

Der Sternhimmel im Januar 2023



Sichtbarkeit der Planeten

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merkur | bietet zu Monatsende die Möglichkeit, ihn tief am südöstlichen Morgenhimmel in der beginnenden Dämmerung aufzufinden. |
| Venus | beginnt ihre Abendsichtbarkeit zu Beginn des Monats tief am Südwesthorizont. Am 22. Januar begenet sie dem Ringplaneten Saturn. |
| Mars | kann bis in die frühen Morgenstunden im Sternbild Stier aufgefunden werden. Die Helligkeit des roten Planeten nimmt nur wenig ab. |
| Jupiter | steht nach Sonnenuntergang am südwestlichen Himmel im Sternbild Fische. Er dominiert noch immer den abendlichen Nachthimmel. |
| Saturn | kann bis etwa 25. des Monats am südwestlichen Abendhimmel im Sternbild Steinbock aufgefunden werden. |
| Uranus | kann bis nach Mitternacht im Sternbild Widder beobachtet werden. |
| Neptun | steht am Abendhimmel im Sternbild Wassermann. |

Besondere Ereignisse im Januar (Berechnet mit Stargazer's Almanac für Windows)

- 02.01.2023 18:20 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
21:17 MEZ: Merkur im Perihel
- 04.01.2023 04:20 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Quadrantiden, ZHR=120
17:24 MEZ: Erde im Perihel
- 06.01.2023 04:11 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+27°14.8')
18:24 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten.
- 07.01.2023 00:10 MEZ: Vollmond
10:41 MEZ: Merkur in unterer Konjunktion
- 08.01.2023 10:19 MEZ: Mond in Erdferne (406448 km)
- 11.01.2023 18:30 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten.
- 12.01.2023 19:17 MEZ: Mars stationär, dann rechtläufig
20:03 MEZ: Komet C/2022 E3 ZTF(6.7 mag.) im Perihel, Distanz 1.11 aE
- 15.01.2023 03:13 MEZ: Mond im letzten Viertel
- 20.01.2023 06:06 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-27°16.7')
08:46 MEZ: Jupiter im Perihel
- 21.01.2023 21:56 MEZ: Neumond
21:58 MEZ: Mond in Erdnähe (356562 km)
- 22.01.2023 18:48 MEZ: Venus bei Saturn, Distanz 24.3'
23:56 MEZ: Uranus stationär, dann rechtläufig
- 23.01.2023 17:37 MEZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel.
- 28.01.2023 16:20 MEZ: Mond im ersten Viertel
- 30.01.2023 10:08 MEZ: Merkur in größter westlicher Elongation 25.3°