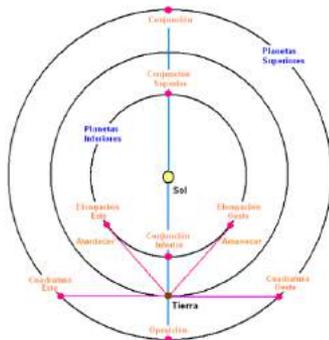


# Observación astronómica en abril 2016

**Selección de Germán PUERTA**

El evento celeste del mes sucede en la región de la constelación Escorpión, Escorpión. Los planetas Marte y Saturno realizan su espectáculo en una zona poblada de nebulosas, cúmulos de estrellas y otros objetos. Hace más de 29 años esto no sucedía en esta región del cielo. Los noches del 24 al 26 la Luna se une al programa.



El lunes, día 18 de abril se producirá la máxima elongación Este de Mercurio. El gráfico muestra lo que denominamos elongación, Este y Oeste, de los planetas interiores a la órbita de la Tierra.

(Imagen: <http://planetastronomia.com/efemeride/mercurio-venus-maxima-elongacion/>)



El día 10 se producirá una ocultación de Aldebarán por la Luna visible en Norteamérica. (Imagen de Stellarium)

## Eventos celestes en abril 2016

Jueves, 07	- Luna nueva.
Domingo, 10	- Ocultación de la estrella Aldebarán por la Luna visible en Norteamérica.
Jueves, 14	- Luna en cuarto creciente.
Lunes, 18	- Elongación máxima Este de Mercurio.
Viernes, 22	- Luna llena.
Sábado, 30	- Luna en cuarto menguante.

### Efemérides históricas en abril

Sábado, 02	1845: Primera fotografía del Sol.
Domingo, 03	1966: La sonda Lunik 3, primera nave en orbitar la Luna.
Martes, 12	1961: Yuri Gagarin, primer hombre en el espacio. 1981: Lanzamiento del Columbia, primer transbordador espacial.
Jueves, 14	1629: Nace Christian Huygens, descubridor de la verdadera forma de los anillos de Saturno.
Domingo, 17	2007: Lanzamiento del Libertad 1, primer satélite colombiano. 2014: Se confirma el descubrimiento del exoplaneta Kepler-186f, el primero similar a la Tierra en tamaño, composición y distancia a su estrella.
Martes, 19	1971: La Unión Soviética lanza la primera estación espacial, la Salyut 1.
Sábado, 23	1967: Accidente mortal del cosmonauta Vladimir Komarov en la nave Soyuz 1.
Domingo, 24	1970: China lanza su primer satélite artificial.
Lunes, 25	1990: Lanzamiento del Telescopio Espacial Hubble.
Jueves, 28	2001: Denis Tito, a bordo de la Estación Espacial Internacional, primer turista en el espacio.



El 12 de abril de 1961, Yuri Gagarin fue el primer humano que viajó al espacio exterior.  
(Imagen: <http://www.dailymail.co.uk/news/article-2342265/Yuri-Gagarins-mysterious-death-finally-solved.html>)



Primer satélite artificial de China, Dong Fang Hong-I, lanzado el 24 de abril de 1970  
(Imagen <http://espanol.cri.cn/1161/2009/08/10/1s182223.htm>)

### 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](mailto:gpuerta@astropuerta.com.co)  
**MATEMÁTICA, FÍSICA, ASTRONOMÍA**  
<http://casanchi.com>