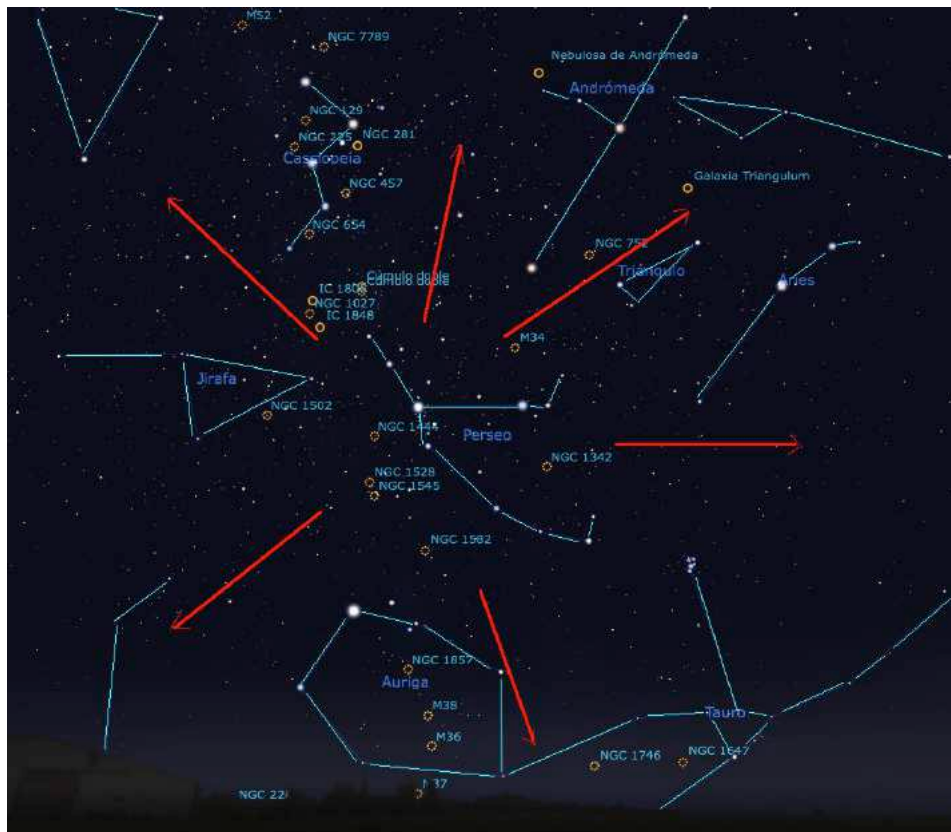


Observación astronómica en agosto 2018. Las Perseidas

Selección de Germán PUERTA

El evento celeste del mes es la "lluvia de meteoros" de las Perseidas, entre la noche del 11 y la mañana del 13 de agosto. Anexamos un artículo sobre las Perseidas y cómo observarlas. El día 21 pasado, la Luna y Saturno estaban en conjunción. La elongación máxima Este de Venus se produjo el viernes 17 y el domingo 26 tendrá lugar la máxima elongación Oeste de Mercurio.



Las Perseidas tienen su radiante en la constelación de Perseo

Eventos celestes agosto 2018

Sábado, 04	- Luna en cuarto menguante. - Ocultación del asteroide Juno por la Luna visible en el este de Europa y Rusia.
Lunes, 06	- Ocultación de Aldebarán por la Luna visible en Rusia.
Sábado, 11	- Luna nueva.
Domingo, 12	- Lluvia de meteoros de las Perseidas.
Viernes, 17	- Elongación máxima Este de Venus.
Sábado, 18	- Luna en cuarto creciente.
Martes, 21	- Conjunción de la Luna y Saturno.
Domingo, 26	- Luna llena. - Elongación máxima Oeste de Mercurio.

Efemérides históricas en agosto

Sábado, 04	1930: Nace Neil Armstrong, primer hombre en la Luna.
Lunes, 06	1959: El satélite Explorer 6 envía la primera imagen de la Tierra vista desde el espacio
Viernes, 10	1877: El astrónomo Asaph Hall descubre a Deimos, luna de Marte.
Domingo, 12	1672: El astrónomo holandés Christiaan Huygens descubre los casquetes polares de Marte.
Lunes, 13	1898: Gustav Witt, Feliz Linke y Auguste Charlois descubren a 433 Eros, el primer asteroide cercano a la Tierra.
Jueves, 16	1877: Asaph Hall descubre a Phobos, luna de Marte.
Domingo, 19	1803: Se termina la construcción del Observatorio Astronómico de Bogotá, el más antiguo de América.
Miércoles, 22	1966: La sonda Lunar Orbiter 1 toma la primera foto de la Tierra desde la Luna.
Jueves, 23	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. 2016: Se confirma la existencia de un planeta habitable orbitando la estrella Próxima Centauri, la más cercana a nuestro sistema
Viernes, 24	2009: Corea del Sur lanza su primer satélite artificial.
Lunes, 27	1789: William Herschel descubre a Enceladus, luna de Saturno.



**E 22 de agosto de 1966 la sonda Lunar Orbiter 1 tomó la primera foto de la Tierra desde la Luna. Mostramos aquí la imagen de la Tierra desde el cráter Compton de la Luna. NASA/GODDARD/ARIZONA STATE UNIVERSITY.
Crédito imagen: Diario El Mundo, Madrid, 21/12/2015 13:50**

ANEXO: Las Perseidas de agosto

Germán Puerta Restrepo
gpuerta@astropuerta.com.co
@astropuerta

Cuando observamos el cielo en noches despejadas podemos observar, sin aviso, y durante unos pocos segundos, el veloz tránsito de una “estrella fugaz”, un destello en movimiento veloz. En realidad, este evento se llama “meteorito”, y se produce por el veloz ingreso desde el espacio exterior de pequeños fragmentos de materiales que se incineran al entrar en contacto con la atmósfera, desintegrándose completamente a grandes alturas. La mayoría son apenas del tamaño de una semilla. Otros, de mayor tamaño se acostumbra llamarlos “bóolidos”, y más grandes pueden ocasionalmente impactar la superficie terrestre; en este caso se denominan “meteoritos”.

En ciertas épocas del año el fenómeno es más frecuente, precisamente cuando la Tierra cruza por las órbitas 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". La Tierra intercepta la órbita de cada cometa en las mismas fechas del año, y por ello son varias las "lluvias" que se pueden observarse en forma periódica.

Una de las más conocidas lluvias de meteoros son las Perseidas, denominadas así porque el radiante de meteoros 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 50 y 80 meteoros en una hora, siendo uno de los más fascinantes espectáculos. Están asociados a la trayectoria del Cometa Swift-Tuttle, un viajero que tarda 130 años en completar su jornada orbital.

Las lluvias de meteoros nos dan una buena oportunidad para salir a mirar el cielo. Hay que escoger un buen punto de atención, en lo posible evitando la 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. En este año 2018 el mejor momento de observación de las Perseidas será después de la 1 am del domingo 12 y el lunes 13 de agosto, y además, esta vez sin la presencia de la Luna.

No se necesita ningún instrumento. Este es un espectáculo a simple vista. Hay que dirigir la mirada hacia el oriente, por donde aparece en el horizonte la constelación Perseo, y empezar a contar meteoros.

Germán PUERTA RESTREPO
<http://astropuerta.com>
gpuerta@astropuerta.com.co
MATEMÁTICA, FÍSICA, ASTRONOMÍA
<http://casanchi.com>