

Efemérides entre los días 04 y 14 de abril de '08

Thursday, 03 de April de 2008

Viernes 04/04/08

Hoy la Luna se encontrará angularmente próxima a dos planetas del Sistema Solar. A las 07:00 T.U. (09:00 hora local española), se situará 2,8° al norte del planeta Urano, mientras que a las 21:00 T.U. estará 4,2° al Norte del brillante Venus.

Urano se encuentra en Acuario, mientras que Venus está en Piscis. Ambas conjunciones serán difíciles de observar por la proximidad deslumbrante del Sol, aunque podemos intentarlo mirando al Este justo antes del amanecer.

El asteroide 2004 VW14 pasará a 0,069 Unidades Astronómicas de la Tierra, es decir, a unos 10,35 millones de kilómetros. Se trata de un NEO de tipo Apolo.

También hoy tiene lugar la máxima actividad de las lluvias de estrellas Delta Dracónidas, con meteoros débiles, lentos y THZ (tasa horaria zenital) baja, y Kappa Serpéntidas, caracterizadas por meteoros brillantes, con alguna estela y THZ de unos 5 meteoros a la hora.

Para finalizar, los observadores de Chile podrán observar cómo el asteroide (4801) Ohre oculta a una estrella de magnitud 8,2. El fenómeno tendrá lugar a las 04:56 T.U. Más información.

Sábado 05/04/08

La Luna, en su camino por la constelación de Piscis, se situará hoy 5,2° al norte del planeta Mercurio (en la imagen). La conjunción será inobservable por encontrarse ambos astros muy próximos angularmente al Sol.

Por otra parte, el asteroide 2008 EE85 pasará hoy muy próximo a nuestro planeta (7,2 millones de kilómetros). Se trata de un NEO (Near Earth Object) de la clase Apolo.

Hoy tiene lugar la máxima actividad de la lluvia de estrellas Nu Escorpiónidas. Se trata del primer radiante de esta zona que hace aparición en el año. Es bastante difuso, lo que indica su antigüedad, y su posición es mucho más adecuada para los observadores del hemisferio Sur que para los del Norte.

A las 02:24 T.U. los observadores de las Islas Canarias podrán ver cómo el asteroide (107) Camilla oculta a una estrella de magnitud 12,1. Más información.

Y a las 06:21 T.U. la estrella variable eclipsante Algol sufrirá uno de sus mínimos.

Domingo 06/04/08

Hoy a las 03:00 T.U. (05:00 hora local española), la Luna alcanzará la fase Nueva en la constelación de Piscis.

También hoy tiene lugar la máxima actividad de la lluvia de estrellas Delta Pavónidas. Se trata de un enjambre sólo observable desde el hemisferio Sur que genera unas cinco estrellas fugaces a la hora. Las fugaces parecen partir de la constelación del Pavo (en la imagen), son de brillo medio, velocidad rápida y algunas presentan estelas persistentes.

A las 07:14 T.U. desde Argentina y Chile se podrá observar cómo el asteroide (3761) Romanskaya oculta a una estrella de magnitud 6,9. Más información.

Lunes 07/04/08

Hoy a las 19:00 la Luna alcanzará el punto de su órbita en el que más cerca se encuentra de nuestro planeta, el Perigeo. Esto tendrá lugar en la constelación de Aries (en la imagen).

En el perigeo la Luna se encuentra a unos 365.000 kilómetros de la Tierra, mientras que en el Apogeo (punto de máxima separación) se encuentra a unos 405.000 kilómetros.

Martes 08/04/08

Hoy alcanzarán la oposición dos asteroides pertenecientes al cinturón principal, situado entre las órbitas de Marte y Júpiter: (7) Iris y (5) Astraea. Ambos son observables toda la noche en la constelación de Virgo aunque su débil brillo (magnitudes 9,4 y 9,5 respectivamente) hace necesario el uso de prismáticos o de un pequeño telescopio.

Efemérides de (7) Iris

Efemérides de (5) Astraea

También hoy tiene lugar la máxima actividad de dos lluvias de estrellas: las Theta Líbridas, con un área de radiación poco definida, y las Beta Crúcidas, que provoca meteoros lentos y largos de las proximidades del Polo Sur celeste. Su THZ es de unos 3 meteoros a la hora.

Desde Argentina y Chile, a las 00:36 T.U, se podrá observar cómo el asteroide (1348) Michel oculta a una estrella de magnitud 8,8. Más información.

Y desde España, a las 21:45 T.U, observaremos cómo el asteroide (187) Lambertia oculta a una estrella de magnitud 11,6. Más información.

A las 03:10 T.U. tendrá lugar uno de los mínimos de la estrella Algol.

Miércoles 09/04/08

El asteroide 1999 SO5 pasará hoy a tan sólo 0,094 Unidades Astronómicas de nuestro planeta (14,1 millones de kilómetros). Se trata de un NEO (Near Earth Object) perteneciente a la clase de los Apolo.

La Unidad Astronómica (UA) es una medida de longitud usada habitualmente por los astrónomos. Equivale a la distancia media entre la Tierra y el Sol, unos 150 millones de kilómetros.

A las 20:39 T.U. el asteroide (15) Eunomia ocultará a una estrella de magnitud 10,4. El fenómeno será visible desde España. Más información.

Jueves 10/04/08

Hoy a las 18:00 la Luna alcanzará el punto más al Norte de su órbita (declinación + 27,8°). Cuando este fenómeno tenga lugar, nuestro satélite se encontrará en el interior de la constelación de Tauro.

También hoy el asteroide 2008 FG5 pasará a tan sólo 0,038 Unidades Astronómicas de nuestro planeta (5,7 millones de kilómetros). Se trata de un NEO (Near Earth Object) de tipo Apolo.

A las 23:59 T.U. la estrella variable Algol alcanzará uno de sus mínimos.

Viernes 11/04/08

Si en los meses de primavera observamos lo más alto del cielo, en torno a las doce de la noche, veremos una de las constelaciones más famosas del cielo: la Osa Mayor. Se trata de la tercera constelación en dimensiones del firmamento, cuya característica más llamativa son las siete estrellas que componen el famoso Carro.

Ya desde la antigüedad, distintas civilizaciones identificaron dicho grupo de estrellas con una osa, un carro o incluso un ataúd.

Sábado 12/04/08

Hoy a las 05:00 T.U, (07:00 hora local) la Luna se encontrará $1,2^\circ$ al norte del planeta Marte. Horas más tarde, a las 18:00 T.U, alcanzará la fase de Cuarto Creciente, justo cuando se situará $3,9^\circ$ al Sur de la estrella Póllux.

Todo esto tendrá lugar en el interior de la constelación de los Gemelos (en la imagen).

A las 00:57:10 T.U, la estrella 37 Geminorum, de magnitud 5,7, será ocultada por la Luna.

El asteroide (388) Charybdis ocultará a una estrella de magnitud 11,9 a las 00:17 T.U. El fenómeno será visible desde España. Más información.

Domingo 13/04/08

El cometa C/2007 W1 (Boattini) es visible entre las constelaciones del Cuervo y del Crater, como un débil astro de magnitud 9,8. El cometa pasará a 0,85 Unidades Astronómicas del Sol a finales de Junio. Entonces se encontrará en la constelación de la Popa y habrá alcanzado la sexta magnitud, siendo visible con prismáticos.

Desde el hemisferio Norte será visible hasta finales de mayo, cuando se espera que alcance la magnitud 7,5.

Imagen del C/2007 W1 (Boattini) tomada por Michael Mattiazzo el 01/03/08

Más información del Boattini

A las 20:48 T.U. tendrá lugar un mínimo de la estrella variable eclipsante Algol.

Ha sido descubierta una supernova en la galaxia NGC 7793, bautizada como SN 2008bk. La Supernova se encontraba en magnitud 12,6 el 25/03/08 y sus coordenadas son A.R.= 23h 57m 47.5s , Dec: $-32^\circ 33' 24''$ (J2000). Noticia en la AAVSO.

Lunes 14/04/08

El cometa C/2008 C1 (Chen-Gao) es visible estos días como un débil astro de magnitud 9,5, moviéndose entre las constelaciones de Auriga y Tauro. Desde el hemisferio Norte se podrá observar en la primera parte de la noche hasta mediados de mayo, cuando rondará la magnitud 10,0. A partir de entonces pasará a ser observable desde latitudes australes. Más información.

El pasado 08/03/08 fue descubierta una estrella nova en la constelación del cisne, V2468 o Nova Cyg 2008. En el momento de su descubrimiento la nova se encontraba en magnitud 8,2, mientras que actualmente ronda la magnitud 11,1.

Las coordenadas de la estrella son: A.R.= 19h 58m 33.57s, Dec = +29° 52 11.6 (J2000).

Noticia en la AAVSO