

Les phénomènes du mois : janvier 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 01 01	03:14	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 4,2°)
2	2020 01 01	10:30	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
3	2020 01 02	03:30	Lune à l'apogée (distance géoc. = 404580 km)
4	2020 01 02	16:55	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
5	2020 01 02	19:43	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
6	2020 01 03	06:45	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
7	2020 01 04	03:50	Pluie d'étoiles filantes : Quadrantides (110 météores/heure au zénith; durée = 16,0 jours)
8	2020 01 05	01:35	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4,7°)
9	2020 01 05	09:00	La Terre à son périhélie (distance au Soleil = 0,98325 UA)
10	2020 01 05	16:32	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
11	2020 01 06	19:17	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
12	2020 01 07	17:16	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
13	2020 01 07	21:15	Rapprochement entre la Lune et Aldébaran (dist. topocentrique centre à centre = 2,4°)
14	2020 01 08	13:21	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
15	2020 01 09	10:56	Opposition de l'astéroïde 192 Nausikaa avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,303 UA; magn. = 10,0)
16	2020 01 09	15:54	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
17	2020 01 09	18:58	Début de l'occultation de 13-mu Gem (magn. = 2,87)
18	2020 01 09	19:44	Fin de l'occultation de 13-mu Gem (magn. = 2,87)
19	2020 01 10	17:18	CONJONCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 1,9°)
20	2020 01 10	21:21	PLEINE LUNE (éclipse de Lune par la pénombre entièrement visible à Observatoire AAA)
21	2020 01 11	03:36	Rapprochement entre la Lune et Pollux (dist. topocentrique centre à centre = 5,7°)
22	2020 01 11	10:10	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
23	2020 01 12	02:03	Rapprochement entre la Lune et M 44 (dist. topocentrique centre à centre = 0,6°)
24	2020 01 12	04:05	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
25	2020 01 13	15:19	CONJONCTION entre Pluton et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,7°)
26	2020 01 13	17:17	CONJONCTION entre Saturne et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,0°)
27	2020 01 13	22:20	Lune au périgée (distance géoc. = 365958 km)
28	2020 01 14	06:59	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
29	2020 01 14	21:30	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
30	2020 01 15	08:09	Début de l'occultation de 3-nu Vir (magn. = 4,04)
31	2020 01 15	08:55	Fin de l'occultation de 3-nu Vir (magn. = 4,04)
32	2020 01 15	09:46	Opposition de l'astéroïde 511 Davida avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,622 UA; magn. = 9,6)
33	2020 01 15	15:30	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
34	2020 01 17	03:48	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
35	2020 01 17	08:01	Comète 321P SOHO à son périhélie (dist. au Soleil = 0,046 UA; magn. = 6,7)
36	2020 01 17	12:53	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
37	2020 01 17	14:58	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
38	2020 01 18	11:03	Rapprochement entre Mars et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 4,7°)
39	2020 01 19	19:29	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
40	2020 01 20	00:38	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
41	2020 01 20	22:03	Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 1,8°)
42	2020 01 21	10:41	Opposition de l'astéroïde 5 Astraea avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,101 UA; magn. = 8,9)
43	2020 01 22	01:45	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
44	2020 01 22	08:35	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
45	2020 01 22	21:27	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
46	2020 01 22	21:41	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
47	2020 01 23	02:04	Maximum de l'étoile variable khi du Cygne
48	2020 01 23	03:47	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
49	2020 01 23	12:02	Opposition de l'astéroïde 230 Athamantis avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,406 UA; magn. = 10,4)
50	2020 01 24	23:42	NOUVELLE LUNE
51	2020 01 25	18:16	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
52	2020 01 27	22:07	Rapprochement entre Vénus et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 0,1°)
53	2020 01 28	06:29	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
54	2020 01 28	09:50	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 4,6°)
55	2020 01 28	11:46	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 4,7°)
56	2020 01 28	14:04	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
57	2020 01 28	15:05	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
58	2020 01 29	05:59	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
59	2020 01 29	23:05	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
60	2020 01 29	23:28	Lune à l'apogée (distance géoc. = 405393 km)

Les phénomènes du mois : janvier 2020 (suite)

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

	Date	Heure	Description du phénomène
	aaaa mm jj	hh:mm	
61	2020 01 31	11:55	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)