

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Juli, 2012 n.Chr.

Mercur größte Elongation O. (26°)01 Jul 03:47 (Ortszeit)
Abend-Sichtbarkeit
Helligkeit 0.61**Graffias 1.8°N von Mond (Erde)**01 Jul 06:49 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Skorpion
Graffias Helligkeit 2.59
Mondphase 90%**Antares 4.5°S von Mond (Erde)**01 Jul 14:16 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Schlangenträger
Antares Helligkeit 1.29
Mondphase 92%**Pluto 1.5°N von Mond (Erde)**03 Jul 12:05 (Weltzeit) - geozentrisch
03 Jul 13:54 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Schütze
Pluto Helligkeit 14.02
Mondphase 99%**Vollmond**

03 Jul 20:52 (Ortszeit)

Erde im Aphel05 Jul 05:27 (Ortszeit)
Entfernung Erde-Sonne 152092425km
Scheinbare Größe der Sonne 31'27"**Neptun 5.6°S von Mond (Erde)**07 Jul 13:42 (Weltzeit) - geozentrisch
07 Jul 15:56 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Wassermann
Neptun Helligkeit 7.85
Mondphase 82%**Uranus 4.8°S von Mond (Erde)**10 Jul 08:53 (Weltzeit) - geozentrisch
10 Jul 12:06 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 12°, Azimut 267°
Im Sternbild Fische
Uranus Helligkeit 5.82
Mondphase 56%**Abnehmender Halbmond**

11 Jul 03:51 (Ortszeit)

Saturn in Quadratur12 Jul 14:08 (Ortszeit)
unsichtbar vom aktuellen Standort
Saturn im Sternbild Jungfrau
Helligkeit 0.88**Sternschnuppenstrom Juli-Phoeniciden**13 Jul
Ursprungskörper ----
Radiant im Maximum: RA02h 08m, Dek-47°Meridiandurchgang 08:10, Höhe -08°
Aktivitätszeitraum 10 Jul - 16 Jul
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. var
bel. Teil des Mondes 27%
Mondaufgang 01:10, Monduntergang 16:44 (Ortszeit)

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Juli, 2012 n.Chr.

Plejaden 4.2°N von Mond (Erde)

14 Jul 13:26 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 36°, Azimut 255°
Im Sternbild Stier
Plejaden Helligkeit 1.20
Mondphase 19%

Jupiter 0.2°N von Mond (Erde)

15 Jul 03:06 (Weltzeit) - geozentrisch
15 Jul 03:55 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 12°, Azimut 072°
Im Sternbild Stier
Jupiter Helligkeit -1.94
Mondphase 15%

Hyaden 4.7°S von Mond (Erde)

15 Jul 07:25 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 44°, Azimut 113°
Im Sternbild Stier
Hyaden Helligkeit 0.50
Mondphase 14%

Aldebaran 4.5°S von Mond (Erde)

15 Jul 12:35 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 51°, Azimut 231°
Im Sternbild Stier
Aldebaran Helligkeit 0.87
Mondphase 13%

Venus 3.1°S von Mond (Erde)

15 Jul 15:29 (Weltzeit) - geozentrisch
15 Jul 18:33 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Stier
Venus Helligkeit -4.36
Mondphase 11%

Neumond

19 Jul 06:24 (Ortszeit)

Bienenkorb/Praesepe 7.4°N von Mond (Erde)

20 Jul 04:42 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Krebs
Bienenkorb/Praesepe Helligkeit 3.90
Mondphase 1%

Merkur 1.1°N von Mond (Erde)

20 Jul 07:49 (Weltzeit) - geozentrisch
20 Jul 08:42 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 12°, Azimut 085°
Im Sternbild Krebs
Merkur Helligkeit 2.89
Mondphase 1%

Regulus 6.9°N von Mond (Erde)

21 Jul 23:45 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Sextant
Regulus Helligkeit 1.40
Mondphase 8%

Mars 5.1°N von Mond (Erde)

24 Jul 22:07 (Weltzeit) - geozentrisch
25 Jul 01:15 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Jungfrau
Mars Helligkeit 1.04
Mondphase 34%

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Juli, 2012 n.Chr.

Spica 2.1°N von Mond (Erde)

25 Jul 18:39 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 26°, Azimut 180°
Im Sternbild Jungfrau
Spica Helligkeit 1.03
Mondphase 42%

Saturn 6.9°N von Mond (Erde)

25 Jul 19:08 (Weltzeit) - geozentrisch
25 Jul 21:59 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 12°, Azimut 228°
Im Sternbild Jungfrau
Saturn Helligkeit 0.92
Mondphase 43%

Zunehmender Halbmond

26 Jul 10:56 (Ortszeit)

Sternschnuppenstrom Piscis Austriniden

28 Jul
Ursprungskörper ----
Radiant im Maximum: RA22h 36m, Dek-29°

Meridiandurchgang 03:40, Höhe 09°
Aktivitätszeitraum 12 Jul - 19 Aug
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 20
bel. Teil des Mondes 67%
Mondaufgang 15:58, Monduntergang 00:54 (Ortszeit)

Sternschnuppenstrom Delta-Aquariden

28 Jul
Ursprungskörper ----
Radiant im Maximum: RA22h 44m, Dek-15°

Meridiandurchgang 03:48, Höhe 23°
Aktivitätszeitraum 15 Jul - 10 Aug
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 5
bel. Teil des Mondes 67%
Mondaufgang 15:58, Monduntergang 00:54 (Ortszeit)

Merkur in unterer Konjunktion

28 Jul 04:06 (Ortszeit)

Graffias 1.5°N von Mond (Erde)

28 Jul 12:27 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Skorpion
Graffias Helligkeit 2.59
Mondphase 73%

Antares 4.2°S von Mond (Erde)

28 Jul 23:05 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 14°, Azimut 202°
Im Sternbild Schlangenträger
Antares Helligkeit 1.29
Mondphase 77%

Sternschnuppenstrom Alpha Capricorniden

30 Jul
Ursprungskörper ----
Radiant im Maximum: RA20h 28m, Dek-09°

Meridiandurchgang 01:21, Höhe 29°
Aktivitätszeitraum 03 Jul - 15 Aug
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 4
bel. Teil des Mondes 87%
Mondaufgang 18:14, Monduntergang 02:44 (Ortszeit)