

Eclipse anular de Sol del día 26 de febrero (Saros 140)

Este eclipse anular es el número 29 de los 71 eclipses del ciclo Saros 140 y no será visible desde España.

El eclipse será visible como parcial en Sudamérica, Atlántico, África y la Antártida. El eclipse se iniciará como parcial a las 12^h11^m TU (Tiempo Universal) a una latitud de -33° en un punto del Océano Pacífico situado entre la Isla de Pascua y Chile; terminará a las 17^h36^m TU al este de Port-Gentil (Gabón). La duración total del fenómeno será de 325 minutos (algo menos de 5 horas y media).

El eclipse anular se iniciará a las 13^h15^m a una latitud -43° en un punto del Océano Pacífico Sur al oeste de la costa chilena, atravesará Chile y Argentina de oeste a este, cruzará el Océano Atlántico y se adentrará en África cruzando Angola, la región Noroeste de Zambia y el sur de la antigua provincia de Katanga en la República Democrática del Congo; finalizará a las 16^h31^m al este de Likasi (República Democrática del Congo). La duración total del fenómeno será de 196 minutos (algo más de 3 horas y un cuarto).

El máximo del eclipse anular se dará a las 14^h53^m a una latitud de -35° en medio del Océano Atlántico Sur. La magnitud máxima del eclipse será 0,99 y su duración máxima 1 min 22 s. En Coyhaique (Chile) la duración de la anularidad será de 1 min 1 s, en Camarones (Argentina) 53 s, en Lucira (Angola) 1 min 8 s, en Ikelenge (Zambia) 1 min 11 s y en Likasi (República Democrática del Congo) 1 min 17 s.

Características generales del eclipse

Fases	TU	Latitud	Longitud
Inicio del eclipse general	12 ^h 11 ^m	$-33^\circ 09'$	$-95^\circ 04'$
Inicio del eclipse anular	13 ^h 15 ^m	$-42^\circ 44'$	$-113^\circ 38'$
Conjunción en Asc. Recta	14 ^h 39 ^m	$-37^\circ 12'$	$-36^\circ 27'$
Máximo del eclipse	14 ^h 53 ^m	$-34^\circ 41'$	$-31^\circ 12'$
Fin del eclipse anular	16 ^h 31 ^m	$-10^\circ 33'$	$27^\circ 01'$
Fin del eclipse general	17 ^h 36 ^m	$-0^\circ 52'$	$9^\circ 22'$

Características del eclipse en el máximo

Duración de la fase anular	44 ^s
Anchura de la sombra	31 km
Razón entre el radio topocéntrico de la Luna y el del Sol	99,2 %
Magnitud del eclipse anular	0,992
Distancia mínima entre el eje de sombra de la Luna y el centro de la Tierra (en radio terrestres)	0,458
Altura del Sol	63°

Eclipse anular de 26 de febrero de 2017

