

Der Himmel im März 2022



AVK
Astronomische Vereinigung
Kreuzlingen

Sonne, Mond und Planeten

Die Angaben sind dem "Himmelsjahr 2022" entnommen; die Publikation ist im [Kosmos-Verlag](#) erschienen.

Die Sonnen-Auf- und Untergangszeiten gelten für Kreuzlingen/Konstanz (berechnet mit [Stellarium](#) - dem Freeware-PC-Planetarium für Windows, Mac und Linux). Mit diesem Programm werden auch die eingefügten Grafiken/Simulationen erstellt.

zusammengestellt von [Joseph Stalder](#), AVK - der auch Anregungen (und allfällige Fehler-Meldungen) gerne entgegennimmt.

Objekt / Datum Ereignis

Sonne

Die Sonne wechselt am 12. März um 14:39 Uhr vom Wassermann in das Sternbild Fische. Die Mittagshöhe nimmt von 35° am 1. März auf 46½° am 31. März zu.

Am 20. März um 16:33 Uhr überquert sie den Äquator nordwärts: der Frühling beginnt.

Am 27. März um 02:00 werden die Uhren einmal mehr auf Sommerzeit (03:00 MESZ) umgestellt. Sie dauert bis zum 30. Oktober 2022 03:00 MESZ

1. März

Aufgang 07:08 Uhr MEZ / Untergang 18:04 Uhr MEZ (Taglänge 10h56')

31. März

Aufgang 07:08 Uhr MESZ / Untergang 19:48 Uhr MESZ (Taglänge 12h40')

Mond

Erdnähe: 24.03.2022 um 03:25 Uhr MEZ (369'760 km / 32'19")

Erdferne: 11.03.2022 um 00:00 Uhr MEZ (404'268 km / 29'33")

- Neumond: 2. März um 18:35 Uhr MEZ im Sternbild Wassermann
- Erstes Viertel: 10. März um 11:45 Uhr MEZ im Sternbild Stier
- Vollmond: 18. März um 20:48 Uhr MEZ im Sternbild Jungfrau
- Letztes Viertel: 25. März um 06:37 Uhr MEZ im Sternbild Schütze

Merkur

ist den ganzen Monat hindurch nicht beobachtbar, ausser zu Monatsbeginn im Teleskop; am 8. März sinkt die westl. Elongation unter 20° - Achtung wegen Sonne!

Venus

Strahlt als Morgenstern am Osthimmel und erreicht am 20. März mit 46°35' ihre grösste westl. Elongation. Ihre Helligkeit nimmt von -4.7^{mag} auf -4.4^{mag} ab.

Mars

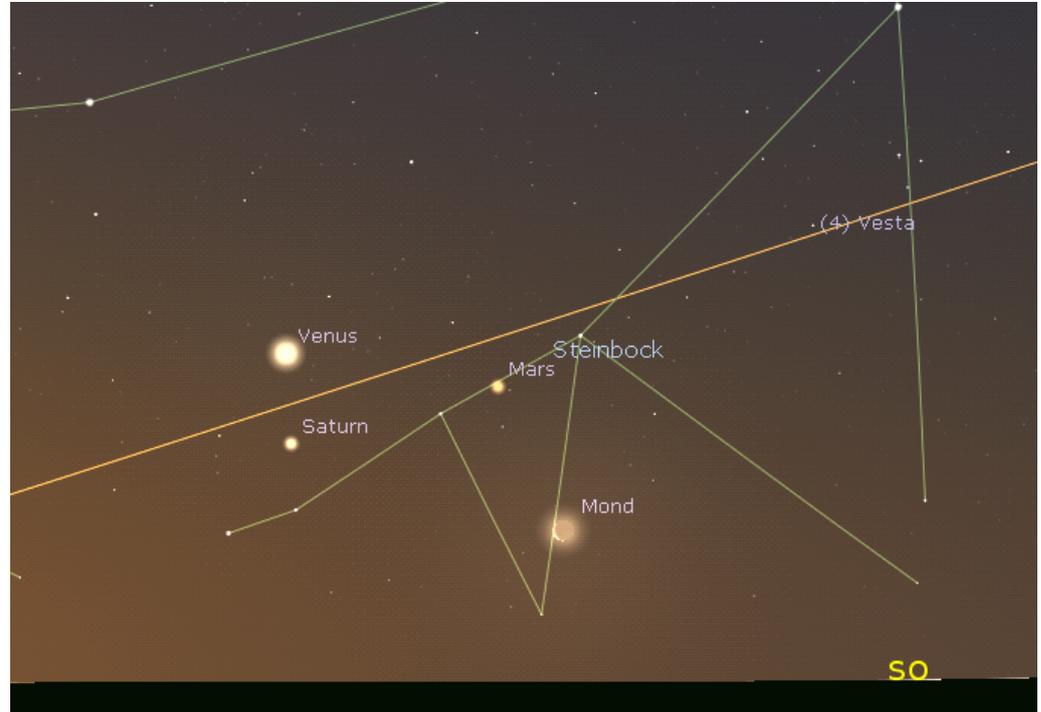
Ist tief am Morgenhimmel beobachtbar; er geht zu Monatsbeginn um 05:25 Uhr MEZ auf; zum Monatsende um 05:31 MESZ. Allerdings erreicht er mit <8° keine grosse Höhe über dem Horizont. Die Konjunktion mit Venus erfolgt am 12. März mit 4° südlichem Abstand.

Jupiter

steht am 5. März in Konjunktion mit der Sonne und bleibt unbeobachtbar.

Saturn

hat seine Konjunktion seit einem Monat hinter sich und kann ab Monatsende tief am Südosthorizont gesehen werden. Am 28. März kommt es zu einem grossen Rendez-vous von Saturn mit Mars, Venus und Mond innerhalb eines Gevierts von etwa 4 auf 8°

**Uranus**

ist mit dem Fernglas oder dem Teleskop am Westhorizont zu beobachten; Ende Monat geht er um 22:43 Uhr MESZ unter

Neptun

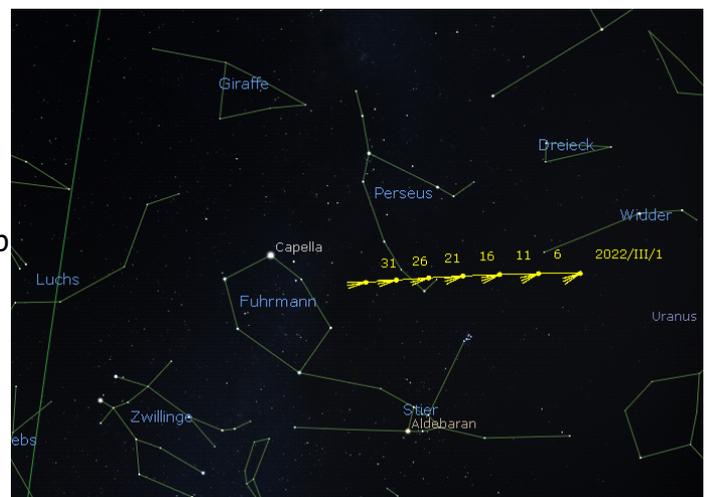
steht am 13. März in Konjunktion mit der Sonne und ist den ganzen Monat hindurch nicht beobachtbar.

Meteorströme

Ausser den spärlichen Virginiden in der 1. Dekade sind kaum Sternschnuppen zu erwarten.

Kometen

19P/Borelli läuft mit abnehmender Helligkeit (8.8mag → 10.1mag) vom Widder zum Perseus; er kann allenfalls in der ersten Monatshälfte im Teleskop beobachtet werden. Zur Monatsmitte steht er 7° nordwestlich der Plejaden.

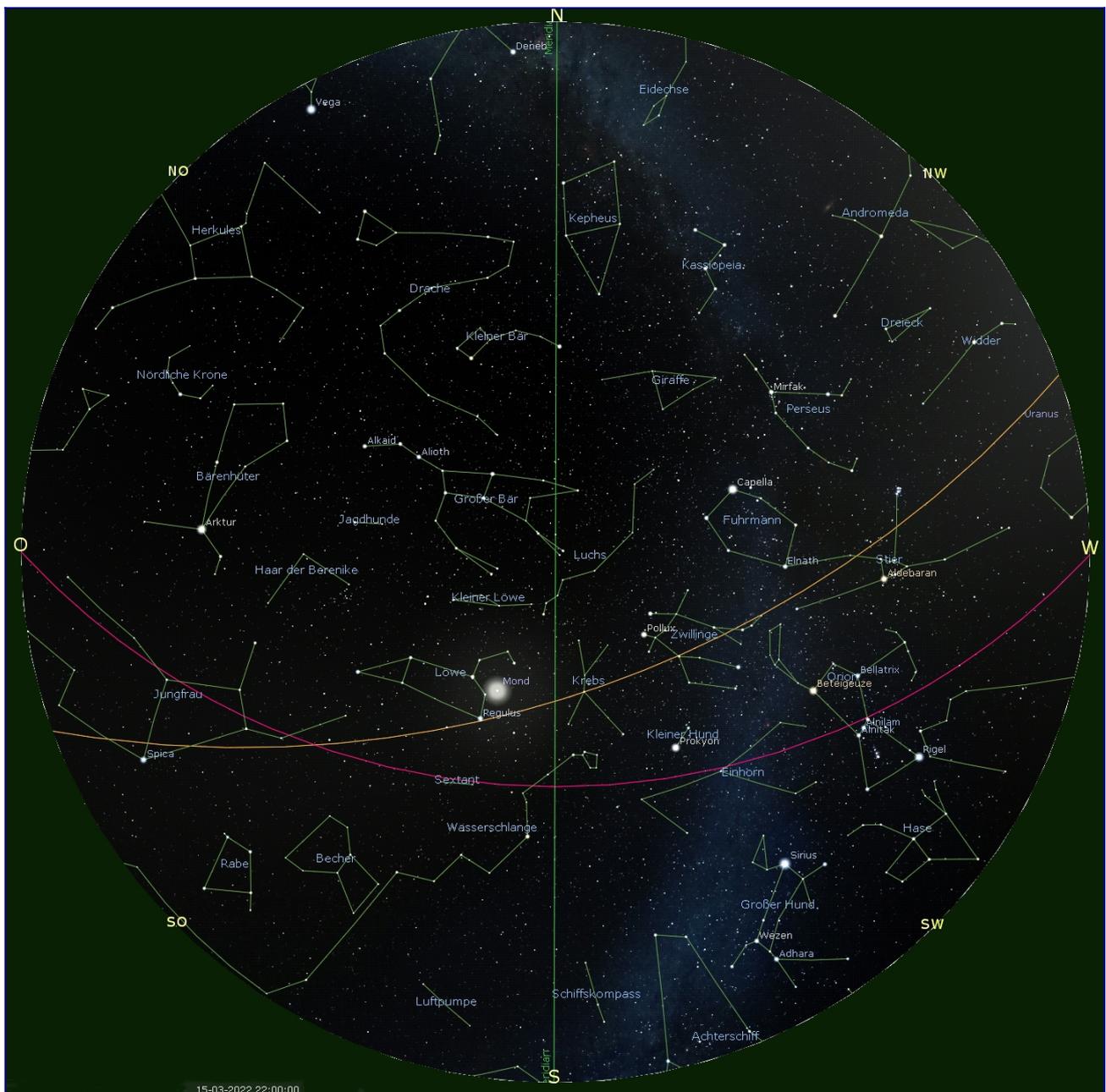


Sternenhimmel

Die Milchstrasse verläuft vom Norden in einem grossen Bogen über den hohen Westhimmel nach Süden durch die Cassiopeia, den Perseus und den Fuhrmann hin zu den Zwillingen und weiter durch den kleinen Hund. M31 hat sich an den Westhorizont zurückgezogen, und hoch am Westhimmel präsentieren sich die offenen Sternhaufen im Fuhrmann und in den Zwillingen. Etwa im Meridian stehen die Krippe (M44) und Regulus; am Osthimmel bieten sich bereits wieder die Galaxien im östlichen Löwen zur Beobachtung an.

Das Frühlingsdreieck (Regulus – Arktur – Spica) prägt den Osthimmel, und der Grosse Bär nähert sich dem Zenit.

Der Orionnebel senkt sich wieder zum Südwest-Horizont, derweil sich die Plejaden bereits an den Westhimmel verzogen haben.



Sternhimmel am 15. März 2022 um 22:00 Uhr MEZ (Grafik: [Stellarium](#))