

Les phénomènes du mois : juillet 2020

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

Date aaaa mm jj	Heure hh:mm	Description du phénomène
1	2020 07 01 04:53	CONJONCTION INFÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 4,5°)
2	2020 07 01 11:16	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
3	2020 07 01 20:49	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
4	2020 07 01 21:23	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
5	2020 07 02 15:41	Opposition de l'astéroïde 532 Herculina avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,744 UA; magn. = 9,3)
6	2020 07 04 08:05	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
7	2020 07 04 14:00	La Terre à son aphélie (distance au Soleil = 1,01669 UA)
8	2020 07 05 03:00	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
9	2020 07 05 06:44	PLEINE LUNE (éclipse de Lune par la pénombre en partie visible à Observatoire AAA)
10	2020 07 05 22:23	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 2,6°)
11	2020 07 05 23:57	Rapprochement entre la Lune et Pluton (dist. topocentrique centre à centre = 2,1°)
12	2020 07 06 12:27	Rapprochement entre la Lune et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 2,8°)
13	2020 07 07 04:53	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
14	2020 07 07 06:11	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
15	2020 07 08 01:07	Début de l'occultation de 39-epsilon Cap (magn. = 4,51)
16	2020 07 08 02:22	Fin de l'occultation de 39-epsilon Cap (magn. = 4,51)
17	2020 07 08 04:58	Début de l'occultation de 43-kappa Cap (magn. = 4,72)
18	2020 07 08 18:00	Plus grand éclat de VÉNUS (magn. -4,52)
19	2020 07 10 01:42	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
20	2020 07 10 08:53	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
21	2020 07 10 14:18	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 4,4°)
22	2020 07 10 16:00	Vénus à son aphélie (distance au Soleil = 0,72823 UA)
23	2020 07 11 05:28	Début de l'occultation de 33 Psc (magn. = 4,61)
24	2020 07 11 22:34	Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 2,5°)
25	2020 07 12 02:51	Rapprochement entre Vénus et Aldébaran (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
26	2020 07 12 07:15	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
27	2020 07 12 14:58	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
28	2020 07 12 21:27	Lune à l'apogée (distance géoc. = 404199 km)
29	2020 07 12 22:31	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
30	2020 07 13 01:29	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
31	2020 07 13 04:01	Opposition de l'astéroïde 2 Pallas avec le Soleil (dist. au Soleil = 3,369 UA; magn. = 9,6)
32	2020 07 14 09:59	OPPOSITION de Jupiter avec le Soleil
33	2020 07 14 17:26	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4,0°)
34	2020 07 14 19:23	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
35	2020 07 15 19:19	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
36	2020 07 15 19:35	Opposition de l'astéroïde 129 Antigone avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,388 UA; magn. = 9,9)
37	2020 07 15 21:11	OPPOSITION de Pluton avec le Soleil
38	2020 07 17 06:30	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 2,4°)
39	2020 07 17 23:45	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
40	2020 07 18 16:08	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
41	2020 07 19 04:23	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 3,1°)
42	2020 07 19 11:29	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
43	2020 07 20 12:29	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
44	2020 07 20 19:33	NOUVELLE LUNE
45	2020 07 21 00:28	OPPOSITION de Saturne avec le Soleil
46	2020 07 21 12:56	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
47	2020 07 23 00:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION OUEST de Mercure (20,0°)
48	2020 07 23 08:32	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
49	2020 07 24 09:45	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
50	2020 07 25 06:54	Lune au périégée (distance géoc. = 368361 km)
51	2020 07 26 15:43	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
52	2020 07 26 21:55	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 5,9°)
53	2020 07 27 06:34	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
54	2020 07 27 14:32	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
55	2020 07 27 17:53	Pluie d'étoiles filantes : Piscis Austrinides (5 météores/heure au zénith; durée = 26,0 jours)
56	2020 07 27 17:58	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
57	2020 07 28 17:19	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
58	2020 07 29 20:06	Pluie d'étoiles filantes : Alpha Capricornides (5 météores/heure au zénith; durée = 43,0 jours)
59	2020 07 29 20:06	Pluie d'étoiles filantes : Delta Aquarides S. (25 météores/heure au zénith; durée = 43,0 jours)
60	2020 07 30 03:22	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
61	2020 07 30 16:04	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux