

Veränderlicher Stern V2455 Cyg Typ HADS

21. Juli 2026

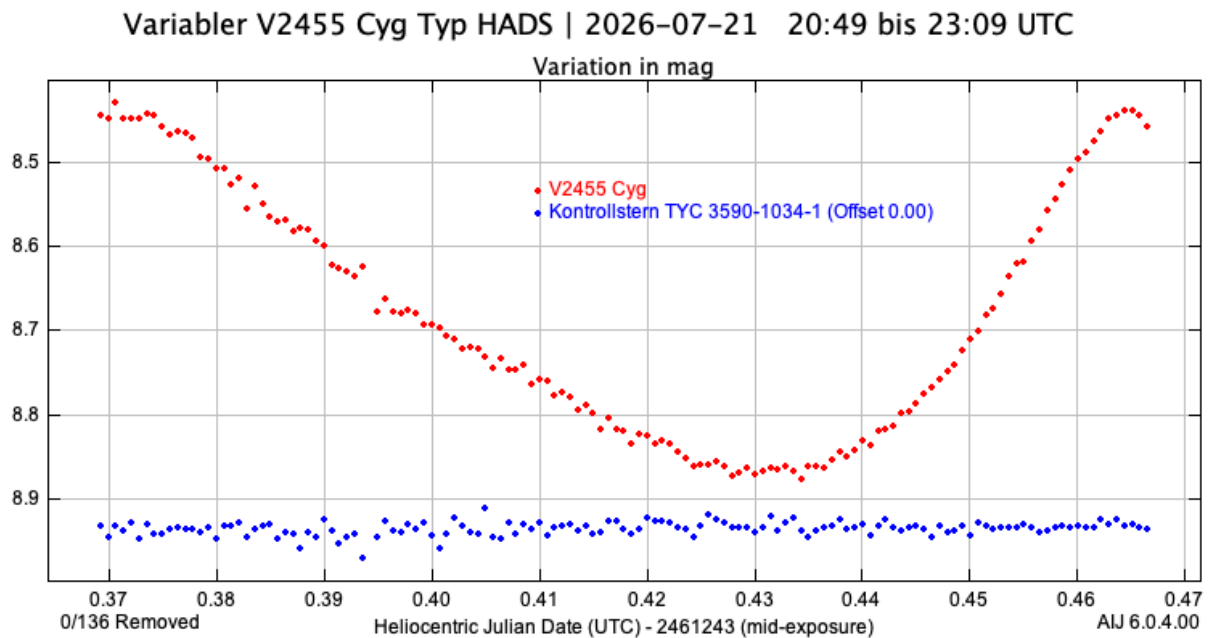
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

V2455 Cyg	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.53		0.09420616	2:15:39
Minimum	8.97	0.44		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V2455 Cyg	G 8.803261	TYC 3590-1884-1
2	TYC 3590-277-1	G 9.534114	
3	TYC 3590-1034-1	G 8.997665	Kontrollstern
4	TYC 3590-235-1	G 8.732887	
5	TYC 3590-739-1	G 9.515052	
6	TYC 3590-1227-1	G 10.601410	

Maximum und Minimum wurden mit Fityk ermittelt (am 21. Juli 2026):

Minimum

$2461243.430039 \pm 0.000174 = 22:19:15 \text{ HJD(UTC)}$ bei $8.867853 \pm 0.001536 \text{ mag}$

Maximum

$2461243.464584 \pm 0.000043 = 23:09:00 \text{ HJD(UTC)}$ bei $8.439000 \pm 0.000174 \text{ mag}$

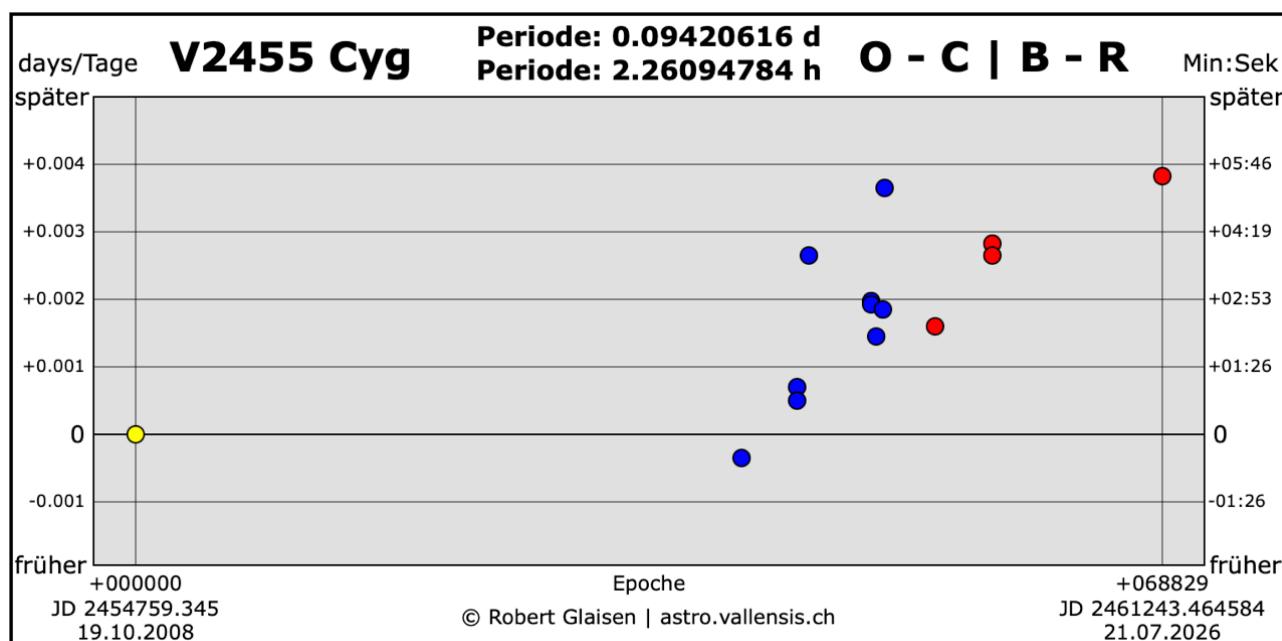
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V2455 Cyg	mag	Fehler	TYC 3590-1034-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.681	0.00192	Mittelwert	8.936	0.00208
Maximum	8.439	0.00301	Maximum	8.912	0.00348
Minimum	8.868	0.00173	Minimum	8.970	0.00201

Equipment:

Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Borg 640/101 mmm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
136 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:

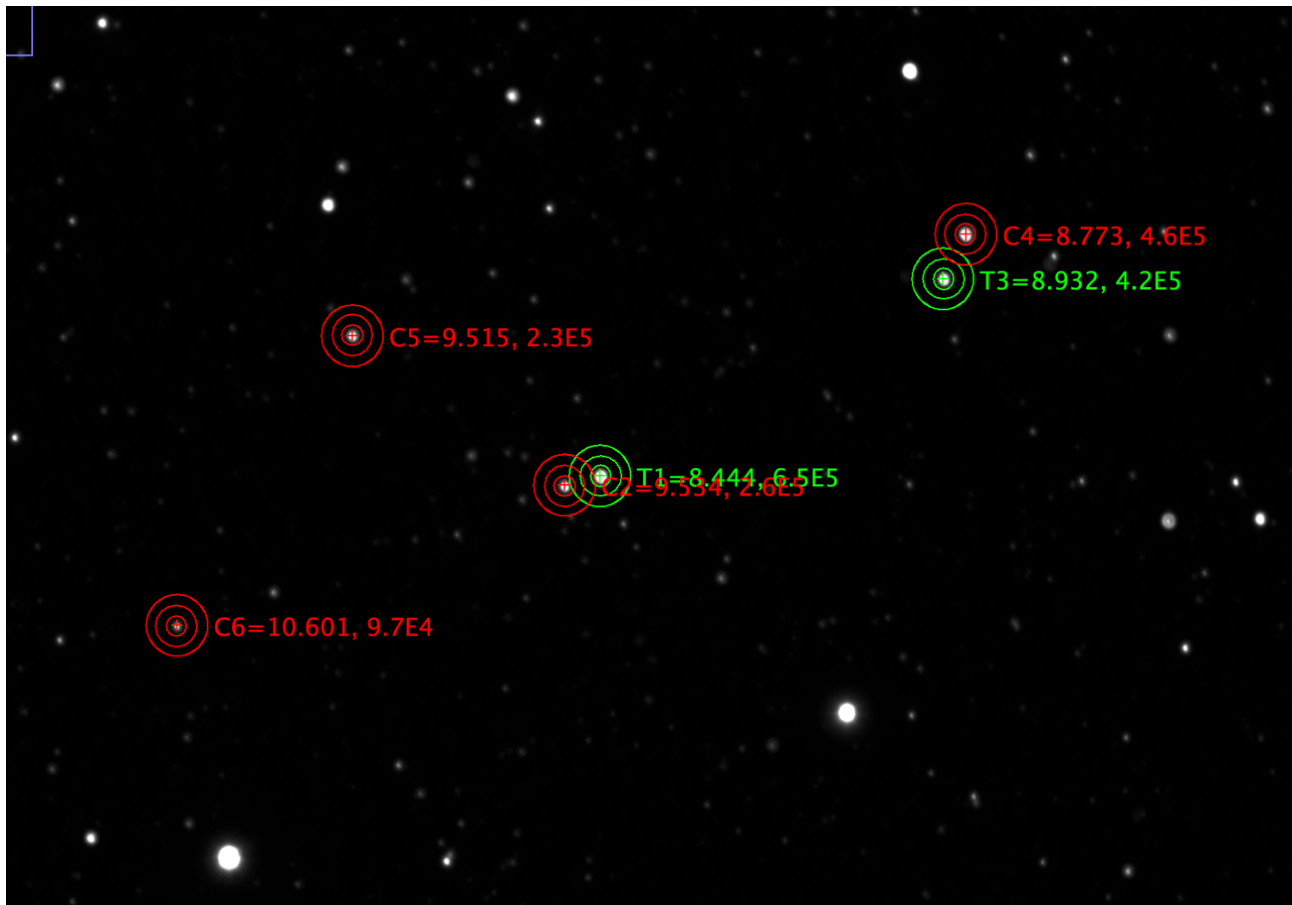


Epoche	JulianischerTag	O-C	B-R	Datum	UTC	Quelle
+000000	2454759.345000	+0.000000		19.10.2008	20:16:48.000	AAVSO
+053670	2459815.391200	+0.001596		23.08.2022	21:23:19.680	Robert
+057523	2460178.368740	+0.002802		21.08.2023	20:50:59.136	Robert
+057524	2460178.462786	+0.002642		21.08.2023	23:06:24.710	Robert
+068829	2461243.464584	+0.003802		21.07.2026	23:09:00.058	Robert

Das Delta der gemessenen Helligkeit ist mit 0.439 mag fast identisch mit dem AAVSO Wert (0.44 mag), die gemessene Helligkeiten im Minimum und Maximum sind ca. 0.1 mag heller.

Der Anstieg vom Minimum zum Maximum dauert 49Min 15Sek oder 36.7% der Periode.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

