

Veränderlicher Stern FN Cam Typ EW

03. / 04. April 2025

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



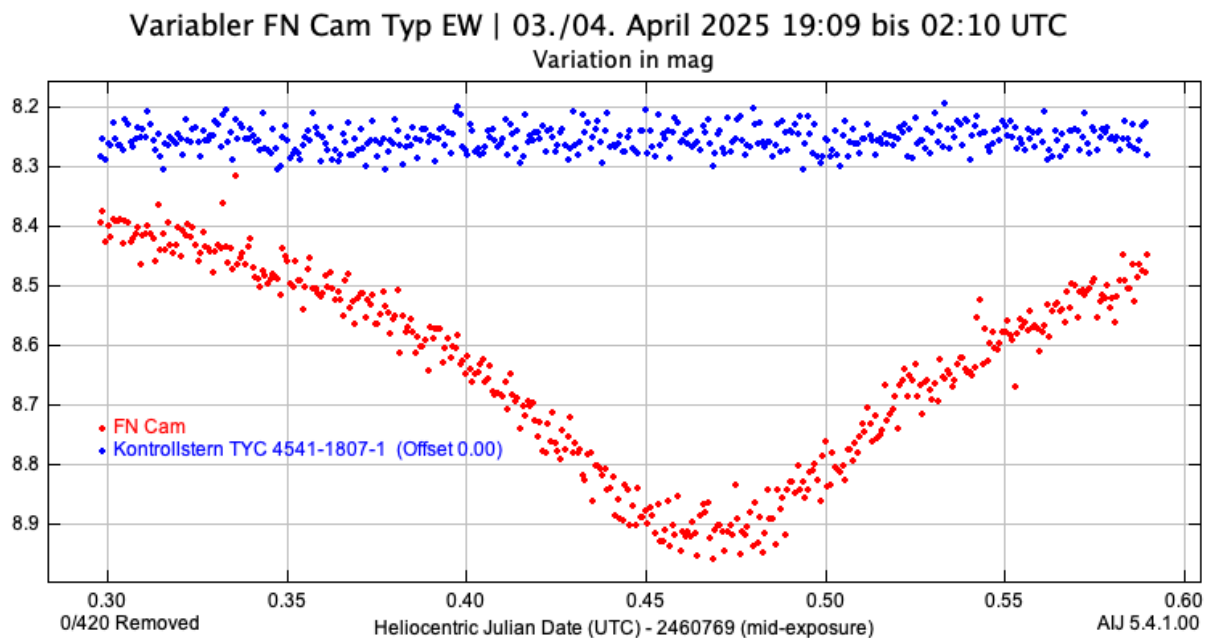
Daten von AAVSO:

FN Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.48		0.677136	16:15:4
Minimum	8.97	0.49		

Resultat:

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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	FN Cam	G 8.691764	TYC 4541-948-1
2	TYC 4541-753-1	G 8.518073	
3	TYC 4541-1807-1	G 8.092735	Kontrollstern
4	TYC 4541-1841-1	G 8.642747	
5	TYC 4541-1899-1	G 8.852535	
6	TYC 4541-28-1	G 9.310968	



Das Minimum wurde mit Fityk ermittelt (am 03. April 2025):

$2460769.466583 \pm 0.000619 = 23:11:53 \text{ HJD(UTC) bei } 8.916461 \pm 0.004149 \text{ mag}$

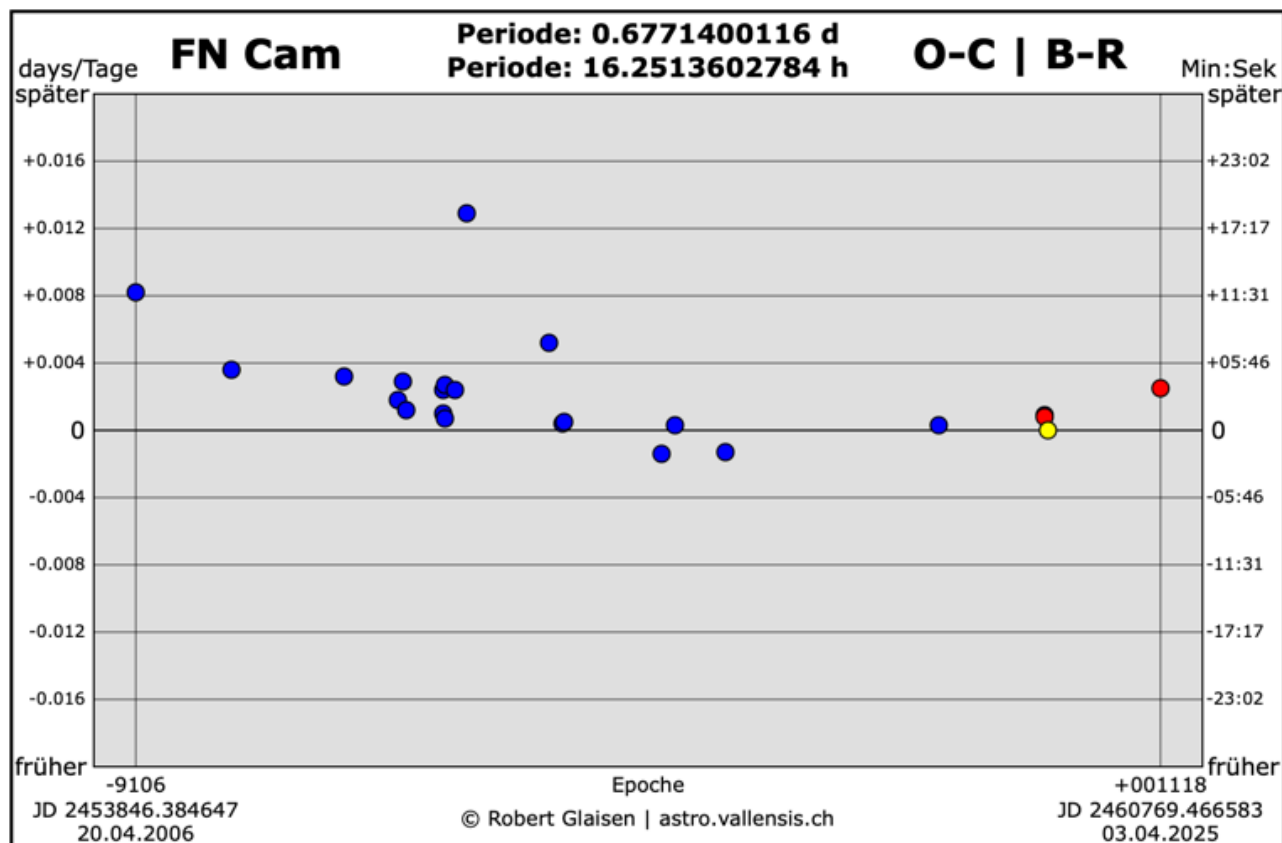
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

FN Cam	mag	Fehler	TYC 4541-1807-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.643	0.00736	Mittelwert	8.253	0.00579
Maximum	8.399	0.00967	Maximum	8.194	0.00684
Minimum	8.916	0.00608	Minimum	8.306	0.00543

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F 1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 30 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 30 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
420 Aufnahmen	Pages: Bericht

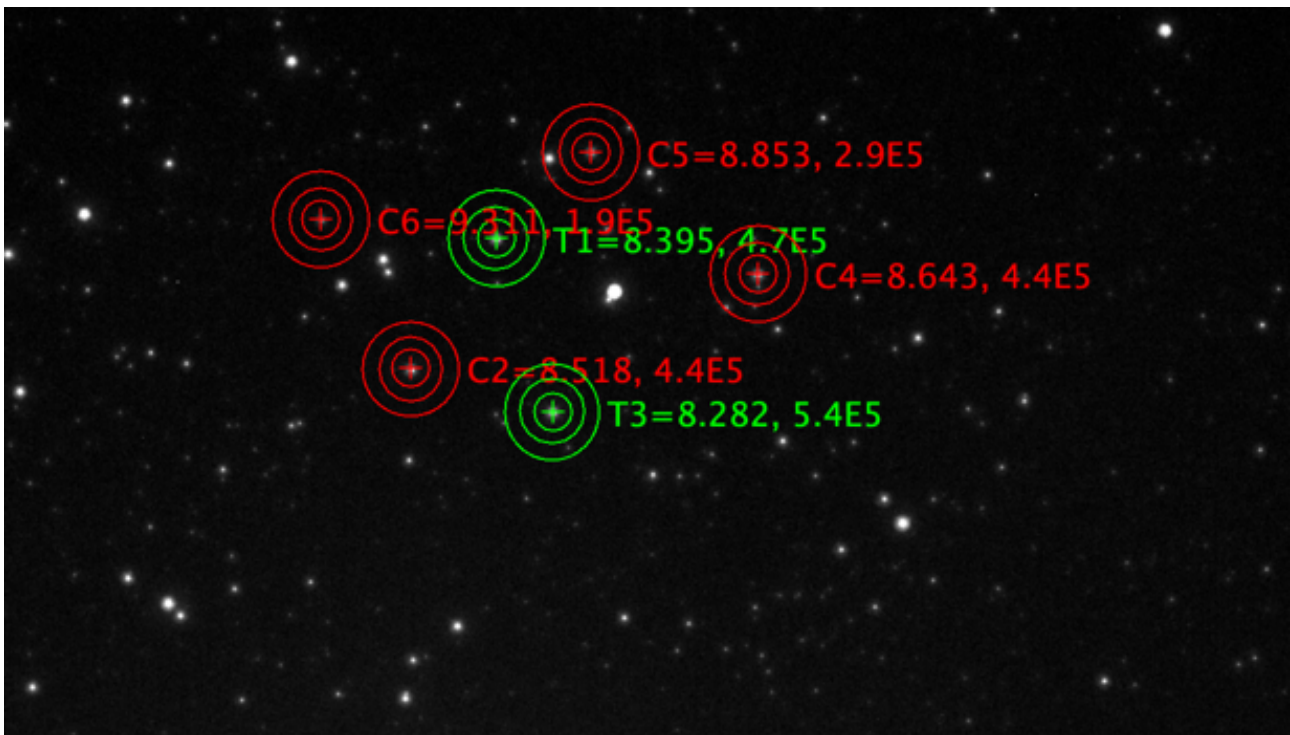
Bemerkungen:



Die beiden roten Punkte sind meine Messungen vom 19. Februar 2023 und 03. April 2025.

Gemäss den Berechnungen der AAVSO ist mein gemessenes Minimum 3'32" später.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

