

Eclipse total de Luna del día 10 de diciembre (Saros 135)

Este eclipse es el número 23 de los 71 eclipses del ciclo Saros 135. El eclipse total no será visible España, será visible el final del eclipse penumbral.

El inicio del eclipse de penumbra tendrá lugar a las 11^h34^m de Tiempo Universal (TU). La zona en que será visible viene delimitada por la curva discontinua etiquetada con **iP** en la figura adjunta; corresponde a el norte y este de Asia, Oceanía, Océano Pacífico y Norteamérica. El eclipse parcial (**iS**) es visible a partir de las 12^h46^m y el eclipse total (**iT**) a partir de las 14^h06^m. Este será visible en Asia, Oceanía, Océano Pacífico y noroeste de Norteamérica. El eclipse total (**fT**) finaliza a las 14^h57^m, el de sombra (**fS**) a las 16^h18^m y el de penumbra a las 17^h30^m TU. Habrá sido visible en sus últimas fases en Europa, África oriental, Asia, Oceanía y el extremo más septentrional de Norteamérica según delimita la curva **fP**.

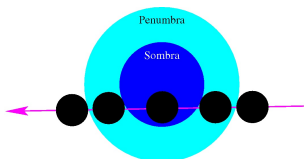
Características generales del eclipse

Fases	TU	Latitud	Long.(+E)	A.P.
Primer contacto con la penumbra	11 ^h 34 ^m	22°33'	-176°46'	76°
Primer contacto con la sombra	12 ^h 46 ^m	22°33'	165°49'	67°
Inicio de la totalidad	14 ^h 06 ^m	22°33'	146°23'	31°
Máximo del eclipse	14 ^h 33 ^m	22°33'	139°56'	1°
Fin de la totalidad	14 ^h 57 ^m	22°33'	134°02'	-28°
Ultimo contacto con la sombra	16 ^h 18 ^m	22°33'	114°35'	-66°
Ultimo contacto con la penumbra	17 ^h 30 ^m	22°32'	97°13'	-74°
Duración del eclipse penumbral	5 ^h 56 ^m			
Duración del eclipse parcial	3 ^h 32 ^m			
Duración del eclipse total	0 ^h 51 ^m			
Magnitud del eclipse de penumbra	2,19			
Magnitud del eclipse de sombra	1,11			

A.P. es el ángulo de posición medido en el sentido NESO.

Características del eclipse en el máximo

Fracción de diámetro lunar inmersa en la penumbra	219 %
Fracción de diámetro lunar inmersa en la sombra	111 %
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	0,39



Eclipse total de Luna del día 10 de diciembre de 2011

