

Astronomische Ereignisse im Oktober 2025

| Datum | MESZ/MEZ | Ereignis |
|------------------------------------|----------------------|---|
| 1.10. Mi | | |
| 2.10. | ca. 23:35 | Eintritt von HIP 104204 (6,5 mag) am dunklen Rand des Mondes |
| | 23:40 | Bedeckungsveränderlicher Al Dra (7,1–8,1 mag, P=1,1988 Tage) im Minimum |
| | | Zwergplanet (1) Ceres (7,6 mag) in Opposition zur Sonne |
| 3.10. Fr Tag der Dt. Einheit | ca. 00:30 | Eintritt von HIP 104429 (6,7 mag) am dunklen Rand des Mondes |
| 4.10. Sa | 23:20 | Bedeckungsveränderlicher RZ Cas (6,2–7,7 mag, P=1,195 Tage) im Minimum |
| 5.10. So | 00:10 | Bedeckungsveränderlicher U Sge (6,6–9,2 mag, P=3,381 Tage) im Minimum |
| 6.10. Mo | 05:00 | Mond 3 Grad nördlich von Saturn |
| 7.10. Di | 05:48 | Vollmond |
| 8.10. Mi | 15:00 | Mond in Erdnähe (Perigäum, 359 819 km) |
| | 22:10 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,2 mag, P=0,5669 Tage) im Maximum |
| | 23:30 | Bedeckungsveränderlicher Al Dra (7,1–8,1 mag, P=1,1988 Tage) im Minimum |
| 9.10. Do | | |
| 10.10. Fr | 20:34 | Austritt von Chi Tauri (5,4 mag) am dunklen Rand des Mondes |
| | 22:40 | Bedeckungsveränderlicher RZ Cas (6,2–7,7 mag, P=1,195 Tage) im Minimum |
| 11.10. Sa | ca. 03:10 | Austritt von HIP 21619 AB (6,5 mag) am dunklen Rand des Mondes |
| | ca. 23:32 | Austritt von HIP 26291 (6,3 mag) am dunklen Rand des Mondes |
| 12.10. So | | Nordwende des Mondes (Mond steht am weitesten nördlich vom Himmelsäquator) |
| | ca. 06:15 | Austritt von HIP 27629 (5,6 mag) am dunklen Rand des Mondes |
| | 21:30 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,2 mag, P=0,5669 Tage) im Maximum |
| 13.10. Mo | 20:13 | abnehmender Halbmond (letztes Viertel) |
| 14.10. Di | 05:00 | abnehmender Halbmond (letztes Viertel) |
| | 06:00 | Zwergplanet Pluto (14,5 mag) im Stillstand, danach rechtläufig |
| | 23:20 | Bedeckungsveränderlicher Al Dra (7,1–8,1 mag, P=1,1988 Tage) im Minimum |
| 15.10. Mi | | |
| 16.10. Do | ca. 02:56 | Austritt von 8 Leo (5,7 mag) am dunklen Rand des Mondes |
| | 22:10 | Bedeckungsveränderlicher RZ Cas (6,2–7,7 mag, P=1,195 Tage) im Minimum |
| 17.10. Fr | | |
| 18.10. Sa | | |
| 19.10. So | 00:10 | Bedeckungsveränderlicher beta Per (Algol, 2,1–3,4 mag, P=2,867 Tage) im Minimum |
| 20.10. Mo | 07:00 | letzte Morgensichtbarkeit der abnehmenden Mondsichel |
| | 23:10 | Bedeckungsveränderlicher Al Dra (7,1–8,1 mag, P=1,1988 Tage) im Minimum |
| 21.10. Di | 14:26 | Neumond |
| | | Maximum des Meteorstroms Orioniden |
| | 21:00 | Bedeckungsveränderlicher beta Per (Algol, 2,1–3,4 mag, P=2,867 Tage) im Minimum |
| | 21:50 | Bedeckungsveränderlicher U Sge (6,6–9,2 mag, P=3,381 Tage) im Minimum |
| 22.10. Mi | | |
| 23.10. Do | | |
| 24.10. Fr | 01:00 | Bedeckungsveränderlicher X Tri (8,6–11,3 mag, P=0,9715 Tage) im Minimum |
| | 02:00 | Mond in Erdferne (Apogäum, 406 444 km) |
| | 19:00 | Cepheiden-Stern eta Aql (3,5–4,4 mag, P=7,177 Tage) im Maximum |
| 25.10. Sa | 00:20 | Bedeckungsveränderlicher X Tri (8,6–11,3 mag, P=0,9715 Tage) im Minimum |
| | 19:00 | erste Abendsichtbarkeit der zunehmenden Mondsichel |
| | 22:20 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,2 mag, P=0,5669 Tage) im Maximum |
| | 23:40 | Bedeckungsveränderlicher X Tri (8,6–11,3 mag, P=0,9715 Tage) im Minimum |
| 26.10. So | 03:00 / 02:00 | Ende der Sommerzeit (MESZ), Umstellung auf MEZ |
| | | Südwende des Mondes (Mond steht am weitesten südlich vom Himmelsäquator) |
| | 19:20 | Cepheiden-Veränderlicher delta Cep (3,5–4,4 mag, P=5,366 Tage) im Maximum |
| | 22:00 | Bedeckungsveränderlicher Al Dra (7,1–8,1 mag, P=1,1988 Tage) im Minimum |
| | 22:00 | Bedeckungsveränderlicher X Tri (8,6–11,3 mag, P = 0,9715 Tage) im Minimum |
| 27.10. Mo | 21:20 | Bedeckungsveränderlicher X Tri (8,6–11,3 mag, P=0,9715 Tage) im Minimum |
| 28.10. Di | 20:40 | Bedeckungsveränderlicher X Tri (8,6–11,3 mag, P=0,9715 Tage) im Minimum |
| 29.10. Mi | 17:22 | zunehmender Halbmond (erstes Viertel) |
| | 20:00 | Bedeckungsveränderlicher X Tri (8,6–11,3 mag, P=0,9715 Tage) im Minimum |
| | 23:00 | Merkur in größter östlicher Elongation (23,9 Grad) |
| 30.10. Do | | Komet C/2025 A6 (Lemmon) erreicht bis zu 9 mag Helligkeit zum Monatsende |
| 31.10. Fr Reformationstag | 23:10 | Cepheiden-Stern eta Aql (3,5–4,4 mag, P=7,177 Tage) im Maximum |