

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

August, 2010 n.Chr.

**Saturn 1.9<sup>N</sup> von Mars**

01 Aug 19:37 (Weltzeit) - geozentrisch  
 01 Aug 21:39 (Ortszeit) - topozentrisch  
 unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
 Höhe 11°, Azimut 255°  
 Im Sternbild Jungfrau  
 Saturn Helligkeit 1.26  
 Mars Helligkeit 1.48  
 Mondphase 63%

**Abnehmender Halbmond**

03 Aug 07:01 (Ortszeit)

**Plejaden 1.5<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

04 Aug 18:47 (Ortszeit) - topozentrisch  
 unsichtbar vom aktuellen Standort  
 Im Sternbild Stier  
 Plejaden Helligkeit 1.20  
 Mondphase 34%

**Hyaden 8.0<sup>S</sup> von Mond (Erde)**

05 Aug 12:30 (Ortszeit) - topozentrisch  
 unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
 Höhe 42°, Azimut 256°  
 Im Sternbild Stier  
 Hyaden Helligkeit 0.50  
 Mondphase 27%

**Aldebaran 7.5<sup>S</sup> von Mond (Erde)**

05 Aug 16:00 (Ortszeit) - topozentrisch  
 unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
 Höhe 10°, Azimut 294°  
 Im Sternbild Stier  
 Aldebaran Helligkeit 0.87  
 Mondphase 26%

**Merkur größte Elongation O. (27°)**

07 Aug 02:42 (Ortszeit)  
 Abend-Sichtbarkeit  
 Helligkeit 0.46

**Sternschnuppenstrom Nördl. Delta-Aquarid.**

08 Aug  
 Ursprungskörper ----  
 Radiant im Maximum: RA22h 20m, Dek-04°

Meridiandurchgang 02:43, Höhe 34°  
 Aktivitätszeitraum 15 Jul - 25 Aug  
 Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 4  
 bel. Teil des Mondes 3%  
 Mondaufgang 03:38, Monduntergang 19:53 (Ortszeit)

**Bienenkorb/Praesepe 5.0<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

09 Aug 15:47 (Ortszeit) - topozentrisch  
 unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
 Höhe 40°, Azimut 239°  
 Im Sternbild Krebs  
 Bienenkorb/Praesepe Helligkeit 3.90  
 Mondphase 0%

**Saturn 3.1<sup>N</sup> von Venus**

10 Aug 01:42 (Weltzeit) - geozentrisch  
 10 Aug 03:42 (Ortszeit) - topozentrisch  
 unsichtbar vom aktuellen Standort  
 Im Sternbild Jungfrau  
 Saturn Helligkeit 1.25  
 Venus Helligkeit -4.15  
 Mondphase 0%  
 Venus Elongation O. (45°)

**Neumond**

10 Aug 05:08 (Ortszeit)

**Regulus 5.5<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

11 Aug 03:02 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Löwe  
Regulus Helligkeit 1.40  
Mondphase 1%

**Merkur 3.1<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

12 Aug 01:35 (Weltzeit) - geozentrisch  
12 Aug 03:29 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Löwe  
Merkur Helligkeit 0.66  
Mondphase 5%

**Sternschnuppenstrom Perseiden**

12 Aug  
Ursprungskörper Komet Swift-Tuttle  
Radiant im Maximum: RA03h 04m, Dek+58°

Meridiandurchgang 07:11, Höhe 82°  
Aktivitätszeitraum 17 Jul - 24 Aug  
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 100  
bel. Teil des Mondes 4%  
Mondaufgang 08:01, Monduntergang 21:08 (Ortszeit)

**Saturn 8.5<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

13 Aug 07:13 (Weltzeit) - geozentrisch  
13 Aug 08:13 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Jungfrau  
Saturn Helligkeit 1.25  
Mondphase 14%

**Venus 5.2<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

13 Aug 12:07 (Weltzeit) - geozentrisch  
13 Aug 13:13 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
Höhe 18°, Azimut 130°  
Im Sternbild Jungfrau  
Venus Helligkeit -4.17  
Mondphase 16%

**Mars 7.0<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

13 Aug 17:22 (Weltzeit) - geozentrisch  
13 Aug 20:22 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
Höhe 11°, Azimut 237°  
Im Sternbild Jungfrau  
Mars Helligkeit 1.50  
Mondphase 18%

**Spica 4.1<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

14 Aug 18:05 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht)  
Höhe 23°, Azimut 191°  
Im Sternbild Jungfrau  
Spica Helligkeit 1.03  
Mondphase 27%

**Zunehmender Halbmond**

16 Aug 20:14 (Ortszeit)

**Graffias 4.8<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

17 Aug 14:04 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Skorpion  
Graffias Helligkeit 2.59  
Mondphase 57%

**Antares 1.2<sup>S</sup> von Mond (Erde)**

18 Aug 02:32 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Skorpion  
Antares Helligkeit 1.29  
Mondphase 63%

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

August, 2010 n.Chr.

### Pluto 6.6<sup>N</sup> von Mond (Erde)

19 Aug 19:47 (Weltzeit) - geozentrisch  
19 Aug 21:46 (Ortszeit) - topozentrisch  
sichtbar vom aktuellen Standort  
Höhe 14°, Azimut 179°  
Im Sternbild Schütze  
Pluto Helligkeit 14.05  
Mondphase 79%

### Venus größte Elongation O. (46°)

20 Aug 05:04 (Ortszeit)  
Abend-Sichtbarkeit  
Helligkeit -4.22

### Neptun in Opposition

20 Aug 11:52 (Ortszeit)  
sichtbar vom aktuellen Standort  
Neptun im Sternbild Steinbock  
Helligkeit 7.83

### Mars 2.5<sup>N</sup> von Venus

23 Aug 21:28 (Weltzeit) - geozentrisch  
23 Aug 23:37 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Jungfrau  
Mars Helligkeit 1.52  
Venus Helligkeit -4.25  
Mondphase 99%  
Venus Elongation O. (45°)

### Neptun 3.9<sup>S</sup> von Mond (Erde)

24 Aug 11:38 (Weltzeit) - geozentrisch  
24 Aug 13:33 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Steinbock  
Neptun Helligkeit 7.83  
Mondphase 99%

### Vollmond

24 Aug 19:05 (Ortszeit)

### Sternschnuppenstrom Pi Eridaniden

27 Aug  
Ursprungskörper ----  
Radiant im Maximum: RA03h 28m, Dek-14°

Meridiandurchgang 06:35, Höhe 24°  
Aktivitätszeitraum 20 Aug - 05 Sep  
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 4  
bel. Teil des Mondes 94%  
Mondaufgang 20:32, Monduntergang 09:34 (Ortszeit)

### Uranus 5.9<sup>S</sup> von Mond (Erde)

27 Aug 07:03 (Weltzeit) - geozentrisch  
27 Aug 10:16 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Fische  
Uranus Helligkeit 5.74  
Mondphase 93%

### Jupiter 6.5<sup>S</sup> von Mond (Erde)

27 Aug 11:33 (Weltzeit) - geozentrisch  
27 Aug 13:58 (Ortszeit) - topozentrisch  
unsichtbar vom aktuellen Standort  
Im Sternbild Fische  
Jupiter Helligkeit -2.71  
Mondphase 92%

### Sternschnuppenstrom Gamma Doradiden

30 Aug  
Ursprungskörper ----  
Radiant im Maximum: RA04h 04m, Dek-49°

Meridiandurchgang 06:59, Höhe -10°  
Aktivitätszeitraum 19 Aug - 06 Sep  
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 5  
bel. Teil des Mondes 72%  
Mondaufgang 21:26, Monduntergang 12:59 (Ortszeit)

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

August, 2010 n.Chr.

**Plejaden 1.6<sup>N</sup> von Mond (Erde)**

01 Sep 00:31 (Ortszeit) - topozentrisch  
sichtbar vom aktuellen Standort  
Höhe 16°, Azimut 074°  
Im Sternbild Stier  
Plejaden Helligkeit 1.20  
Mondphase 58%

**Sternschnuppenstrom Alpha Aurigiden**

01 Sep  
Ursprungskörper ----  
Radiant im Maximum: RA05h 36m, Dek+42°

Meridiandurchgang 08:24, Höhe 81°  
Aktivitätszeitraum 25 Aug - 08 Sep  
Mittlere stündliche Zenitrate im Max. 7  
bel. Teil des Mondes 52%  
Mondaufgang 22:25, Monduntergang 15:15 (Ortszeit)