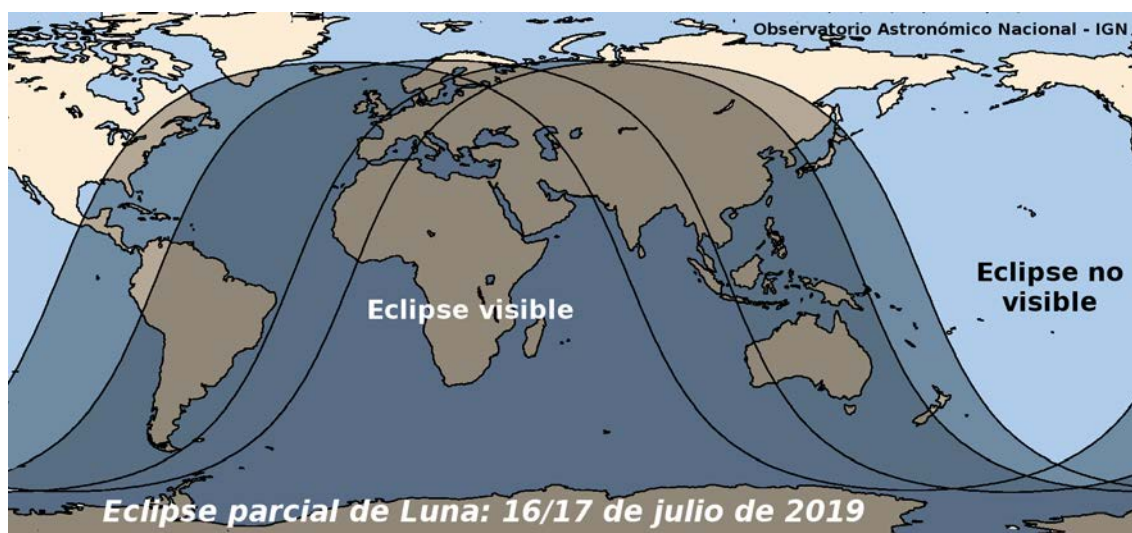


## Eclipse parcial de Luna de los días 16 y 17 de julio de 2019

El eclipse parcial de Luna de los días 16 y 17 de julio será visible en Sudamérica, Europa, África, Asia y Oceanía, según se muestra en la figura. Este eclipse será visible en España.

El inicio del eclipse de penumbra tendrá lugar el día 16 a las 18 horas y 44 minutos de Tiempo Universal (TU) y será visible en Oceanía, Asia, África oriental y central y el este de Europa. El eclipse parcial comenzará a las 20 horas y 2 minutos y finalizará a las 23 horas y 0 minutos, será visible en Oceanía, Asia, Europa, África y Sudamérica. El eclipse terminará el día 17 a las 0 horas y 17 minutos TU. Habrá sido visible en sus últimas fases en Asia occidental, Europa, África, Sudamérica y el extremo oriental de Norteamérica.



Características generales del eclipse				
Fases	TU	Latitud	Longitud	Ángulo posición
Primer contacto con la penumbra	18 h 44 min	22º 0'S	79º 4'E	62º
Primer contacto con la sombra	20 h 02 min	21º 57'S	60º 16'E	46º
Máximo del eclipse	21 h 31 min	21º 53'S	38º 54'E	357º
Último contacto con la sombra	23 h 00min	21º 49'S	17º 31'E	306º
Último contacto con la penumbra	00 h 17min	22º 22'S	13º 36'W	87º
Duración del eclipse penumbra	5 horas 33 minutos			
Duración del eclipse parcial	2 horas 58 minutos			
Magnitud del eclipse de penumbra	1,70			
Magnitud del eclipse de sombra	0,65			

Características del eclipse en el máximo	
Fracción de diámetro lunar inmersa en la penumbra	170 %
Fracción de diámetro lunar inmersa en la sombra	65 %
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	0,64

