

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

November, 2012 n.Chr.

Hyaden 3.7°S von Mond (Erde)

01 Nov 13:33 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Stier
Hyaden Helligkeit 0.50
Mondphase 93%

Aldebaran 3.4°S von Mond (Erde)

01 Nov 16:32 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Stier
Aldebaran Helligkeit 0.87
Mondphase 93%

Jupiter 1.3°N von Mond (Erde)

02 Nov 01:05 (Weltzeit) - geozentrisch
02 Nov 01:52 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 58°, Azimut 159°
Im Sternbild Stier
Jupiter Helligkeit -2.59
Mondphase 91%

Sternschnuppenstrom Südliche Tauriden

05 Nov
Ursprungskörper Komet Encke
Radiant im Maximum: RA03h 28m, Dek+13°

Meridiandurchgang 00:54, Höhe 52°
Aktivitätszeitraum 01 Okt - 25 Nov
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 5
bel. Teil des Mondes 65%
Mondaufgang 21:14, Monduntergang 12:39 (Ortszeit)

Bienenkorb/Praesepe 8.0°N von Mond (Erde)

06 Nov 15:31 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Krebs
Bienenkorb/Praesepe Helligkeit 3.90
Mondphase 54%

Abnehmender Halbmond

07 Nov 01:38 (Ortszeit)

Regulus 6.9°N von Mond (Erde)

08 Nov 09:50 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 35°, Azimut 226°
Im Sternbild Sextant
Regulus Helligkeit 1.40
Mondphase 36%

Venus 6.1°N von Mond (Erde)

11 Nov 17:51 (Weltzeit) - geozentrisch
11 Nov 19:36 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Jungfrau
Venus Helligkeit -3.89
Mondphase 6%

Spica 1.3°N von Mond (Erde)

12 Nov 01:47 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Jungfrau
Spica Helligkeit 1.03
Mondphase 5%

Saturn 4.9°N von Mond (Erde)

12 Nov 20:47 (Weltzeit) - geozentrisch
12 Nov 22:05 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Jungfrau
Saturn Helligkeit 0.87
Mondphase 1%

Sternschnuppenstrom Nördliche Tauriden

12 Nov

Ursprungskörper Komet Encke

Radiant im Maximum: RA03h 52m, Dek+22°

Meridiandurchgang 00:51, Höhe 61°

Aktivitätszeitraum 01 Okt - 25 Nov

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 5

bel. Teil des Mondes 2%

Mondaufgang 05:37, Monduntergang 15:44 (Ortszeit)

Neumond

13 Nov 23:08 (Ortszeit)

Sonnenfinsternis

13 Nov 23:11 (Ortszeit)

unsichtbar vom aktuellen Standort

Finsternistyp: Total, Zentral

Finsternis beginnt

13 Nov 19:37 (WZ) 04°28'S 150°11'O

Größte Finsternis

13 Nov 22:21 (WZ) 39°57'S 198°42'O

Finsternis endet

14 Nov 00:45 (WZ) 22°12'S 262°28'O

Merkur 0.2°S von Mond (Erde)

14 Nov 10:18 (Weltzeit) - geozentrisch

14 Nov 10:51 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)

Höhe 14°, Azimut 153°

Im Sternbild Skorpion

Merkur Helligkeit 3.27

Mondphase 0%

Graffias 1.2°N von Mond (Erde)

14 Nov 18:17 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Skorpion

Graffias Helligkeit 2.59

Mondphase 0%

Antares 5.3°S von Mond (Erde)

15 Nov 02:00 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Schlangenträger

Antares Helligkeit 1.29

Mondphase 1%

Mars 3.2°S von Mond (Erde)

16 Nov 09:42 (Weltzeit) - geozentrisch

16 Nov 09:38 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Schütze

Mars Helligkeit 1.23

Mondphase 8%

Pluto 0.4°N von Mond (Erde)

16 Nov 23:18 (Weltzeit) - geozentrisch

17 Nov 00:54 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Schütze

Pluto Helligkeit 14.19

Mondphase 13%

Sternschnuppenstrom Leoniden

17 Nov

Ursprungskörper Komet Temple-Tuttle

Radiant im Maximum: RA10h 12m, Dek+21°

Meridiandurchgang 06:54, Höhe 61°

Aktivitätszeitraum 14 Nov - 21 Nov

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 20+

bel. Teil des Mondes 11%

Mondaufgang 10:31, Monduntergang 19:17 (Ortszeit)

Merkur in unterer Konjunktion

17 Nov 17:49 (Ortszeit)

Zunehmender Halbmond

20 Nov 15:31 (Ortszeit)

Neptun 5.8°S von Mond (Erde)

20 Nov 21:40 (Weltzeit) - geozentrisch

20 Nov 23:50 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Wassermann

Neptun Helligkeit 7.90

Mondphase 53%

Sternschnuppenstrom Alpha Monocerotiden

21 Nov

Ursprungskörper ----

Radiant im Maximum: RA07h 48m, Dek+00°

Meridiandurchgang 04:15, Höhe 40°

Aktivitätszeitraum 15 Nov - 25 Nov

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. var

bel. Teil des Mondes 53%

Mondaufgang 12:56, Monduntergang 00:14 (Ortszeit)

Uranus 4.3°S von Mond (Erde)

23 Nov 14:27 (Weltzeit) - geozentrisch

23 Nov 14:14 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Fische

Uranus Helligkeit 5.78

Mondphase 78%

Neptun in Quadratur

26 Nov 13:43 (Ortszeit)

unsichtbar vom aktuellen Standort

Neptun im Sternbild Wassermann

Helligkeit 7.91

Saturn 0.6°N von Venus

27 Nov 05:12 (Weltzeit) - geozentrisch

27 Nov 06:11 (Ortszeit) - topozentrisch

sichtbar vom aktuellen Standort

Höhe 07°, Azimut 119°

Im Sternbild Jungfrau

Saturn Helligkeit 0.90

Venus Helligkeit -3.87

Mondphase 98%

Venus Elongation W. (29°)

Pluto 4.6°N von Mars

27 Nov 11:14 (Weltzeit) - geozentrisch

27 Nov 12:14 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)

Höhe 08°, Azimut 147°

Im Sternbild Schütze

Pluto Helligkeit 14.19

Mars Helligkeit 1.22

Mondphase 98%

Plejaden 4.9°N von Mond (Erde)

27 Nov 23:40 (Ortszeit) - topozentrisch

sichtbar vom aktuellen Standort

Höhe 58°, Azimut 177°

Im Sternbild Stier

Plejaden Helligkeit 1.20

Mondphase 99%

Mondfinsternis

28 Nov 15:34 (Ortszeit)

Finsternistyp: Halbschatten

Mitte der Finsternis: 28 Nov 15:34 (Ortszeit)

Vollmond

28 Nov 15:46 (Ortszeit)

Hyaden 3.8°S von Mond (Erde)

28 Nov 18:28 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 15°, Azimut 077°
Im Sternbild Stier
Hyaden Helligkeit 0.50
Mondphase 99%

Aldebaran 3.7°S von Mond (Erde)

28 Nov 23:00 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 54°, Azimut 140°
Im Sternbild Stier
Aldebaran Helligkeit 0.87
Mondphase 99%