

Veränderlicher Stern RU UMi Typ EB/DW

19. Juni 2025

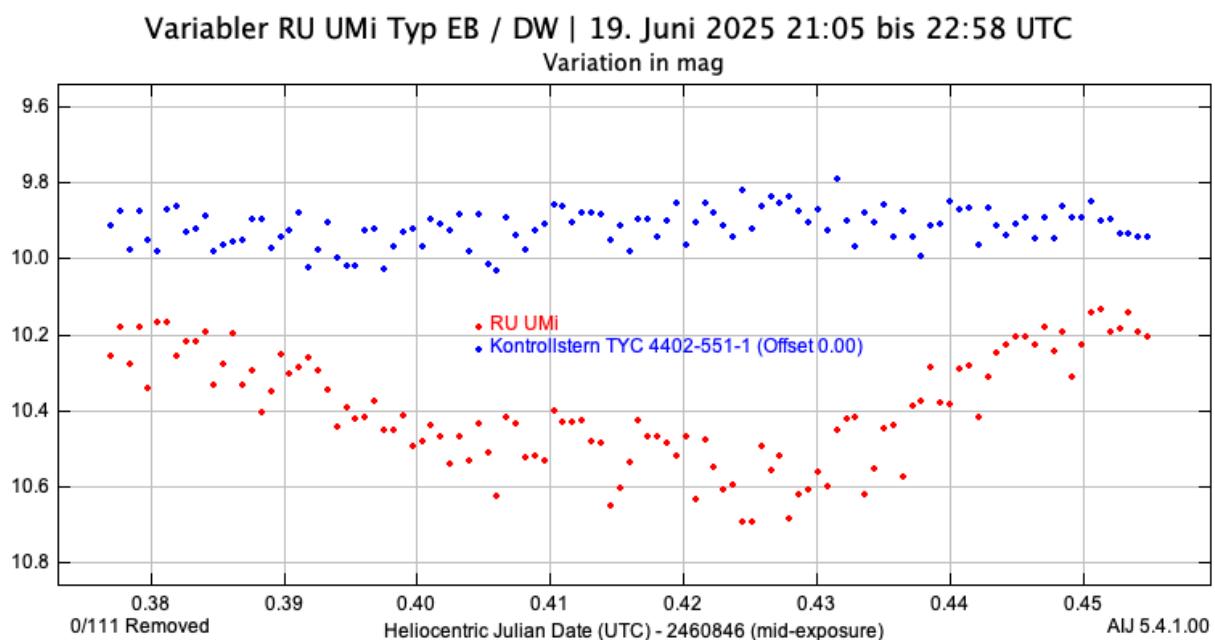
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

RU UMi	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.00		0.52492618	12:35:53
Minimum	10.66	0.66		

Resultat:

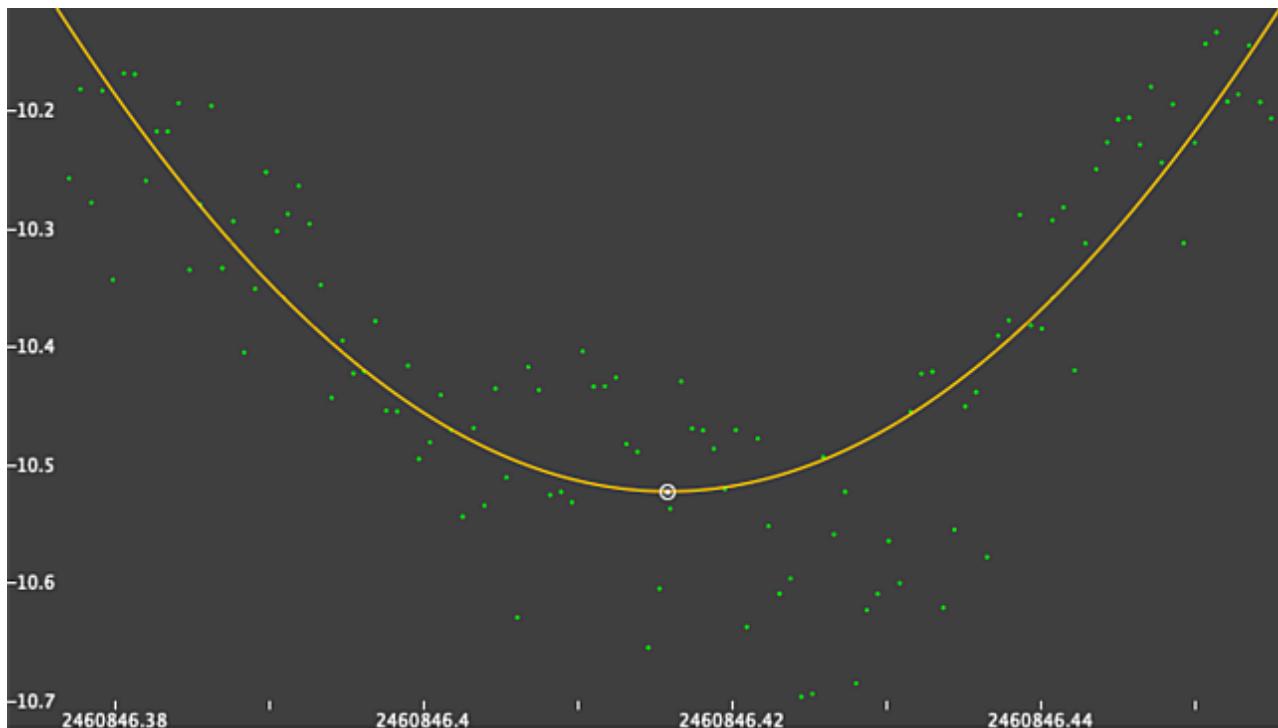


Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

Stern	Stern	Gaia mag	Bemerkung
1	RU UMi	G 10.031439	TYC 4402-504-1
2	TYC 4402-455-1	G 10.658122	
3	TYC 4405-1769-1	G 10.801962	
4	TYC 4405-1856-1	G 10.432952	
5	TYC 4405-1816-1	G 9.655819	
6	TYC 4402-551-1	G 9.922948	Kontrollstern

Minimum ermittelt mit Fityk am 19. Juni 2025:

2460846.415842 ±0.000548 = 21:58:49 HJD(UTC) bei 10.522297 ±0.010996 mag



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

RU UMi	mag	Fehler	TYC 4402-551-1	mag	Fehler
Mittelwert		0.02306	Mittelwert	9.917	0.01608
Maximum		0.02949	Maximum	9.789	0.01767
Minimum	10.522	0.01890	Minimum	10.030	0.01463

Equipment:

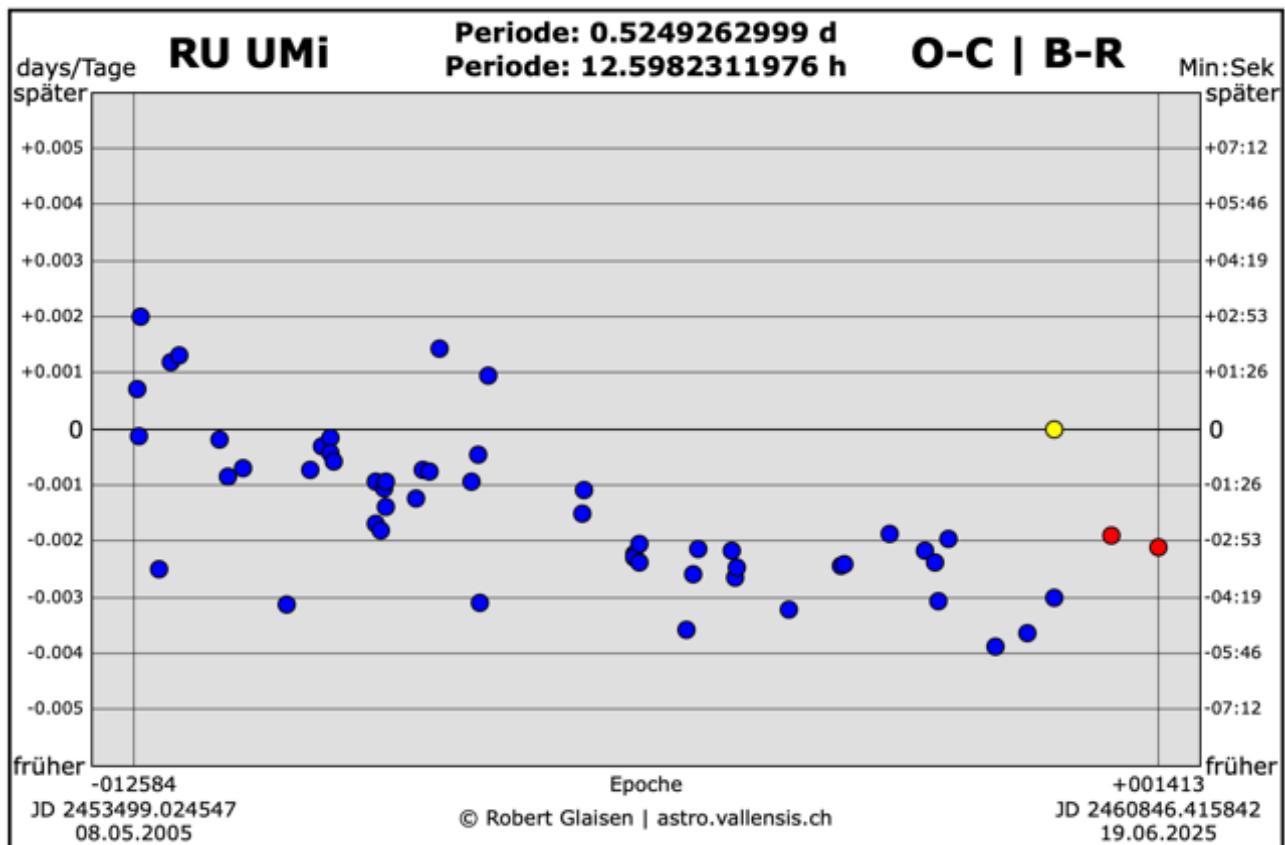
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konica Objektiv 52mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen Minimum
111 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:

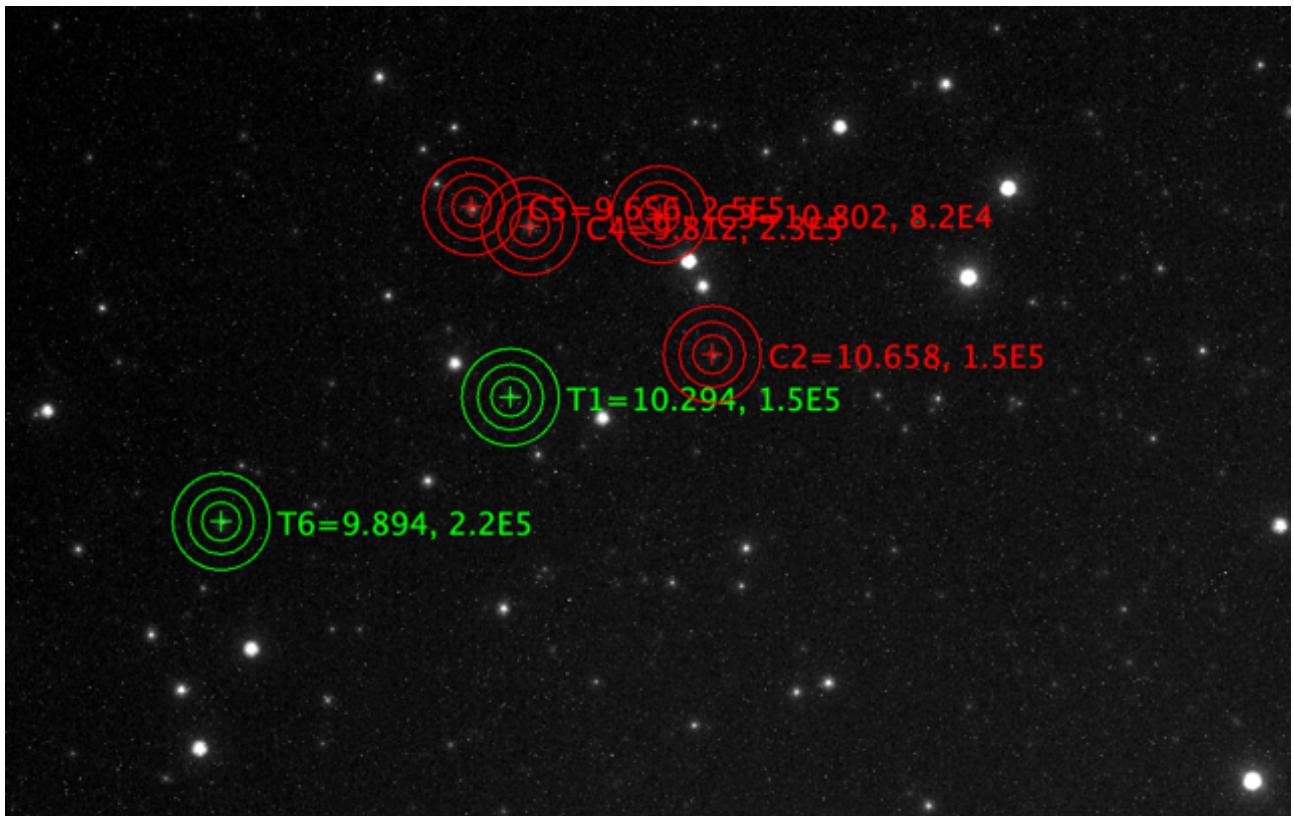
A. Paschke gibt das Minimum für 21:56 UTC an, also 3 Minuten früher als gemessen.

Das O-C Diagramm zeigt die Messresultate seit Mai 2005. Die Streuung der Messwerte ist über den Zeitraum gering.

O-C (B-R) Diagramm



Referenzsterne:



Übersichtskarte:

