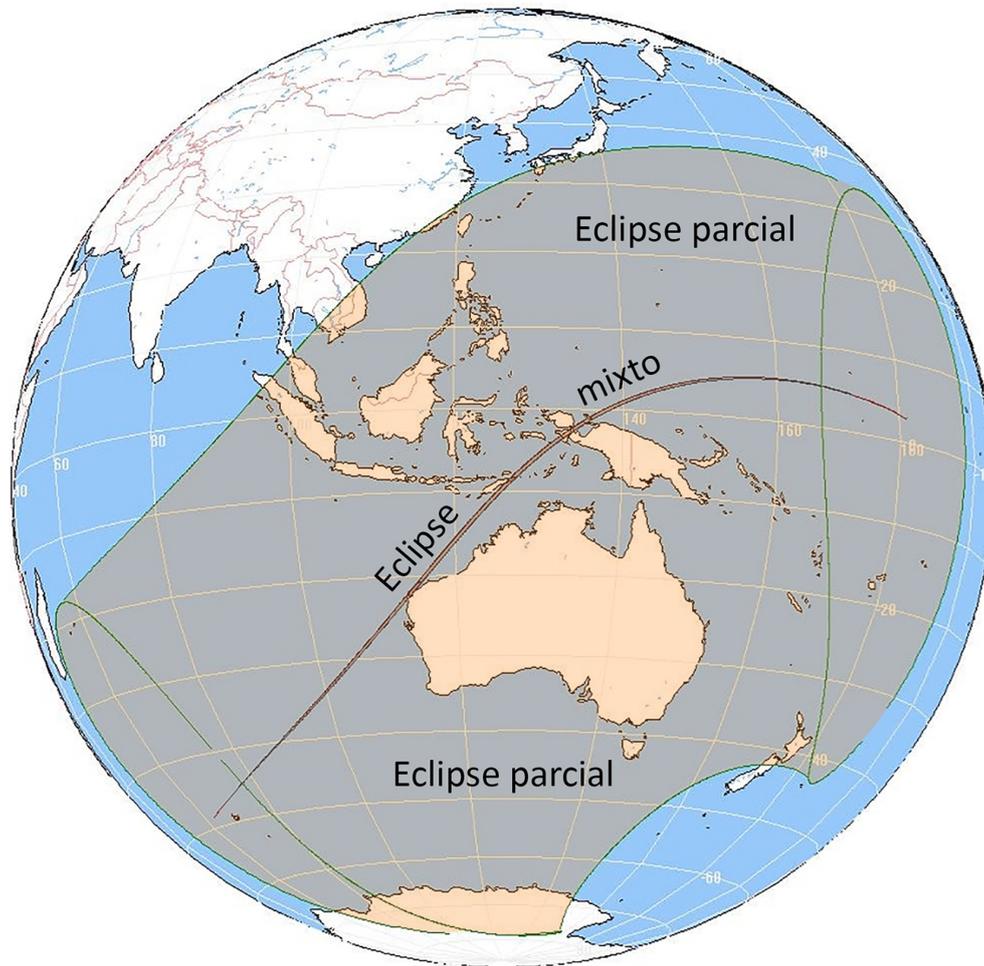


Eclipse mixto de Sol del día 20 de abril de 2023

El 20 de abril de 2023 se producirá un eclipse de Sol que será visible en el sudeste asiático, las islas Filipinas y Oceanía. El eclipse tiene la peculiaridad de ser mixto, en este caso particular comenzará como anular, cambiará a total y volverá a ser anular poco antes de terminar.



El eclipse parcial se iniciará a las 1 y 34 minutos TU (Tiempo Universal) en el océano Índico y terminará a las 6 horas y 59 minutos TU en el océano Pacífico. La duración total del fenómeno será de 325 minutos (algo menos de 5 horas y media).

El eclipse mixto se iniciará a las 2 horas y 37 minutos en un punto del océano Índico al este de las islas Kerguelen en las Tierras Australes y Antárticas Francesas. Atravesará el océano Índico de sudoeste a noreste, tocando tierra en Australia Occidental, Timor Oriental e Indonesia. Finalizará a las 5 horas y 57 minutos en el océano Pacífico.

El máximo del eclipse mixto se dará a las 4 horas y 17 minutos al sudeste de Timor Oriental. La magnitud máxima será 1,01 y su duración máxima 1 minuto 16 segundos.

Características generales del eclipse			
Fases	TU	Latitud	Longitud
Inicio del eclipse general	1 h 34 min	40° 17'S	75° 59'E
Inicio del eclipse mixto	2 h 37 min	48° 26'S	63° 38'E
Conjunción en ascensión recta	3 h 56 min		
Máximo del eclipse	4 h 17 min	9° 35'S	125° 46'E
Fin del eclipse mixto	5 h 57 min	2° 58'N	178° 50'W
Fin del eclipse general	6 h 59 min	11° 17'N	167° 13'E

Características del eclipse en el máximo	
Duración de la fase total	1 min 16 s
Anchura de la sombra	49 km
Razón entre el radio topocéntrico de la Luna y el del Sol	97,0%
Magnitud del eclipse mixto	1,013
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	0,395
Altura del Sol	67°