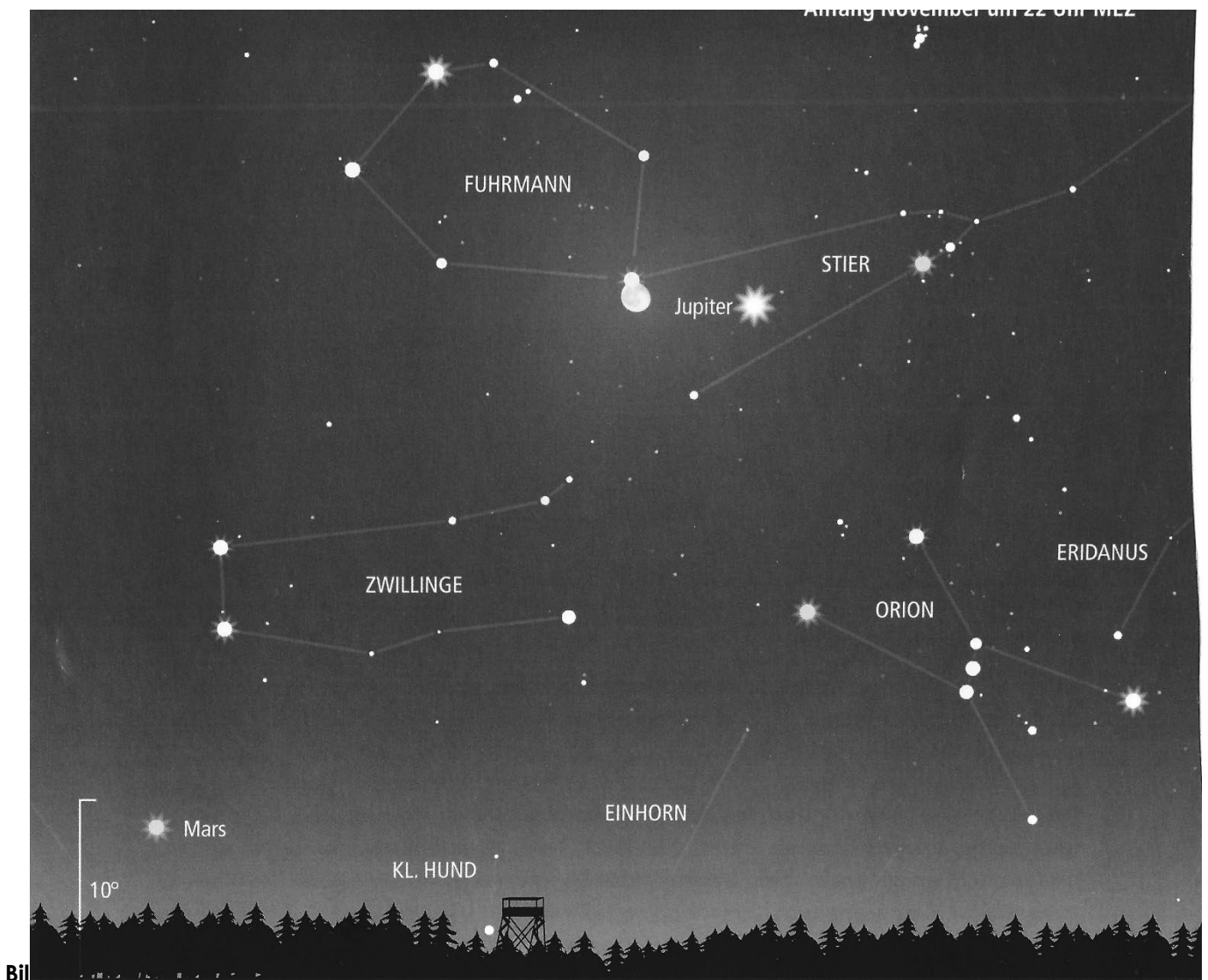
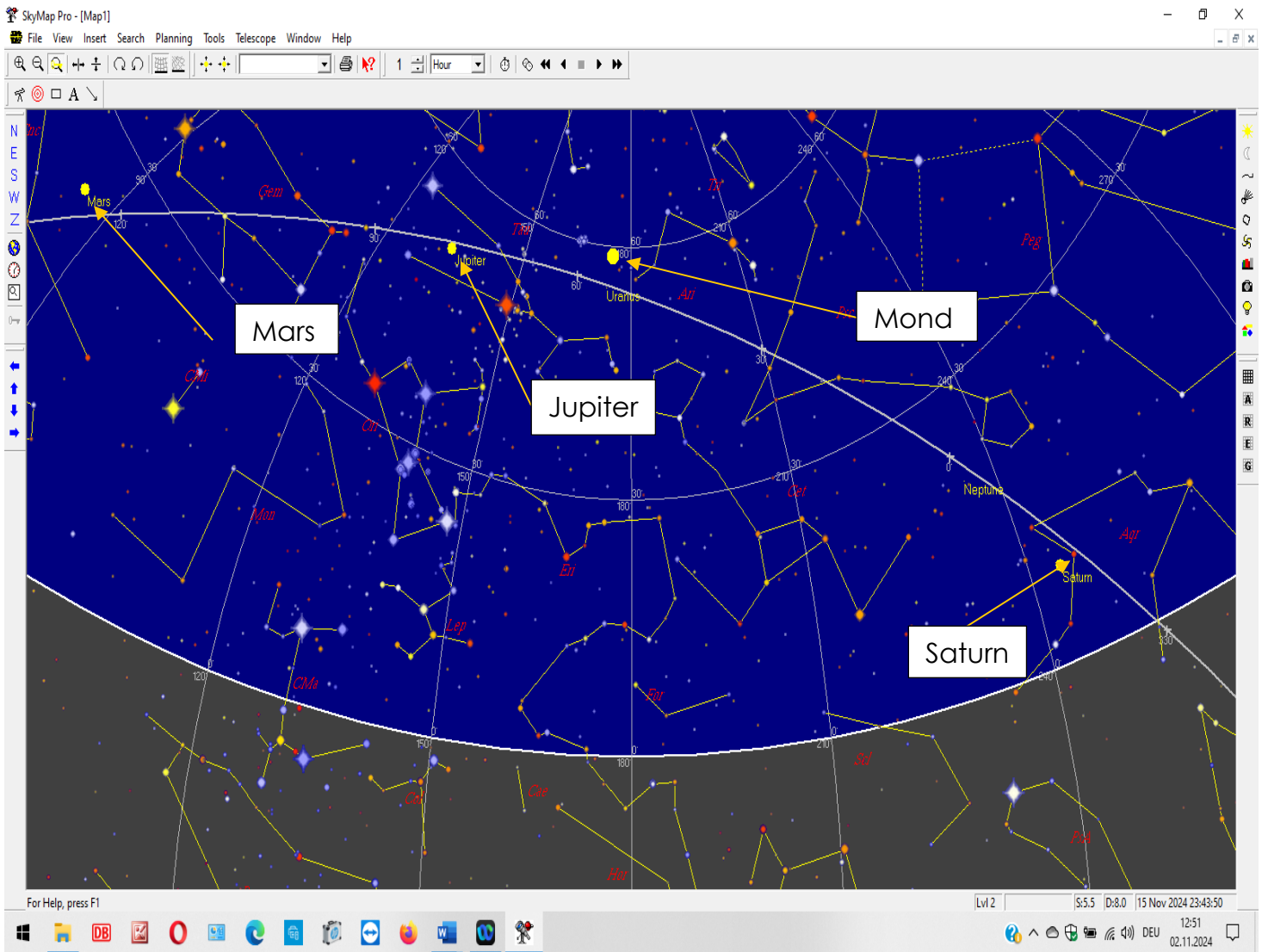


# Sternenhimmel im November 2024 in Frauenau

## 1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im November



**Bild 1 Osthimmel am 27-11-24 gegen 22 MEZ Mars dicht über dem Osthorizont  
Jupiter in der Nähe vom Vollmond**



**Bild 2 Planeten des Nachthimmels: Mars am Südosthorizont, Jupiter und Saturn fast die ganze Nacht am Südhimmel gegen 24 MEZ. 15-11-24. Rechts vom Jupiter steht der Mond. Merkur ist in Sonnennähe und daher nicht sichtbar. Venus ist am frühen Morgenhimmel kurz zu beobachten.**

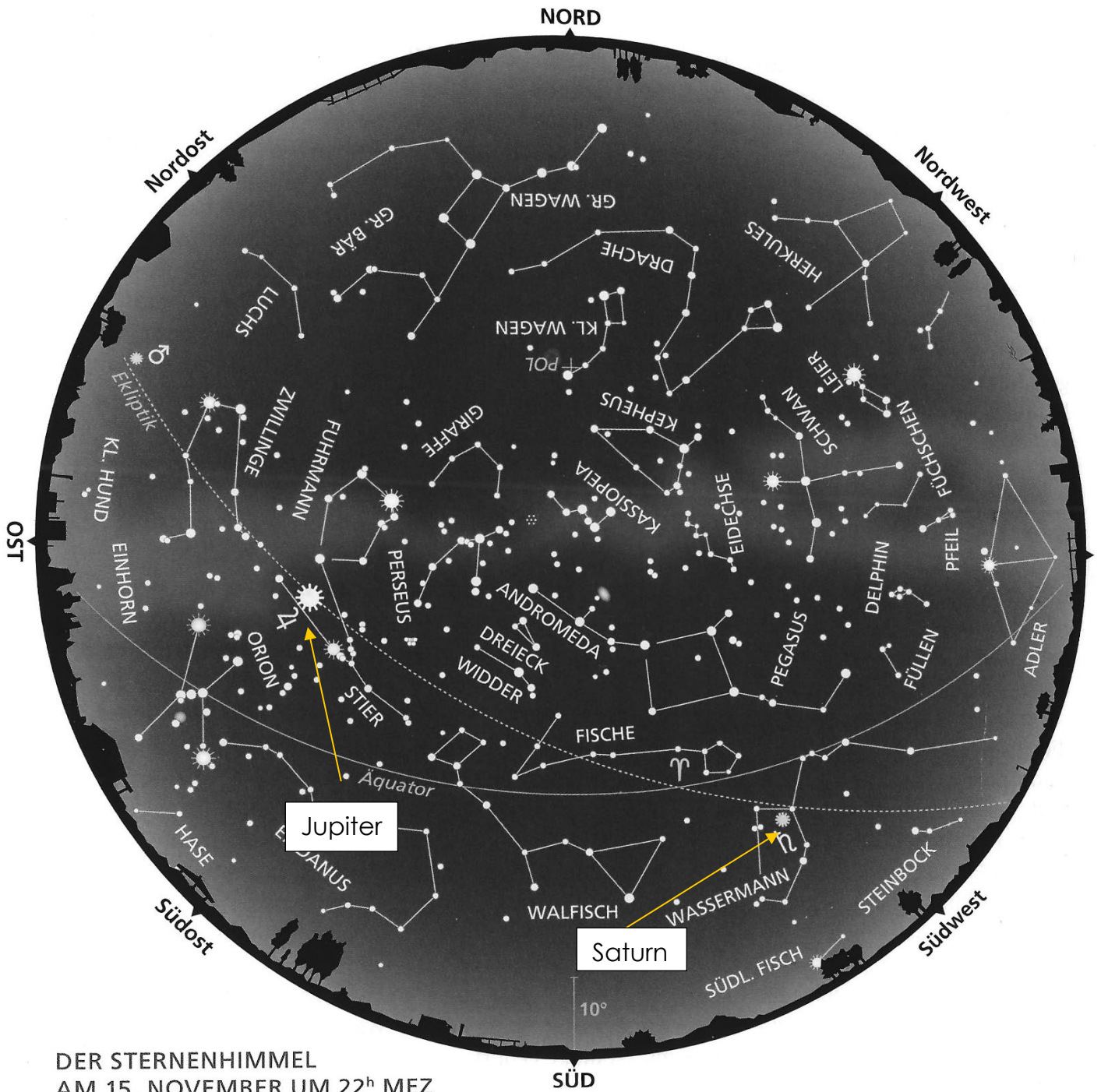
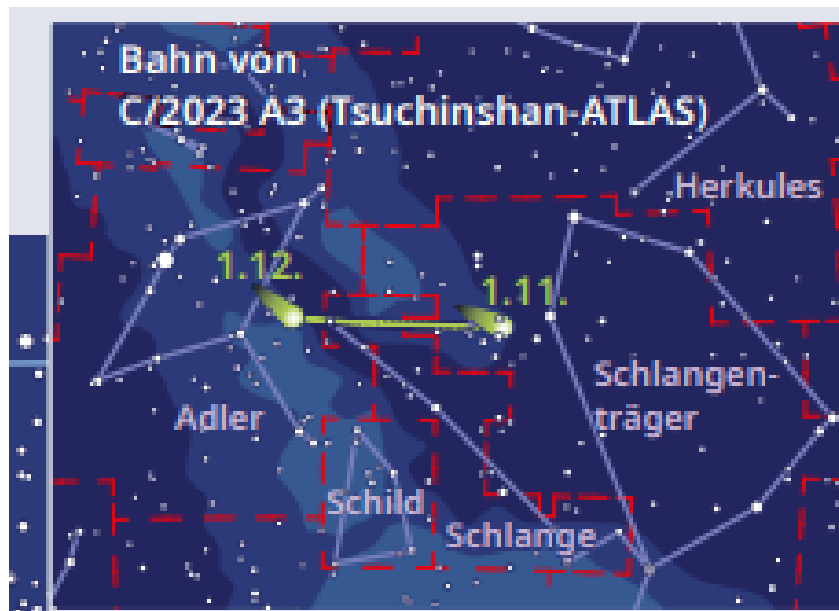


Bild 3 Sternenhimmel im November

## 2.0 Kometen und Sternschnuppen



8. bis 10.11.,

**Bild 4 Bahn des Kometen C/23 A3 (Tsuchinshan ATLAS). Ab 1-12-24  
Triffte4 der Komet im Sternbild Adler ein(Sternbilder dess Sommerdreiecks)  
Er ist nur noch dicht über dem Nordwesthorizont kaum zu beobachten**

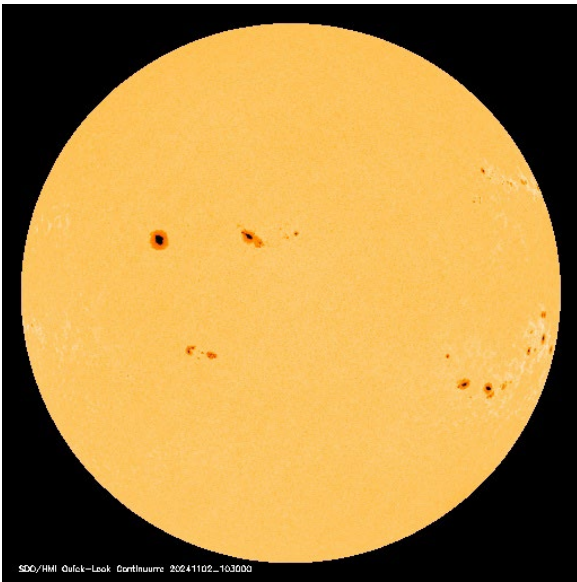
### Sternschnuppenströme

**Leoniden: Ihr Ausgangspunkt ist das Sternbild des Löwen (13. bis 30.11.)**

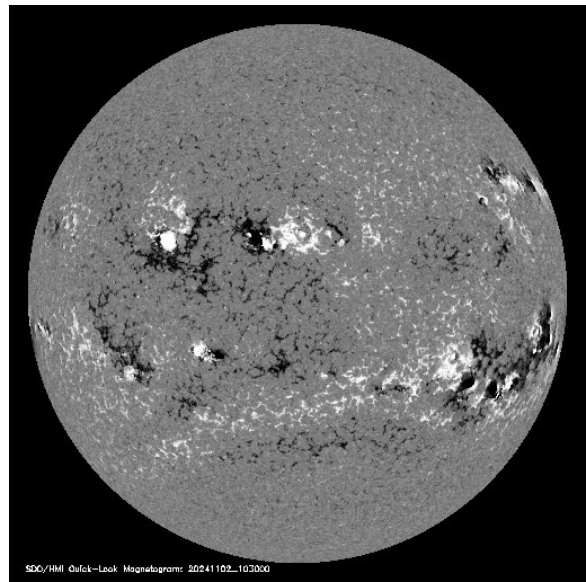
**Ihr Maximum wird am 17.11. erwartet. Die Tauriden – Sternbild Stier – können vom 8. bis 10.11. beobachtet werden. Die Alpha- Monocerotiden haben ein Maximum am 21. November früh morgens.**

## 3.0 Sonnenfleckenbeobachtungen im November.

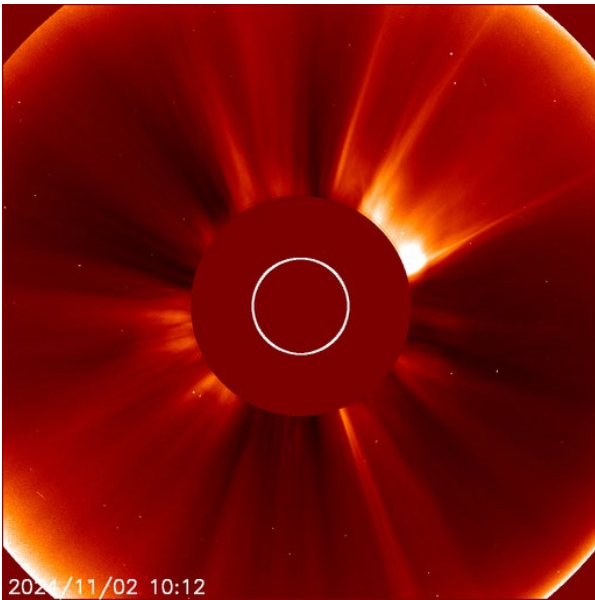




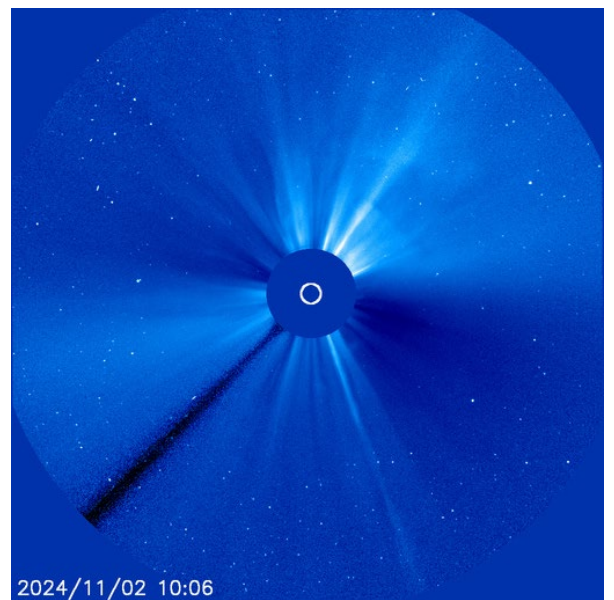
**Bild 5 Visuelle Sonne**



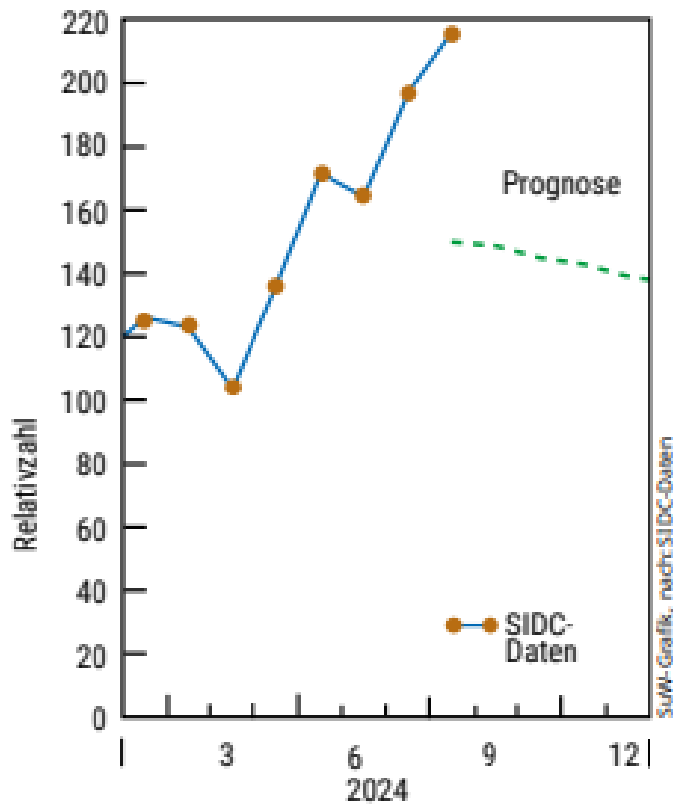
**Bild 6 Magnetfeld der Sonne**



**Bild 7 C2- Koronograph**



**Bild 8 C3-Koronograph**



**Bild 9 Sonnenfleckenzahl- Vorhersage**

Die Sonnenfleckenaktivität nimmt wieder zu, und steuert langsam auf ihr 11 jähriges Flecken-Maximum zu.

Lit.Angaben: Bilder 1,3 Sternenhimmelsjahr ;

Bilder 2, Skymap; Bild 4, 9 Sterne und Weltraum;

Bilder 5-8 Heliospheric – Observatory, NASA .

Frauenau: 1. 11.2024/ Jc