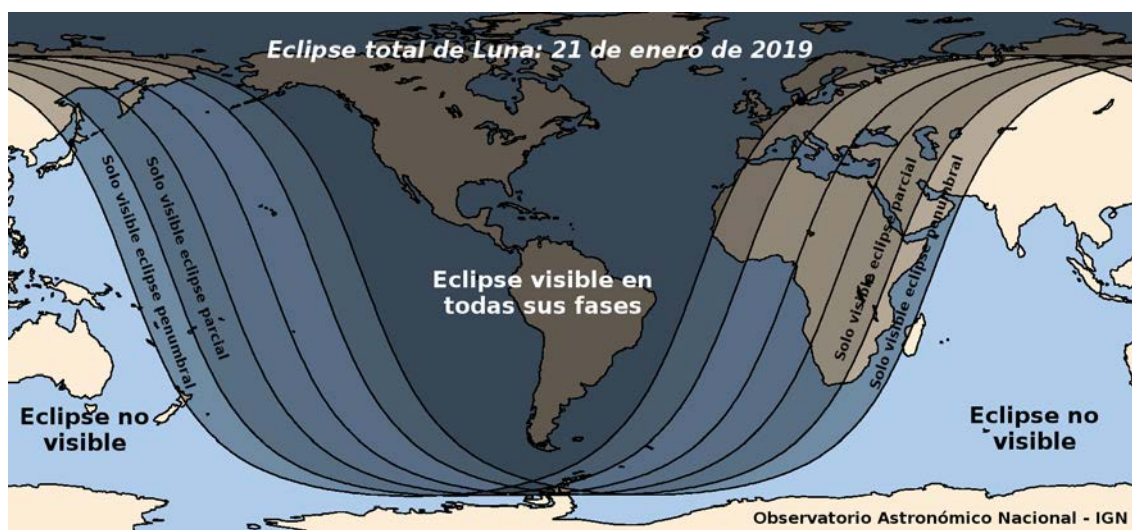


Eclipse total de Luna del día 21 de enero de 2019

El eclipse total de Luna del 21 de enero será visible en América, Europa y África, según se muestra en la figura. Este eclipse será visible en España.

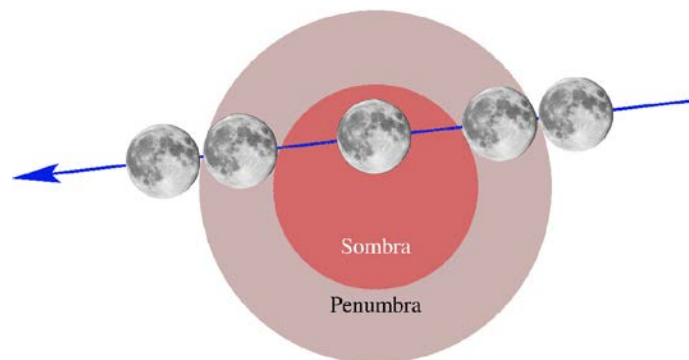
El inicio del eclipse de penumbra tendrá lugar a las 2 horas y 35 minutos de Tiempo Universal (TU), la zona en que será visible corresponde a África, Asia occidental, Europa y América. El eclipse parcial será visible a partir de las 3 horas y 32 minutos TU y el total a partir de las 4 horas y 39 minutos TU. Este será visible en mitad occidental de África, Europa y América y finalizará a las 5 horas y 40 minutos TU. El eclipse de sombra finalizará a las 6 horas y 47 minutos TU y el de penumbra a las 7 horas y 44 minutos TU. Habrá sido visible en sus últimas fases en el oeste de Europa, América y el océano Pacífico.



Características generales del eclipse					
Fases	TU	Latitud	Longitud	Ángulo posición	
Primer contacto con la penumbra	2 h 35 min	20° 32'N	37° 30'W	110°	
Primer contacto con la sombra	3 h 32 min	20° 28'N	51° 9'W	117°	
Inicio de la totalidad	4 h 39 min	20° 23'N	67° 15'W	145°	
Máximo del eclipse	5 h 9 min	20° 20'N	74° 32'W	181°	
Fin de la totalidad	5 h 40 min	20° 18'N	81° 50'W	222°	
Último contacto con la sombra	6 h 47 min	20° 12'N	97° 55'W	255°	
Último contacto con la penumbra	7 h 44 min	20° 8'N	111° 35'W	263°	

Características generales del eclipse	
Duración del eclipse penumbra	5 horas 9 minutos
Duración del eclipse parcial	3 horas 15 minutos
Duración del eclipse total	1 hora 1 minuto
Magnitud del eclipse de penumbra	2,17
Magnitud del eclipse de sombra	1,19

Características del eclipse en el máximo	
Fracción de diámetro lunar inmersa en la penumbra	217 %
Fracción de diámetro lunar inmersa en la sombra	119 %
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	0,38



En España los mejores lugares para la observación serán los situados hacia el oeste. En la mitad este de la península y en Baleares no se verán todas las fases del eclipse porque la Luna se ocultará antes de que finalice el fenómeno.

