

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Dezember, 2013 n.Chr.

Saturn 2.2°N von Mond (Erde)

01 Dez 09:54 (Weltzeit) - geozentrisch
 01 Dez 10:56 (Ortszeit) - topozentrisch
 unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
 Höhe 22°, Azimut 182°
 Im Sternbild Waage
 Saturn Helligkeit 0.78
 Mondphase 3%

Merkur 0.1°N von Mond (Erde)

01 Dez 22:25 (Weltzeit) - geozentrisch
 01 Dez 23:23 (Ortszeit) - topozentrisch
 unsichtbar vom aktuellen Standort
 Im Sternbild Waage
 Merkur Helligkeit -0.60
 Mondphase 1%

Graffias 0.3°S von Mond (Erde)

02 Dez 12:56 (Ortszeit) - topozentrisch
 unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
 Höhe 18°, Azimut 196°
 Im Sternbild Skorpion
 Graffias Helligkeit 2.59
 Mondphase 0%

Antares 6.8°S von Mond (Erde)

02 Dez 22:22 (Ortszeit) - topozentrisch
 unsichtbar vom aktuellen Standort
 Im Sternbild Schlangenträger
 Antares Helligkeit 1.29
 Mondphase 0%

Neumond

03 Dez 01:22 (Ortszeit)

Pluto 1.3°S von Mond (Erde)

04 Dez 23:31 (Weltzeit) - geozentrisch
 05 Dez 00:53 (Ortszeit) - topozentrisch
 unsichtbar vom aktuellen Standort
 Im Sternbild Schütze
 Pluto Helligkeit 14.22
 Mondphase 5%

Venus 7.1°S von Mond (Erde)

06 Dez 00:03 (Weltzeit) - geozentrisch
 06 Dez 01:32 (Ortszeit) - topozentrisch
 unsichtbar vom aktuellen Standort
 Im Sternbild Schütze
 Venus Helligkeit -4.56
 Mondphase 13%

Sternschnuppenstrom Dez.-Phoeniciden

06 Dez
 Ursprungskörper Komet Blanpain
 Radiant im Maximum: RA01h 12m, Dek-52°

Meridiandurchgang 20:38, Höhe -13°
 Aktivitätszeitraum 28 Nov - 09 Dez
 Mittlere stündliche Zenitrate im Max. var
 bel. Teil des Mondes 10%
 Mondaufgang 10:12, Monduntergang 19:36 (Ortszeit)

Sternschnuppenstrom Puppiden/Velaiden

07 Dez
 Ursprungskörper ----
 Radiant im Maximum: RA08h 12m, Dek-45°

Meridiandurchgang 03:36, Höhe -05°
 Aktivitätszeitraum 01 Dez - 15 Dez
 Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 10
 bel. Teil des Mondes 19%
 Mondaufgang 10:54, Monduntergang 20:54 (Ortszeit)

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Dezember, 2013 n.Chr.

Copyright © 2009 Maris Technologies Ltd., United Soft Media Verlag GmbH und Lizenzgeber. Alle Rechte vorbehalten.

Neptun 4.8°S von Mond (Erde)

08 Dez 16:45 (Weltzeit) - geozentrisch
08 Dez 17:47 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 33°, Azimut 182°
Im Sternbild Wassermann
Neptun Helligkeit 7.92
Mondphase 39%

Zunehmender Halbmond

09 Dez 16:12 (Ortszeit)

Uranus 2.5°S von Mond (Erde)

11 Dez 07:08 (Weltzeit) - geozentrisch
11 Dez 08:02 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Fische
Uranus Helligkeit 5.80
Mondphase 67%

Sternschnuppenstrom Geminiden

14 Dez
Ursprungskörper 3200 Phaethon (Asteroid)
Radiant im Maximum: RA07h 28m, Dek+32°

Meridiandurchgang 02:25, Höhe 72°
Aktivitätszeitraum 07 Dez - 17 Dez
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 120
bel. Teil des Mondes 90%
Mondaufgang 14:13, Monduntergang 05:13 (Ortszeit)

Plejaden 6.8°N von Mond (Erde)

15 Dez 05:53 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Stier
Plejaden Helligkeit 1.20
Mondphase 95%

Hyaden 2.5°S von Mond (Erde)

16 Dez 00:49 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 53°, Azimut 217°
Im Sternbild Stier
Hyaden Helligkeit 0.50
Mondphase 98%

Aldebaran 2.1°S von Mond (Erde)

16 Dez 05:16 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 15°, Azimut 280°
Im Sternbild Stier
Aldebaran Helligkeit 0.87
Mondphase 98%

Vollmond

17 Dez 10:28 (Ortszeit)

Sternschnuppenstrom Coma Bereniciden

19 Dez
Ursprungskörper ----
Radiant im Maximum: RA11h 40m, Dek+24°

Meridiandurchgang 06:17, Höhe 64°
Aktivitätszeitraum 12 Dez - 23 Jan
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 5
bel. Teil des Mondes 96%
Mondaufgang 17:51, Monduntergang 09:23 (Ortszeit)

Jupiter 5.8°N von Mond (Erde)

19 Dez 07:19 (Weltzeit) - geozentrisch
19 Dez 09:24 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Zwillinge
Jupiter Helligkeit -2.51
Mondphase 96%

Bienenkorb/Praesepe 7.7°N von Mond (Erde)

21 Dez 02:35 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 51°, Azimut 166°
Im Sternbild Krebs
Bienenkorb/Praesepe Helligkeit 3.90
Mondphase 88%

Wintersonnenwende

21 Dez 18:10 (Ortszeit)
Entfernung Erde-Sonne 147161167km
Scheinbare Größe der Sonne 32'31"

Sternschnuppenstrom Ursiden

22 Dez
Ursprungskörper Komet Tuttle
Radiant im Maximum: RA14h 27m, Dek+75°

Meridiandurchgang 08:52, Höhe 64°
Aktivitätszeitraum 17 Dez - 26 Dez
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 10
bel. Teil des Mondes 79%
Mondaufgang 20:51, Monduntergang 10:49 (Ortszeit)

Regulus 5.9°N von Mond (Erde)

22 Dez 22:30 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Sextant
Regulus Helligkeit 1.40
Mondphase 75%

Abnehmender Halbmond

25 Dez 14:50 (Ortszeit)

Mars 5.2°N von Mond (Erde)

26 Dez 02:45 (Weltzeit) - geozentrisch
26 Dez 02:41 (Ortszeit) - topozentrisch
sichtbar vom aktuellen Standort
Höhe 12°, Azimut 117°
Im Sternbild Jungfrau
Mars Helligkeit 0.93
Mondphase 45%

Spica 0.5°S von Mond (Erde)

27 Dez 01:58 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Jungfrau
Spica Helligkeit 1.03
Mondphase 35%

Merkur in oberer Konjunktion

29 Dez 03:29 (Ortszeit)

Uranus in Quadratur

29 Dez 03:45 (Ortszeit)
unsichtbar vom aktuellen Standort
Uranus im Sternbild Walfisch
Helligkeit 5.83

Graffias 0.8°S von Mond (Erde)

29 Dez 23:24 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort
Im Sternbild Skorpion
Graffias Helligkeit 2.59
Mondphase 9%

Antares 6.5°S von Mond (Erde)

30 Dez 08:40 (Ortszeit) - topozentrisch
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)
Höhe 16°, Azimut 154°
Im Sternbild Schlangenträger
Antares Helligkeit 1.29
Mondphase 6%

Breite: 50°28'24" N
Länge: 7°51'07" O

Dezember, 2013 n.Chr.

Pluto 4.6°N von Merkur

31 Dez 05:37 (Weltzeit) - geozentrisch

31 Dez 06:36 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Schütze

Pluto Helligkeit 14.20

Merkur Helligkeit -1.11

Mondphase 2%

Merkur Elongation O. (2°)