

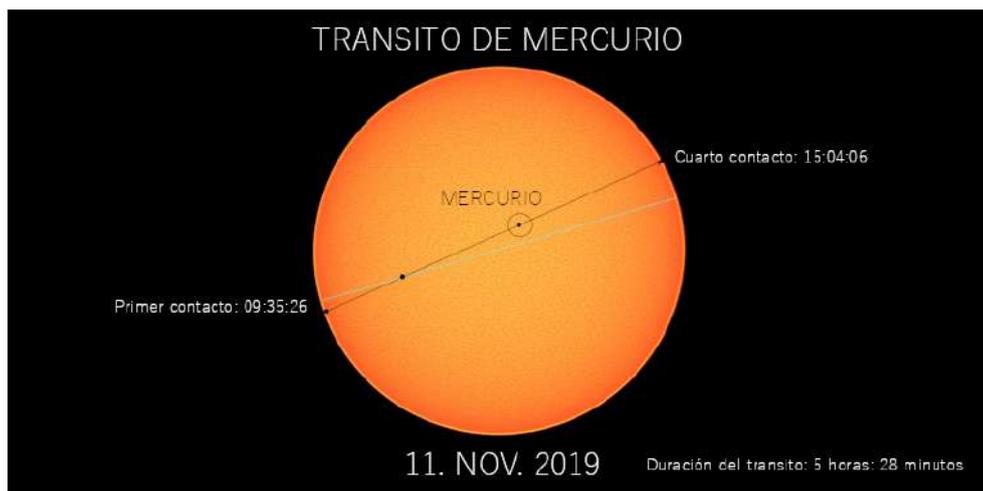
Observación astronómica en noviembre 2019

Selección de Germán PUERTA

El evento celeste del mes es el tránsito de Mercurio por el Sol el lunes 11 de noviembre, el cual solo se puede observar con telescopios y filtros especiales. El evento se apreciará completamente en Suramérica, Centroamérica, el Caribe y el Este de Norteamérica. ¿Cómo se observará en su localidad? Coloque su país y lugar de observación en el siguiente link:

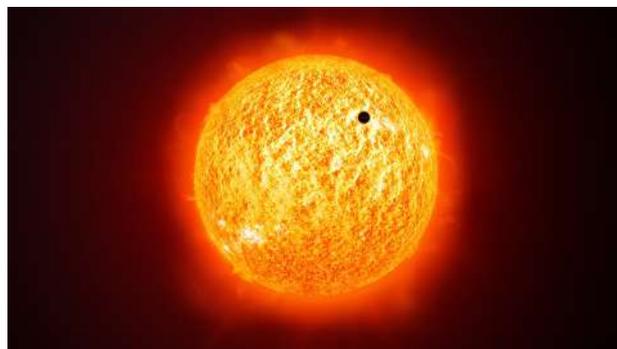
<https://www.timeanddate.com/eclipse/in/colombia/bogota>

El siguiente tránsito de Mercurio se observará el 13 de noviembre de 2032.



Día 11 de noviembre 2019: transito de Mercurio. Crédito imagen: North Optics

<https://www.northoptics.cl/transito-de-mercurio-2019/>



Crédito imagen: méxicodesconocido.com

<https://www.mexicodesconocido.com.mx/mercurio-pasara-frente-al-sol-se-vera-en-mexico.html>



Día 28 noviembre 2019: Ocultación de Júpiter por la Luna visible en Europa y Asia. Crédito imagen: astronomiadecampo.com

<http://www.astronomiadecampo.com/proximas-conjunciones-planetarias-y-lunares/>



Día 17 noviembre 2019: Lluvia de meteoros de las Leónidas. Crédito imagen: astroperso.org

<https://astroperso.org/2018/10/24/lluvia-de-estrellas-de-las-leonidas/>

1. EVENTOS:

Eventos celestes noviembre 2019

Sábado, 02	<ul style="list-style-type: none">- Conjunción de la Luna y Saturno.- Ocultación de Saturno por la Luna visible en el Sur de Suramérica.
Lunes, 04	<ul style="list-style-type: none">- Luna en cuarto creciente.
Martes, 05	<ul style="list-style-type: none">- Lluvia de meteoros de las Táuridas del Sur.
Lunes, 11	<ul style="list-style-type: none">- Tránsito de Mercurio por el Sol.
Martes, 12	<ul style="list-style-type: none">- Luna llena
Domingo, 17	<ul style="list-style-type: none">- Lluvia de meteoros de las Leónidas.
Martes, 19	<ul style="list-style-type: none">- Luna en cuarto menguante.
Domingo, 24	<ul style="list-style-type: none">- Conjunción de Venus y Júpiter.
Lunes, 25	<ul style="list-style-type: none">- Conjunción de la Luna y Mercurio.
Martes, 26	<ul style="list-style-type: none">- Luna nueva.
Jueves, 28	<ul style="list-style-type: none">- Conjunción de la Luna, Venus y Júpiter.- Ocultación de Júpiter por la Luna visible en Europa y Asia.- Elongación máxima Oeste de Mercurio.
Viernes, 29	<ul style="list-style-type: none">- Conjunción de la Luna y Saturno.- Ocultación de Saturno por la Luna visible en Nueva Zelanda.

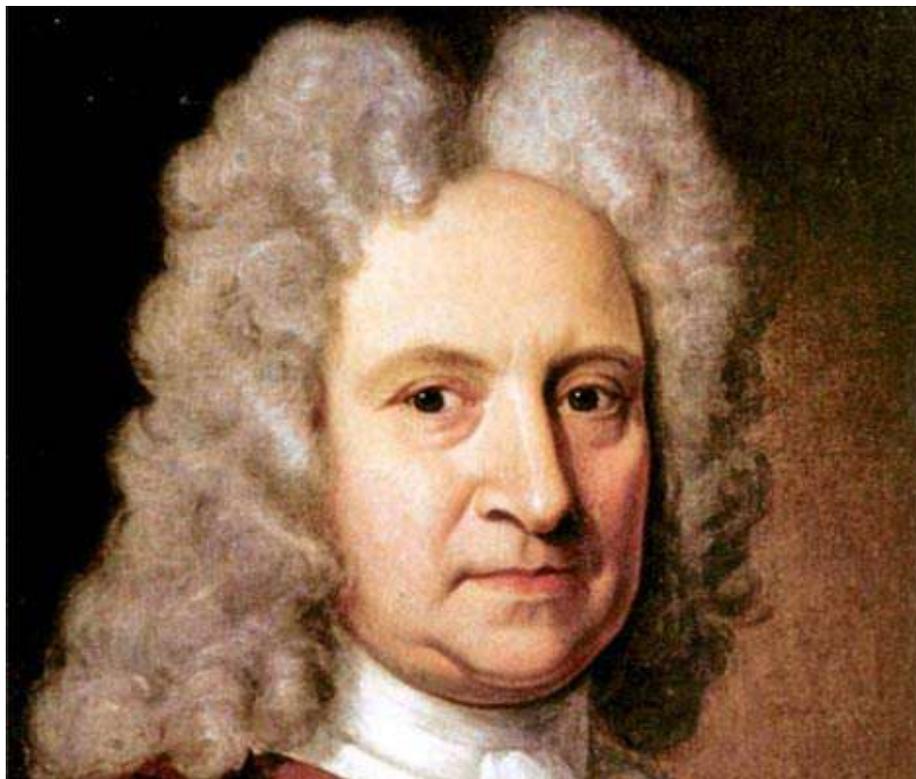
2. EFEMERIDES:

Efemérides históricas en noviembre 2019

Sábado, 02	2000: Primeros habitantes de la Estación Espacial Internacional, los cosmonautas rusos Yuri Gidzenko y Serguéi Krikaliov, y el astronauta estadounidense William Shepherd.
Domingo, 03	1957: El Sputnik 2 transporta la perrita Laika, primer ser vivo en el espacio.
Viernes, 08	1656: Nace Edmund Halley, astrónomo inglés, calculó la órbita del cometa que lleva su nombre.
Sábado, 09	1934: Nace Carl Sagan, astrónomo estadounidense
Lunes, 11	1572: El astrónomo Tycho Brahe observa una supernova.
Martes, 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
Jueves, 14	2008: Se confirma en la estrella Fomalhaut la primera fotografía de un exoplaneta.
Sábado, 16	1974: Envío del primer mensaje desde el radiotelescopio de Arecibo hacia el cúmulo M13 en Hercules a 23,000 años luz de distancia.
Domingo, 17	1970: Descenso en la Luna de la sonda Lunik 17 con el primer vehículo automático, el Lunokhod.
Miércoles, 20	1998: Puesta en órbita del primer módulo de la Estación Espacial Internacional
Jueves, 21	1783: Pilatre de Rozier efectúa el primer vuelo libre en globo.
Viernes, 22	1682: Edmund Halley observa el cometa que llevaría su nombre
Sábado, 23	1885: Primera fotografía de una estrella fugaz
Martes, 26	1965: Francia lanza su primer satélite artificial.
Miércoles, 27	1971: La sonda soviética Mars 2, primera en impactar Marte.
Viernes, 29	1803: Nace Christian Doppler, físico sueco.
Sábado, 30	1954: Elizabeth Hodges es golpeada por un meteorito de 5 kilos en Alabama



Carl Sagan (1934-1996). Crédito imagen: FactorelBlog <http://factorelblog.com/2014/07/02/carl-sagan-22-ideas/>



Edmund Halley, por Richard Phillips (c. 1720). Crédito imagen: periódico El Mundo.

<https://www.elmundo.es/elmundo/2009/04/08/ciencia/1239177283.html>

PRINCIPALES EVENTOS CELESTES DURANTE EL AÑO 2019:

Enero 3	Lluvia de meteoros de las Quadrántidas
Enero 21	Eclipse total de Luna visible en América y el Oeste de Europa
Enero 22	Conjunción de Venus y Júpiter
Enero 31	Conjunción de la Luna y Venus
Febrero 18	Conjunción de Venus y Saturno
Mayo 6	Lluvia de meteoros de las Eta Aquaridas
Julio 2	Eclipse total de Sol visible en Chile, Argentina y el océano Pacífico
Julio 28	Lluvia de meteoros de las Delta Aquaridas
Agosto 12	Lluvia de meteoros de las Perseidas
Octubre 8	Lluvia de meteoros de las Dracónidas
Octubre 21	Lluvia de meteoros de las Oriónidas
Octubre 30	Conjunción de Mercurio y Venus
Noviembre 5	Lluvia de meteoros de las Táuridas del Sur
Noviembre 11	Tránsito de Mercurio visible en América, Europa y África
Noviembre 17	Lluvia de meteoros de las Leónidas
Noviembre 24	Conjunción de Venus y Júpiter
Noviembre 28	Conjunción de la Luna, Júpiter y Saturno
Diciembre 11	Conjunción de Venus y Saturno
Diciembre 13	Lluvia de meteoros de las Gemínidas
Diciembre 26	Eclipse anular de Sol visible en Arabia, India e Indonesia



El 26 de diciembre se producirá un eclipse anular de Sol que será visible en Arabia, India e Indonesia

(imagen de <http://www.imagenesmy.com>)

PRINCIPALES EFEMÉRIDES HISTÓRICAS:

Marzo 4 1979 – 40 años del descubrimiento de los anillos de Júpiter por la nave Voyager 1.

Marzo 14 1879 – 140 años del nacimiento de Albert Einstein.

Marzo 28 1749 – 270 años del nacimiento de Pierre Laplace.

Abril 14 1629 – 390 años del nacimiento de Christiaan Huygens

Julio 20 1969 - 50 años del hombre en la Luna.

Agosto 7 1959 – 60 años de la primera imagen de la Tierra vista desde el espacio por el satélite Explorer 6.

Agosto 24 1989 – 30 años de la primera imagen cercana de Neptuno por la nave Voyager 2.

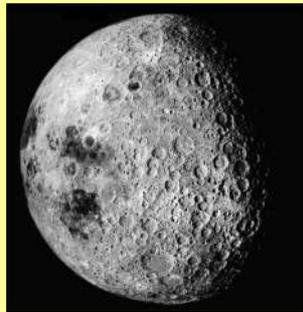
Septiembre 1 1979 – 40 años primera imagen cercana de Saturno por la nave Pioneer 11

Septiembre 13 1959 – 60 años de Lunik 2, primera nave en impactar otro mundo, la Luna

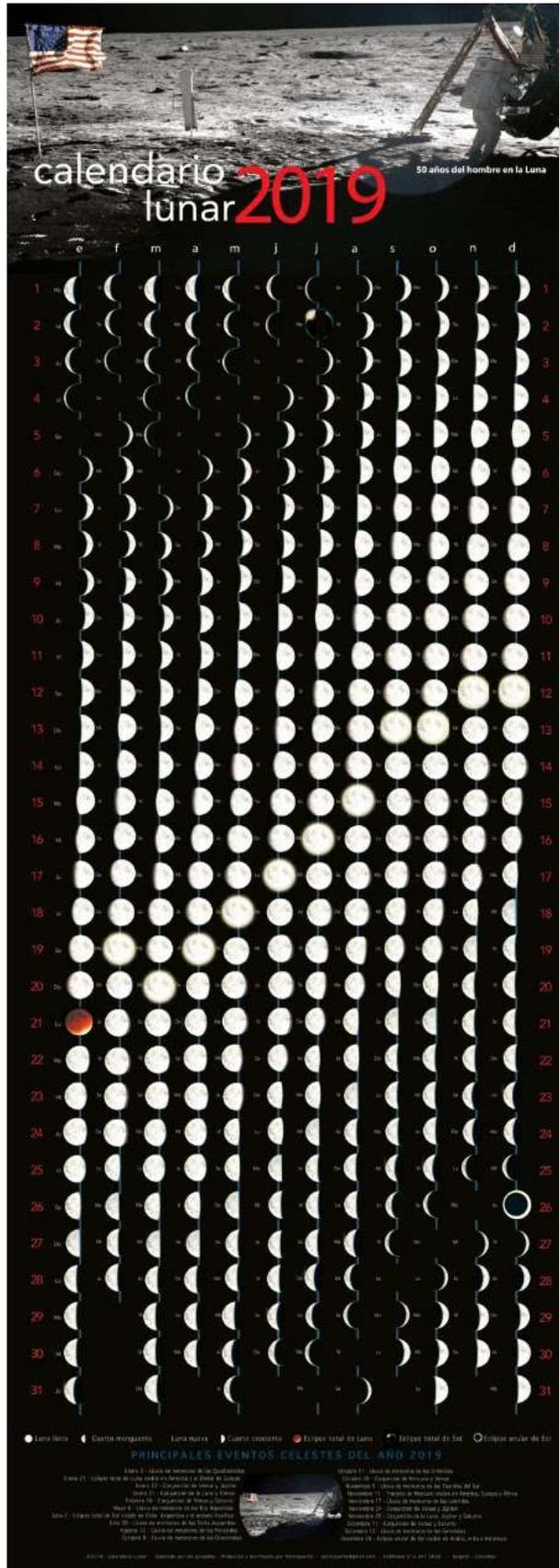
Septiembre 15 1769 - 250 años del nacimiento de Alexander von Humboldt

Octubre 7 1959 – 60 años de la primera imagen de la cara oculta de la Luna por Lunik 3

Diciembre 22 1969 - 50 años del Planetario de Bogotá.



[El 7 de octubre de 1959 se obtuvo la primera imagen de la cara oculta de la Luna \(Crédito: Wikipedia\)](#)



Germán PUERTA RESTREPO <http://astropuerta.com> gpuerta@astropuerta.com.co

MATEMÁTICA, FÍSICA, ASTRONOMÍA <http://casanchi.com>