

CALENDARIO ASTRONÓMICO – MES DE JULIO 2022

Fecha	Nombre del evento astronómico	Hora del evento y rango de horas de observación	Descripción
01/07	Cielo del mes	20:00 horas	En dirección oeste, se observa la estrella Régulo de la constelación de Leo y hacia la zona norte vemos a la estrella Arturo de la constelación del Boyero. Por el noreste inicia su ascenso la estrella Vega, la más representativa de la constelación de la Lira. Mirando hacia el sur, las estrellas Alfa y Beta de la constelación del Centauro son los ojos de la Llama (según la cosmovisión inca) y estarán señalando a la Cruz del Sur. Dirigimos la mirada hacia el este y veremos a la constelación de Sagitario, señalando el centro galáctico. En la zona alta del cielo, muy cerca al cenit, se ubica la estrella Spica de la constelación de Virgo.
06/07	Luna en cuarto creciente	21:14 horas / Desde el anochecer hasta la medianoche, aproximadamente.	Se observa iluminada la mitad del disco lunar. A medida que pasen los días, la región iluminada irá aumentando. Su observación en pleno día depende de las condiciones del tiempo de cada lugar.
13/07	Superluna y Luna llena	13:37 horas / Desde el anochecer hasta el amanecer del día siguiente	En esta fase podemos ver iluminada la totalidad del disco de nuestro satélite natural. La Luna sale al anochecer cerca a la dirección este y se podrá ver toda la noche. Además, por encontrarse en el punto de su órbita más cercano a la Tierra, aparecerá imperceptiblemente "más grande": Superluna.
15/07	Aproximación entre la Luna y Saturno	Desde las 20:15 horas del día 15 hasta el amanecer del día 16	Estos astros serán visibles relativamente juntos en el cielo.
18/07	Aproximación entre la Luna y Júpiter	Desde las 23:10 horas del día 18 hasta el amanecer del día 19	Estos astros serán visibles relativamente juntos en el cielo.

20/07	Luna en cuarto menguante	09:19 horas / Mejor visibilidad, en la madrugada, luego de la medianoche hasta el amanecer.	En esta fase, está iluminada la mitad del disco lunar. Conforme pasan los días, va decreciendo la zona iluminada, es decir, la Luna va menguando. Su observación en pleno día depende de las condiciones del tiempo de cada lugar.
21/07	Aproximación entre la Luna y Marte	Desde las 01:00 horas hasta el amanecer.	Estos astros serán visibles relativamente juntos en el cielo.
26/07	Aproximación entre la Luna y Venus	Desde las 05:00 horas hasta el amanecer.	Estos astros serán visibles relativamente juntos en el cielo.
28/07	Luna nueva	12:56 horas	Nuestro satélite natural no será visible en el cielo. Esto debido a que la Luna se sitúa aproximadamente entre la Tierra y el Sol, por tanto, la "cara" que nos presenta la Luna es la que no está iluminada por el Sol.
29/07	Aproximación entre la Luna y Mercurio	Desde el anochecer hasta las 18:45 horas.	Estos astros serán visibles relativamente juntos en el cielo, muy cerca al horizonte oeste, después de la puesta del Sol.
30/07	Máximo de lluvia de meteoros: Delta Acuáridas del Sur	Radiante sale a las 21:00 horas del día anterior. Visible hasta una hora antes del amanecer.	Un máximo estimado de 16 meteoros por hora. Radiante en el cenit a las 03:00 horas. Buenas condiciones de observación dado que no hay luz lunar para esta fecha.
31/07	Máximo de lluvia de meteoros: Capricórnidas	Radiante sale a las 19:00 horas del día anterior. Visible hasta una hora antes del amanecer.	Un máximo estimado de 5 meteoros por hora. Radiante en el cenit a las 00:00 horas de empezando el día 31. Buenas condiciones de observación dado que no hay luz lunar para esta fecha.

NOTAS:

- ✓ Se nombre al evento astronómico tal como será observado desde el Perú.
- ✓ La hora del evento, es el momento preciso en que ocurrirá, sin embargo, el rango de horas se refiere al intervalo temporal en el que se podrá observar en el cielo desde Perú.
- ✓ La visibilidad de los eventos astronómicos dependerá de las condiciones climáticas del lugar de observación.

Fuentes:

Software Stellarium

Software Cartes du Ciel