

Eclipse Anular de Sol en Chubut

El 26 de febrero de 2017 ocurrirá un eclipse anular de Sol, el cual será visible desde nuestra provincia del Chubut.

Los eclipses de Sol y de Luna son fenómenos naturales que ocurren regularmente. Todos los años suceden al menos un total de cuatro eclipses. En cierta época ocurren al menos un eclipse de Sol y un eclipse de Luna, y seis meses después nuevamente ocurren al menos otro eclipse de Sol y otro eclipse de Luna. En algunos años, el total de eclipses puede llegar a ser de siete como máximo.

Sin embargo, la posibilidad de visualizar un eclipse desde una ubicación específica sobre la superficie terrestre es muy pequeña. Así, desde el Chubut no podremos visualizar otro eclipse anular hasta febrero de 2027 y deberemos esperar hasta diciembre de 2048 para ver un eclipse total de Sol.

Cómo observar el Sol sin riesgos

Nunca debe observarse el Sol en forma directa, aún durante un eclipse solar, y mucho menos utilizando dispositivos ópticos, ya que podría producir serias lesiones a los ojos, inclusive ceguera permanente.

Las únicas maneras seguras de observar el Sol requieren de la utilización de los siguientes elementos: filtros especiales (Mylar y de polímero negro), a través de vidrios de soldador DIN N°14, por proyección sobre una pantalla, y a través de cámaras oscuras.

Más detalles en:
<https://www.facebook.com/Plaza-del-Cielo-633523626711917/>

ECLIPSE ANULAR DE SOL EN CHUBUT

26 de febrero 2017



Fotografía: Fred Espenak

Fotografía de portada: Fred Espenak

Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía
22, 23 y 24 de febrero de 2017 - Esquel, Chubut, Patagonia.

ESQUEL

WDEA II 2017



Observación del Eclipse Anular de Sol - 26 de febrero de 2017
Sur de Chubut, Patagonia, Argentina.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

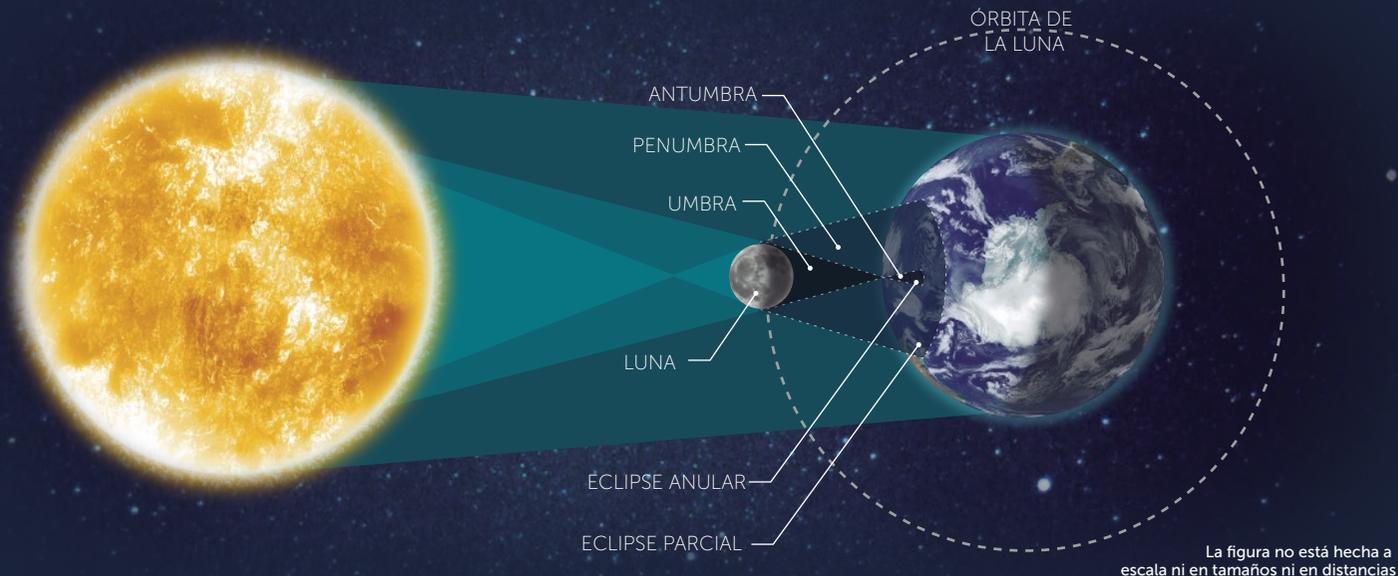
SECRETARÍA DE CIENCIA
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA
DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT

chubut GOBIERNO | Superando límites

Cómo es un Eclipse anular de SOL

Un eclipse de Sol ocurre cuando la Luna, moviéndose por el espacio en su órbita alrededor de la Tierra, se interpone entre el Sol y nuestro planeta, ocultando así el disco solar por un breve tiempo para un observador ubicado sobre la superficie del mismo. Cuando la ocultación es completa, se denomina "eclipse total", y cuando se oculta sólo una parte del disco solar, se denomina "eclipse parcial".

En ciertas épocas, sucede un tipo de eclipse de Sol muy interesante, denominado "eclipse anular": durante estos eclipses la Luna cruza el disco solar por su centro, pero no llega a ocultarlo por completo, dejando un fino anillo de Sol por fuera del disco oscuro de la Luna. De ahí su nombre, ya que "anular" proviene de la palabra "anillo".



La figura no está hecha a escala ni en tamaños ni en distancias

Visibilidad chubutense del Eclipse

El eclipse anular de Sol del 26 de febrero de 2017 será visible en una franja que cruza completamente la zona sur del Chubut, avanzando desde el Oeste, desde la frontera con Chile, pasando por Facundo, por el norte de Sarmiento, y por el sur de Camarones, para luego ingresar al océano Atlántico hacia África.

El eclipse podrá verse, aproximadamente, entre las 09 horas 23 minutos, cuando comienza la fase parcial, hasta que la misma finaliza a eso de las 12 horas 07 minutos (cada lugar de observación tiene sus propios instantes de tiempo). La fase de anularidad dura nada más que un minuto (1 min) y ocurre en la mitad del intervalo de tiempo antes indicado.

Desde cualquier lugar ubicado más al norte o más al sur de la zona de anularidad, sólo se podrá ver un eclipse PARCIAL, con diferente grado de cobertura: cuanto más cerca de la zona de anularidad, más cubierto el Sol, y viceversa



1 FACUNDO Lugar de observación organizado

Inicio del eclipse parcial: 09 horas 24 minutos.
 Inicio del eclipse anular: 10 horas 38 minutos.
 Duración del eclipse anular: 1 minuto
 Finalización del eclipse parcial: 12 horas 00 minutos.
 Máximo porcentaje de cobertura del Sol: 97%



2 NORTE DE SARMIENTO Lugar de observación sugerido

Inicio del eclipse parcial: 09 horas 25 minutos.
 Inicio del eclipse anular: 10 horas 39 minutos.
 Duración del eclipse anular: 1 minuto
 Finalización del eclipse parcial: 12 horas 01 minutos.
 Máximo porcentaje de cobertura del Sol: 97%



3 CAMARONES Lugar de observación organizado

Inicio del eclipse parcial: 09 horas 27 minutos.
 Inicio del eclipse anular: 10 horas 43 minutos.
 Duración del eclipse anular: 1 minuto
 Finalización del eclipse parcial: 12 horas 07 minutos.
 Máximo porcentaje de cobertura del Sol: 97%