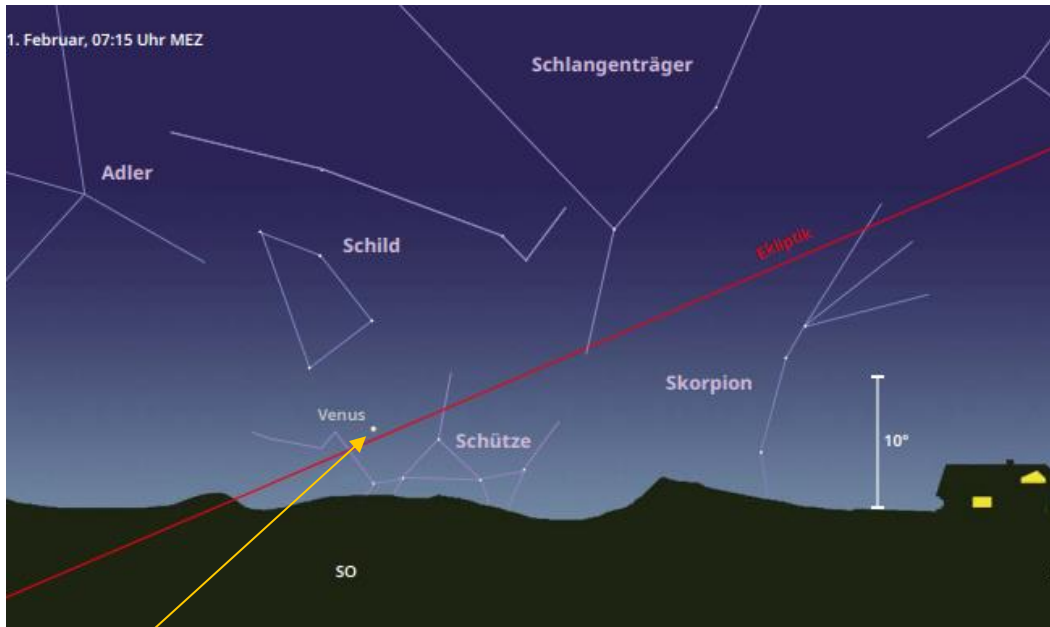


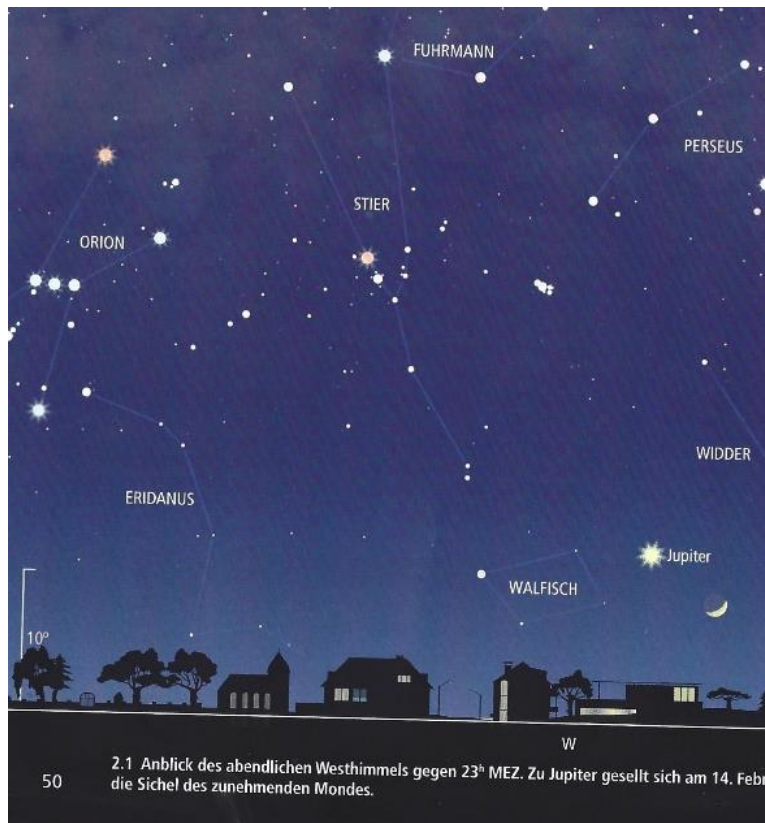
Sternenhimmel im Februar 2024 in Frauenau

1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im Februar



Venus

Bild 1 Sternenhimmel Anfang Februar ca . 7.30 MEZ im Südosten. Die rote Linie zeigt die Bahn der Sonne. Venus ist nur noch Anfang Februar dicht über dem Südhorizont noch zu s



2.1 Anblick des abendlichen Westhimmels gegen 23^h MEZ. Zu Jupiter gesellt sich am 14. Februar die Sichel des zunehmenden Mondes.

Bild 2 Am 14.Febr. geht der Planet Jupiter (mit zunehmendem Mond) gegen 23.MEZ im Westen unter

Die Planeten Saturn, Mars, Merkur und ab Mitte Februar die Venus sind wegen ihrer Sonnennähe nicht mehr zu beobachten. s. **(Bild 3)**



Bild 3 Planeten: Saturn, Merkur, Venus und Mars in Sonnennähe

Die Graphik zeigt deutlich, dass alle Planeten entlang der Ekliptik verlaufen = Sonnenbahn.

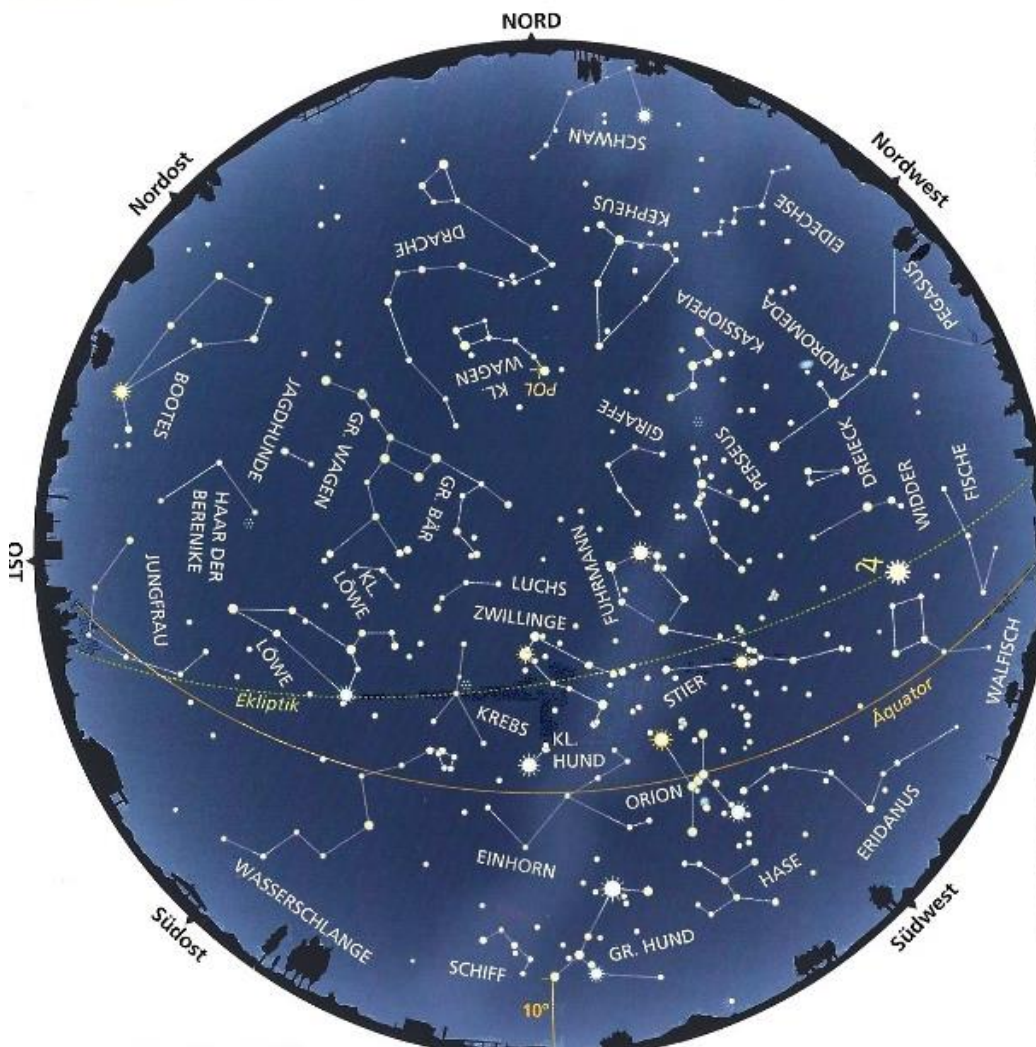


Bild 4 Sternenhimmel am 15.Febr. gegen 22 MESZ in Südrichtung

Die Sternbilder Zwillinge und Orion stehen zentral am südlichen Sternenhimmel. Rechts oben ist Jupiter in Richtung Westen zu sehen.



Bild 5 Komet „ P/2001 Q6 (NEAT) auf seiner Bahn vom Sternbild Pegasus zur Kassiopeia



Bild 6 Bahn des Kometen P/2001 von Februar bis April

2.0 Sonnenbeobachtung

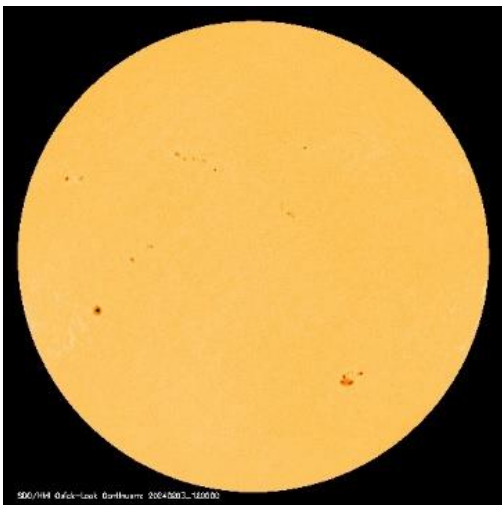


Bild 7 Visuelle Sonne

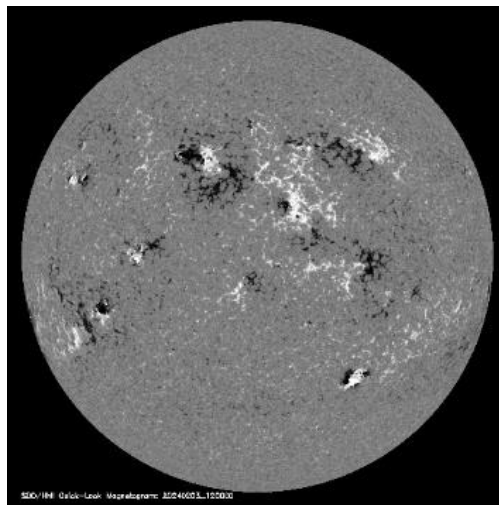


Bild 8 Magnetfeld der Sonne

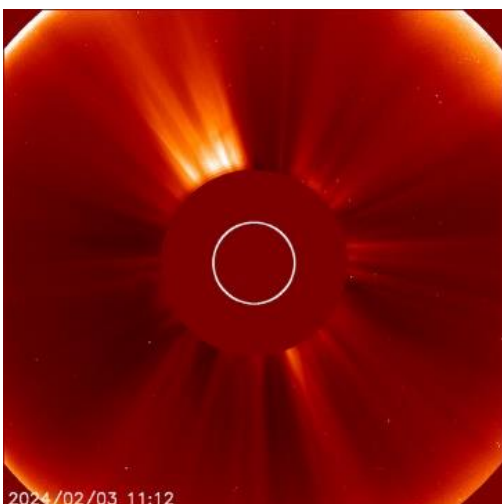


Bild 9 C2- Koronograph

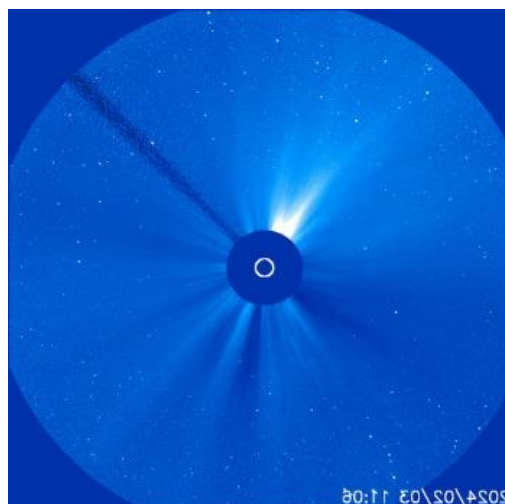


Bild 10 C3-Koronograph

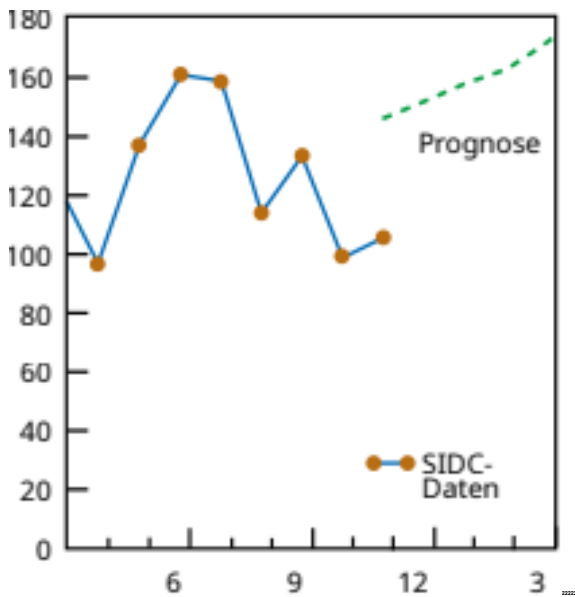


Bild 11 Sonnenflecken-Häufigkeit Vorhersage = Fleckenrelativzahl 2023 bis April 2024

Die visuelle Sonne zeigt auf der Südhalbkugel wenige Sonnenflecken. Die Magnetfeldaufnahme weist dagegen intensive Flecken-Entwicklung auf. Der C2 – Koronograph zeigt intensive Massenauswürfe. Im C3 Koronograph ist die Aktivität etwas schwächer. Die Prognose vermutet derzeit eine weitere Zunahme der Fleckentätigkeit.

Lit.Angaben: Bilder 1- 6, 11 Kosmos Himmelsjahr + SuW 12-23
 Bilder 7-10 Heliospheric – Observatory, NASA

Frauenau: 03.02.2024/ Jc