

Der Sternenhimmel im April 2023 in Frauenau

1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im April 2023

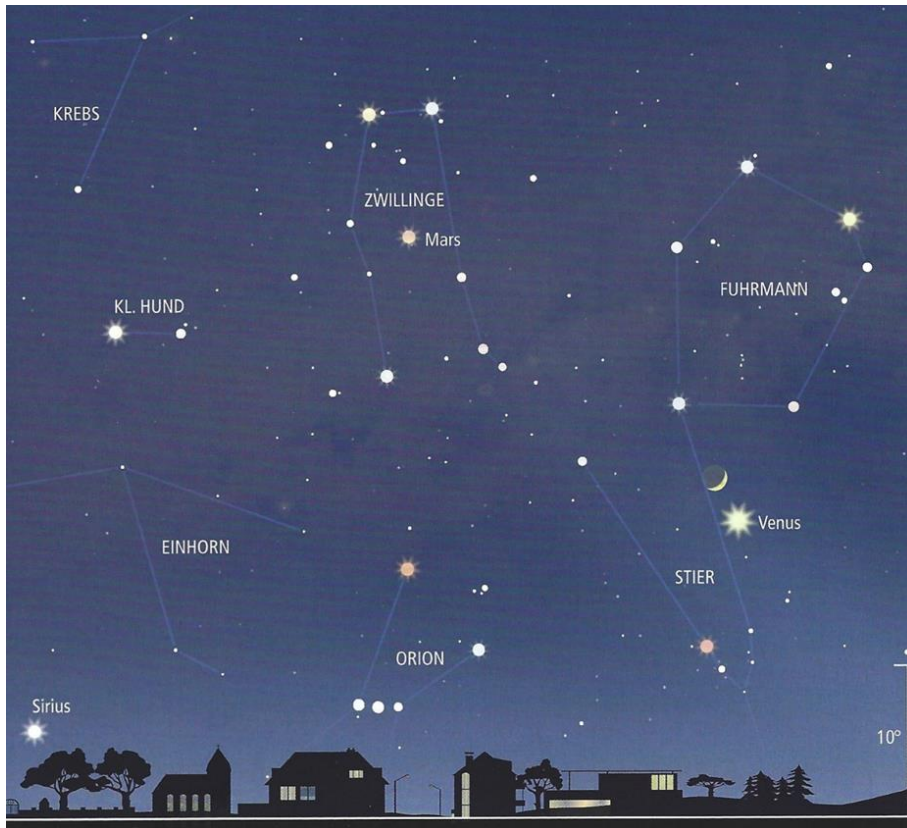


Bild 1 Der Sternenhimmel Mitte April gegen 22 MESZ im Westen

Bild 1 zeigt den Sternenhimmel mit den beiden inneren Planeten. Venus und zunehmender Mond im Sternbild Stier und den Planeten Mars in der Mitte des Sternbildes Zwillinge. Am 1.4. geht die Venus um 23.23 MESZ unter. Ende April ist 23.37 MESZ die Untergangszeit. Mars geht gegen Ende April 2.22 MESZ im Westen unter.

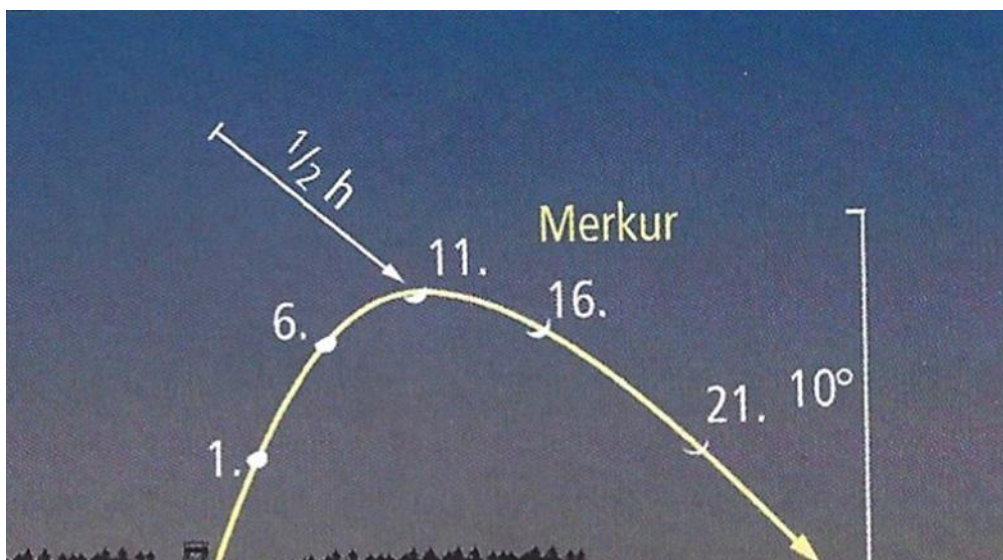


Bild 2 Merkurbahn im westlichen Horizont

In diesem Monat kann der Merkur bedingt beobachtet werden. In Frauenau wird es teilweise schwierig werden, da der Bergrücken im Westen die Beobachtung erschwert. Eventuell ist es notwendig von Oberlöffelnegg die Beobachtung zu versuchen. Jupiter ist in Sonnennähe und bleibt unbeobachtbar. Saturn taucht erst in den frühen Morgenstunden auf. Am Ende des Monats steht er 4.09 MESZ tief im Osten. Im April ist das „Frühlingsdreieck“ zu sehen.

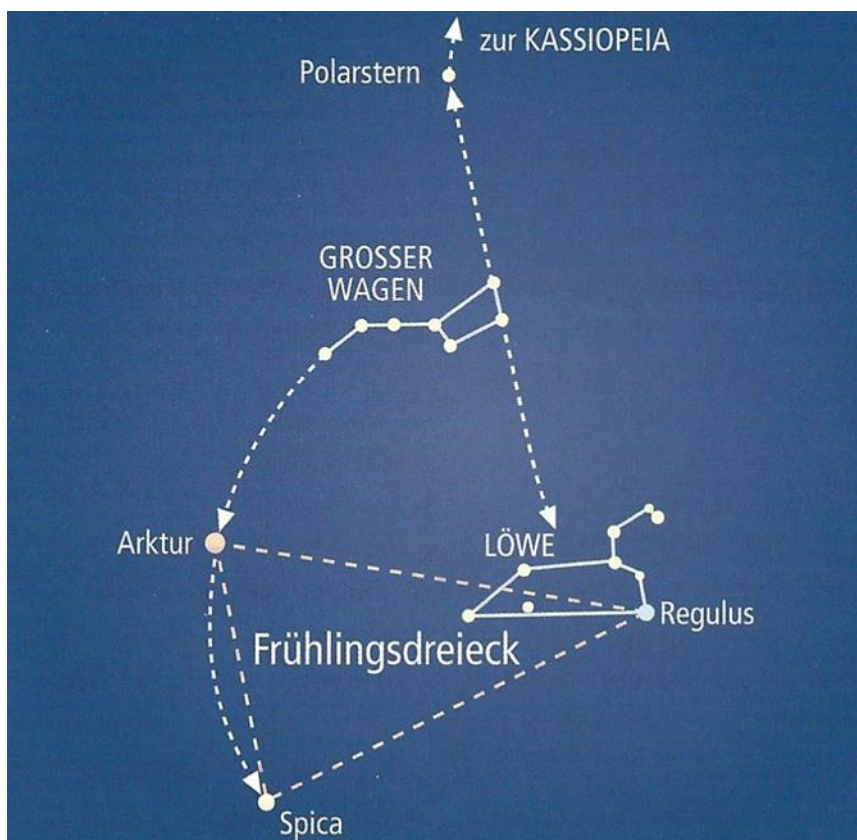
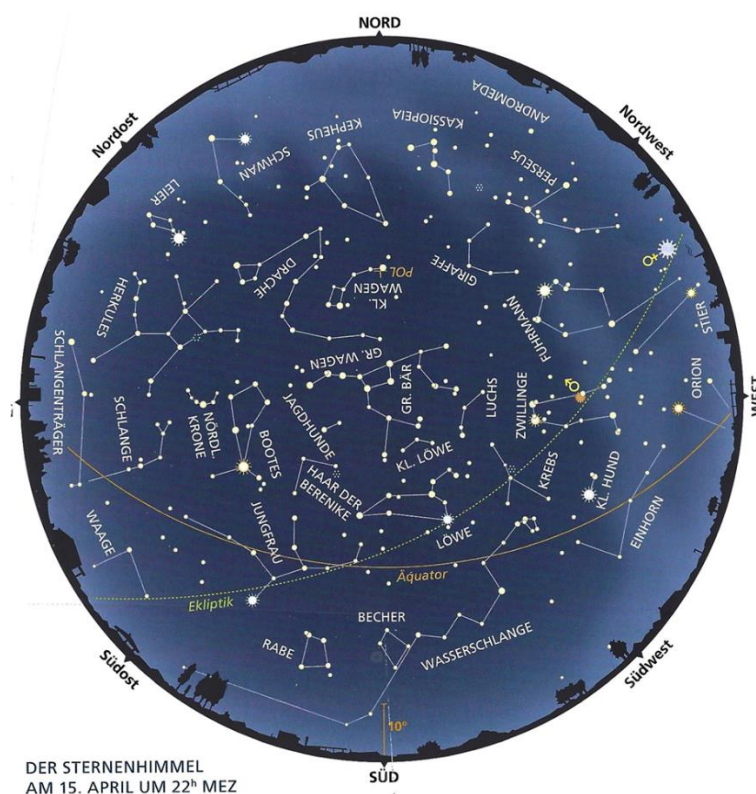


Bild 3 Frühlingsdreieck mit Arktur im Bootes und Spica in der Jungfrau



DER STERNENHIMMEL
AM 15. APRIL UM 22^h MEZ

Bild 4 Sternenhimmel Mitte April gegen 22 MESZ

Der Sternenhimmel zeigt nochmals die Positionen von Mars (in den Zwillingen) und Venus tief im Westen unterhalb des Sternbildes „Fuhrmann“).

2.0 Sonne

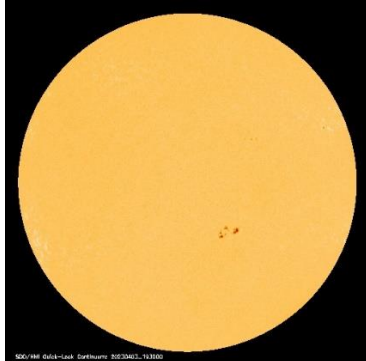


Bild 5 Vis. Bild

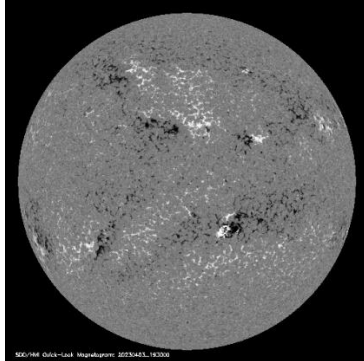


Bild 6 Magnetfeld

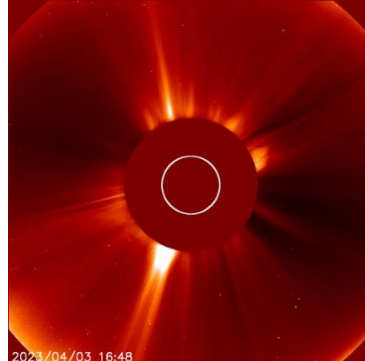


Bild 7 C2 Koronogr.

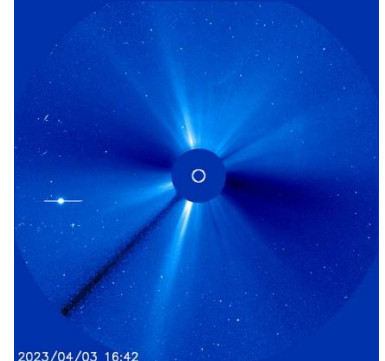


Bild 8 C3 Koronogr.

Die visuelle Sonne zeigt auf der Südseite eine stärkere Sonnenfleckengruppe, während die Magnetfeldaufnahme sowohl auf der Süd- wie auf der Nordhalbkugel starke Fleckengruppen ankündigt. Die Fleckenrelativzahl steigt zur Zeit an.

Im Bild 8 ist links neben der Sonne der Planet Jupiter zusehen. Saturn steht weit rechts von der Sonne entfernt

Literaturangaben:

Bilder 1 bis 4 Kosmos Himmelsjahr 2023

Bilder 6 - 8 : NASA –Daten vom 3. 4. 2023 : Solar and Heliospheric Observatory Homepage



Manfred Jacobi
Frauenau, 03. 04. 2023 / Jc