



El fenómeno durará unas cuatro horas.



Durará alrededor de cuatro horas y se podrá ver en todo el país

Eclipse parcial de Luna será visible en pleno 18 de septiembre

MOISÉS VALDERRAMA

Estas Fiestas Patrias XL no solo vendrán acompañadas de fondas, asados y empanadas. Este año, coincidentemente, también habrá un eclipse lunar parcial, que será visible a lo largo de todo país. Comenzará alrededor de las 21:40 horas del martes 17 y terminará cerca de las 2 de la madrugada del 18.

Según la astrónoma de la Universidad de Chile Andrea Mejías, "este eclipse lunar será visible en gran parte de Sudamérica incluyendo Chile y es bastante interesante que coincida con las Fiestas Patrias. Esto lo convierte en un evento especial para observar entre medio de las celebraciones. Por otro lado, en Chile, siendo un país tan rico en cuanto a la astronomía, siempre hay una bonita oportunidad para observar estos eventos, para salir a disfrutar del cielo nocturno".

¿Cómo recomienda ver el eclipse?

"La Luna siempre es muy linda verla a simple vista, con binoculares

o con telescopios. Basta cualquier telescopio aficionado, amateur, no tiene que ser tan grande. La parte de la Luna que va a estar cubierta por la sombra más oscura de la Tierra es de un 3,5%. Entonces lo que vamos a ver va a ser una leve disminución en el brillo y un 3% de la Luna va a empezar a desaparecer. Si lo ves con ojo descubierto o con binoculares o con telescopio, la principal diferencia va a ser que tan cerca vas a ver la Luna. Hay que estar ojalá en lugares bien oscuros para poder notar un cambio importante en el brillo de la luna".

La Luna se verá levemente "mordida" por la sombra de la Tierra a partir de las 21:40 horas del martes 17.

¿Cuánto durará aproximadamente?

"Tienes primero el momento donde la Luna toca la penumbra de la Tierra, que es la parte de la sombra que es menos oscura, luego el eclipse parcial como tal, en donde esta pequeña fracción de la Luna se encuentra con la umbra (sombra), y luego la Luna empieza a salir nuevamente de la sombra terrestre. En la primera parte, en la que la Luna

toca la penumbra, solo veremos un cambio de brillo y eso comenzará a ocurrir alrededor de las 21:40 de la noche del 17 de septiembre. El máximo del eclipse, donde tendremos un 3% de la Luna mordida, ocurre a las 23:45 aparentemente y el final del eclipse sería cerca de las 2 AM. En total es algo así como 4 horas en el eclipse completo".

Por qué ocurre

Este eclipse lunar parcial en particular se produce debido a la inclinación orbital de la Luna, que no está perfectamente alineada con la Tierra y el Sol. Mejías explica que "la órbita de la Luna alrededor de la Tierra no está perfectamente alineada con nosotros ni con el Sol, y es esta inclinación la que afecta la visibilidad y la magnitud de los eclipses. En este caso, la Luna no quedará completamente alineada con la Tierra y el Sol, lo que resultará en un eclipse lunar parcial. Solo una parte de la Luna pasará por la umbra, la parte más oscura de la sombra de la Tierra, por lo que no quedará completamente cubierta".

El próximo eclipse

El 2 de octubre, Chile será testigo de un eclipse solar anular, un fenómeno que, aunque no se verá en su totalidad en todo el país, promete ser un espectáculo único. José Maza, premio nacional de ciencias exactas 1999, comenta que ese día "la Luna va a estar un poco lejos y por lo tanto se va a ver angularmente chica en el cielo, y entonces no va a alcanzar a tapar completamente al sol. Tenía que ser un eclipse total, pero como la Luna está más chica, va a dejar un anillito de Sol en la, entre comillas, totalidad de Isla Pascua y en el sur de Chile. En el resto del país, vamos a ver un eclipse parcial".

Maza señala que las mejores ubicaciones en Chile para observar el eclipse del 2 de octubre serán la Isla de Pascua y Caleta Tortel, donde el fenómeno se verá de forma anular. Recuerda haber presenciado un eclipse anular en Coyhaique, describiendo cómo el ambiente se oscurece y la temperatura baja unos tres o cuatro grados, creando un espectáculo que impacta a quienes lo presencian.