

Ephéméride Juillet 2022

Jour	Heure	Phénomène
01/07/2022	09:03	Rapprochement entre Vénus et Aldébaran (dist. topocentrique centre à centre = 4,1°)
01/07/2022	14:54	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
02/07/2022	15:02	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
04/07/2022	07:00	La Terre à son aphélie (distance au Soleil = 1,01672 UA)
05/07/2022	11:50	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
05/07/2022	21:01	Fin de l'occultation de 7 Vir (magn. = 5,36)
06/07/2022	11:26	Rapprochement entre Mercure et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,9°)
06/07/2022	15:25	Opposition de l'astéroïde 14 Irene avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,594 UA; magn. = 9,8)
06/07/2022	23:41	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
07/07/2022	01:25	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
07/07/2022	02:14	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
07/07/2022	20:09	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,5°)
08/07/2022	08:39	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
09/07/2022	09:35	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
10/07/2022	20:53	Début de l'occultation de 19-omicron Sco (magn. = 4,55)
10/07/2022	21:29	Fin de l'occultation de 19-omicron Sco (magn. = 4,55)
10/07/2022	22:00	Mercure à son périhélie (distance au Soleil = 0,30750 UA)
11/07/2022	01:45	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
11/07/2022	05:28	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
12/07/2022	08:28	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
13/07/2022	09:08	Lune au périigée (distance géoc. = 357264 km)
13/07/2022	18:37	PLEINE LUNE
14/07/2022	02:16	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
14/07/2022	05:40	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
14/07/2022	05:59	Rapprochement entre la Lune et Pluton (dist. topocentrique centre à centre = 3,2°)
15/07/2022	21:37	Rapprochement entre la Lune et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 4,8°)
16/07/2022	19:37	CONJUNCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 1,5°)
16/07/2022	22:10	Début de l'occultation de 71-tau2 Aqr (magn. = 4,05)
16/07/2022	23:05	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
16/07/2022	23:09	Fin de l'occultation de 71-tau2 Aqr (magn. = 4,05)
17/07/2022	17:15	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
18/07/2022	05:27	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
19/07/2022	04:09	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 2,7°)
19/07/2022	19:54	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
19/07/2022	23:59	Rapprochement entre Vénus et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 1,5°)
20/07/2022	01:36	OPPOSITION de Pluton avec le Soleil
20/07/2022	13:54	Opposition de l'astéroïde 9 Metis avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,585 UA; magn. = 9,6)
20/07/2022	14:18	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
21/07/2022	05:21	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
21/07/2022	09:54	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
21/07/2022	17:04	Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°)
22/07/2022	06:30	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°)
22/07/2022	08:09	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
22/07/2022	12:53	Opposition de l'astéroïde 192 Nausikaa avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,120 UA; magn. = 9,6)
22/07/2022	16:42	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
23/07/2022	02:02	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
25/07/2022	13:31	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
25/07/2022	22:59	Transits simultanés sur Jupiter : deux satellites et une ombre de satellite.
26/07/2022	10:22	Lune à l'apogée (distance géoc. = 406275 km)
26/07/2022	16:50	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
28/07/2022	01:23	Pluie d'étoiles filantes : Piscis Austrinides (5 météores/heure au zénith; durée = 26,0 jours)
28/07/2022	10:19	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
28/07/2022	10:49	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
28/07/2022	14:08	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
28/07/2022	17:55	NOUVELLE LUNE
29/07/2022	23:25	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 2,6°)
30/07/2022	03:36	Pluie d'étoiles filantes : Alpha Capricornides (5 météores/heure au zénith; durée = 43,0 jours)
30/07/2022	03:36	Pluie d'étoiles filantes : Delta Aquarides S. (25 météores/heure au zénith; durée = 43,0 jours)
30/07/2022	19:41	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
31/07/2022	00:03	Maximum de l'étoile variable Mira (omicron Ceti)
31/07/2022	07:08	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
31/07/2022	08:56	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux