

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Fr 01.12.2017 03:44 MEZ: Mars(1.7 mag.) bei BD-06 3837(6.0 mag.), Distanz 1.3°

05:15 MEZ: Jupiter(-1.7 mag.) bei BD-11 3770(6.2 mag.), Distanz 1.9°

Sa 02.12.2017 05:16 MEZ: Beginn Mond bedeckt BD+11 445(6.0) mag.

06:10 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten.

06:10 MEZ: Mars(1.7 mag.) bei 76 VIR(5.2 mag.), Distanz 1.5°

17:46 MEZ: Ende Mond bedeckt BD+11 445(6.0) mag.

So 03.12.2017 16:49 MEZ: Vollmond

Mo 04.12.2017 06:12 MEZ: Mars(1.7 mag.) bei 82 VIR(5.0 mag.), Distanz 41.7'

Di 05.12.2017 03:48 MEZ: Beginn Mond bedeckt 71 ORI(5.2) mag.

04:33 MEZ: Ende Mond bedeckt 71 ORI(5.2) mag.

Do 07.12.2017 04:34 MEZ: Mars(1.7 mag.) bei BD-08 3639(6.1 mag.), Distanz 14.1'

Fr 08.12.2017 22:23 MEZ: Beginn Mond bedeckt Alpha LEO(1.4) mag.

23:09 MEZ: Ende Mond bedeckt Alpha LEO(1.4) mag.

Sa 09.12.2017 04:28 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Monocerotiden, ZHR=2

So 10.12.2017 08:53 MEZ: Mond im letzten Viertel

Di 12.12.2017 03:19 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Hydriden, ZHR=3

13:43 MEZ: Merkur im Perihel

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Mi 13.12.2017 01:18 MEZ: Merkur in unterer Konjunktion

02:59 MEZ: Ende Mond bedeckt 80 VIR(5.7) mag.

06:21 MEZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten zu beobachten.

Do 14.12.2017 07:14 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Geminiden, ZHR=120

Fr 15.12.2017 06:22 MEZ: Mars(1.6 mag.) bei 96 VIR(6.5 mag.), Distanz 1.6°

Sa 16.12.2017 04:35 MEZ: Jupiter(-1.7 mag.) bei 5 LIB(6.3 mag.), Distanz 29.6'

Mo 18.12.2017 07:31 MEZ: Neumond

Di 19.12.2017 23:58 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Coma Bereniciden, ZHR=5

Do 21.12.2017 03:37 MEZ: Mars(1.6 mag.) bei Lambda VIR(4.5 mag.), Distanz 30.1'

16:29 MEZ: Saturn in Konjunktion

18:29 MEZ: Winteranfang

Fr 22.12.2017 15:35 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Ursiden, ZHR=10

17:53 MEZ: Komet C/2016 R2 PANSTARRS(13.3 mag.) in Erdnähe, Distanz 2.05 aE

Sa 23.12.2017 19:57 MEZ: Beginn Mond bedeckt 42 AQR(5.3) mag.

21:03 MEZ: Ende Mond bedeckt 42 AQR(5.3) mag.

So 24.12.2017 17:50 MEZ: Mond bei Neptun, Distanz 2.5°

Mo 25.12.2017 06:25 MEZ: Merkur(0.1 mag.) bei BD-19 4406(5.6 mag.), Distanz 1.5°

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Di 26.12.2017 10:20 MEZ: Mond im ersten Viertel

Mi 27.12.2017 03:33 MEZ: Mars(1.5 mag.) bei BD-11 3770(6.2 mag.), Distanz 2.0°

21:56 MEZ: Neptun(7.9 mag.) bei Lambda AQR(3.7 mag.), Distanz 31.6'

23:15 MEZ: Mond bei Uranus, Distanz 4.8°

Do 28.12.2017 06:24 MEZ: Merkur(-0.1 mag.) bei BD-20 4572(5.9 mag.), Distanz 25.1'

20:43 MEZ: Beginn Mond bedeckt Xi CET(4.3) mag.

21:44 MEZ: Ende Mond bedeckt Xi CET(4.3) mag.

Fr 29.12.2017 06:23 MEZ: Merkur(-0.2 mag.) bei BD-19 4471(6.3 mag.), Distanz 43.9'

Sa 30.12.2017 00:26 MEZ: Beginn Mond bedeckt 5 TAU(4.1) mag.

00:36 MEZ: Ende Mond bedeckt 5 TAU(4.1) mag.

18:13 MEZ: Beginn Mond bedeckt Gamma TAU(3.7) mag.

19:04 MEZ: Ende Mond bedeckt Gamma TAU(3.7) mag.

22:37 MEZ: Beginn Mond bedeckt 75 TAU(5.0) mag.

23:47 MEZ: Ende Mond bedeckt 75 TAU(5.0) mag.

So 31.12.2017 02:22 MEZ: Beginn Mond bedeckt Alpha TAU(0.9) mag.

03:07 MEZ: Ende Mond bedeckt Alpha TAU(0.9) mag.

06:29 MEZ: Merkur(-0.3 mag.) bei BD-20 4627(6.3 mag.), Distanz 13.7'

22:43 MEZ: Beginn Mond bedeckt 119 TAU(4.4) mag.

23:27 MEZ: Beginn Mond bedeckt 120 TAU(5.7) mag.

23:50 MEZ: Ende Mond bedeckt 119 TAU(4.4) mag.

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Mo 01.01.2018 00:25 MEZ: Ende Mond bedeckt 120 TAU(5.7) mag.

03:32 MEZ: Mars(1.5 mag.) bei 5 LIB(6.3 mag.), Distanz 24.9'

06:28 MEZ: Merkur(-0.3 mag.) bei BD-21 4512(6.3 mag.), Distanz 48.3'

Di 02.01.2018 01:30 MEZ: Uranus(5.8 mag.) bei BD+07 213(6.2 mag.), Distanz 1.1°

02:53 MEZ: Merkur in größter westlicher Elongation 22.8°

14:34 MEZ: Uranus stationär, dann rechtäufig

Mi 03.01.2018 03:32 MEZ: Mars(1.5 mag.) bei Alpha LIB(5.2 mag.), Distanz 33.9'

07:55 MEZ: Erde im Perihel

21:26 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Quadrantiden, ZHR=120

Do 04.01.2018 14:59 MEZ: Komet C/2017 T1 Heinze(9.9 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.22 aE

21:02 MEZ: Beginn Mond bedeckt Psi LEO(5.4) mag.

21:52 MEZ: Ende Mond bedeckt Psi LEO(5.4) mag.

So 07.01.2018 03:29 MEZ: Mars bei Jupiter, Distanz 12.3'

Di 09.01.2018 03:28 MEZ: Mars(1.4 mag.) bei Ny LIB(5.2 mag.), Distanz 24.2'

Mi 10.01.2018 10:18 MEZ: Venus in oberer Konjunktion

Fr 12.01.2018 06:27 MEZ: Mars(1.4 mag.) bei 26 LIB(6.2 mag.), Distanz 34.9'

Mo 15.01.2018 03:27 MEZ: Mars(1.4 mag.) bei 28 LIB(6.2 mag.), Distanz 33.3'

Mi 17.01.2018 03:24 MEZ: Mars(1.3 mag.) bei Zeta LIB(5.6 mag.), Distanz 1.3°

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Fr 19.01.2018 06:23 MEZ: Mars(1.3 mag.) bei BD-19 4135(5.5 mag.), Distanz 1.3°

Sa 20.01.2018 18:18 MEZ: Neptun(7.9 mag.) bei 78 AQR(6.2 mag.), Distanz 41.0'

Mo 22.01.2018 03:24 MEZ: Mars(1.3 mag.) bei 41 LIB(5.4 mag.), Distanz 33.5'

06:21 MEZ: Saturn(0.6 mag.) bei 14 SGR(5.4 mag.), Distanz 50.2'

Di 23.01.2018 06:20 MEZ: Mars(1.3 mag.) bei Kappa LIB(4.7 mag.), Distanz 45.1'

16:18 MEZ: Venus im Aphel

Do 25.01.2018 13:21 MEZ: Merkur im Aphel

18:57 MEZ: Beginn Mond bedeckt BD+10 401(6.0) mag.

20:03 MEZ: Ende Mond bedeckt BD+10 401(6.0) mag.

Fr 26.01.2018 06:17 MEZ: Mars(1.2 mag.) bei Lambda LIB(5.0 mag.), Distanz 1.1°

Sa 27.01.2018 17:27 MEZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.

So 28.01.2018 03:19 MEZ: Mars(1.2 mag.) bei 47 LIB(5.9 mag.), Distanz 15.0'

Mo 29.01.2018 12:33 MEZ: Mond in maximaler Deklination (+20°1.0')

Di 30.01.2018 03:22 MEZ: Mars(1.2 mag.) bei BD-20 4364(5.9 mag.), Distanz 1.2°

Mi 31.01.2018 12:53 MEZ: Mond tritt in den Kernschatten

13:55 MEZ: Mondfinsternis: Beginn der Totalität

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

14:33 MEZ: Mitte der Mondfinsternis, Grösse: 1.32

15:11 MEZ: Mondfinsternis: Ende der Totalität

16:14 MEZ: Mond tritt aus dem Kernschatten

Do 01.02.2018 04:02 MEZ: Mars(1.2 mag.) bei Beta SCO(2.6 mag.), Distanz 21.8'

Fr 02.02.2018 03:17 MEZ: Mars(1.2 mag.) bei Omega SCO(4.0 mag.), Distanz 25.6'

Mo 05.02.2018 03:16 MEZ: Mars(1.1 mag.) bei BD-20 4444(6.4 mag.), Distanz 29.7'

Di 06.02.2018 03:16 MEZ: Mars(1.1 mag.) bei BD-20 4454(6.6 mag.), Distanz 34.4'

Mi 07.02.2018 03:13 MEZ: Mars(1.1 mag.) bei BD-19 4357(6.3 mag.), Distanz 43.3'

Do 08.02.2018 04:24 MEZ: Beginn Mond bedeckt Gamma LIB(3.9) mag.

05:36 MEZ: Ende Mond bedeckt Gamma LIB(3.9) mag.

06:01 MEZ: Mars(1.1 mag.) bei Psi OPH(4.5 mag.), Distanz 59.2'

Mo 12.02.2018 00:23 MEZ: Mond in minimaler Deklination (-20°0.9')

03:09 MEZ: Mars(1.0 mag.) bei Omega OPH(4.5 mag.), Distanz 15.1'

05:53 MEZ: Beginn Mond bedeckt Xi SGR(5.1) mag.

Di 13.02.2018 07:50 MEZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.

18:55 MEZ: Neptun(8.0 mag.) bei 81 AQR(6.2 mag.), Distanz 48.9'

Mi 14.02.2018 05:51 MEZ: Mars(1.0 mag.) bei BD-20 4537(6.3 mag.), Distanz 1.3°

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Do 15.02.2018 04:56 MEZ: Saturn(0.6 mag.) bei 21 SGR(4.8 mag.), Distanz 1.9°

Sa 17.02.2018 22:00 MEZ: Merkur in oberer Konjunktion

So 18.02.2018 05:44 MEZ: Mars(1.0 mag.) bei BD-20 4572(5.9 mag.), Distanz 1.9°

Mo 19.02.2018 01:21 MEZ: Komet C/2015 O1 PANSTARRS(15.0 mag.) im Perihel, Distanz 3.73 aE

Mi 21.02.2018 05:39 MEZ: Mars(0.9 mag.) bei 24 OPH(5.6 mag.), Distanz 54.9'

18:07 MEZ: Komet C/2017 T1 Heinze(10.6 mag.) im Perihel, Distanz 0.58 aE

19:13 MEZ: Ende Mond bedeckt My CET(4.3) mag.

Sa 24.02.2018 23:16 MEZ: Maximum des Meteorschauers der Delta Leoniden, ZHR=2

So 25.02.2018 02:59 MEZ: Mars(0.9 mag.) bei BD-21 4512(6.3 mag.), Distanz 57.9'

Fr 02.03.2018 03:02 MEZ: Mars(0.8 mag.) bei Omikron OPH(6.8 mag.), Distanz 1.5°

Sa 03.03.2018 05:19 MEZ: Mars(0.8 mag.) bei CD-2413325(6.2 mag.), Distanz 1.5°

So 04.03.2018 05:17 MEZ: Saturn(0.6 mag.) bei 24 SGR(5.5 mag.), Distanz 1.8°

09:41 MEZ: Neptun in Konjunktion

Mo 05.03.2018 02:58 MEZ: Mars(0.7 mag.) bei 44 OPH(4.2 mag.), Distanz 1.2°

03:19 MEZ: Beginn Mond bedeckt 80 VIR(5.7) mag.

Mi 07.03.2018 02:54 MEZ: Mars(0.7 mag.) bei 51 OPH(4.8 mag.), Distanz 52.6'

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Fr 09.03.2018 02:46 MEZ: Mars(0.7 mag.) bei 52 OPH(6.6 mag.), Distanz 1.2°

05:35 MEZ: Jupiter stationär, dann rückläufig

So 11.03.2018 04:44 MEZ: Beginn Mond bedeckt BD-21 5081(5.9) mag.

Mo 12.03.2018 07:54 MEZ: Komet C/2016 N6 PANSTARRS(13.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 2.60 aE

Di 13.03.2018 04:57 MEZ: Mars(0.6 mag.) bei BD-22 4423(6.2 mag.), Distanz 51.6'

19:41 MEZ: Merkur(-0.5 mag.) bei 51 PSC(5.7 mag.), Distanz 1.7°

Do 15.03.2018 12:27 MEZ: Merkur in größter östlicher Elongation 18.0°

19:56 MEZ: Merkur(-0.2 mag.) bei 60 PSC(6.0 mag.), Distanz 44.0'

Fr 16.03.2018 08:35 MEZ: Komet 62P/Tsuchinshan(15.0 mag.) in Erdnähe, Distanz 1.02 aE

19:57 MEZ: Merkur(-0.0 mag.) bei Delta PSC(4.4 mag.), Distanz 12.5'

So 18.03.2018 02:44 MEZ: Mars(0.5 mag.) bei 4 SGR(4.8 mag.), Distanz 21.1'

Di 20.03.2018 02:33 MEZ: Mars(0.5 mag.) bei BD-22 4516(6.7 mag.), Distanz 53.1'

18:16 MEZ: Frühlingsanfang

Fr 23.03.2018 02:29 MEZ: Mars(0.4 mag.) bei 11 SGR(5.0 mag.), Distanz 12.0'

Sa 24.03.2018 04:31 MEZ: Jupiter(-2.3 mag.) bei 28 LIB(6.2 mag.), Distanz 58.9'

So 25.03.2018 02:00 MESZ: Beginn der Sommerzeit, Uhren werden eine Stunde vorgestellt.

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

21:03 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+07 213(6.2 mag.), Distanz 34.8'

Di 27.03.2018 03:32 MESZ: Mars(0.4 mag.) bei CD-2414219(6.3 mag.), Distanz 1.4°

Mi 28.03.2018 21:13 MESZ: Venus bei Uranus, Distanz 17.0'

Do 29.03.2018 21:11 MESZ: Uranus(5.9 mag.) bei Omikron PSC(4.3 mag.), Distanz 1.3°

21:11 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei Omikron PSC(4.3 mag.), Distanz 1.1°

Fr 30.03.2018 21:19 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+10 252(5.9 mag.), Distanz 27.2'

So 01.04.2018 03:18 MESZ: Mars(0.3 mag.) bei 24 SGR(5.5 mag.), Distanz 29.0'

21:25 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+11 261(6.1 mag.), Distanz 39.2'

Mo 02.04.2018 05:08 MESZ: Mars bei Saturn, Distanz 1.3°

Di 03.04.2018 03:12 MESZ: Mars(0.2 mag.) bei CD-2314572(5.8 mag.), Distanz 6.2'

21:20 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+12 271(5.9 mag.), Distanz 1.6°

Mi 04.04.2018 03:22 MESZ: Beginn Mond bedeckt Eta LIB(5.4) mag.

04:35 MESZ: Ende Mond bedeckt Eta LIB(5.4) mag.

05:03 MESZ: Mars(0.2 mag.) bei 26 SGR(6.2 mag.), Distanz 19.2'

Do 05.04.2018 06:28 MESZ: Merkur(4.3 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.59 aE

13:10 MESZ: Komet C/2015 O1 PANSTARRS(14.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 3.23 aE

Sa 07.04.2018 02:28 MESZ: Beginn Mond bedeckt 15 SGR(5.4) mag.

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

02:30 MESZ: Ende Mond bedeckt My SGR(3.9) mag.

03:00 MESZ: Ende Mond bedeckt 15 SGR(5.4) mag.

03:05 MESZ: Mars(0.2 mag.) bei 28 SGR(5.4 mag.), Distanz 1.2°

So 08.04.2018 04:20 MESZ: Beginn Mond bedeckt Pi SGR(2.9) mag.

04:52 MESZ: Mars(0.1 mag.) bei Ny SGR(4.8 mag.), Distanz 1.0°

07:32 MESZ: Mond in Erdferne (404131 km)

21:48 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 29 ARI(6.0 mag.), Distanz 20.4'

Di 10.04.2018 04:47 MESZ: Mars(0.1 mag.) bei CD-2314844(5.9 mag.), Distanz 16.1'

21:54 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei Omikron ARI(5.8 mag.), Distanz 47.5'

Do 12.04.2018 22:00 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+15 400(6.3 mag.), Distanz 29.0'

Fr 13.04.2018 02:55 MESZ: Mars(0.0 mag.) bei BD-22 4946(6.2 mag.), Distanz 40.4'

Sa 14.04.2018 04:36 MESZ: Jupiter(-2.4 mag.) bei 26 LIB(6.2 mag.), Distanz 1.0°

21:44 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei Rho ARI(5.6 mag.), Distanz 1.3°

So 15.04.2018 22:10 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 53 ARI(6.1 mag.), Distanz 28.3'

Mo 16.04.2018 02:58 MESZ: Mars(-0.0 mag.) bei CD-2415041(6.3 mag.), Distanz 1.4°

Di 17.04.2018 18:59 MESZ: Saturn im Aphel

21:50 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei Delta ARI(4.4 mag.), Distanz 1.7°

Mi 18.04.2018 01:33 MESZ: Saturn stationär, dann rückläufig

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

09:18 MESZ: Uranus in Konjunktion

Do 19.04.2018 02:50 MESZ: Mars(-0.1 mag.) bei CD-2415161(6.3 mag.), Distanz 1.0°

22:22 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+18 484(6.6 mag.), Distanz 28.9'

Fr 20.04.2018 22:14 MESZ: Beginn Mond bedeckt 68 ORI(5.8) mag.

23:02 MESZ: Ende Mond bedeckt 68 ORI(5.8) mag.

Sa 21.04.2018 04:17 MESZ: Mars(-0.1 mag.) bei BD-22 5063(5.6 mag.), Distanz 42.7'

22:29 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+20 602(6.5 mag.), Distanz 1.4°

So 22.04.2018 20:28 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Lyriden, ZHR=18

22:31 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 13 TAU(5.7 mag.), Distanz 34.3'

Mo 23.04.2018 04:12 MESZ: Mars(-0.2 mag.) bei Chi SGR(5.4 mag.), Distanz 56.8'

22:04 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+20 621(6.1 mag.), Distanz 35.0'

Di 24.04.2018 22:38 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+21 539(6.8 mag.), Distanz 1.4°

Do 26.04.2018 02:29 MESZ: Mars(-0.3 mag.) bei 50 SGR(5.6 mag.), Distanz 1.5°

22:44 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 37 TAU(4.4 mag.), Distanz 1.2°

Fr 27.04.2018 02:27 MESZ: Mars(-0.3 mag.) bei BD-21 5410(6.1 mag.), Distanz 1.6°

22:42 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 39 TAU(5.9 mag.), Distanz 26.9'

Sa 28.04.2018 01:24 MESZ: Saturn(0.4 mag.) bei BD-21 5076(5.9 mag.), Distanz 51.8'

22:50 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+22 649(6.1 mag.), Distanz 43.7'

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

So 29.04.2018 22:52 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 51 TAU(5.7 mag.), Distanz 45.6'

Mo 30.04.2018 03:53 MESZ: Mars(-0.3 mag.) bei 53 SGR(6.3 mag.), Distanz 40.1'

22:21 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 56 TAU(5.4 mag.), Distanz 39.8'

Di 01.05.2018 02:22 MESZ: Mars(-0.4 mag.) bei CD-2315625(6.0 mag.), Distanz 43.5'

22:58 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei Ypsilon TAU(4.3 mag.), Distanz 13.2'

Mi 02.05.2018 22:26 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 72 TAU(5.5 mag.), Distanz 57.2'

Do 03.05.2018 22:29 MESZ: Jupiter(-2.5 mag.) bei Ny LIB(5.2 mag.), Distanz 4.8'

23:04 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+23 715(6.0 mag.), Distanz 18.0'

Fr 04.05.2018 04:25 MESZ: Komet 37P/Forbes(13.8 mag.) im Perihel, Distanz 1.61 aE

23:05 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei Tau TAU(4.3 mag.), Distanz 18.5'

Sa 05.05.2018 22:34 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei BD+23 739(6.4 mag.), Distanz 20.2'

So 06.05.2018 03:36 MESZ: Mond bei Mars, Distanz 2.9°

10:04 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Eta Aquariden, ZHR=70

Mo 07.05.2018 03:34 MESZ: Mars(-0.5 mag.) bei CD-2415668(6.2 mag.), Distanz 1.5°

23:14 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 99 TAU(5.8 mag.), Distanz 9.2'

Di 08.05.2018 20:47 MESZ: Jupiter in Opposition

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Mi 09.05.2018 09:45 MESZ: Jupiter erreicht eine Maximalhelligkeit von -2.5 mag.

09:59 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Eta Lyriden, ZHR=3

16:02 MESZ: Komet C/2016 R2 PANSTARRS(13.7 mag.) im Perihel, Distanz 2.60 aE

23:19 MESZ: Venus(-3.9 mag.) bei 103 TAU(5.5 mag.), Distanz 8.3'

Do 10.05.2018 13:55 MESZ: Jupiter(-2.5 mag.) in Erdnähe, Distanz 4.40 aE

Fr 11.05.2018 03:23 MESZ: Mars(-0.6 mag.) bei CD-2315935(6.0 mag.), Distanz 27.4'

So 13.05.2018 01:53 MESZ: Mars(-0.7 mag.) bei BD-22 5318(6.5 mag.), Distanz 19.8'

23:28 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 118 TAU(5.4 mag.), Distanz 31.5'

Mo 14.05.2018 23:26 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 121 TAU(5.4 mag.), Distanz 43.7'

Di 15.05.2018 23:32 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 125 TAU(5.2 mag.), Distanz 1.1°

Mi 16.05.2018 01:06 MESZ: Venus im Perihel

Do 17.05.2018 18:34 MESZ: Komet 66P/du Toit(12.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.90 aE

21:36 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.

23:05 MESZ: Mond in Erdnähe (363766 km)

23:06 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 132 TAU(4.9 mag.), Distanz 26.5'

Fr 18.05.2018 23:33 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei BD+24 1033(6.0 mag.), Distanz 48.5'

23:44 MESZ: Komet P/2010 H2 Vales(12.9 mag.) in Erdnähe, Distanz 2.26 aE

Sa 19.05.2018 05:35 MESZ: Komet 66P/du Toit(12.8 mag.) im Perihel, Distanz 1.29 aE

Berechnet für den Standort oberlungwitz (50.8° N, 12.8° O)

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

23:12 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 139 TAU(4.8 mag.), Distanz 1.1°

Mo 21.05.2018 02:55 MESZ: Mars(-0.9 mag.) bei 4 CAP(5.9 mag.), Distanz 14.5'

23:37 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 5 GEM(5.8 mag.), Distanz 38.4'

Di 22.05.2018 02:52 MESZ: Neptun(7.9 mag.) bei 82 AQR(6.2 mag.), Distanz 1.9°

23:20 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 8 GEM(6.1 mag.), Distanz 1.1°

Mi 23.05.2018 02:50 MESZ: Neptun(7.9 mag.) bei 83 AQR(5.4 mag.), Distanz 1.8°

Do 24.05.2018 23:26 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei BD+23 1347(6.1 mag.), Distanz 1.7°

Sa 26.05.2018 23:32 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei BD+24 1328(6.4 mag.), Distanz 21.2'

So 27.05.2018 23:34 MESZ: Mond bei Jupiter, Distanz 3.2°

23:48 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei Epsilon GEM(3.0 mag.), Distanz 20.7'

Di 29.05.2018 02:35 MESZ: Mars(-1.1 mag.) bei BD-22 5442(6.2 mag.), Distanz 35.0'

23:50 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 37 GEM(5.7 mag.), Distanz 47.2'

Do 31.05.2018 02:30 MESZ: Neptun(7.9 mag.) bei Phi AQR(4.2 mag.), Distanz 59.9'

23:45 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei Omega GEM(5.2 mag.), Distanz 25.8'

23:59 MESZ: Jupiter(-2.5 mag.) bei Alpha LIB(5.2 mag.), Distanz 54.9'

23:59 MESZ: Mond bei Saturn, Distanz 1.4°

Legende:

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

Legende (Forts.):

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

Eine Zeile in dieser Farbe signalisiert eine Unbeobachtbarkeit des Ereignisses