

En el continente, el momento de mayor cobertura será cerca de las 17:20 horas:

# Mañana será visible un eclipse "anillo de fuego" en Isla de Pascua y el sur de Chile

A diferencia de uno total, en este la Luna no cubre al Sol por completo y se ve un borde de luz. En otras partes del país se apreciará un eclipse parcial. El uso de lentes especiales es clave.

ALEXIS IBARRA O.

Un eclipse solar anular, conocido como "anillo de fuego", será visible el miércoles sobre la Isla de Pascua y partes de Argentina y Chile, en particular en la Patagonia.

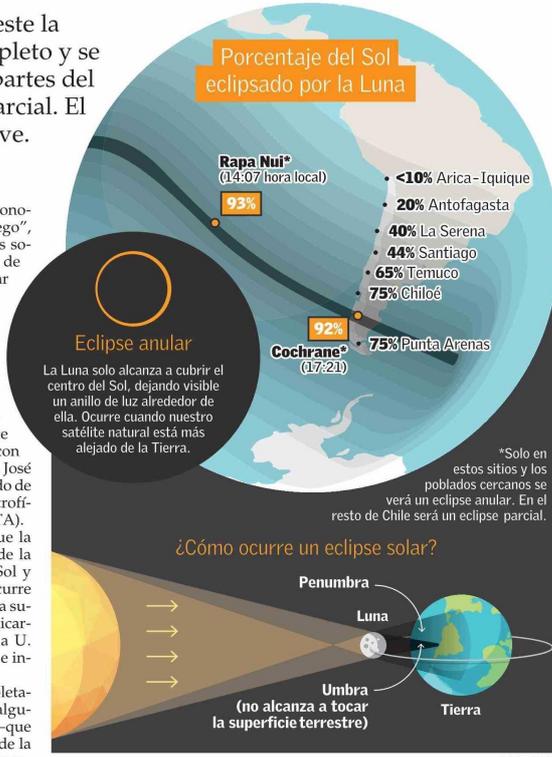
"En este tipo de eclipse, la Luna no cubre totalmente el Sol por lo que se ve un círculo brillante, lo que se conoce como anillo de luz alrededor de ella. Ocurre cuando nuestro satélite natural está más alejado de la Tierra.

"Este tipo de eclipse, la Luna solo alcanza a cubrir el centro del Sol, dejando visible un anillo de luz alrededor de ella. Ocurre cuando nuestro satélite natural está más alejado de la Tierra.

"Los eclipses ocurren porque la Luna, en su órbita alrededor de la Tierra, se interpone entre el Sol y nuestro planeta. Cuando eso ocurre proyecta un cono de sombra a la superficie de la Tierra", explica Ricardo Demarco, astrónomo de la U. Andrés Bello sede Concepción e investigador de CATA.

Que la Luna no cubra completamente al Sol ocurre porque en algunas épocas del año su órbita —que es elíptica— la sitúa más lejos de la Tierra y se ve más pequeña. "Es como cuando intentas tapar con un dedo a un elefante. Lograrás taparlo en la medida que el dedo esté más cerca del ojo", ejemplifica Utreras.

Demarco explica que el cono de sombra que proyecta la Luna sobre la Tierra se puede dividir en dos partes: la parte central, la más intensa, se llama umbra; la parte menos intensa que la rodea se llama penumbra. "En este caso quienes se encuentren en zonas muy cercanas a la proyección de la umbra hacia la Tie-



rra verán el 'anillo de fuego'. En tanto, los demás observadores verán una menor fracción del disco solar cubierto, dependiendo de qué tan lejos estén del centro del cono de sombra lunar. Esto último pasará en gran parte de Chile".

"Este eclipse parte en el océano Pacífico y pasará por Rapa Nui y, luego, por el sur de Chile. Localidades como Cochrane, Puerto Tranquilo o Caleta Tortel podrán ver el

'anillo de fuego', dice Utreras.

"En Isla de Pascua el eclipse comenzará a las 12:23, mientras que la totalidad se iniciará a las 14:07, que es el momento en que se ve el llamado 'anillo de fuego'. El fenómeno concluirá a las 15:52 horas", dice el astrofotógrafo Alex Sáez, quien está en Isla de Pascua para captar el eclipse con sus instrumentos.

En tanto, en Cochrane el momento de mayor cobertura se producirá



Un equipo del observatorio turístico Patagual, de Coronel, está en Isla de Pascua para captar imágenes del extraordinario fenómeno astronómico.

a las 17:21 horas.

Y si bien el anillo de fuego podrá verse en Rapa Nui y en algunas localidades de la Región de Aysén, en otras partes del país se podrá ver un eclipse parcial. En Santiago, por ejemplo, "el eclipse comenzará a las 16:02 horas, el mayor porcentaje de cobertura se producirá a las 17:25 horas y terminará a las 18:39 horas. En la capital, el Sol estará cubierto en un 55% por la Luna y se podrá ver en un altitud de 28,4 grados mirando al noroeste", dice Demarco.

En Concepción, en tanto, el porcentaje de cobertura será de 66%, y se producirá a las 17:23 horas.

## Con precaución

Utreras explica que para ver el fenómeno va a ser necesario que el cielo esté despejado. "En esta época del año las probabilidades que eso suceda es como tirar una moneda al aire", explica el astrónomo.

En tanto, Sáez dice que en Rapa Nui habrá un 18% de nubosidad, "lo que es bueno para ver el eclipse".

Quien quiera apreciar este fenómeno tiene que verlo con lentes o filtros especiales. "Hay que usar lentes para eclipses, pero ojo, estos tienen fecha de vencimiento por lo

que si se quiere reutilizar los de eclipses pasados, hay que fijarse en ello. En caso de usar filtros de soldador tiene que ser del número 14 o superior", dice Demarco.

Aun con estas precauciones, el astrónomo recomienda verlo solo por breves períodos de tiempo para ir apreciando su progreso cada vez.

Demarco cuenta que una delegación de la UNAB sede Concepción lo verá en Chile Chico. "Hay más posibilidades de que esté despejado porque tiene microclima", explica.

En Coyhaique habrá una actividad en la plaza de esa ciudad en la que el astrónomo de CATA, José Maza, dará una charla y verá con los asistentes el eclipse.

En tanto en Isla de Pascua hay planificadas variadas actividades, incluidas charlas en el planetario de la isla. "Acá está lleno de personas que vinieron a ver este fenómeno. Andan con sus equipos buscando la mejor locación. Hay gente de Alma, de National Geographic, de la NASA", dice Sáez.

"Haremos los mayores esfuerzos para transmitirlo en vivo usando una conexión satelital de Starlink. Esperemos que la conexión no colapse, de lo contrario lo transmitiremos en forma diferida", agrega.