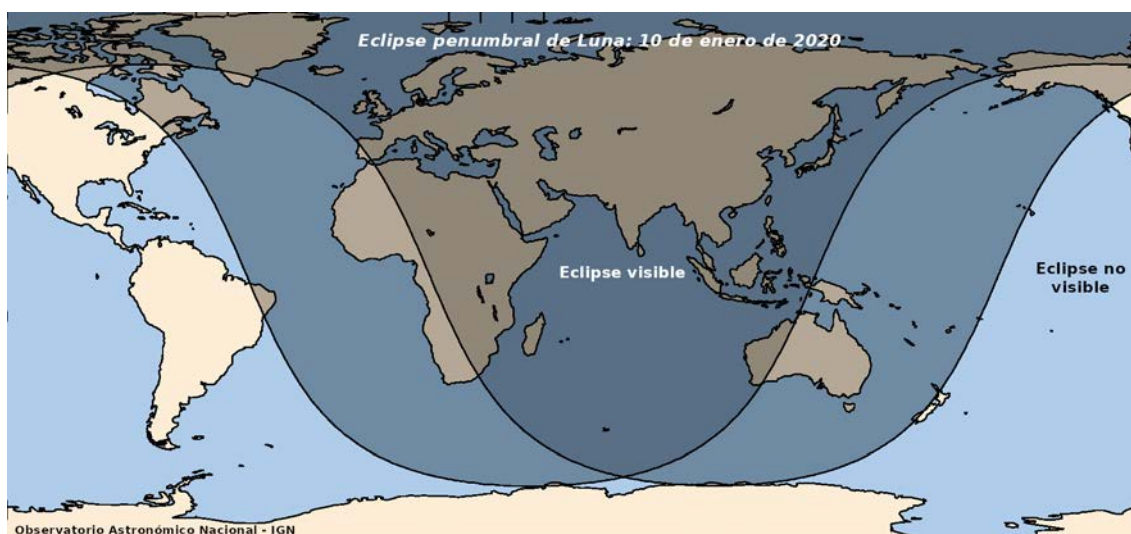


Eclipse penumbral de Luna del día 10 de enero de 2020

El eclipse penumbral de Luna del día 10 de enero será visible en 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 a las 17 horas y 7 minutos de Tiempo Universal (TU) y será visible en Oceanía, Asia, África oriental y central y casi toda Europa. El eclipse terminará a las 21 horas y 9 minutos TU, siendo visible en sus últimas fases en el extremo occidental de Oceanía, Asia, Europa, África y el extremo más oriental de América.



Características generales del eclipse				
Fases	TU	Latitud	Longitud	Ángulo posición
Primer contacto con la penumbra	17 h 07 min	23° 04'N	103° 52'E	135°
Máximo del eclipse	19 h 08 min	23° 00'N	74° 54'E	181°
Último contacto con la penumbra	21 h 09 min	22° 56'N	45° 55'E	229°
Duración del eclipse penumbra	4 horas 2 minutos			
Magnitud del eclipse de penumbra	0,90			

Características del eclipse en el máximo	
Fracción de diámetro lunar inmersa en la penumbra	90 %
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	1,07

