Observación astronómica en diciembre 2021

Ç

Tenemos este mes de diciembre tres interesantes eventos:

1. La lluvia de meteoros de las Gemínidas, una de las mejores del año, se observará del 12 al 14 de diciembre.

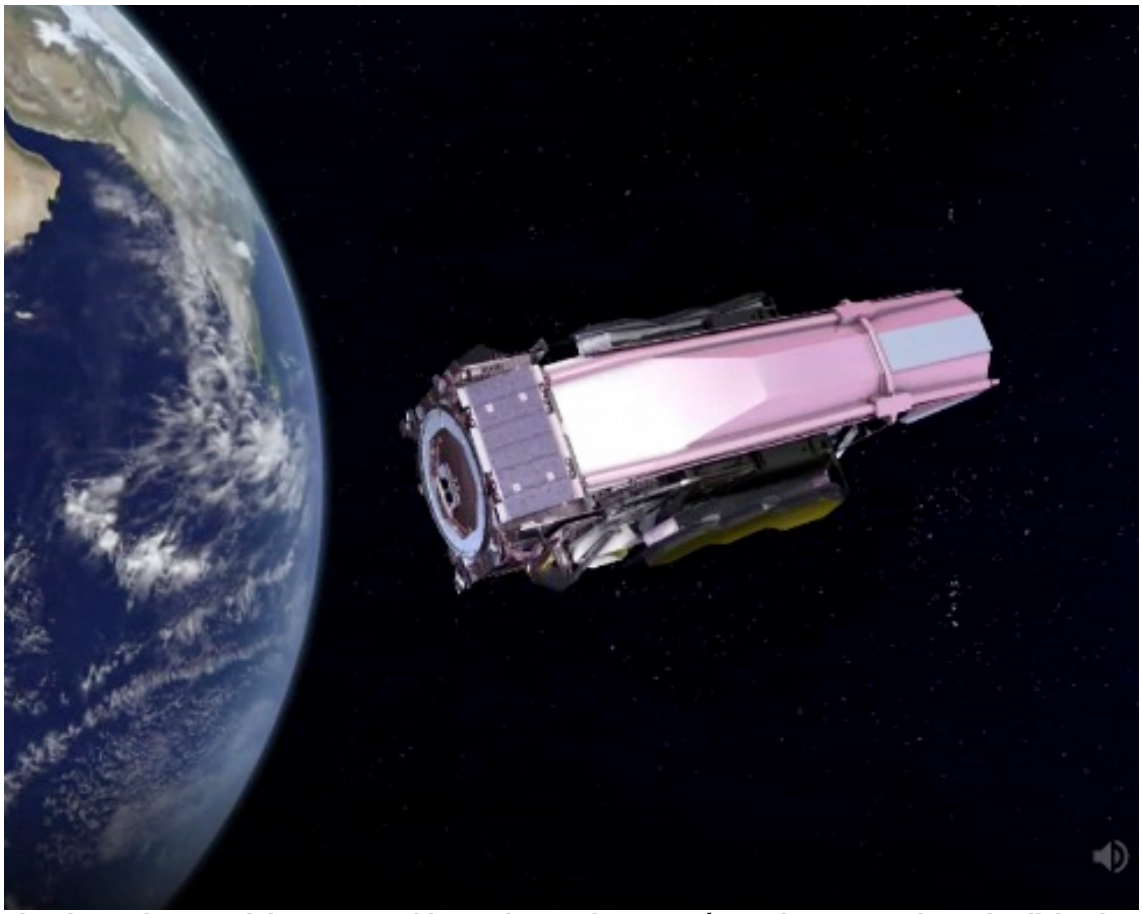
2. La observación a simple vista y con binoculares del Cometa C/2021 A1 Leonard. (https://earthsky.org/astronomy-essentials/comet-leonard-might-become-2021s-brightest-2022/)

3. El lanzamiento del Telescopio Espacial James Webb, por ahora previsto para el 22 de diciembre.

(https://www.nasa.gov/mission_pages/webb/main/index.html)

Selección de Germán PUERTA

Raymond Negron tomó esta espectacular imagen del cometa Leonard pasando casi frente a la Galaxia Ballena (NGC4631) desde San Germán, Puerto Rico el 24 de noviembre de 2021.



El Telescopio Espacial James Webb. Su lanzamiento está previsto para el 22 de diciembre 2021

1. EVENTOS:
Eventos celestes en diciembre 2021

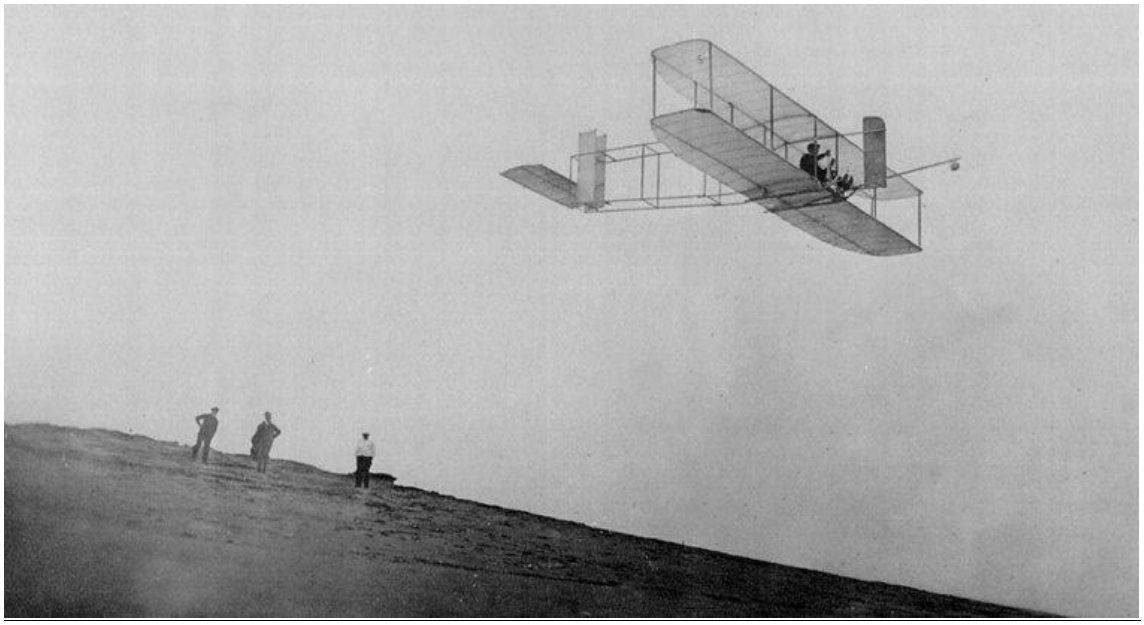
Viernes 03	**Conjunción de la Luna y Marte**
Sábado 04	**Luna nueva** **Eclipse total de Sol visible en la Antártida**
Martes 07	**Conjunción de la Luna y Venus**
Sábado 11	**Luna en cuarto creciente**
Lunes 13	**Lluvia de meteoritos de las Gemínidas**
Domingo 19	**Luna llena**
Martes 21	**Solsticio**
Lunes 27	**Luna en cuarto menguante**
Miércoles 29	**Conjunción de Mercurio y Venus**
Viernes 31	**Conjunción de la Luna y Marte**

Gemínidas 2021. Imagen obtenida desde el Observatorio del Teide en 2020

2. EFEMERIDES:

Efemérides históricas en diciembre 2021

Jueves 02	**1971: La sonda Mars 3 efectúa el primer aterrizaje controlado en Marte**
Viernes 03	**1973: La nave Pioneer 10 envía las primeras imágenes cercanas de Júpiter**
Martes 07	**1905: Nace Gerard Kuiper, astrónomo holandés**
Jueves 09	**2010: Primer viaje espacial privado por la cápsula Dragon de la empresa Space X**
Lunes 13	**2013: La misión Change 3, primera sonda china en posarse sobre la Luna**
Martes 14	**1546: Nace Tycho Brahe, astrónomo danés** **1962: La nave Mariner 2, primera en cruzar la órbita de Venus**
Miércoles 15	**1970: La sonda Venera 7 efectúa el primer aterrizaje controlado en Venus**
Viernes 17	**1903: Primer vuelo de un avión a motor de los hermanos Wright**
Sábado 18	**1672: Giovanni Cassini descubre a Rhea, luna de Saturno**
Viernes 24	**1968: La misión Apolo 8, primera tripulación en orbitar la Luna**
Sábado 25	**1642: Nace Isaac Newton**
Lunes 27	**1571: Nace Johannes Kepler**



1903: Histórico vuelo de los hermanos Wright

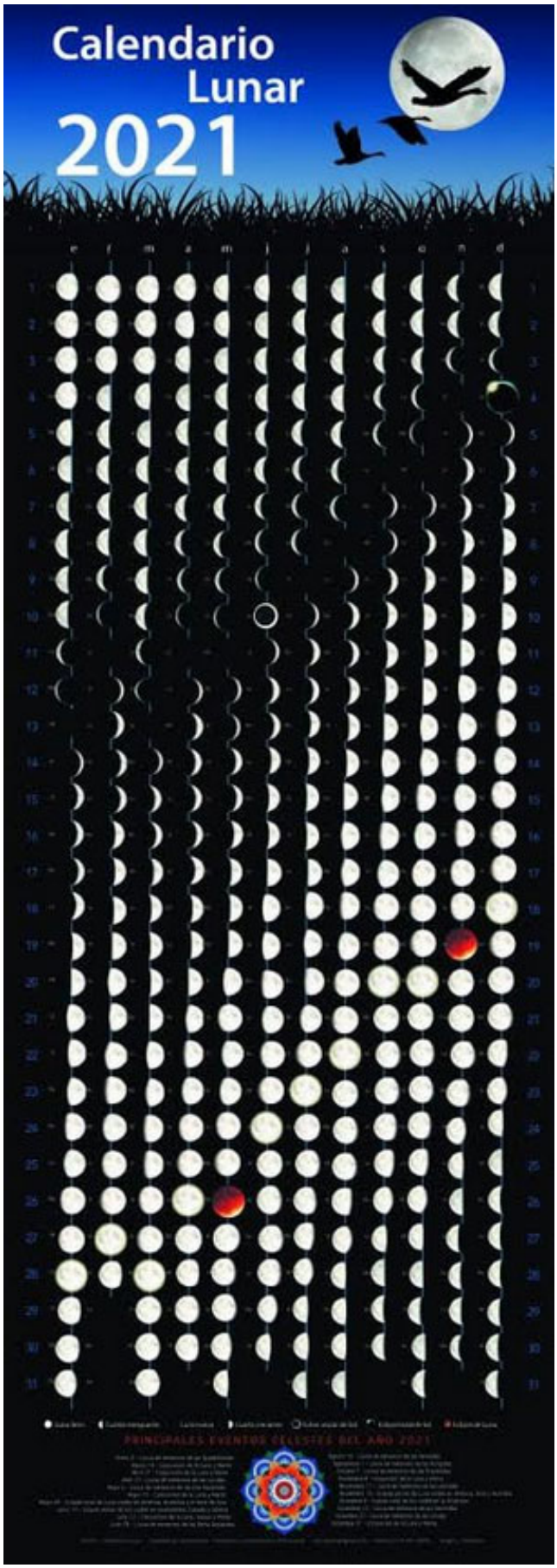
AÑO 2021

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 transborador 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