

Veränderlicher Stern SV Cam Typ EA/RS

12. / 13. Dezember 2025

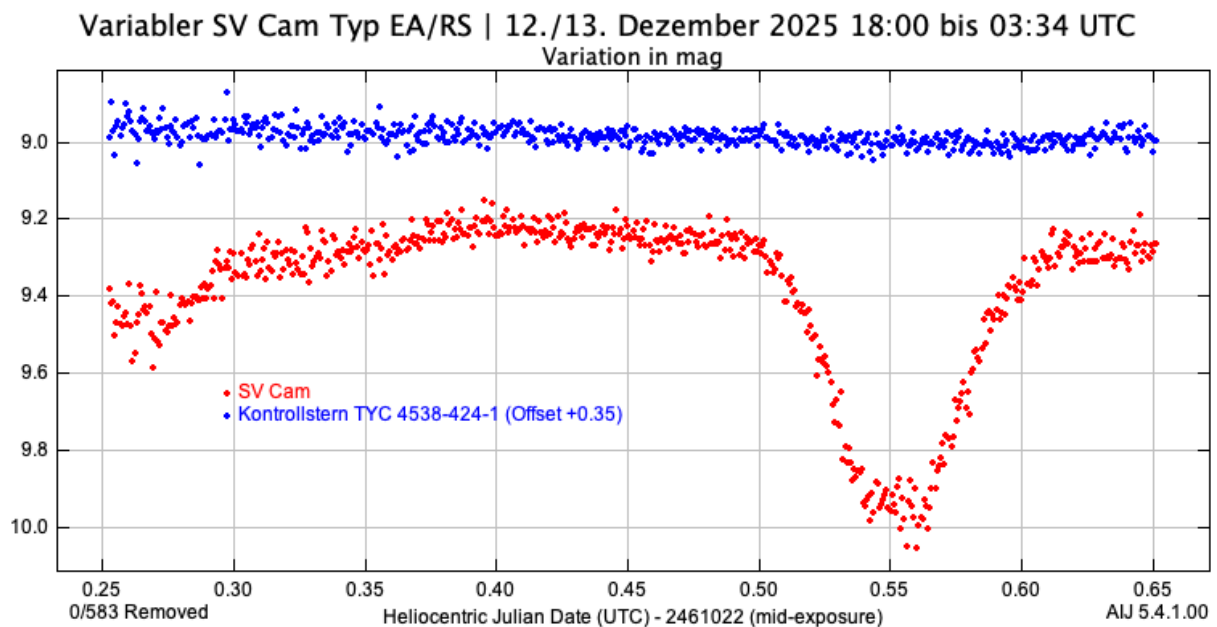
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

SV Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.05		0.593072	14:14:01
Minimum	10.00	0.95		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	SV Cam	G 9.204639	TYC 4538-458-1
2	TYC 4538-723-1	G 8.277271	
3	TYC 4538-424-1	G 8.227172	Kontrollstern
4	TYC 4538-659-1	G 9.210882	
5	TYC 4538-418-1	G 9.373012	
6	TYC 4537-870-1	G 8.516006	

Die Minima wurden mit Fityk ermittelt:

Sekundär am 12.12.2025:

$2461022.268038 \pm 0.001715 = 18:25:58 \text{ HJD(UTC)}$ bei $9.469278 \pm 0.009251 \text{ mag}$

Primär am 13.12.2025:

$2461022.552874 \pm 0.000319 = 01:16:08 \text{ HJD(UTC)}$ bei $9.962909 \pm 0.007752 \text{ mag}$

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

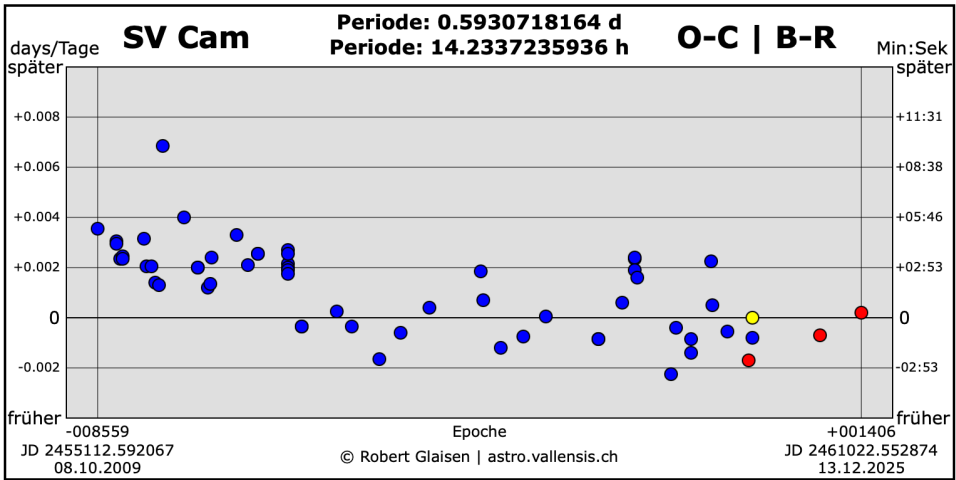
SV Cam	mag	Fehler	TYC 4538-424-1	mag	Fehler
Mittelwert	9.383	0.01068	Mittelwert	8.636	0.00595
Maximum	9.243	0.01773	Maximum	8.523	0.00686
Minimum	9.963	0.00830	Minimum	8.709	0.00542

Equipment:

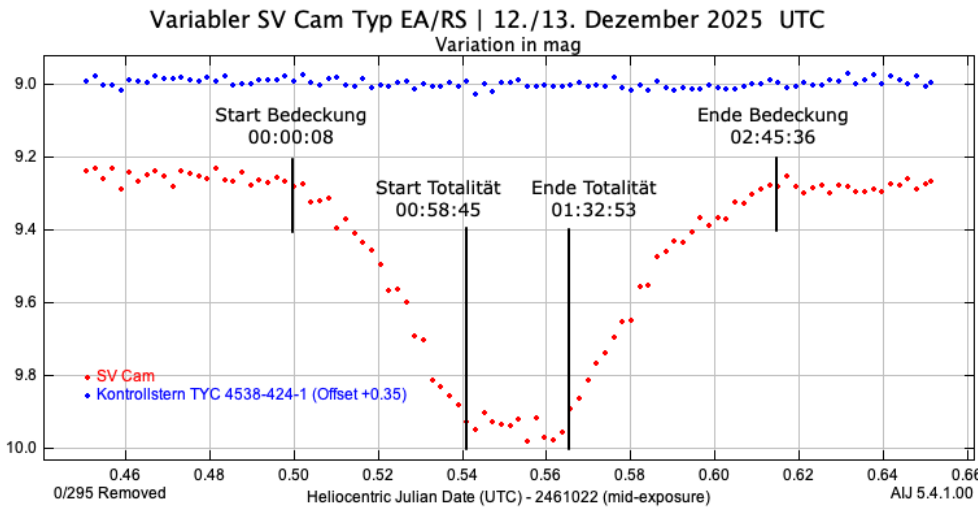
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 45 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 14 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
583 Aufnahmen	Pages: Bericht

Bemerkungen:

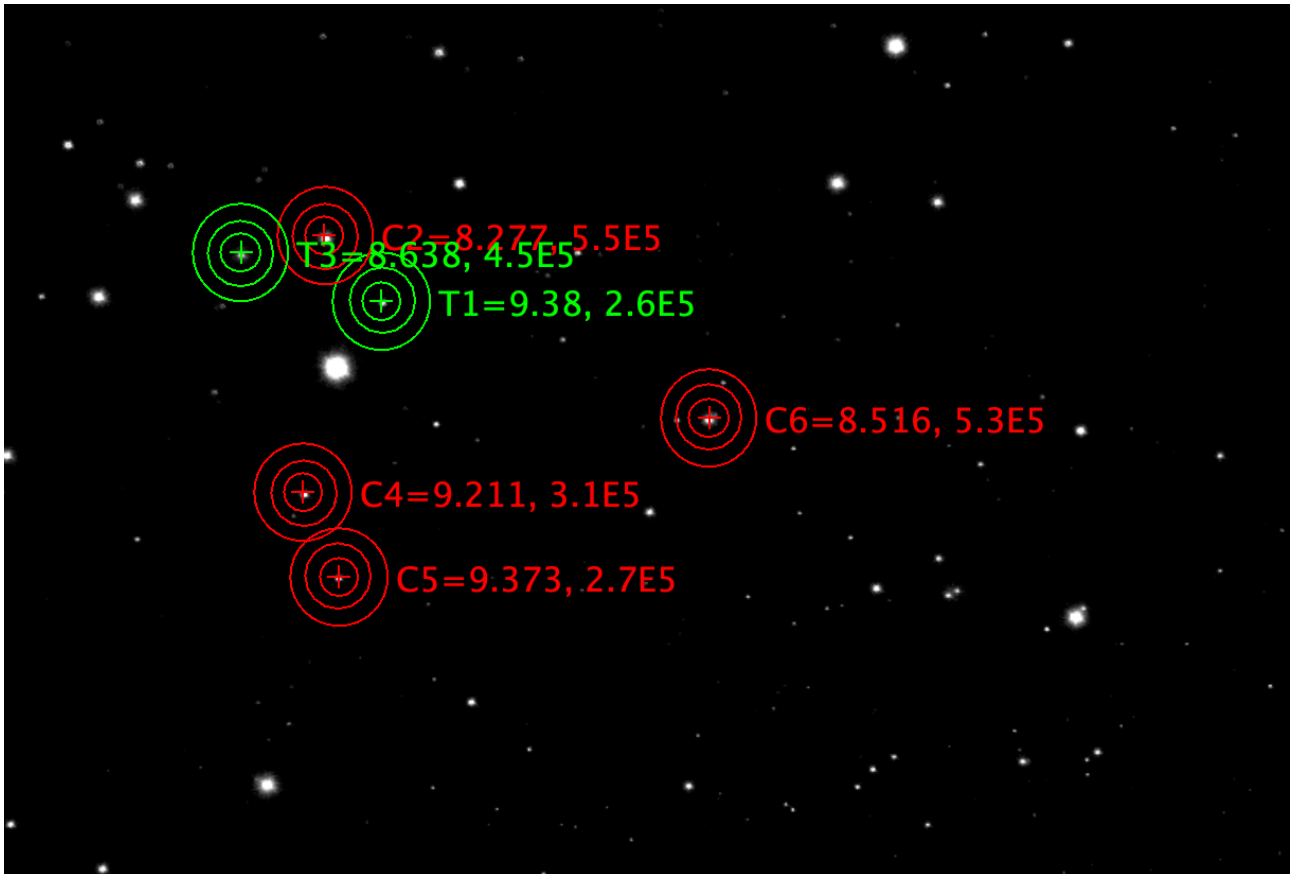
SV Cam ist über die letzten 15 Jahre sehr stabil in seiner Periode. Die drei roten Punkte sind meine Messungen vom 26.07.2023, 6.02.2025 und 13.12.2025.



Im Detail des Minimums ist die totale Bedeckung des Begleitsterns sehr gut zu sehen - Dauer 34m 08s!



Referenzsterne:



Übersichtskarte:

