

Veränderlicher Stern V0453 UMa Typ EB

27./28. Dezember 2025

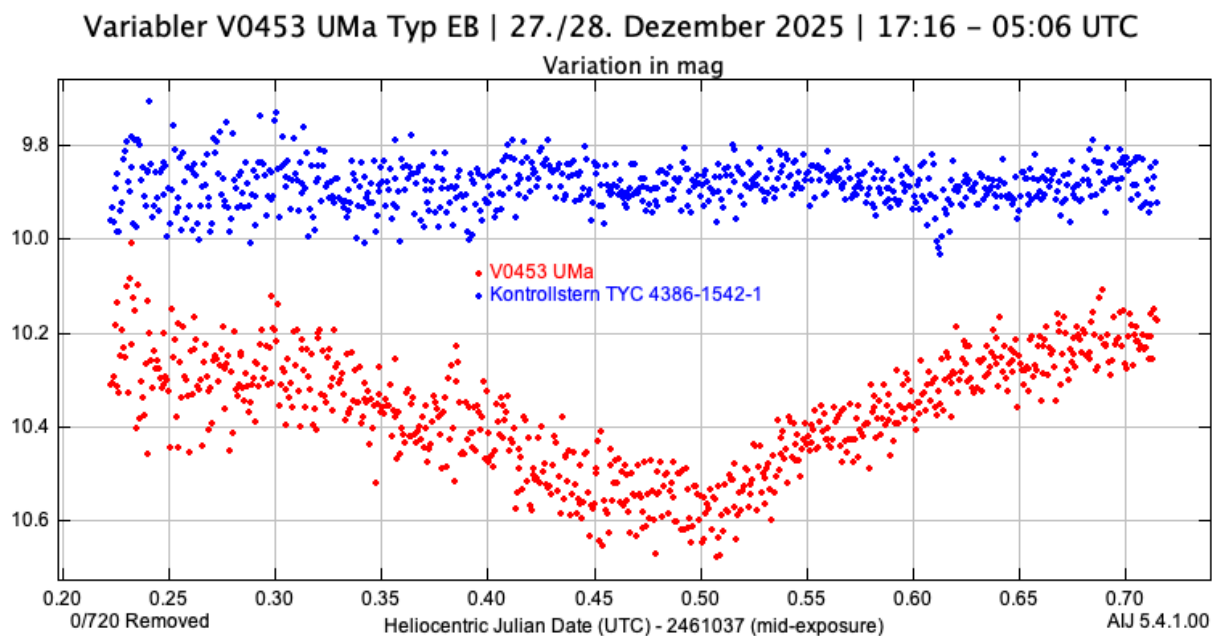
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

V0453 UMa	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.28		1.198825	28:46:18
Minimum	10.63	0.35		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V0453 UMa	G 10.545945	TYC 4386-604-1
2	TYC 4386-424-1	G 11.176742	
3	TYC 4386-1542-1	G 10.039519	Kontrollstern
4	TYC 4386-1734-1	G 10.450768	
5	TYC 4383-372-1	G 10.055861	
6	TYC 4383-502-1	G 10.564759	

Minimum ermittelt mit Fityk am 27. Dezember 2025:

2461037.481065 ±0.001678 = 23:32:44 HJD(UTC) bei 10.563739 ±0.005687 mag

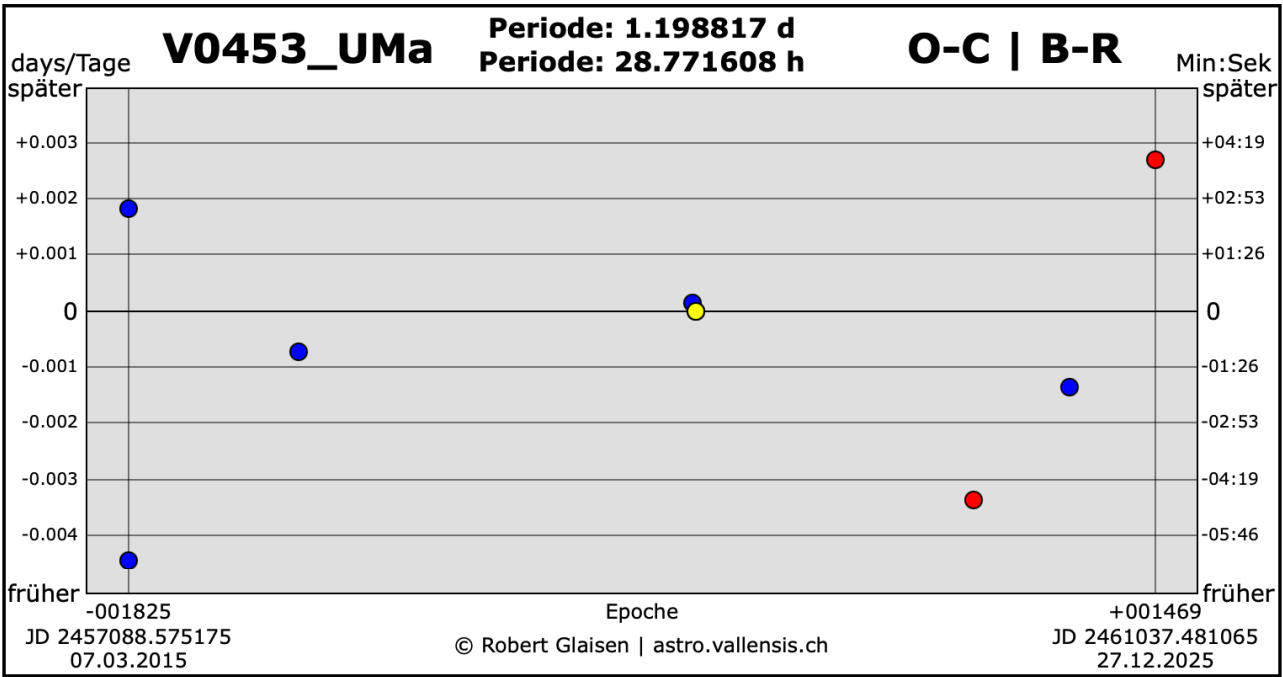
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V0453 UMa	mag	Fehler	TYC 4386-1542-1	mag	Fehler
Mittelwert	10.372	0.02154	Mittelwert	9.884	0.01605
Maximum	10.209	0.03705	Maximum	9.706	0.02737
Minimum	10.564	0.01473	Minimum	10.031	0.01180

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 50 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
720 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:

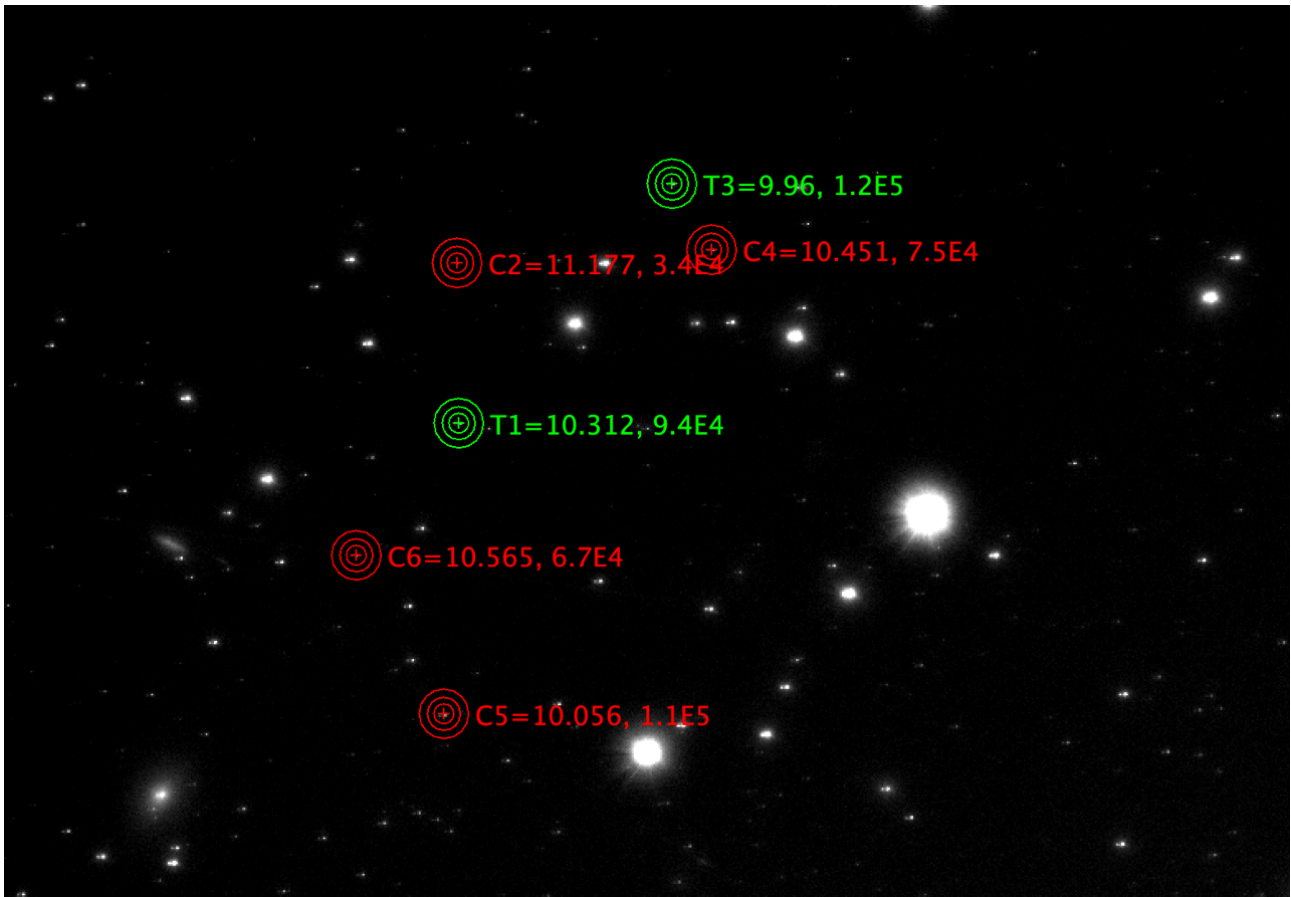


Es existieren verschieden lange Perioden bei AAVSO, Paschke und VarAstro. Mit einer Periode von 1.198817 oder 28:46:17.788 passen die gemessenen Werte seit März 2015 am besten.

Die roten Punkte sind meine Messungen von 04.02.2024 und 27.12:2025.

Die Differenz vom Minimum zum Maximum beträgt 0.355 mag, 0.05 mag grösser als der publizierte Wert.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

