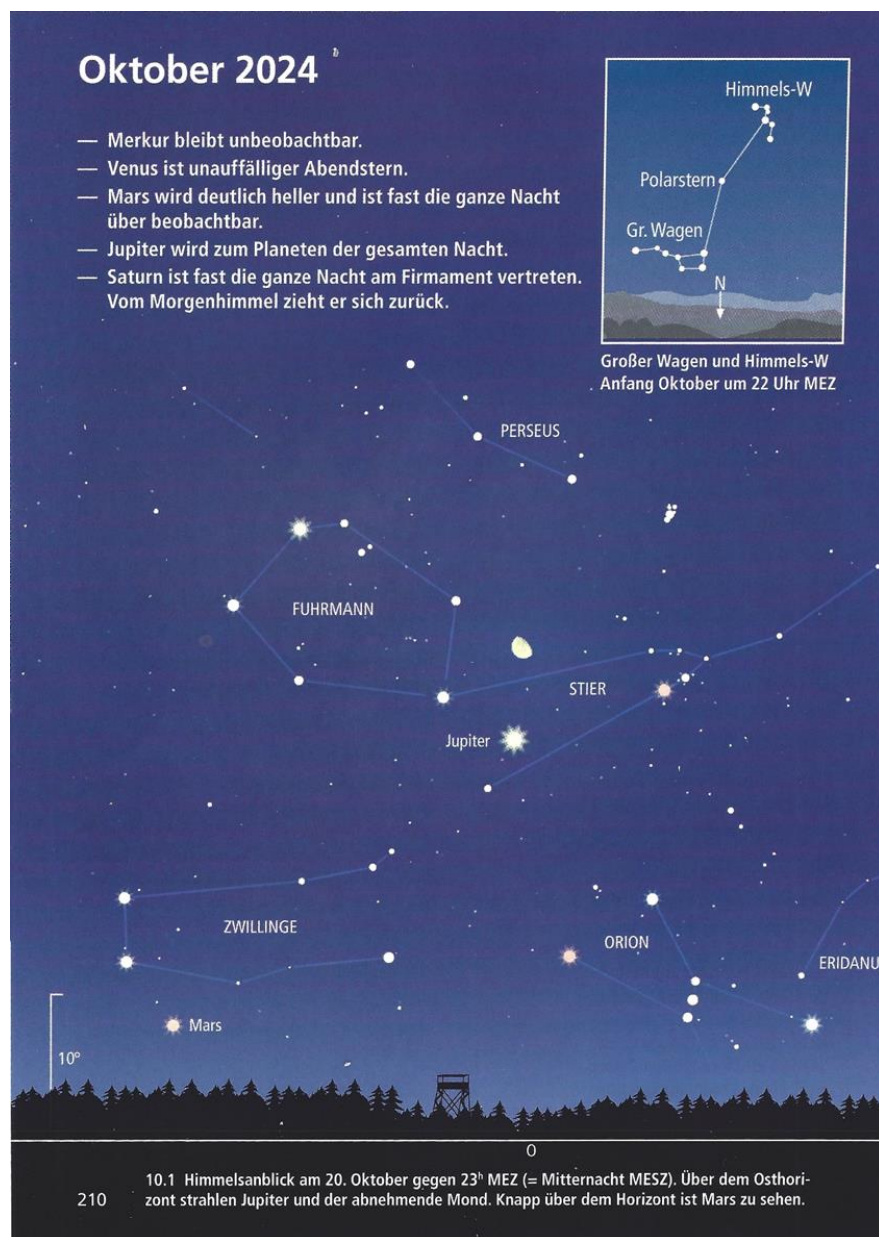


Sternenhimmel im Oktober 2024 in Frauenau

1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im Oktober



**Bild 1 Osthimmel am 20-10- gegen 24 MESZ, Abnehmender Mond, Jupiter
Und Mars dicht über dem Osthorizont**

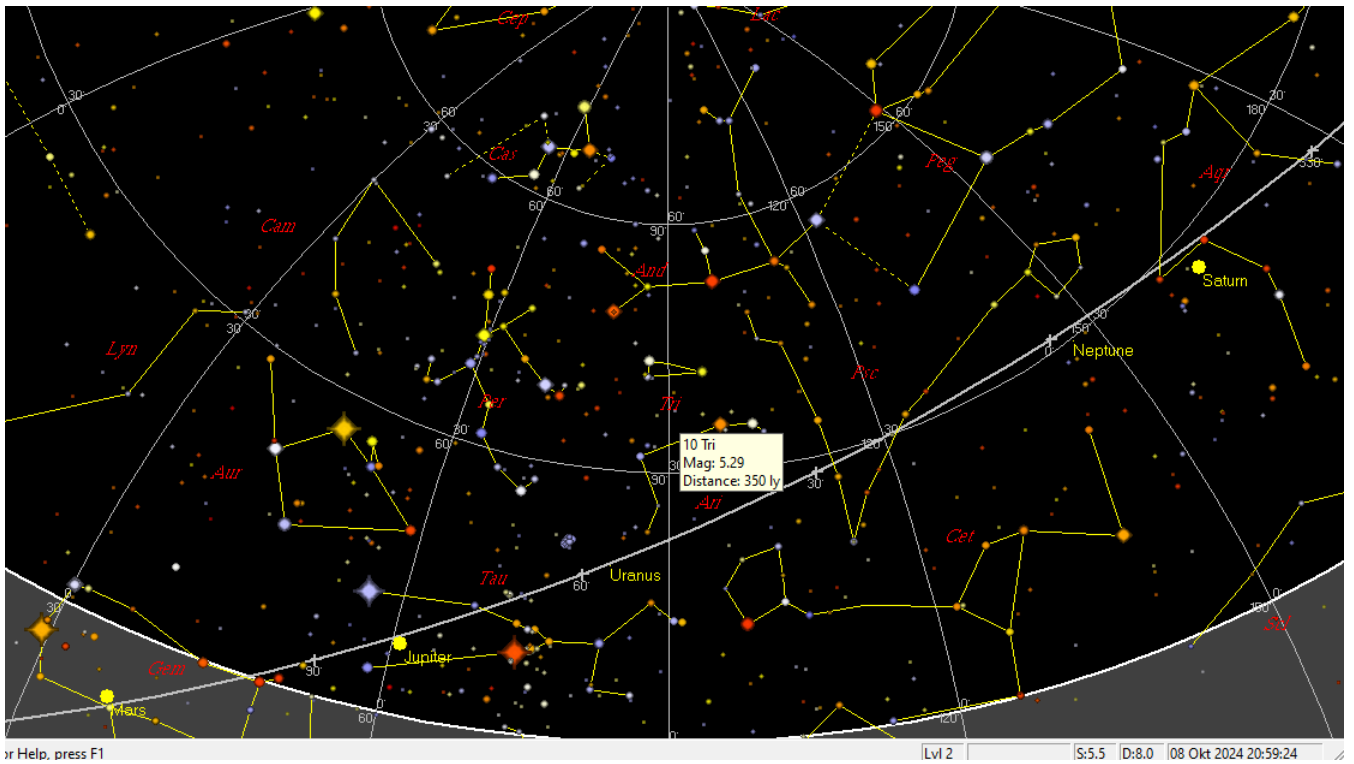


Bild 2 Planeten des Nachthimmels: Mars noch kurze Zeit unter dem Südosthorizont, Jupiter und Saturn fast die ganze Nacht am Südhimmel gegen 21 MESZ 9. Oktober



Bild 3 Die Planeten am Morgenhimmel und daher nicht sichtbar: Merkur, Venus und Sonne



212

**Bild 4 Saturn am 14.10. und 15.10. in der Nähe des zunehmenden Mondes
18 MESZ und 2 MESZ**

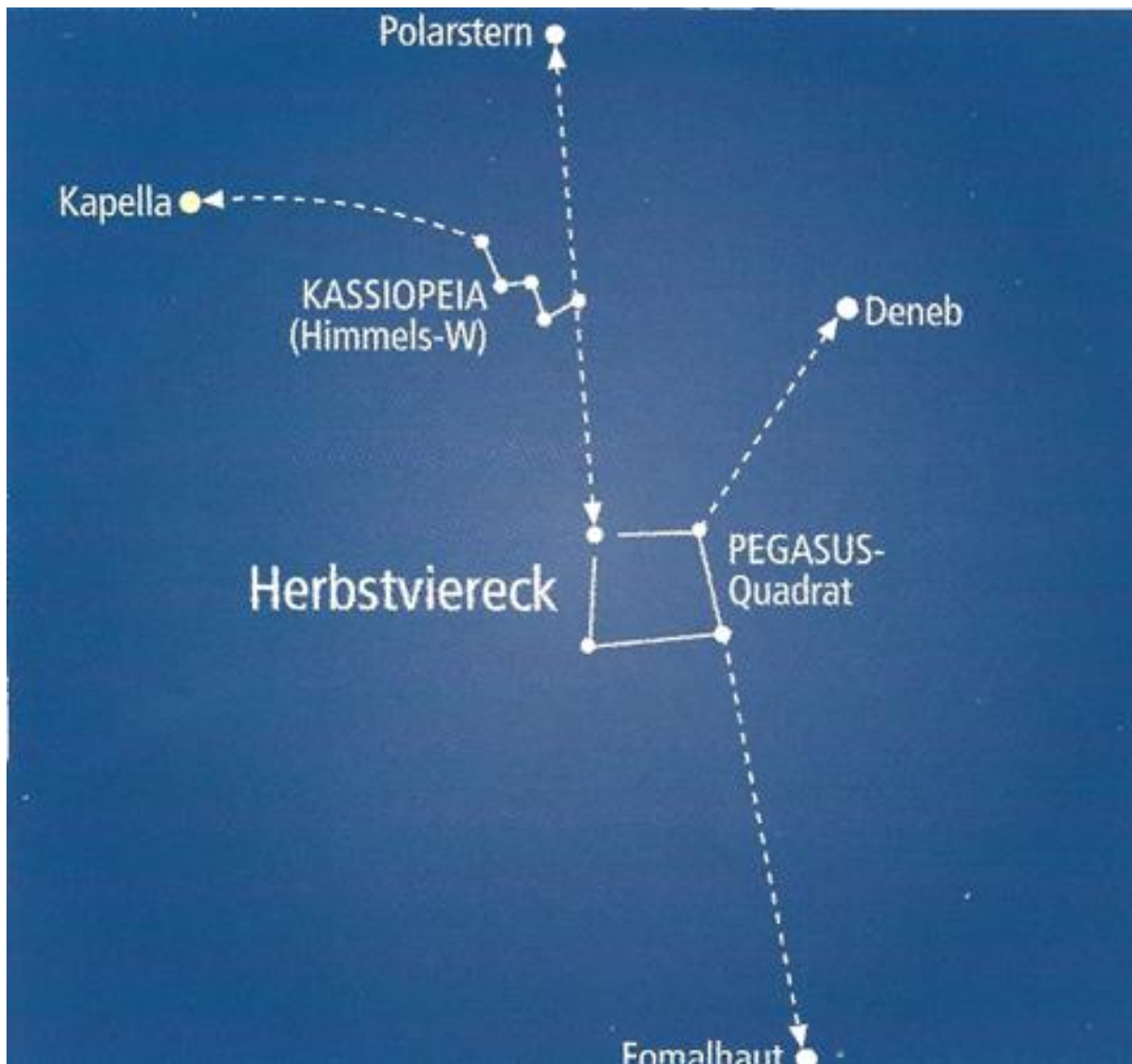


Bild 5 das Herbstviereck mit Kapella im Fuhrmann, Kassiopeia und Deneb im Schwan

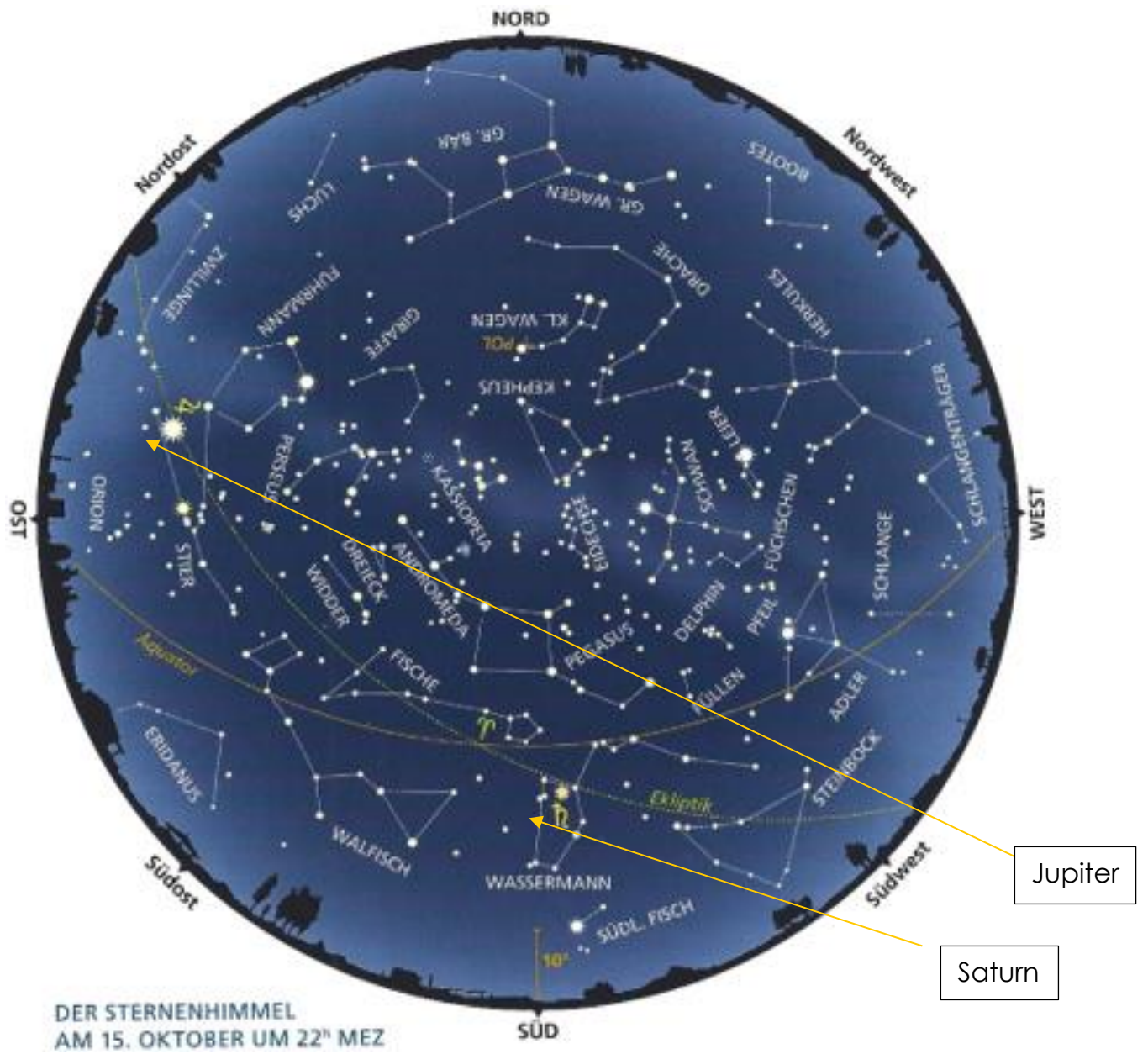


Bild 6 Sternenhimmel im Oktober

Ein Prachtster! Der Komet Tsuchinshan-ATLAS erreicht voraussichtlich die 1. Größe und sollte damit bestens zu beobachten sein.

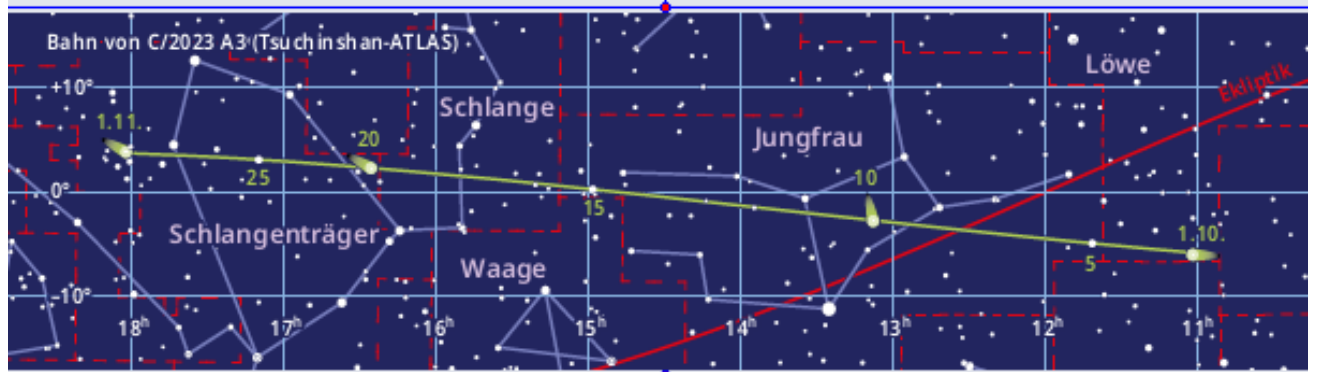


Bild 7 Bahn des Kometen C/223 A3 (Tsuchinshan ATLAS). Etwa ab 10-Oktober müsste der Komet im Südwesten ab 18.30 MEZ beobachtbar sein.



Bild 8 Comet 223 A3 /ATLAS

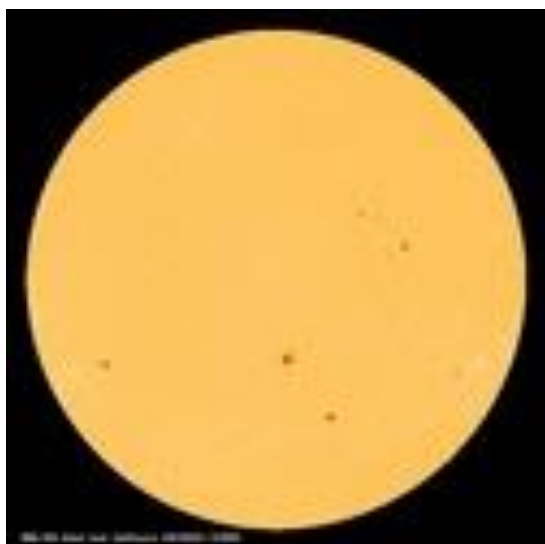


Bild 9 Visuelle Sonne

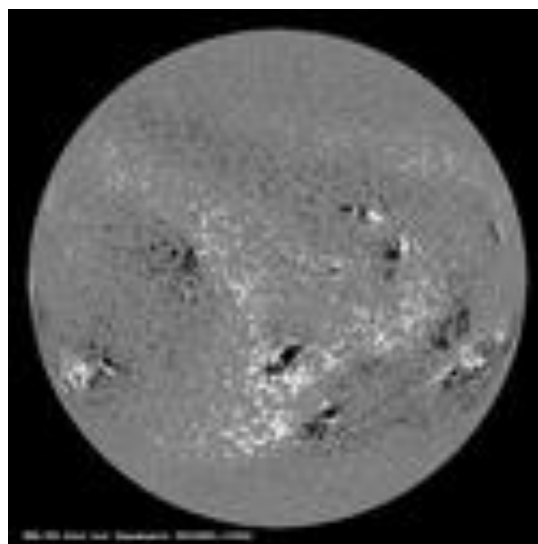


Bild 10 Magnetfeld der Sonne

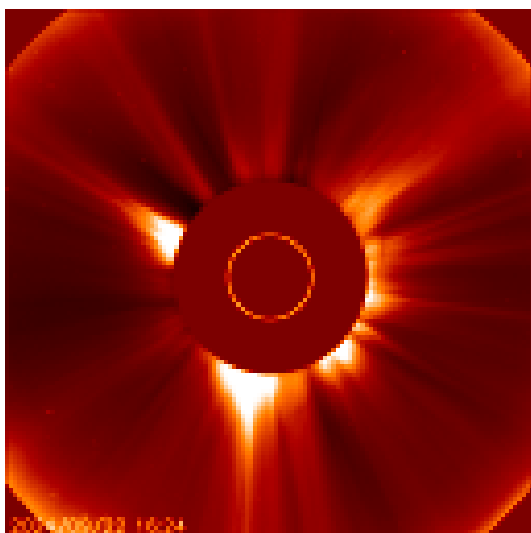


Bild 11 C2- Koronograph

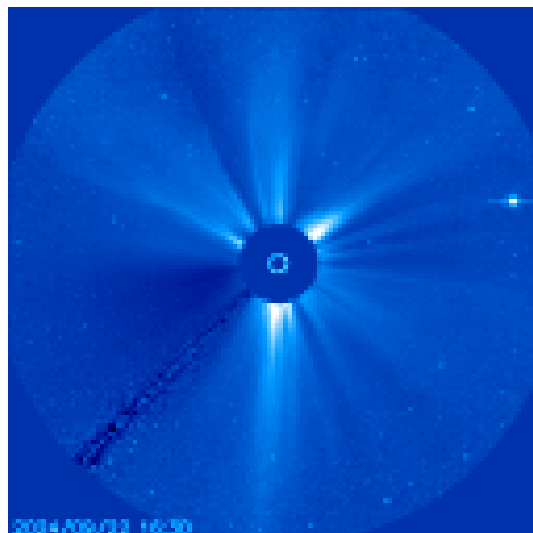


Bild 12 C3-Koronograph

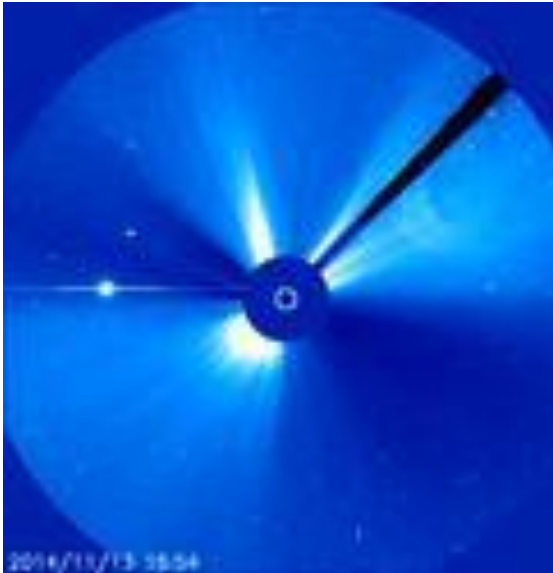


Bild 13 Merkur in Sonnennähe Anfang Oktober

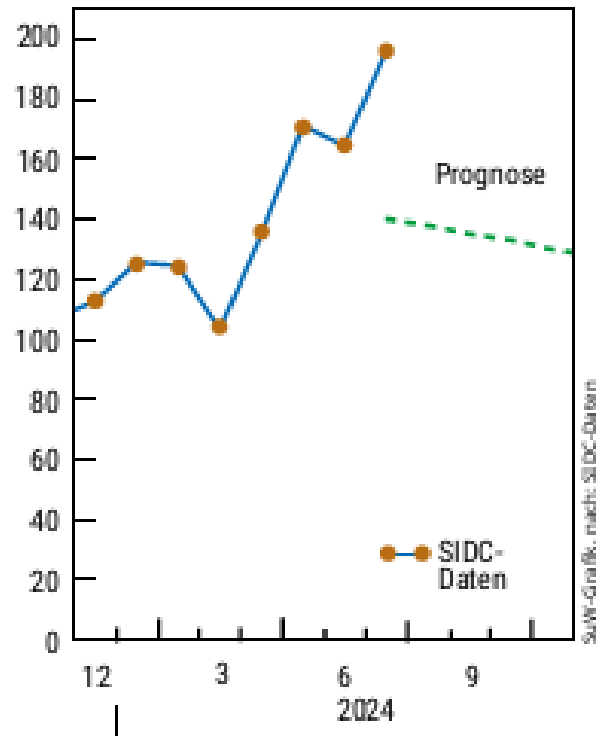


Bild 14 Sonnenflecken-Zahl- Vorhersage

Die Sonnenfleckenaktivität nimmt wieder zu – steuert langsam auf ihr 11-jähriges Flecken-Maximum zu

Lit.Angaben: Bilder 1,4,5,6 Sternenhimmelsjahr ;

Bilder 2, 3, Skymap; Bilder 7,8,14 Sterne und Weltraum;

Bilder 9 - 13 Heliospheric – Observatory, NASA .

Frauenau: 23.09.2024/ Jc