

Pulsationsveränderlicher Stern OW Dra Typ RRC 15./16. November 2024

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

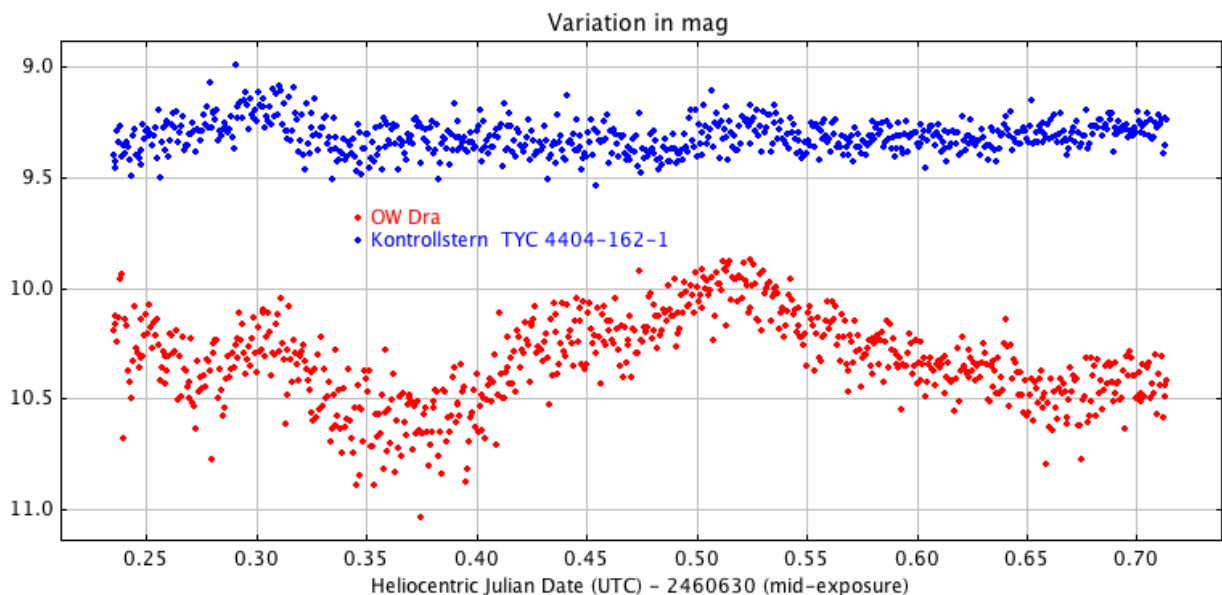


Daten von AAVSO:

OW Dra	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.40		0.33297	7:59:28
Minimum	10.73	0.33		

Resultat:

Variabler OW Dra vom Typ RRC | 15./16. November 2024 | 17:38 – 05:08 UTC



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	OW Dra	G 10.282076	TYC 4404-1105-1
2	TYC 4404-162-1	G 9.256375	Kontrollstern
3	TYC 4404-516-1	G 10.246042	
4	TYC 4404-106-1	V 11.33	
5	TYC 4404-867-1	G 10.026860	
6	TYC 4404-1393-1	G 10.530267	

Minimum wurde mit Fityk am 15.11.2024 ermittelt:

2460630.368431 ±0.001904 = 20:50:32 HJD(UTC) bei 10.604231 ±0.017909 mag

Maximum am 16.11.2024:

2460630.514037 ±0.001255 = 00:20:13 HJD(UTC) bei 9.984145 ±0.011472 mag

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

OW Dra	mag	Fehler	TYC 4404-162-1	mag	Fehler
Mittelwert	10.327	0.03918	Mittelwert	9.309	0.02317
Maximum	9.984	0.07238	Maximum	8.984	0.03525
Minimum	10.604	0.02683	Minimum	9.535	0.01542

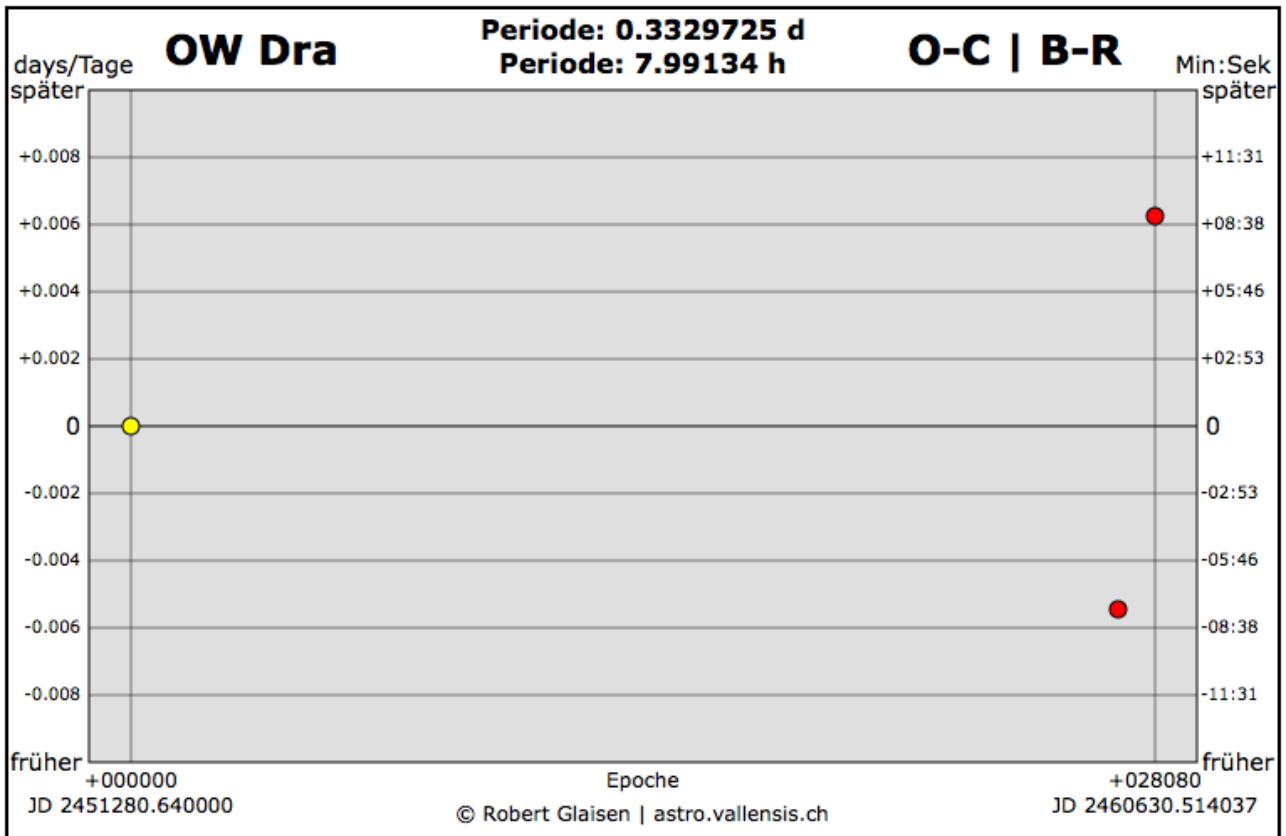
Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 30 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
700 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:

Der Start der Berechnungen ist der 12. April 1999. Das sind bis heute über 28'000 Perioden. Bei einer Verlängerung der Periode um 0.216 Sekunden sind meine Messung innerhalb ± 9 Minuten:

Epoche	JulianischerTag	O-C	B-R	Datum	UTC	Quelle
+000000	2451280.640000	+0.000000		12.04.1999	03:21:36.000	AAVSO
+027074	2460295.531970	-0.005495		17.12.2023	00:46:02.208	Robert
+028080	2460630.514037	+0.006237		16.11.2024	00:20:12.797	Robert



Referenzsterne:



Übersichtskarte:

