

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

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Fr 01.06.2018 00:00 MESZ: Saturn(0.2 mag.) bei BD-21 5076(5.9 mag.), Distanz 1.6°
01:03 MESZ: Mars(-1.2 mag.) bei BD-22 5442(6.2 mag.), Distanz 58.2'
23:51 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei 48 GEM(5.9 mag.), Distanz 51.7'

Sa 02.06.2018 23:51 MESZ: Venus(-4.0 mag.) bei BD+24 1576(6.9 mag.), Distanz 26.0'

Mo 04.06.2018 00:00 MESZ: Saturn(0.2 mag.) bei 24 SGR(5.5 mag.), Distanz 1.8°

Mi 06.06.2018 08:59 MESZ: Merkur in oberer Konjunktion
12:15 MESZ: Merkur im Perihel
20:34 MESZ: Mond im letzten Viertel

Fr 08.06.2018 00:03 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde westlich des Planeten zu beobachten.

Sa 09.06.2018 00:05 MESZ: Alle 4 hellen Jupitermonde östlich des Planeten zu beobachten.

Mo 11.06.2018 02:07 MESZ: Jupiter(-2.4 mag.) bei My LIB(5.3 mag.), Distanz 52.5'

Mi 13.06.2018 21:45 MESZ: Neumond

Do 14.06.2018 02:02 MESZ: Mars(-1.6 mag.) bei 17 CAP(5.9 mag.), Distanz 24.1'

Fr 15.06.2018 22:10 MESZ: Extrem schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.

Mo 18.06.2018 23:49 MESZ: Neptun stationär, dann rückläufig

Di 19.06.2018 01:05 MESZ: Neptun(7.9 mag.) bei Phi AQR(4.2 mag.), Distanz 54.1'

Mi 20.06.2018 12:53 MESZ: Mond im ersten Viertel

Do 21.06.2018 12:08 MESZ: Sommeranfang

Fr 22.06.2018 01:59 MESZ: Saturn(0.1 mag.) bei 21 SGR(4.8 mag.), Distanz 1.9°

So 24.06.2018 10:50 MESZ: Komet 364P/PANSTARRS(14.1 mag.) im Perihel, Distanz 0.80 aE
18:39 MESZ: Komet C/2016 M1 PANSTARRS(9.1 mag.) in Erdnähe, Distanz 1.29 aE

Mo 25.06.2018 01:48 MESZ: Beginn Mond bedeckt Eta LIB(5.4) mag.

Mi 27.06.2018 00:14 MESZ: Mars stationär, dann rückläufig
08:26 MESZ: Saturn erreicht eine Maximalhelligkeit von 0.1 mag.
09:11 MESZ: Saturn in Opposition
17:55 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Juni Bootiden, ZHR=var.
19:07 MESZ: Saturn(0.1 mag.) in Erdnähe, Distanz 9.05 aE

Do 28.06.2018 06:54 MESZ: Vollmond

Fr 29.06.2018 01:02 MESZ: Ende Mond bedeckt Omikron SGR(3.8) mag.

So 01.07.2018 01:40 MESZ: Mond bei Mars, Distanz 3.9°

Di 03.07.2018 01:08 MESZ: Beginn Mond bedeckt 50 AQR(5.8) mag.

Mi 04.07.2018 02:16 MESZ: Mond bei Neptun, Distanz 3.4°

Do 05.07.2018 00:09 MESZ: Mars(-2.3 mag.) bei CD-2416328(6.3 mag.), Distanz 54.1'

Fr 06.07.2018 18:51 MESZ: Erde im Aphel

Di 10.07.2018 18:42 MESZ: Jupiter stationär, dann rechtläufig

Do 12.07.2018 06:08 MESZ: Merkur in größter östlicher Elongation 26.2°

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

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

23:59 MESZ: Mars(-2.5 mag.) bei Psi CAP(4.1 mag.), Distanz 1.2°

Fr 13.07.2018 10:25 MESZ: Mond in Erdnähe (357423 km)

So 15.07.2018 14:00 MESZ: Komet 49P/Arend-Rigaux(14.9 mag.) im Perihel, Distanz 1.43 aE

Mo 16.07.2018 05:36 MESZ: Komet C/2017 M4 ATLAS(14.2 mag.) in Erdnähe, Distanz 3.23 aE

Di 17.07.2018 02:49 MESZ: Mars(-2.6 mag.) bei CD-2416193(6.4 mag.), Distanz 52.1'

Mi 18.07.2018 07:00 MESZ: Komet C/2016 N6 PANSTARRS(14.1 mag.) im Perihel, Distanz 2.67 aE

20:39 MESZ: Komet P/2013 CU129 PANSTARRS(14.6 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.24 aE

22:13 MESZ: Komet 364P/PANSTARRS(13.6 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.24 aE

Do 19.07.2018 05:39 MESZ: Komet C/2017 T3 ATLAS(9.9 mag.) im Perihel, Distanz 0.83 aE

Fr 20.07.2018 11:54 MESZ: Merkur im Aphel

Sa 21.07.2018 00:42 MESZ: Mond bei Jupiter, Distanz 4.1°

23:28 MESZ: Mars(-2.7 mag.) bei CD-2514920(6.4 mag.), Distanz 7.4'

So 22.07.2018 21:17 MESZ: Mondphänomen "goldener Henkel" beobachtbar.

Mi 25.07.2018 03:08 MESZ: Mond bei Saturn, Distanz 3.1°

03:11 MESZ: Mars(-2.8 mag.) bei CD-2514854(6.4 mag.), Distanz 29.3'

22:51 MESZ: Mond in minimaler Deklination (-20°27.2')

Do 26.07.2018 02:20 MESZ: Beginn Mond bedeckt 33 SGR(5.7) mag.

03:01 MESZ: Ende Mond bedeckt 33 SGR(5.7) mag.

08:55 MESZ: Komet 49P/Arend-Rigaux(14.9 mag.) in Erdnähe, Distanz 2.40 aE

Fr 27.07.2018 01:56 MESZ: Mars in Opposition

20:26 MESZ: Mond tritt in den Kernschatten

21:31 MESZ: Mondfinsternis: Beginn der Totalität

22:23 MESZ: Mitte der Mondfinsternis, Grösse: 1.61

23:14 MESZ: Mondfinsternis: Ende der Totalität

Sa 28.07.2018 00:20 MESZ: Mond tritt aus dem Kernschatten

11:00 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Delta Aquariden, ZHR=20

11:39 MESZ: Mars erreicht eine Maximalhelligkeit von -2.8 mag.

Mo 30.07.2018 13:14 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Alpha Capricorniden, ZHR=4

Di 31.07.2018 02:46 MESZ: Saturn(0.3 mag.) bei 14 SGR(5.4 mag.), Distanz 53.5'

09:47 MESZ: Mars(-2.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.38 aE

Mi 01.08.2018 13:10 MESZ: Komet C/2017 T3 ATLAS(10.0 mag.) in Erdnähe, Distanz 1.35 aE

22:58 MESZ: Jupiter(-2.1 mag.) bei 5 LIB(6.3 mag.), Distanz 25.7'

So 05.08.2018 02:04 MESZ: Beginn Mond bedeckt BD+10 401(6.0) mag.

03:02 MESZ: Ende Mond bedeckt BD+10 401(6.0) mag.

20:36 MESZ: Merkur(4.1 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.60 aE

Mo 06.08.2018 19:57 MESZ: Komet C/2017 S3 PANSTARRS(6.2 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.76 aE

Di 07.08.2018 15:33 MESZ: Uranus stationär, dann rückläufig

Mi 08.08.2018 07:39 MESZ: Komet 66P/du Toit(13.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.92 aE

Do 09.08.2018 00:31 MESZ: Mond in maximaler Deklination (+20°27.2')

00:32 MESZ: Merkur in unterer Konjunktion

05:08 MESZ: Schmale Mondsichel am Dämmerungshimmel zu beobachten.

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

Die TOpt bezieht sich auf eine Sonnenhöhe von -15°

Fr 10.08.2018 06:08 MESZ: Komet C/2016 M1 PANSTARRS(9.7 mag.) im Perihel, Distanz 2.21 aE

Sa 11.08.2018 22:30 MESZ: Mars(-2.6 mag.) bei CD-2714659(5.7 mag.), Distanz 32.2'

So 12.08.2018 06:02 MESZ: Komet P/2013 R3-B Catalina-PANSTARRS(13.2 mag.) in Erdnähe, Distanz 1.30 aE
06:24 MESZ: Komet 48P/Johnson(14.6 mag.) im Perihel, Distanz 2.00 aE
08:07 MESZ: Komet P/2013 R3-A Catalina-PANSTARRS(13.2 mag.) in Erdnähe, Distanz 1.30 aE

Mo 13.08.2018 02:54 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Perseiden, ZHR=100

Do 16.08.2018 00:40 MESZ: Komet C/2017 S3 PANSTARRS(4.1 mag.) im Perihel, Distanz 0.21 aE
22:17 MESZ: Jupiter(-2.0 mag.) bei Alpha LIB(5.2 mag.), Distanz 32.9'

Fr 17.08.2018 10:04 MESZ: Venus in größter östlicher Elongation 45.6°
22:14 MESZ: Saturn(0.4 mag.) bei 11 SGR(5.0 mag.), Distanz 1.0°

Sa 18.08.2018 07:46 MESZ: Maximum des Meteorschauers der Kappa Cygniden, ZHR=3
13:25 MESZ: Komet 37P/Forbes(13.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 0.98 aE
22:53 MESZ: Ende Mond bedeckt 49 LIB(5.5) mag.

Mo 20.08.2018 13:00 MESZ: Komet 48P/Johnson(14.6 mag.) in Erdnähe, Distanz 1.01 aE

Mi 22.08.2018 00:56 MESZ: Beginn Mond bedeckt BD-21 5076(5.9) mag.
22:00 MESZ: Ende Mond bedeckt BD-21 5076(5.9) mag.

Do 23.08.2018 13:23 MESZ: Mond in Erdferne (405732 km)

Sa 25.08.2018 02:17 MESZ: Mars(-2.3 mag.) bei 62 SGR(4.6 mag.), Distanz 1.7°

So 26.08.2018 21:29 MESZ: Komet 65P/Gunn(14.8 mag.) in Erdnähe, Distanz 2.30 aE
23:58 MESZ: Merkur in größter westlicher Elongation 18.6°

Mo 27.08.2018 17:19 MESZ: Mars stationär, dann rechtläufig

Do 30.08.2018 00:00 MESZ: Mars(-2.2 mag.) bei 60 SGR(4.8 mag.), Distanz 1.8°

Fr 31.08.2018 04:41 MESZ: Uranus(5.7 mag.) bei BD+11 261(6.1 mag.), Distanz 39.8'
23:59 MESZ: Neptun(7.8 mag.) bei 83 AQR(5.4 mag.), Distanz 54.9'

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