

Observación astronómica en septiembre 2021

El Informe 2021 sobre cambio climático publicado hace unas semanas por los científicos de la ONU, confirma el preocupante panorama de riesgos para la vida, ahora a un plazo más corto. Entre las urgentes medidas propuestas, incluye realizar extensos programas de educación ambiental entre la población. Centros de Ciencia como Planetarios y Museos científicos son excelentes herramientas en este propósito.

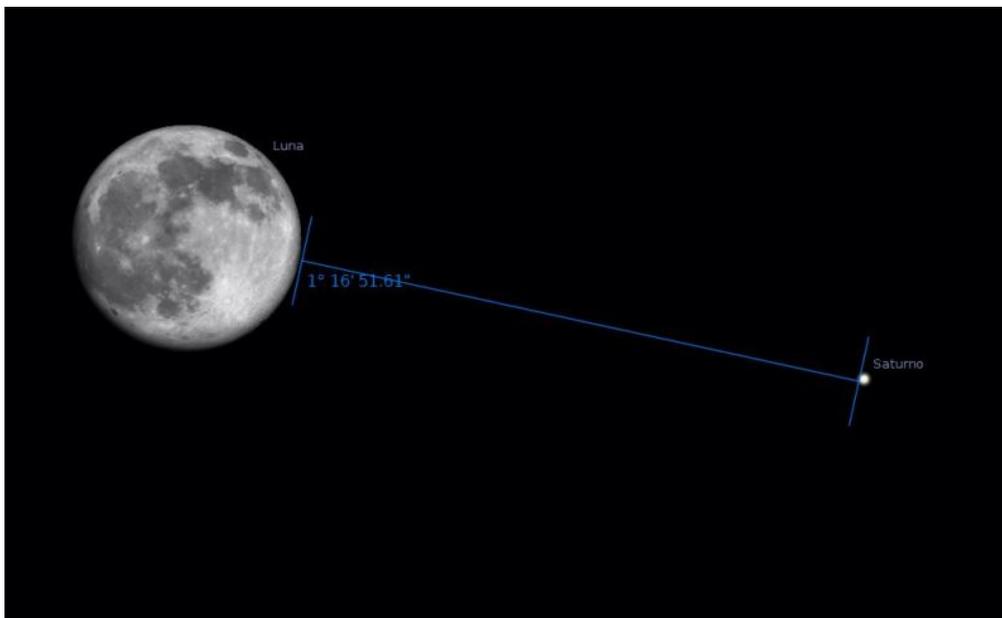
Selección de Germán PUERTA

1. EVENTOS: Eventos celestes en septiembre 2021

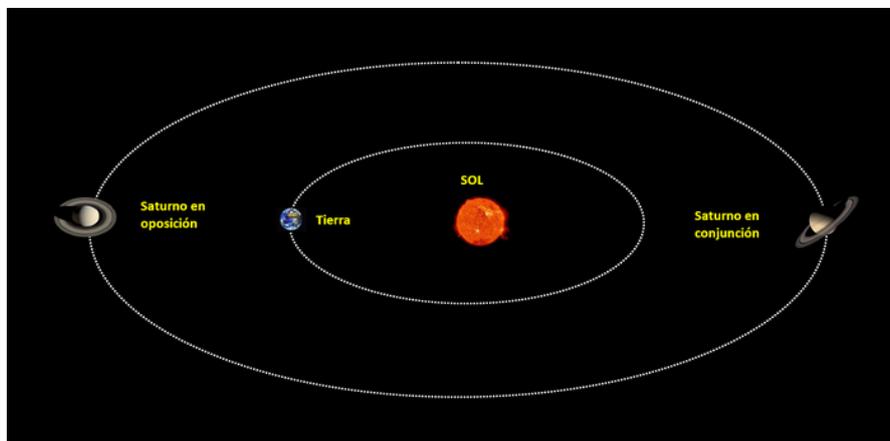
Martes, 07	- Luna nueva.
Viernes, 10	- Conjunción de la Luna y Venus.
Lunes, 13	- Luna en cuarto creciente.
Martes, 14	- Elongación máxima Este de Mercurio - Oposición de Neptuno
Jueves, 16	- Conjunción de la Luna y Saturno.
Sábado, 18	- Conjunción de la Luna y Júpiter.
Lunes, 20	- Luna llena.
Miércoles, 22	- Equinoccio.
Miércoles, 29	- Luna en cuarto menguante.



La máxima elongación Este de Mercurio tendrá lugar el martes, día 14. Crédito imagen: Agencia espacial del Perú



El jueves 16 la Luna y Saturno estarán en conjunción. Crédito imagen: Universo Blog, josevicentediaz.com

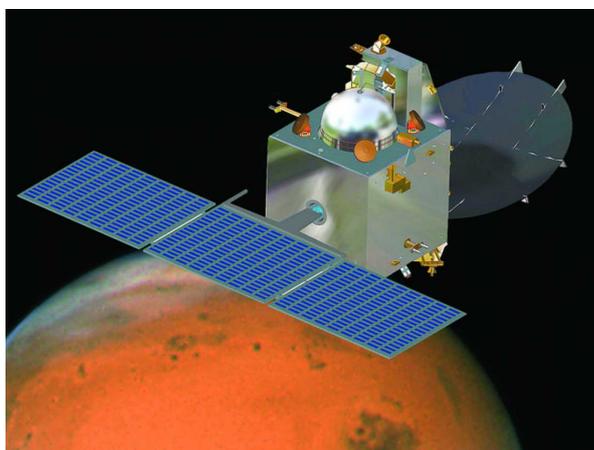


El martes día 14 tendrá lugar la situación de oposición de Neptuno. Crédito imagen: surastronomico.com

2. EFEMERIDES:

Efemérides históricas en septiembre 2021

Miércoles, 01	1979: La nave Pioneer 11 envía las primeras imágenes cercanas de Saturno.
Viernes, 03	1976: La nave Viking 2 aterriza en Marte.
Sábado, 11	1822: El Santo Oficio en Roma anuncia que las teorías de Copérnico pueden enseñarse libremente.
Domingo, 12	1758: Charles Messier observa la nebulosa del Cangrejo, M1 en su catálogo.
Lunes, 13	1959: Lunik 2, primera nave en impactar otro mundo, la Luna.
Martes, 14	1789: Nace Alexander Von Humboldt, geógrafo, astrónomo y naturalista alemán.
Sábado, 18	1923: Se presenta en Jena, Alemania, el primer proyector de planetario. 1977: La sonda Voyager 1 toma la primera foto de la Tierra y la Luna. 1980: Arnaldo Tamayo, cubano, primer latinoamericano en el espacio. 2006: Anousheh Ansari de origen iraní y musulmana, primera mujer turista en la Estación Espacial Internacional.
Martes, 21	2003: La nave Galileo entra en la atmósfera de Júpiter.
Jueves, 23	1846: Johann Galle descubre el planeta Neptuno.
Viernes, 24	2014: India coloca la sonda espacial Mangalyaan en la órbita de Marte.
Lunes, 27	2008: El taikonauta Zhai Zhigang, primer chino en realizar una caminata espacial.
Martes, 28	2008: Falcon 1 de Space X, primer cohete privado en órbita en el espacio.



El viernes 24 se cumplen 5 años de la colocación por la India de la sonda espacial Magalyaan en la órbita del planeta Marte. Crédito imagen: RTVE



La nebulosa del Cangrejo es el objeto M1 en el catálogo de Messier. La observó el 12 de septiembre de 1758. Crédito imagen: elgranobservatorio.com

AÑO 2021

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

EFEMÉRIDES HISTÓRICAS DEL AÑO 2021

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

Germán PUERTA RESTREPO

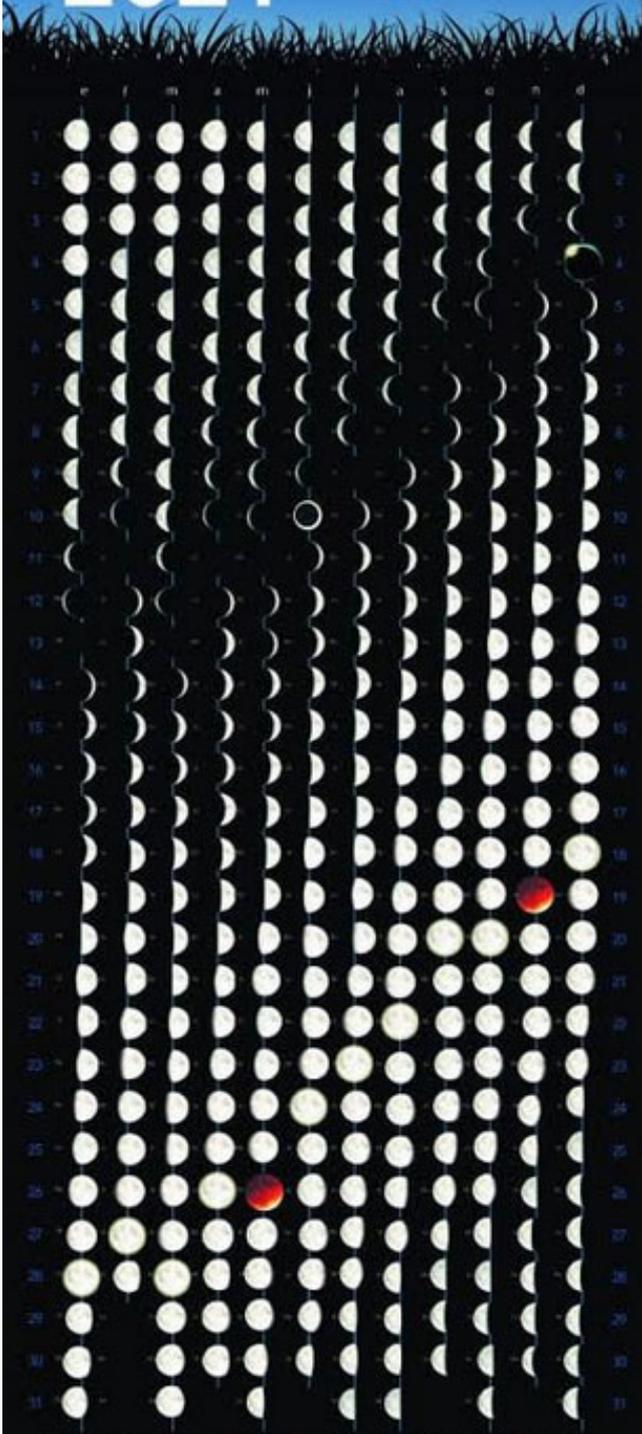
<http://astropuerta.com>

gpuerta@astropuerta.com.co

MATEMÁTICA, FÍSICA, ASTRONOMÍA

<http://casanchi.org>

Calendario Lunar 2021



● Luna llena ● Luna menguante ● Luna nueva ● Luna creciente ● Luna casi nueva ● Luna casi llena

PRINCIPALES EVENTOS CELESTES DEL AÑO 2021

Enero 2: Luna nueva; 15: Luna llena; 28: Luna nueva; 31: Luna nueva.
 Febrero 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Marzo 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Abril 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Mayo 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Junio 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Julio 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Agosto 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Septiembre 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Octubre 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Noviembre 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.
 Diciembre 1: Luna nueva; 14: Luna llena; 27: Luna nueva; 29: Luna nueva.

