

Veränderlicher Stern FN Cam Typ EW 01. / 02. April 2026

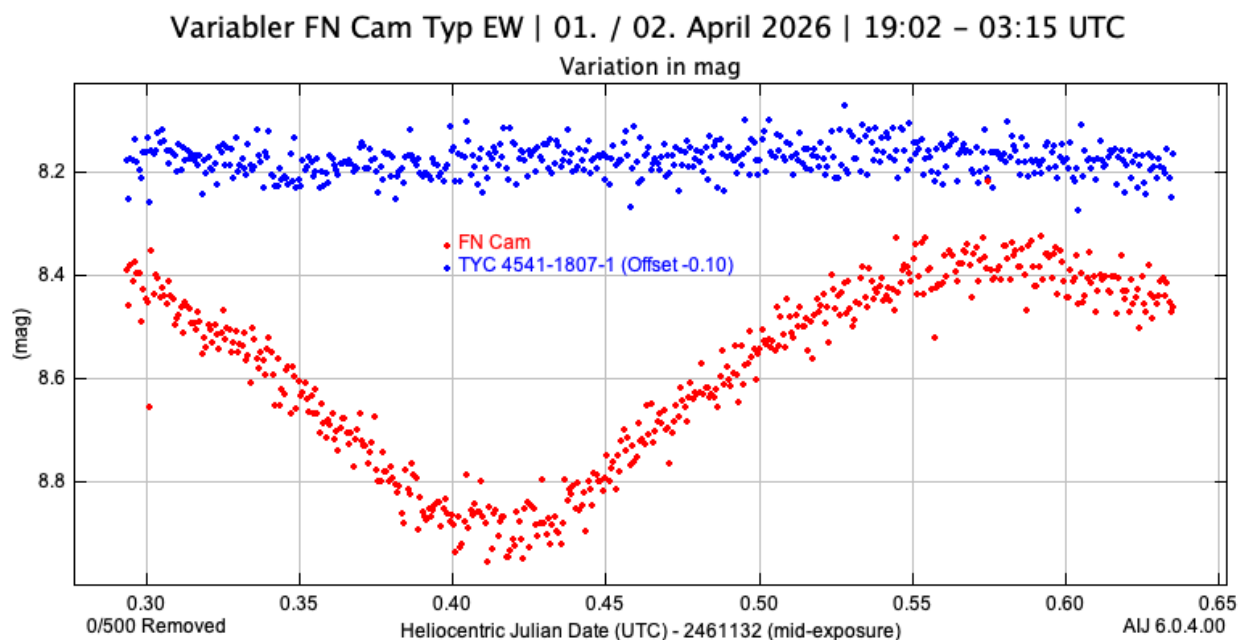
**Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen**



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 01. April 2026):

2461132.414934 ± 0.001066 = 21:57:30 HJD(UTC) bei 8.887772 ± 0.005273 mag

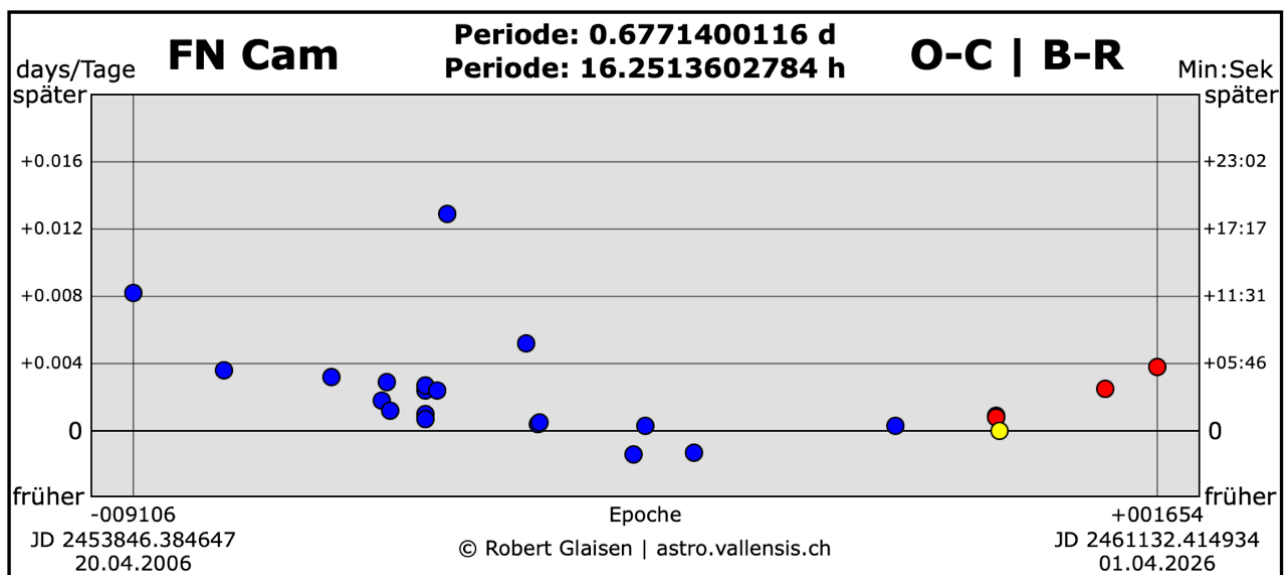
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

FN Cam	mag	Fehler	TYC 4541-1807-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.586	0.01073	Mittelwert	8.276	0.00883
Maximum	8.381	0.01703	Maximum	8.173	0.01539
Minimum	8.888	0.00851	Minimum	8.374	0.00815

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F 1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 20 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 40 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
500 Aufnahmen	Pages: Bericht

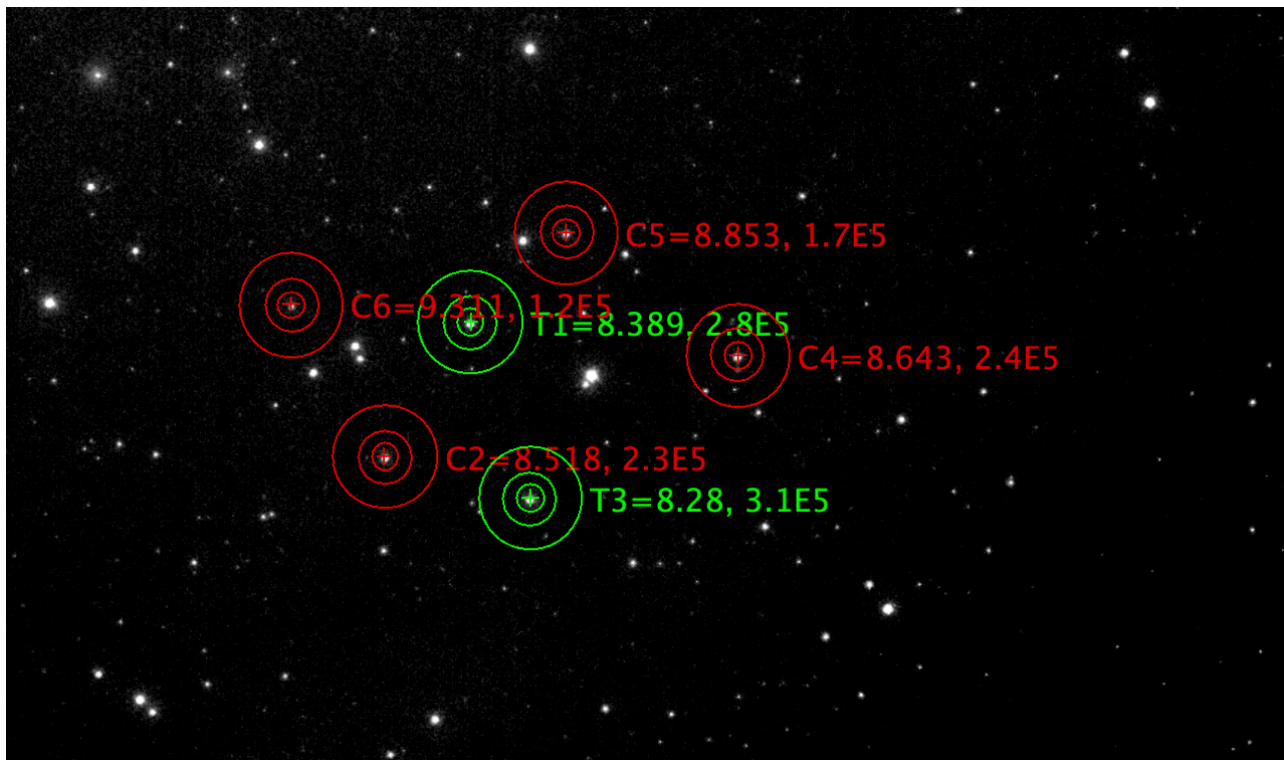
Bemerkungen:



Die roten Punkte sind meine Messungen vom 19. Februar 2023, 03. April 2025 und 01. April 2026.

Gemäss den Berechnungen der AAVSO ist mein gemessenes Minimum 25'32" später.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

