

Eclipse parcial de Luna del día 7 de agosto (Saros 119)

Este eclipse es el número 62 de los 83 eclipses del ciclo Saros 119 y será visible en España en sus últimas fases.

El inicio del eclipse de penumbra tendrá lugar a las 15^h49^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 al extremo más oriental de África, Asia, Australia y Pacífico. El eclipse parcial (**iS**) es visible a partir de las 17^h22^m y finaliza (**fS**) a las 19^h17^m, será visible en el este de Europa, África, Asia, Australia y Pacífico. El eclipse terminará a las 20^h49^m TU. Habrá sido visible en sus últimas fases en Europa, África, Asia y Australia según delimita la curva **fP**.

La Luna se encontrará en la constelación de Capricornio.

Características generales del eclipse

Fases	TU	Latitud	Long.(+E)	A.P.
Primer contacto con la penumbra	15 ^h 49 ^m	-15°41'	122°41'	112°
Primer contacto con la sombra	17 ^h 22 ^m	-15°32'	100°20'	138°
Máximo del eclipse	18 ^h 19 ^m	-15°25'	86°28'	167°
Ultimo contacto con la sombra	19 ^h 17 ^m	-15°19'	72°35'	197°
Ultimo contacto con la penumbra	20 ^h 49 ^m	-15°09'	50°14'	224°
Duración del eclipse penumbral	5 ^h 0 ^m			
Duración del eclipse parcial	1 ^h 55 ^m			
Magnitud del eclipse de penumbra	1,29			
Magnitud del eclipse de sombra	0,25			

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	129%
Fracción de diámetro lunar inmersa en la sombra	25%
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	0,87

