

Observación astronómica en noviembre 2021

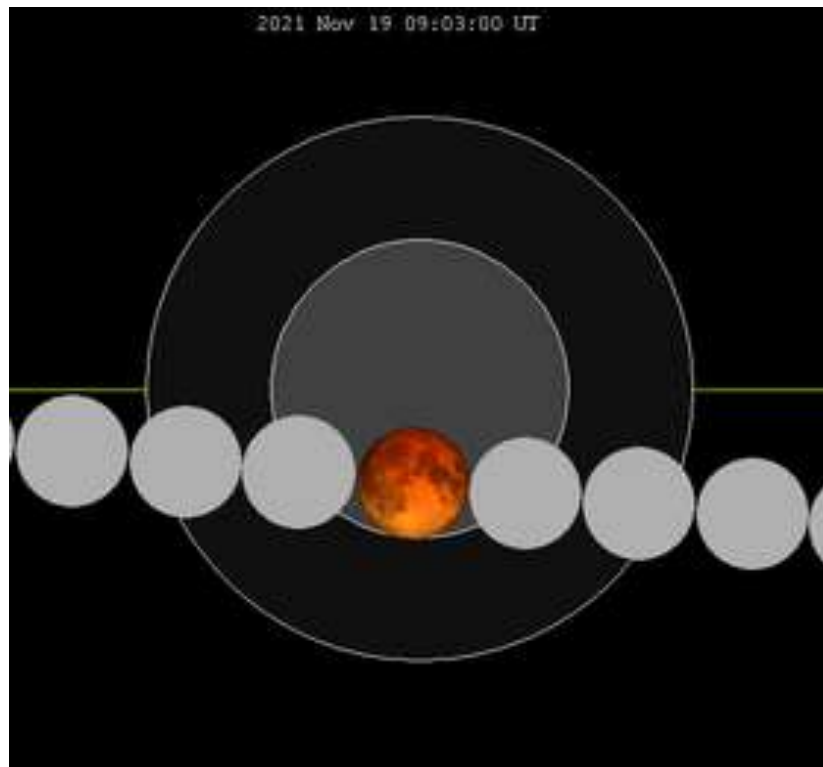
El evento del mes es el eclipse parcial de Luna visible en América en la mañana del 19 de noviembre. Una simulación del evento desde su localización, aquí:

<https://www.timeanddate.com/eclipse/lunar/2021-november-19>. Asimismo, se podrá observar la conjunción de la Luna con Mercurio el día 3, y la conjunción de la Luna con Venus el día 8. Son interesantes las lluvias de meteoros de las Táuridas del Sur, el día 5, y de las Táuridas del Norte, el día 12.

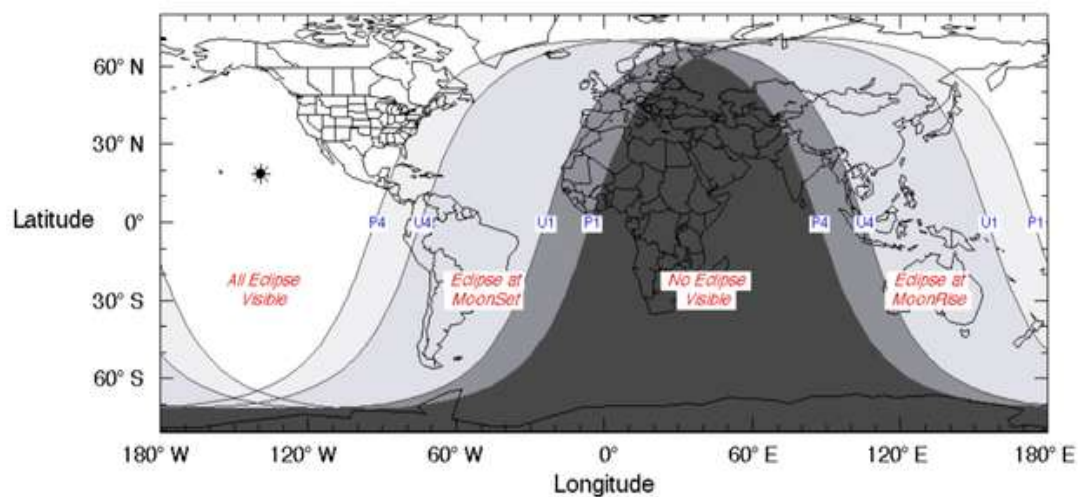
Selección de Germán PUERTA

1. EVENTOS: **Eventos celestes en noviembre 2021**

Miércoles, 03	- Conjunción de la Luna y Mercurio.
Jueves, 04	- Luna nueva.
Viernes, 05	- Lluvia de meteoros de las Táuridas del Sur.
Domingo, 08	- Conjunción de la Luna y Venus.
Jueves, 11	- Luna en cuarto creciente.
Viernes, 12	- Lluvia de meteoros de las Táuridas del Norte.
Viernes, 19	- Luna llena. - Eclipse parcial de Luna visible en América, el este de Asia y Australia.
Sábado, 27	- Luna en cuarto menguante.



Eclipse lunar del día 19 de noviembre 2021. Imagen de la Luna pasando de derecha a izquierda a través de la sombra de la Tierra. Crédito imagen: Wikipedia

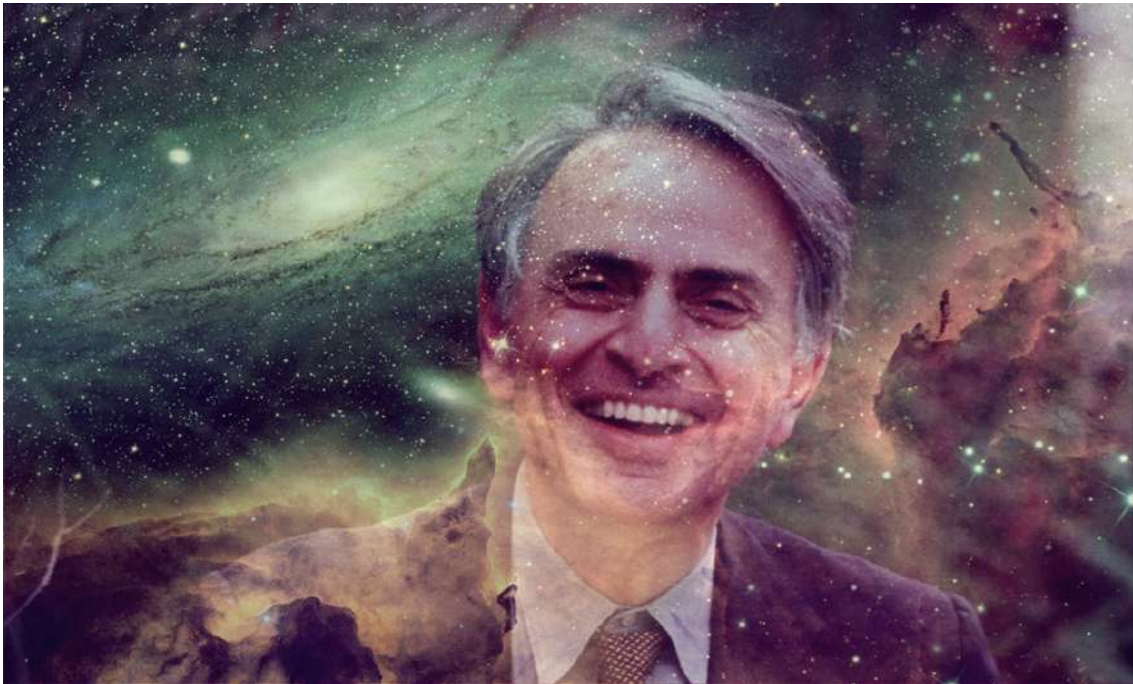


Eclipse lunar del día 19 de noviembre 2021. Regiones desde las cuales será posible ver el eclipse. En gris, las zonas que no observarán el eclipse; en blanco, las que sí lo verán; y en celeste, las regiones que podrán ver el eclipse durante la salida o puesta de la Luna. Crédito imagen: Wikipedia

2. EFEMERIDES:

Efemérides históricas en noviembre 2021

Lunes, 01	2000: Primeros habitantes de la Estación Espacial Internacional, los cosmonautas rusos Yuri Gidzenko y Sergué Krikalirov, y el astronauta estadounidense William Shepherd.
Miércoles, 03	1957: El Sputnik 2 transporta la perrita Laika, primer ser vivo en el espacio.
Lunes, 08	1656: Nace Edmund Halley, astrónomo inglés, calculó la órbita del cometa que lleva su nombre.
Martes, 09	1934: Nace Carl Sagan, astrónomo estadounidense.
Viernes, 12	1980: La nave Voyager 1 cruza la órbita de Saturno. 2014: La sonda Philae desciende en el cometa Churyumov-Gerasimenko, primer artefacto en el núcleo de un cometa.
Martes, 16	1974: Envío mensaje desde el radiotelescopio de Arecibo hacia el cúmulo de Hércules a 23.000 años luz de distancia.
Miércoles, 17	1970: Descenso en la Luna de la sonda Lunik 17 con el primer vehículo automático, el Lunokhod.
Sábado, 20	1998: Puesta en órbita del primer módulo de la Estación Espacial Internacional.
Domingo, 21	1783: Pilatre de Rozier efectúa el primer vuelo libre en globo.
Lunes, 22	1682: Edmund Halley observa el cometa que llevaría su nombre.
Martes, 23	1885: Primera fotografía de una estrella fugaz.
Viernes, 26	1965: Francia lanza su primer satélite artificial.
Sábado, 27	1971: La sonda soviética Mars 2, primera en impactar Marte.



El 9 de noviembre de 1934 nació el astrónomo y divulgador Carl Sagan, dejando a su muerte un importante legado a las generaciones futuras. Crédito imagen: hipertextual.com



El 16 de noviembre de 1974 fue enviado hacia el cúmulo de Hércules, a 23.000 años luz de distancia, un mensaje cifrado desde el radiotelescopio de Arecibo. Crédito imagen: periódico El País_España

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

