

Observaciones astronómicas en el mes de agosto 2012

Selección de Germán PUERTA

El evento del mes es la "Lluvia de estrellas" de Las Perseidas, en la noche del 11/12 de agosto, no fallan.

Otra vez está en circulación el correo con la falsa información sobre un acercamiento de Marte a la Tierra. Este mensaje existe desde hace 9 años y se activa cada mes de Junio. El planeta Marte ¿a simple vista del tamaño de la Luna? Por favor !!!!



En la noche del 11 al 12 de agosto, *lágrimas de San Lorenzo*.

LAS PERSEIDAS

En las noches muy despejadas observando el firmamento podemos distinguir durante unos pocos segundos el veloz tránsito de una "estrella fugaz", un pequeño fragmento de roca o metal -la mayoría pesando apenas algunos gramos- vagabundos en el espacio exterior que son atraídos por la gravedad de nuestro planeta y que entran en incandescencia al entrar en contacto con la atmósfera desintegrándose a grandes alturas.

En ciertas épocas del año este fenómeno es más frecuente, precisamente cuando la Tierra se aproxima a la órbita de algunos cometas. Los cometas en su periódico tránsito alrededor del Sol despiden a lo largo de su trayectoria un continuo rastro de material y cada vez que nuestro planeta

pasa a través de estas zonas se produce lo que comúnmente se llama "lluvia de estrellas". Esto significa que la Tierra intercepta la órbita de estos cometas en las mismas fechas cada año.

Aunque son varias las lluvias de estrellas que se presentan a lo largo del año, las más conocidas son las Perséidas, denominadas así porque el radiante de meteoritos pareciera provenir de un punto del firmamento localizado en la constelación Perseo. Se observan del 10 al 15 de agosto de cada año y normalmente con excelentes condiciones de visibilidad se pueden contar en su máximo de actividad entre 60 y 120 meteoritos en una hora siendo uno de los más fascinantes espectáculos celestes. Están asociadas a la trayectoria del Cometa Swift-Tuttle, un viajero que tarda 135 años en completar su jornada orbital. También son llamadas "Lágrimas de San Lorenzo" por haber sido observadas luego del martirio de este santo, el 10 de agosto del año 258 d.C.

Los astrónomos calculan que el máximo de la lluvia de las Perseidas en 2012 se producirá entre el 11 y el 13 de Agosto, con mayor intensidad en las horas previas al amanecer del 12 y del 13.

Para observar este evento hay que escoger un buen punto de atención, en lo posible fuera de las ciudades y lejos toda luz artificial y por supuesto con cielo despejado. Lo ideal es un campo abierto sin interferencia de árboles o edificios, abrigados adecuadamente e instalados en una cómoda silla para pasar las varias horas de observación, justo después de la medianoche del 11 y del 12 de Agosto. Este es un espectáculo a simple vista, y preferiblemente hay que dirigir la vista hacia el Noreste.

Eventos celestes agosto 2012

Jueves, 02	Luna llena.
Jueves, 09	Luna en cuarto creciente.
Sábado, 11	- Lluvia de meteoros de las Perseidas. - Ocultación de Júpiter por la Luna visible en Indonesia y Hawaii.
Lunes, 13	- Conjunción de Marte con la estrella Spica en Virgo. - Ocultación de Venus por la Luna visible en Japón y Norteamérica.
Miércoles, 15	- Elongación máxima Oeste de Venus.
Jueves, 16	- Elongación máxima Oeste de Mercurio.
Viernes, 17	- Luna nueva.
Martes, 21	- Ocultación de Spica por la Luna visible en Nueva Zelanda.
Viernes, 24	- Luna en cuarto creciente. - Oposición de Neptuno.
Viernes, 31	- Luna Llena.

Efemérides históricas en agosto

Domingo, 05	- 1930: Nace Neil Armstrong, primer hombre en la Luna.
Martes, 07	- 1959: El satélite Explorer 6 envía la primera imagen de la Tierra vista desde el espacio.
Sábado, 11	- 1877: El astrónomo Asaph Hall descubre a Deimos, luna de Marte.
Lunes, 13	- 1672: El astrónomo holandés Christiaan Huygens descubre los casquetes polares de Marte.
Viernes, 17	- 1877: Asaph Hall descubre a Phobos, luna de Marte.
Lunes, 20	- 1803: Se termina la construcción del Observatorio Astronómico de Bogotá, el más antiguo de América.
Viernes, 24	- 1989: La nave Voyager 2 envía las primeras imágenes cercanas del planeta Neptuno. - 2006: Plutón es reclasificado como Planeta Enano por la Unión Astronómica Internacional.
Sábado, 25	- 2009: Corea del Sur lanza su primer satélite artificial.
Miércoles, 28	- 1789: William Herschel descubre a Enceladus, luna de Saturno.



25 agosto 2009. El STSAT-2A fue lanzado en el vuelo inaugural del cohete Naro-1, que despegó del Centro Espacial Naro, en la costa sur de Corea del Sur a las 08:00 GMT de ese día.



17 de agosto de 1877: El astrónomo Asaph Hall descubre Phobos, luna de Marte.
(Imagen de Wikipedia)

Germán PUERTA RESTREPO

<http://astropuerta.com.co>
gpuerta@astropuerta.com.co