

Der Sternenhimmel im Februar 2023 in Frauenau

1.0 Der Sternenhimmel und seine Planeten im Februar

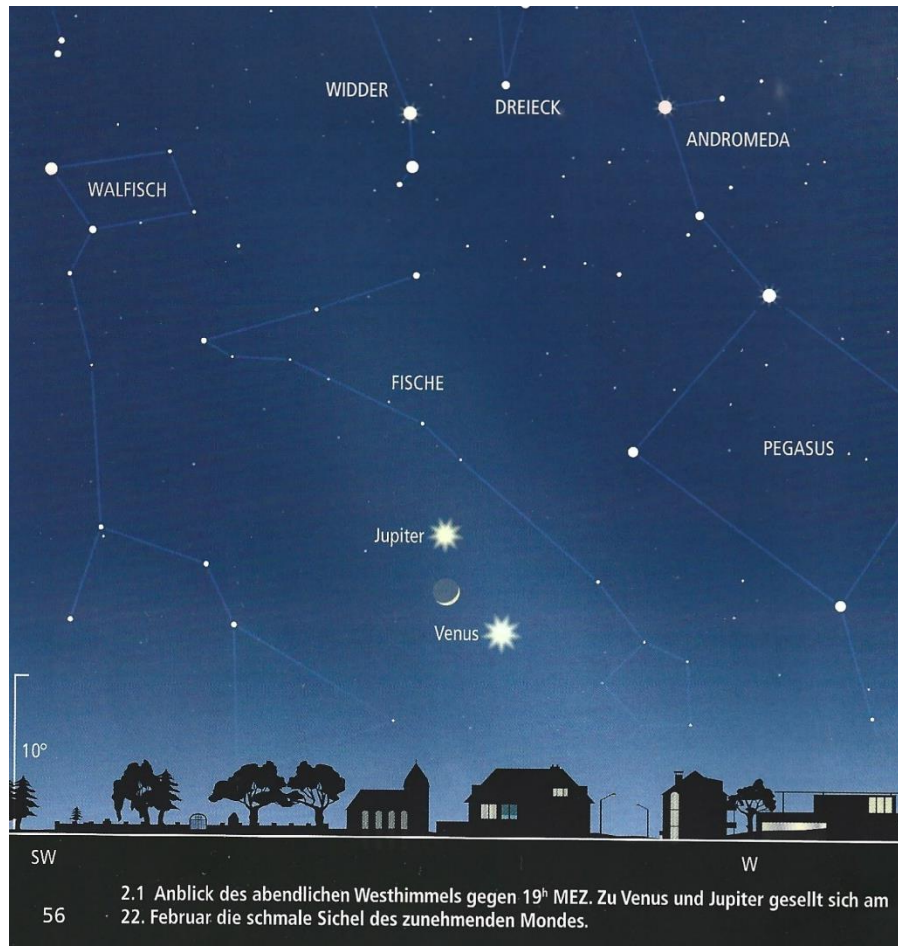


Bild 1 Der Sternenhimmel am 22. Februar gegen 19 MEZ im Südwesten. Venus und Jupiter sind in Mondnähe

Bild 1 zeigt die Planeten Venus und Jupiter am westlichen Abendhimmel. Venus geht anfangs schon um 19.24 MEZ im Westen unter, Ende Februar erst 20.46 MEZ. Jupiter geht Anfang Februar noch gegen 22 MEZ, Ende des Monats schon um 20 MEZ im Westen unter. Mars steht hoch im Westen am Abendhimmel und geht Anfang des Monats um 4.26 MEZ, Ende des Monats schon um 3.22 MEZ im Westen unter. Dabei ist er in der Nähe des zunehmenden Mondes



Bild 2 Marspositionen Ende Februar

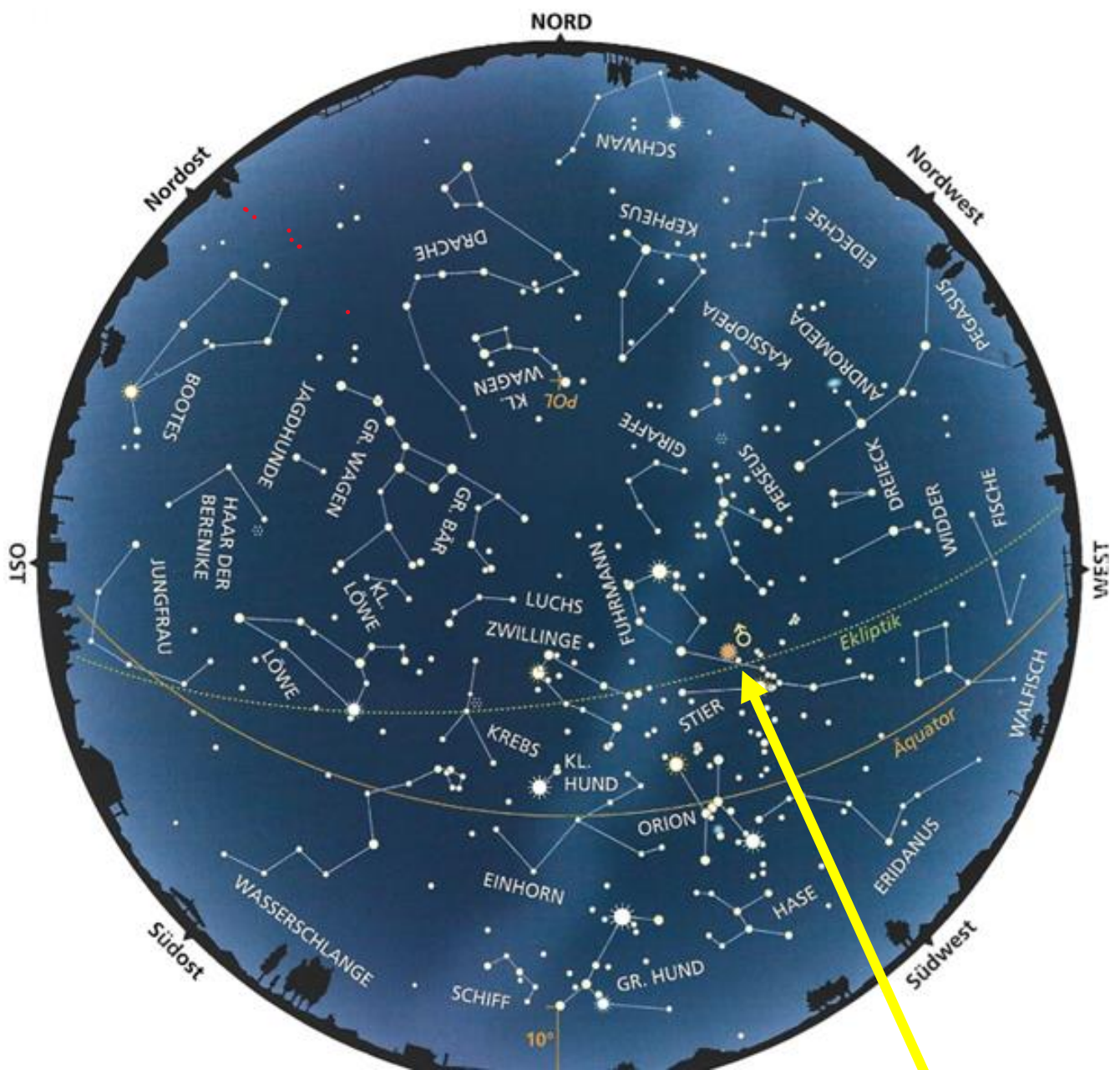


Bild 3 Sternenhimmel 15.02.23 gegen 22.00 MEZ Süd

Mars



Bild 4 Komet C/2022 E3



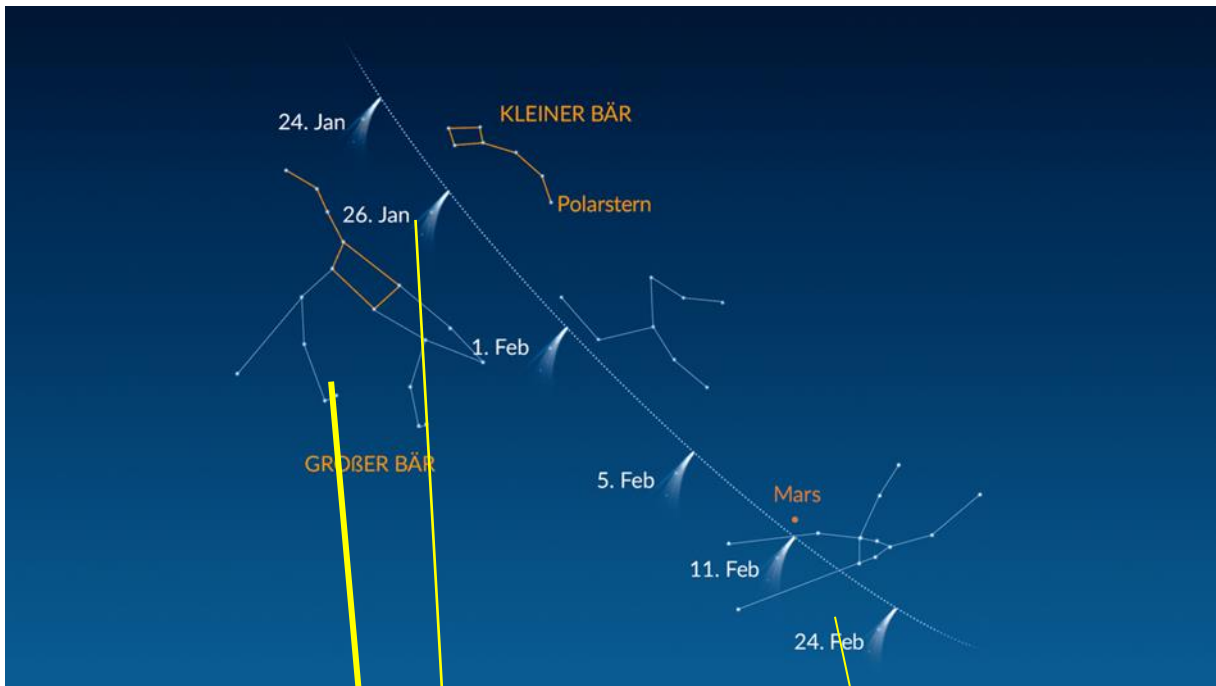


Bild 5 Bahn des Kometen C/2022E3

Sternbild Stier

Bild 6 Kometenbahn auf der Sternkarte

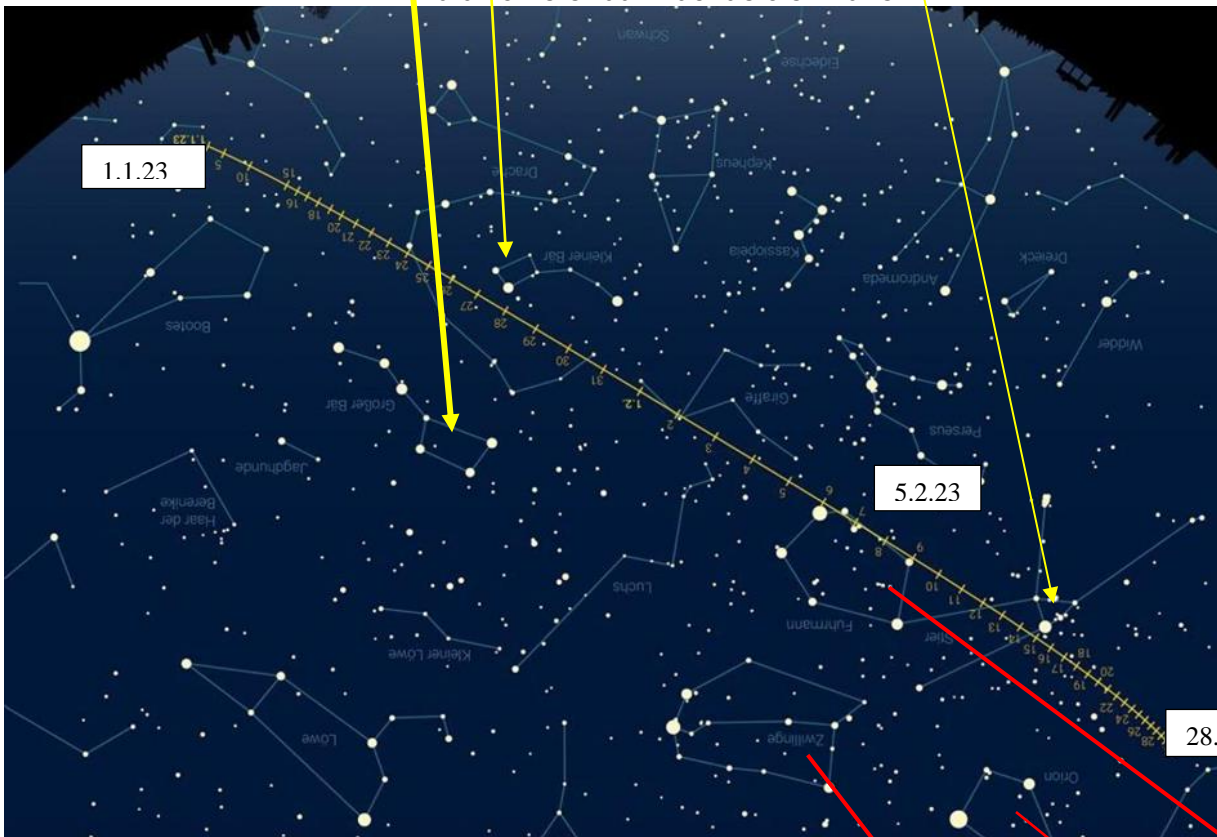


Bild 6 Kometenbahn auf der Sternkarte

Zwillinge

Orion

Fuhrmann

Der Komet hat bereits Anfang Februar seine größte Annäherung an die Erdbahn erreicht. Vom 1. 1. bis 28.2. kann der Komet maximal beobachtbar sein. Den Berechnungen nach war der Komet zuletzt vor 50 000 Jahren in Erdnähe (Zeit der Neanderthaler).

4.0 Sonne

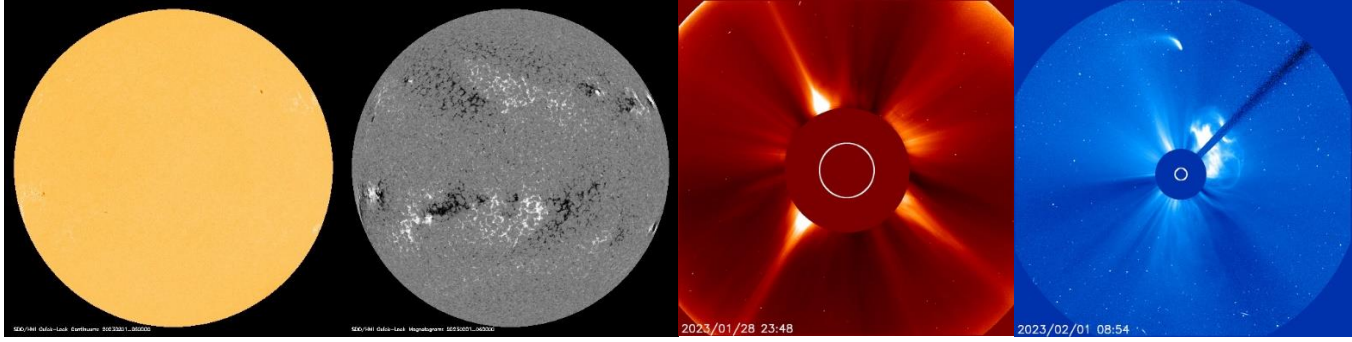


Bild 7 Vis. Bild

Bild 8 Magnetfeld

Bild 9 C2 Koronogr.

Bild 10 C3 Koronogr.

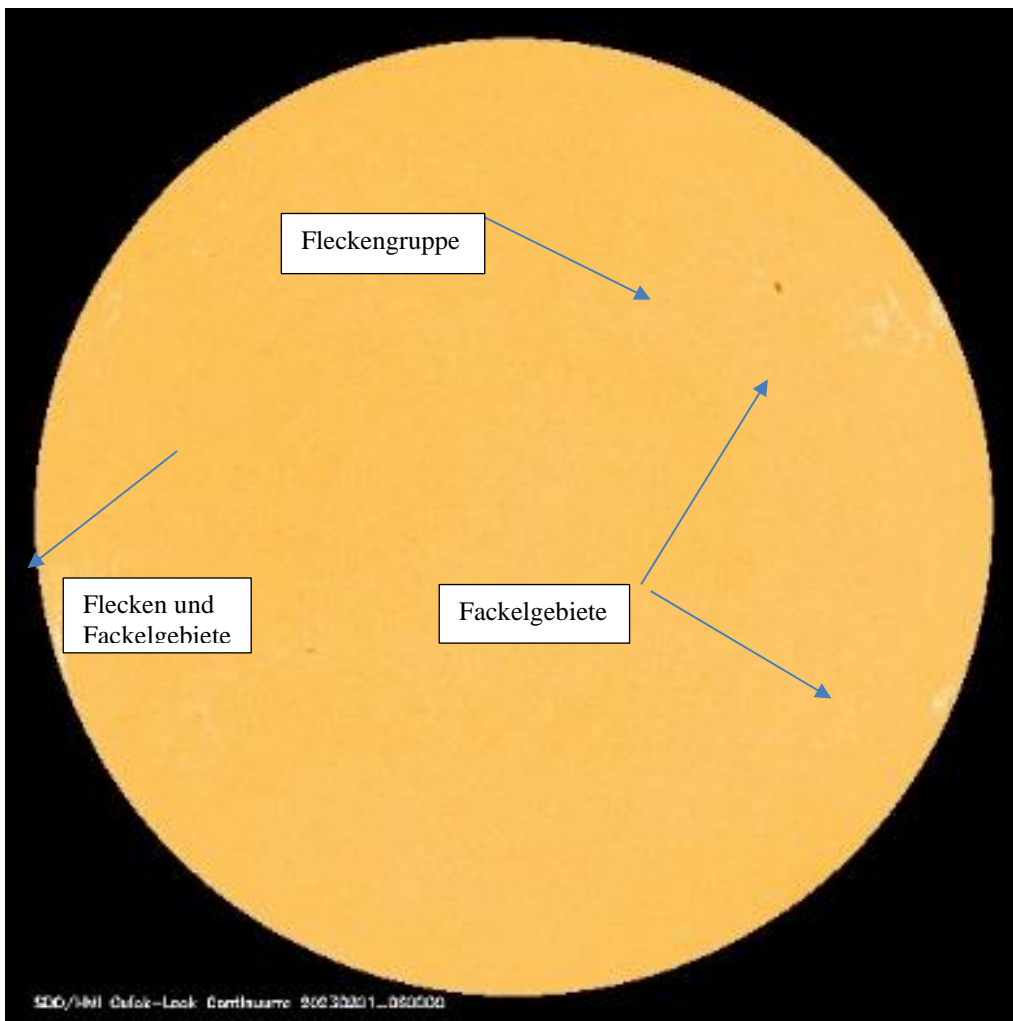


Bild 7 Die visuelle Sicht der Sonne zeigt wenige Fleckengruppen. Demgegenüber sind ausgedehnte Fackelgebiete an der West- und Ostseite erkennbar. Die Magnetfeldaufnahme (Bild8) bestätigt diese Aussagen. Fackelgebiete sind Aktivitätszonen, aus denen das Sonnenplasma in den Weltraum geschleudert wird wie die Bilder 9 + 10 zeigen.

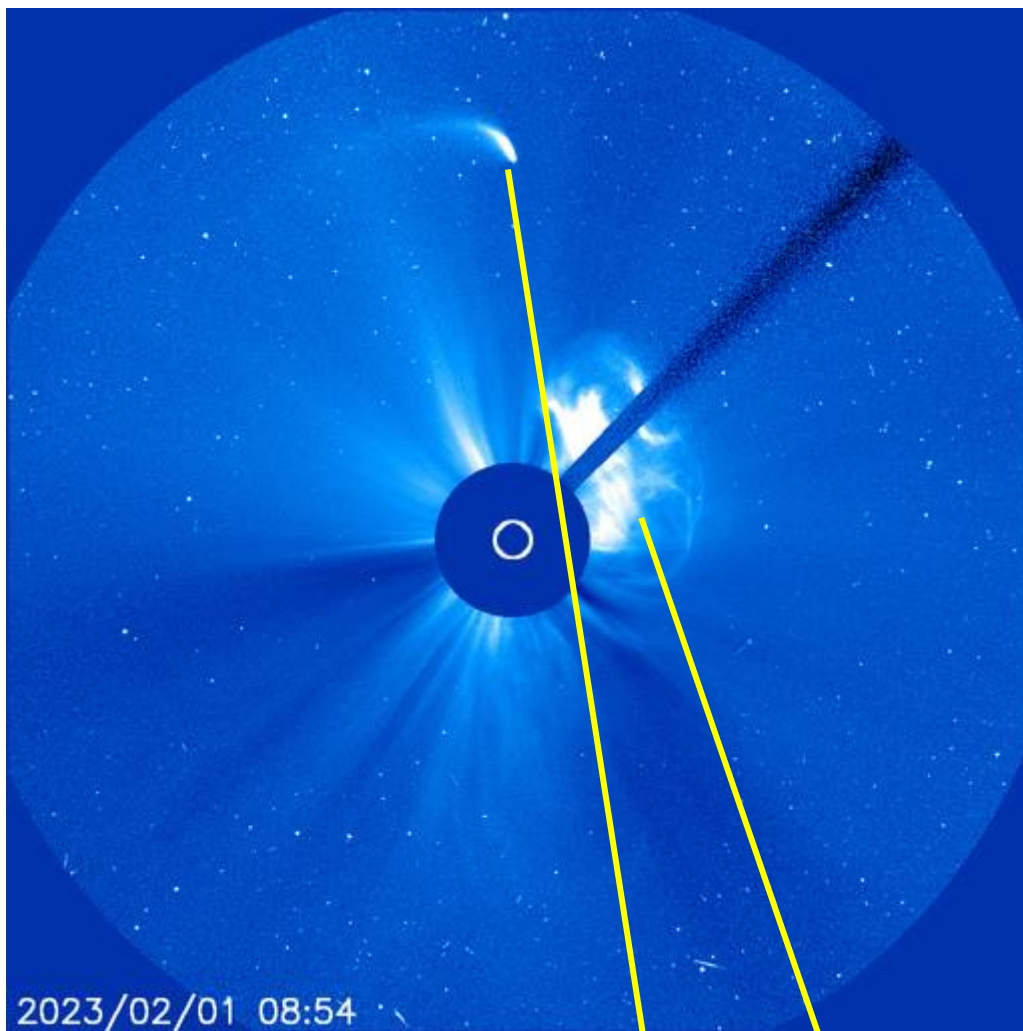


Bild 10

Komet C/2022 E3

„mass ejection“ = Massenauswurf der Sonne

Massenauswürfe in Richtung Erde erzeugen bei uns u.a. Funkstörungen

Literaturangaben:

Bilder 1 bis 3 Kosmos Himmelsjahr 2023

Bilder 4-6 Sterne und Weltraum 2023

Bilder 7 - 10 : NASA –Daten : Solar and Heliospheric Observatory Homepage

Frauenau, 02. 02. 2023 / Jc