

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Januar, 2012 n.Chr.

Zunehmender Halbmond

01 Jan 07:15 (Ortszeit)

Jupiter 4.4°S von Mond (Erde)

03 Jan 02:48 (Weltzeit) - geozentrisch

03 Jan 04:39 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Widder

Jupiter Helligkeit -2.41

Mondphase 67%

Sternschnuppenstrom Quadrantiden

03 Jan

Ursprungskörper Komet Machholz

Radiant im Maximum: RA15h 20m, Dek+48°

Meridiandurchgang 08:59, Höhe 88°

Aktivitätszeitraum 01 Jan - 05 Jan

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 120

bel. Teil des Mondes 66%

Mondaufgang 12:01, Monduntergang 02:50 (Ortszeit)

Erde im Perihel

05 Jan 01:32 (Ortszeit)

Entfernung Erde-Sonne 147097208km

Scheinbare Größe der Sonne 32'31"

Plejaden 3.7°N von Mond (Erde)

05 Jan 09:59 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Stier

Plejaden Helligkeit 1.20

Mondphase 85%

Hyaden 5.4°S von Mond (Erde)

06 Jan 06:17 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Stier

Hyaden Helligkeit 0.50

Mondphase 90%

Aldebaran 5.0°S von Mond (Erde)

06 Jan 09:16 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Stier

Aldebaran Helligkeit 0.87

Mondphase 91%

Vollmond

09 Jan 08:30 (Ortszeit)

Bienenkorb/Praesepe 6.7°N von Mond (Erde)

10 Jan 20:48 (Ortszeit) - topozentrisch

sichtbar vom aktuellen Standort

Höhe 19°, Azimut 092°

Im Sternbild Krebs

Bienenkorb/Praesepe Helligkeit 3.90

Mondphase 97%

Regulus 6.8°N von Mond (Erde)

12 Jan 14:15 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Sextant

Regulus Helligkeit 1.40

Mondphase 88%

Neptun 1.2°N von Venus

13 Jan 07:02 (Weltzeit) - geozentrisch

13 Jan 08:00 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Wassermann

Neptun Helligkeit 7.96

Venus Helligkeit -3.92

Mondphase 82%

Venus Elongation O. (36°)

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Januar, 2012 n.Chr.

Pluto 4.6°N von Merkur

13 Jan 08:44 (Weltzeit) - geozentrisch
13 Jan 09:43 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 11°, Azimut 154°
Im Sternbild Schütze
Pluto Helligkeit 14.16
Merkur Helligkeit -0.36
Mondphase 81%
Merkur Elongation W. (15°)

Mars 10.1°N von Mond (Erde)

14 Jan 06:50 (Weltzeit) - geozentrisch
14 Jan 08:54 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 12°, Azimut 247°
Im Sternbild Löwe
Mars Helligkeit -0.10
Mondphase 72%

Spica 3.0°N von Mond (Erde)

16 Jan 09:01 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 15°, Azimut 222°
Im Sternbild Jungfrau
Spica Helligkeit 1.03
Mondphase 50%

Abnehmender Halbmond

16 Jan 10:10 (Ortszeit)

Saturn in Quadratur

16 Jan 17:21 (Ortszeit)
unsichtbar vom aktuellen Standort
Saturn im Sternbild Jungfrau
Helligkeit 0.96

Saturn 6.9°N von Mond (Erde)

16 Jan 18:48 (Weltzeit) - geozentrisch
16 Jan 19:32 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Jungfrau
Saturn Helligkeit 0.96
Mondphase 45%

Jupiter in Quadratur

18 Jan 05:38 (Ortszeit)
unsichtbar vom aktuellen Standort
Jupiter im Sternbild Widder
Helligkeit -2.30

Graffias 2.5°N von Mond (Erde)

19 Jan 01:45 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Skorpion
Graffias Helligkeit 2.59
Mondphase 21%

Antares 3.4°S von Mond (Erde)

19 Jan 13:13 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Schlangenträger
Antares Helligkeit 1.29
Mondphase 17%

Pluto 2.6°N von Mond (Erde)

21 Jan 12:20 (Weltzeit) - geozentrisch
21 Jan 14:07 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 06°, Azimut 222°
Im Sternbild Schütze
Pluto Helligkeit 14.16
Mondphase 3%

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Januar, 2012 n.Chr.

Mercur 4.1°S von Mond (Erde)

22 Jan 13:32 (Weltzeit) - geozentrisch
22 Jan 15:34 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 05°, Azimut 230°
Im Sternbild Schütze
Mercur Helligkeit -0.56
Mondphase 0%

Neumond

23 Jan 08:39 (Ortszeit)

Neptun 5.1°S von Mond (Erde)

25 Jan 12:26 (Weltzeit) - geozentrisch
25 Jan 13:02 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 30°, Azimut 157°
Im Sternbild Wassermann
Neptun Helligkeit 7.97
Mondphase 5%

Venus 6.3°S von Mond (Erde)

26 Jan 18:45 (Weltzeit) - geozentrisch
26 Jan 21:07 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Fische
Venus Helligkeit -3.96
Mondphase 13%

Uranus 5.2°S von Mond (Erde)

28 Jan 02:19 (Weltzeit) - geozentrisch
28 Jan 03:31 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Fische
Uranus Helligkeit 5.90
Mondphase 22%

Zunehmender Halbmond

31 Jan 05:10 (Ortszeit)