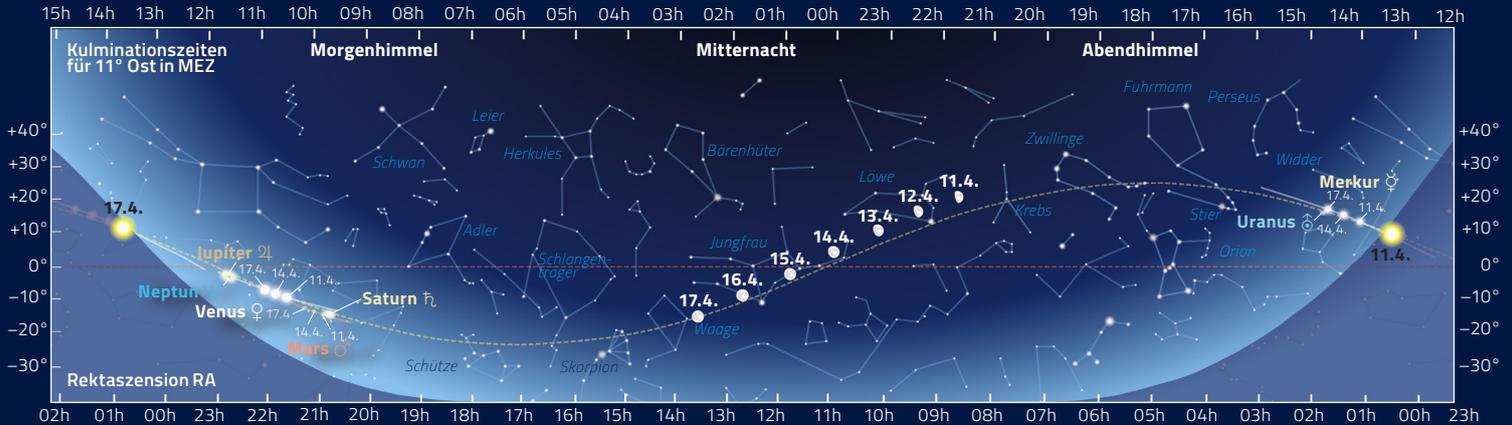




Astro Pool

WOCHENVORSCHAU 11. BIS 17. APRIL 2022

Die Planeten und der Mond vom 11. bis 17. April 2022



Sichtbarkeiten der Planeten

- Merkur** ☿ Abendhimmel
- Venus** ♀ morgens ab 05:15 MESZ
- Mars** ♂ morgens ab 05:00 MESZ
- Jupiter** ♃ morgens ab 06:00 MESZ
- Saturn** ♄ morgens ab 04:45 MESZ
- Uranus** ♅ Abendstunden
- Neptun** ♆ noch unsichtbar

In der Woche vom 11. bis 17. April 2022 ist **Merkur** ☿ (-1.5^{mag} bis -1.0^{mag}) ist in jahresbesten Abendsichtbarkeit in der Karwoche im Westen zu sehen. **Venus** ♀ (-4.2^{mag}) kann zusammen mit dem Roten Planeten **Mars** ♂ (+1.0^{mag}) und **Saturn** ♄ (+0.9^{mag}) nach 05:30 Uhr MESZ genügend weit über dem Horizont in der Morgendämmerung beobachtet werden. Der westliche Abstand von **Mars** ♂ zur **Sonne** ☉ wächst in dieser Woche auf 55°. **Jupiter** ♃ (-2.0^{mag}) steht 29% westlich der **Sonne** ☉ und wird langsam besser in der Dämmerung sichtbar. Ein schwieriger Kandidat bleibt nach wie vor **Neptun** ♆ (+7.9^{mag}). **Uranus** ♅ (+5.8^{mag}) ist jetzt nur noch kurz am Abendhimmel zu sehen. Zunehmend verblasst er im Glanz der **Sonne** ☉. Der Mond nimmt in der Karwoche weiter zu; am 16. haben wir Ostervollmond.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Tag	Zeit	Ereignis	Bemerkungen Beobachtungshinweise
11. April 2022	Mo	01:46 MESZ	Venus ♀ (-4.3 ^{mag}) nahe bei ♂ Aqr, SAO 165134 (+4.8 ^{mag}), kleinster Abstand: 1° 13' 21"	unbeobachtbar
	Mo	03:44.9 MESZ	Sternbedeckung SAO 80529 (+7.0 ^{mag}), Pw. = 60.4° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 9.7°, teleskopisch
	Mo	05:45 MESZ	Venus ♀ (-4.3 ^{mag}) nahe bei ♂ Aqr, SAO 165134 (+4.8 ^{mag}), kleinster Abstand: 1° 14' 09"	mit dem Feldstecher zu sehen
	Mo	23:30.0 MESZ	«Goldener Henkel» am Mond sichtbar (zwischen 21:30.0 MESZ und 05:18.3 MESZ)	teleskopisch
12. April 2022	Di	02:44.2 MESZ	Grösste ekliptikale Nordbreite, Löwe (4° 26' 45")	von Auge sichtbar
	Di	03:15.9 MESZ	Maximale Libration in Breite: Südpol sichtbar	teleskopisch und mit Fernglas sichtbar
	Di	21:00.0 MESZ	5° nordöstlich von Regulus, α Leonis (+1.3 ^{mag})	von Auge sichtbar
	Di	22:50.3 MESZ	Sternbedeckung SAO 99150 (+7.1 ^{mag}), Pw. = 130.5° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 56.8°, teleskopisch
13. April 2022	Mi	00:52.7 MESZ	Sternbedeckung 46 Leonis (+5.7 ^{mag}), Pw. = 84.3° (dunkler Rand)	Mondhöhe h = 45.8°, teleskopisch
	Mi	17:37.7 MESZ	Maximale Libration in Länge, Mare Crisium randnah	Mondhöhe h = 12.3°, teleskopisch
	Mi	22:26 MESZ	Mars ♂ (+1.0 ^{mag}) nahe bei ♄ Aqr, SAO 164861 (+4.3 ^{mag}), kleinster Abstand: 43' 27"	mit dem Feldstecher zu sehen
14. April 2022	Do	05:45 MESZ	Mars ♂ (+1.0 ^{mag}) nahe bei ♄ Aqr, SAO 164861 (+4.3 ^{mag}), Abstand: 45' 34"	mit dem Feldstecher zu sehen
	Do	21:00.0 MESZ	1° östlich von 7 Virginis (+5.3 ^{mag})	teleskopisch und mit Fernglas sichtbar
15. April 2022	Fr	13:34.2 MESZ	Äquatordurchgang südwärts, Jungfrau	Mond unter dem Horizont
16. April 2022	Sa	10:29 MESZ	Uranus ♅ (+5.9 ^{mag}) nahe bei ♂ Ari, SAO 93082 (+5.8 ^{mag}), kleinster Abstand: 12' 50"	unbeobachtbar
	Sa	15:06 MESZ	Venus ♀ (-4.2 ^{mag}) nahe bei ♄ Aqr, SAO 146362 (+3.7 ^{mag}), kleinster Abstand: 02' 52"	unbeobachtbar
	Sa	20:55.0 MESZ	Ostervollmond, Jungfrau (32' 16"), Beleuchtungsphase: 99.97 %	von Auge sichtbar
	Sa	21:30.0 MESZ	5° östlich von Spica, α Virginis (+0.9 ^{mag}) und ½° östlich von 82 Virginis (+5.0 ^{mag})	von Auge sichtbar, Fernglas vorteilhaft
17. April 2022	So	21:30 MESZ	Uranus ♅ (+5.9 ^{mag}) nahe bei ♂ Ari, SAO 93082 (+5.8 ^{mag}), Abstand: 13' 30"	teleskopisch beobachtbar
	So	05:45 MESZ	Jupiter ♃ (-2.0 ^{mag}) nahe bei ♄ Aqr, SAO 146585 (+4.2 ^{mag}), kleinster Abstand: 03' 56"	unbeobachtbar
17. April 2022	So	23:30.0 MESZ	2° westlich von Zubenelgenubi, α Librae (+2.8 ^{mag})	von Auge sichtbar



Ostervollmond am Karsamstag

(erster Vollmond nach dem astronomischen Frühlingsbeginn)

Der erste Frühlings-Vollmond – definitionsgemäss nach dem Frühlingsäquinoktium – ist der Ostervollmond. Da sich der Eintritt des Vollmondes von Jahr zu Jahr verschiebt, kann es passieren, dass wir schon kurz nach dem Frühlingsbeginn den Ostervollmond verzeichnen. Dann können Ostern noch im März stattfinden. Das frühestmögliche Osterdatum ist der 22. März, das späteste der 25. April. Dieses Jahr sind wir also eher wieder spät dran, denn der erste Frühlingsvollmond fällt auf den Samstag, 16. April. Damit ist am darauffolgenden Sonntag, also am 17. Ostern. Das nächste früheste Osterdatum (22. März) wird erst im Jahr 2285, das späteste Osterdatum (25. April) erleben wir 2038.

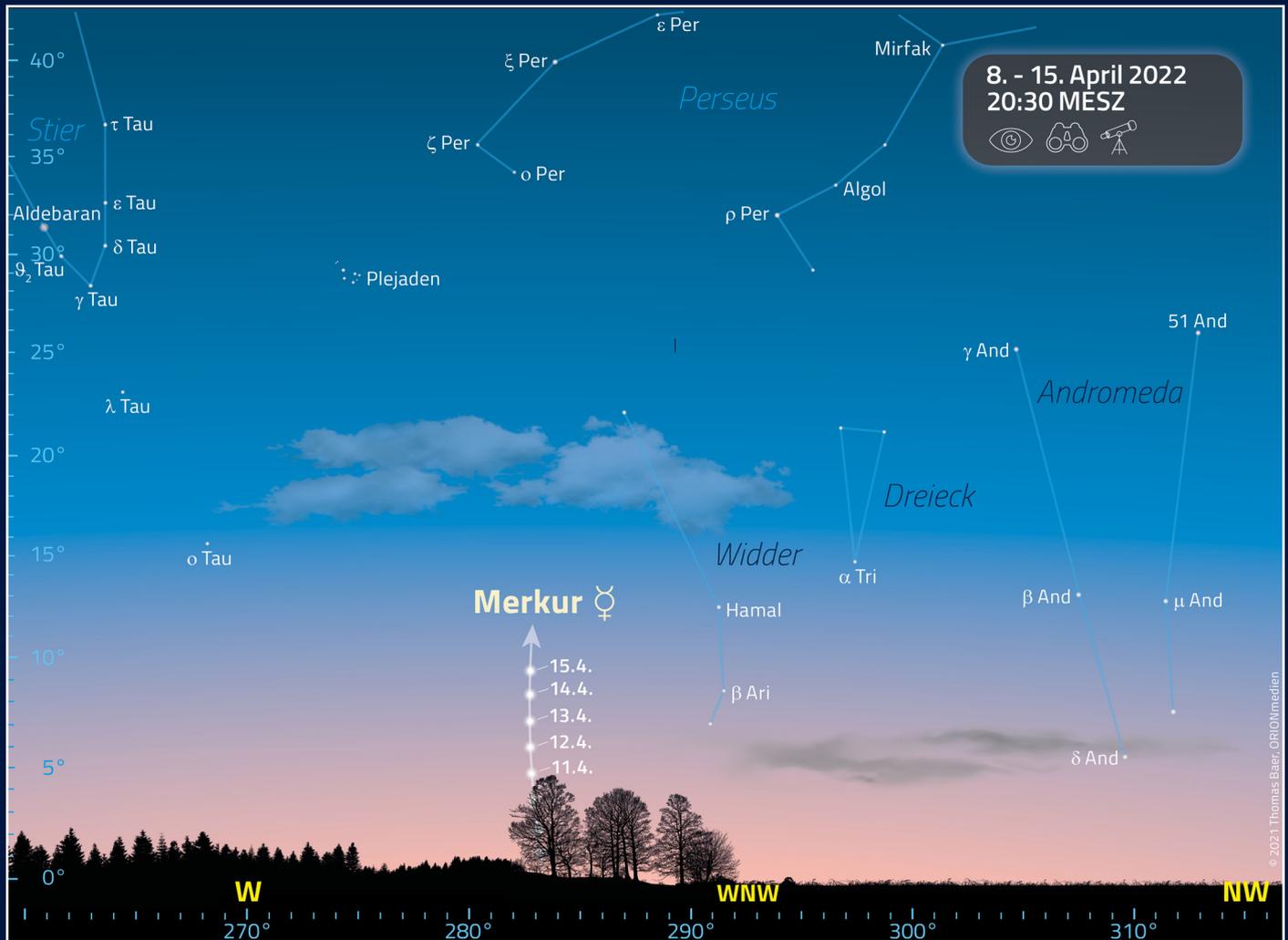
Sonnenauf- und -untergänge / Kulminationen (berechnet für Zürich)

Datum	☉-aufgang	Kulmination	Höhe	☉-untergang
11. Mo	06:48.6 MESZ	13:26.7 MESZ	50° 57'	20:05.8 MESZ
12. Di	06:46.7 MESZ	13:26.4 MESZ	51° 19'	20:07.2 MESZ
13. Mi	06:44.8 MESZ	13:26.2 MESZ	51° 41'	20:08.5 MESZ
14. Do	06:42.9 MESZ	13:25.9 MESZ	52° 03'	20:10.0 MESZ
15. Fr	06:41.0 MESZ	13:25.6 MESZ	52° 24'	20:11.3 MESZ
16. Sa	06:39.1 MESZ	13:25.5 MESZ	52° 45'	20:12.8 MESZ
17. So	06:37.3 MESZ	13:25.2 MESZ	53° 06'	20:14.1 MESZ

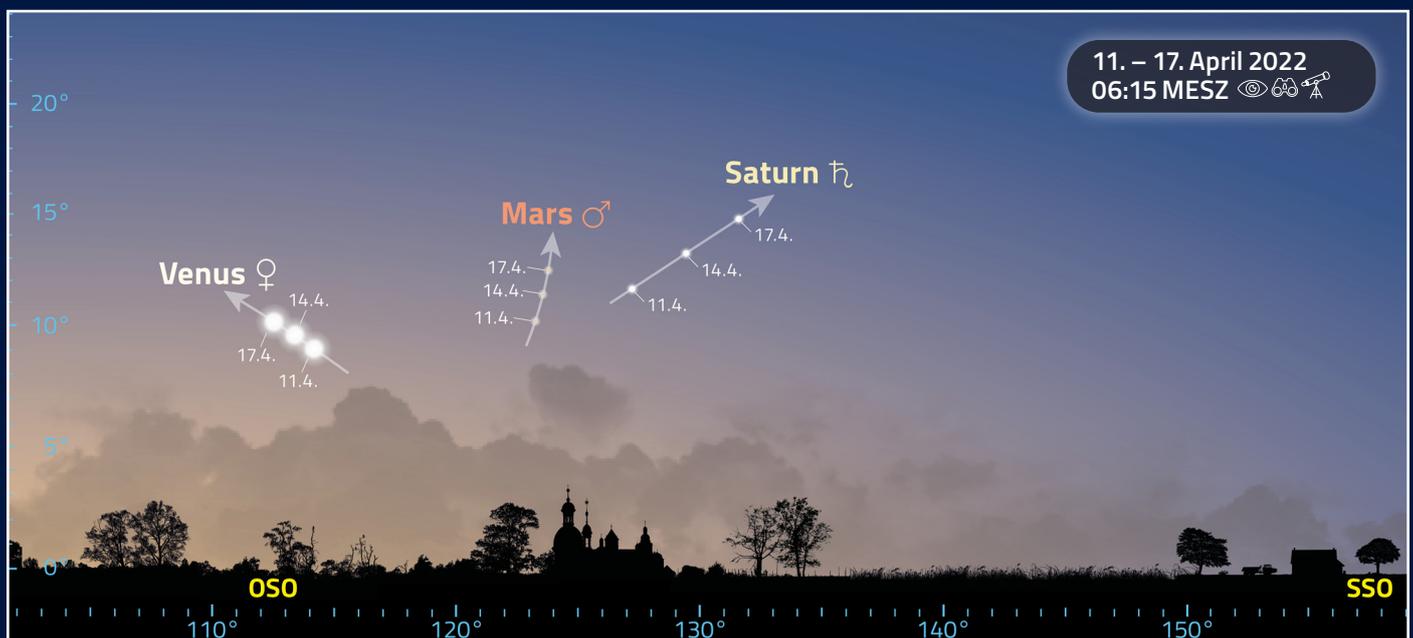
Mondauf- und -untergänge / Kulminationen (berechnet für Zürich)

Datum	☾-aufgang	Kulmination	Höhe	☾-untergang
11. Mo	13:54.8 MESZ	21:39.5 MESZ	61° 45'	04:51.7 MESZ
12. Di	15:05.7 MESZ	22:30.5 MESZ	59° 04'	05:18.2 MESZ
13. Mi	16:18.3 MESZ	23:16.7 MESZ	51° 32'	05:40.4 MESZ
14. Do	17:32.3 MESZ			06:00.0 MESZ
15. Fr	18:48.1 MESZ	00:02.7 MESZ	45° 22'	06:18.4 MESZ
16. Sa	20:06.6 MESZ	00:49.4 MESZ	38° 51'	06:36.8 MESZ
17. So	21:28.3 MESZ	01:38.2 MESZ	32° 19'	06:56.8 MESZ

Merkur wird in der Karwoche am Abendhimmel sichtbar (Sternpositionen am 13. April 2022 um 20:30 Uhr MESZ)



Venus, Saturn und Mars dominieren weiterhin den Morgenhimmel – Jupiter kommt Ende Monat dazu (Situation vom 11. bis 17. April 2022 gegen 06:15 Uhr MESZ)



Das Planetentrio Venus ♀ (-4.2^{mag}), Mars ♂ (+1.0^{mag}) und Saturn ♄ (+0.9^{mag}) kann gegen 06:15 Uhr MESZ über dem Südosthorizont beobachtet werden. Langsam streben die drei Planeten auseinander und bilden zunehmende eine Planetenkette. Jupiter ♃ (-2.0^{mag}) ist zu diesem Zeitpunkt noch nicht aufgegangen. (Grafik: Thomas Baer)