

Veränderlicher Stern V0572 Cam Typ HADS

01. November 2024

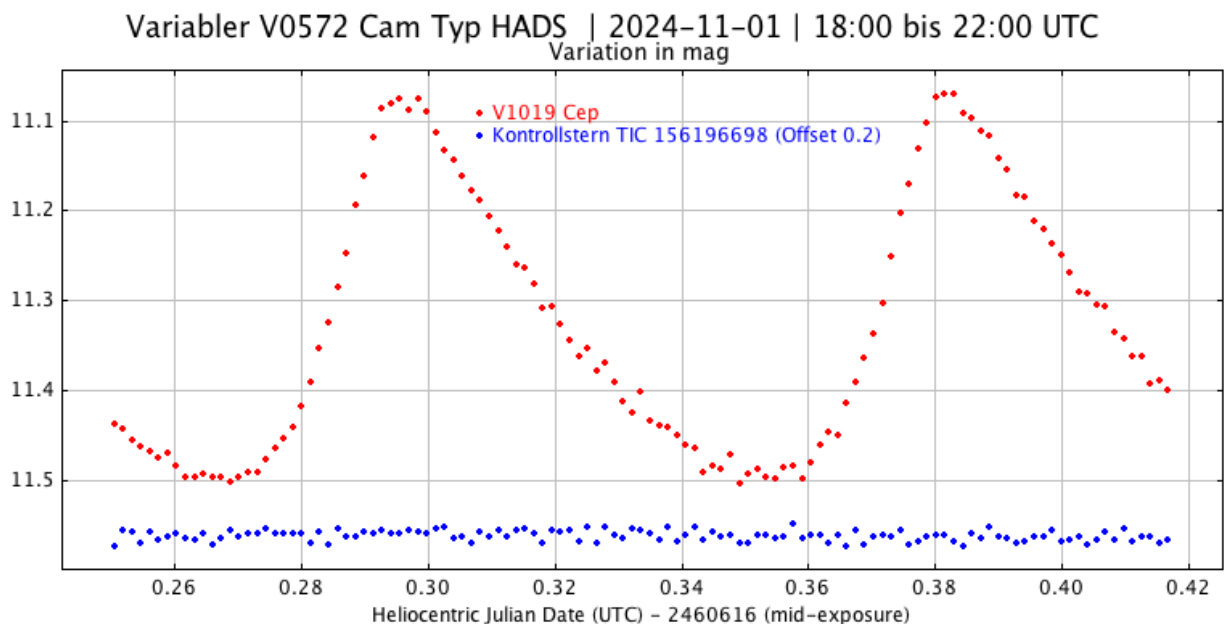
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

V0572 Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	11.50		0.086337	2:04:19
Minimum	11.90	0.40		

Resultat:



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	TYC 4556-1183-1	G 10.056	
3	TIC 156196698	G 11.336926	Kontrollstern
4	TYC 4556-767-1	G 11.197786	
5	G 1718084401274084608	G 11.9572	
6	G 1718076223656348160	G 12.3018	

Minima wurden mit Fityk ermittelt:

$2460616.265812 \pm 0.000271 = 18:22:46$ HJD(UTC) bei 11.496720 ± 0.001957 mag
 $2460616.351200 \pm 0.000381 = 20:25:44$ HJD(UTC) bei 11.495066 ± 0.003119 mag

Maxima wurden mit Fityk ermittelt:

$2460616.297127 \pm 0.000265 = 19:07:52$ HJD(UTC) bei 11.076601 ± 0.004901 mag
 $2460616.384106 \pm 0.000338 = 21:13:07$ HJD(UTC) bei 11.083384 ± 0.006361 mag

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

V0572 Cam	mag	Fehler	TIC 156196698	mag	Fehler
Mittelwert	11.328	0.00427	Mittelwert	11.361	0.00432
Maximum	11.077	0.00479	Maximum	11.349	0.00452
Minimum	11.497	0.00376	Minimum	11.374	0.00423

Equipment:

Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Borg 640/101 mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 120 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen der Minima/Maxima
119 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:

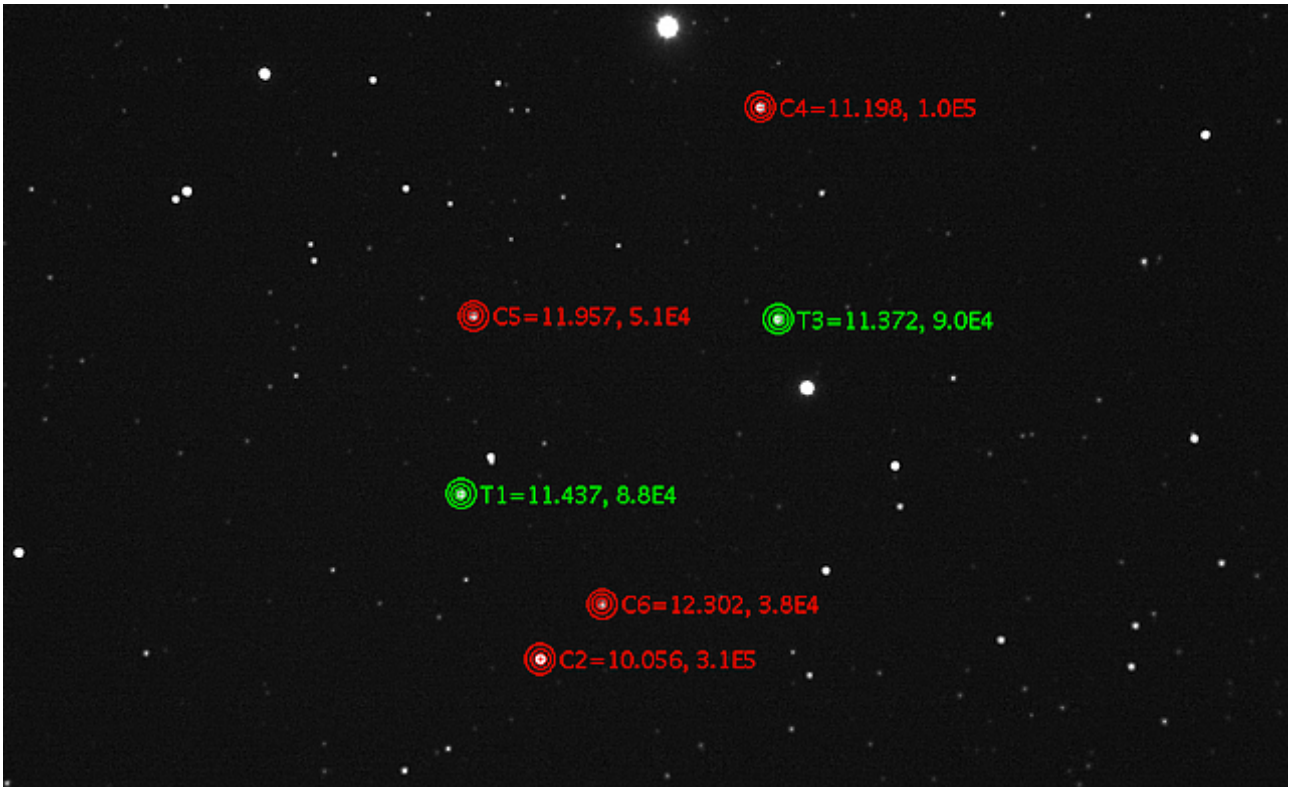
Die gemessenen Werte stimmen sehr gut mit den publizierten von AAVSO überein:

Periode: 2:05:15 (AAVSO: 2:04:19) Delta kleiner 1 Minute

Anstieg Min-Max: 0:45:06 (AAVSO: 0:40:48)

Delta Amplitude: 0.42 mag (AAVSO: 0.4 mag)

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

