

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Juli, 2010 n.Chr.

Neptun 3.8^S von Mond (Erde)

01 Jul 01:21 (Weltzeit) - geozentrisch
01 Jul 02:38 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 23°, Azimut 142°
Im Sternbild Wassermann
Neptun Helligkeit 7.86
Mondphase 81%

Uranus 5.6^S von Mond (Erde)

03 Jul 20:06 (Weltzeit) - geozentrisch
03 Jul 21:18 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Fische
Uranus Helligkeit 5.82
Mondphase 57%

Jupiter 6.2^S von Mond (Erde)

04 Jul 00:58 (Weltzeit) - geozentrisch
04 Jul 01:43 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 12°, Azimut 095°
Im Sternbild Fische
Jupiter Helligkeit -2.35
Mondphase 56%

Abnehmender Halbmond

04 Jul 16:38 (Ortszeit)

Erde im Aphel

06 Jul 13:28 (Ortszeit)
Entfernung Erde-Sonne 152096447km
Scheinbare Größe der Sonne 31'27"

Plejaden 1.0^N von Mond (Erde)

08 Jul 08:57 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 59°, Azimut 145°
Im Sternbild Stier
Plejaden Helligkeit 1.20
Mondphase 15%

Hyaden 7.7^S von Mond (Erde)

09 Jul 01:28 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Stier
Hyaden Helligkeit 0.50
Mondphase 10%

Aldebaran 7.5^S von Mond (Erde)

09 Jul 04:19 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 12°, Azimut 067°
Im Sternbild Stier
Aldebaran Helligkeit 0.87
Mondphase 9%

Neumond

11 Jul 21:41 (Ortszeit)

Merkur 5.1^N von Mond (Erde)

13 Jul 00:44 (Weltzeit) - geozentrisch
13 Jul 02:44 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Krebs
Merkur Helligkeit -0.62
Mondphase 2%

Bienenkorb/Praesepe 5.1^N von Mond (Erde)

13 Jul 04:14 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Krebs
Bienenkorb/Praesepe Helligkeit 3.90
Mondphase 2%

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Juli, 2010 n.Chr.

Sternschnuppenstrom Juli-Phoeniciden

13 Jul

Ursprungskörper ----

Radiant im Maximum: RA02h 08m, Dek-47°

Meridiandurchgang 08:12, Höhe -08°

Aktivitätszeitraum 10 Jul - 16 Jul

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. var

bel. Teil des Mondes 1%

Mondaufgang 06:10, Monduntergang 21:57 (Ortszeit)

Regulus 5.6^N von Mond (Erde)

14 Jul 18:09 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)

Höhe 39°, Azimut 220°

Im Sternbild Löwe

Regulus Helligkeit 1.40

Mondphase 11%

Venus 6.9^N von Mond (Erde)

15 Jul 01:06 (Weltzeit) - geozentrisch

15 Jul 03:26 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Sextant

Venus Helligkeit -3.99

Mondphase 14%

Mars 6.9^N von Mond (Erde)

16 Jul 04:44 (Weltzeit) - geozentrisch

16 Jul 06:24 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Löwe

Mars Helligkeit 1.42

Mondphase 25%

Saturn 9.2^N von Mond (Erde)

16 Jul 19:13 (Weltzeit) - geozentrisch

16 Jul 22:17 (Ortszeit) - topozentrisch

sichtbar vom aktuellen Standort

Höhe 09°, Azimut 246°

Im Sternbild Jungfrau

Saturn Helligkeit 1.23

Mondphase 32%

Spica 3.8^N von Mond (Erde)

18 Jul 10:09 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Jungfrau

Spica Helligkeit 1.03

Mondphase 49%

Zunehmender Halbmond

18 Jul 12:11 (Ortszeit)

Graffias 4.7^N von Mond (Erde)

21 Jul 09:34 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Skorpion

Graffias Helligkeit 2.59

Mondphase 79%

Antares 1.0^S von Mond (Erde)

21 Jul 19:01 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Skorpion

Antares Helligkeit 1.29

Mondphase 82%

Pluto 6.5^N von Mond (Erde)

23 Jul 15:00 (Weltzeit) - geozentrisch

23 Jul 15:58 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Schütze

Pluto Helligkeit 14.01

Mondphase 94%

Vollmond

26 Jul 03:37 (Ortszeit)

Sternschnuppenstrom Piscis Austriniden

28 Jul

Ursprungskörper ----

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

Meridiandurchgang 03:42, Höhe 09°

Aktivitätszeitraum 12 Jul - 19 Aug

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 20

bel. Teil des Mondes 95%

Mondaufgang 21:38, Monduntergang 08:24 (Ortszeit)

Sternschnuppenstrom Delta-Aquariden

28 Jul

Ursprungskörper ----

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

Meridiandurchgang 03:50, Höhe 23°

Aktivitätszeitraum 15 Jul - 10 Aug

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 5

bel. Teil des Mondes 95%

Mondaufgang 21:38, Monduntergang 08:24 (Ortszeit)

Sternschnuppenstrom Alpha Capricorniden

30 Jul

Ursprungskörper ----

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

Meridiandurchgang 01:23, Höhe 29°

Aktivitätszeitraum 03 Jul - 15 Aug

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 4

bel. Teil des Mondes 84%

Mondaufgang 22:09, Monduntergang 10:37 (Ortszeit)