

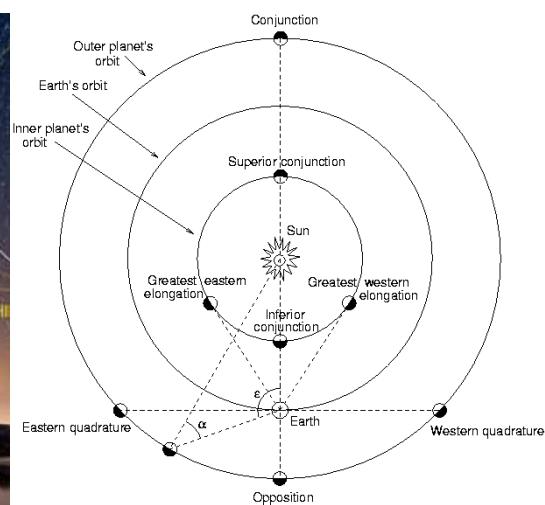
Observación astronómica en diciembre 2016

Selección de Germán PUERTA

Continua la conjunción de la Luna y Júpiter en los últimos días del mes y del año. Este mes de diciembre conmemoramos los 20 años de la muerte de Carl Sagan, el astrofísico y divulgador estadounidense que sacó la astronomía de las aulas universitarias y los centros de investigación y la colocó en los televisores de millones de hogares, con una forma muy novedosa de comunicar la ciencia. En diciembre de 1903 tuvo lugar el primer vuelo a motor de la historia.



Miércoles 14. Gemínidas: La Tierra atraviesa la corriente de residuos del cometa 3200 Phaethon, que es la fuente de meteoros de la lluvia anual de las Gemínidas. (Imagen de photopills.com)



Domingo 11: Elongación máxima Este de Mercurio: En astronomía, la elongación es el ángulo entre el Sol y un planeta visto desde la Tierra. Para un planeta interior como Mercurio la elongación adquiere un valor máximo sen $E_{\text{max}}=r$ donde r es la distancia del planeta interior al Sol en Unidades Astronómicas. (Imagen y texto de Wikipedia)

Eventos celestes en diciembre 2016

Martes, 06	<ul style="list-style-type: none"> - Ocultación de Neptuno por la Luna visible en Estados Unidos, Centroamérica y Europa.
Miércoles, 07	<ul style="list-style-type: none"> - Luna en cuarto creciente.
Domingo, 11	<ul style="list-style-type: none"> - Elongación máxima Este de Mercurio.
Martes, 13	<ul style="list-style-type: none"> - Ocultación de Aldebarán por la Luna visible en el Norte de México y Estados Unidos.
Miércoles, 14	<ul style="list-style-type: none"> - Luna llena. - Lluvia de meteoros de las Gemínidas.
Domingo, 18	<ul style="list-style-type: none"> - Ocultación de Régulus por la Luna visible en el sur de Australia.
Miércoles, 21	<ul style="list-style-type: none"> - Luna en cuarto menguante. - Solsticio.
Jueves, 22	<ul style="list-style-type: none"> - Lluvia de meteoros de las Úrsidas. - Conjunción de la Luna y Júpiter.
Jueves, 29	<ul style="list-style-type: none"> - Luna nueva.
Viernes, 30	<ul style="list-style-type: none"> - Conjunción de la Luna y Júpiter.

Efemérides históricas en diciembre

Viernes, 02	1971: La sonda Mars 3 efectúa el primer aterrizaje controlado en Marte.
Sábado, 03	1973: La nave Pioneer 10 envía las primeras imágenes cercanas de Júpiter.
Miércoles, 07	1905: Nace Gerard Kuiper, astrónomo holandés.
Viernes, 09	2010: Primer viaje espacial privado por la cápsula Dragon de la empresa Space X.
Martes, 13	2013: La misión Chang'e 3, primera sonda china en posarse sobre la Luna.
Miércoles, 14	<ul style="list-style-type: none"> 1546: Nace Tycho Brahe, astrónomo danés. 1962: La nave Mariner 2, primera en cruzar la órbita de Venus.
Jueves, 15	1970: La sonda Venera 7 efectúa el primer aterrizaje controlado en Venus.
Viernes, 16	1857: Nace Edward Emerson Barnard, astrónomo estadounidense.
Sábado, 17	1903: Primer vuelo de un avión a motor de los hermanos Wright.
Domingo, 18	1672: Giovanni Cassini descubre a Rhea, luna de Saturno.
Sábado, 24	1968: La misión Apolo 8, primera tripulación en orbitar la Luna.
Domingo, 25	1642: Nace Isaac Newton.
Martes, 27	1571: Nace Johannes Kepler.



1903. Primer vuelo en avión. Fotografía original del primer vuelo con motor de la historia. A los mandos Orville Wright; a la derecha, su hermano Wilbur. diciembre de 1903. (Wikipedia)

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 África y Madagascar ***
Septiembre 1 Lluvia de meteoros de las Aurígidás **
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>