

# Sternenhimmel im März 2024 in Frauenau

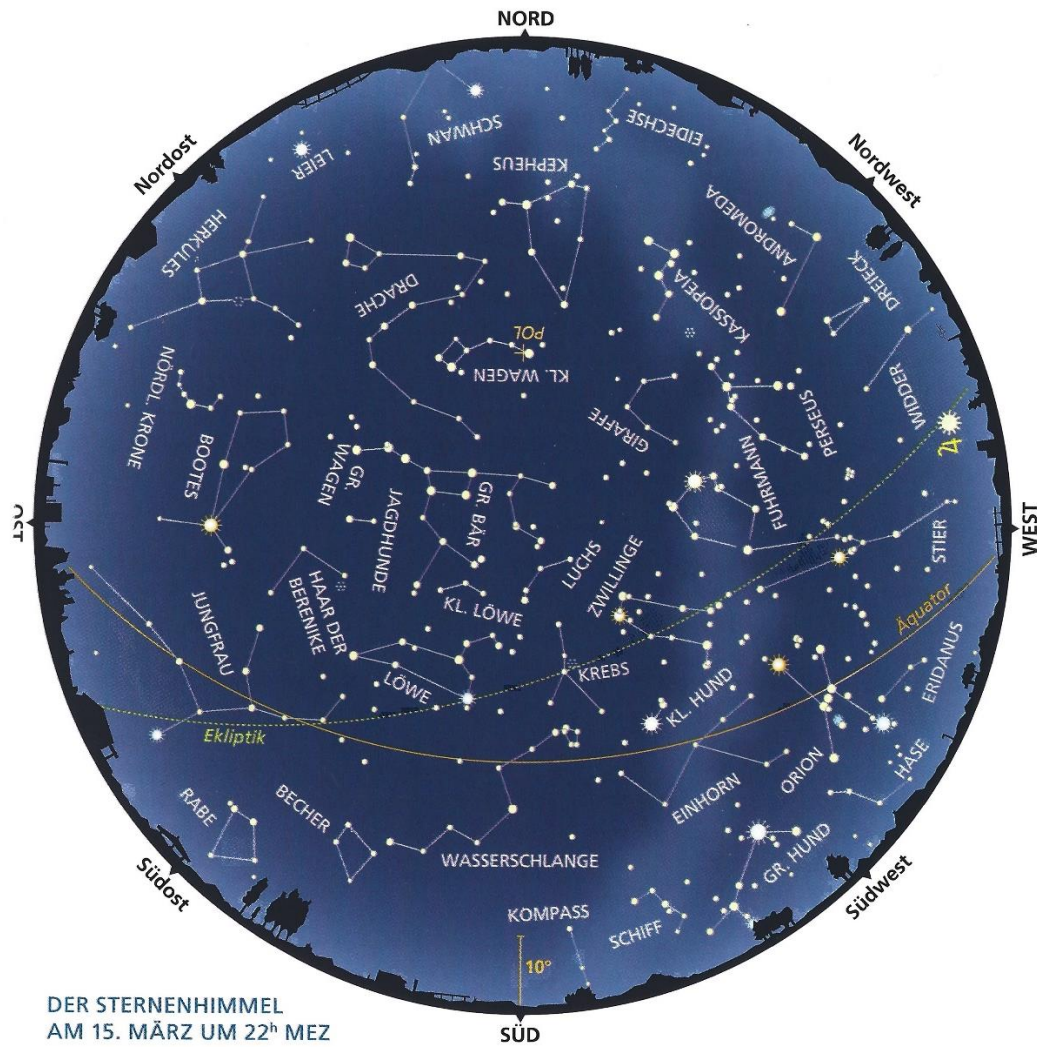
## 1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im März



**Bild 1** Sternenhimmel am 13. März gegen 19.15 MEZ dicht über dem Westhorizont ist Merkur zu sehen. Jupiter steht im Sternbild Stier. Unterhalb vom Jupiter die Mondsichel, vom zunehmenden Mond

Merkur ist bis zum 23. März dicht über dem Westhorizont zu sehen. Mars bleibt wegen Sonnennähe unsichtbar. Auch die Venus bleibt vorerst unsichtbar. Das gilt auch für den Saturn, der ebenfalls noch in Sonnennähe ist. Jupiter geht im Laufe des Monats früher unter. Am 15.3. gegen 22.50 MEZ. Am 31.3. gegen 23.07 MESZ.

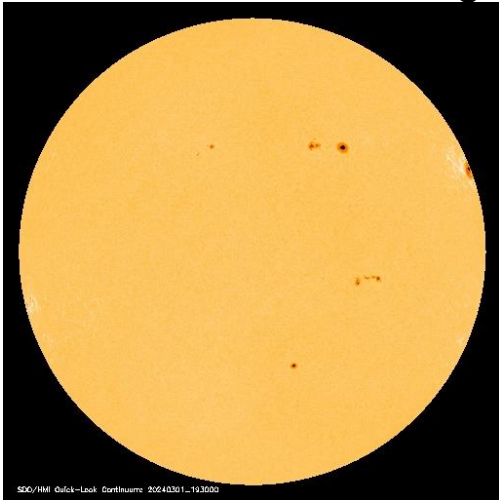
Am 20.3. ist Frühlingsbeginn und am 31.3. wird die Uhr wieder auf Sommerzeit umgestellt. Die Uhren werden eine Stunde vorgestellt.



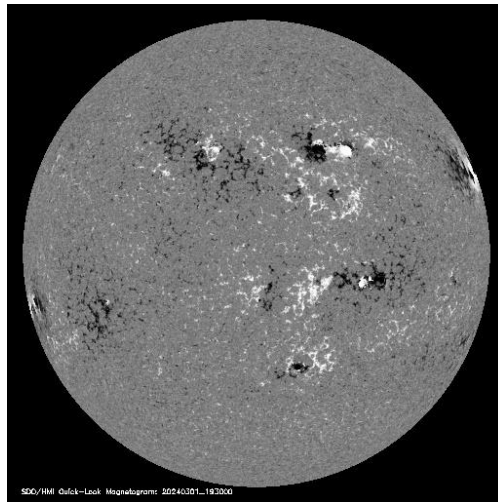
**Bild 2** Der Sternenhimmel m 15. März um 22 MEZ deutlich ist im Westen der untergehende Planet Jupiter zu erkennen. Die Sternbilder Löwe und Zwillinge sind die auffälligsten Sternbilder in Südrichtung

Sternschnuppenströme sind in diesem Monat unbedeutend. Auch der Komet ist nicht mehr gut sichtbar.

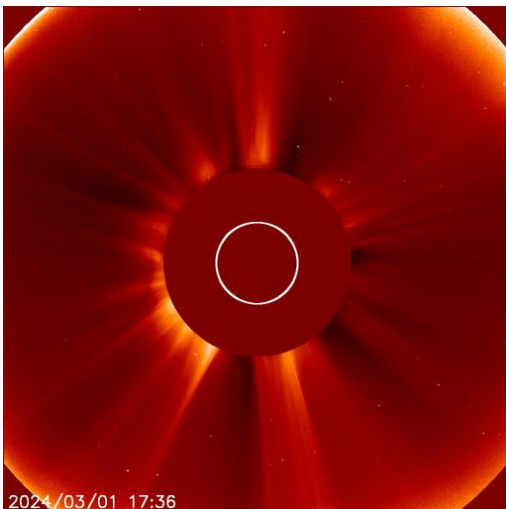
## 2.0 Sonnenbeobachtung



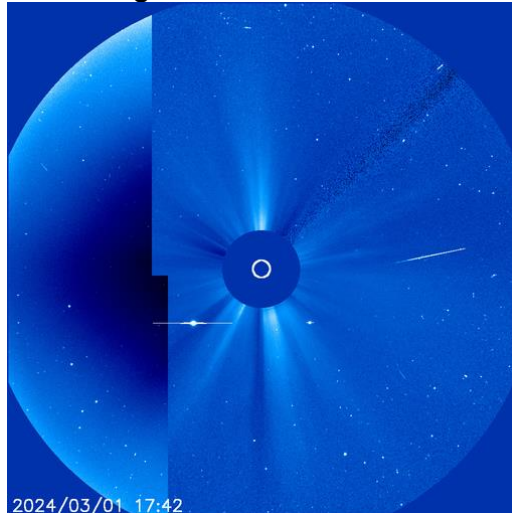
**Bild 3 Visuelle Sonne**



**Bild 4 Magnetfeld der Sonn**



**Bild 5 C2- Koronograph**



**Bild 6 C3-Koronograph mit Planet Saturn**

### **Bild 10 Sonnenflecken-Häufigkeit Vorhersage = Fleckenrelativzahl 2023 bis April 2024**

Die visuelle Sonne zeigt nur wenige Sonnenfleckengruppen. Die Magnetfeldaufnahme weist dagegen intensive Flecken-Entwicklung auf. Der C2 – Koronograph zeigt schwache Massenauswürfe. Im C3 Koronograph ist die Aktivität auch nicht übermäßig. Die Prognose vermutet derzeit eine weitere nur schwache Zunahme der Fleckentätigkeit.

Lit.Angaben: Bilder 1- 2 Kosmos Himmelsjahr

Bilder 3-6 Heliospheric – Observatory, NASA

Frauenau: 01.03.2024/ Jc