

Breite: 50°28'24" N  
Länge: 7°51'07" O

November, 2010 n.Chr.

**Regulus 5.7<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

01 Nov 07:14 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
Höhe 44°, Azimut 165°  
Im Sternbild Löwe  
Regulus Helligkeit 1.40  
Mondphase 30%

**Saturn 8.4<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

04 Nov 05:34 (Weltzeit) - geozentrisch  
04 Nov 05:29 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Jungfrau  
Saturn Helligkeit 1.19  
Mondphase 5%

**Spica 3.5<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

04 Nov 22:51 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Jungfrau  
Spica Helligkeit 1.03  
Mondphase 2%

**Sternschnuppenstrom Südliche Tauriden**

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

Meridiandurchgang 01:00, Höhe 52°  
Aktivitätszeitraum 01 Okt - 25 Nov  
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 5  
bel. Teil des Mondes 0%  
Mondaufgang 06:34, Monduntergang 16:05 (Ortszeit)

**Venus 0.9<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

05 Nov 08:29 (Weltzeit) - geozentrisch  
05 Nov 08:50 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
Höhe 14°, Azimut 142°  
Im Sternbild Jungfrau  
Venus Helligkeit -4.10  
Mondphase 1%

**Neumond**

06 Nov 05:52 (Ortszeit)

**Merkur 2.1<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

07 Nov 04:27 (Weltzeit) - geozentrisch  
07 Nov 04:30 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Waage  
Merkur Helligkeit -0.43  
Mondphase 1%

**Graffias 4.5<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

07 Nov 17:17 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Skorpion  
Graffias Helligkeit 2.59  
Mondphase 2%

**Mars 2.1<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

07 Nov 22:11 (Weltzeit) - geozentrisch  
07 Nov 23:45 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Skorpion  
Mars Helligkeit 1.40  
Mondphase 3%

**Antares 2.1<sup>S</sup> von Mond (Erde)**

08 Nov 01:56 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Schlangenträger  
Antares Helligkeit 1.29  
Mondphase 4%

Breite: 50°28'24" N  
Länge: 7°51'07" O

November, 2010 n.Chr.

### Pluto 5.2<sup>N</sup> von Mond (Erde)

09 Nov 20:00 (Weltzeit) - geozentrisch  
09 Nov 22:06 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Schütze  
Pluto Helligkeit 14.14  
Mondphase 15%

### Sternschnuppenstrom Nördliche Tauriden

12 Nov  
Ursprungskörper Komet Encke  
Radiant im Maximum: RA03h 52m, Dek+22°

Meridiandurchgang 00:53, Höhe 61°  
Aktivitätszeitraum 01 Okt - 25 Nov  
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 5  
bel. Teil des Mondes 32%  
Mondaufgang 12:32, Monduntergang 21:33 (Ortszeit)

### Zunehmender Halbmond

13 Nov 17:39 (Ortszeit)

### Neptun 4.4<sup>S</sup> von Mond (Erde)

14 Nov 05:34 (Weltzeit) - geozentrisch  
14 Nov 06:38 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Steinbock  
Neptun Helligkeit 7.90  
Mondphase 55%

### Jupiter 6.2<sup>S</sup> von Mond (Erde)

16 Nov 15:38 (Weltzeit) - geozentrisch  
16 Nov 15:25 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
Höhe 11°, Azimut 100°  
Im Sternbild Fische  
Jupiter Helligkeit -2.51  
Mondphase 76%

### Uranus 6.0<sup>S</sup> von Mond (Erde)

16 Nov 21:45 (Weltzeit) - geozentrisch  
16 Nov 23:41 (Ortszeit) - topozentrisch  
sichtbar vom aktuellen Standort  
Höhe 29°, Azimut 236°  
Im Sternbild Fische  
Uranus Helligkeit 5.79  
Mondphase 78%

### Sternschnuppenstrom Leoniden

17 Nov  
Ursprungskörper Komet Temple-Tuttle  
Radiant im Maximum: RA10h 12m, Dek+21°

Meridiandurchgang 06:56, Höhe 61°  
Aktivitätszeitraum 14 Nov - 21 Nov  
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 20+  
bel. Teil des Mondes 79%  
Mondaufgang 14:07, Monduntergang 03:07 (Ortszeit)

### Mars 1.7<sup>N</sup> von Merkur

21 Nov 00:50 (Weltzeit) - geozentrisch  
21 Nov 01:49 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Schlangenträger  
Mars Helligkeit 1.36  
Merkur Helligkeit -0.34  
Mondphase 99%  
Merkur Elongation O. (19°)

Breite: 50°28'24" N  
Länge: 7°51'07" O

November, 2010 n.Chr.

**Sternschnuppenstrom Alpha Monocerotiden**

21 Nov

Ursprungskörper ----

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

Meridiandurchgang 04:17, Höhe 40°

Aktivitätszeitraum 15 Nov - 25 Nov

Mittlere stündliche Zenitrate im Max. var

bel. Teil des Mondes 99%

Mondaufgang 15:31, Monduntergang 07:44 (Ortszeit)

**Plejaden 2.0°N von Mond (Erde)**

21 Nov 17:49 (Ortszeit) - topozentrisch

sichtbar vom aktuellen Standort

Höhe 13°, Azimut 071°

Im Sternbild Stier

Plejaden Helligkeit 1.20

Mondphase 99%

**Vollmond**

21 Nov 18:28 (Ortszeit)

**Hyaden 6.9°S von Mond (Erde)**

22 Nov 12:38 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Stier

Hyaden Helligkeit 0.50

Mondphase 99%

**Aldebaran 6.6°S von Mond (Erde)**

22 Nov 15:20 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Stier

Aldebaran Helligkeit 0.87

Mondphase 99%

**Neptun in Quadratur**

23 Nov 00:26 (Ortszeit)

unsichtbar vom aktuellen Standort

Neptun im Sternbild Steinbock

Helligkeit 7.91

**Bienenkorb/Praesepe 5.6°N von Mond (Erde)**

26 Nov 21:08 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Krebs

Bienenkorb/Praesepe Helligkeit 3.90

Mondphase 72%

**Regulus 6.3°N von Mond (Erde)**

28 Nov 14:18 (Ortszeit) - topozentrisch

unsichtbar vom aktuellen Standort

Im Sternbild Sextant

Regulus Helligkeit 1.40

Mondphase 53%

**Abnehmender Halbmond**

28 Nov 21:39 (Ortszeit)