

Beobachtungsbuch

Objekt: Saturn Anderer Name: /
Typ: Planet Sternbild: /
Entfernung: / Helligkeit: -0,45

Vergr.: 100
Gesichtsfeld: /
Filter: /

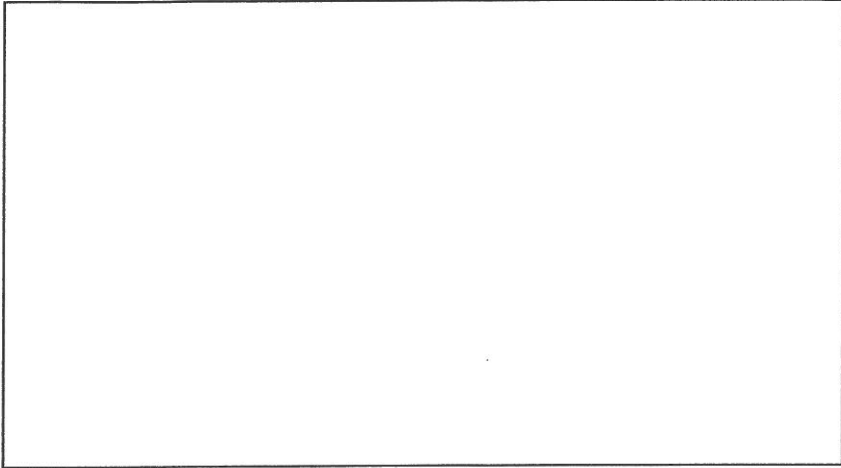


Teleskop: Dobson Öffnung: 700 Brennweite: 1700
Datum: 13.01.19 Zeit: 00:55 Ort: Dorfkirche
Grenzgröße: / Seeing: II

Beschreibung: Die Ringe des Saturn sind gut zu erkennen und erscheinen weit geöffnet.

Beobachter: Matze Schmidt

Lage des Objektes im Sternbild:



Anmerkungen:

Vergrößerung:

Die Vergrößerung errechnet sich aus: $V = f_{\text{Ob}} / f_{\text{Ok}}$

Bsp: f Objektiv = 1200, f Okular = 20 ergibt

$$V = 1200/20 = 60$$

Seeing nach Antoniadi-Skala:

Die Antoniadi-Skala nach Eugène Michel Antoniadi ermöglicht eine grobe Einordnung des Seeing. Sie wird hauptsächlich in der Amateurastronomie verwendet und lehnt sich an die Schulnoten an.

Die Bewertung erfolgt von I bis V:

- I perfektes Bild ohne die geringste Bildunruhe
- II leichte Wallungen, aber Phasen der Ruhe, die wenigstens einige Sekunden lang dauern
- III mittelmäßige Luftruhe, auffälliges Bildzittern
- IV schlechtes Seeing, ständig störendes Wabern
- V sehr schlechtes Seeing, welches kaum das Anfertigen einer groben Skizze zulässt.