

Berechnet für den Standort Sternwarte in St.Hemma (47.0° N, 14.1° O)
Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

So 01.03.2020	19:19 MEZ: Uranus(5.8 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.4°
Mo 02.03.2020	19:21 MEZ: Venus(-4.2 mag.) bei Pi PSC(5.6 mag.), Distanz 40.6' 20:58 MEZ: Mond im ersten Viertel
Di 03.03.2020	19:22 MEZ: Venus(-4.2 mag.) bei Pi PSC(5.6 mag.), Distanz 1.4° 19:22 MEZ: Uranus(5.8 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.5°
Mi 04.03.2020	20:53 MEZ: Venus(-4.2 mag.) bei BD+10 252(5.9 mag.), Distanz 1.8°
Do 05.03.2020	02:35 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+23°15.9') 18:25 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.
Fr 06.03.2020	20:58 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei BD+11 261(6.1 mag.), Distanz 1.6°
Sa 07.03.2020	05:02 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten zu beobachten. 21:00 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 53.1'
So 08.03.2020	06:28 MEZ: Neptun in Konjunktion 19:30 MEZ: Venus bei Uranus, Distanz 2.2°
Mo 09.03.2020	18:48 MEZ: Vollmond
Di 10.03.2020	07:29 MEZ: Mond in Erdnähe (357116 km) 21:06 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 19 ARI(5.7 mag.), Distanz 18.3'
Mi 11.03.2020	19:34 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 19 ARI(5.7 mag.), Distanz 44.6' 19:34 MEZ: Uranus(5.9 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.6° 19:34 MEZ: Venus bei Uranus, Distanz 3.9°
Do 12.03.2020	04:52 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 4.5° 19:36 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 19 ARI(5.7 mag.), Distanz 1.8° 19:36 MEZ: Uranus(5.9 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.6° 19:36 MEZ: Venus bei Uranus, Distanz 4.8°
Fr 13.03.2020	04:50 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 4.0° 19:37 MEZ: Uranus(5.9 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.6°
Sa 14.03.2020	04:48 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 3.5° 19:39 MEZ: Uranus(5.9 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.6° 21:14 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 27 ARI(6.2 mag.), Distanz 59.0'
So 15.03.2020	19:40 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 27 ARI(6.2 mag.), Distanz 23.9'
Mo 16.03.2020	10:36 MEZ: Mond im letzten Viertel
Di 17.03.2020	04:42 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 1.9° 15:01 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-23°19.5') 19:43 MEZ: Uranus(5.9 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.7° 21:19 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 36 ARI(6.5 mag.), Distanz 1.1°
Mi 18.03.2020	04:39 MEZ: Mond bei Mars, Distanz 2.5° 04:39 MEZ: Mond bei Jupiter, Distanz 3.9° 19:45 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 36 ARI(6.5 mag.), Distanz 48.3'
Do 19.03.2020	04:20 MEZ: Mond bei Saturn, Distanz 3.5° 19:46 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 40 ARI(5.8 mag.), Distanz 40.5'
Fr 20.03.2020	03:17 MEZ: Venus im Perihel 04:35 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten. 04:35 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 43.6' 04:51 MEZ: Frühlingsanfang 21:25 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei Rho ARI(5.9 mag.), Distanz 1.3°

Berechnet für den Standort Sternwarte in St.Hemma (47.0° N, 14.1° O)
Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -16°

Sa 21.03.2020	03:32 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 47.7' 19:50 MEZ: Uranus(5.9 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.8° 21:26 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 47 ARI(5.8 mag.), Distanz 1.0°
So 22.03.2020	19:51 MEZ: Venus(-4.3 mag.) bei 47 ARI(5.8 mag.), Distanz 46.0'
Mo 23.03.2020	23:59 MEZ: Merkur in größter westlicher Elongation 28.0°
Di 24.03.2020	08:38 MEZ: Venus in größter östlicher Elongation 45.7° 10:28 MEZ: Neumond 16:25 MEZ: Mond in Erdferne (406680 km) 21:31 MEZ: Venus(-4.4 mag.) bei Delta ARI(4.4 mag.), Distanz 1.3°
Mi 25.03.2020	03:25 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 2.7° 04:24 MEZ: Mars bei Saturn, Distanz 4.2° 21:33 MEZ: Venus(-4.4 mag.) bei Zeta ARI(4.9 mag.), Distanz 37.2'
Do 26.03.2020	18:56 MEZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten. 19:58 MEZ: Venus(-4.4 mag.) bei Zeta ARI(4.9 mag.), Distanz 27.4'
Fr 27.03.2020	05:44 MEZ: Merkur im Aphel 18:58 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten. 21:36 MEZ: Venus(-4.4 mag.) bei Tau ARI(5.3 mag.), Distanz 40.5'
Sa 28.03.2020	03:21 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 4.3° 4:18 MEZ: Jupiter(-2.1 mag.) bei 56 SGR(4.9 mag.), Distanz 2.0° 04:18 MEZ: Mars bei Saturn, Distanz 2.4° 20:01 MEZ: Venus(-4.4 mag.) bei Tau ARI(5.3 mag.), Distanz 1.1°
So 29.03.2020	00:01 MESZ: Mond in minimaler Deklination (+16°34.6') 02:00 MESZ: Beginn der Sommerzeit, Uhren werden eine Stunde vorgestellt. 22:39 MESZ: Venus(-4.4 mag.) bei 66 ARI(6.0 mag.), Distanz 25.1'
Mo 30.03.2020	05:13 MESZ: Jupiter(-2.1 mag.) bei 56 SGR(4.9 mag.), Distanz 1.8° 05:13 MESZ: Mars bei Saturn, Distanz 1.4° 21:04 MESZ: Venus(-4.4 mag.) bei 66 ARI(6.0 mag.), Distanz 44.4'
Di 31.03.2020	05:11 MESZ: Jupiter(-2.1 mag.) bei 56 SGR(4.9 mag.), Distanz 1.7° 05:11 MESZ: Mars bei Saturn, Distanz 59.0' 22:41 MESZ: Venus(-4.4 mag.) bei 7 TAU(5.9 mag.), Distanz 1.5°

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