

Les phénomènes du mois : octobre 2019

Les temps sont donnés en heure normale pour Observatoire AAA (5° 20' 23" O, 46° 11' 35" N, zone A).

| | Date | Heure | Description du phénomène |
|----|------------|-------|---|
| | aaaa mm jj | hh:mm | |
| 1 | 2019 10 02 | 03:59 | Maximum de l'étoile variable delta de Céphée |
| 2 | 2019 10 03 | 00:37 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 3 | 2019 10 03 | 07:00 | Mercure à son aphélie (distance au Soleil = 0,46670 UA) |
| 4 | 2019 10 04 | 01:41 | Rapprochement entre Vénus et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 2,9°) |
| 5 | 2019 10 04 | 01:48 | Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre |
| 6 | 2019 10 04 | 21:54 | Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,1°) |
| 7 | 2019 10 05 | 17:47 | PREMIER QUARTIER DE LA LUNE |
| 8 | 2019 10 05 | 21:26 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 9 | 2019 10 05 | 22:53 | Rapprochement entre la Lune et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°) |
| 10 | 2019 10 06 | 08:59 | Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle |
| 11 | 2019 10 07 | 12:47 | Maximum de l'étoile variable delta de Céphée |
| 12 | 2019 10 08 | 18:15 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 13 | 2019 10 09 | 02:28 | Pluie d'étoiles filantes : Draconides (10 météores/heure au zénith; durée = 4,0 jours) |
| 14 | 2019 10 09 | 19:36 | Comète P/2008 Y12 SOHO à son périhélie (dist. au Soleil = 0,068 UA; magn. = -2,7) |
| 15 | 2019 10 10 | 06:41 | Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux |
| 16 | 2019 10 10 | 17:24 | Pluie d'étoiles filantes : Taurides S. (5 météores/heure au zénith; durée = 71,0 jours) |
| 17 | 2019 10 10 | 19:29 | Lune à l'apogée (distance géoc. = 405899 km) |
| 18 | 2019 10 11 | 04:33 | Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,8°) |
| 19 | 2019 10 11 | 15:03 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 20 | 2019 10 11 | 17:35 | Pluie d'étoiles filantes : Delta Aurigides (2 météores/heure au zénith; durée = 8,0 jours) |
| 21 | 2019 10 12 | 21:35 | Maximum de l'étoile variable delta de Céphée |
| 22 | 2019 10 13 | 13:14 | Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle |
| 23 | 2019 10 13 | 15:21 | Opposition de l'astéroïde 29 Amphitrite avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,409 UA; magn. = 8,7) |
| 24 | 2019 10 13 | 22:08 | PLEINE LUNE |
| 25 | 2019 10 14 | 11:52 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 26 | 2019 10 15 | 05:29 | Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4,5°) |
| 27 | 2019 10 15 | 21:27 | Opposition de l'astéroïde 33 Polyhymnia avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,006 UA; magn. = 10,2) |
| 28 | 2019 10 17 | 00:23 | Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre |
| 29 | 2019 10 17 | 08:41 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 30 | 2019 10 17 | 21:05 | Rapprochement entre la Lune et Aldébaran (dist. topocentrique centre à centre = 2,0°) |
| 31 | 2019 10 18 | 06:22 | Maximum de l'étoile variable delta de Céphée |
| 32 | 2019 10 18 | 19:19 | Pluie d'étoiles filantes : Epsilon Géminides (3 météores/heure au zénith; durée = 13,0 jours) |
| 33 | 2019 10 19 | 01:15 | Début de l'occultation de 123-zêta Tau (magn. = 2,97) |
| 34 | 2019 10 19 | 01:53 | Fin de l'occultation de 123-zêta Tau (magn. = 2,97) |
| 35 | 2019 10 20 | 00:00 | PLUS GRANDE ÉLONGATION EST de Mercure (24,5°) |
| 36 | 2019 10 20 | 05:30 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 37 | 2019 10 20 | 10:16 | Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux |
| 38 | 2019 10 20 | 17:29 | Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle |
| 39 | 2019 10 21 | 05:59 | Rapprochement entre la Lune et Pollux (dist. topocentrique centre à centre = 6,0°) |
| 40 | 2019 10 21 | 13:39 | DERNIER QUARTIER DE LA LUNE |
| 41 | 2019 10 21 | 19:48 | Pluie d'étoiles filantes : Orionides (20 météores/heure au zénith; durée = 36,0 jours) |
| 42 | 2019 10 22 | 01:28 | Début de l'occultation de 33-éta Cnc (magn. = 5,33) |
| 43 | 2019 10 22 | 02:24 | Fin de l'occultation de 33-éta Cnc (magn. = 5,33) |
| 44 | 2019 10 22 | 05:26 | Rapprochement entre la Lune et M 44 (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°) |
| 45 | 2019 10 23 | 02:18 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 46 | 2019 10 23 | 15:10 | Maximum de l'étoile variable delta de Céphée |
| 47 | 2019 10 24 | 20:13 | Pluie d'étoiles filantes : Leo Minorides (2 météores/heure au zénith; durée = 8,0 jours) |
| 48 | 2019 10 25 | 22:24 | Opposition de l'astéroïde 9 Metis avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,160 UA; magn. = 8,6) |
| 49 | 2019 10 25 | 23:07 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 50 | 2019 10 26 | 11:41 | Lune au périgée (distance géoc. = 361311 km) |
| 51 | 2019 10 27 | 21:44 | Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle |
| 52 | 2019 10 28 | 04:38 | NOUVELLE LUNE |
| 53 | 2019 10 28 | 09:15 | OPPOSITION de Uranus avec le Soleil |
| 54 | 2019 10 28 | 19:56 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 55 | 2019 10 28 | 23:57 | Maximum de l'étoile variable delta de Céphée |
| 56 | 2019 10 29 | 22:58 | Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre |
| 57 | 2019 10 30 | 13:50 | Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux |
| 58 | 2019 10 30 | 23:59 | Rapprochement entre Mercure et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 2,6°) |
| 59 | 2019 10 31 | 16:45 | Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée) |
| 60 | 2019 10 31 | 18:22 | Transits simultanés sur Jupiter : un satellite et deux ombres de satellites. |
| 61 | 2019 10 31 | 18:59 | Transits simultanés sur Jupiter : deux ombres de satellites. |