

Asteroid Iris (7) im Sternbild Sextant (Sex) 19. März 2026

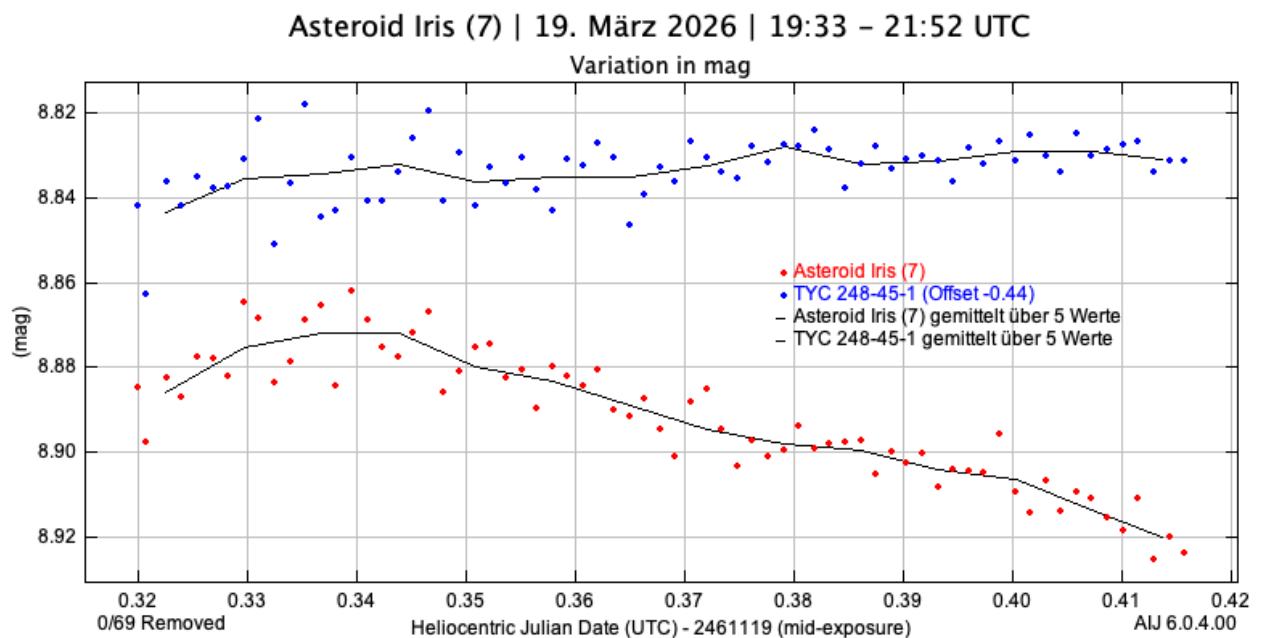
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von JPL.Nasa.gov:

Iris	mag	Periode T	Periode h:m:s
19:33 UTC	9.382	0.2974583	7:08:20

Resultat Fotometrie:



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

Stern	Name	Gaia mag	Bemerkung
1	Iris (7)		JPL: 9.382 mag
2	TYC 244-143-1	G 8.394573	
3	TYC 248-70-1	G 8.036680	
4	TYC 245-741-1	G 9.101833	
5	TYC 245-944-1	G 8.836997	
6	TYC 248-45-1	G 8.404920	Kontrollstern

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

Iris	mag	Fehler	TYC 248-45-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.892	0.00338	Mittelwert	8.393	0.00272
Maximum	8.862	0.00489	Maximum	8.378	0.00394
Minimum	8.925	0.00330	Minimum	8.422	0.00265

Resultat Astrometrie:

Datum	UTC	Quelle	RA	Dec	Delta RA Sec	Delta Dec Sec
2026-03-19	19:33	JPL	10 10 47.63	+01 57 14.3		
	Start	RG	10 10 47.71	+01 57 14.4	0.08	0.1
	21:51	JPL	10 10 43.62	+01 57 47.4		
	Ende	RG	10 10 43.70	+01 57 47.3	0.08	-0.1

Equipment:

Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Nikon Objektiv 180mm F4	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 120 Sek bei Gain 1	Aladin: Stern-Identifikation
69 Aufnahmen	Pages: Bericht

Bemerkungen:

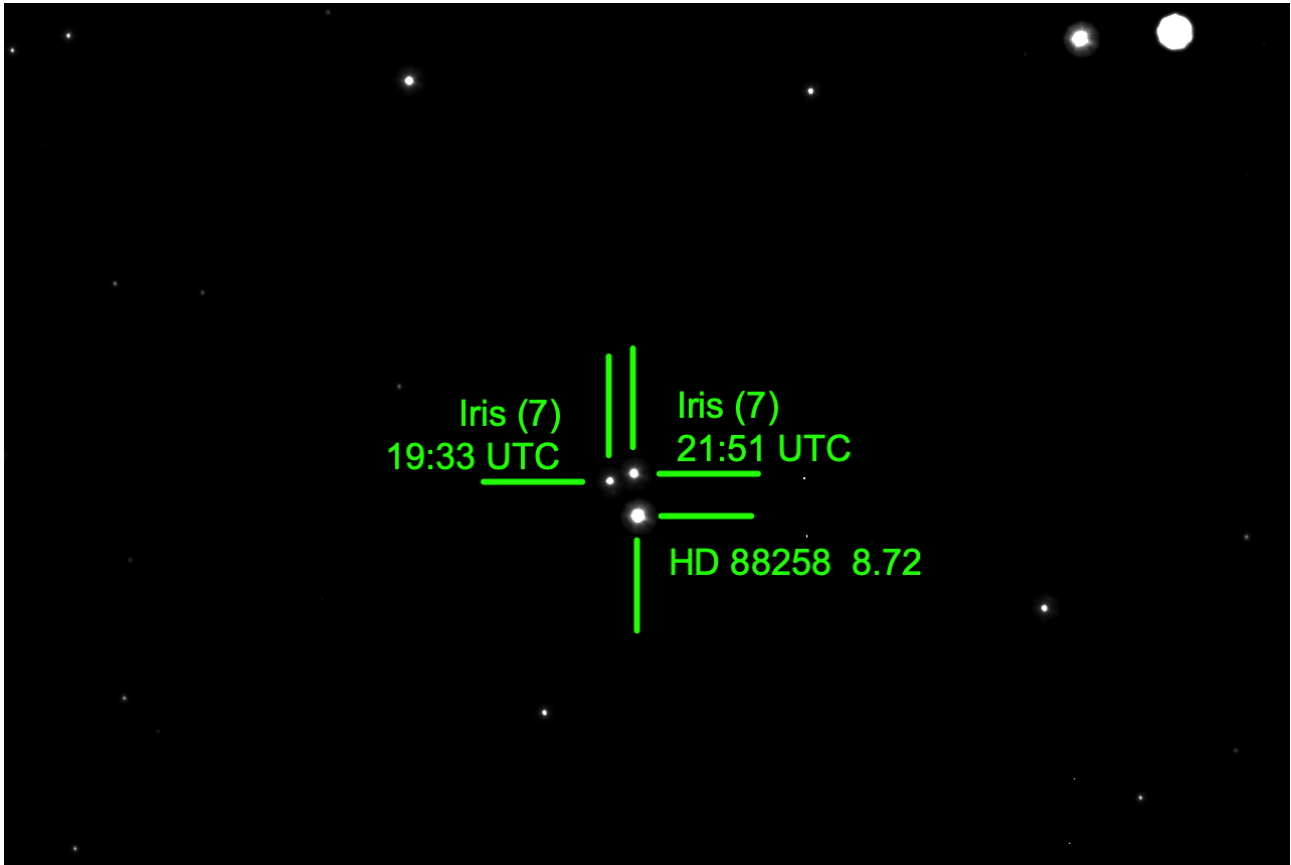
Iris ist ein Asteroid aus dem Hauptgürtel. Für einen Umlauf um die Sonne benötigt sie 3.687 Jahre oder 1346.63 Tage. Der Asteroid hat einen Durchmesser von 199.83 km.

Die Messreihe ist viel zu kurz, um die Rotation mit einer Veränderung der Helligkeit von 0.37 mag festzustellen. Allerdings ist eine Änderung von 0.05 mag in den 137 Minuten klar zu sehen.

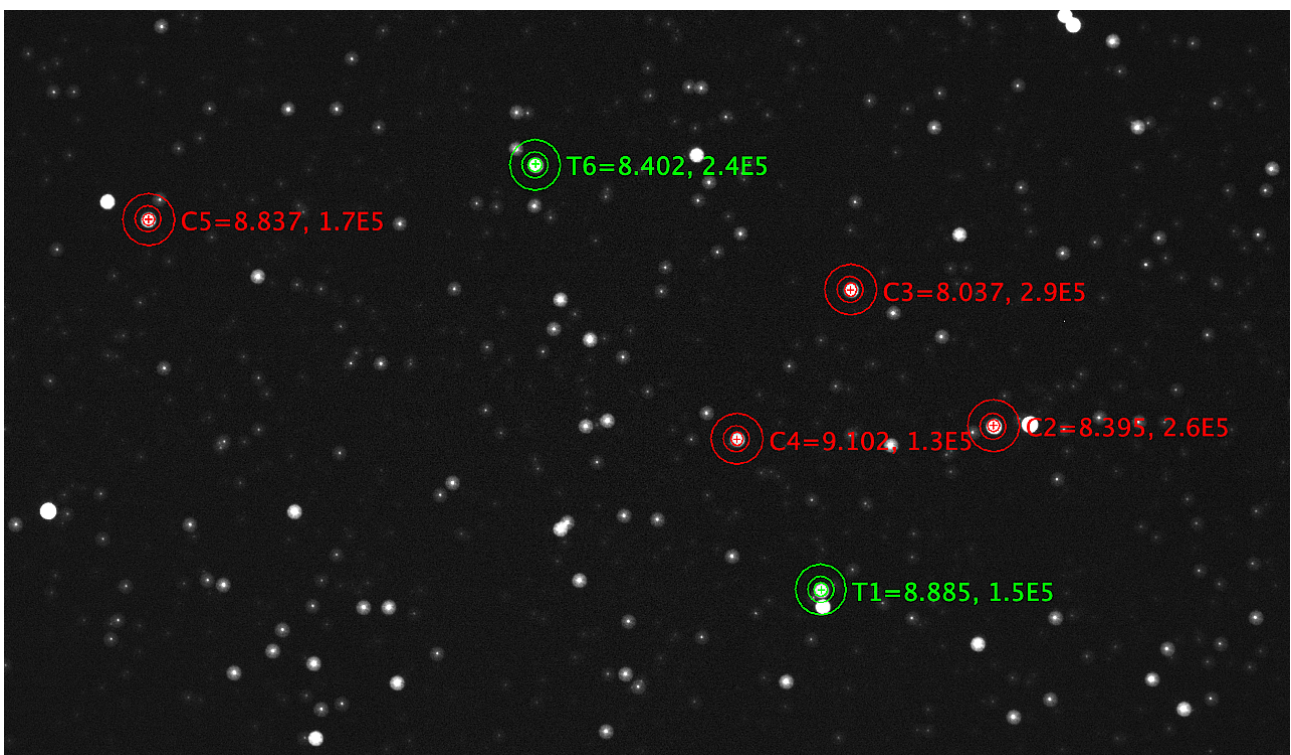
Der Asteroid bewegt sich während den Messungen um 64.25 Sekunden (0.01785°).

Die gemessenen Koordinaten von Iris stimmen sehr gut mit den Berechnungen von JPL überein.

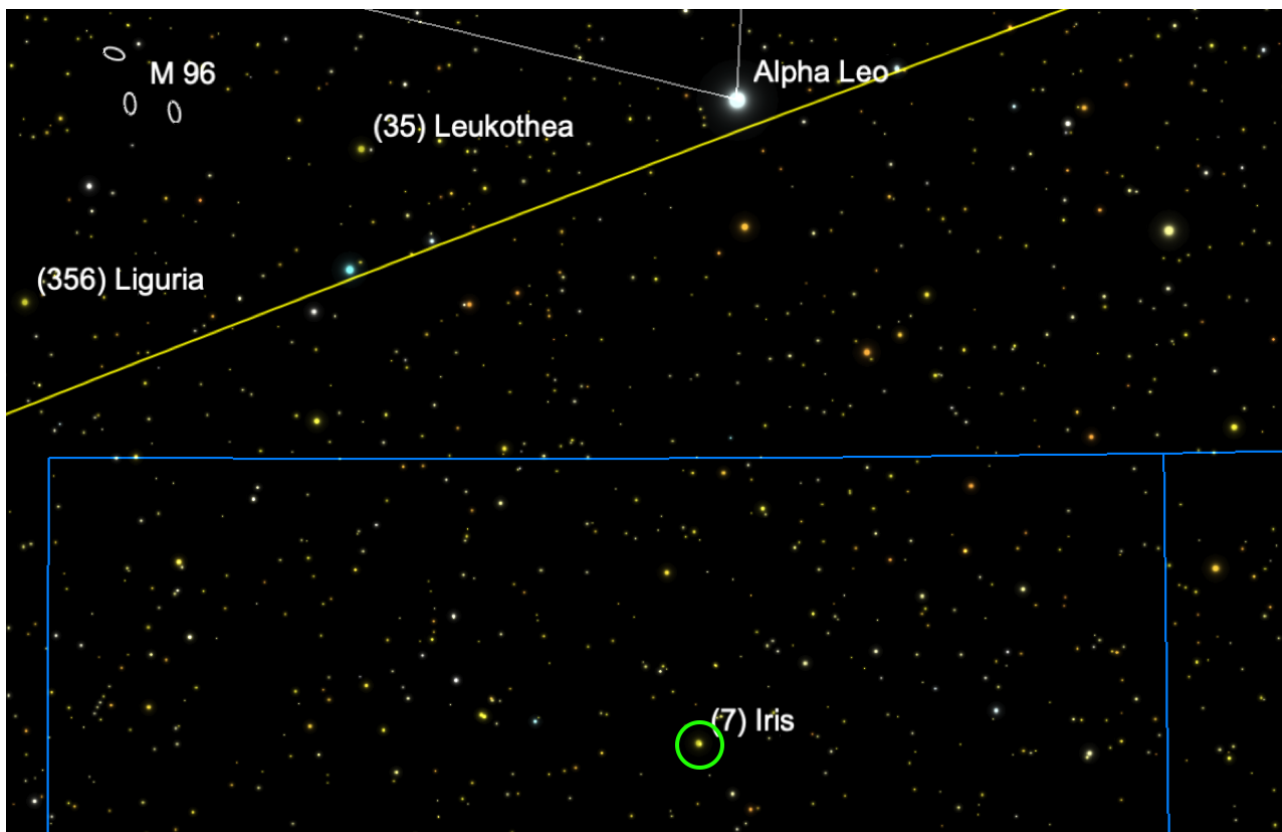
Bewegung von Iris in 137 Minuten:



Referenzsterne:



Übersichtskarte:



Orbit von Iris:

