

Les phénomènes du mois : novembre 2015

Les temps sont donnés en heure normale pour Mahina (149° 30' 0" O, 17° 36' 0" S, zone W).

	Date aaaa mm jj	Heure hh:mm	Description du phénomène
1	2015 11 01	20:41	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2	2015 11 02	17:59	Rapprochement entre Vénus et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
3	2015 11 03	02:24	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
4	2015 11 06	03:00	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 1,6°)
5	2015 11 06	18:36	Opposition de l'astéroïde 39 Laetitia avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,511 UA; magn. = 9,4)
6	2015 11 07	11:48	Lune à l'apogée (distance géoc. = 405721 km)
7	2015 11 07	18:33	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
8	2015 11 09	04:27	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 4,6°)
9	2015 11 09	22:24	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
10	2015 11 11	07:47	NOUVELLE LUNE
11	2015 11 12	09:11	Pluie d'étoiles filantes : Taurides N. (5 météores/heure au zénith; durée = 51,0 jours)
12	2015 11 13	20:12	Comète 10P Tempel à son périhélie (dist. au Soleil = 1,418 UA; magn. = 10,1)
13	2015 11 15	07:17	Comète C/2013 US10 Catalina à son périhélie (dist. au Soleil = 0,823 UA; magn. = 4,8)
14	2015 11 17	04:52	CONJONCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,3°)
15	2015 11 17	14:42	Pluie d'étoiles filantes : Léonides (15 météores/heure au zénith; durée = 24,0 jours)
16	2015 11 18	20:27	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
17	2015 11 19	01:35	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
18	2015 11 20	01:59	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
19	2015 11 20	11:23	Opposition de l'astéroïde 192 Nausikaa avec le Soleil (dist. au Soleil = 1,922 UA; magn. = 9,0)
20	2015 11 20	13:00	Mars à son aphélie (distance au Soleil = 1,66606 UA)
21	2015 11 21	15:11	Pluie d'étoiles filantes : Alpha Monocérotides (durée = 10,0 jours)
22	2015 11 21	22:24	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
23	2015 11 23	10:06	Lune au périhélie (distance géoc. = 362817 km)
24	2015 11 24	19:12	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
25	2015 11 25	08:00	Mercure à son aphélie (distance au Soleil = 0,46670 UA)
26	2015 11 25	12:44	PLEINE LUNE
27	2015 11 25	22:52	Rapprochement entre la Lune et Aldébaran (dist. topocentrique centre à centre = 1,2°)
28	2015 11 26	20:36	Début de l'occultation de 119 Tau (magn. = 4,32)
29	2015 11 26	21:43	Fin de l'occultation de 119 Tau (magn. = 4,32)
30	2015 11 28	23:00	Vénus à son périhélie (distance au Soleil = 0,71845 UA)
31	2015 11 29	14:03	Rapprochement entre Vénus et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 4,2°)
32	2015 11 29	14:16	CONJONCTION entre Saturne et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 1,6°)