

Veränderlicher Stern V0572 Cam Typ HADS

01. Dezember 2025

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

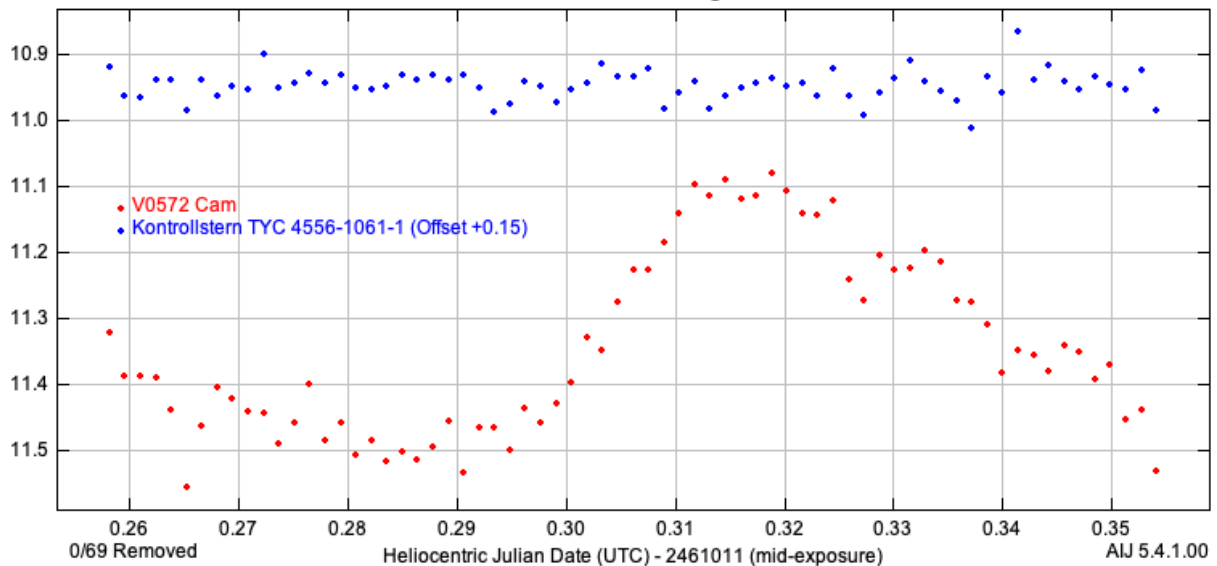


Daten von AAVSO.org:

V0572 Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	11.23		0.086343	2:04:20
Minimum	11.65	0.42		

Resultat:

Variabler V0572 Cam vom Typ HADS | 1. Dezember 2025 18:10 bis 20:28 UTC
Variation in mag



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V0572 Cam	G 11.498360	TYC 4556-1113-1
2	G 1718084401274084608	G 11.9572	
3	TYC 4556-0767-1	G 11.197786	
4	G 1718076223656348160	G 12.3018	
5	G 1130327438305839104	G 11.336926	
6	TYC 4556-1061-1	G 11.535554	Kontrollstern

Maximum ermittelt am 01. Dezember 2025:

$2461011.316333 \pm 0.001005 = 19:35:31 \text{ HJD(UTC) bei } 11.0893 \pm 0.032598 \text{ mag}$

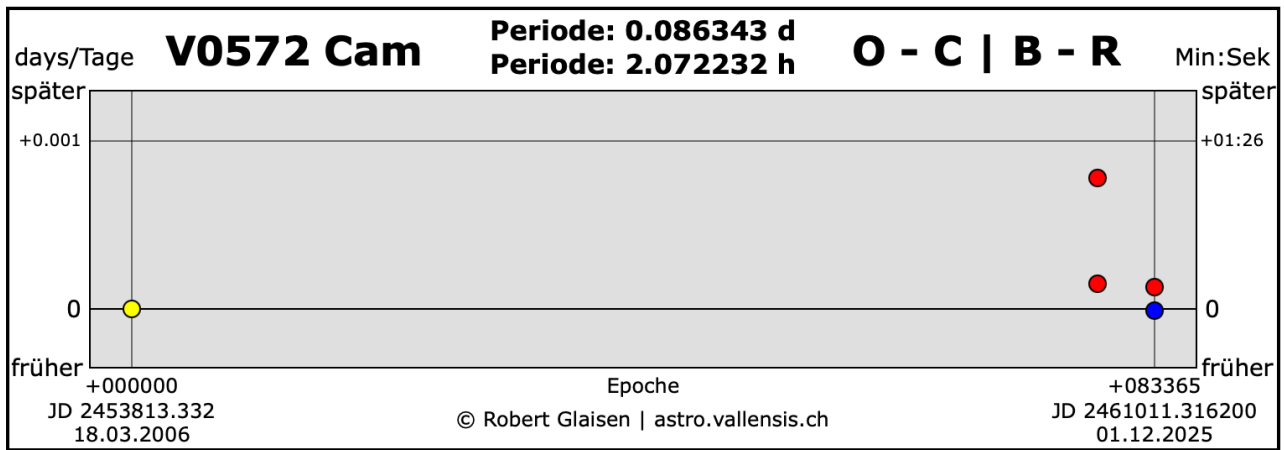
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V0572 Cam	mag	Fehler	TYC 4556-1061-1	mag	Fehler
Mittelwert	11.344	0.03558	Mittelwert	10.798	0.02600
Maximum	11.089	0.09908	Maximum	10.717	0.06050
Minimum	11.501	0.02778	Minimum	10.863	0.02359

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Nikon Objektiv 180mm F2.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 120 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Maximums
69 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:



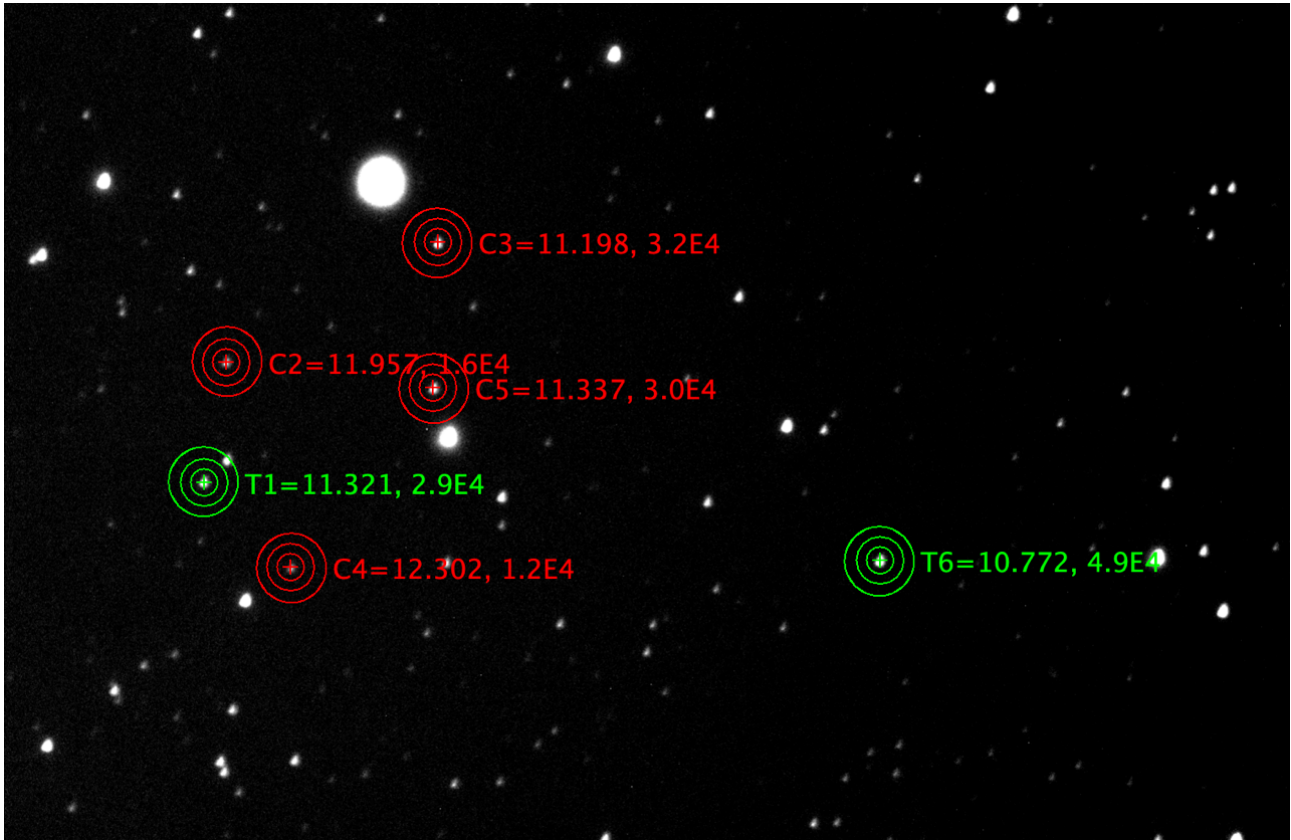
Epoche	JulianischerTag	O-C B-R	Datum	UTC	Quelle
+000000	2453813.332000	+0.000000	18.03.2006	19:58:04.800	AAVSO
+078790	2460616.297127	+0.000143	01.11.2024	19:07:51.773	Robert
+078791	2460616.384106	+0.000779	01.11.2024	21:13:06.758	Robert
+083365	2461011.316333	+0.000123	01.12.2025	19:35:31.171	Robert
+083365	2461011.316200	-0.000010	01.12.2025	19:35:19.680	AAVSO

An diesem Abend ist der Mond zu 85% beleuchtet - der Himmel dadurch entsprechend hell. Das Signal/Rauschverhältnis ist sehr gering (ca. 30). Dadurch gibt es auch Ausreisser in der Lichtkurve. Trotzdem kann das Maximum bestimmt werden.

Die roten Punkte sind meine Messungen vom 1. November 2024 (2 Maxima) und vom 1. Dezember 2025. Der blaue Punkt ist die Vorausberechnung von AAVSO.

Der Stern pulsiert äusserst stabil: nach über 83'000 Perioden liegen die Messwerte und die Berechnungen innerhalb einer Minute!

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

