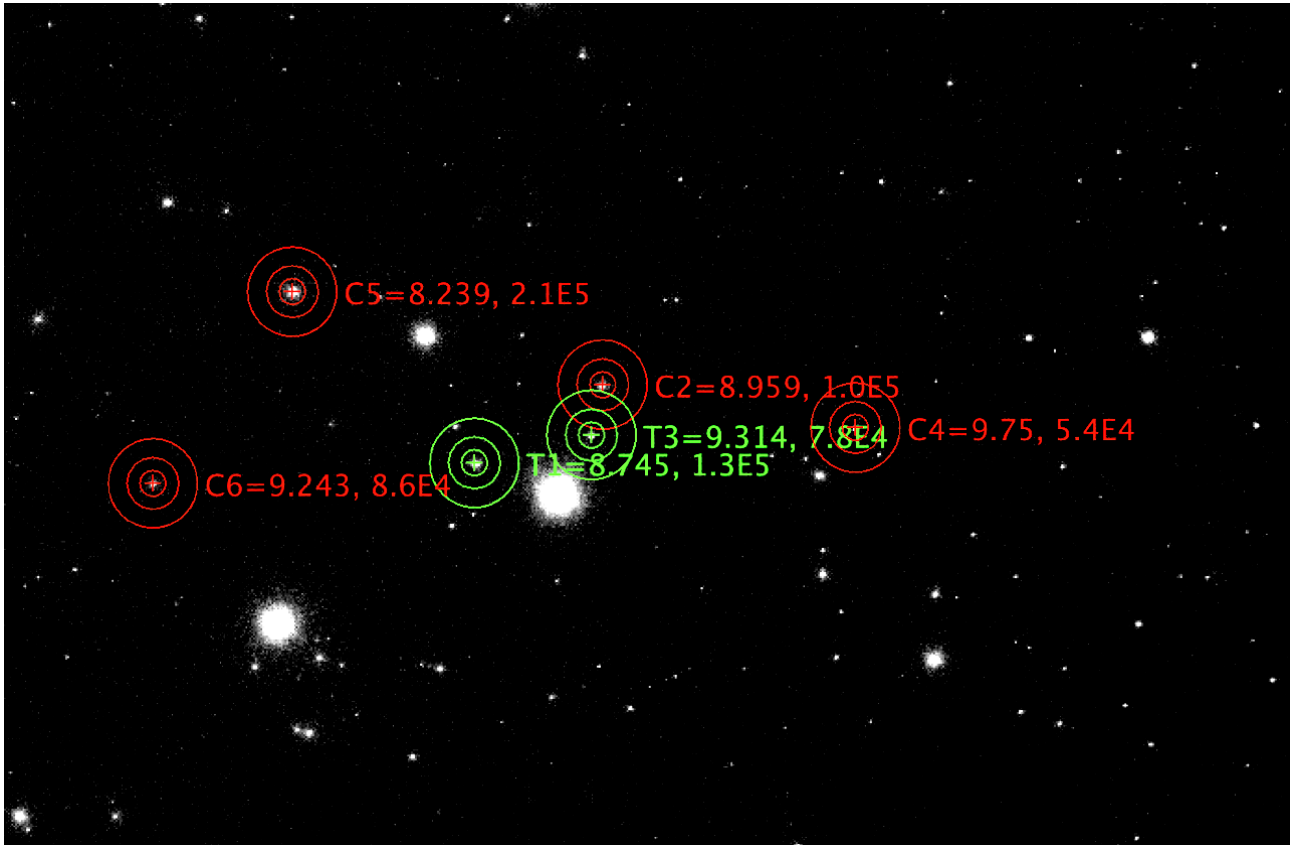
Bemerkungen:



Die roten Punkte sind meine Messungen vom 30. Juli 2023 und 19. Juli 2026.

Die Differenz vom Maximum zum Minimum, sowie der Zeitpunkt des Minimums stimmen sehr gut mit den Werten der AAVSO.org überein.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

