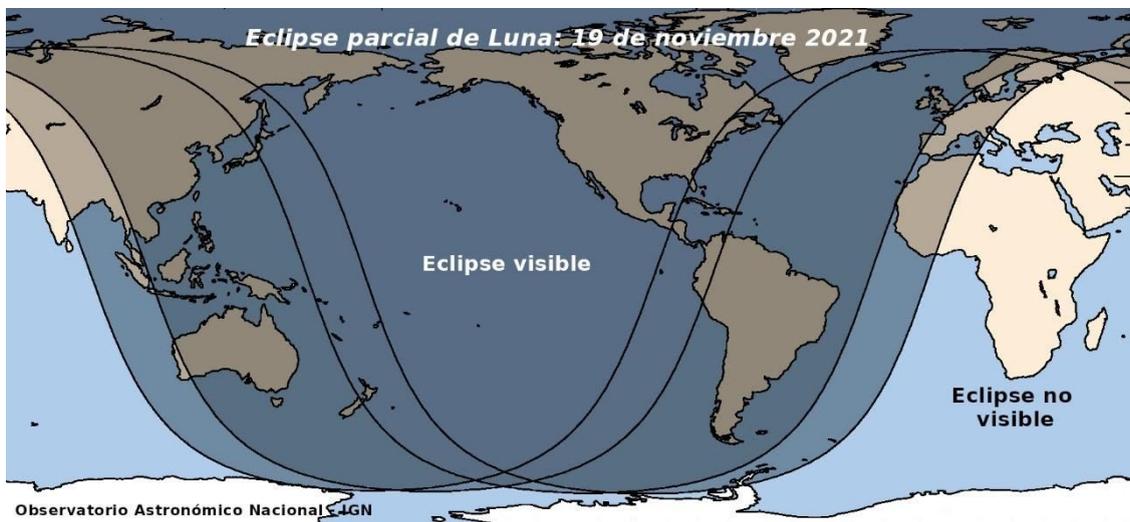


Eclipse parcial de Luna del día 19 de noviembre de 2021

El 19 de noviembre de 2021 se producirá un eclipse parcial de Luna que será visible en el oeste de Europa y África, América, el Pacífico, Oceanía y Asia, según se muestra en la figura. Las primeras fases del eclipse serán visibles desde España, poco antes de que comience a amanecer.

El inicio del eclipse de penumbra tendrá lugar a las 6 horas y 4 minutos de Tiempo Universal (TU), será visible en Europa y África occidental y en América. El eclipse parcial será visible a partir de las 7 horas y 20 minutos y finalizará a las 10 horas y 47 minutos, siendo visible en el extremo más occidental de Europa, América, el Pacífico, Oceanía y el este de Asia. El eclipse terminará a las 12 horas y 3 minutos y habrá sido visible en sus últimas fases en Norteamérica, el Pacífico, Oceanía y gran parte de Asia.



Características generales del eclipse				
Fases	TU	Latitud	Longitud	Ángulo posición
Primer contacto con la penumbra	6 h 04 min	18° 41'N	95° 51'W	54°
Primer contacto con la sombra	7 h 20 min	18° 53'N	114° 19'W	43°
Máximo del eclipse	9 h 09 min	19° 09'N	139° 23'W	342°
Último contacto con la sombra	10 h 47 min	19° 25'N	164° 28'W	279°
Último contacto con la penumbra	12 h 03 min	19° 37'S	177° 05'E	268°

Características generales del eclipse	
Duración del eclipse penumbra	5 horas 59 minutos
Duración del eclipse parcial	3 horas 27 minutos
Magnitud del eclipse de penumbra	2,07
Magnitud del eclipse de sombra	0,97

Características del eclipse en el máximo	
Fracción de diámetro lunar inmersa en la penumbra	207 %
Fracción de diámetro lunar inmersa en la sombra	97 %
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	0,45

