

### 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<sup>h</sup>49<sup>m</sup> 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<sup>h</sup>22<sup>m</sup> y finaliza (**fS**) a las 19<sup>h</sup>17<sup>m</sup>, será visible en el este de Europa, África, Asia, Australia y Pacífico. El eclipse terminará a las 20<sup>h</sup>49<sup>m</sup> 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 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-15°41'	122°41'	112°
Primer contacto con la sombra	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	-15°32'	100°20'	138°
Máximo del eclipse	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	-15°25'	86°28'	167°
Ultimo contacto con la sombra	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	-15°19'	72°35'	197°
Ultimo contacto con la penumbra	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	-15°09'	50°14'	224°
Duración del eclipse penumbral	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>			
Duración del eclipse parcial	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>			
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

