

Observación Astronómica por aficionados Agosto 2010

Germán PUERTA

El evento del mes es la "Lluvia de estrellas" de Las Perseidas, en las noches del 11/12 y 12/13 de agosto, no fallan (Incluimos artículo al final de esta información). Otra vez está en circulación en internet el correo con la falsa información sobre un acercamiento de Marte a la Tierra. Este mensaje aparece desde hace 7 años y se activa cada mes de Junio. El planeta Marte ¿a simple vista del tamaño de la Luna? Por favor !!!!

1. Eventos celestes de Agosto 2010

Domingo 1 - Conjunción de Marte y Saturno

Martes 3 - Luna en cuarto menguante

Miércoles 4 - Conjunción de la Luna y las Pleiades

Sábado 7 - Conjunción de la Luna y el Cúmulo M35
Elongación máxima Este de Mercurio

Martes 10 - Luna nueva

Jueves 12 - Conjunción de la Luna y Mercurio
Lluvia de meteoritos de las Perseidas

Lunes 16 - Luna en cuarto creciente

Martes 17 - Conjunción de la Luna y la estrella Antares en Scorpio

Viernes 20 - Elongación máxima Este de Venus
Oposición de Neptuno

Lunes 23 - Conjunción de la Luna y Marte

Martes 24 - Luna llena

2. Efemérides históricas de Agosto 2010

- Jueves 5 - 1930: Nace Neil Armstrong, primer hombre en la Luna
- Sábado 7 - 1959: El satélite Explorer 6 envía la primera imagen de la Tierra vista desde el espacio
- Miércoles 11 - 1877: El astrónomo Asaph Hall descubre a Deimos, luna de Marte
- Viernes 13 - 1672: El astrónomo holandés Christiaan Huygens descubre los casquetes polares de Marte
- Martes 17 - 1877: Asaph Hall descubre a Phobos, luna de Marte
- Viernes 20 - 1803: Se termina la construcción del Observatorio Astronómico de Bogotá, el más antiguo de América
- Martes 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
- Miércoles 25 - 2009: Corea del Sur lanza su primer satélite artificial
- Sábado 28 - 1789: William Herschel descubre a Enceladus, luna de Saturno



El Observatorio Astronómico de Bogotá, el más antiguo de América



Christian Huygens descubrió los casquetes polares del planeta Marte

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-

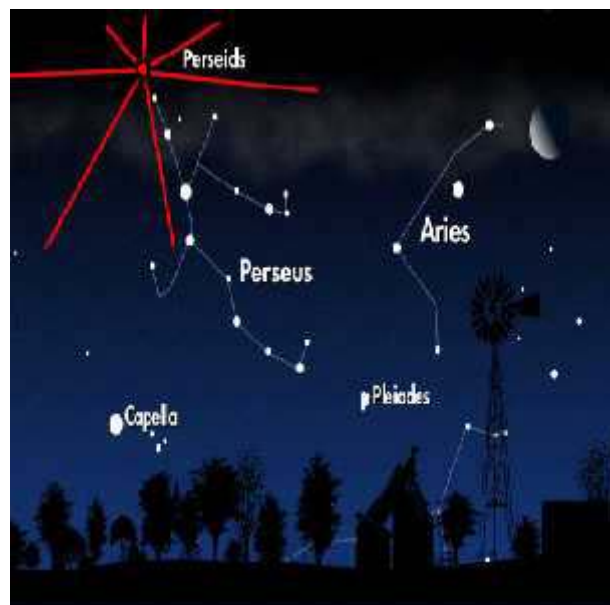
vagabundos en el espacio exterior que son atraídos por la gravedad de nuestro planeta y que entran en incandescencia al entrar en contacto con la atmósfera desintegrándose a grandes alturas.

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 comunmente 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 2010 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 no perderse 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.



Germán PUERTA
gpuerta@astropuerta.com.co