

**Eclipse parcial de Sol del día 13 de julio** (Saros 117)

Este eclipse parcial es el número 69 de los 71 eclipses del ciclo Saros 117 y no será visible desde España.

El eclipse será visible en el sur de Australia y en una pequeña porción de la costa antártica. Se iniciará a las 1<sup>h</sup>48<sup>m</sup> TU (Tiempo Universal) a una latitud de  $-53^\circ$  en un punto del Océano Índico frente a las costas de la Tierra Adelia y avanzará hacia el este rozando la costa Antártica y adentrándose en Tasmania y el sureste de Australia.

El máximo del eclipse se dará a las 3<sup>h</sup>1<sup>m</sup> a una latitud de  $-68^\circ$  al sureste de la base antártica de Casey en la Tierra de Wikes, momento en que la magnitud del eclipse será 0,34.

El fin del eclipse se producirá a las 4<sup>h</sup>14<sup>m</sup> TU a una latitud de  $-58^\circ$  en un punto del Pacífico sur situado entre Nueva Zelanda y la Antártida. La duración total del fenómeno será de 145 minutos (algo menos de 2 horas y media).

Características generales del eclipse

Fases	TU	Latitud	Longitud
Inicio del eclipse general	01 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	$-52^\circ 57'$	$96^\circ 27'$
Máximo del eclipse	03 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	$-67^\circ 56'$	$127^\circ 31'$
Conjunción en Asc. Recta	03 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>		
Fin del eclipse general	04 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	$-57^\circ 53'$	$168^\circ 22'$

Características del eclipse en el máximo

Magnitud del eclipse parcial	0,337
Distancia mínima entre el eje de sombra de la Luna y el centro de la Tierra (en radio terrestres)	1,354

Eclipse parcial de 13 de julio de 2018

