

Observación astronómica en noviembre 2016

Selección de Germán PUERTA

En este mes de noviembre hemos tenido las lluvias de meteoros de las Táuridas del Sur, el día 5, y la lluvia de las Leónidas, el día 17. Asimismo, el día 15 se produjo la ocultación de la estrella Aldebarán por la luna, visible en Europa. El próximo viernes, día 25 se podrá observar la conjunción de la Luna y el planeta Júpiter.

El pasado 14 de noviembre a las 13 h 52 min (UT), 8:52 am hora de Colombia, se produjo la "superluna" más cercana y aparentemente más grande desde enero de 1948. Este evento es simplemente una Luna llena en su fase de perigeo, o sea, cuando su punto orbital más cercano a la Tierra coincide con la fase de Luna llena, por lo que el término científico más aproximado es "Luna llena en perigeo".

La superluna es un evento relativamente frecuente que se puede observar a simple vista, especialmente interesante saliendo la Luna por el horizonte al oriente, cuando su tamaño aparente es 14% mayor y su brillo un 30% superior al de una Luna llena corriente.



El jueves 17 de noviembre se pudo observar la lluvia de meteoros de las Leónidas. En la imagen observamos la dirección del radiante.



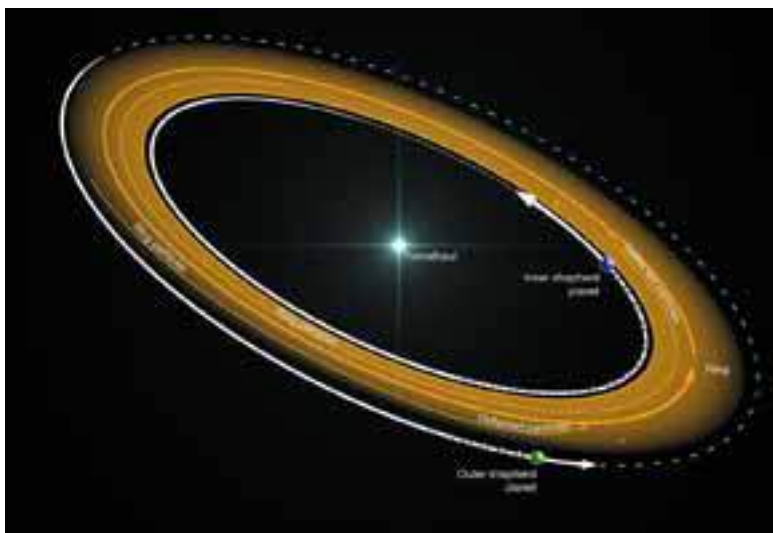
La conjunción de Júpiter con la luna del día 25 de noviembre

Eventos celestes en noviembre 2016

Sábado, 05	- Lluvia de meteoros de las Táuridas del sur.
Lunes, 07	- Luna en cuarto creciente.
Miércoles, 09	- Ocultación de Neptuno por la Luna visible en Europa.
Lunes, 14	- Luna llena.
Martes, 15	- Ocultación de Aldebarán por la Luna visible en Asia.
Jueves, 17	- Lluvia de meteoros de las Leónidas.
Lunes, 21	- Luna en cuarto menguante.
Viernes, 25	- Conjunción de la Luna y Júpiter.
Martes, 29	- Luna nueva.

Efemérides históricas en noviembre

Miércoles, 02	1957: El Sputnik 3 transporta la perrita Laika, primer ser vivo en el espacio. 2000: Primeros habitantes de la Estación Espacial Internacional, los cosmonautas rusos Yuri Gidzenko y Serguéi Krikaliyov, y el Astronauta estadounidense William Shepherd.
Martes, 08	1656: Nace Edmund Halley, astrónomo inglés, calculó la órbita del cometa que lleva su nombre
Miércoles, 09	1934: Nace Carl Sagan, astrónomo estadounidense.
Viernes, 11	1572: El astrónomo Tycho Brahe observa una supernova.
Sábado, 12	1980: La nave Voyager 1 cruza la órbita de Saturno. 2014: La sonda Philae desciende en el cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko, primer artefacto en el núcleo de un cometa.
Lunes, 14	2008: Se confirma en la estrella Fomalhaut la primera fotografía de un exoplaneta.
Miércoles, 16	1974: Envío del primer mensaje del radiotelescopio de Arecibo hacia el cúmulo M13 en Hercules.
Jueves, 17	1970: Descenso en la Luna de la sonda Lunik 17 con el primer vehículo automático, el Lunokhod.
Domingo, 20	1998: Puesta en órbita del primer módulo de la Estación Espacial Internacional.
Lunes, 21	1783: Pilatre de Rozier efectúa el primer vuelo libre en globo.
Martes, 22	1682: Edmund Halley observa el cometa que llevaría su nombre.
Miércoles, 23	1885: Primera fotografía de una estrella fugaz.
Sábado, 26	1965: Francia lanza su primer satélite artificial.
Domingo, 27	1971: La sonda soviética Mars 2, primera en impactar Marte.
Martes, 29	1803: Nace Christian Doppler, físico sueco.
Miércoles, 30	1954: Elizabeth Hodges es golpeada por un meteorito de 5 kilos en Alabama.



El 13 de noviembre de 2008 se anunció el descubrimiento de un planeta extrasolar, denominado Dagon, en órbita en el límite interior del anillo circunestelar de Fomalhaut. Fue el primer planeta extrasolar observado en el espectro visible, lo que se llevó a cabo con el Telescopio Espacial Hubble. La existencia del planeta había sido previamente intuida debido al borde interior agudo y elíptico del disco.



El 9 de noviembre de 1934 nació Carl Sagan, astrónomo y divulgador estadounidense.

Resumen del año 2016:

Principales eventos celestes de 2016

El principal evento celeste del año 2016 será el tránsito de Mercurio por el Sol el día lunes 9 de mayo. Los tránsitos de Mercurio se producen una 14 veces por siglo. En esta ocasión será visible en toda América, Europa y África.

Enero

Enero 4 Lluvia de meteoros de las Quadrántidas **

Enero 27 Conjunción de la Luna y Júpiter *

Febrero

Febrero 23 Conjunción de la Luna y Júpiter *

Marzo Marzo 8 Oposición de Júpiter *

Marzo 8 Eclipse total de Sol visible en Indonesia y el océano Pacífico ***

Marzo 21 Conjunción de la Luna y Júpiter **

Abril

Abril 6 Conjunción de la Luna y Venus *

Abril 18 Conjunción de la Luna y Júpiter **

Mayo

Mayo 4 Lluvia de meteoros de la Eta Aquáridas **

Mayo 9 Tránsito de Mercurio por el Sol ***

Mayo 15 Conjunción de la Luna y Júpiter **

Mayo 22 Oposición de Marte *

Junio

Junio 3 Oposición de Saturno *

Junio 3 Conjunción de la Luna y Mercurio *

Junio 8 Lluvia de meteoros de las Arietidas *

Junio 11 Conjunción de la Luna y Júpiter **

Junio 27 Lluvia de meteoros de las Bootidas *

Julio

Julio 9 Conjunción de la Luna y Júpiter **

Julio 27 Lluvia de meteoros de las Delta Aquáridas **

Agosto

Agosto 4 Conjunción de la Luna y Mercurio **

Agosto 5 Conjunción de la Luna y Júpiter **

Agosto 11 Lluvia de meteoros de las Perseidas **

Agosto 27 Conjunción de Venus y Júpiter ***

Septiembre

Septiembre 1 Eclipse anular de Sol visible en el centro de Africa y Madagascar ***

Septiembre 1 Lluvia de meteoros de las Aurígidas **

Septiembre 2 Conjunción de la Luna y Júpiter ***

Septiembre 29 Conjunción de la Luna y Mercurio *

Octubre

Octubre 21 Lluvia de meteoros de las Orionidas *

Octubre 28 Conjunción de la Luna y Júpiter *

Noviembre

Noviembre 5 Lluvia de meteoros de las Táuridas del Sur *

Noviembre 17 Lluvia de meteoros de las Leonidas *

Noviembre 24 Conjunción de la Luna y Júpiter *

Diciembre

Diciembre 22 Lluvia de meteoros de la Ursidas *

* Interesante

** Hay que ver

*** No se lo pierda

Principales efemérides históricas de 2016

30 años – 28 de enero 1986: El transbordador espacial Challenger explota y mueren siete astronautas .

40 años - 20 de julio 1976: La nave Viking 1 aterriza en Marte.

90 años - 16 de marzo 1926: El físico estadounidense Robert Goddard lanza el primer cohete con combustible líquido.

170 años – 23 de Septiembre 1846: Johann Galle descubre el planeta Neptuno

Germán PUERTA RESTREPO

<http://astropuerta.com>

gpuerta@astropuerta.com.co

MATEMÁTICA, FÍSICA, ASTRONOMÍA

<http://casanchi.com>