

Sternenhimmel September 2022 in Frauenau

1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im September

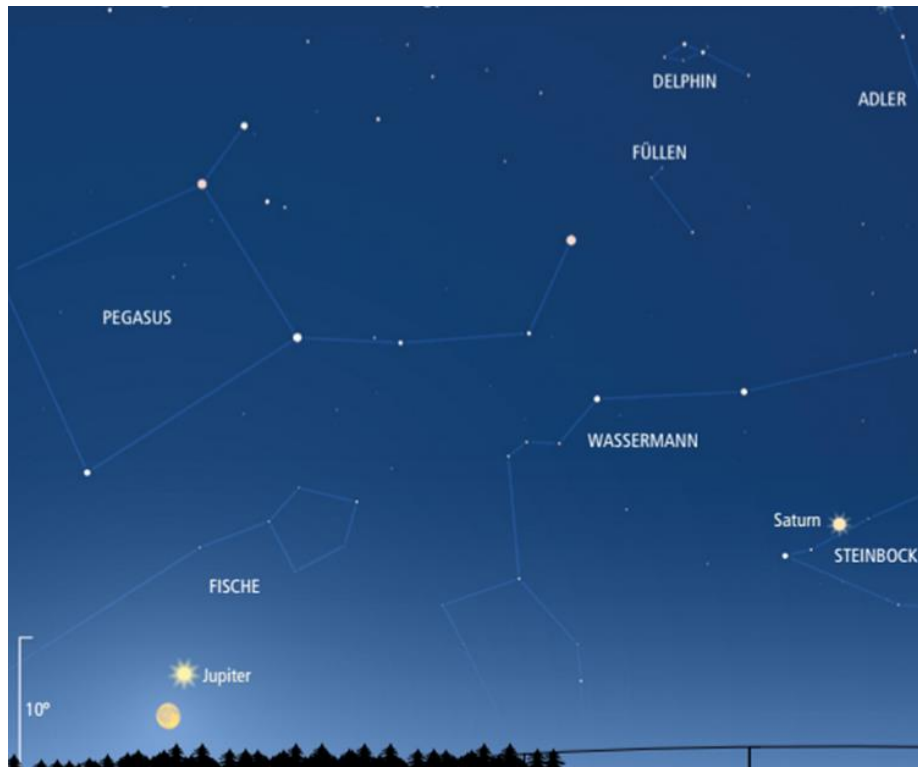
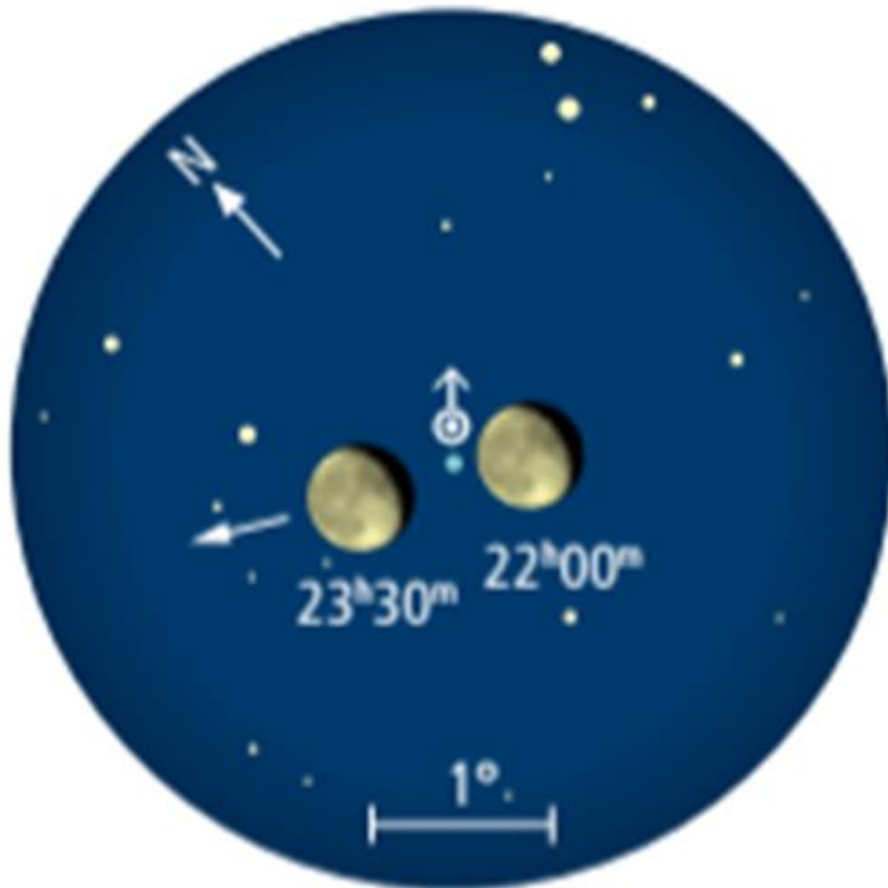


Bild 1 Sternenhimmel in Südostrichtung am 11-9-2022 gegen 21h-MESZ

Im September sind Jupiter und Saturn am Nachthimmel vertreten. Die anderen Planeten wie Merkur und Venus sind praktisch für Frauenau nicht sichtbar. Der Marsaufgang erfolgt Anfang des Monats 23.09 MESZ, am 15.9. 21.09 MESZ und am 30.9. um 20.56 MESZ im Osten.



Bild 2 Der Mond wandert (nach links !) am 16.9. um 23 MESZ und 17.9. um Mitternacht am Mars vorbei

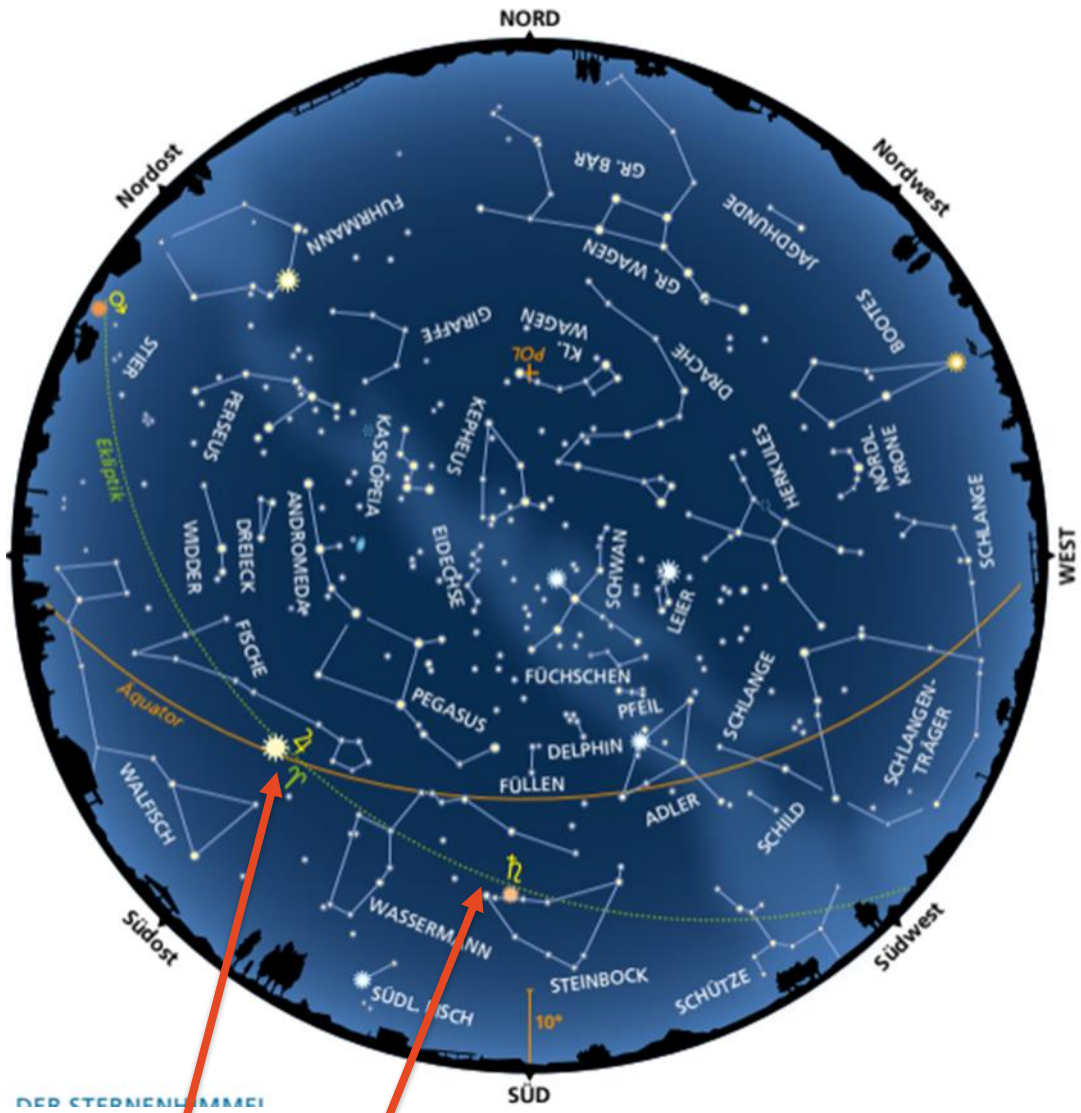


**Bild 2a Uranusbedeckung durch den Mond am 14. 9. Beginn
Um 23.00 MESZ und Ende um 0.30 MESZ**

Beobachtung der Uranusbedeckung ist nur mit Fernglas besser zu beobachten.



**Bild 3 Sommerdreieck gebildet durch Deneb im Schwan, Altair im Adler
Und Vega in der Leier**



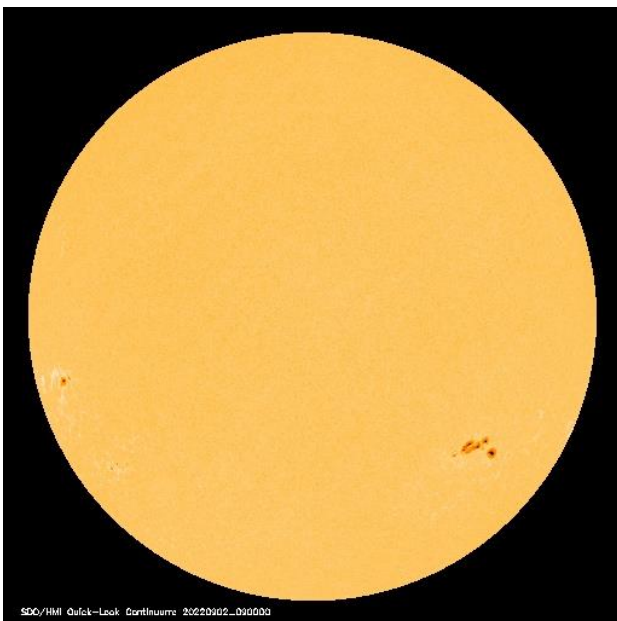
DER STERNENHIMMEL

Bild 4 Der gesamte Sternenhimmel im September am 15.9. um 23 MESZ,
am 30.9. um 22 MESZ

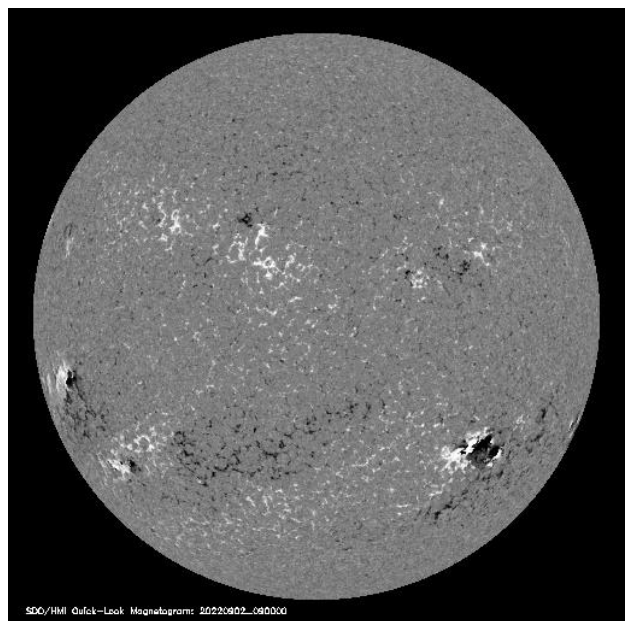
Jupiter

Saturn

2.0 Sonnenbeobachtung



SDO/HMI Quik-Look Continuum: 20220902_000000



SDO/HMI Quik-Look Magnetogram: 20220902_000000

Bild 5 Visuelle Sonne

Bild 6 Magnetfeld der Sonne

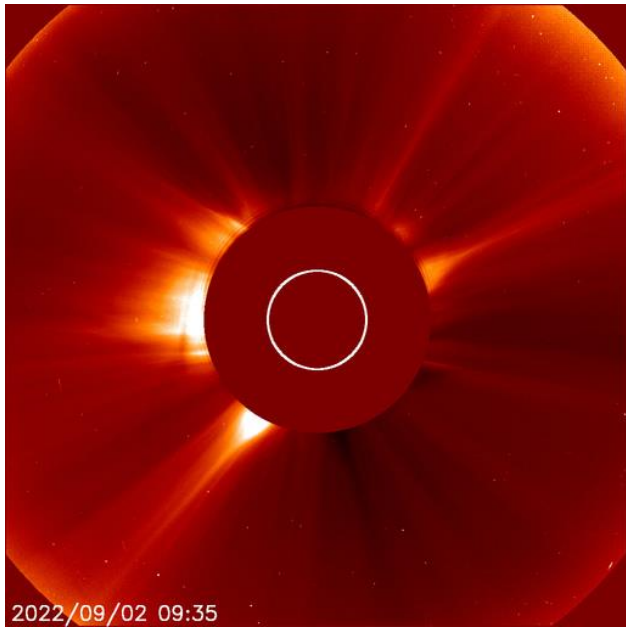


Bild 7 C2- Koronograph

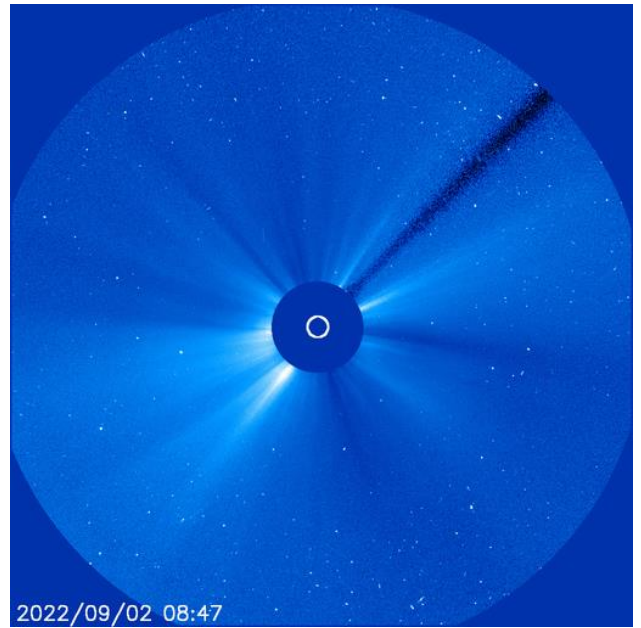


Bild 8 C3-Koronograph

Die visuelle Sonne zeigt auf der Südhalbkugel mittlere Fleckentätigkeit im Osten. Im Westen ist ein kleines Fackelgebiet. Das deckt sich sowohl mit der Magnetfeldaufnahme, als auch mit den Massenauswürfen der beiden Koronographen-Aufnahmen.

Bild 5a → s.5

Lit.Angaben: Bilder 1-4

Kosmos Himmelsjahr

Bilder 5-8

Heliospheric – Observatory, NASA

Frauenau: 02.09.2022/ Jc