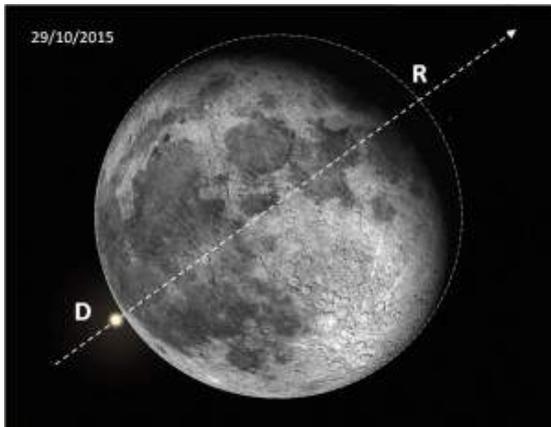


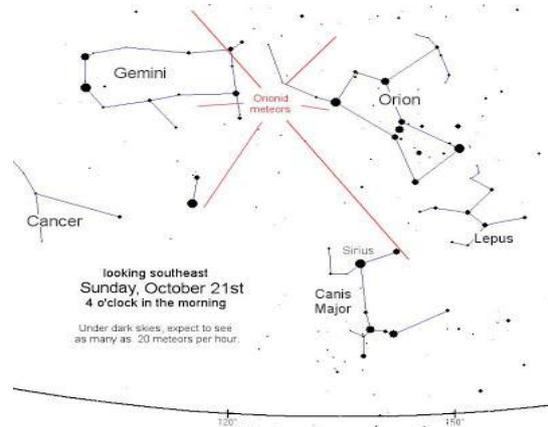
Observación astronómica en octubre 2016

Selección de Germán PUERTA

Los eventos de este mes se reducen a la lluvia de meteoros de las Dracónidas, la ocultación de Neptuno por la Luna, la ocultación del Aldebarán por la Luna y un eclipse penumbral de Luna que fue visible en Europa, Asia y África. También se produjo en la pasada noche la lluvia de meteoros de las Oriónidas. El día 28 habrá conjunción de Júpiter y la Luna.



Ocultación de Aldebarán por la Luna. En la imagen, la trayectoria aparente de Aldebarán durante la ocultación del 29 de octubre 2015, desde Pamplona. D: Desaparición, R: Reaparición. Se ha señalado de forma aproximada el limbo lunar.
Credito: Agrupación Navarra de Astronomía_Nafarroco Astronomia Elkarte



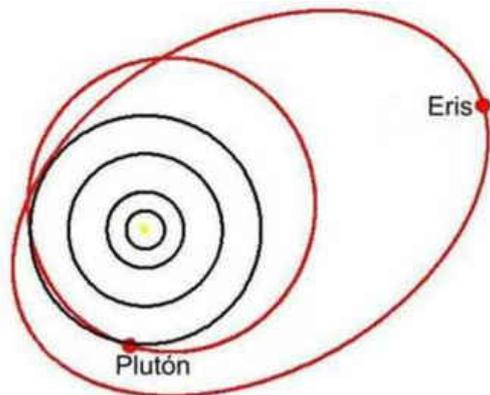
La lluvia de meteoros de las Oriónidas tiene radiante entre las constelaciones de Gemini y Orion. El día 21 pasado se produjo la habitual lluvia de octubre.
Imagen: Skymap

Eventos celestes en octubre 2016

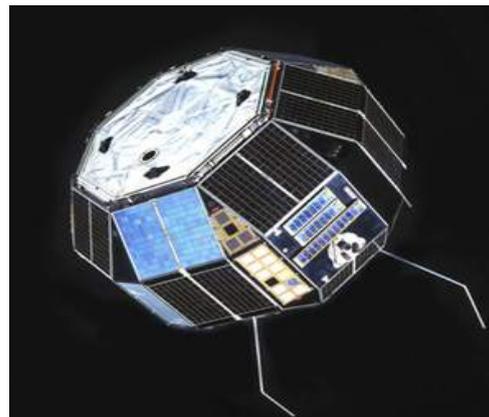
Sábado, 01	- Luna nueva
Sábado, 08	- Lluvia de meteoros de las Dracónidas.
Domingo, 09	- Luna en cuarto creciente.
Jueves, 13	- Ocultación de Neptuno por la Luna visible en Alaska.
Domingo, 16	- Luna llena.
Miércoles, 19	- Ocultación de Aldebarán por la Luna visible en México, América Central, el Este de Estados Unidos y el Sur de Europa.
	- Eclipse penumbral de Luna visible en Europa, África y Asia.
Viernes, 21	- Lluvia de meteoros de las Oriónidas.
Sábado, 22	- Luna en cuarto menguante.
Viernes, 28	- Conjunción de la Luna y Júpiter.
Domingo, 30	- Luna llena.

Efemérides históricas en octubre

Martes, 04	1957: La Unión Soviética lanza el Sputnik 1, primer satélite artificial.
Miércoles, 05	1882: Nace Robert Goddard, físico estadounidense, pionero del lanzamiento de cohetes con combustible líquido.
Viernes, 07	1959: La sonda Lunik 3 envía las primeras imágenes de la cara oculta de la Luna. 2008: Cae el meteorito 2008 TC3 en Sudán, primer impacto pronosticado.
Lunes, 10	1846: William Lassell, astrónomo inglés, descubre a Tritón, luna de Neptuno.
Miércoles, 12	1964: La Unión Soviética lanza la misión Voskhod 1, primera con tripulación múltiple.
Sábado, 15	1829: Nace Asaph Hall, astrónomo estadounidense, descubridor de las lunas de Marte. 2003: China lanza a Yang Liwei, primer taikonauta en el espacio.
Viernes, 21	2003: Descubrimiento del planeta enano Eris, más grande que Plutón.
Sábado, 22	2136 a.C.: En China, primer registro de un eclipse de Sol. 1975: La sonda Venera 9 envía las primeras imágenes de la superficie de otro planeta, Venus. 2008: India lanza su primera misión hacia la Luna.
Lunes, 24	1851: William Lassell descubre a Umbriel y Ariel, lunas de Urano.
Martes, 25	1671: Giovanni Cassini descubre a Iapetus, luna de Saturno.
Viernes, 28	1971: Inglaterra lanza su primer satélite artificial.
Lunes, 31	1992: El Vaticano reconoce que la Iglesia se equivocó al condenar a Galileo Galilei como sospechoso de herejía.



El 21 de octubre de 2003 se data como el día del descubrimiento del planeta enano Eris. En realidad Eris fue descubierto por el equipo de Michael Brown, Chad Trujillo y David Lincoln Rabinowitz el 8 de enero del 2005 a partir de imágenes tomadas el 21 de octubre de 2003.



El X-3 fue lanzado el 28 de octubre de 1971 desde el Área de Lanzamiento 5B (LA-5B) en Woomera, al sur de Australia, en un cohete Black Arrow, haciendo al Reino Unido la sexta nación en colocar un satélite en órbita utilizando un vehículo de lanzamiento propio (después de la Unión Soviética, EE.UU, Francia, Japón y China). Crédito imagen: Gunter's Space Page. Texto 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 Africa y Madagascar ***

Septiembre 1 Lluvia de meteoros de las Auríidas **

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>