

Éphémérides 2010

Janvier

2010-01-01	04:13	Début de l'occultation de 55-delta Gem, Wasat, (magn. = 3,50)
2010-01-01	06:39	Rapprochement entre Vénus et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°)
2010-01-01	15:36	Lune au périhélie (distance géoc. = 358682 km)
2010-01-02	20:00	La Terre à son périhélie (distance au Soleil = 0,98329 UA)
2010-01-03	10:55	Pluie d'étoiles filantes : Quadrantides (120 météores/heure au zénith; durée = 4,0 jours)
2010-01-03	20:17	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,2°)
2010-01-04	14:06	CONJUNCTION INFÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 2,7°)
2010-01-05	02:47	Rapprochement entre Mercure et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 3,4°)
2010-01-07	05:39	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-01-07	17:59	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,7°)
2010-01-09	17:48	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-01-10	04:42	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-01-11	07:24	Début de l'occultation de 21-alpha Sco, Antarès, (magn. = 1,06)
2010-01-11	07:38	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 0,2°)
2010-01-11	07:50	Fin de l'occultation de 21-alpha Sco, Antarès, (magn. = 1,06)
2010-01-11	16:07	CONJUNCTION SUPÉRIEURE de Vénus avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,8°)
2010-01-13	01:11	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,3°)
2010-01-13	01:31	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-01-13	16:47	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
2010-01-13	18:21	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-01-15	02:11	NOUVELLE LUNE (éclipse annulaire de Soleil non visible à Boucherville)
2010-01-15	02:36	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-01-15	03:16	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-01-15	22:21	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-01-16	20:40	Lune à l'apogée (distance géoc. = 406435 km)
2010-01-17	14:32	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 2,8°)
2010-01-18	02:04	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 3,8°)
2010-01-18	19:10	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-01-20	02:35	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4,9°)
2010-01-23	05:54	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-01-24	08:00	Vénus à son aphélie (distance au Soleil = 0,72826 UA)
2010-01-24	13:20	Opposition de l'astéroïde 354 Eleonora avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,502 UA; magn. = 9,7)
2010-01-25	06:39	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-01-25	20:11	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-01-27	06:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION OUEST de Mercure (24,7°)
2010-01-27	11:53	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,0°)
2010-01-28	18:52	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-01-29	08:07	Opposition de l'astéroïde 64 Angelina avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,352 UA; magn. = 10,5)
2010-01-29	14:42	OPPOSITION de Mars avec le Soleil
2010-01-30	01:17	PLEINE LUNE
2010-01-30	04:03	Lune au périhélie (distance géoc. = 356593 km)
2010-01-30	18:27	Fin de l'occultation de 5-xi Leo (magn. = 4,99)
2010-01-31	04:59	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-01-31	08:27	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,7°)

Février

2010-02-02	03:17	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-02-02	09:49	Opposition de l'astéroïde 69 Hesperia avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,506 UA; magn. = 10,4)
2010-02-03	23:13	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
2010-02-04	04:55	Fin de l'occultation de 69 Vir (magn. = 4,76)
2010-02-04	05:31	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
2010-02-05	00:06	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)

Éphémérides 2010

2010-02-05	18:48	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-02-06	22:54	Opposition de l'astéroïde 10 Hygiea avec le Soleil (dist. au Soleil = 3,147 UA; magn. = 9,9)
2010-02-07	14:52	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 0,6°)
2010-02-07	20:55	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-02-07	22:30	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-02-08	00:34	Rapprochement entre Vénus et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-02-09	07:59	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,7°)
2010-02-09	22:23	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-02-10	17:44	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-02-10	22:35	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-02-11	23:34	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 1,8°)
2010-02-12	21:05	Lune à l'apogée (distance géoc. = 406540 km)
2010-02-13	07:00	Mercure à son aphélie (distance au Soleil = 0,46670 UA)
2010-02-13	21:51	NOUVELLE LUNE
2010-02-13	23:59	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,0°)
2010-02-14	13:44	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 4,6°)
2010-02-14	18:19	CONJUNCTION entre Neptune et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,4°)
2010-02-14	21:51	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 4,3°)
2010-02-16	08:17	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4,5°)
2010-02-16	18:24	Fin de l'occultation de 19 Psc (magn. = 4,95)
2010-02-16	21:16	Rapprochement entre Vénus et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
2010-02-17	21:09	Opposition de l'astéroïde 4 Vesta avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,398 UA; magn. = 6,2)
2010-02-18	02:08	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-02-20	07:17	Comète 157P Tritton à son périhélie (dist. au Soleil = 1,378 UA; magn. = 11,9)
2010-02-20	18:02	Fin de l'occultation de 48-epsilon Ari (magn. = 5,16)
2010-02-21	13:05	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
2010-02-21	19:42	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-02-21	21:33	Début de l'occultation de 36 Tau (magn. = 5,46)
2010-02-21	22:38	Fin de l'occultation de 36 Tau (magn. = 5,46)
2010-02-22	12:25	Comète 81P Wild à son périhélie (dist. au Soleil = 1,597 UA; magn. = 9,6)
2010-02-23	15:42	Opposition de l'astéroïde 60 Echo avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,084 UA; magn. = 10,4)
2010-02-23	23:06	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,2°)
2010-02-24	14:17	Pluie d'étoiles filantes : Delta Léonides (2 météores/heure au zénith; durée = 25,0 jours)
2010-02-25	01:51	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-02-27	00:59	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-02-27	08:49	Rapprochement entre Mercure et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 1,7°)
2010-02-27	16:40	Lune au périhélie (distance géoc. = 357829 km)
2010-02-27	18:05	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,1°)
2010-02-27	22:40	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-02-28	05:44	CONJUNCTION entre Jupiter et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,9°)
2010-02-28	11:38	PLEINE LUNE

Mars

2010-03-02	20:30	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-03-03	13:02	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,7°)
2010-03-04	00:17	Rapprochement entre Vénus et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 0,6°)
2010-03-06	21:15	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-03-07	11:42	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-03-07	22:15	Rapprochement entre Mercure et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 1,1°)
2010-03-08	16:39	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,1°)
2010-03-09	05:15	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 1,1°)
2010-03-09	19:34	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-03-11	06:21	Début de l'occultation de 7-sigma Cap (magn. = 5,28)

Éphémérides 2010

2010-03-12	03:40	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
2010-03-12	06:07	Lune à l'apogée (distance géoc. = 406008 km)
2010-03-13	07:50	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 2,7°)
2010-03-13	08:43	Opposition de l'astéroïde 532 Herculina avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,282 UA; magn. = 8,9)
2010-02-14		Retour à l'heure avancée
2010-03-14	09:16	CONJONCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 1,5°)
2010-03-14	18:20	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 4,7°)
2010-03-15	04:22	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-03-15	17:01	NOUVELLE LUNE
2010-03-15	17:59	Rapprochement entre Mercure et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
2010-03-17	02:50	CONJONCTION entre Uranus et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,7°)
2010-03-20	01:26	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-03-20	13:32	ÉQUINOXE DE PRINTEMPS
2010-03-20	21:38	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-03-20	21:41	Début de l'occultation de HD 23753 (magn. = 5,44)
2010-03-20	22:40	Fin de l'occultation de HD 23753 (magn. = 5,44)
2010-03-21	20:36	OPPOSITION de Saturne avec le Soleil
2010-03-22	22:15	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-03-22	22:45	Début de l'occultation de 132 Tau (magn. = 4,88)
2010-03-22	23:46	Fin de l'occultation de 132 Tau (magn. = 4,88)
2010-03-23	06:12	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
2010-03-23	07:00	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-03-25	21:57	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-03-26	21:15	Fin de l'occultation de 14-omicron Leo (magn. = 3,52)
2010-03-27	07:09	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,8°)
2010-03-28	00:56	Lune au périgée (distance géoc. = 361876 km)
2010-03-29	07:00	Mercure à son périhélie (distance au Soleil = 0,30750 UA)
2010-03-29	22:25	PLEINE LUNE
2010-03-30	19:00	Mars à son aphélie (distance au Soleil = 1,66594 UA)
2010-03-30	20:39	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,4°)

Avril

2010-04-03	01:54	Début de l'occultation de 20-sigma Sco (magn. = 2,90)
2010-04-03	03:09	Fin de l'occultation de 20-sigma Sco (magn. = 2,90)
2010-04-03	07:21	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
2010-04-04	00:00	JOUR DE PÂQUES
2010-04-04	22:05	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-04-05	14:54	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°)
2010-04-06	05:37	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-04-06	06:21	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-04-08	18:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION EST de Mercure (19,2°)
2010-04-08	22:45	Lune à l'apogée (distance géoc. = 405002 km)
2010-04-09	18:51	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,4°)
2010-04-09	21:19	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-04-10	22:22	Opposition de l'astéroïde 9 Metis avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,533 UA; magn. = 9,5)
2010-04-11	00:20	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-04-11	23:59	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-04-12	04:49	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4,6°)
2010-04-14	08:29	NOUVELLE LUNE
2010-04-14	20:48	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-04-15	19:44	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-04-16	06:05	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 3,1°)
2010-04-16	23:59	Rapprochement entre Mars et M 44 (dist. topocentrique centre à centre = 0,9°)

Éphémérides 2010

2010-04-17	02:26	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,4°)
2010-04-19	10:17	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
2010-04-20	00:58	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-04-21	14:20	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-04-22	11:17	Pluie d'étoiles filantes : Lyrides (18 météores/heure au zénith; durée = 9,0 jours)
2010-04-23	13:05	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,5°)
2010-04-24	05:01	Maximum de l'étoile variable êta de l'Aigle
2010-04-24	16:59	Lune au périgée (distance géoc. = 367141 km)
2010-04-27	02:43	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-04-27	09:24	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
2010-04-28	08:18	PLEINE LUNE
2010-04-28	12:44	CONJUNCTION INFÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 1,0°)
2010-04-29	04:54	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-04-30	00:12	Début de l'occultation de HD 142165 (magn. = 5,38)
2010-04-30	01:25	Fin de l'occultation de HD 142165 (magn. = 5,38)
2010-04-30	02:58	Début de l'occultation de HD 142990 (magn. = 5,43)
2010-04-30	04:18	Fin de l'occultation de HD 142990 (magn. = 5,43)
2010-04-30	15:55	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 1,4°)

Mai

2010-05-02	09:40	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-05-02	21:11	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°)
2010-05-04	02:35	Opposition de l'astéroïde 2 Pallas avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,796 UA; magn. = 8,7)
2010-05-04	22:32	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-05-05	02:19	Fin de l'occultation de 10-pi Cap (magn. = 5,14)
2010-05-05	02:28	Début de l'occultation de 11-rhô Cap (magn. = 4,94)
2010-05-05	03:23	Fin de l'occultation de 11-rhô Cap (magn. = 4,94)
2010-05-05	03:44	Opposition de l'astéroïde 704 Interamnia avec le Soleil (dist. au Soleil = 3,454 UA; magn. = 9,9)
2010-05-06	00:15	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-05-06	01:01	Pluie d'étoiles filantes : Éta Aquarides (85 météores/heure au zénith; durée = 39,0 jours)
2010-05-06	17:53	Lune à l'apogée (distance géoc. = 404236 km)
2010-05-07	01:47	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,2°)
2010-05-07	20:17	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-05-08	22:55	Pluie d'étoiles filantes : Éta Lyrides (3 météores/heure au zénith; durée = 9,0 jours)
2010-05-11	20:21	Opposition de l'astéroïde 12 Victoria avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,095 UA; magn. = 9,0)
2010-05-12	07:00	Mercure à son aphélie (distance au Soleil = 0,46670 UA)
2010-05-12	21:48	Opposition de l'astéroïde 349 Dembowska avec le Soleil (dist. au Soleil = 3,135 UA; magn. = 10,0)
2010-05-13	05:05	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-05-13	21:04	NOUVELLE LUNE
2010-05-14	08:38	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,2°)
2010-05-16	05:30	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
2010-05-16	18:03	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
2010-05-16	19:00	Vénus à son périhélie (distance au Soleil = 0,71840 UA)
2010-05-17	23:32	Début de l'occultation de 56 Gem (magn. = 5,09)
2010-05-20	04:38	Lune au périgée (distance géoc. = 369733 km)
2010-05-20	17:46	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,8°)
2010-05-20	19:43	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-05-21	15:50	Rapprochement entre Vénus et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
2010-05-22	03:26	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-05-23	22:39	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-05-24	14:30	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,3°)
2010-05-26	00:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION OUEST de Mercure (24,9°)
2010-05-26	05:56	Opposition de l'astéroïde 230 Athamantis avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,480 UA; magn. = 10,2)

Éphémérides 2010

2010-05-27	19:07	PLEINE LUNE
2010-05-27	21:04	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-05-28	00:57	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 0,9°)
2010-05-28	05:35	Opposition de l'astéroïde 40 Harmonia avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,311 UA; magn. = 9,4)
2010-05-29	16:16	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
2010-05-30	02:09	Maximum de l'étoile variable êta de l'Aigle
2010-05-30	08:19	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,2°)

Juin

2010-06-02	14:42	Opposition de l'astéroïde 129 Antigone avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,260 UA; magn. = 9,8)
2010-06-03	11:46	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,9°)
2010-06-03	12:50	Lune à l'apogée (distance géoc. = 404266 km)
2010-06-04	18:13	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-06-07	02:27	Rapprochement entre Mars et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-06-08	05:46	Rapprochement entre Jupiter et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
2010-06-08	13:49	Rapprochement entre Vénus et Pollux (dist. topocentrique centre à centre = 4,7°)
2010-06-09	01:01	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-06-10	19:10	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,2°)
2010-06-10	22:33	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 4,3°)
2010-06-11	02:17	Opposition de l'astéroïde 68 Leto avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,680 UA; magn. = 10,0)
2010-06-11	05:08	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-06-12	07:15	NOUVELLE LUNE
2010-06-13	01:24	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,9°)
2010-06-13	04:29	Opposition de l'astéroïde 27 Euterpe avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,743 UA; magn. = 10,4)
2010-06-14	01:57	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-06-15	01:20	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 4,6°)
2010-06-15	10:54	Lune au périgée (distance géoc. = 365933 km)
2010-06-15	11:46	Rapprochement entre Mercure et Aldébaran (dist. topocentrique centre à centre = 4,5°)
2010-06-16	02:51	Opposition de l'astéroïde 410 Chloris avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,084 UA; magn. = 10,0)
2010-06-18	23:39	Opposition de l'astéroïde 1 Ceres avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,841 UA; magn. = 6,9)
2010-06-19	00:29	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-06-20	11:41	Rapprochement entre Vénus et M 44 (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
2010-06-20	20:06	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,9°)
2010-06-21	07:29	SOLSTICE D'ÉTÉ
2010-06-24	08:43	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 1,4°)
2010-06-25	03:23	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-06-25	06:00	Mercure à son périhélie (distance au Soleil = 0,30750 UA)
2010-06-25	14:53	OPPOSITION de Pluton avec le Soleil
2010-06-26	00:42	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-06-26	06:08	Rapprochement entre Mercure et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,0°)
2010-06-26	07:30	PLEINE LUNE (éclipse partielle de Lune en partie visible à Boucherville)
2010-06-26	14:20	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,0°)
2010-06-26	20:26	Opposition de l'astéroïde 15 Eunomia avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,782 UA; magn. = 8,7)
2010-06-27	08:46	Pluie d'étoiles filantes : Bootides de juin (durée = 10,0 jours)
2010-06-28	08:07	CONJONCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 1,2°)
2010-06-29	00:53	Opposition de l'astéroïde 63 Ausonia avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,094 UA; magn. = 9,3)
2010-06-29	23:43	Fin de l'occultation de 18 Aqr (magn. = 5,48)
2010-06-30	17:59	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,7°)

Juillet

2010-07-01	06:12	Lune à l'apogée (distance géoc. = 405036 km)
2010-07-03	11:20	Opposition de l'astéroïde 29 Amphitrite avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,687 UA; magn. = 9,1)
2010-07-04	03:38	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-07-04	10:35	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE

Éphémérides 2010

2010-07-04	15:38	Comète 10P Tempel à son périhélie (dist. au Soleil = 1,424 UA; magn. = 8,2)
2010-07-04	23:17	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
2010-07-05	20:57	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-07-06	05:10	Rapprochement entre Mercure et Pollux (dist. topocentrique centre à centre = 4,9°)
2010-07-06	07:00	La Terre à son aphélie (distance au Soleil = 1,01670 UA)
2010-07-07	00:27	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-07-08	03:05	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,3°)
2010-07-10	07:44	Rapprochement entre Vénus et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-07-10	10:53	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
2010-07-11	15:40	NOUVELLE LUNE (éclipse totale de Soleil non visible à Boucherville)
2010-07-12	03:32	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
2010-07-12	17:46	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 4,7°)
2010-07-13	07:21	Lune au périhélie (distance géoc. = 361115 km)
2010-07-13	10:18	Rapprochement entre Mercure et M 44 (dist. topocentrique centre à centre = 0,2°)
2010-07-14	07:54	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,8°)
2010-07-18	04:19	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,7°)
2010-07-18	06:11	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-07-20	22:45	Début de l'occultation de HD 142165 (magn. = 5,38)
2010-07-20	23:53	Fin de l'occultation de HD 142165 (magn. = 5,38)
2010-07-21	13:12	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 1,4°)
2010-07-21	23:19	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-07-23	07:48	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
2010-07-23	20:19	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
2010-07-24	05:19	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-07-25	21:36	PLEINE LUNE
2010-07-27	02:07	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-07-27	16:43	Rapprochement entre Mercure et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°)
2010-07-27	22:34	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,4°)
2010-07-28	01:55	Pluie d'étoiles filantes : Delta Aquarides S. (20 météores/heure au zénith; durée = 38,0 jours)
2010-07-28	01:55	Pluie d'étoiles filantes : Piscis Austrinides (5 météores/heure au zénith; durée = 26,0 jours)
2010-07-28	19:50	Lune à l'apogée (distance géoc. = 405955 km)
2010-07-29	22:56	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-07-30	02:21	Début de l'occultation de 8-kappa Psc (magn. = 4,95)
2010-07-30	03:36	Fin de l'occultation de 8-kappa Psc (magn. = 4,95)
2010-07-30	04:08	Pluie d'étoiles filantes : Alpha Capricornides (4 météores/heure au zénith; durée = 43,0 jours)
2010-07-31	02:41	Rapprochement entre Mars et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 1,8°)
2010-07-31	04:53	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre

Août

2010-08-03	00:59	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-08-04	14:01	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,2°)
2010-08-06	05:24	Transits multiples sur Jupiter : deux satellites et une ombre de satellite.
2010-08-06	18:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION EST de Mercure (27,3°)
2010-08-06	21:30	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-08-07	01:40	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-08-08	06:00	Mercure à son aphélie (distance au Soleil = 0,46669 UA)
2010-08-08	11:46	Rapprochement entre Vénus et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 2,7°)
2010-08-09	20:29	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
2010-08-09	23:08	NOUVELLE LUNE
2010-08-10	13:55	Lune au périhélie (distance géoc. = 357858 km)
2010-08-11	20:33	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 3,1°)
2010-08-12	19:23	Pluie d'étoiles filantes : Perséides (100 météores/heure au zénith; durée = 38,0 jours)
2010-08-13	03:28	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre

Éphémérides 2010

2010-08-13	04:54	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 4,7°)
2010-08-14	08:56	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,3°)
2010-08-16	03:47	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-08-16	14:14	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-08-17	00:43	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
2010-08-17	19:36	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-08-17	22:41	Pluie d'étoiles filantes : Kappa Cygnides (3 météores/heure au zénith; durée = 22,0 jours)
2010-08-19	00:36	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-08-19	11:38	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
2010-08-19	12:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION EST de Vénus (45,9°)
2010-08-20	04:09	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,0°)
2010-08-20	06:06	OPPOSITION de Neptune avec le Soleil
2010-08-20	11:46	Rapprochement entre Vénus et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 1,9°)
2010-08-21	00:15	Opposition de l'astéroïde 92 Undina avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,880 UA; magn. = 10,4)
2010-08-21	21:24	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-08-23	00:07	Opposition de l'astéroïde 14 Irene avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,926 UA; magn. = 10,3)
2010-08-23	04:02	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-08-24	05:46	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,8°)
2010-08-24	13:05	PLEINE LUNE
2010-08-25	01:51	Lune à l'apogée (distance géoc. = 406389 km)
2010-08-26	02:03	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
2010-08-26	20:50	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4,9°)
2010-08-31	19:59	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,7°)
2010-08-31	23:46	Rapprochement entre Vénus et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)

Septembre

2010-09-01	00:54	Pluie d'étoiles filantes : Alpha Aurigides (7 météores/heure au zénith; durée = 14,0 jours)
2010-09-01	13:22	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-09-02	21:36	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-09-03	05:54	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,6°)
2010-09-03	08:35	CONJUNCTION INFÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 3,9°)
2010-09-05	05:27	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-09-05	17:59	Rapprochement entre Mars et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 2,1°)
2010-09-06	02:00	Vénus à son aphélie (distance au Soleil = 0,72825 UA)
2010-09-07	04:32	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,8°)
2010-09-07	17:24	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 2,5°)
2010-09-08	00:00	Lune au périgée (distance géoc. = 357190 km)
2010-09-08	00:39	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
2010-09-08	02:16	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-09-08	06:23	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-09-08	06:30	NOUVELLE LUNE
2010-09-09	03:40	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-09-09	09:36	Pluie d'étoiles filantes : Perséides de sept. (5 météores/heure au zénith; durée = 12,0 jours)
2010-09-10	20:40	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,7°)
2010-09-10	23:05	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-09-11	00:30	Opposition de l'astéroïde 8 Flora avec le Soleil (dist. au Soleil = 1,944 UA; magn. = 8,0)
2010-09-11	07:34	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
2010-09-13	19:53	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-09-14	00:56	Opposition de l'astéroïde 39 Laetitia avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,462 UA; magn. = 8,9)
2010-09-14	02:59	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 1,7°)
2010-09-15	01:49	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-09-15	18:24	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
2010-09-16	08:40	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°)

Éphémérides 2010

2010-09-18	19:28	Rapprochement entre Jupiter et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-09-18	23:58	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-09-19	12:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION OUEST de Mercure (17,9°)
2010-09-20	08:40	Opposition de l'astéroïde 6 Hebe avec le Soleil (dist. au Soleil = 1,957 UA; magn. = 7,7)
2010-09-20	10:00	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,8°)
2010-09-20	23:14	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
2010-09-21	04:03	Lune à l'apogée (distance géoc. = 406165 km)
2010-09-21	06:00	Mercure à son périhélie (distance au Soleil = 0,30750 UA)
2010-09-21	07:35	OPPOSITION de Jupiter avec le Soleil
2010-09-21	12:57	OPPOSITION de Uranus avec le Soleil
2010-09-21	21:58	Maximum de l'étoile variable êta de l'Aigle
2010-09-22	23:09	ÉQUINOXE D'AUTOMNE
2010-09-23	02:06	Début de l'occultation de 19 Psc (magn. = 4,95)
2010-09-23	03:25	Fin de l'occultation de 19 Psc (magn. = 4,95)
2010-09-23	05:17	PLEINE LUNE
2010-09-25	14:49	Opposition de l'astéroïde 471 Papagena avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,297 UA; magn. = 9,7)
2010-09-28	01:57	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,5°)
2010-09-28	03:56	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-09-29	02:13	Maximum de l'étoile variable êta de l'Aigle
2010-09-29	03:54	Pluie d'étoiles filantes : Delta Aurigides (3 météores/heure au zénith; durée = 23,0 jours)
2010-09-30	14:19	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 1,3°)
2010-09-30	20:42	CONJUNCTION entre Saturne et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 2,2°)
2010-09-30	23:52	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE

Octobre

2010-10-01	00:44	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-10-03	17:31	Opposition de l'astéroïde 97 Klotho avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,190 UA; magn. = 10,1)
2010-10-03	21:34	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-10-03	21:51	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
2010-10-05	02:20	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-10-06	09:41	Lune au périhélie (distance géoc. = 359455 km)
2010-10-06	18:22	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-10-07	14:44	NOUVELLE LUNE
2010-10-08	04:59	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,1°)
2010-10-08	07:15	Rapprochement entre Mercure et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
2010-10-08	16:59	Pluie d'étoiles filantes : Draconides (durée = 4,0 jours)
2010-10-09	13:08	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 2,4°)
2010-10-09	22:14	Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 4,1°)
2010-10-10	09:19	Opposition de l'astéroïde 36 Atalante avec le Soleil (dist. au Soleil = 1,966 UA; magn. = 10,4)
2010-10-11	10:23	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 1,8°)
2010-10-13	03:03	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,1°)
2010-10-13	15:42	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,1°)
2010-10-14	17:27	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-10-15	19:55	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-10-16	20:26	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
2010-10-16	21:04	CONJUNCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,9°)
2010-10-17	05:40	Rapprochement entre Mercure et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 2,9°)
2010-10-17	14:11	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
2010-10-18	05:37	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-10-18	09:47	Pluie d'étoiles filantes : Epsilon Géminides (2 météores/heure au zénith; durée = 13,0 jours)
2010-10-18	14:18	Lune à l'apogée (distance géoc. = 405428 km)
2010-10-19	21:16	Début de l'occultation de 8-kappa Psc (magn. = 4,95)
2010-10-19	22:26	Fin de l'occultation de 8-kappa Psc (magn. = 4,95)

Éphémérides 2010

2010-10-21	02:26	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-10-21	04:43	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-10-21	10:16	Pluie d'étoiles filantes : Orionides (30 météores/heure au zénith; durée = 36,0 jours)
2010-10-22	21:36	PLEINE LUNE
2010-10-23	08:28	Pluie d'étoiles filantes : Leo Minorides (2 météores/heure au zénith; durée = 8,0 jours)
2010-10-23	21:44	Transits multiples sur Jupiter : un satellite et deux ombres de satellites.
2010-10-23	23:14	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-10-24	19:15	Fin de l'occultation de 61-tau1 Ari (magn. = 5,35)
2010-10-25	08:42	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,8°)
2010-10-25	19:53	Maximum de l'étoile variable Mira (omicron Ceti)
2010-10-26	20:03	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-10-27	05:28	Début de l'occultation de 121 Tau (magn. = 5,37)
2010-10-27	06:04	Fin de l'occultation de 121 Tau (magn. = 5,37)
2010-10-27	18:31	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 1,5°)
2010-10-27	19:14	Maximum de l'étoile variable êta de l'Aigle
2010-10-27	23:46	Début de l'occultation de 13-mu Gem (magn. = 2,87)
2010-10-27	23:59	Fin de l'occultation de 13-mu Gem (magn. = 2,87)
2010-10-28	21:10	CONJUNCTION INFÉRIEURE de Vénus avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 6,0°)
2010-10-29	00:06	Début de l'occultation de 56 Gem (magn. = 5,09)
2010-10-29	01:01	Fin de l'occultation de 56 Gem (magn. = 5,09)
2010-10-29	19:02	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
2010-10-30	08:46	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-10-30	22:29	Transits multiples sur Jupiter : deux satellites.
2010-10-31	00:20	Transits multiples sur Jupiter : un satellite et deux ombres de satellites.
2010-10-31	22:18	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée

Novembre

2010-11-03	13:22	Lune au périhélie (distance géoc. = 364191 km)
2010-11-03	23:30	Maximum de l'étoile variable êta de l'Aigle
2010-11-04	05:00	Mercure à son aphélie (distance au Soleil = 0,46670 UA)
2010-11-04	17:45	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
2010-11-05	03:17	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
2010-11-05	10:48	Pluie d'étoiles filantes : Taurides S. (5 météores/heure au zénith; durée = 60,0 jours)
2010-11-06	00:52	NOUVELLE LUNE
2010-11-06	07:06	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-11-07		Retour à l'heure normale
2010-11-07	06:18	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-11-07	17:59	Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 2,4°)
2010-11-07	20:54	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 2,0°)
2010-11-08	17:40	Début de l'occultation de 42-thêta Oph (magn. = 3,27)
2010-11-09	00:15	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-11-09	09:24	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,1°)
2010-11-10	00:53	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,8°)
2010-11-10	03:07	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-11-10	19:45	Rapprochement entre Mars et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 3,9°)
2010-11-11	16:38	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
2010-11-12	09:00	Pluie d'étoiles filantes : Taurides N. (5 météores/heure au zénith; durée = 60,0 jours)
2010-11-12	23:56	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-11-13	02:07	Opposition de l'astéroïde 144 Vibia avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,126 UA; magn. = 10,3)
2010-11-13	11:38	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-11-13	20:26	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 4,1°)
2010-11-15	06:47	Lune à l'apogée (distance géoc. = 404631 km)
2010-11-15	11:59	Rapprochement entre Mercure et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 2,4°)

Éphémérides 2010

2010-11-15	20:45	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-11-16	23:41	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-11-17	14:38	Pluie d'étoiles filantes : Léonides (100 météores/heure au zénith; durée = 13,0 jours)
2010-11-18	17:34	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-11-19	03:51	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-11-20	11:46	Rapprochement entre Mercure et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 1,7°)
2010-11-20	22:43	Début de l'occultation de 58-zêta Ari (magn. = 4,87)
2010-11-20	23:54	Fin de l'occultation de 58-zêta Ari (magn. = 4,87)
2010-11-21	12:27	PLEINE LUNE
2010-11-21	15:07	Pluie d'étoiles filantes : Alpha Monocerotides (durée = 10,0 jours)
2010-11-23	20:39	Début de l'occultation de 1 Gem (magn. = 4,16)
2010-11-23	21:32	Fin de l'occultation de 1 Gem (magn. = 4,16)
2010-11-23	23:17	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 1,2°)
2010-11-24	06:33	Début de l'occultation de 13-mu Gem (magn. = 2,87)
2010-11-27	17:17	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-11-28	14:59	Opposition de l'astéroïde 37 Fides avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,175 UA; magn. = 9,8)
2010-11-28	15:36	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-11-30	04:50	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-11-30	14:09	Lune au périégée (distance géoc. = 369430 km)

Décembre

2010-12-01	12:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION EST de Mercure (21,3°)
2010-12-01	22:59	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,2°)
2010-12-01	23:11	Rapprochement entre Mercure et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,4°)
2010-12-03	01:39	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-12-03	02:05	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-12-05	05:06	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 2,0°)
2010-12-05	12:36	NOUVELLE LUNE
2010-12-05	22:28	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-12-06	18:04	Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 0,1°)
2010-12-06	21:10	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,3°)
2010-12-07	02:22	Rapprochement entre la Lune et Pluton (dist. topocentrique centre à centre = 4,8°)
2010-12-07	03:06	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 1,4°)
2010-12-07	08:46	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
2010-12-08	17:45	Début de l'occultation de 56 Sgr (magn. = 4,87)
2010-12-08	18:52	Fin de l'occultation de 56 Sgr (magn. = 4,87)
2010-12-08	19:17	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-12-09	01:55	Pluie d'étoiles filantes : Monocerotides (2 météores/heure au zénith; durée = 20,0 jours)
2010-12-09	05:06	Rapprochement entre Mars et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,0°)
2010-12-09	08:23	Opposition de l'astéroïde 16 Psyche avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,671 UA; magn. = 9,6)
2010-12-09	19:46	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
2010-12-11	06:22	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 4,1°)
2010-12-11	16:06	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-12-12	00:43	Pluie d'étoiles filantes : Sigma Hydrides (3 météores/heure au zénith; durée = 12,0 jours)
2010-12-13	03:34	Lune à l'apogée (distance géoc. = 404406 km)
2010-12-13	08:59	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-12-13	19:19	Rapprochement entre Mercure et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
2010-12-13	19:40	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-12-13	23:59	Rapprochement entre Mercure et Pluton (dist. topocentrique centre à centre = 4,4°)
2010-12-14	04:48	Pluie d'étoiles filantes : Géminides (120 météores/heure au zénith; durée = 10,0 jours)
2010-12-18	04:00	Mercure à son périhélie (distance au Soleil = 0,30750 UA)
2010-12-18	21:59	Rapprochement entre Mars et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 0,2°)
2010-12-18	23:01	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,6°)

Éphémérides 2010

2010-12-19	04:28	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-12-19	20:23	CONJONCTION INFÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 2,0°)
2010-12-20	06:33	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-12-21	03:13	PLEINE LUNE (éclipse totale de Lune entièrement visible à Boucherville)
2010-12-21	08:37	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 1,7°)
2010-12-21	18:38	SOLSTICE D'HIVER
2010-12-22	00:57	Début de l'occultation de 36 Gem (magn. = 5,28)
2010-12-22	02:02	Fin de l'occultation de 36 Gem (magn. = 5,28)
2010-12-22	13:12	Pluie d'étoiles filantes : Ursides (10 météores/heure au zénith; durée = 9,0 jours)
2010-12-22	22:44	Début de l'occultation de 81 Gem (magn. = 4,89)
2010-12-22	23:09	Fin de l'occultation de 81 Gem (magn. = 4,89)
2010-12-23	03:22	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-12-25	07:24	Lune au périgée (distance géoc. = 368465 km)
2010-12-26	00:12	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-12-26	20:03	CONJONCTION entre Pluton et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 4,5°)
2010-12-27	01:38	Début de l'occultation de 87 Leo (magn. = 4,77)
2010-12-27	02:46	Fin de l'occultation de 87 Leo (magn. = 4,77)
2010-12-27	11:00	Vénus à son périhélie (distance au Soleil = 0,71845 UA)
2010-12-27	23:18	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
2010-12-28	21:01	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
2010-12-29	03:28	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,5°)
2010-12-29	17:10	Pluie d'étoiles filantes : Coma Bérénicides (5 météores/heure au zénith; durée = 43,0 jours)
2010-12-29	18:15	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
2010-12-29	22:04	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
2010-12-31	17:50	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)