

Berechnet für den Standort Sternwarte in St.Hemma (47.0° N, 14.1° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Sa 01.08.2020	00:00 MESZ: Jupiter(-2.7 mag.) bei 50 SGR(5.6 mag.), Distanz 33.2' 00:00 MESZ: Saturn(0.1 mag.) bei CD-2315935(6.0 mag.), Distanz 1.9° 00:00 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei BD-05 5999(6.3 mag.), Distanz 55.5' 00:20 MESZ: Mars(-1.1 mag.) bei 33 CET(6.0 mag.), Distanz 1.1° 03:34 MESZ: Venus(-4.4 mag.) bei 120 TAU(5.7 mag.), Distanz 45.6' 10:45 MESZ: Mond in minimaler Deklination (-24°3.2') 23:46 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten.
So 02.08.2020	00:00 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten. 00:00 MESZ: Jupiter(-2.7 mag.) bei 50 SGR(5.6 mag.), Distanz 35.3' 00:00 MESZ: Saturn(0.1 mag.) bei CD-2315935(6.0 mag.), Distanz 2.0° 00:00 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei BD-05 5999(6.3 mag.), Distanz 56.6' 03:16 MESZ: Mond bei Jupiter, Distanz 2.3° 03:33 MESZ: Venus(-4.4 mag.) bei 120 TAU(5.7 mag.), Distanz 1.3° 03:49 MESZ: Mars(-1.1 mag.) bei 89 PSC(5.2 mag.), Distanz 59.9' 03:49 MESZ: Uranus(5.8 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 34.5'
Mo 03.08.2020	11:00 MESZ: Mars im Perihel 18:00 MESZ: Vollmond
Di 04.08.2020	03:53 MESZ: Mars(-1.2 mag.) bei 89 PSC(5.2 mag.), Distanz 21.7' 03:53 MESZ: Venus(-4.4 mag.) bei BD+20 1083(7.0 mag.), Distanz 1.2°
Mi 05.08.2020	23:28 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten zu beobachten.
Do 06.08.2020	03:31 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei BD+19 1110(6.1 mag.), Distanz 13.0' 05:38 MESZ: Merkur im Perihel
Fr 07.08.2020	03:30 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei 57 ORI(5.9 mag.), Distanz 23.4'
Sa 08.08.2020	00:00 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei BD-05 5999(6.3 mag.), Distanz 1.1° 04:01 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei 64 ORI(5.1 mag.), Distanz 41.6' 04:01 MESZ: Uranus(5.8 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 33.0' 23:59 MESZ: Mars(-1.3 mag.) bei BD+02 211(6.6 mag.), Distanz 1.2° 23:59 MESZ: Jupiter(-2.7 mag.) bei BD-22 5063(5.6 mag.), Distanz 26.1'
So 09.08.2020	03:30 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei 64 ORI(5.1 mag.), Distanz 16.5' 04:03 MESZ: Mond bei Mars, Distanz 3.5° 15:50 MESZ: Mond in Erdferne (404648 km) 23:53 MESZ: Mars(-1.3 mag.) bei BD+02 211(6.6 mag.), Distanz 1.2°
Mo 10.08.2020	00:00 MESZ: Mars(-1.3 mag.) bei BD+02 211(6.6 mag.), Distanz 1.2° 00:00 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei BD-05 5999(6.3 mag.), Distanz 1.1° 04:05 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei 68 ORI(5.8 mag.), Distanz 51.4' 04:05 MESZ: Uranus(5.8 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 32.7' 23:59 MESZ: Jupiter(-2.7 mag.) bei BD-22 5063(5.6 mag.), Distanz 15.2' 23:59 MESZ: Mond bei Uranus, Distanz 4.1°
Di 11.08.2020	01:41 MESZ: Mond bei Uranus, Distanz 4.1° 03:29 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei 68 ORI(5.8 mag.), Distanz 10.9' 18:47 MESZ: Mond im letzten Viertel
Mi 12.08.2020	03:29 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei 71 ORI(5.2 mag.), Distanz 54.9' 15:16 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Perseiden, ZHR=100
Do 13.08.2020	01:52 MESZ: Jupiter(-2.7 mag.) bei BD-22 5063(5.6 mag.), Distanz 7.9' 15:26 MESZ: Venus in größter westlicher Elongation 46.0°
Fr 14.08.2020	04:13 MESZ: Mars(-1.4 mag.) bei My PSC(4.8 mag.), Distanz 1.0° 04:13 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei 16 GEM(6.2 mag.), Distanz 53.5'
Sa 15.08.2020	01:51 MESZ: Uranus(5.7 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 32.5' 04:15 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei Ny GEM(4.2 mag.), Distanz 7.8' 10:08 MESZ: Uranus stationär, dann rückläufig 22:40 MESZ: Mond in maximaler Deklination (+24°5.5')

Berechnet für den Standort Sternwarte in St.Hemma (47.0° N, 14.1° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

So 16.08.2020	00:00 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten. 00:00 MESZ: Mars(-1.4 mag.) bei My PSC(4.8 mag.), Distanz 1.2° 00:00 MESZ: Jupiter(-2.7 mag.) bei BD-22 5063(5.6 mag.), Distanz 16.1' 00:00 MESZ: Uranus(5.7 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 32.5' 00:00 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei BD-05 5999(6.3 mag.), Distanz 1.2° 03:29 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei Ny GEM(4.2 mag.), Distanz 53.7'
Mo 17.08.2020	04:19 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei BD+22 1416(6.0 mag.), Distanz 2.0° 05:30 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten. 20:08 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Kappa Cygniden, ZHR=3 23:44 MESZ: Merkur in oberer Konjunktion
Di 18.08.2020	05:32 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.
Mi 19.08.2020	04:23 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei BD+18 1349(6.2 mag.), Distanz 2.0° 04:43 MESZ: Neumond
Do 20.08.2020	04:25 MESZ: Venus(-4.3 mag.) bei 36 GEM(5.3 mag.), Distanz 1.7°
Fr 21.08.2020	12:57 MESZ: Mond in Erdnähe (363504 km)
Sa 22.08.2020	23:12 MESZ: Mars(-1.6 mag.) bei Ny PSC(4.4 mag.), Distanz 30.3'
So 23.08.2020	04:30 MESZ: Venus(-4.2 mag.) bei Zeta GEM(3.8 mag.), Distanz 36.7'
Mo 24.08.2020	00:00 MESZ: Mars(-1.6 mag.) bei Ny PSC(4.4 mag.), Distanz 35.5' 00:00 MESZ: Jupiter(-2.6 mag.) bei BD-22 5063(5.6 mag.), Distanz 50.0' 00:00 MESZ: Uranus(5.7 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 33.4' 03:32 MESZ: Venus(-4.2 mag.) bei Zeta GEM(3.8 mag.), Distanz 52.6' 23:59 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei 96 AQR(5.6 mag.), Distanz 1.2°
Di 25.08.2020	03:33 MESZ: Venus(-4.2 mag.) bei BD+21 1528(6.4 mag.), Distanz 1.3° 20:00 MESZ: Mond im ersten Viertel
Mi 26.08.2020	00:00 MESZ: Mars(-1.7 mag.) bei Ny PSC(4.4 mag.), Distanz 54.0' 00:00 MESZ: Jupiter(-2.6 mag.) bei BD-22 5063(5.6 mag.), Distanz 57.1' 00:00 MESZ: Uranus(5.7 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 33.9' 04:36 MESZ: Venus(-4.2 mag.) bei 56 GEM(5.1 mag.), Distanz 1.5° 23:59 MESZ: Saturn(0.3 mag.) bei 56 SGR(4.9 mag.), Distanz 2.0° 23:59 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei 96 AQR(5.6 mag.), Distanz 1.1°
Do 27.08.2020	04:38 MESZ: Venus(-4.2 mag.) bei 56 GEM(5.1 mag.), Distanz 42.5'
Fr 28.08.2020	04:39 MESZ: Venus(-4.2 mag.) bei 61 GEM(5.9 mag.), Distanz 42.0° 20:22 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
Sa 29.08.2020	01:42 MESZ: Mond bei Jupiter, Distanz 2.7° 21:26 MESZ: Mond bei Saturn, Distanz 3.4°
So 30.08.2020	00:00 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten. 00:00 MESZ: Mars(-1.8 mag.) bei Ny PSC(4.4 mag.), Distanz 1.5° 00:00 MESZ: Jupiter(-2.6 mag.) bei BD-22 5063(5.6 mag.), Distanz 1.2° 00:00 MESZ: Uranus(5.7 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 35.3' 00:00 MESZ: Mond bei Saturn, Distanz 3.8° 23:59 MESZ: Saturn(0.3 mag.) bei 56 SGR(4.9 mag.), Distanz 1.9° 23:59 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei 96 AQR(5.6 mag.), Distanz 1.0°
Mo 31.08.2020	04:45 MESZ: Venus(-4.2 mag.) bei 79 GEM(6.3 mag.), Distanz 1.8° 22:31 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Alpha Aurigiden, ZHR=7 23:59 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei 96 AQR(5.6 mag.), Distanz 59.4' 23:59 MESZ: Saturn(0.3 mag.) bei 56 SGR(4.9 mag.), Distanz 1.9°

Legende:

Eine Zeile in dieser Farbe signalisiert eine optimale Beobachtbarkeit in über 10° Höhe

Eine Zeile in dieser Farbe signalisiert eine optimale Beobachtbarkeit in unter 10° Höhe

Eine Zeile in dieser Farbe signalisiert eine Unbeobachtbarkeit des Ereignisses