

Mond- und Dämmerungskalender 2016 für Erfurt (N 50.9781° E 11.0292°)

Zeitangaben

Enthält S2 den Eintrag „MESZ“, sind alle Zeiten der jeweiligen Zeile in MESZ angegeben. Ansonsten sind alle Zeiten in MEZ angegeben.

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegebenen Kalendertag. Eine Ausnahme bilden S3/S4 und S22/S23: Liegen die Zeitpunkte nach Mitternacht, beziehen sie sich auf den Folgetag und sind mit einem * gekennzeichnet. Das erleichtert das Ablesen und Planen der Beobachtungsnacht.

Ausführliche Erklärung zu den Tabellenspalten

S1: Kalendertag

S2: Bei „MESZ“ liegen alle Zeitangaben dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit vor.

S3: Beginn der für Deepskybeobachtungen nutzbaren Zeitspanne. Die Sonne steht tiefer als 18° unter dem Horizont, der Mond befindet sich ebenfalls unter dem Horizont.

S4: Ende der für Deepskybeobachtungen nutzbaren Zeitspanne. Entweder setzt jetzt die astronomische Dämmerung ein oder der Mond geht auf.

S5: Dauer der astronomisch nutzbaren Zeitspanne (Sonnenhöhe < -18°, Mondhöhe < 0°) in Stunden.

S6: Mondphase in rad: Neumond (0), Halbmond/Erstes Viertel (1,57 = $\pi / 2$), Vollmond (3,14 = π) und Halbmond/Letztes Viertel (4,71 = $3/2 \times \pi$)

S7: Mondaufgang

S8: Monduntergang

S9: Beginn der astronomischen Dämmerung (Sonnenhöhe = -18° ↑)

S10: Beginn der nautischen Dämmerung (Sonnenhöhe = -12° ↑)

S11: Beginn der bürgerlichen Dämmerung (Sonnenhöhe = -6° ↑)

S12: Sonnenaufgang (Sonnenhöhe = 0° ↑)

S13: Sonnenuntergang (Sonnenhöhe = 0° ↓)

S14: Ende der bürgerlichen Dämmerung (Sonnenhöhe = -6° ↓)

S15: Ende der nautischen Dämmerung (Sonnenhöhe = -12° ↓)

S16: Ende der astronomischen Dämmerung (Sonnenhöhe = -18° ↓)

S17: Dauer der astronomischen Nacht (Sonnenhöhe < -18°)

S18: Dauer der astronomischen Nacht + Dauer der astronomischen Dämmerung (Sonnenhöhe < -12°)

S19: Dauer der astronomischen Nacht + Dauer der astronomischen Dämmerung + Dauer der nautischen Dämmerung (Sonnenhöhe < -6°)

S20: Dauer der Nacht, von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang (Sonnenhöhe < 0°)

S21: Dauer des Tages, von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang (Sonnenhöhe > 0°)

S22 bis S23: Für Beobachter, die auch die weißen Nächte nutzen möchten: Astronomische Dämmerung und mondlos. (Sonnenhöhe < -12° und Mondhöhe < 0°)

S24: Nochmal der Kalendertag zur besseren Lesbarkeit.

| S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | S21 | S22 | S23 | S24 |
|-------------|----|--------------------------|----------|-------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|--------------------------|-------|------|------|-----|-----------------------------|-------------|-----------|
| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | | | Mond | | | Dämmerungsbeg. | | | Sonne | | Dämmerungsende | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | | 2016 |
| | | | | | Ph. | △ | ▽ | Astr. | Naut. | Bürg. | △ | ▽ | Bürg. | Naut. | Astr. | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | | |
| Fr, 01. Jan | | 18:21 | - 00:15* | 5,9h | 4,5 | △ --:-- | ▽ 11:40 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:19 | 16:59 | 17:42 | 18:21 | 11,9 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Fr,01.Jan |
| Sa, 02. Jan | | 18:22 | - 01:17* | 6,9h | ● 4,7 | △ 00:15 | ▽ 12:03 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:20 | 17:00 | 17:42 | 18:22 | 11,9 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Sa,02.Jan |
| So, 03. Jan | | 18:23 | - 02:19* | 7,9h | 4,9 | △ 01:17 | ▽ 12:27 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:21 | 17:01 | 17:43 | 18:23 | 11,9 | 13,2 | 14,7 | 16,0 | 8,1 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | So,03.Jan |
| Mo, 04. Jan | | 18:24 | - 03:21* | 9,0h | 5,0 | △ 02:19 | ▽ 12:53 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:18 | ▽ 16:23 | 17:02 | 17:44 | 18:24 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Mo,04.Jan |
| Di, 05. Jan | | 18:25 | - 04:23* | 10,0h | 5,2 | △ 03:21 | ▽ 13:23 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:18 | ▽ 16:24 | 17:03 | 17:45 | 18:25 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Di,05.Jan |
| Mi, 06. Jan | | 18:26 | - 05:24* | 11,0h | 5,4 | △ 04:23 | ▽ 13:57 | 06:17 | 06:57 | 07:39 | △ 08:18 | ▽ 16:25 | 17:04 | 17:46 | 18:26 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Mi,06.Jan |
| Do, 07. Jan | | 18:27 | - 06:17* | 11,8h | 5,6 | △ 05:24 | ▽ 14:37 | 06:17 | 06:57 | 07:39 | △ 08:18 | ▽ 16:26 | 17:05 | 17:48 | 18:27 | 11,8 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Do,07.Jan |
| Fr, 08. Jan | | 18:28 | - 06:16* | 11,8h | 5,8 | △ 06:22 | ▽ 15:26 | 06:17 | 06:57 | 07:39 | △ 08:17 | ▽ 16:27 | 17:07 | 17:49 | 18:28 | 11,8 | 13,1 | 14,5 | 15,8 | 8,2 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Fr,08.Jan |
| Sa, 09. Jan | | 18:29 | - 06:16* | 11,8h | 6,1 | △ 07:16 | ▽ 16:22 | 06:16 | 06:56 | 07:39 | △ 08:17 | ▽ 16:29 | 17:08 | 17:50 | 18:29 | 11,8 | 13,1 | 14,5 | 15,8 | 8,2 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Sa,09.Jan |
| So, 10. Jan | | 18:30 | - 06:16* | 11,8h | ● 6,3 | △ 08:03 | ▽ 17:27 | 06:16 | 06:56 | 07:38 | △ 08:16 | ▽ 16:30 | 17:09 | 17:51 | 18:30 | 11,8 | 13,1 | 14,5 | 15,8 | 8,2 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | So,10.Jan |
| Mo, 11. Jan | | 18:36 | - 06:15* | 11,7h | 0,2 | △ 08:45 | ▽ 18:36 | 06:16 | 06:56 | 07:38 | △ 08:16 | ▽ 16:31 | 17:10 | 17:52 | 18:31 | 11,7 | 13,1 | 14,5 | 15,7 | 8,3 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Mo,11.Jan |
| Di, 12. Jan | | 19:50 | - 06:15* | 10,4h | 0,4 | △ 09:22 | ▽ 19:50 | 06:15 | 06:55 | 07:37 | △ 08:15 | ▽ 16:33 | 17:12 | 17:53 | 18:33 | 11,7 | 13,0 | 14,4 | 15,7 | 8,3 | --:-- --:-- | --:-- --:-- | Di,12.Jan |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | Mond | | | Dämmerungsbeg. | | | Sonne | | | Dämmerungsende | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|--|-----------------------------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|---------|--|----------------|-------|-------|--------------------------|-------|------|------|------|--------------------------------|-----------|
| | | | Ph. | △ | ▽ | Astr. | Naut. | Bürg. | △ | ▽ | | Bürg. | Naut. | Astr. | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | |
| Mi, 13. Jan | | 21:05 – 06:14* 9,2h | 0,7 | △ 09:54 | ▽ 21:05 | 06:15 | 06:55 | 07:37 | △ 08:14 | ▽ 16:34 | | 17:13 | 17:55 | 18:34 | 11,7 | 13,0 | 14,4 | 15,7 | 8,3 | --:-- --:-- | Mi,13.Jan |
| Do, 14. Jan | | 22:21 – 06:14* 7,9h | 0,9 | △ 10:24 | ▽ 22:21 | 06:14 | 06:54 | 07:36 | △ 08:14 | ▽ 16:36 | | 17:14 | 17:56 | 18:35 | 11,7 | 13,0 | 14,4 | 15,6 | 8,4 | --:-- --:-- | Do,14.Jan |
| Fr, 15. Jan | | 23:37 – 06:13* 6,6h | 1,1 | △ 10:52 | ▽ 23:37 | 06:14 | 06:54 | 07:35 | △ 08:13 | ▽ 16:37 | | 17:16 | 17:57 | 18:36 | 11,6 | 12,9 | 14,3 | 15,6 | 8,4 | --:-- --:-- | Fr,15.Jan |
| Sa, 16. Jan | | 00:52* – 06:13* 5,4h | 1,3 | △ 11:22 | ▽ --:-- | 06:13 | 06:53 | 07:35 | △ 08:12 | ▽ 16:39 | | 17:17 | 17:58 | 18:38 | 11,6 | 12,9 | 14,3 | 15,6 | 8,5 | --:-- --:-- | Sa,16.Jan |
| So, 17. Jan | | 02:06* – 06:12* 4,1h | ☉ 1,6 | △ 11:52 | ▽ 00:52 | 06:13 | 06:52 | 07:34 | △ 08:11 | ▽ 16:40 | | 17:19 | 18:00 | 18:39 | 11,6 | 12,9 | 14,3 | 15,5 | 8,5 | --:-- --:-- | So,17.Jan |
| Mo, 18. Jan | | 03:19* – 06:12* 2,9h | 1,8 | △ 12:25 | ▽ 02:06 | 06:12 | 06:52 | 07:33 | △ 08:10 | ▽ 16:42 | | 17:20 | 18:01 | 18:40 | 11,5 | 12,9 | 14,2 | 15,5 | 8,5 | --:-- --:-- | Mo,18.Jan |
| Di, 19. Jan | | 04:27* – 06:11* 1,7h | 2,0 | △ 13:04 | ▽ 03:19 | 06:12 | 06:51 | 07:32 | △ 08:09 | ▽ 16:44 | | 17:22 | 18:02 | 18:41 | 11,5 | 12,8 | 14,2 | 15,4 | 8,6 | --:-- --:-- | Di,19.Jan |
| Mi, 20. Jan | | 05:30* – 06:10* 0,7h | 2,3 | △ 13:48 | ▽ 04:27 | 06:11 | 06:50 | 07:31 | △ 08:08 | ▽ 16:45 | | 17:23 | 18:04 | 18:43 | 11,5 | 12,8 | 14,1 | 15,4 | 8,6 | --:-- --:-- | Mi,20.Jan |
| Do, 21. Jan | | --:-- – --:-- | 2,5 | △ 14:39 | ▽ 05:30 | 06:10 | 06:49 | 07:31 | △ 08:07 | ▽ 16:47 | | 17:25 | 18:05 | 18:44 | 11,4 | 12,7 | 14,1 | 15,3 | 8,7 | --:-- --:-- | Do,21.Jan |
| Fr, 22. Jan | | --:-- – --:-- | 2,7 | △ 15:36 | ▽ 06:24 | 06:09 | 06:49 | 07:30 | △ 08:06 | ▽ 16:49 | | 17:26 | 18:06 | 18:46 | 11,4 | 12,7 | 14,1 | 15,3 | 8,7 | --:-- --:-- | Fr,22.Jan |
| Sa, 23. Jan | | --:-- – --:-- | 2,9 | △ 16:38 | ▽ 07:12 | 06:09 | 06:48 | 07:29 | △ 08:05 | ▽ 16:50 | | 17:28 | 18:08 | 18:47 | 11,4 | 12,7 | 14,0 | 15,3 | 8,8 | --:-- --:-- | Sa,23.Jan |
| So, 24. Jan | | --:-- – --:-- | ○ 3,1 | △ 17:43 | ▽ 07:51 | 06:08 | 06:47 | 07:28 | △ 08:04 | ▽ 16:52 | | 17:29 | 18:09 | 18:48 | 11,3 | 12,6 | 14,0 | 15,2 | 8,8 | --:-- --:-- | So,24.Jan |
| Mo, 25. Jan | | --:-- – --:-- | 3,3 | △ 18:48 | ▽ 08:25 | 06:07 | 06:46 | 07:27 | △ 08:03 | ▽ 16:54 | | 17:31 | 18:11 | 18:50 | 11,3 | 12,6 | 13,9 | 15,2 | 8,9 | --:-- --:-- | Mo,25.Jan |
| Di, 26. Jan | | 18:51 – 19:54 1,0h | 3,5 | △ 19:54 | ▽ 08:54 | 06:06 | 06:45 | 07:25 | △ 08:02 | ▽ 16:55 | | 17:32 | 18:12 | 18:51 | 11,2 | 12,5 | 13,9 | 15,1 | 8,9 | --:-- --:-- | Di,26.Jan |
| Mi, 27. Jan | | 18:53 – 20:58 2,1h | 3,7 | △ 20:58 | ▽ 09:20 | 06:05 | 06:44 | 07:24 | △ 08:00 | ▽ 16:57 | | 17:34 | 18:14 | 18:53 | 11,2 | 12,5 | 13,8 | 15,1 | 9,0 | --:-- --:-- | Mi,27.Jan |
| Do, 28. Jan | | 18:54 – 22:00 3,1h | 3,9 | △ 22:00 | ▽ 09:44 | 06:04 | 06:43 | 07:23 | △ 07:59 | ▽ 16:59 | | 17:36 | 18:15 | 18:54 | 11,2 | 12,5 | 13,8 | 15,0 | 9,0 | --:-- --:-- | Do,28.Jan |
| Fr, 29. Jan | | 18:56 – 23:03 4,1h | 4,1 | △ 23:03 | ▽ 10:07 | 06:03 | 06:41 | 07:22 | △ 07:58 | ▽ 17:01 | | 17:37 | 18:17 | 18:56 | 11,1 | 12,4 | 13,7 | 15,0 | 9,1 | --:-- --:-- | Fr,29.Jan |
| Sa, 30. Jan | | 18:57 – 00:04* 5,1h | 4,3 | △ --:-- | ▽ 10:30 | 06:02 | 06:40 | 07:21 | △ 07:56 | ▽ 17:02 | | 17:39 | 18:18 | 18:57 | 11,1 | 12,4 | 13,7 | 14,9 | 9,1 | --:-- --:-- | Sa,30.Jan |
| So, 31. Jan | | 18:59 – 01:06* 6,1h | 4,5 | △ 00:04 | ▽ 10:56 | 06:01 | 06:39 | 07:19 | △ 07:55 | ▽ 17:04 | | 17:40 | 18:20 | 18:59 | 11,0 | 12,3 | 13,7 | 14,9 | 9,2 | --:-- --:-- | So,31.Jan |
| Mo, 01. Feb | | 19:00 – 02:07* 7,1h | ☉ 4,7 | △ 01:06 | ▽ 11:23 | 05:59 | 06:38 | 07:18 | △ 07:54 | ▽ 17:06 | | 17:42 | 18:21 | 19:00 | 11,0 | 12,3 | 13,6 | 14,8 | 9,2 | --:-- --:-- | Mo,01.Feb |
| Di, 02. Feb | | 19:02 – 03:08* 8,1h | 4,9 | △ 02:07 | ▽ 11:55 | 05:58 | 06:36 | 07:16 | △ 07:52 | ▽ 17:08 | | 17:44 | 18:23 | 19:02 | 10,9 | 12,2 | 13,6 | 14,7 | 9,3 | --:-- --:-- | Di,02.Feb |
| Mi, 03. Feb | | 19:03 – 04:06* 9,1h | 5,1 | △ 03:08 | ▽ 12:31 | 05:57 | 06:35 | 07:15 | △ 07:51 | ▽ 17:10 | | 17:45 | 18:24 | 19:03 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,7 | 9,3 | --:-- --:-- | Mi,03.Feb |
| Do, 04. Feb | | 19:05 – 05:02* 10,0h | 5,3 | △ 04:06 | ▽ 13:15 | 05:56 | 06:34 | 07:14 | △ 07:49 | ▽ 17:11 | | 17:47 | 18:26 | 19:05 | 10,9 | 12,1 | 13,4 | 14,6 | 9,4 | --:-- --:-- | Do,04.Feb |
| Fr, 05. Feb | | 19:06 – 05:53* 10,8h | 5,5 | △ 05:02 | ▽ 14:07 | 05:54 | 06:32 | 07:12 | △ 07:47 | ▽ 17:13 | | 17:49 | 18:28 | 19:06 | 10,8 | 12,1 | 13,4 | 14,6 | 9,4 | --:-- --:-- | Fr,05.Feb |
| Sa, 06. Feb | | 19:08 – 05:52* 10,7h | 5,7 | △ 05:53 | ▽ 15:07 | 05:53 | 06:31 | 07:11 | △ 07:46 | ▽ 17:15 | | 17:50 | 18:29 | 19:08 | 10,8 | 12,0 | 13,3 | 14,5 | 9,5 | --:-- --:-- | Sa,06.Feb |
| So, 07. Feb | | 19:10 – 05:50* 10,7h | 5,9 | △ 06:37 | ▽ 16:15 | 05:52 | 06:30 | 07:09 | △ 07:44 | ▽ 17:17 | | 17:52 | 18:31 | 19:10 | 10,7 | 12,0 | 13,3 | 14,5 | 9,5 | --:-- --:-- | So,07.Feb |
| Mo, 08. Feb | | 19:11 – 05:49* 10,6h | 6,1 | △ 07:18 | ▽ 17:28 | 05:50 | 06:28 | 07:07 | △ 07:43 | ▽ 17:19 | | 17:54 | 18:32 | 19:11 | 10,7 | 11,9 | 13,2 | 14,4 | 9,6 | --:-- --:-- | Mo,08.Feb |
| Di, 09. Feb | | 19:13 – 05:47* 10,6h | ● 0,1 | △ 07:53 | ▽ 18:45 | 05:49 | 06:26 | 07:06 | △ 07:41 | ▽ 17:20 | | 17:55 | 18:34 | 19:13 | 10,6 | 11,9 | 13,2 | 14,3 | 9,7 | --:-- --:-- | Di,09.Feb |
| Mi, 10. Feb | | 20:03 – 05:46* 9,7h | 0,3 | △ 08:25 | ▽ 20:03 | 05:47 | 06:25 | 07:04 | △ 07:39 | ▽ 17:22 | | 17:57 | 18:36 | 19:14 | 10,6 | 11,8 | 13,1 | 14,3 | 9,7 | --:-- --:-- | Mi,10.Feb |
| Do, 11. Feb | | 21:22 – 05:44* 8,4h | 0,6 | △ 08:55 | ▽ 21:22 | 05:46 | 06:23 | 07:03 | △ 07:37 | ▽ 17:24 | | 17:59 | 18:37 | 19:16 | 10,5 | 11,8 | 13,1 | 14,2 | 9,8 | --:-- --:-- | Do,11.Feb |
| Fr, 12. Feb | | 22:39 – 05:42* 7,1h | 0,8 | △ 09:25 | ▽ 22:39 | 05:44 | 06:22 | 07:01 | △ 07:36 | ▽ 17:26 | | 18:00 | 18:39 | 19:18 | 10,4 | 11,7 | 13,0 | 14,2 | 9,8 | --:-- --:-- | Fr,12.Feb |
| Sa, 13. Feb | | 23:56 – 05:41* 5,8h | 1,0 | △ 09:56 | ▽ 23:56 | 05:42 | 06:20 | 06:59 | △ 07:34 | ▽ 17:28 | | 18:02 | 18:40 | 19:19 | 10,4 | 11,7 | 13,0 | 14,1 | 9,9 | --:-- --:-- | Sa,13.Feb |
| So, 14. Feb | | 01:09* – 05:39* 4,5h | 1,3 | △ 10:28 | ▽ --:-- | 05:41 | 06:18 | 06:57 | △ 07:32 | ▽ 17:30 | | 18:04 | 18:42 | 19:21 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 14,0 | 10,0 | --:-- --:-- | So,14.Feb |
| Mo, 15. Feb | | 02:19* – 05:37* 3,3h | ☉ 1,5 | △ 11:06 | ▽ 01:09 | 05:39 | 06:17 | 06:56 | △ 07:30 | ▽ 17:31 | | 18:05 | 18:44 | 19:22 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 14,0 | 10,0 | --:-- --:-- | Mo,15.Feb |
| Di, 16. Feb | | 03:23* – 05:36* 2,2h | 1,7 | △ 11:48 | ▽ 02:19 | 05:37 | 06:15 | 06:54 | △ 07:28 | ▽ 17:33 | | 18:07 | 18:45 | 19:24 | 10,2 | 11,5 | 12,8 | 13,9 | 10,1 | --:-- --:-- | Di,16.Feb |
| Mi, 17. Feb | | 04:19* – 05:34* 1,3h | 1,9 | △ 12:35 | ▽ 03:23 | 05:36 | 06:13 | 06:52 | △ 07:26 | ▽ 17:35 | | 18:09 | 18:47 | 19:26 | 10,2 | 11,4 | 12,7 | 13,9 | 10,1 | --:-- --:-- | Mi,17.Feb |
| Do, 18. Feb | | 05:08* – 05:32* 0,4h | 2,2 | △ 13:30 | ▽ 04:19 | 05:34 | 06:12 | 06:50 | △ 07:24 | ▽ 17:37 | | 18:10 | 18:49 | 19:27 | 10,1 | 11,4 | 12,7 | 13,8 | 10,2 | --:-- --:-- | Do,18.Feb |
| Fr, 19. Feb | | --:-- – --:-- | 2,4 | △ 14:28 | ▽ 05:08 | 05:32 | 06:10 | 06:48 | △ 07:22 | ▽ 17:38 | | 18:12 | 18:50 | 19:29 | 10,1 | 11,3 | 12,6 | 13,7 | 10,3 | --:-- --:-- | Fr,19.Feb |
| Sa, 20. Feb | | --:-- – --:-- | 2,6 | △ 15:32 | ▽ 05:50 | 05:30 | 06:08 | 06:46 | △ 07:20 | ▽ 17:40 | | 18:14 | 18:52 | 19:31 | 10,0 | 11,3 | 12,6 | 13,7 | 10,3 | --:-- --:-- | Sa,20.Feb |
| So, 21. Feb | | --:-- – --:-- | 2,8 | △ 16:35 | ▽ 06:25 | 05:28 | 06:06 | 06:44 | △ 07:18 | ▽ 17:42 | | 18:15 | 18:54 | 19:32 | 9,9 | 11,2 | 12,5 | 13,6 | 10,4 | --:-- --:-- | So,21.Feb |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | Mond | | | Dämmerungsbeg. | | | Sonne | | | Dämmerungsende | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|------|-----------------------------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|---------|--|----------------|-------|-------|--------------------------|-------|------|------|------|--------------------------------|-----------|
| | | | Ph. | △ | ▽ | Astr. | Naut. | Bürg. | △ | ▽ | | Bürg. | Naut. | Astr. | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | |
| Mo, 22. Feb | | --:-- – --:-- | 3,0 | △ 17:40 | ▽ 06:55 | 05:27 | 06:04 | 06:42 | △ 07:16 | ▽ 17:44 | | 18:17 | 18:55 | 19:34 | 9,9 | 11,2 | 12,4 | 13,5 | 10,5 | --:-- – --:-- | Mo,22.Feb |
| Di, 23. Feb | | --:-- – --:-- | ○ 3,2 | △ 18:44 | ▽ 07:23 | 05:25 | 06:02 | 06:41 | △ 07:14 | ▽ 17:45 | | 18:19 | 18:57 | 19:36 | 9,8 | 11,1 | 12,4 | 13,5 | 10,5 | --:-- – --:-- | Di,23.Feb |
| Mi, 24. Feb | | 19:37 – 19:48 0,2h | 3,4 | △ 19:48 | ▽ 07:47 | 05:23 | 06:01 | 06:39 | △ 07:12 | ▽ 17:47 | | 18:20 | 18:59 | 19:37 | 9,8 | 11,0 | 12,3 | 13,4 | 10,6 | --:-- – --:-- | Mi,24.Feb |
| Do, 25. Feb | | 19:39 – 20:50 1,2h | 3,6 | △ 20:50 | ▽ 08:11 | 05:21 | 05:59 | 06:37 | △ 07:10 | ▽ 17:49 | | 18:22 | 19:00 | 19:39 | 9,7 | 11,0 | 12,2 | 13,4 | 10,6 | --:-- – --:-- | Do,25.Feb |
| Fr, 26. Feb | | 19:41 – 21:52 2,2h | 3,8 | △ 21:52 | ▽ 08:34 | 05:19 | 05:57 | 06:35 | △ 07:08 | ▽ 17:51 | | 18:24 | 19:02 | 19:41 | 9,6 | 10,9 | 12,2 | 13,3 | 10,7 | --:-- – --:-- | Fr,26.Feb |
| Sa, 27. Feb | | 19:42 – 22:54 3,2h | 4,0 | △ 22:54 | ▽ 08:59 | 05:17 | 05:55 | 06:33 | △ 07:06 | ▽ 17:52 | | 18:25 | 19:04 | 19:42 | 9,6 | 10,9 | 12,1 | 13,2 | 10,8 | --:-- – --:-- | Sa,27.Feb |
| So, 28. Feb | | 19:44 – 23:55 4,2h | 4,1 | △ 23:55 | ▽ 09:25 | 05:15 | 05:53 | 06:30 | △ 07:04 | ▽ 17:54 | | 18:27 | 19:06 | 19:44 | 9,5 | 10,8 | 12,1 | 13,2 | 10,8 | --:-- – --:-- | So,28.Feb |
| Mo, 29. Feb | | 19:46 – 00:55 * 5,2h | 4,3 | △ --:-- | ▽ 09:54 | 05:12 | 05:51 | 06:28 | △ 07:02 | ▽ 17:56 | | 18:29 | 19:07 | 19:46 | 9,4 | 10,7 | 12,0 | 13,1 | 10,9 | --:-- – --:-- | Mo,29.Feb |
| Di, 01. Mrz | | 19:48 – 01:53 * 6,1h | 4,5 | △ 00:55 | ▽ 10:28 | 05:10 | 05:49 | 06:26 | △ 07:00 | ▽ 17:58 | | 18:30 | 19:09 | 19:48 | 9,4 | 10,7 | 11,9 | 13,0 | 11,0 | --:-- – --:-- | Di,01.Mrz |
| Mi, 02. Mrz | | 19:49 – 02:48 * 7,0h | ☉ 4,7 | △ 01:53 | ▽ 11:08 | 05:08 | 05:47 | 06:24 | △ 06:58 | ▽ 17:59 | | 18:32 | 19:11 | 19:49 | 9,3 | 10,6 | 11,9 | 13,0 | 11,0 | --:-- – --:-- | Mi,02.Mrz |
| Do, 03. Mrz | | 19:51 – 03:40 * 7,8h | 4,9 | △ 02:48 | ▽ 11:55 | 05:06 | 05:45 | 06:22 | △ 06:55 | ▽ 18:01 | | 18:34 | 19:12 | 19:51 | 9,3 | 10,5 | 11,8 | 12,9 | 11,1 | --:-- – --:-- | Do,03.Mrz |
| Fr, 04. Mrz | | 19:53 – 04:27 * 8,6h | 5,1 | △ 03:40 | ▽ 12:49 | 05:04 | 05:42 | 06:20 | △ 06:53 | ▽ 18:03 | | 18:35 | 19:14 | 19:53 | 9,2 | 10,5 | 11,7 | 12,8 | 11,2 | --:-- – --:-- | Fr,04.Mrz |
| Sa, 05. Mrz | | 19:54 – 04:59 * 9,1h | 5,3 | △ 04:27 | ▽ 13:52 | 05:02 | 05:40 | 06:18 | △ 06:51 | ▽ 18:04 | | 18:37 | 19:16 | 19:54 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | 12,8 | 11,2 | --:-- – --:-- | Sa,05.Mrz |
| So, 06. Mrz | | 19:56 – 04:57 * 9,0h | 5,6 | △ 05:09 | ▽ 15:02 | 04:59 | 05:38 | 06:16 | △ 06:49 | ▽ 18:06 | | 18:39 | 19:17 | 19:56 | 9,1 | 10,4 | 11,6 | 12,7 | 11,3 | --:-- – --:-- | So,06.Mrz |
| Mo, 07. Mrz | | 19:58 – 04:55 * 9,0h | 5,8 | △ 05:47 | ▽ 16:16 | 04:57 | 05:36 | 06:14 | △ 06:47 | ▽ 18:08 | | 18:41 | 19:19 | 19:58 | 9,0 | 10,3 | 11,6 | 12,7 | 11,4 | --:-- – --:-- | Mo,07.Mrz |
| Di, 08. Mrz | | 20:00 – 04:52 * 8,9h | 6,0 | △ 06:20 | ▽ 17:35 | 04:55 | 05:34 | 06:12 | △ 06:44 | ▽ 18:09 | | 18:42 | 19:21 | 20:00 | 8,9 | 10,2 | 11,5 | 12,6 | 11,4 | --:-- – --:-- | Di,08.Mrz |
| Mi, 09. Mrz | | 20:01 – 04:50 * 8,8h | ● 6,3 | △ 06:52 | ▽ 18:56 | 04:52 | 05:32 | 06:09 | △ 06:42 | ▽ 18:11 | | 18:44 | 19:23 | 20:01 | 8,9 | 10,2 | 11,4 | 12,5 | 11,5 | --:-- – --:-- | Mi,09.Mrz |
| Do, 10. Mrz | | 20:16 – 04:48 * 8,5h | 0,2 | △ 07:23 | ▽ 20:16 | 04:50 | 05:29 | 06:07 | △ 06:40 | ▽ 18:13 | | 18:46 | 19:24 | 20:03 | 8,8 | 10,1 | 11,4 | 12,5 | 11,5 | --:-- – --:-- | Do,10.Mrz |
| Fr, 11. Mrz | | 21:37 – 04:45 * 7,1h | 0,5 | △ 07:55 | ▽ 21:37 | 04:48 | 05:27 | 06:05 | △ 06:38 | ▽ 18:14 | | 18:47 | 19:26 | 20:05 | 8,7 | 10,0 | 11,3 | 12,4 | 11,6 | --:-- – --:-- | Fr,11.Mrz |
| Sa, 12. Mrz | | 22:54 – 04:43 * 5,8h | 0,7 | △ 08:27 | ▽ 22:54 | 04:45 | 05:25 | 06:03 | △ 06:36 | ▽ 18:16 | | 18:49 | 19:28 | 20:07 | 8,6 | 10,0 | 11,2 | 12,3 | 11,7 | --:-- – --:-- | Sa,12.Mrz |
| So, 13. Mrz | | 00:08 * – 04:40 * 4,6h | 1,0 | △ 09:04 | ▽ --:-- | 04:43 | 05:23 | 06:01 | △ 06:33 | ▽ 18:18 | | 18:51 | 19:30 | 20:09 | 8,6 | 9,9 | 11,2 | 12,3 | 11,7 | --:-- – --:-- | So,13.Mrz |
| Mo, 14. Mrz | | 01:15 * – 04:38 * 3,4h | 1,2 | △ 09:46 | ▽ 00:08 | 04:40 | 05:20 | 05:59 | △ 06:31 | ▽ 18:19 | | 18:52 | 19:31 | 20:11 | 8,5 | 9,8 | 11,1 | 12,2 | 11,8 | --:-- – --:-- | Mo,14.Mrz |
| Di, 15. Mrz | | 02:15 * – 04:36 * 2,3h | 1,4 | △ 10:33 | ▽ 01:15 | 04:38 | 05:18 | 05:56 | △ 06:29 | ▽ 18:21 | | 18:54 | 19:33 | 20:12 | 8,4 | 9,8 | 11,0 | 12,1 | 11,9 | --:-- – --:-- | Di,15.Mrz |
| Mi, 16. Mrz | | 03:07 * – 04:33 * 1,4h | ☾ 1,6 | △ 11:26 | ▽ 02:15 | 04:36 | 05:16 | 05:54 | △ 06:27 | ▽ 18:23 | | 18:56 | 19:35 | 20:14 | 8,4 | 9,7 | 11,0 | 12,1 | 11,9 | --:-- – --:-- | Mi,16.Mrz |
| Do, 17. Mrz | | 03:50 * – 04:31 * 0,7h | 1,8 | △ 12:23 | ▽ 03:07 | 04:33 | 05:13 | 05:52 | △ 06:24 | ▽ 18:24 | | 18:57 | 19:37 | 20:16 | 8,3 | 9,6 | 10,9 | 12,0 | 12,0 | --:-- – --:-- | Do,17.Mrz |
| Fr, 18. Mrz | | 04:27 * – 04:28 * 0,0h | 2,1 | △ 13:25 | ▽ 03:50 | 04:31 | 05:11 | 05:50 | △ 06:22 | ▽ 18:26 | | 18:59 | 19:38 | 20:18 | 8,2 | 9,6 | 10,8 | 11,9 | 12,1 | --:-- – --:-- | Fr,18.Mrz |
| Sa, 19. Mrz | | --:-- – --:-- | 2,3 | △ 14:27 | ▽ 04:27 | 04:28 | 05:09 | 05:48 | △ 06:20 | ▽ 18:28 | | 19:01 | 19:40 | 20:20 | 8,1 | 9,5 | 10,8 | 11,9 | 12,1 | --:-- – --:-- | Sa,19.Mrz |
| So, 20. Mrz | | --:-- – --:-- | 2,5 | △ 15:32 | ▽ 04:58 | 04:26 | 05:06 | 05:45 | △ 06:18 | ▽ 18:29 | | 19:03 | 19:42 | 20:22 | 8,1 | 9,4 | 10,7 | 11,8 | 12,2 | --:-- – --:-- | So,20.Mrz |
| Mo, 21. Mrz | | --:-- – --:-- | 2,7 | △ 16:35 | ▽ 05:26 | 04:23 | 05:04 | 05:43 | △ 06:15 | ▽ 18:31 | | 19:04 | 19:44 | 20:24 | 8,0 | 9,3 | 10,7 | 11,7 | 12,3 | --:-- – --:-- | Mo,21.Mrz |
| Di, 22. Mrz | | --:-- – --:-- | 2,9 | △ 17:38 | ▽ 05:51 | 04:20 | 05:02 | 05:41 | △ 06:13 | ▽ 18:33 | | 19:06 | 19:45 | 20:26 | 7,9 | 9,3 | 10,6 | 11,7 | 12,3 | --:-- – --:-- | Di,22.Mrz |
| Mi, 23. Mrz | | --:-- – --:-- | 3,0 | △ 18:40 | ▽ 06:15 | 04:18 | 04:59 | 05:38 | △ 06:11 | ▽ 18:34 | | 19:08 | 19:47 | 20:28 | 7,8 | 9,2 | 10,5 | 11,6 | 12,4 | --:-- – --:-- | Mi,23.Mrz |
| Do, 24. Mrz | | --:-- – --:-- | ○ 3,2 | △ 19:43 | ▽ 06:38 | 04:15 | 04:57 | 05:36 | △ 06:09 | ▽ 18:36 | | 19:09 | 19:49 | 20:30 | 7,8 | 9,1 | 10,5 | 11,6 | 12,5 | --:-- – --:-- | Do,24.Mrz |
| Fr, 25. Mrz | | 20:32 – 20:44 0,2h | 3,4 | △ 20:44 | ▽ 07:02 | 04:13 | 04:54 | 05:34 | △ 06:07 | ▽ 18:38 | | 19:11 | 19:51 | 20:32 | 7,7 | 9,1 | 10,4 | 11,5 | 12,5 | --:-- – --:-- | Fr,25.Mrz |
| Sa, 26. Mrz | | 20:34 – 21:46 1,2h | 3,6 | △ 21:46 | ▽ 07:28 | 04:10 | 04:52 | 05:32 | △ 06:04 | ▽ 18:39 | | 19:13 | 19:52 | 20:34 | 7,6 | 9,0 | 10,3 | 11,4 | 12,6 | --:-- – --:-- | Sa,26.Mrz |
| So, 27. Mrz | MESZ | 21:37 – 23:46 2,2h | 3,8 | △ 23:46 | ▽ 08:56 | 05:08 | 05:50 | 06:29 | △ 07:02 | ▽ 19:41 | | 20:14 | 20:54 | 21:37 | 7,5 | 8,9 | 10,2 | 11,4 | 12,7 | --:-- – --:-- | So,27.Mrz |
| Mo, 28. Mrz | MESZ | 21:39 – 00:44 * 3,1h | 4,0 | △ --:-- | ▽ 09:28 | 05:05 | 05:47 | 06:27 | △ 07:00 | ▽ 19:43 | | 20:16 | 20:56 | 21:39 | 7,4 | 8,9 | 10,2 | 11,3 | 12,7 | --:-- – --:-- | Mo,28.Mrz |
| Di, 29. Mrz | MESZ | 21:41 – 01:40 * 4,0h | 4,2 | △ 00:44 | ▽ 10:04 | 05:02 | 05:45 | 06:24 | △ 06:58 | ▽ 19:45 | | 20:18 | 20:58 | 21:41 | 7,4 | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,8 | --:-- – --:-- | Di,29.Mrz |
| Mi, 30. Mrz | MESZ | 21:43 – 02:32 * 4,8h | 4,4 | △ 01:40 | ▽ 10:47 | 05:00 | 05:42 | 06:22 | △ 06:55 | ▽ 19:46 | | 20:19 | 21:00 | 21:43 | 7,3 | 8,7 | 10,0 | 11,2 | 12,9 | --:-- – --:-- | Mi,30.Mrz |
| Do, 31. Mrz | MESZ | 21:45 – 03:20 * 5,6h | 4,6 | △ 02:32 | ▽ 11:38 | 04:57 | 05:40 | 06:20 | △ 06:53 | ▽ 19:48 | | 20:21 | 21:02 | 21:45 | 7,2 | 8,6 | 10,0 | 11,1 | 12,9 | --:-- – --:-- | Do,31.Mrz |
| Fr, 01. Apr | MESZ | 21:47 – 04:03 * 6,3h | ☉ 4,8 | △ 03:20 | ▽ 12:35 | 04:54 | 05:37 | 06:17 | △ 06:51 | ▽ 19:49 | | 20:23 | 21:04 | 21:47 | 7,1 | 8,6 | 9,9 | 11,0 | 13,0 | --:-- – --:-- | Fr,01.Apr |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | | | Mond Ph. △ ▽ | | | Dämmerungsbeg. Astr. Naut. Bürg. | | | Sonne △ ▽ | | | Dämmerungsende Bürg. Naut. Astr. | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|------|-----------------------------|-----------|------|-------------------------|---------|---------|---|-------|-------|------------------|---------|-------|---|-------|-----|--------------------------|-----|------|------|-------------|--------------------------------|------|
| | | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sa, 02. Apr | MESZ | 21:49 | – 04:41 * | 6,9h | 5,0 | △ 04:03 | ▽ 13:40 | 04:51 | 05:35 | 06:15 | △ 06:49 | ▽ 19:51 | 20:24 | 21:05 | 21:49 | 7,0 | 8,5 | 9,8 | 11,0 | 13,0 | --:-- --:-- | Sa,02.Apr | |
| So, 03. Apr | MESZ | 21:51 | – 04:46 * | 6,9h | 5,2 | △ 04:41 | ▽ 14:50 | 04:49 | 05:33 | 06:13 | △ 06:46 | ▽ 19:53 | 20:26 | 21:07 | 21:51 | 7,0 | 8,4 | 9,8 | 10,9 | 13,1 | --:-- --:-- | So,03.Apr | |
| Mo, 04. Apr | MESZ | 21:54 | – 04:43 * | 6,8h | 5,4 | △ 05:16 | ▽ 16:05 | 04:46 | 05:30 | 06:10 | △ 06:44 | ▽ 19:54 | 20:28 | 21:09 | 21:54 | 6,9 | 8,4 | 9,7 | 10,8 | 13,2 | --:-- --:-- | Mo,04.Apr | |
| Di, 05. Apr | MESZ | 21:56 | – 04:40 * | 6,7h | 5,7 | △ 05:48 | ▽ 17:24 | 04:43 | 05:28 | 06:08 | △ 06:42 | ▽ 19:56 | 20:30 | 21:11 | 21:56 | 6,8 | 8,3 | 9,6 | 10,8 | 13,2 | --:-- --:-- | Di,05.Apr | |
| Mi, 06. Apr | MESZ | 21:58 | – 04:37 * | 6,7h | 5,9 | △ 06:18 | ▽ 18:45 | 04:40 | 05:25 | 06:06 | △ 06:40 | ▽ 19:58 | 20:31 | 21:13 | 21:58 | 6,7 | 8,2 | 9,6 | 10,7 | 13,3 | --:-- --:-- | Mi,06.Apr | |
| Do, 07. Apr | MESZ | 22:00 | – 04:34 * | 6,6h | ● 6,2 | △ 06:49 | ▽ 20:07 | 04:37 | 05:23 | 06:04 | △ 06:38 | ▽ 19:59 | 20:33 | 21:15 | 22:00 | 6,6 | 8,1 | 9,5 | 10,6 | 13,4 | --:-- --:-- | Do,07.Apr | |
| Fr, 08. Apr | MESZ | 22:03 | – 04:31 * | 6,5h | 0,1 | △ 07:22 | ▽ 21:28 | 04:34 | 05:20 | 06:01 | △ 06:35 | ▽ 20:01 | 20:35 | 21:17 | 22:03 | 6,5 | 8,1 | 9,4 | 10,6 | 13,4 | --:-- --:-- | Fr,08.Apr | |
| Sa, 09. Apr | MESZ | 22:47 | – 04:28 * | 5,7h | 0,4 | △ 07:58 | ▽ 22:47 | 04:31 | 05:18 | 05:59 | △ 06:33 | ▽ 20:02 | 20:37 | 21:19 | 22:05 | 6,4 | 8,0 | 9,4 | 10,5 | 13,5 | --:-- --:-- | Sa,09.Apr | |
| So, 10. Apr | MESZ | 00:00 * | – 04:26 * | 4,4h | 0,6 | △ 08:38 | ▽ --:-- | 04:28 | 05:15 | 05:57 | △ 06:31 | ▽ 20:04 | 20:38 | 21:21 | 22:07 | 6,4 | 7,9 | 9,3 | 10,5 | 13,6 | --:-- --:-- | So,10.Apr | |
| Mo, 11. Apr | MESZ | 01:06 * | – 04:23 * | 3,3h | 0,9 | △ 09:25 | ▽ 00:00 | 04:26 | 05:13 | 05:55 | △ 06:29 | ▽ 20:06 | 20:40 | 21:23 | 22:10 | 6,3 | 7,8 | 9,2 | 10,4 | 13,6 | --:-- --:-- | Mo,11.Apr | |
| Di, 12. Apr | MESZ | 02:02 * | – 04:20 * | 2,3h | 1,1 | △ 10:17 | ▽ 01:06 | 04:23 | 05:10 | 05:53 | △ 06:27 | ▽ 20:07 | 20:42 | 21:25 | 22:12 | 6,2 | 7,8 | 9,2 | 10,3 | 13,7 | --:-- --:-- | Di,12.Apr | |
| Mi, 13. Apr | MESZ | 02:49 * | – 04:17 * | 1,5h | 1,3 | △ 11:15 | ▽ 02:02 | 04:20 | 05:07 | 05:50 | △ 06:25 | ▽ 20:09 | 20:44 | 21:27 | 22:15 | 6,1 | 7,7 | 9,1 | 10,3 | 13,7 | --:-- --:-- | Mi,13.Apr | |
| Do, 14. Apr | MESZ | 03:29 * | – 04:14 * | 0,7h | ● 1,5 | △ 12:16 | ▽ 02:49 | 04:17 | 05:05 | 05:48 | △ 06:22 | ▽ 20:10 | 20:45 | 21:29 | 22:17 | 6,0 | 7,6 | 9,0 | 10,2 | 13,8 | --:-- --:-- | Do,14.Apr | |
| Fr, 15. Apr | MESZ | 04:02 * | – 04:11 * | 0,2h | 1,7 | △ 13:20 | ▽ 03:29 | 04:14 | 05:02 | 05:46 | △ 06:20 | ▽ 20:12 | 20:47 | 21:31 | 22:20 | 5,9 | 7,5 | 9,0 | 10,1 | 13,9 | --:-- --:-- | Fr,15.Apr | |
| Sa, 16. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | 1,9 | △ 14:23 | ▽ 04:02 | 04:11 | 05:00 | 05:44 | △ 06:18 | ▽ 20:14 | 20:49 | 21:33 | 22:22 | 5,8 | 7,4 | 8,9 | 10,1 | 13,9 | --:-- --:-- | Sa,16.Apr | |
| So, 17. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | 2,1 | △ 15:28 | ▽ 04:30 | 04:08 | 04:57 | 05:41 | △ 06:16 | ▽ 20:15 | 20:51 | 21:35 | 22:25 | 5,7 | 7,4 | 8,8 | 10,0 | 14,0 | --:-- --:-- | So,17.Apr | |
| Mo, 18. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | 2,3 | △ 16:30 | ▽ 04:56 | 04:05 | 04:55 | 05:39 | △ 06:14 | ▽ 20:17 | 20:53 | 21:37 | 22:27 | 5,6 | 7,3 | 8,8 | 10,0 | 14,1 | --:-- --:-- | Mo,18.Apr | |
| Di, 19. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | 2,5 | △ 17:33 | ▽ 05:20 | 04:02 | 04:52 | 05:37 | △ 06:12 | ▽ 20:18 | 20:54 | 21:39 | 22:30 | 5,5 | 7,2 | 8,7 | 9,9 | 14,1 | --:-- --:-- | Di,19.Apr | |
| Mi, 20. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | 2,7 | △ 18:35 | ▽ 05:43 | 03:59 | 04:50 | 05:35 | △ 06:10 | ▽ 20:20 | 20:56 | 21:42 | 22:33 | 5,4 | 7,1 | 8,6 | 9,8 | 14,2 | --:-- --:-- | Mi,20.Apr | |
| Do, 21. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | 2,9 | △ 19:37 | ▽ 06:07 | 03:56 | 04:47 | 05:33 | △ 06:08 | ▽ 20:22 | 20:58 | 21:44 | 22:36 | 5,3 | 7,1 | 8,6 | 9,8 | 14,2 | --:-- --:-- | Do,21.Apr | |
| Fr, 22. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | ○ 3,1 | △ 20:38 | ▽ 06:31 | 03:53 | 04:45 | 05:30 | △ 06:06 | ▽ 20:23 | 21:00 | 21:46 | 22:38 | 5,2 | 7,0 | 8,5 | 9,7 | 14,3 | --:-- --:-- | Fr,22.Apr | |
| Sa, 23. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | 3,3 | △ 21:39 | ▽ 06:58 | 03:49 | 04:42 | 05:28 | △ 06:04 | ▽ 20:25 | 21:02 | 21:48 | 22:41 | 5,1 | 6,9 | 8,4 | 9,7 | 14,4 | --:-- --:-- | Sa,23.Apr | |
| So, 24. Apr | MESZ | --:-- | – --:-- | | 3,5 | △ 22:39 | ▽ 07:29 | 03:46 | 04:40 | 05:26 | △ 06:02 | ▽ 20:27 | 21:03 | 21:50 | 22:44 | 5,0 | 6,8 | 8,4 | 9,6 | 14,4 | --:-- --:-- | So,24.Apr | |
| Mo, 25. Apr | MESZ | 22:47 | – 23:36 | 0,8h | 3,7 | △ 23:36 | ▽ 08:04 | 03:43 | 04:37 | 05:24 | △ 06:00 | ▽ 20:28 | 21:05 | 21:52 | 22:47 | 4,9 | 6,8 | 8,3 | 9,5 | 14,5 | --:-- --:-- | Mo,25.Apr | |
| Di, 26. Apr | MESZ | 22:50 | – 00:29 * | 1,7h | 3,9 | △ --:-- | ▽ 08:44 | 03:40 | 04:35 | 05:22 | △ 05:58 | ▽ 20:30 | 21:07 | 21:54 | 22:50 | 4,8 | 6,7 | 8,2 | 9,5 | 14,5 | --:-- --:-- | Di,26.Apr | |
| Mi, 27. Apr | MESZ | 22:53 | – 01:18 * | 2,4h | 4,1 | △ 00:29 | ▽ 09:32 | 03:37 | 04:32 | 05:20 | △ 05:56 | ▽ 20:31 | 21:09 | 21:56 | 22:53 | 4,7 | 6,6 | 8,2 | 9,4 | 14,6 | --:-- --:-- | Mi,27.Apr | |
| Do, 28. Apr | MESZ | 22:56 | – 02:01 * | 3,1h | 4,3 | △ 01:18 | ▽ 10:25 | 03:33 | 04:30 | 05:18 | △ 05:55 | ▽ 20:33 | 21:11 | 21:58 | 22:56 | 4,6 | 6,5 | 8,1 | 9,4 | 14,6 | --:-- --:-- | Do,28.Apr | |
| Fr, 29. Apr | MESZ | 22:59 | – 02:40 * | 3,7h | 4,5 | △ 02:01 | ▽ 11:26 | 03:30 | 04:27 | 05:15 | △ 05:53 | ▽ 20:35 | 21:13 | 22:01 | 22:59 | 4,5 | 6,4 | 8,1 | 9,3 | 14,7 | --:-- --:-- | Fr,29.Apr | |
| Sa, 30. Apr | MESZ | 23:02 | – 03:14 * | 4,2h | ● 4,7 | △ 02:40 | ▽ 12:32 | 03:27 | 04:25 | 05:13 | △ 05:51 | ▽ 20:36 | 21:14 | 22:03 | 23:02 | 4,4 | 6,4 | 8,0 | 9,2 | 14,8 | --:-- --:-- | Sa,30.Apr | |
| So, 01. Mai | MESZ | 23:05 | – 03:20 * | 4,2h | 4,9 | △ 03:14 | ▽ 13:44 | 03:23 | 04:22 | 05:11 | △ 05:49 | ▽ 20:38 | 21:16 | 22:05 | 23:05 | 4,3 | 6,3 | 7,9 | 9,2 | 14,8 | --:-- --:-- | So,01.Mai | |
| Mo, 02. Mai | MESZ | 23:09 | – 03:17 * | 4,1h | 5,1 | △ 03:46 | ▽ 14:58 | 03:20 | 04:20 | 05:09 | △ 05:47 | ▽ 20:40 | 21:18 | 22:07 | 23:09 | 4,2 | 6,2 | 7,9 | 9,1 | 14,9 | --:-- --:-- | Mo,02.Mai | |
| Di, 03. Mai | MESZ | 23:12 | – 03:13 * | 4,0h | 5,4 | △ 04:16 | ▽ 16:16 | 03:17 | 04:17 | 05:07 | △ 05:45 | ▽ 20:41 | 21:20 | 22:09 | 23:12 | 4,1 | 6,1 | 7,8 | 9,1 | 14,9 | --:-- --:-- | Di,03.Mai | |
| Mi, 04. Mai | MESZ | 23:15 | – 03:09 * | 3,9h | 5,6 | △ 04:46 | ▽ 17:36 | 03:13 | 04:15 | 05:05 | △ 05:44 | ▽ 20:43 | 21:22 | 22:12 | 23:15 | 4,0 | 6,1 | 7,7 | 9,0 | 15,0 | --:-- --:-- | Mi,04.Mai | |
| Do, 05. Mai | MESZ | 23:19 | – 03:06 * | 3,8h | 5,8 | △ 05:17 | ▽ 18:57 | 03:09 | 04:13 | 05:03 | △ 05:42 | ▽ 20:44 | 21:23 | 22:14 | 23:19 | 3,8 | 6,0 | 7,7 | 9,0 | 15,0 | --:-- --:-- | Do,05.Mai | |
| Fr, 06. Mai | MESZ | 23:22 | – 03:02 * | 3,7h | 6,1 | △ 05:50 | ▽ 20:17 | 03:06 | 04:10 | 05:01 | △ 05:40 | ▽ 20:46 | 21:25 | 22:16 | 23:22 | 3,7 | 5,9 | 7,6 | 8,9 | 15,1 | --:-- --:-- | Fr,06.Mai | |
| Sa, 07. Mai | MESZ | 23:26 | – 02:58 * | 3,5h | ● 0,0 | △ 06:28 | ▽ 21:36 | 03:02 | 04:08 | 04:59 | △ 05:39 | ▽ 20:48 | 21:27 | 22:18 | 23:26 | 3,6 | 5,8 | 7,5 | 8,9 | 15,2 | --:-- --:-- | Sa,07.Mai | |
| So, 08. Mai | MESZ | 23:30 | – 02:55 * | 3,4h | 0,3 | △ 07:12 | ▽ 22:47 | 02:58 | 04:06 | 04:57 | △ 05:37 | ▽ 20:49 | 21:29 | 22:20 | 23:30 | 3,5 | 5,8 | 7,5 | 8,8 | 15,2 | --:-- --:-- | So,08.Mai | |
| Mo, 09. Mai | MESZ | 23:51 | – 02:51 * | 3,0h | 0,5 | △ 08:02 | ▽ 23:51 | 02:55 | 04:03 | 04:56 | △ 05:35 | ▽ 20:51 | 21:31 | 22:23 | 23:33 | 3,4 | 5,7 | 7,4 | 8,7 | 15,3 | --:-- --:-- | Mo,09.Mai | |
| Di, 10. Mai | MESZ | 00:44 * | – 02:47 * | 2,1h | 0,8 | △ 09:00 | ▽ --:-- | 02:51 | 04:01 | 04:54 | △ 05:34 | ▽ 20:52 | 21:32 | 22:25 | 23:37 | 3,2 | 5,6 | 7,4 | 8,7 | 15,3 | --:-- --:-- | Di,10.Mai | |
| Mi, 11. Mai | MESZ | 01:28 * | – 02:43 * | 1,3h | 1,0 | △ 10:02 | ▽ 00:44 | 02:47 | 03:59 | 04:52 | △ 05:32 | ▽ 20:54 | 21:34 | 22:27 | 23:41 | 3,1 | 5,5 | 7,3 | 8,6 | 15,4 | --:-- --:-- | Mi,11.Mai | |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | Mond | | | Dämmerungsbeg. | | | Sonne | | Dämmerungsende | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|------|-----------------------------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|--------------------------|-------|------|-----|------|--------------------------------|-----------|
| | | | Ph. | △ | ▽ | Astr. | Naut. | Bürg. | △ | ▽ | Bürg. | Naut. | Astr. | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | |
| Do, 12. Mai | MESZ | 02:04* – 02:39* 0,6h | 1,2 | △ 11:07 | ▽ 01:28 | 02:43 | 03:57 | 04:50 | △ 05:30 | ▽ 20:55 | 21:36 | 22:29 | 23:45 | 3,0 | 5,5 | 7,2 | 8,6 | 15,4 | --:-- – --:-- | Do,12.Mai |
| Fr, 13. Mai | MESZ | 02:35* – 02:35* 0,0h | 1,4 | △ 12:12 | ▽ 02:04 | 02:39 | 03:54 | 04:48 | △ 05:29 | ▽ 20:57 | 21:38 | 22:32 | 23:49 | 2,8 | 5,4 | 7,2 | 8,5 | 15,5 | --:-- – --:-- | Fr,13.Mai |
| Sa, 14. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | ☉ 1,6 | △ 13:18 | ▽ 02:35 | 02:35 | 03:52 | 04:47 | △ 05:27 | ▽ 20:58 | 21:39 | 22:34 | 23:54 | 2,7 | 5,3 | 7,1 | 8,5 | 15,5 | --:-- – --:-- | Sa,14.Mai |
| So, 15. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 1,8 | △ 14:21 | ▽ 03:02 | 02:30 | 03:50 | 04:45 | △ 05:26 | ▽ 21:00 | 21:41 | 22:36 | 23:58 | 2,5 | 5,2 | 7,1 | 8,4 | 15,6 | --:-- – --:-- | So,15.Mai |
| Mo, 16. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 2,0 | △ 15:24 | ▽ 03:26 | 02:26 | 03:48 | 04:43 | △ 05:25 | ▽ 21:01 | 21:43 | 22:38 | --:-- | 3,4 | 5,2 | 7,0 | 8,4 | 15,6 | --:-- – --:-- | Mo,16.Mai |
| Di, 17. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 2,2 | △ 16:26 | ▽ 03:49 | 02:21 | 03:46 | 04:42 | △ 05:23 | ▽ 21:03 | 21:44 | 22:41 | 00:02 | 2,3 | 5,1 | 7,0 | 8,3 | 15,7 | --:-- – --:-- | Di,17.Mai |
| Mi, 18. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 2,4 | △ 17:29 | ▽ 04:12 | 02:17 | 03:44 | 04:40 | △ 05:22 | ▽ 21:04 | 21:46 | 22:43 | 00:07 | 2,2 | 5,0 | 6,9 | 8,3 | 15,7 | --:-- – --:-- | Mi,18.Mai |
| Do, 19. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 2,6 | △ 18:30 | ▽ 04:36 | 02:12 | 03:42 | 04:38 | △ 05:20 | ▽ 21:05 | 21:48 | 22:45 | 00:12 | 2,0 | 4,9 | 6,9 | 8,3 | 15,8 | --:-- – --:-- | Do,19.Mai |
| Fr, 20. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 2,8 | △ 19:32 | ▽ 05:02 | 02:06 | 03:40 | 04:37 | △ 05:19 | ▽ 21:07 | 21:49 | 22:47 | 00:18 | 1,8 | 4,9 | 6,8 | 8,2 | 15,8 | --:-- – --:-- | Fr,20.Mai |
| Sa, 21. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 3,0 | △ 20:32 | ▽ 05:31 | 02:01 | 03:37 | 04:35 | △ 05:18 | ▽ 21:08 | 21:51 | 22:49 | 00:24 | 1,6 | 4,8 | 6,7 | 8,2 | 15,8 | --:-- – --:-- | Sa,21.Mai |
| So, 22. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | ○ 3,2 | △ 21:31 | ▽ 06:04 | 01:54 | 03:35 | 04:34 | △ 05:17 | ▽ 21:10 | 21:52 | 22:52 | 00:30 | 1,4 | 4,7 | 6,7 | 8,1 | 15,9 | --:-- – --:-- | So,22.Mai |
| Mo, 23. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 3,4 | △ 22:26 | ▽ 06:43 | 01:47 | 03:34 | 04:33 | △ 05:16 | ▽ 21:11 | 21:54 | 22:54 | 00:38 | 1,2 | 4,7 | 6,7 | 8,1 | 15,9 | --:-- – --:-- | Mo,23.Mai |
| Di, 24. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 3,6 | △ 23:17 | ▽ 07:28 | 01:38 | 03:32 | 04:31 | △ 05:14 | ▽ 21:12 | 21:55 | 22:56 | 00:47 | 0,9 | 4,6 | 6,6 | 8,0 | 16,0 | --:-- – --:-- | Di,24.Mai |
| Mi, 25. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 3,8 | △ --:-- | ▽ 08:20 | 01:23 | 03:30 | 04:30 | △ 05:13 | ▽ 21:14 | 21:57 | 22:58 | 01:02 | 0,3 | 4,5 | 6,6 | 8,0 | 16,0 | --:-- – 00:02 | Mi,25.Mai |
| Do, 26. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 4,0 | △ 00:02 | ▽ 09:19 | --:-- | 03:28 | 04:29 | △ 05:12 | ▽ 21:15 | 21:58 | 23:00 | --:-- | 0,0 | 4,5 | 6,5 | 8,0 | 16,0 | 23:00 – 00:42 | Do,26.Mai |
| Fr, 27. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 4,2 | △ 00:42 | ▽ 10:22 | --:-- | 03:26 | 04:27 | △ 05:11 | ▽ 21:16 | 22:00 | 23:02 | --:-- | 0,0 | 4,4 | 6,5 | 7,9 | 16,1 | 23:02 – 01:18 | Fr,27.Mai |
| Sa, 28. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 4,4 | △ 01:18 | ▽ 11:31 | --:-- | 03:24 | 04:26 | △ 05:10 | ▽ 21:17 | 22:01 | 23:04 | --:-- | 0,0 | 4,3 | 6,4 | 7,9 | 16,1 | 23:04 – 01:49 | Sa,28.Mai |
| So, 29. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 4,6 | △ 01:49 | ▽ 12:42 | --:-- | 03:23 | 04:25 | △ 05:09 | ▽ 21:18 | 22:02 | 23:06 | --:-- | 0,0 | 4,3 | 6,4 | 7,9 | 16,2 | 23:06 – 02:18 | So,29.Mai |
| Mo, 30. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | ☾ 4,8 | △ 02:18 | ▽ 13:56 | --:-- | 03:21 | 04:24 | △ 05:09 | ▽ 21:19 | 22:04 | 23:08 | --:-- | 0,0 | 4,2 | 6,3 | 7,8 | 16,2 | 23:08 – 02:47 | Mo,30.Mai |
| Di, 31. Mai | MESZ | --:-- – --:-- | 5,0 | △ 02:47 | ▽ 15:13 | --:-- | 03:19 | 04:23 | △ 05:08 | ▽ 21:21 | 22:05 | 23:10 | --:-- | 0,0 | 4,2 | 6,3 | 7,8 | 16,2 | 23:10 – 03:16 | Di,31.Mai |
| Mi, 01. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 5,3 | △ 03:16 | ▽ 16:31 | --:-- | 03:18 | 04:22 | △ 05:07 | ▽ 21:22 | 22:06 | 23:11 | --:-- | 0,0 | 4,1 | 6,3 | 7,8 | 16,3 | 23:11 – 03:16 | Mi,01.Jun |
| Do, 02. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 5,5 | △ 03:47 | ▽ 17:50 | --:-- | 03:16 | 04:21 | △ 05:06 | ▽ 21:23 | 22:07 | 23:13 | --:-- | 0,0 | 4,1 | 6,2 | 7,7 | 16,3 | 23:13 – 03:15 | Do,02.Jun |
| Fr, 03. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 5,8 | △ 04:20 | ▽ 19:09 | --:-- | 03:15 | 04:20 | △ 05:05 | ▽ 21:24 | 22:08 | 23:15 | --:-- | 0,0 | 4,0 | 6,2 | 7,7 | 16,3 | 23:15 – 03:14 | Fr,03.Jun |
| Sa, 04. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 6,0 | △ 05:00 | ▽ 20:23 | --:-- | 03:14 | 04:19 | △ 05:05 | ▽ 21:25 | 22:09 | 23:16 | --:-- | 0,0 | 4,0 | 6,2 | 7,7 | 16,3 | 23:16 – 03:12 | Sa,04.Jun |
| So, 05. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | ● 6,3 | △ 05:47 | ▽ 21:33 | --:-- | 03:12 | 04:19 | △ 05:04 | ▽ 21:26 | 22:11 | 23:18 | --:-- | 0,0 | 3,9 | 6,1 | 7,6 | 16,4 | 23:18 – 03:11 | So,05.Jun |
| Mo, 06. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 0,2 | △ 06:41 | ▽ 22:32 | --:-- | 03:11 | 04:18 | △ 05:04 | ▽ 21:26 | 22:12 | 23:20 | --:-- | 0,0 | 3,9 | 6,1 | 7,6 | 16,4 | 23:20 – 03:10 | Mo,06.Jun |
| Di, 07. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 0,4 | △ 07:42 | ▽ 23:22 | --:-- | 03:10 | 04:17 | △ 05:03 | ▽ 21:27 | 22:13 | 23:21 | --:-- | 0,0 | 3,8 | 6,1 | 7,6 | 16,4 | 23:22 – 03:09 | Di,07.Jun |
| Mi, 08. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 0,7 | △ 08:48 | ▽ --:-- | --:-- | 03:09 | 04:17 | △ 05:03 | ▽ 21:28 | 22:13 | 23:22 | --:-- | 0,0 | 3,8 | 6,1 | 7,6 | 16,4 | 00:02 – 03:08 | Mi,08.Jun |
| Do, 09. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 0,9 | △ 09:55 | ▽ 00:02 | --:-- | 03:08 | 04:16 | △ 05:02 | ▽ 21:29 | 22:14 | 23:24 | --:-- | 0,0 | 3,7 | 6,0 | 7,6 | 16,4 | 00:36 – 03:07 | Do,09.Jun |
| Fr, 10. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 1,1 | △ 11:02 | ▽ 00:36 | --:-- | 03:07 | 04:16 | △ 05:02 | ▽ 21:30 | 22:15 | 23:25 | --:-- | 0,0 | 3,7 | 6,0 | 7,5 | 16,5 | 01:05 – 03:06 | Fr,10.Jun |
| Sa, 11. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 1,3 | △ 12:08 | ▽ 01:05 | --:-- | 03:06 | 04:15 | △ 05:02 | ▽ 21:30 | 22:16 | 23:26 | --:-- | 0,0 | 3,7 | 6,0 | 7,5 | 16,5 | 01:31 – 03:06 | Sa,11.Jun |
| So, 12. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | ☾ 1,5 | △ 13:12 | ▽ 01:31 | --:-- | 03:06 | 04:15 | △ 05:01 | ▽ 21:31 | 22:17 | 23:27 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 6,0 | 7,5 | 16,5 | 01:54 – 03:05 | So,12.Jun |
| Mo, 13. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 1,7 | △ 14:15 | ▽ 01:54 | --:-- | 03:05 | 04:15 | △ 05:01 | ▽ 21:31 | 22:17 | 23:28 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 6,0 | 7,5 | 16,5 | 02:17 – 03:05 | Mo,13.Jun |
| Di, 14. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 1,9 | △ 15:18 | ▽ 02:17 | --:-- | 03:05 | 04:14 | △ 05:01 | ▽ 21:32 | 22:18 | 23:29 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | 02:41 – 03:04 | Di,14.Jun |
| Mi, 15. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 2,1 | △ 16:20 | ▽ 02:41 | --:-- | 03:04 | 04:14 | △ 05:01 | ▽ 21:32 | 22:18 | 23:30 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | --:-- – --:-- | Mi,15.Jun |
| Do, 16. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 2,3 | △ 17:22 | ▽ 03:06 | --:-- | 03:04 | 04:14 | △ 05:01 | ▽ 21:33 | 22:19 | 23:30 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | --:-- – --:-- | Do,16.Jun |
| Fr, 17. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 2,5 | △ 18:23 | ▽ 03:33 | --:-- | 03:04 | 04:14 | △ 05:01 | ▽ 21:33 | 22:19 | 23:31 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | --:-- – --:-- | Fr,17.Jun |
| Sa, 18. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 2,7 | △ 19:23 | ▽ 04:04 | --:-- | 03:04 | 04:14 | △ 05:01 | ▽ 21:34 | 22:20 | 23:31 | --:-- | 0,0 | 3,5 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | --:-- – --:-- | Sa,18.Jun |
| So, 19. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 2,8 | △ 20:20 | ▽ 04:41 | --:-- | 03:04 | 04:14 | △ 05:01 | ▽ 21:34 | 22:20 | 23:32 | --:-- | 0,0 | 3,5 | 5,9 | 7,5 | 16,6 | --:-- – --:-- | So,19.Jun |
| Mo, 20. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | ○ 3,0 | △ 21:14 | ▽ 05:24 | --:-- | 03:04 | 04:14 | △ 05:01 | ▽ 21:34 | 22:20 | 23:32 | --:-- | 0,0 | 3,5 | 5,9 | 7,5 | 16,6 | --:-- – --:-- | Mo,20.Jun |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | Mond | | | Dämmerungsbeg. | | | Sonne | | Dämmerungsende | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|------|-----------------------------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|--------------------------|-------|------|-----|------|--------------------------------|-----------|
| | | | Ph. | △ | ▽ | Astr. | Naut. | Bürg. | △ | ▽ | Bürg. | Naut. | Astr. | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | |
| Di, 21. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 3,3 | △ 22:02 | ▽ 06:14 | --:-- | 03:04 | 04:15 | △ 05:01 | ▽ 21:34 | 22:21 | 23:32 | --:-- | 0,0 | 3,5 | 5,9 | 7,5 | 16,6 | --:-- – --:-- | Di,21.Jun |
| Mi, 22. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 3,5 | △ 22:44 | ▽ 07:11 | --:-- | 03:04 | 04:15 | △ 05:02 | ▽ 21:35 | 22:21 | 23:32 | --:-- | 0,0 | 3,5 | 5,9 | 7,5 | 16,6 | --:-- – --:-- | Mi,22.Jun |
| Do, 23. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 3,7 | △ 23:21 | ▽ 08:14 | --:-- | 03:04 | 04:15 | △ 05:02 | ▽ 21:35 | 22:21 | 23:32 | --:-- | 0,0 | 3,5 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | --:-- – --:-- | Do,23.Jun |
| Fr, 24. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 3,9 | △ 23:54 | ▽ 09:22 | --:-- | 03:05 | 04:16 | △ 05:02 | ▽ 21:35 | 22:21 | 23:32 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | 23:32 – 23:54 | Fr,24.Jun |
| Sa, 25. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 4,1 | △ --:-- | ▽ 10:32 | --:-- | 03:05 | 04:16 | △ 05:03 | ▽ 21:35 | 22:21 | 23:32 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | 23:32 – 00:24 | Sa,25.Jun |
| So, 26. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 4,3 | △ 00:24 | ▽ 11:45 | --:-- | 03:06 | 04:16 | △ 05:03 | ▽ 21:35 | 22:21 | 23:31 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | 23:31 – 00:52 | So,26.Jun |
| Mo, 27. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 4,5 | △ 00:52 | ▽ 12:59 | --:-- | 03:07 | 04:17 | △ 05:04 | ▽ 21:35 | 22:20 | 23:31 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 5,9 | 7,5 | 16,5 | 23:31 – 01:20 | Mo,27.Jun |
| Di, 28. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | ☉ 4,8 | △ 01:20 | ▽ 14:14 | --:-- | 03:08 | 04:18 | △ 05:04 | ▽ 21:34 | 22:20 | 23:31 | --:-- | 0,0 | 3,6 | 6,0 | 7,5 | 16,5 | 23:31 – 01:49 | Di,28.Jun |
| Mi, 29. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 5,0 | △ 01:49 | ▽ 15:31 | --:-- | 03:09 | 04:18 | △ 05:05 | ▽ 21:34 | 22:20 | 23:30 | --:-- | 0,0 | 3,7 | 6,0 | 7,5 | 16,5 | 23:30 – 02:20 | Mi,29.Jun |
| Do, 30. Jun | MESZ | --:-- – --:-- | 5,2 | △ 02:20 | ▽ 16:47 | --:-- | 03:10 | 04:19 | △ 05:05 | ▽ 21:34 | 22:19 | 23:29 | --:-- | 0,0 | 3,7 | 6,0 | 7,5 | 16,5 | 23:29 – 02:56 | Do,30.Jun |
| Fr, 01. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 5,5 | △ 02:56 | ▽ 18:02 | --:-- | 03:11 | 04:20 | △ 05:06 | ▽ 21:34 | 22:19 | 23:28 | --:-- | 0,0 | 3,7 | 6,0 | 7,5 | 16,5 | 23:28 – 03:12 | Fr,01.Jul |
| Sa, 02. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 5,7 | △ 03:38 | ▽ 19:13 | --:-- | 03:12 | 04:21 | △ 05:07 | ▽ 21:33 | 22:19 | 23:28 | --:-- | 0,0 | 3,7 | 6,0 | 7,6 | 16,4 | 23:28 – 03:13 | Sa,02.Jul |
| So, 03. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 5,9 | △ 04:27 | ▽ 20:16 | --:-- | 03:13 | 04:21 | △ 05:08 | ▽ 21:33 | 22:18 | 23:27 | --:-- | 0,0 | 3,8 | 6,1 | 7,6 | 16,4 | 23:27 – 03:15 | So,03.Jul |
| Mo, 04. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | ☿ 6,2 | △ 05:24 | ▽ 21:11 | --:-- | 03:15 | 04:22 | △ 05:08 | ▽ 21:32 | 22:17 | 23:25 | --:-- | 0,0 | 3,8 | 6,1 | 7,6 | 16,4 | 23:25 – 03:16 | Mo,04.Jul |
| Di, 05. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 0,1 | △ 06:27 | ▽ 21:57 | --:-- | 03:16 | 04:23 | △ 05:09 | ▽ 21:32 | 22:17 | 23:24 | --:-- | 0,0 | 3,9 | 6,1 | 7,6 | 16,4 | 23:24 – 03:18 | Di,05.Jul |
| Mi, 06. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 0,3 | △ 07:35 | ▽ 22:34 | --:-- | 03:18 | 04:24 | △ 05:10 | ▽ 21:31 | 22:16 | 23:23 | --:-- | 0,0 | 3,9 | 6,1 | 7,7 | 16,4 | 23:23 – 03:19 | Mi,06.Jul |
| Do, 07. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 0,6 | △ 08:43 | ▽ 23:06 | --:-- | 03:19 | 04:25 | △ 05:11 | ▽ 21:31 | 22:15 | 23:22 | --:-- | 0,0 | 4,0 | 6,2 | 7,7 | 16,3 | 23:22 – 03:21 | Do,07.Jul |
| Fr, 08. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 0,8 | △ 09:51 | ▽ 23:34 | --:-- | 03:21 | 04:27 | △ 05:12 | ▽ 21:30 | 22:14 | 23:21 | --:-- | 0,0 | 4,0 | 6,2 | 7,7 | 16,3 | 23:34 – 03:22 | Fr,08.Jul |
| Sa, 09. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 1,0 | △ 10:57 | ▽ 23:58 | --:-- | 03:22 | 04:28 | △ 05:13 | ▽ 21:29 | 22:14 | 23:19 | --:-- | 0,0 | 4,1 | 6,2 | 7,7 | 16,3 | 23:58 – 03:24 | Sa,09.Jul |
| So, 10. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 1,2 | △ 12:01 | ▽ --:-- | --:-- | 03:24 | 04:29 | △ 05:14 | ▽ 21:29 | 22:13 | 23:18 | --:-- | 0,0 | 4,1 | 6,3 | 7,8 | 16,2 | 00:22 – 03:26 | So,10.Jul |
| Mo, 11. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 1,4 | △ 13:05 | ▽ 00:22 | --:-- | 03:26 | 04:30 | △ 05:15 | ▽ 21:28 | 22:12 | 23:16 | --:-- | 0,0 | 4,2 | 6,3 | 7,8 | 16,2 | 00:45 – 03:28 | Mo,11.Jul |
| Di, 12. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | ☾ 1,6 | △ 14:07 | ▽ 00:45 | --:-- | 03:28 | 04:31 | △ 05:16 | ▽ 21:27 | 22:11 | 23:14 | --:-- | 0,0 | 4,2 | 6,4 | 7,8 | 16,2 | 01:09 – 03:30 | Di,12.Jul |
| Mi, 13. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 1,8 | △ 15:09 | ▽ 01:09 | --:-- | 03:30 | 04:33 | △ 05:17 | ▽ 21:26 | 22:10 | 23:13 | --:-- | 0,0 | 4,3 | 6,4 | 7,9 | 16,2 | 01:36 – 03:32 | Mi,13.Jul |
| Do, 14. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 1,9 | △ 16:10 | ▽ 01:36 | --:-- | 03:32 | 04:34 | △ 05:18 | ▽ 21:25 | 22:08 | 23:11 | --:-- | 0,0 | 4,3 | 6,4 | 7,9 | 16,1 | 02:05 – 03:33 | Do,14.Jul |
| Fr, 15. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 2,1 | △ 17:11 | ▽ 02:05 | --:-- | 03:33 | 04:35 | △ 05:19 | ▽ 21:24 | 22:07 | 23:09 | --:-- | 0,0 | 4,4 | 6,5 | 7,9 | 16,1 | 02:39 – 03:35 | Fr,15.Jul |
| Sa, 16. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 2,3 | △ 18:09 | ▽ 02:39 | --:-- | 03:35 | 04:37 | △ 05:21 | ▽ 21:23 | 22:06 | 23:07 | --:-- | 0,0 | 4,5 | 6,5 | 8,0 | 16,0 | 03:19 – 03:37 | Sa,16.Jul |
| So, 17. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 2,5 | △ 19:05 | ▽ 03:19 | --:-- | 03:37 | 04:38 | △ 05:22 | ▽ 21:22 | 22:05 | 23:06 | --:-- | 0,0 | 4,5 | 6,6 | 8,0 | 16,0 | --:-- – --:-- | So,17.Jul |
| Mo, 18. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 2,7 | △ 19:56 | ▽ 04:06 | 01:32 | 03:39 | 04:40 | △ 05:23 | ▽ 21:21 | 22:03 | 23:04 | 01:12 | 0,3 | 4,6 | 6,6 | 8,0 | 16,0 | --:-- – --:-- | Mo,18.Jul |
| Di, 19. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 2,9 | △ 20:41 | ▽ 05:01 | 01:48 | 03:41 | 04:41 | △ 05:24 | ▽ 21:20 | 22:02 | 23:02 | 00:57 | 0,8 | 4,7 | 6,7 | 8,1 | 15,9 | --:-- – --:-- | Di,19.Jul |
| Mi, 20. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | ☾ 3,2 | △ 21:22 | ▽ 06:02 | 01:57 | 03:43 | 04:43 | △ 05:26 | ▽ 21:19 | 22:01 | 23:00 | 00:48 | 1,2 | 4,7 | 6,7 | 8,1 | 15,9 | --:-- – --:-- | Mi,20.Jul |
| Do, 21. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 3,4 | △ 21:57 | ▽ 07:10 | 02:04 | 03:46 | 04:44 | △ 05:27 | ▽ 21:17 | 21:59 | 22:58 | 00:41 | 1,4 | 4,8 | 6,8 | 8,2 | 15,8 | --:-- – --:-- | Do,21.Jul |
| Fr, 22. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 3,6 | △ 22:28 | ▽ 08:21 | 02:11 | 03:48 | 04:46 | △ 05:28 | ▽ 21:16 | 21:58 | 22:56 | 00:34 | 1,6 | 4,9 | 6,8 | 8,2 | 15,8 | --:-- – --:-- | Fr,22.Jul |
| Sa, 23. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 3,8 | △ 22:57 | ▽ 09:35 | 02:16 | 03:50 | 04:47 | △ 05:30 | ▽ 21:15 | 21:56 | 22:53 | 00:28 | 1,8 | 4,9 | 6,9 | 8,3 | 15,8 | --:-- – --:-- | Sa,23.Jul |
| So, 24. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 4,0 | △ 23:26 | ▽ 10:49 | 02:22 | 03:52 | 04:49 | △ 05:31 | ▽ 21:13 | 21:55 | 22:51 | 00:23 | 2,0 | 5,0 | 6,9 | 8,3 | 15,7 | --:-- – --:-- | So,24.Jul |
| Mo, 25. Jul | MESZ | --:-- – --:-- | 4,3 | △ 23:54 | ▽ 12:04 | 02:27 | 03:54 | 04:51 | △ 05:32 | ▽ 21:12 | 21:53 | 22:49 | 00:18 | 2,2 | 5,1 | 7,0 | 8,3 | 15,7 | --:-- – --:-- | Mo,25.Jul |
| Di, 26. Jul | MESZ | 00:09* – 00:23* 0,3h | 4,5 | △ --:-- | ▽ 13:20 | 02:32 | 03:56 | 04:52 | △ 05:34 | ▽ 21:11 | 21:52 | 22:47 | 00:13 | 2,3 | 5,2 | 7,0 | 8,4 | 15,6 | --:-- – --:-- | Di,26.Jul |
| Mi, 27. Jul | MESZ | 00:04* – 00:57* 0,9h | ☾ 4,7 | △ 00:23 | ▽ 14:35 | 02:36 | 03:58 | 04:54 | △ 05:35 | ▽ 21:09 | 21:50 | 22:45 | 00:09 | 2,5 | 5,2 | 7,1 | 8,4 | 15,6 | --:-- – --:-- | Mi,27.Jul |
| Do, 28. Jul | MESZ | 00:00* – 01:36* 1,6h | 5,0 | △ 00:57 | ▽ 15:49 | 02:41 | 04:00 | 04:55 | △ 05:37 | ▽ 21:08 | 21:48 | 22:43 | 00:04 | 2,6 | 5,3 | 7,1 | 8,5 | 15,5 | --:-- – --:-- | Do,28.Jul |
| Fr, 29. Jul | MESZ | --:-- – 02:20* | 5,2 | △ 01:36 | ▽ 16:59 | 02:45 | 04:03 | 04:57 | △ 05:38 | ▽ 21:06 | 21:47 | 22:40 | 00:00 | 2,8 | 5,4 | 7,2 | 8,5 | 15,5 | --:-- – --:-- | Fr,29.Jul |
| Sa, 30. Jul | MESZ | 23:52 – 02:53* 3,0h | 5,4 | △ 02:20 | ▽ 18:04 | 02:49 | 04:05 | 04:59 | △ 05:39 | ▽ 21:05 | 21:45 | 22:38 | 23:52 | 3,0 | 5,4 | 7,2 | 8,6 | 15,4 | --:-- – --:-- | Sa,30.Jul |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | | | Mond | | | Dämmerungsbeg. | | | Sonne | | Dämmerungsende | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|------|-----------------------------|-----------|------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|--------------------------|-----|-----|------|------|--------------------------------|-----------|
| | | Ph. | △ | ▽ | Astr. | Naut. | Bürg. | △ | ▽ | Bürg. | Naut. | Astr. | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | | | | |
| So, 31. Jul | MESZ | 23:48 | – 02:57 * | 3,2h | 5,6 | △ 03:13 | ▽ 19:01 | 02:53 | 04:07 | 05:01 | △ 05:41 | ▽ 21:03 | 21:43 | 22:36 | 23:48 | 3,1 | 5,5 | 7,3 | 8,6 | 15,4 | --:-- --:-- | So,31.Jul |
| Mo, 01. Aug | MESZ | 23:44 | – 03:01 * | 3,3h | 5,9 | △ 04:12 | ▽ 19:50 | 02:57 | 04:09 | 05:02 | △ 05:42 | ▽ 21:01 | 21:41 | 22:33 | 23:44 | 3,2 | 5,6 | 7,4 | 8,7 | 15,3 | --:-- --:-- | Mo,01.Aug |
| Di, 02. Aug | MESZ | 23:41 | – 03:05 * | 3,4h | 6,1 | △ 05:17 | ▽ 20:31 | 03:01 | 04:11 | 05:04 | △ 05:44 | ▽ 21:00 | 21:39 | 22:31 | 23:41 | 3,3 | 5,7 | 7,4 | 8,7 | 15,3 | --:-- --:-- | Di,02.Aug |
| Mi, 03. Aug | MESZ | 23:37 | – 03:08 * | 3,5h | ● 0,0 | △ 06:24 | ▽ 21:05 | 03:05 | 04:13 | 05:06 | △ 05:45 | ▽ 20:58 | 21:38 | 22:29 | 23:37 | 3,5 | 5,7 | 7,5 | 8,8 | 15,2 | --:-- --:-- | Mi,03.Aug |
| Do, 04. Aug | MESZ | 23:33 | – 03:12 * | 3,6h | 0,2 | △ 07:33 | ▽ 21:35 | 03:08 | 04:15 | 05:07 | △ 05:47 | ▽ 20:56 | 21:36 | 22:26 | 23:33 | 3,6 | 5,8 | 7,5 | 8,8 | 15,2 | --:-- --:-- | Do,04.Aug |
| Fr, 05. Aug | MESZ | 23:29 | – 03:15 * | 3,8h | 0,4 | △ 08:40 | ▽ 22:01 | 03:12 | 04:18 | 05:09 | △ 05:48 | ▽ 20:55 | 21:34 | 22:24 | 23:29 | 3,7 | 5,9 | 7,6 | 8,9 | 15,1 | --:-- --:-- | Fr,05.Aug |
| Sa, 06. Aug | MESZ | 23:26 | – 03:19 * | 3,9h | 0,7 | △ 09:46 | ▽ 22:25 | 03:15 | 04:20 | 05:11 | △ 05:50 | ▽ 20:53 | 21:32 | 22:22 | 23:26 | 3,8 | 6,0 | 7,7 | 9,0 | 15,1 | --:-- --:-- | Sa,06.Aug |
| So, 07. Aug | MESZ | 23:22 | – 03:22 * | 4,0h | 0,8 | △ 10:50 | ▽ 22:49 | 03:19 | 04:22 | 05:13 | △ 05:51 | ▽ 20:51 | 21:30 | 22:19 | 23:22 | 3,9 | 6,1 | 7,7 | 9,0 | 15,0 | --:-- --:-- | So,07.Aug |
| Mo, 08. Aug | MESZ | 23:19 | – 03:25 * | 4,1h | 1,0 | △ 11:53 | ▽ 23:13 | 03:22 | 04:24 | 05:14 | △ 05:53 | ▽ 20:49 | 21:28 | 22:17 | 23:19 | 4,1 | 6,1 | 7,8 | 9,1 | 14,9 | --:-- --:-- | Mo,08.Aug |
| Di, 09. Aug | MESZ | 23:38 | – 03:28 * | 3,8h | 1,2 | △ 12:55 | ▽ 23:38 | 03:25 | 04:26 | 05:16 | △ 05:54 | ▽ 20:47 | 21:26 | 22:14 | 23:15 | 4,2 | 6,2 | 7,8 | 9,1 | 14,9 | --:-- --:-- | Di,09.Aug |
| Mi, 10. Aug | MESZ | 00:06 * | – 03:31 * | 3,4h | 1,4 | △ 13:57 | ▽ --:-- | 03:28 | 04:28 | 05:18 | △ 05:56 | ▽ 20:46 | 21:24 | 22:12 | 23:12 | 4,3 | 6,3 | 7,9 | 9,2 | 14,8 | --:-- --:-- | Mi,10.Aug |
| Do, 11. Aug | MESZ | 00:37 * | – 03:34 * | 3,0h | ● 1,6 | △ 14:58 | ▽ 00:06 | 03:31 | 04:31 | 05:20 | △ 05:57 | ▽ 20:44 | 21:22 | 22:09 | 23:08 | 4,4 | 6,4 | 8,0 | 9,2 | 14,8 | --:-- --:-- | Do,11.Aug |
| Fr, 12. Aug | MESZ | 01:14 * | – 03:37 * | 2,4h | 1,8 | △ 15:57 | ▽ 00:37 | 03:34 | 04:33 | 05:21 | △ 05:59 | ▽ 20:42 | 21:20 | 22:07 | 23:05 | 4,5 | 6,4 | 8,0 | 9,3 | 14,7 | --:-- --:-- | Fr,12.Aug |
| Sa, 13. Aug | MESZ | 01:58 * | – 03:40 * | 1,7h | 2,0 | △ 16:53 | ▽ 01:14 | 03:37 | 04:35 | 05:23 | △ 06:00 | ▽ 20:40 | 21:17 | 22:05 | 23:02 | 4,6 | 6,5 | 8,1 | 9,3 | 14,7 | --:-- --:-- | Sa,13.Aug |
| So, 14. Aug | MESZ | 02:48 * | – 03:43 * | 0,9h | 2,2 | △ 17:46 | ▽ 01:58 | 03:40 | 04:37 | 05:25 | △ 06:02 | ▽ 20:38 | 21:15 | 22:02 | 22:58 | 4,7 | 6,6 | 8,2 | 9,4 | 14,6 | --:-- --:-- | So,14.Aug |
| Mo, 15. Aug | MESZ | --:-- | – --:-- | | 2,4 | △ 18:34 | ▽ 02:48 | 03:43 | 04:39 | 05:27 | △ 06:03 | ▽ 20:36 | 21:13 | 22:00 | 22:55 | 4,8 | 6,7 | 8,2 | 9,5 | 14,5 | --:-- --:-- | Mo,15.Aug |
| Di, 16. Aug | MESZ | --:-- | – --:-- | | 2,6 | △ 19:17 | ▽ 03:47 | 03:46 | 04:41 | 05:28 | △ 06:05 | ▽ 20:34 | 21:11 | 21:57 | 22:52 | 4,9 | 6,7 | 8,3 | 9,5 | 14,5 | --:-- --:-- | Di,16.Aug |
| Mi, 17. Aug | MESZ | --:-- | – --:-- | | 2,8 | △ 19:55 | ▽ 04:52 | 03:49 | 04:43 | 05:30 | △ 06:06 | ▽ 20:32 | 21:09 | 21:55 | 22:48 | 5,0 | 6,8 | 8,4 | 9,6 | 14,4 | --:-- --:-- | Mi,17.Aug |
| Do, 18. Aug | MESZ | --:-- | – --:-- | | ○ 3,1 | △ 20:28 | ▽ 06:03 | 03:52 | 04:45 | 05:32 | △ 06:08 | ▽ 20:30 | 21:07 | 21:52 | 22:45 | 5,1 | 6,9 | 8,4 | 9,6 | 14,4 | --:-- --:-- | Do,18.Aug |
| Fr, 19. Aug | MESZ | --:-- | – --:-- | | 3,3 | △ 20:59 | ▽ 07:17 | 03:54 | 04:47 | 05:34 | △ 06:09 | ▽ 20:28 | 21:04 | 21:50 | 22:42 | 5,2 | 7,0 | 8,5 | 9,7 | 14,3 | --:-- --:-- | Fr,19.Aug |
| Sa, 20. Aug | MESZ | --:-- | – --:-- | | 3,5 | △ 21:29 | ▽ 08:33 | 03:57 | 04:49 | 05:35 | △ 06:11 | ▽ 20:26 | 21:02 | 21:47 | 22:39 | 5,3 | 7,0 | 8,6 | 9,8 | 14,3 | --:-- --:-- | Sa,20.Aug |
| So, 21. Aug | MESZ | --:-- | – --:-- | | 3,7 | △ 21:57 | ▽ 09:51 | 04:00 | 04:52 | 05:37 | △ 06:12 | ▽ 20:24 | 21:00 | 21:45 | 22:36 | 5,4 | 7,1 | 8,6 | 9,8 | 14,2 | --:-- --:-- | So,21.Aug |
| Mo, 22. Aug | MESZ | --:-- | – --:-- | | 4,0 | △ 22:27 | ▽ 11:08 | 04:02 | 04:54 | 05:39 | △ 06:14 | ▽ 20:22 | 20:58 | 21:42 | 22:33 | 5,5 | 7,2 | 8,7 | 9,9 | 14,1 | --:-- --:-- | Mo,22.Aug |
| Di, 23. Aug | MESZ | 22:30 | – 23:00 | 0,5h | 4,2 | △ 23:00 | ▽ 12:24 | 04:05 | 04:56 | 05:40 | △ 06:16 | ▽ 20:20 | 20:55 | 21:40 | 22:30 | 5,6 | 7,3 | 8,8 | 9,9 | 14,1 | --:-- --:-- | Di,23.Aug |
| Mi, 24. Aug | MESZ | 22:26 | – 23:37 | 1,2h | 4,4 | △ 23:37 | ▽ 13:40 | 04:07 | 04:58 | 05:42 | △ 06:17 | ▽ 20:18 | 20:53 | 21:37 | 22:26 | 5,7 | 7,3 | 8,8 | 10,0 | 14,0 | --:-- --:-- | Mi,24.Aug |
| Do, 25. Aug | MESZ | 22:23 | – 00:19 * | 1,9h | ● 4,7 | △ --:-- | ▽ 14:51 | 04:10 | 05:00 | 05:44 | △ 06:19 | ▽ 20:16 | 20:51 | 21:35 | 22:23 | 5,8 | 7,4 | 8,9 | 10,1 | 14,0 | --:-- --:-- | Do,25.Aug |
| Fr, 26. Aug | MESZ | 22:20 | – 01:08 * | 2,8h | 4,9 | △ 00:19 | ▽ 15:57 | 04:12 | 05:02 | 05:45 | △ 06:20 | ▽ 20:13 | 20:49 | 21:32 | 22:20 | 5,9 | 7,5 | 9,0 | 10,1 | 13,9 | --:-- --:-- | Fr,26.Aug |
| Sa, 27. Aug | MESZ | 22:17 | – 02:04 * | 3,8h | 5,1 | △ 01:08 | ▽ 16:55 | 04:15 | 05:04 | 05:47 | △ 06:22 | ▽ 20:11 | 20:46 | 21:30 | 22:17 | 6,0 | 7,6 | 9,0 | 10,2 | 13,8 | --:-- --:-- | Sa,27.Aug |
| So, 28. Aug | MESZ | 22:14 | – 03:06 * | 4,9h | 5,4 | △ 02:04 | ▽ 17:46 | 04:17 | 05:06 | 05:49 | △ 06:23 | ▽ 20:09 | 20:44 | 21:27 | 22:14 | 6,0 | 7,6 | 9,1 | 10,2 | 13,8 | --:-- --:-- | So,28.Aug |
| Mo, 29. Aug | MESZ | 22:12 | – 04:11 * | 6,0h | 5,6 | △ 03:06 | ▽ 18:28 | 04:19 | 05:08 | 05:50 | △ 06:25 | ▽ 20:07 | 20:42 | 21:25 | 22:12 | 6,1 | 7,7 | 9,2 | 10,3 | 13,7 | --:-- --:-- | Mo,29.Aug |
| Di, 30. Aug | MESZ | 22:09 | – 04:24 * | 6,3h | 5,8 | △ 04:11 | ▽ 19:05 | 04:22 | 05:09 | 05:52 | △ 06:26 | ▽ 20:05 | 20:39 | 21:22 | 22:09 | 6,2 | 7,8 | 9,2 | 10,4 | 13,6 | --:-- --:-- | Di,30.Aug |
| Mi, 31. Aug | MESZ | 22:06 | – 04:27 * | 6,4h | 6,0 | △ 05:18 | ▽ 19:36 | 04:24 | 05:11 | 05:54 | △ 06:28 | ▽ 20:03 | 20:37 | 21:20 | 22:06 | 6,3 | 7,9 | 9,3 | 10,4 | 13,6 | --:-- --:-- | Mi,31.Aug |
| Do, 01. Sep | MESZ | 22:03 | – 04:29 * | 6,4h | ● 6,2 | △ 06:25 | ▽ 20:03 | 04:27 | 05:13 | 05:55 | △ 06:30 | ▽ 20:01 | 20:35 | 21:17 | 22:03 | 6,4 | 7,9 | 9,4 | 10,5 | 13,5 | --:-- --:-- | Do,01.Sep |
| Fr, 02. Sep | MESZ | 22:00 | – 04:31 * | 6,5h | 0,1 | △ 07:32 | ▽ 20:28 | 04:29 | 05:15 | 05:57 | △ 06:31 | ▽ 19:59 | 20:32 | 21:15 | 22:00 | 6,5 | 8,0 | 9,4 | 10,5 | 13,5 | --:-- --:-- | Fr,02.Sep |
| Sa, 03. Sep | MESZ | 21:57 | – 04:33 * | 6,6h | 0,3 | △ 08:36 | ▽ 20:52 | 04:31 | 05:17 | 05:59 | △ 06:33 | ▽ 19:56 | 20:30 | 21:12 | 21:57 | 6,6 | 8,1 | 9,5 | 10,6 | 13,4 | --:-- --:-- | Sa,03.Sep |
| So, 04. Sep | MESZ | 21:54 | – 04:36 * | 6,7h | 0,5 | △ 09:40 | ▽ 21:16 | 04:33 | 05:19 | 06:00 | △ 06:34 | ▽ 19:54 | 20:28 | 21:09 | 21:54 | 6,7 | 8,2 | 9,5 | 10,7 | 13,3 | --:-- --:-- | So,04.Sep |
| Mo, 05. Sep | MESZ | 21:52 | – 04:38 * | 6,8h | 0,7 | △ 10:43 | ▽ 21:40 | 04:36 | 05:21 | 06:02 | △ 06:36 | ▽ 19:52 | 20:25 | 21:07 | 21:52 | 6,7 | 8,2 | 9,6 | 10,7 | 13,3 | --:-- --:-- | Mo,05.Sep |
| Di, 06. Sep | MESZ | 22:07 | – 04:40 * | 6,6h | 0,9 | △ 11:45 | ▽ 22:07 | 04:38 | 05:23 | 06:04 | △ 06:37 | ▽ 19:50 | 20:23 | 21:04 | 21:49 | 6,8 | 8,3 | 9,7 | 10,8 | 13,2 | --:-- --:-- | Di,06.Sep |
| Mi, 07. Sep | MESZ | 22:36 | – 04:42 * | 6,1h | 1,1 | △ 12:45 | ▽ 22:36 | 04:40 | 05:25 | 06:05 | △ 06:39 | ▽ 19:48 | 20:21 | 21:02 | 21:46 | 6,9 | 8,4 | 9,7 | 10,9 | 13,1 | --:-- --:-- | Mi,07.Sep |
| Do, 08. Sep | MESZ | 23:11 | – 04:44 * | 5,6h | 1,3 | △ 13:45 | ▽ 23:11 | 04:42 | 05:26 | 06:07 | △ 06:41 | ▽ 19:45 | 20:19 | 20:59 | 21:43 | 7,0 | 8,5 | 9,8 | 10,9 | 13,1 | --:-- --:-- | Do,08.Sep |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | Mond | | | Dämmerungsbeg. | | | Sonne | | | Dämmerungsende | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|------|-----------------------------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|---------|--|----------------|-------|-------|--------------------------|-------|------|------|------|--------------------------------|-----------|
| | | | Ph. | △ | ▽ | Astr. | Naut. | Bürg. | △ | ▽ | | Bürg. | Naut. | Astr. | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | |
| Fr, 09. Sep | MESZ | 23:51 – 04:46* 4,9h | ☉ 1,5 | △ 14:41 | ▽ 23:51 | 04:44 | 05:28 | 06:08 | △ 06:42 | ▽ 19:43 | | 20:16 | 20:57 | 21:40 | 7,1 | 8,5 | 9,9 | 11,0 | 13,0 | --:-- --:-- | Fr,09.Sep |
| Sa, 10. Sep | MESZ | 00:37* – 04:48* 4,2h | 1,7 | △ 15:36 | ▽ --:-- | 04:46 | 05:30 | 06:10 | △ 06:44 | ▽ 19:41 | | 20:14 | 20:54 | 21:38 | 7,1 | 8,6 | 9,9 | 11,1 | 13,0 | --:-- --:-- | Sa,10.Sep |
| So, 11. Sep | MESZ | 01:31* – 04:50* 3,3h | 1,9 | △ 16:24 | ▽ 00:37 | 04:48 | 05:32 | 06:12 | △ 06:45 | ▽ 19:39 | | 20:12 | 20:52 | 21:35 | 7,2 | 8,7 | 10,0 | 11,1 | 12,9 | --:-- --:-- | So,11.Sep |
| Mo, 12. Sep | MESZ | 02:32* – 04:53* 2,3h | 2,1 | △ 17:09 | ▽ 01:31 | 04:50 | 05:34 | 06:13 | △ 06:47 | ▽ 19:36 | | 20:09 | 20:49 | 21:32 | 7,3 | 8,7 | 10,1 | 11,2 | 12,8 | --:-- --:-- | Mo,12.Sep |
| Di, 13. Sep | MESZ | 03:40* – 04:55* 1,2h | 2,3 | △ 17:49 | ▽ 02:32 | 04:53 | 05:35 | 06:15 | △ 06:48 | ▽ 19:34 | | 20:07 | 20:47 | 21:29 | 7,4 | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,8 | --:-- --:-- | Di,13.Sep |
| Mi, 14. Sep | MESZ | 04:53* – 04:57* 0,1h | 2,5 | △ 18:24 | ▽ 03:40 | 04:55 | 05:37 | 06:16 | △ 06:50 | ▽ 19:32 | | 20:05 | 20:44 | 21:27 | 7,5 | 8,9 | 10,2 | 11,3 | 12,7 | --:-- --:-- | Mi,14.Sep |
| Do, 15. Sep | MESZ | --:-- – --:-- | 2,7 | △ 18:57 | ▽ 04:53 | 04:57 | 05:39 | 06:18 | △ 06:52 | ▽ 19:30 | | 20:02 | 20:42 | 21:24 | 7,5 | 9,0 | 10,3 | 11,4 | 12,6 | --:-- --:-- | Do,15.Sep |
| Fr, 16. Sep | MESZ | --:-- – --:-- | 3,0 | △ 19:27 | ▽ 06:09 | 04:59 | 05:41 | 06:20 | △ 06:53 | ▽ 19:27 | | 20:00 | 20:39 | 21:21 | 7,6 | 9,0 | 10,3 | 11,4 | 12,6 | --:-- --:-- | Fr,16.Sep |
| Sa, 17. Sep | MESZ | --:-- – --:-- | ○ 3,2 | △ 19:57 | ▽ 07:28 | 05:01 | 05:42 | 06:21 | △ 06:55 | ▽ 19:25 | | 19:58 | 20:37 | 21:19 | 7,7 | 9,1 | 10,4 | 11,5 | 12,5 | --:-- --:-- | Sa,17.Sep |
| So, 18. Sep | MESZ | --:-- – --:-- | 3,4 | △ 20:27 | ▽ 08:47 | 05:02 | 05:44 | 06:23 | △ 06:56 | ▽ 19:23 | | 19:56 | 20:35 | 21:16 | 7,8 | 9,2 | 10,5 | 11,6 | 12,4 | --:-- --:-- | So,18.Sep |
| Mo, 19. Sep | MESZ | --:-- – --:-- | 3,7 | △ 21:00 | ▽ 10:07 | 05:04 | 05:46 | 06:25 | △ 06:58 | ▽ 19:20 | | 19:53 | 20:32 | 21:13 | 7,9 | 9,2 | 10,5 | 11,6 | 12,4 | --:-- --:-- | Mo,19.Sep |
| Di, 20. Sep | MESZ | 21:11 – 21:36 0,4h | 3,9 | △ 21:36 | ▽ 11:26 | 05:06 | 05:47 | 06:26 | △ 06:59 | ▽ 19:18 | | 19:51 | 20:30 | 21:11 | 7,9 | 9,3 | 10,6 | 11,7 | 12,3 | --:-- --:-- | Di,20.Sep |
| Mi, 21. Sep | MESZ | 21:08 – 22:17 1,2h | 4,2 | △ 22:17 | ▽ 12:40 | 05:08 | 05:49 | 06:28 | △ 07:01 | ▽ 19:16 | | 19:49 | 20:27 | 21:08 | 8,0 | 9,4 | 10,7 | 11,8 | 12,3 | --:-- --:-- | Mi,21.Sep |
| Do, 22. Sep | MESZ | 21:06 – 23:05 2,0h | 4,4 | △ 23:05 | ▽ 13:50 | 05:10 | 05:51 | 06:29 | △ 07:03 | ▽ 19:14 | | 19:47 | 20:25 | 21:06 | 8,1 | 9,4 | 10,7 | 11,8 | 12,2 | --:-- --:-- | Do,22.Sep |
| Fr, 23. Sep | MESZ | 21:03 – 23:59 2,9h | ☉ 4,6 | △ 23:59 | ▽ 14:51 | 05:12 | 05:52 | 06:31 | △ 07:04 | ▽ 19:11 | | 19:44 | 20:23 | 21:03 | 8,2 | 9,5 | 10,8 | 11,9 | 12,1 | --:-- --:-- | Fr,23.Sep |
| Sa, 24. Sep | MESZ | 21:00 – 00:59* 4,0h | 4,8 | △ --:-- | ▽ 15:45 | 05:14 | 05:54 | 06:33 | △ 07:06 | ▽ 19:09 | | 19:42 | 20:20 | 21:00 | 8,2 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 12,1 | --:-- --:-- | Sa,24.Sep |
| So, 25. Sep | MESZ | 20:58 – 02:03* 5,1h | 5,1 | △ 00:59 | ▽ 16:29 | 05:16 | 05:56 | 06:34 | △ 07:07 | ▽ 19:07 | | 19:40 | 20:18 | 20:58 | 8,3 | 9,6 | 10,9 | 12,0 | 12,0 | --:-- --:-- | So,25.Sep |
| Mo, 26. Sep | MESZ | 20:55 – 03:09* 6,2h | 5,3 | △ 02:03 | ▽ 17:07 | 05:18 | 05:57 | 06:36 | △ 07:09 | ▽ 19:04 | | 19:37 | 20:15 | 20:55 | 8,4 | 9,7 | 11,0 | 12,1 | 11,9 | --:-- --:-- | Mo,26.Sep |
| Di, 27. Sep | MESZ | 20:53 – 04:14* 7,4h | 5,5 | △ 03:09 | ▽ 17:39 | 05:19 | 05:59 | 06:37 | △ 07:11 | ▽ 19:02 | | 19:35 | 20:13 | 20:53 | 8,4 | 9,8 | 11,0 | 12,1 | 11,9 | --:-- --:-- | Di,27.Sep |
| Mi, 28. Sep | MESZ | 20:50 – 05:21* 8,5h | 5,7 | △ 04:14 | ▽ 18:06 | 05:21 | 06:01 | 06:39 | △ 07:12 | ▽ 19:00 | | 19:33 | 20:11 | 20:50 | 8,5 | 9,8 | 11,1 | 12,2 | 11,8 | --:-- --:-- | Mi,28.Sep |
| Do, 29. Sep | MESZ | 20:48 – 05:25* 8,6h | 5,9 | △ 05:21 | ▽ 18:31 | 05:23 | 06:02 | 06:41 | △ 07:14 | ▽ 18:58 | | 19:31 | 20:09 | 20:48 | 8,6 | 9,9 | 11,2 | 12,3 | 11,7 | --:-- --:-- | Do,29.Sep |
| Fr, 30. Sep | MESZ | 20:46 – 05:26* 8,7h | 6,1 | △ 06:25 | ▽ 18:55 | 05:25 | 06:04 | 06:42 | △ 07:15 | ▽ 18:55 | | 19:28 | 20:06 | 20:46 | 8,7 | 10,0 | 11,2 | 12,3 | 11,7 | --:-- --:-- | Fr,30.Sep |
| Sa, 01. Okt | MESZ | 20:43 – 05:28* 8,8h | ● 6,3 | △ 07:29 | ▽ 19:19 | 05:26 | 06:05 | 06:44 | △ 07:17 | ▽ 18:53 | | 19:26 | 20:04 | 20:43 | 8,7 | 10,0 | 11,3 | 12,4 | 11,6 | --:-- --:-- | Sa,01.Okt |
| So, 02. Okt | MESZ | 20:41 – 05:30* 8,8h | 0,2 | △ 08:32 | ▽ 19:43 | 05:28 | 06:07 | 06:45 | △ 07:19 | ▽ 18:51 | | 19:24 | 20:02 | 20:41 | 8,8 | 10,1 | 11,4 | 12,5 | 11,5 | --:-- --:-- | So,02.Okt |
| Mo, 03. Okt | MESZ | 20:38 – 05:32* 8,9h | 0,4 | △ 09:35 | ▽ 20:08 | 05:30 | 06:09 | 06:47 | △ 07:20 | ▽ 18:49 | | 19:22 | 20:00 | 20:38 | 8,9 | 10,2 | 11,4 | 12,5 | 11,5 | --:-- --:-- | Mo,03.Okt |
| Di, 04. Okt | MESZ | 20:37 – 05:33* 8,9h | 0,6 | △ 10:36 | ▽ 20:37 | 05:32 | 06:10 | 06:49 | △ 07:22 | ▽ 18:46 | | 19:19 | 19:58 | 20:36 | 8,9 | 10,2 | 11,5 | 12,6 | 11,4 | --:-- --:-- | Di,04.Okt |
| Mi, 05. Okt | MESZ | 21:09 – 05:35* 8,4h | 0,8 | △ 11:36 | ▽ 21:09 | 05:33 | 06:12 | 06:50 | △ 07:23 | ▽ 18:44 | | 19:17 | 19:55 | 20:34 | 9,0 | 10,3 | 11,6 | 12,7 | 11,3 | --:-- --:-- | Mi,05.Okt |
| Do, 06. Okt | MESZ | 21:46 – 05:37* 7,8h | 1,0 | △ 12:33 | ▽ 21:46 | 05:35 | 06:13 | 06:52 | △ 07:25 | ▽ 18:42 | | 19:15 | 19:53 | 20:31 | 9,1 | 10,3 | 11,6 | 12,7 | 11,3 | --:-- --:-- | Do,06.Okt |
| Fr, 07. Okt | MESZ | 22:29 – 05:38* 7,2h | 1,1 | △ 13:28 | ▽ 22:29 | 05:37 | 06:15 | 06:53 | △ 07:27 | ▽ 18:40 | | 19:13 | 19:51 | 20:29 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | 12,8 | 11,2 | --:-- --:-- | Fr,07.Okt |
| Sa, 08. Okt | MESZ | 23:19 – 05:40* 6,3h | 1,3 | △ 14:18 | ▽ 23:19 | 05:38 | 06:17 | 06:55 | △ 07:28 | ▽ 18:37 | | 19:11 | 19:49 | 20:27 | 9,2 | 10,5 | 11,7 | 12,9 | 11,2 | --:-- --:-- | Sa,08.Okt |
| So, 09. Okt | MESZ | 00:16* – 05:42* 5,4h | ☉ 1,5 | △ 15:03 | ▽ --:-- | 05:40 | 06:18 | 06:57 | △ 07:30 | ▽ 18:35 | | 19:09 | 19:47 | 20:25 | 9,3 | 10,5 | 11,8 | 12,9 | 11,1 | --:-- --:-- | So,09.Okt |
| Mo, 10. Okt | MESZ | 01:19* – 05:43* 4,4h | 1,7 | △ 15:44 | ▽ 00:16 | 05:42 | 06:20 | 06:58 | △ 07:32 | ▽ 18:33 | | 19:06 | 19:45 | 20:23 | 9,3 | 10,6 | 11,9 | 13,0 | 11,0 | --:-- --:-- | Mo,10.Okt |
| Di, 11. Okt | MESZ | 02:28* – 05:45* 3,3h | 1,9 | △ 16:20 | ▽ 01:19 | 05:43 | 06:21 | 07:00 | △ 07:33 | ▽ 18:31 | | 19:04 | 19:43 | 20:20 | 9,4 | 10,7 | 11,9 | 13,0 | 11,0 | --:-- --:-- | Di,11.Okt |
| Mi, 12. Okt | MESZ | 03:41* – 05:47* 2,1h | 2,2 | △ 16:53 | ▽ 02:28 | 05:45 | 06:23 | 07:02 | △ 07:35 | ▽ 18:29 | | 19:02 | 19:41 | 20:18 | 9,5 | 10,7 | 12,0 | 13,1 | 10,9 | --:-- --:-- | Mi,12.Okt |
| Do, 13. Okt | MESZ | 04:58* – 05:48* 0,8h | 2,4 | △ 17:24 | ▽ 03:41 | 05:47 | 06:25 | 07:03 | △ 07:37 | ▽ 18:27 | | 19:00 | 19:38 | 20:16 | 9,5 | 10,8 | 12,1 | 13,2 | 10,8 | --:-- --:-- | Do,13.Okt |
| Fr, 14. Okt | MESZ | --:-- – --:-- | 2,6 | △ 17:53 | ▽ 04:58 | 05:48 | 06:26 | 07:05 | △ 07:38 | ▽ 18:25 | | 18:58 | 19:36 | 20:14 | 9,6 | 10,8 | 12,1 | 13,2 | 10,8 | --:-- --:-- | Fr,14.Okt |
| Sa, 15. Okt | MESZ | --:-- – --:-- | 2,9 | △ 18:23 | ▽ 06:17 | 05:50 | 06:28 | 07:06 | △ 07:40 | ▽ 18:22 | | 18:56 | 19:34 | 20:12 | 9,6 | 10,9 | 12,2 | 13,3 | 10,7 | --:-- --:-- | Sa,15.Okt |
| So, 16. Okt | MESZ | --:-- – --:-- | ○ 3,1 | △ 18:55 | ▽ 07:39 | 05:52 | 06:29 | 07:08 | △ 07:42 | ▽ 18:20 | | 18:54 | 19:32 | 20:10 | 9,7 | 11,0 | 12,2 | 13,4 | 10,7 | --:-- --:-- | So,16.Okt |
| Mo, 17. Okt | MESZ | --:-- – --:-- | 3,3 | △ 19:30 | ▽ 09:00 | 05:53 | 06:31 | 07:10 | △ 07:43 | ▽ 18:18 | | 18:52 | 19:30 | 20:08 | 9,8 | 11,0 | 12,3 | 13,4 | 10,6 | --:-- --:-- | Mo,17.Okt |
| Di, 18. Okt | MESZ | 20:06 – 20:10 0,1h | 3,6 | △ 20:10 | ▽ 10:20 | 05:55 | 06:33 | 07:11 | △ 07:45 | ▽ 18:16 | | 18:50 | 19:28 | 20:06 | 9,8 | 11,1 | 12,4 | 13,5 | 10,5 | --:-- --:-- | Di,18.Okt |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | | | Mond Ph. △ ▽ | | | Dämmerungsbeg. Astr. Naut. Bürg. | | | Sonne △ ▽ | | | Dämmerungsende Bürg. Naut. Astr. | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|------|-----------------------------|----------|-------|---------------------------|---------|---------|---|-------|-------|-------------------|---------|-------|---|-------|------|--------------------------|------|------|------|-------------|--------------------------------|------|
| | | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mi, 19. Okt | MESZ | 20:04 | – 20:57 | 0,9h | 3,8 | △ 20:57 | ▽ 11:35 | 05:56 | 06:34 | 07:13 | △ 07:47 | ▽ 18:14 | 18:48 | 19:26 | 20:04 | 9,9 | 11,1 | 12,4 | 13,5 | 10,5 | --:-- --:-- | Mi,19.Okt | |
| Do, 20. Okt | MESZ | 20:02 | – 21:51 | 1,8h | 4,1 | △ 21:51 | ▽ 12:43 | 05:58 | 06:36 | 07:15 | △ 07:48 | ▽ 18:12 | 18:46 | 19:25 | 20:02 | 9,9 | 11,2 | 12,5 | 13,6 | 10,4 | --:-- --:-- | Do,20.Okt | |
| Fr, 21. Okt | MESZ | 20:01 | – 22:50 | 2,8h | 4,3 | △ 22:50 | ▽ 13:41 | 05:59 | 06:37 | 07:16 | △ 07:50 | ▽ 18:10 | 18:44 | 19:23 | 20:01 | 10,0 | 11,3 | 12,5 | 13,7 | 10,3 | --:-- --:-- | Fr,21.Okt | |
| Sa, 22. Okt | MESZ | 19:59 | – 23:55 | 3,9h | 4,5 | △ 23:55 | ▽ 14:29 | 06:01 | 06:39 | 07:18 | △ 07:52 | ▽ 18:08 | 18:42 | 19:21 | 19:59 | 10,0 | 11,3 | 12,6 | 13,7 | 10,3 | --:-- --:-- | Sa,22.Okt | |
| So, 23. Okt | MESZ | 19:57 | – 01:01* | 5,1h | ☉ 4,8 | △ --:-- | ▽ 15:09 | 06:02 | 06:41 | 07:19 | △ 07:53 | ▽ 18:06 | 18:40 | 19:19 | 19:57 | 10,1 | 11,4 | 12,7 | 13,8 | 10,2 | --:-- --:-- | So,23.Okt | |
| Mo, 24. Okt | MESZ | 19:55 | – 02:07* | 6,2h | 5,0 | △ 01:01 | ▽ 15:43 | 06:04 | 06:42 | 07:21 | △ 07:55 | ▽ 18:04 | 18:38 | 19:17 | 19:55 | 10,2 | 11,4 | 12,7 | 13,8 | 10,2 | --:-- --:-- | Mo,24.Okt | |
| Di, 25. Okt | MESZ | 19:53 | – 03:13* | 7,3h | 5,2 | △ 02:07 | ▽ 16:11 | 06:06 | 06:44 | 07:23 | △ 07:57 | ▽ 18:02 | 18:36 | 19:15 | 19:53 | 10,2 | 11,5 | 12,8 | 13,9 | 10,1 | --:-- --:-- | Di,25.Okt | |
| Mi, 26. Okt | MESZ | 19:52 | – 04:17* | 8,4h | 5,4 | △ 03:13 | ▽ 16:37 | 06:07 | 06:45 | 07:24 | △ 07:58 | ▽ 18:01 | 18:35 | 19:14 | 19:52 | 10,3 | 11,5 | 12,8 | 14,0 | 10,0 | --:-- --:-- | Mi,26.Okt | |
| Do, 27. Okt | MESZ | 19:50 | – 05:21* | 9,5h | 5,6 | △ 04:17 | ▽ 17:01 | 06:09 | 06:47 | 07:26 | △ 08:00 | ▽ 17:59 | 18:33 | 19:12 | 19:50 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 14,0 | 10,0 | --:-- --:-- | Do,27.Okt | |
| Fr, 28. Okt | MESZ | 19:48 | – 06:12* | 10,4h | 5,8 | △ 05:21 | ▽ 17:24 | 06:10 | 06:48 | 07:28 | △ 08:02 | ▽ 17:57 | 18:31 | 19:10 | 19:48 | 10,4 | 11,6 | 12,9 | 14,1 | 9,9 | --:-- --:-- | Fr,28.Okt | |
| Sa, 29. Okt | MESZ | 19:47 | – 05:14* | 9,5h | 6,0 | △ 06:24 | ▽ 17:47 | 06:12 | 06:50 | 07:29 | △ 08:03 | ▽ 17:55 | 18:29 | 19:08 | 19:47 | 10,4 | 11,7 | 13,0 | 14,1 | 9,9 | --:-- --:-- | Sa,29.Okt | |
| So, 30. Okt | | 18:45 | – 05:15* | 10,5h | 6,1 | △ 06:26 | ▽ 17:12 | 05:14 | 05:52 | 06:30 | △ 07:05 | ▽ 16:53 | 17:28 | 18:06 | 18:45 | 10,5 | 11,8 | 13,0 | 14,2 | 9,8 | --:-- --:-- | So,30.Okt | |
| Mo, 31. Okt | | 18:43 | – 05:17* | 10,6h | ● 0,1 | △ 07:28 | ▽ 17:39 | 05:15 | 05:53 | 06:32 | △ 07:07 | ▽ 16:51 | 17:26 | 18:05 | 18:43 | 10,5 | 11,8 | 13,1 | 14,3 | 9,7 | --:-- --:-- | Mo,31.Okt | |
| Di, 01. Nov | | 18:41 | – 05:18* | 10,6h | 0,2 | △ 08:29 | ▽ 18:09 | 05:17 | 05:55 | 06:34 | △ 07:09 | ▽ 16:50 | 17:25 | 18:03 | 18:41 | 10,6 | 11,9 | 13,2 | 14,3 | 9,7 | --:-- --:-- | Di,01.Nov | |
| Mi, 02. Nov | | 18:45 | – 05:20* | 10,6h | 0,4 | △ 09:28 | ▽ 18:45 | 05:18 | 05:56 | 06:35 | △ 07:10 | ▽ 16:48 | 17:23 | 18:02 | 18:40 | 10,6 | 11,9 | 13,2 | 14,4 | 9,6 | --:-- --:-- | Mi,02.Nov | |
| Do, 03. Nov | | 19:26 | – 05:21* | 9,9h | 0,6 | △ 10:23 | ▽ 19:26 | 05:20 | 05:58 | 06:37 | △ 07:12 | ▽ 16:46 | 17:21 | 18:00 | 18:38 | 10,7 | 12,0 | 13,3 | 14,4 | 9,6 | --:-- --:-- | Do,03.Nov | |
| Fr, 04. Nov | | 20:12 | – 05:23* | 9,2h | 0,8 | △ 11:15 | ▽ 20:12 | 05:21 | 05:59 | 06:38 | △ 07:14 | ▽ 16:44 | 17:20 | 17:59 | 18:37 | 10,7 | 12,0 | 13,3 | 14,5 | 9,5 | --:-- --:-- | Fr,04.Nov | |
| Sa, 05. Nov | | 21:06 | – 05:24* | 8,3h | 1,0 | △ 12:01 | ▽ 21:06 | 05:23 | 06:01 | 06:40 | △ 07:16 | ▽ 16:43 | 17:18 | 17:57 | 18:36 | 10,8 | 12,1 | 13,4 | 14,6 | 9,5 | --:-- --:-- | Sa,05.Nov | |
| So, 06. Nov | | 22:05 | – 05:26* | 7,4h | 1,2 | △ 12:42 | ▽ 22:05 | 05:24 | 06:02 | 06:42 | △ 07:17 | ▽ 16:41 | 17:17 | 17:56 | 18:34 | 10,8 | 12,1 | 13,4 | 14,6 | 9,4 | --:-- --:-- | So,06.Nov | |
| Mo, 07. Nov | | 23:10 | – 05:27* | 6,3h | 1,4 | △ 13:19 | ▽ 23:10 | 05:26 | 06:04 | 06:43 | △ 07:19 | ▽ 16:39 | 17:15 | 17:55 | 18:33 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,7 | 9,3 | --:-- --:-- | Mo,07.Nov | |
| Di, 08. Nov | | 00:18* | – 05:29* | 5,2h | ☾ 1,6 | △ 13:52 | ▽ --:-- | 05:27 | 06:05 | 06:45 | △ 07:21 | ▽ 16:38 | 17:14 | 17:53 | 18:31 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,7 | 9,3 | --:-- --:-- | Di,08.Nov | |
| Mi, 09. Nov | | 01:32* | – 05:30* | 4,0h | 1,8 | △ 14:22 | ▽ 00:18 | 05:29 | 06:07 | 06:47 | △ 07:23 | ▽ 16:36 | 17:12 | 17:52 | 18:30 | 11,0 | 12,3 | 13,6 | 14,8 | 9,2 | --:-- --:-- | Mi,09.Nov | |
| Do, 10. Nov | | 02:47* | – 05:32* | 2,7h | 2,0 | △ 14:51 | ▽ 01:32 | 05:30 | 06:08 | 06:48 | △ 07:24 | ▽ 16:35 | 17:11 | 17:51 | 18:29 | 11,0 | 12,3 | 13,6 | 14,8 | 9,2 | --:-- --:-- | Do,10.Nov | |
| Fr, 11. Nov | | 04:06* | – 05:33* | 1,4h | 2,3 | △ 15:20 | ▽ 02:47 | 05:32 | 06:10 | 06:50 | △ 07:26 | ▽ 16:33 | 17:10 | 17:50 | 18:28 | 11,1 | 12,3 | 13,7 | 14,9 | 9,1 | --:-- --:-- | Fr,11.Nov | |
| Sa, 12. Nov | | 05:28* | – 05:34* | 0,1h | 2,5 | △ 15:49 | ▽ 04:06 | 05:33 | 06:11 | 06:51 | △ 07:28 | ▽ 16:32 | 17:08 | 17:48 | 18:27 | 11,1 | 12,4 | 13,7 | 14,9 | 9,1 | --:-- --:-- | Sa,12.Nov | |
| So, 13. Nov | | --:-- | – --:-- | | 2,7 | △ 16:22 | ▽ 05:28 | 05:34 | 06:13 | 06:53 | △ 07:30 | ▽ 16:30 | 17:07 | 17:47 | 18:25 | 11,2 | 12,4 | 13,8 | 15,0 | 9,0 | --:-- --:-- | So,13.Nov | |
| Mo, 14. Nov | | --:-- | – --:-- | | 3,0 | △ 16:59 | ▽ 06:49 | 05:36 | 06:14 | 06:55 | △ 07:31 | ▽ 16:29 | 17:06 | 17:46 | 18:24 | 11,2 | 12,5 | 13,8 | 15,0 | 9,0 | --:-- --:-- | Mo,14.Nov | |
| Di, 15. Nov | | --:-- | – --:-- | | ○ 3,2 | △ 17:43 | ▽ 08:09 | 05:37 | 06:16 | 06:56 | △ 07:33 | ▽ 16:28 | 17:05 | 17:45 | 18:23 | 11,2 | 12,5 | 13,9 | 15,1 | 8,9 | --:-- --:-- | Di,15.Nov | |
| Mi, 16. Nov | | 18:22 | – 18:34 | 0,2h | 3,5 | △ 18:34 | ▽ 09:23 | 05:39 | 06:17 | 06:58 | △ 07:35 | ▽ 16:26 | 17:03 | 17:44 | 18:22 | 11,3 | 12,6 | 13,9 | 15,1 | 8,9 | --:-- --:-- | Mi,16.Nov | |
| Do, 17. Nov | | 18:21 | – 19:34 | 1,2h | 3,7 | △ 19:34 | ▽ 10:28 | 05:40 | 06:18 | 06:59 | △ 07:36 | ▽ 16:25 | 17:02 | 17:43 | 18:21 | 11,3 | 12,6 | 14,0 | 15,2 | 8,8 | --:-- --:-- | Do,17.Nov | |
| Fr, 18. Nov | | 18:20 | – 20:39 | 2,3h | 4,0 | △ 20:39 | ▽ 11:24 | 05:41 | 06:20 | 07:01 | △ 07:38 | ▽ 16:24 | 17:01 | 17:42 | 18:20 | 11,4 | 12,6 | 14,0 | 15,2 | 8,8 | --:-- --:-- | Fr,18.Nov | |
| Sa, 19. Nov | | 18:20 | – 21:47 | 3,5h | 4,2 | △ 21:47 | ▽ 12:09 | 05:43 | 06:21 | 07:02 | △ 07:39 | ▽ 16:23 | 17:00 | 17:41 | 18:20 | 11,4 | 12,7 | 14,0 | 15,3 | 8,7 | --:-- --:-- | Sa,19.Nov | |
| So, 20. Nov | | 18:19 | – 22:55 | 4,6h | 4,4 | △ 22:55 | ▽ 12:45 | 05:44 | 06:23 | 07:04 | △ 07:41 | ▽ 16:22 | 16:59 | 17:40 | 18:19 | 11,4 | 12,7 | 14,1 | 15,3 | 8,7 | --:-- --:-- | So,20.Nov | |
| Mo, 21. Nov | | 18:18 | – 00:03* | 5,8h | ☾ 4,6 | △ --:-- | ▽ 13:16 | 05:45 | 06:24 | 07:05 | △ 07:43 | ▽ 16:21 | 16:58 | 17:39 | 18:18 | 11,5 | 12,8 | 14,1 | 15,4 | 8,6 | --:-- --:-- | Mo,21.Nov | |
| Di, 22. Nov | | 18:17 | – 01:08* | 6,9h | 4,8 | △ 00:03 | ▽ 13:43 | 05:47 | 06:25 | 07:07 | △ 07:44 | ▽ 16:20 | 16:57 | 17:38 | 18:17 | 11,5 | 12,8 | 14,2 | 15,4 | 8,6 | --:-- --:-- | Di,22.Nov | |
| Mi, 23. Nov | | 18:16 | – 02:12* | 7,9h | 5,0 | △ 01:08 | ▽ 14:07 | 05:48 | 06:27 | 07:08 | △ 07:46 | ▽ 16:19 | 16:56 | 17:38 | 18:16 | 11,5 | 12,8 | 14,2 | 15,5 | 8,6 | --:-- --:-- | Mi,23.Nov | |
| Do, 24. Nov | | 18:16 | – 03:16* | 9,0h | 5,2 | △ 02:12 | ▽ 14:30 | 05:49 | 06:28 | 07:10 | △ 07:47 | ▽ 16:18 | 16:55 | 17:37 | 18:16 | 11,6 | 12,9 | 14,2 | 15,5 | 8,5 | --:-- --:-- | Do,24.Nov | |
| Fr, 25. Nov | | 18:15 | – 04:18* | 10,1h | 5,4 | △ 03:16 | ▽ 14:53 | 05:50 | 06:29 | 07:11 | △ 07:49 | ▽ 16:17 | 16:55 | 17:36 | 18:15 | 11,6 | 12,9 | 14,3 | 15,5 | 8,5 | --:-- --:-- | Fr,25.Nov | |
| Sa, 26. Nov | | 18:15 | – 05:21* | 11,1h | 5,6 | △ 04:18 | ▽ 15:17 | 05:52 | 06:31 | 07:12 | △ 07:50 | ▽ 16:16 | 16:54 | 17:36 | 18:15 | 11,6 | 12,9 | 14,3 | 15,6 | 8,4 | --:-- --:-- | Sa,26.Nov | |
| So, 27. Nov | | 18:14 | – 05:54* | 11,7h | 5,8 | △ 05:21 | ▽ 15:43 | 05:53 | 06:32 | 07:14 | △ 07:52 | ▽ 16:15 | 16:53 | 17:35 | 18:14 | 11,6 | 13,0 | 14,3 | 15,6 | 8,4 | --:-- --:-- | So,27.Nov | |

| 2016 | | Astr. dunkel und mondlos | Mond | | | Dämmerungsbeg. | | | Sonne | | | Dämmerungsende | | | Dauer [h]: Sonnenhöhe... | | | | | Son.-höhe <-12° und mondlos | 2016 |
|-------------|--|-----------------------------|-------|---------|---------|----------------|-------|-------|---------|---------|--|----------------|-------|-------|--------------------------|-------|------|------|-----|--------------------------------|-----------|
| | | | Ph. | △ | ▽ | Astr. | Naut. | Bürg. | △ | ▽ | | Bürg. | Naut. | Astr. | <-18° | <-12° | <-6° | <0° | >0° | | |
| Mo, 28. Nov | | 18:14 – 05:55* 11,7h | 6,0 | △ 06:21 | ▽ 16:11 | 05:54 | 06:33 | 07:15 | △ 07:53 | ▽ 16:14 | | 16:53 | 17:34 | 18:14 | 11,7 | 13,0 | 14,4 | 15,7 | 8,4 | --:-- --:-- | Mo,28.Nov |
| Di, 29. Nov | | 18:13 – 05:56* 11,7h | 6,2 | △ 07:22 | ▽ 16:45 | 05:55 | 06:34 | 07:16 | △ 07:55 | ▽ 16:14 | | 16:52 | 17:34 | 18:13 | 11,7 | 13,0 | 14,4 | 15,7 | 8,3 | --:-- --:-- | Di,29.Nov |
| Mi, 30. Nov | | 18:13 – 05:57* 11,7h | ● 0,1 | △ 08:19 | ▽ 17:24 | 05:56 | 06:36 | 07:18 | △ 07:56 | ▽ 16:13 | | 16:51 | 17:33 | 18:13 | 11,7 | 13,0 | 14,4 | 15,7 | 8,3 | --:-- --:-- | Mi,30.Nov |
| Do, 01. Dez | | 18:12 – 05:58* 11,8h | 0,3 | △ 09:13 | ▽ 18:08 | 05:57 | 06:37 | 07:19 | △ 07:57 | ▽ 16:12 | | 16:51 | 17:33 | 18:12 | 11,8 | 13,1 | 14,5 | 15,8 | 8,3 | --:-- --:-- | Do,01.Dez |
| Fr, 02. Dez | | 19:00 – 05:59* 11,0h | 0,5 | △ 10:01 | ▽ 19:00 | 05:58 | 06:38 | 07:20 | △ 07:59 | ▽ 16:12 | | 16:50 | 17:33 | 18:12 | 11,8 | 13,1 | 14,5 | 15,8 | 8,2 | --:-- --:-- | Fr,02.Dez |
| Sa, 03. Dez | | 19:57 – 06:01* 10,1h | 0,7 | △ 10:44 | ▽ 19:57 | 05:59 | 06:39 | 07:21 | △ 08:00 | ▽ 16:11 | | 16:50 | 17:32 | 18:12 | 11,8 | 13,1 | 14,5 | 15,8 | 8,2 | --:-- --:-- | Sa,03.Dez |
| So, 04. Dez | | 20:59 – 06:02* 9,0h | 0,9 | △ 11:22 | ▽ 20:59 | 06:01 | 06:40 | 07:23 | △ 08:01 | ▽ 16:11 | | 16:50 | 17:32 | 18:12 | 11,8 | 13,1 | 14,6 | 15,8 | 8,2 | --:-- --:-- | So,04.Dez |
| Mo, 05. Dez | | 22:05 – 06:03* 8,0h | 1,1 | △ 11:56 | ▽ 22:05 | 06:02 | 06:41 | 07:24 | △ 08:02 | ▽ 16:10 | | 16:49 | 17:32 | 18:11 | 11,8 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | Mo,05.Dez |
| Di, 06. Dez | | 23:15 – 06:04* 6,8h | 1,3 | △ 12:25 | ▽ 23:15 | 06:03 | 06:42 | 07:25 | △ 08:04 | ▽ 16:10 | | 16:49 | 17:32 | 18:11 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | Di,06.Dez |
| Mi, 07. Dez | | 00:27* – 06:04* 5,6h | ● 1,5 | △ 12:53 | ▽ --:-- | 06:04 | 06:43 | 07:26 | △ 08:05 | ▽ 16:10 | | 16:49 | 17:31 | 18:11 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | Mi,07.Dez |
| Do, 08. Dez | | 01:42* – 06:05* 4,4h | 1,7 | △ 13:21 | ▽ 00:27 | 06:04 | 06:44 | 07:27 | △ 08:06 | ▽ 16:10 | | 16:49 | 17:31 | 18:11 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | Do,08.Dez |
| Fr, 09. Dez | | 02:59* – 06:06* 3,1h | 1,9 | △ 13:48 | ▽ 01:42 | 06:05 | 06:45 | 07:28 | △ 08:07 | ▽ 16:09 | | 16:49 | 17:31 | 18:11 | 11,9 | 13,2 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Fr,09.Dez |
| Sa, 10. Dez | | 04:18* – 06:07* 1,8h | 2,2 | △ 14:18 | ▽ 02:59 | 06:06 | 06:46 | 07:29 | △ 08:08 | ▽ 16:09 | | 16:49 | 17:31 | 18:11 | 11,9 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Sa,10.Dez |
| So, 11. Dez | | 05:38* – 06:08* 0,5h | 2,4 | △ 14:51 | ▽ 04:18 | 06:07 | 06:47 | 07:30 | △ 08:09 | ▽ 16:09 | | 16:49 | 17:31 | 18:11 | 11,9 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | So,11.Dez |
| Mo, 12. Dez | | --:-- – --:-- | 2,6 | △ 15:30 | ▽ 05:38 | 06:08 | 06:48 | 07:31 | △ 08:10 | ▽ 16:09 | | 16:49 | 17:31 | 18:11 | 12,0 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Mo,12.Dez |
| Di, 13. Dez | | --:-- – --:-- | 2,9 | △ 16:17 | ▽ 06:55 | 06:09 | 06:49 | 07:32 | △ 08:11 | ▽ 16:09 | | 16:49 | 17:32 | 18:11 | 12,0 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Di,13.Dez |
| Mi, 14. Dez | | --:-- – --:-- | ○ 3,1 | △ 17:12 | ▽ 08:07 | 06:09 | 06:50 | 07:33 | △ 08:12 | ▽ 16:09 | | 16:49 | 17:32 | 18:12 | 12,0 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Mi,14.Dez |
| Do, 15. Dez | | 18:12 – 18:16 0,1h | 3,4 | △ 18:16 | ▽ 09:09 | 06:10 | 06:51 | 07:33 | △ 08:13 | ▽ 16:09 | | 16:49 | 17:32 | 18:12 | 12,0 | 13,3 | 14,7 | 16,1 | 8,0 | --:-- --:-- | Do,15.Dez |
| Fr, 16. Dez | | 18:12 – 19:25 1,2h | 3,6 | △ 19:25 | ▽ 10:01 | 06:11 | 06:51 | 07:34 | △ 08:13 | ▽ 16:10 | | 16:49 | 17:32 | 18:12 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Fr,16.Dez |
| Sa, 17. Dez | | 18:12 – 20:35 2,4h | 3,9 | △ 20:35 | ▽ 10:43 | 06:12 | 06:52 | 07:35 | △ 08:14 | ▽ 16:10 | | 16:50 | 17:33 | 18:12 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Sa,17.Dez |
| So, 18. Dez | | 18:13 – 21:46 3,6h | 4,1 | △ 21:46 | ▽ 11:18 | 06:12 | 06:53 | 07:36 | △ 08:15 | ▽ 16:10 | | 16:50 | 17:33 | 18:13 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | So,18.Dez |
| Mo, 19. Dez | | 18:13 – 22:54 4,7h | 4,3 | △ 22:54 | ▽ 11:47 | 06:13 | 06:53 | 07:36 | △ 08:15 | ▽ 16:11 | | 16:50 | 17:33 | 18:13 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Mo,19.Dez |
| Di, 20. Dez | | 18:14 – 00:01* 5,8h | 4,5 | △ --:-- | ▽ 12:12 | 06:13 | 06:54 | 07:37 | △ 08:16 | ▽ 16:11 | | 16:51 | 17:34 | 18:14 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Di,20.Dez |
| Mi, 21. Dez | | 18:14 – 01:05* 6,9h | ● 4,7 | △ 00:01 | ▽ 12:36 | 06:14 | 06:54 | 07:37 | △ 08:17 | ▽ 16:11 | | 16:51 | 17:34 | 18:14 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Mi,21.Dez |
| Do, 22. Dez | | 18:15 – 02:08* 7,9h | 4,9 | △ 01:05 | ▽ 12:59 | 06:14 | 06:55 | 07:38 | △ 08:17 | ▽ 16:12 | | 16:52 | 17:35 | 18:15 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Do,22.Dez |
| Fr, 23. Dez | | 18:15 – 03:11* 8,9h | 5,1 | △ 02:08 | ▽ 13:22 | 06:15 | 06:55 | 07:38 | △ 08:17 | ▽ 16:13 | | 16:52 | 17:35 | 18:15 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Fr,23.Dez |
| Sa, 24. Dez | | 18:16 – 04:12* 9,9h | 5,3 | △ 03:11 | ▽ 13:47 | 06:15 | 06:56 | 07:39 | △ 08:18 | ▽ 16:13 | | 16:53 | 17:36 | 18:16 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Sa,24.Dez |
| So, 25. Dez | | 18:16 – 05:13* 10,9h | 5,5 | △ 04:12 | ▽ 14:14 | 06:16 | 06:56 | 07:39 | △ 08:18 | ▽ 16:14 | | 16:54 | 17:37 | 18:16 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | So,25.Dez |
| Mo, 26. Dez | | 18:17 – 06:11* 11,9h | 5,6 | △ 05:13 | ▽ 14:46 | 06:16 | 06:56 | 07:39 | △ 08:18 | ▽ 16:15 | | 16:54 | 17:37 | 18:17 | 12,0 | 13,3 | 14,8 | 16,1 | 7,9 | --:-- --:-- | Mo,26.Dez |
| Di, 27. Dez | | 18:18 – 06:16* 12,0h | 5,8 | △ 06:11 | ▽ 15:23 | 06:16 | 06:57 | 07:39 | △ 08:19 | ▽ 16:15 | | 16:55 | 17:38 | 18:18 | 12,0 | 13,3 | 14,7 | 16,1 | 8,0 | --:-- --:-- | Di,27.Dez |
| Mi, 28. Dez | | 18:19 – 06:17* 12,0h | 6,0 | △ 07:07 | ▽ 16:05 | 06:16 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:16 | | 16:56 | 17:39 | 18:19 | 12,0 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Mi,28.Dez |
| Do, 29. Dez | | 18:19 – 06:17* 12,0h | ● 6,2 | △ 07:58 | ▽ 16:54 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:17 | | 16:57 | 17:40 | 18:19 | 12,0 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Do,29.Dez |
| Fr, 30. Dez | | 18:20 – 06:17* 12,0h | 0,1 | △ 08:44 | ▽ 17:50 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:18 | | 16:58 | 17:40 | 18:20 | 11,9 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Fr,30.Dez |
| Sa, 31. Dez | | 18:52 – 06:17* 11,4h | 0,3 | △ 09:25 | ▽ 18:52 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:19 | | 16:59 | 17:41 | 18:21 | 11,9 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Sa,31.Dez |
| So, 01. Jan | | 19:57 – 06:17* 10,3h | 0,5 | △ 10:00 | ▽ 19:57 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:20 | | 17:00 | 17:42 | 18:22 | 11,9 | 13,3 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | So,01.Jan |
| Mo, 02. Jan | | 21:06 – 06:17* 9,2h | 0,7 | △ 10:31 | ▽ 21:06 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:19 | ▽ 16:21 | | 17:01 | 17:43 | 18:23 | 11,9 | 13,2 | 14,7 | 16,0 | 8,0 | --:-- --:-- | Mo,02.Jan |
| Di, 03. Jan | | 22:16 – 06:17* 8,0h | 1,0 | △ 10:59 | ▽ 22:16 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:18 | ▽ 16:22 | | 17:02 | 17:44 | 18:24 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | Di,03.Jan |
| Mi, 04. Jan | | 23:29 – 06:17* 6,8h | 1,2 | △ 11:26 | ▽ 23:29 | 06:17 | 06:57 | 07:40 | △ 08:18 | ▽ 16:23 | | 17:03 | 17:45 | 18:25 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | Mi,04.Jan |
| Do, 05. Jan | | 00:42* – 06:17* 5,6h | 1,4 | △ 11:53 | ▽ --:-- | 06:17 | 06:57 | 07:39 | △ 08:18 | ▽ 16:25 | | 17:04 | 17:46 | 18:26 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | Do,05.Jan |
| Fr, 06. Jan | | 01:58* – 06:17* 4,3h | ● 1,6 | △ 12:20 | ▽ 00:42 | 06:17 | 06:57 | 07:39 | △ 08:18 | ▽ 16:26 | | 17:05 | 17:47 | 18:27 | 11,8 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 8,1 | --:-- --:-- | Fr,06.Jan |