

HIMMELSEREIGNISSE JULI 2024

Alle Zeitangaben in Mitteleuropäischer Sommerzeit (MESZ)

SONNENLAUF

Größte Entfernung Erde - Sonne (152,1 Mill. km): 5. Juli, 7:06 MESZ

Der scheinbare Jahreslauf zeigt zum Horizont folgende Phänomene:

- Die Sonne steht Monatsanfang 13:04 und -ende 13:06 MESZ im Süden.
- Die Aufgänge im Nordosten verspäten sich von 04:45 Uhr auf 05:21 Uhr.
- Die Untergänge im Nordwesten verfrühen sich von 21:22 auf 20:51 Uhr.
- Die Auf- bzw. Untergangspunkte wandern 9° nach Osten bzw. Westen.
- Die Mitternachtsdämmerung schimmert noch über dem Nordhorizont.
- Die Sonne wechselt vom Sternbild Zwillinge in das Sternbild Krebs über.

*Bei gestrecktem Arm überstreichen am Himmel
Daumen: 2° , Faust: 8° , gespreizte Hand: 20°*

Wie ein Objektweiser am Himmel zeigt sich der M O N D am

04. Juli	ab 3 ^h	knapp 5° überm Jupiter sehr tief im Nordosten.
06. Juli	00:57	als Neumond über der Sonne in den Zwillingen.
14. Juli	00:49	abends als zunehmender Halbmond und 2° rechts unter Spica, dem Hauptstern der Jungfrau.
15. / 16.	nachts	im Sternbild Waage.
17. Juli	nachts	ein knapp 1° unterm Stern Antares (Skorpion).
18. Juli	nachts	im Sternbild Schlangenträger und etwa 8° über der Schwanzspitze des Sternbilds Skorpion.
19. Juli	nachts	im Sternbild Schütze, das einer Teekanne ähnelt.
21. Juli	12:17	nachts als Vollmond im Sternbild Steinbock.
24. / 25.	ab 23 ^h	13° rechts unterm / 2° links unterm Saturn im SO.
28. Juli	04:52	früh als abnehmender Halbmond im Widder.
30. Juli	früh	2° unter Plejaden und 5° überm Mars im Osten.
31. Juli	früh	10° links vom Mars und 5° links überm Jupiter.

PLANETEN

Saturn	leuchtet ab Mitternacht auffällig hell tief im Südosten.
Mars	steht morgens ab 3 Uhr überm Ostnordosthorizont und ist so hell wie der in fast 80° rechts über ihm stehende Saturn.
Jupiter	strahlt morgens ab 3 Uhr als hellster Stern aber tief überm Ostnordosthorizont und steht ca. 10° links unterm Mars.