

Veränderlicher Stern UV Leo Typ EA 17. März 2026

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

UV Leo	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.90		0.60008731	14:24:7
Minimum	9.56	0.66		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	UV Leo	G 8.717224	TYC 845-146-1
2	TYC 845-1154-1	G 8.163236	83 - AAVSO Chart
3	TYC 845-1367-1	G 9.516276	98
4	TYC 845-849-1	G 8.821456	92
5	TYC 845-526-1	G 9.075879	94
6	TYC 1421-207-1	G 8.527235	88 (Kontrollstern)

Minimum (am 17. März 2026):

$2461117.384807 \pm 0.000110 = 21:17:07 \text{ HJD(UTC)}$ bei $9.292653 \pm 0.002230 \text{ mag}$

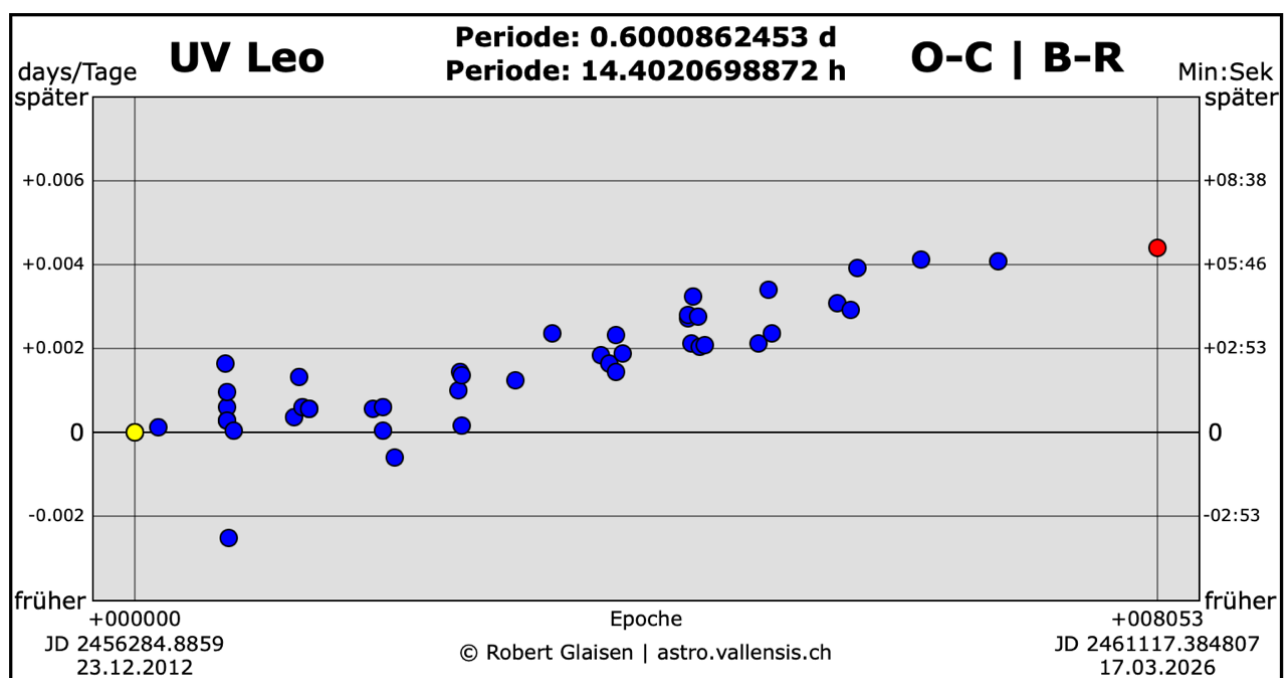
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

UV Leo	mag	Fehler	TYC 1421-207-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.956	0.00415	Mittelwert	8.584	0.00397
Maximum	8.672	0.00439	Maximum	8.563	0.00408
Minimum	9.293	0.00353	Minimum	8.604	0.00389

Equipment:

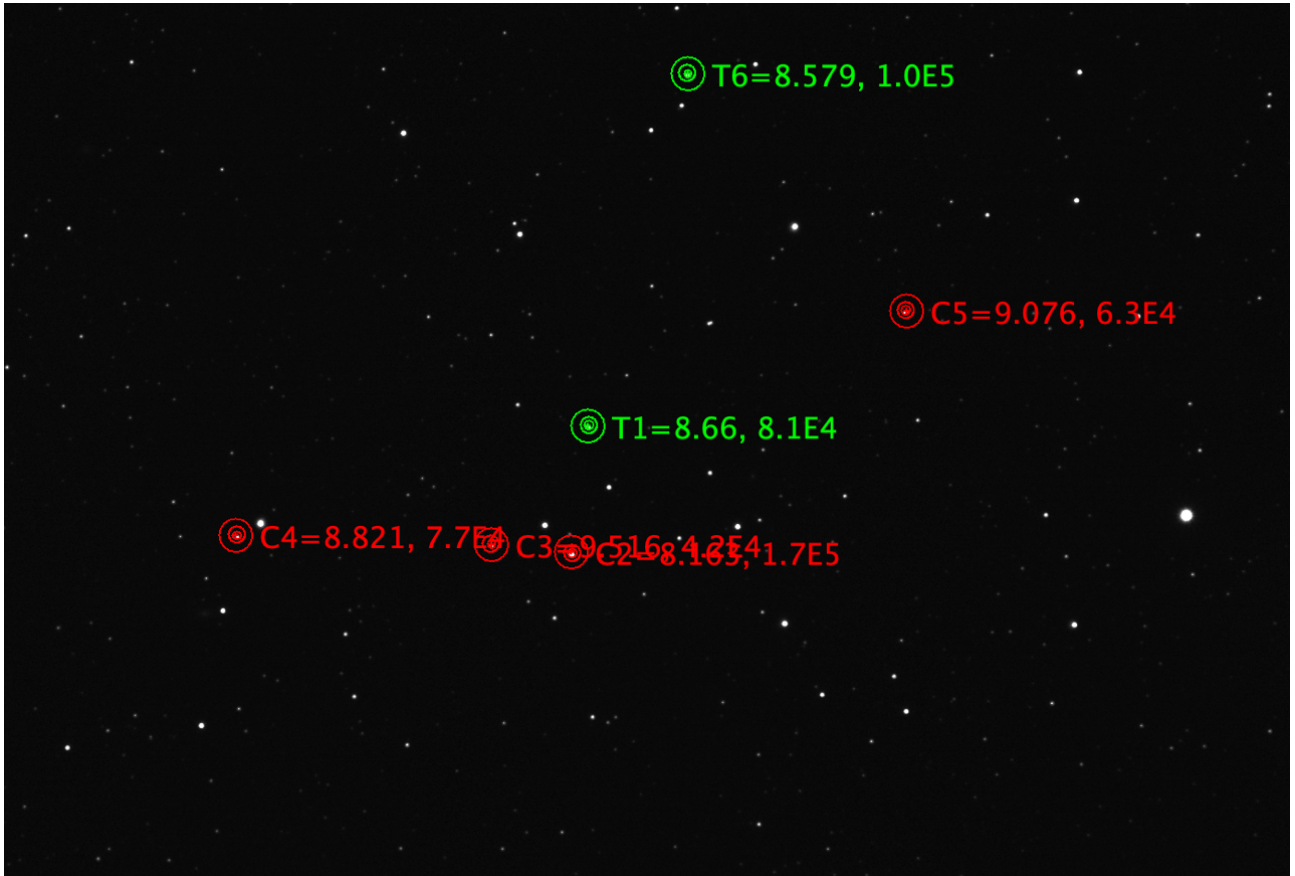
Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Nikon Objektiv 180mm F4	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
149 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Es zeichnet sich ein Trend zu einer längeren Periode ab. Seit Dezember 2012 hat sich der Zeitpunkt des Minimums um ca. 6 Minuten verspätet. Allerdings haben in diesem Zeitraum 8'053 Bedeckungen stattgefunden, das ergibt eine längere Periode von 0.045 Sekunden!

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

