

# Observación astronómica en julio 2021

En este mes de julio se producirá, el día 4, la elongación máxima Oeste del planeta Mercurio, y el lunes, día 12 podrá observarse la conjunción de la Luna con los planetas Venus y Marte. La lluvia de meteoros de las Delta Aquáridas del Sur se espera para el día 28. El 20 de julio se conmemora el alunizaje de la misión Apolo 11 con los primeros seres humanos.

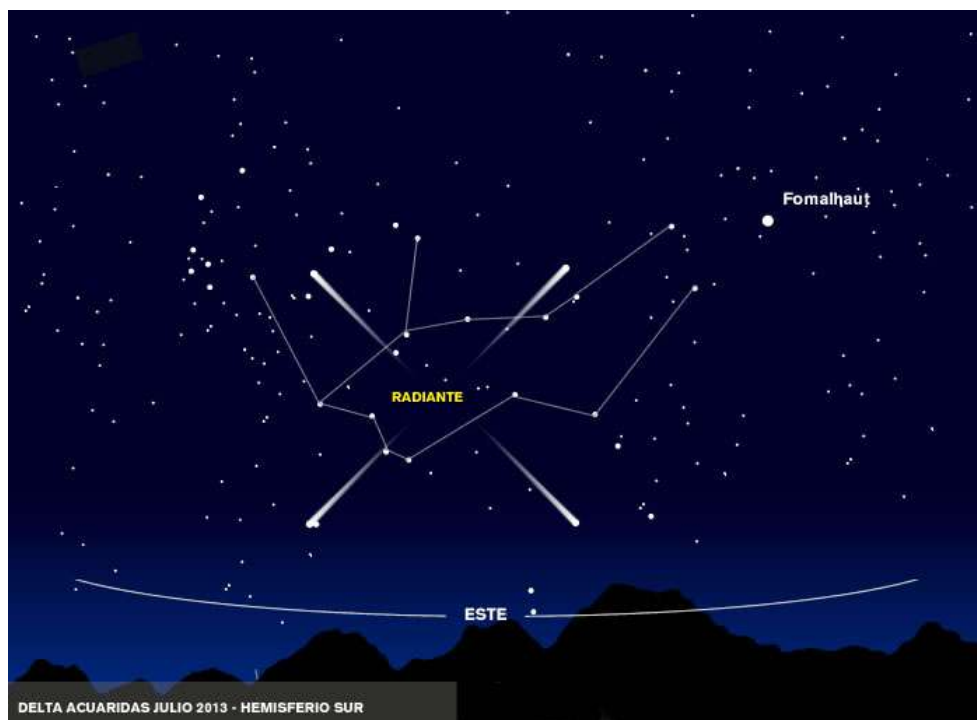
Selección de Germán PUERTA

## 1. EVENTOS: Eventos celestes en julio 2021

Martes, 01	- Luna en cuarto menguante.
Domingo, 04	- Elongación máxima Oeste de Mercurio.
Sábado, 10	- Luna nueva.
Lunes, 12	- Conjunción de la Luna, Venus y Marte.
Sábado, 17	- Luna en cuarto creciente.
Sábado, 24	- Luna llena.
Miércoles, 28	- Lluvia de meteoros de las Delta Aquaridas del Sur.



El lunes 12 de julio de 2021 podrá observarse la conjunción de la Luna con los planetas Venus y Marte. Crédito imagen: eluniversohoy.net



La lluvia de meteoros de las Delta Aquáridas del Sur se producirá el día 28 de julio. Crédito imagen: portalastronomico.com

## **2. EFEMERIDES:**

### **Efemérides históricas en julio 2021**

<b>Viernes, 02</b>	<b>2018: En la estrella PDS 70, primera imagen de un exoplaneta.</b>
<b>Domingo, 04</b>	<b>1054: Astrónomos chinos observan una supernova en Tauro, conocida como M1, la Nebulosa del Cangrejo.</b>
<b>Sábado, 10</b>	<b>1962: Lanzamiento del Telstar, primer satélite privado de comunicaciones.</b>
<b>Domingo, 11</b>	<b>1979: Cae la estación espacial Skylab.</b>
<b>Miércoles, 14</b>	<b>1965: La nave Mariner 4 envía las primeras imágenes cercanas de Marte. 2015: La sonda New Horizons sobrevuela Plutón y su sistema de lunas.</b>
<b>Viernes, 16</b>	<b>1969: Despegue de la misión Apolo 11. 1994: El cometa Shoemaker-Levy 9 impacta en Júpiter. 2011: La sonda Dawn, primera nave en orbitar un asteroide, Vesta.</b>
<b>Sábado, 17</b>	<b>1850: Primera fotografía de una estrella, Vega. 1975: Acoplamiento de las naves Apolo y Soyuz.</b>
<b>Domingo, 18</b>	<b>1980: India lanza su primer satélite artificial.</b>
<b>Martes, 20</b>	<b>1969: La misión Apolo 11 aluniza con los primeros seres humanos. 1976: La nave Viking 1 aterriza en Marte.</b>
<b>Sábado, 24</b>	<b>1950: Primer lanzamiento de un cohete desde Cabo Cañaveral, Florida.</b>
<b>Martes, 27</b>	<b>2005: Se anuncia el descubrimiento de 2003 UB 313, Eris, planeta enano similar en tamaño a Plutón.</b>
<b>Miércoles, 28</b>	<b>1851: Primera fotografía de un eclipse total de Sol. 1919: Fundación de la Unión Astronómica Internacional, IAU.</b>
<b>Jueves, 29</b>	<b>1958: Fundación de la NASA.</b>
<b>Viernes, 30</b>	<b>1610: Galileo Galilei observa con su telescopio las "orejas" de Saturno.</b>
<b>Sábado, 31</b>	<b>1971: El Lunar Rover, en la misión Apolo 15, primer vehículo manejado en la Luna. 2008: La sonda Phoenix descubre agua en Marte.</b>



La llegada del hombre a la Luna por primera vez se conmemora el 20 de julio. Crédito imagen: Wikipedia

#### EVENTOS CELESTES PRINCIPALES DEL AÑO 2021

<b>MAYO 26</b>	Eclipse total de Luna visible en América, Australia y este de Asia. Visible en Colombia.
<b>JUNIO 10</b>	Eclipse anular de Sol visible en Groenlandia, Canadá y Siberia. No visible Colombia.
<b>AGOSTO 12</b>	Lluvia de meteoros de las Perseidas.
<b>NOVIEMBRE 19</b>	Eclipse total de Luna visible en América, oeste de Europa, Australia y Asia.
<b>DICIEMBRE 04</b>	Eclipse total de Sol visible en la Antártida. No visible en Colombia
<b>DICIEMBRE 13</b>	Lluvia de meteoros de las Gemínidas.

#### EFEMÉRIDES HISTÓRICAS DEL AÑO 2021

<b>MARZO, 13</b>	1781: William Herschel descubre el planeta Urano. 240 años
<b>ABRIL 12</b>	1961: Yuri Gagarin, primer hombre en el espacio. 60 años
<b>ABRIL 12</b>	1981: Lanzamiento del Columbia, primer transbordador espacial. 40 años
<b>DICIEMBRE 27</b>	1571: Nace Johannes Kepler. 450 años

**Germán PUERTA RESTREPO**

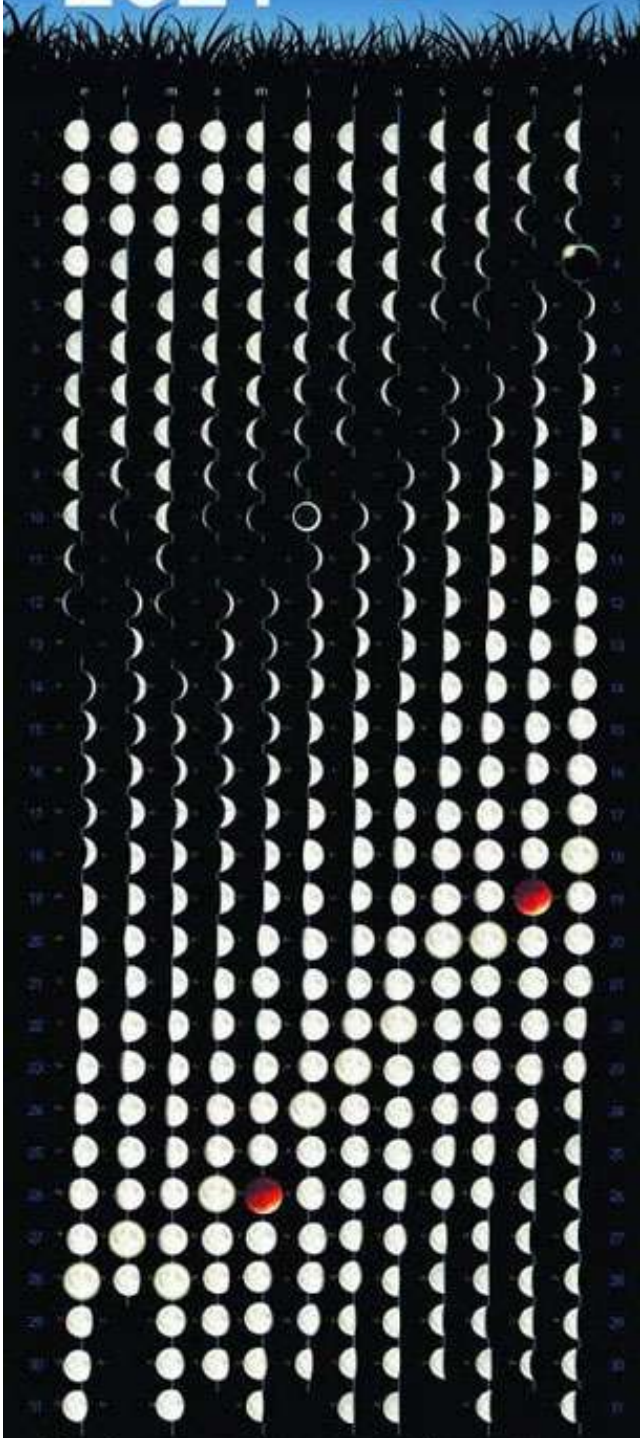
<http://astropuerta.com>

[gpuerta@astropuerta.com.co](mailto:gpuerta@astropuerta.com.co)

**MATEMÁTICA, FÍSICA, ASTRONOMÍA**

<http://casanchi.org>

# Calendario Lunar 2021



PRINCIPALES EVENTOS ASTRONÓMICOS DEL AÑO 2021

El calendario lunar es una herramienta esencial para comprender el ciclo de las fases lunares y su influencia en la agricultura, la medicina y la cultura. Este calendario proporciona una guía detallada de las fases lunares para cada día del año 2021, desde el inicio del año hasta el final. Las fases lunares son un ciclo que se repite cada 29.5 días, desde la luna nueva hasta la luna llena y viceversa. Este calendario es una herramienta esencial para comprender el ciclo de las fases lunares y su influencia en la agricultura, la medicina y la cultura. Este calendario proporciona una guía detallada de las fases lunares para cada día del año 2021, desde el inicio del año hasta el final.

