

Ephéméride Novembre 2022

Jour	Heure	Phénomène
01/11/2022	06:37	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
02/11/2022	01:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
02/11/2022	01:22	Rapprochement entre la Lune et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 4,4°)
02/11/2022	20:46	Transits simultanés sur Jupiter : deux satellites.
02/11/2022	20:51	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
02/11/2022	21:52	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
02/11/2022	22:31	Transits simultanés sur Jupiter : deux satellites et une ombre de satellite.
03/11/2022	00:24	Transits simultanés sur Jupiter : deux ombres de satellites.
04/11/2022	01:31	Début de l'occultation de 95-psi3 Aqr (magn. = 4,99)
04/11/2022	10:17	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
04/11/2022	23:59	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 2,6°)
05/11/2022	18:41	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
06/11/2022	01:38	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
07/11/2022	02:40	Début de l'occultation de 110-omicron Psc (magn. = 4,26)
07/11/2022	03:36	Fin de l'occultation de 110-omicron Psc (magn. = 4,26)
07/11/2022	09:48	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
08/11/2022	11:02	PLEINE LUNE (éclipse totale de Lune non visible à Paris)
08/11/2022	12:53	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 0,2°)
08/11/2022	15:30	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
08/11/2022	16:41	CONJONCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,1°)
09/11/2022	08:25	OPPOSITION de Uranus avec le Soleil
09/11/2022	19:37	Début de l'occultation de 37 Tau (magn. = 4,36)
09/11/2022	20:32	Fin de l'occultation de 37 Tau (magn. = 4,36)
09/11/2022	20:42	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
10/11/2022	00:16	Transits simultanés sur Jupiter : deux satellites.
10/11/2022	01:08	Transits simultanés sur Jupiter : deux satellites et une ombre de satellite.
11/11/2022	12:19	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
11/11/2022	13:41	Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 1,6°)
12/11/2022	05:59	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 2,7°)
12/11/2022	09:58	Pluie d'étoiles filantes : Taurides N. (5 météores/heure au zénith; durée = 51,0 jours)
12/11/2022	18:35	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
12/11/2022	19:33	Opposition de l'astéroïde 27 Euterpe avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,013 UA; magn. = 8,7)
13/11/2022	05:53	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
13/11/2022	23:05	Rapprochement entre la Lune et Pollux (dist. topocentrique centre à centre = 2,2°)
13/11/2022	23:06	Fin de l'occultation de 76 Gem (magn. = 5,30)
14/11/2022	06:41	Lune à l'apogée (distance géoc. = 404921 km)
14/11/2022	09:08	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
15/11/2022	19:26	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
16/11/2022	13:27	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
16/11/2022	23:07	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,2°)
17/11/2022	05:57	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
17/11/2022	15:32	Pluie d'étoiles filantes : Léonides (15 météores/heure au zénith; durée = 24,0 jours)
18/11/2022	03:23	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
18/11/2022	10:21	Opposition de l'astéroïde 115 Thyra avec le Soleil (dist. au Soleil = 1,924 UA; magn. = 9,7)
19/11/2022	21:00	Mercury à son aphélie (distance au Soleil = 0,46670 UA)
20/11/2022	00:17	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
20/11/2022	02:46	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
20/11/2022	10:08	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
21/11/2022	05:59	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,3°)
21/11/2022	11:10	Opposition de l'astéroïde 324 Bambergia avec le Soleil (dist. au Soleil = 1,920 UA; magn. = 9,1)
21/11/2022	15:54	Pluie d'étoiles filantes : Alpha Monocérotides (durée = 10,0 jours)
22/11/2022	23:35	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
23/11/2022	12:11	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
23/11/2022	22:57	NOUVELLE LUNE
25/11/2022	20:23	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
26/11/2022	01:30	Lune au périgée (distance géoc. = 362826 km)
27/11/2022	14:23	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
27/11/2022	17:59	Rapprochement entre la Lune et Pluton (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
28/11/2022	17:12	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
28/11/2022	18:01	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
28/11/2022	20:58	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
29/11/2022	06:09	Rapprochement entre la Lune et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 4,5°)
29/11/2022	07:31	Opposition de l'astéroïde 30 Urania avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,099 UA; magn. = 9,6)
30/11/2022	03:51	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
30/11/2022	14:36	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE