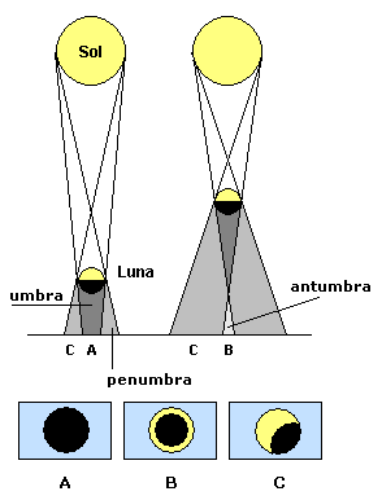


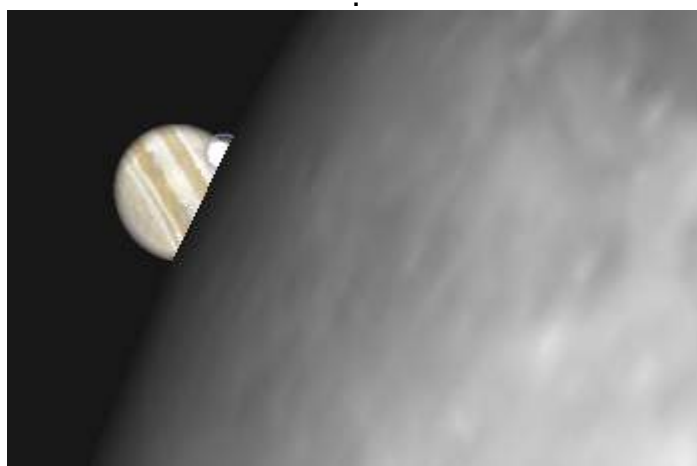
Observación astronómica en septiembre 2016

Selección de Germán PUERTA

El evento del mes es el eclipse anular de Sol que se observó en África (Gabón, Congo, Tanzania y Madagascar) el 1 de septiembre. Y la ocultación de Júpiter por la Luna, que fue visible en América Central, Colombia, Venezuela y el Caribe el pasado día 2. El próximo día 29 la Luna ocultará Mercurio, ocultación que será visible en Brasil.



Eclipse anular del día 1 de septiembre. Cuando la Luna nueva se encuentra más próxima a la Tierra (perigeo, izquierda), la umbra alcanza la superficie de ésta y un observador en A verá un eclipse total. Si la Luna nueva está más lejos (apogeo, derecha) la umbra no llega a la Tierra, y un observador en B, en la antumbra, verá un eclipse anular. Los observadores en C, en la penumbra, apreciarán eclipses parciales. (Wikipedia)



El día 2 se produjo la ocultación de Júpiter por la Luna, visible en Brasil. (Imagen de la web del grupo de Observadores Astronómicos de Traslasierra)

Eventos celestes en septiembre 2016

Jueves, 01	<ul style="list-style-type: none"> - Luna nueva - Eclipse anular de Sol visible en Gabon, Congo, Tanzania y Madagascar.
Viernes, 02	<ul style="list-style-type: none"> - Conjunción de la Luna y Júpiter. - Ocultación de Júpiter por la Luna visible en América Central, Colombia, Venezuela y el Caribe.
Sábado, 03	<ul style="list-style-type: none"> - Conjunción de la Luna y Venus. - Ocultación de Venus por la Luna visible en el centro de Rusia y Mongolia.
Viernes, 09	<ul style="list-style-type: none"> - Luna en cuarto creciente.
Jueves, 15	<ul style="list-style-type: none"> - Ocultación de Neptuno por la Luna visible en Europa.
Viernes, 16	<ul style="list-style-type: none"> - Luna llena. - Eclipse penumbral de Luna visible en Europa, África y Asia.

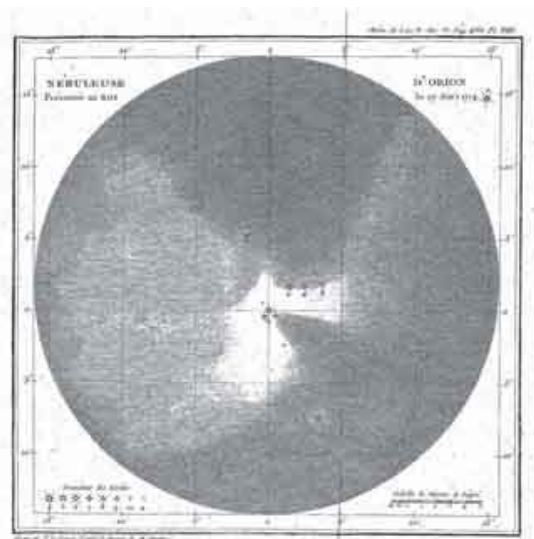
Miércoles, 21	- Ocultación de Aldebarán por la Luna visible en el Este de África y el Sur de Asia.
Jueves, 22	- Equinoccio.
Viernes, 23	- Luna en cuarto menguante.
Miércoles, 28	- Elongación máxima Oeste de Mercurio.
Jueves, 29	- Conjunción de la Luna y Mercurio. - Ocultación de Mercurio por la Luna visible en Brasil.

Efemérides históricas en septiembre

Jueves, 01	1979: La nave Pioneer 11 envía las primeras imágenes cercanas de Saturno.
Sábado, 03	1976: La nave Viking 2 aterriza en Marte.
Jueves, 08	2004: La sonda Génesis se estrella en Utah, Estados Unidos, con muestras de viento solar.
Domingo, 11	1822: El Santo Oficio en Roma anuncia que las teorías de Copérnico pueden enseñarse libremente.
Lunes, 12	1758: Charles Messier observa la nebulosa del Cangrejo, M1 en su catálogo.
Martes, 13	1959: Lunik 2, primera nave en impactar otro mundo, la Luna.
Miércoles, 14	1769: Nace Alexander Von Humboldt, geógrafo, astrónomo y naturalista alemán.
Domingo, 18	1977: La sonda Voyager 1 toma la primera foto de la Tierra y la Luna. 1980: Arnaldo Tamayo, cubano, primer latinoamericano en el espacio.
Miércoles, 21	2003: La nave Galileo entra en la atmósfera de Júpiter.
Viernes, 23	1846: Johann Galle descubre el planeta Neptuno.
Sábado, 24	2014: India coloca la sonda espacial Mangalyaan en la órbita de Marte.
Martes, 27	2008: El taikonauta Zhai Zhingang, primer chino en realizar una caminata espacial.
Viernes, 30	1880: Primera fotografía de la Nebulosa de Orión.



El 18 septiembre de 1980 llevó a cabo el histórico vuelo al espacio del primer americano no estadounidense, Arnaldo Tamayo Mendez, en la cosmonave soviética Soyuz 38. (Wikipedia)



El 30 de septiembre de 1880 se obtuvo la primera fotografía de la Nebulosa de Orión. En la imagen mostramos el dibujo de la nebulosa realizado por Charles Messier en 1771, publicado en su trabajo *Mémoires de l'Académie Royale*. (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 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>