

Sternenhimmel November 2023 in Frauenau

1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im November

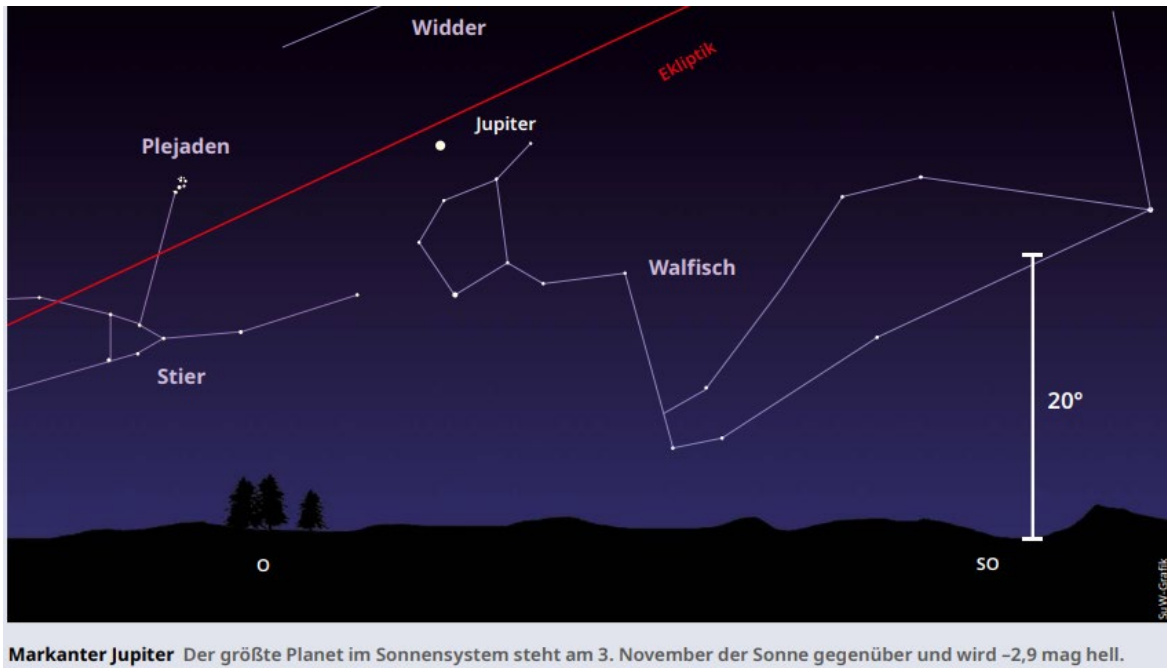


Bild 1 Sternenhimmel 3. Nov 20 Uhr MEZ im Osten; Jupiter und Plejaden



Bild 2 Die Planeten Merkur, noch nicht sichtbar; Venus und Mars bei Sonne; Venus am 15.11. um 8.20Uhr MEZ

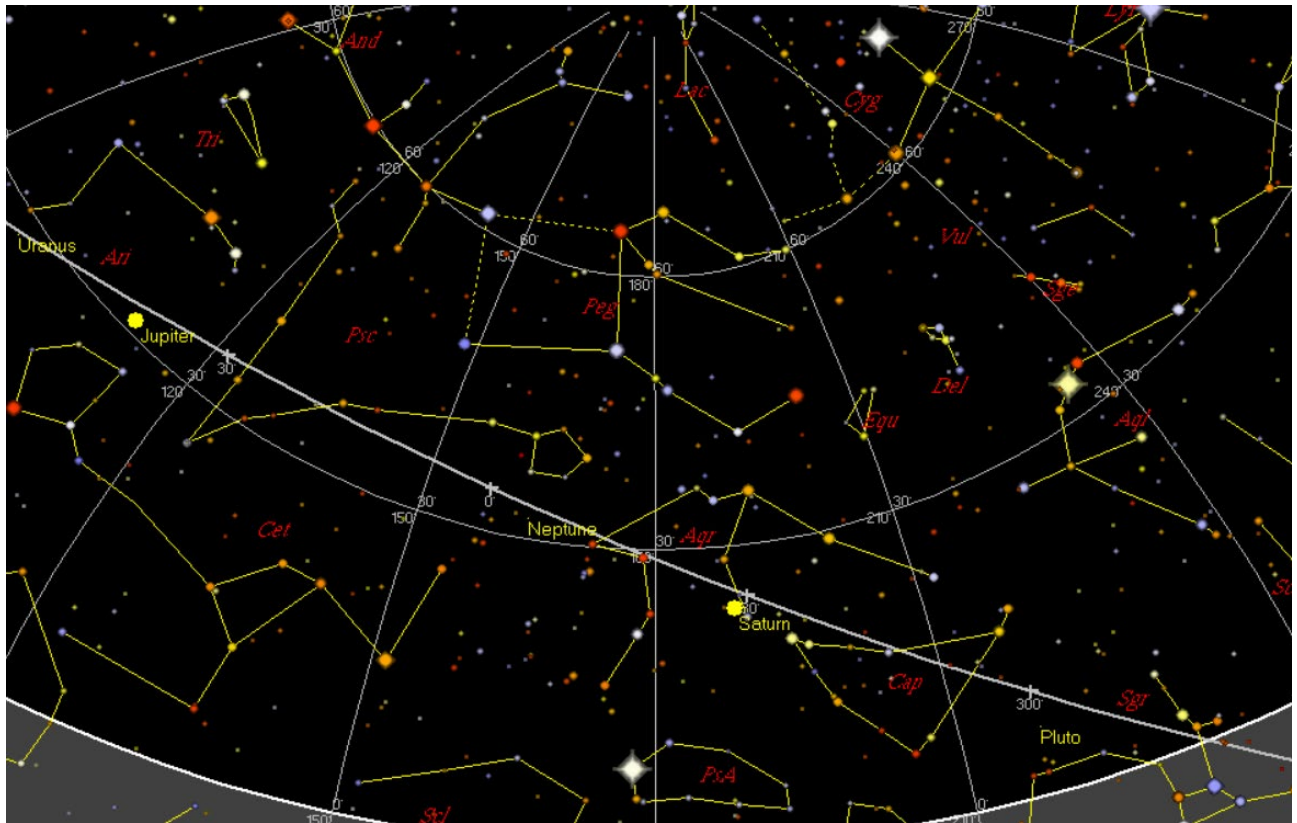


Bild 3 Planeten – 15.11. am Abendhimmel um 19.20 Uhr MEZ Uranus links oben, Jupiter, Neptun, Saturn, Pluto



Bild 4 Venusbedeckung am 9.11. durch den Mond von 10.55 – 12.10 Uhr, MEZ

3.0 Meteorstrom Leoniden



Bild 4a der wandernde Ausgangspunkt des Meteorstromes (Radiant) der Leoniden

4.0 Komet



Bild 5 Komet Lemmon C/2023 H2 vom 11.11. bis 20.11.23 im Sternbild Adler

5.0 Sonnenbeobachtung

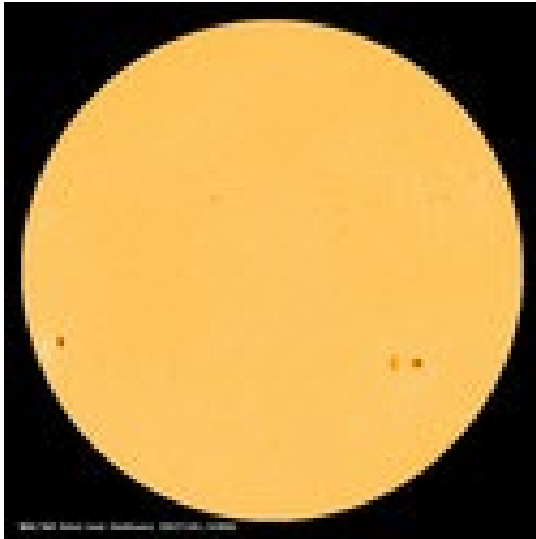


Bild 6 Visuelle Sonne

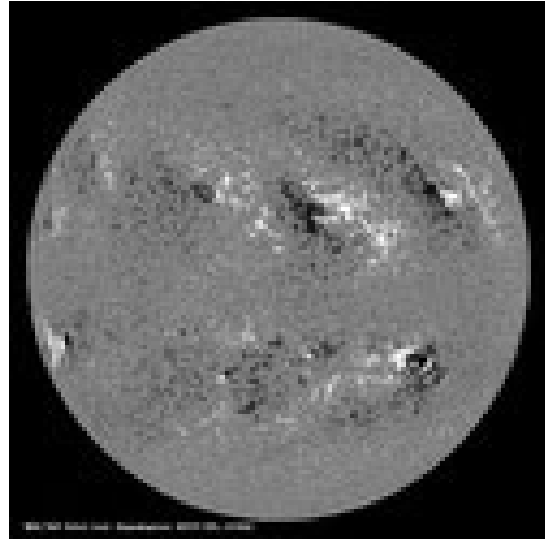


Bild 7 Magnetbild

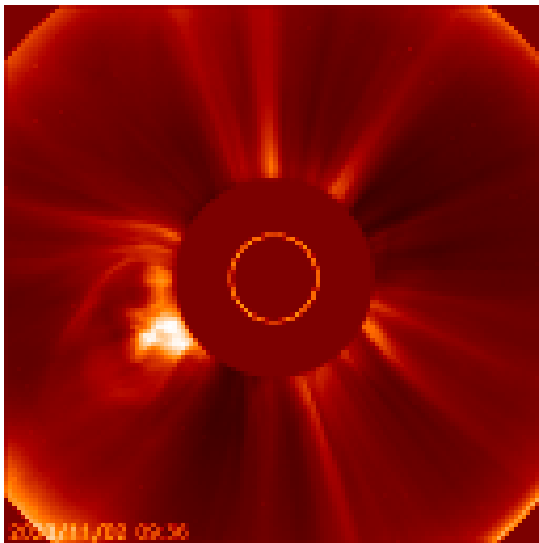


Bild 8C2- Koronographen

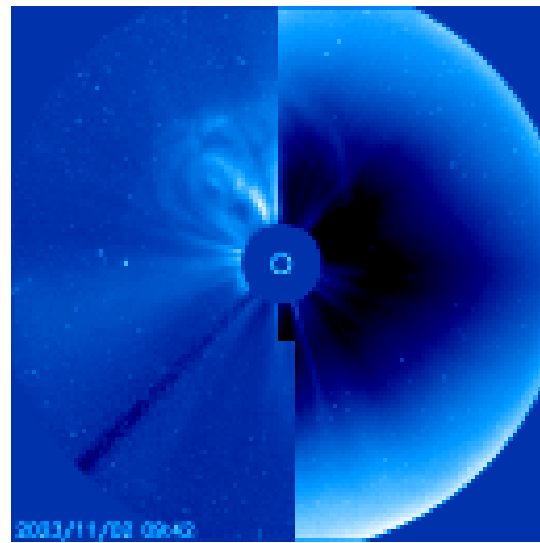


Bild 9 C3-Koronogra

Die Sonne zeigt jetzt zunehmende Fleckentätigkeit, sowohl auf der Nord- als auch auf der Südhalbkugel allerdings nur in der Magnetfeldaufnahme. Visuell ist nur die Südhalbkugel aktiv.

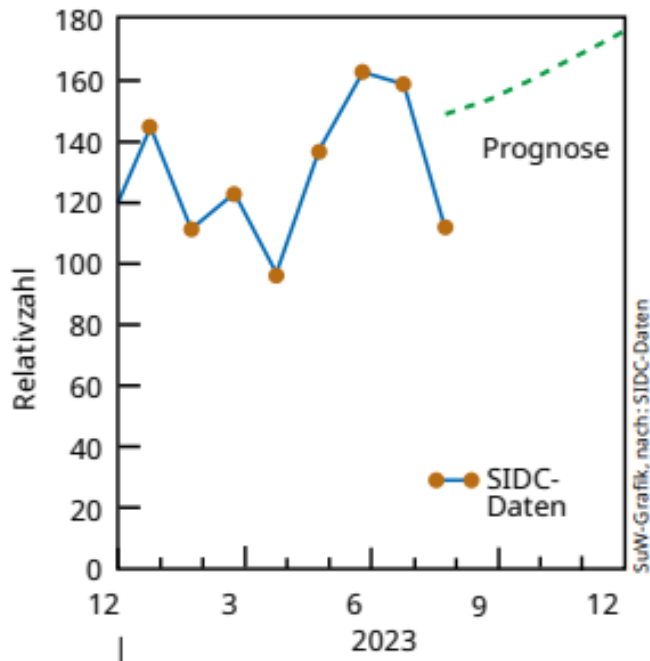


Bild 10 Sonnenflecken-Relativzahl

Die Magnetfeldaufnahme bestätigt die Aktivität. Der Planet Mars, der sich allmählich der Sonne mehr nähert, sind auf der C3-Aufnahme zu sehen und verschwindet am 19.11. hinter der Sonne.

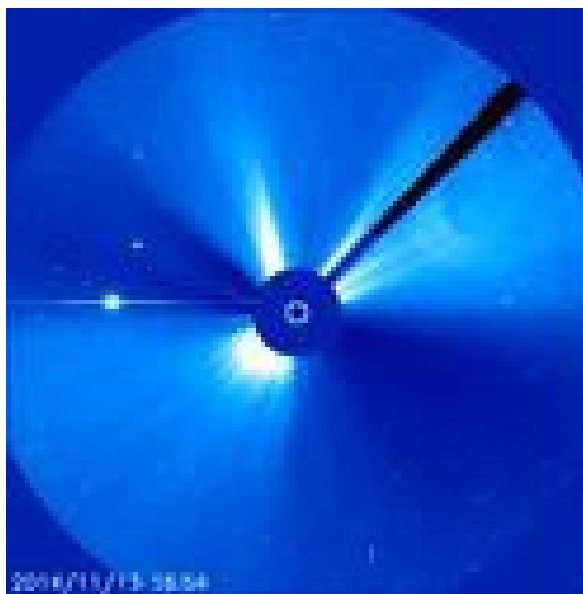


Bild 11 Mars auf dem Wege zur Konjunktion mit der Sonne. Von der Erde aus nicht beobachtbar, weil Durchgang hinter der Sonne

Lit.Angaben: Bilder 1 – 3 Skymap 11 Programm, 4-5, 10 Z. Sterne und Weltraum,
Bilder 6 – 9, 11 Heliospheric – Observatory, NASA

Frauenau: 2.11.2023 / Jc