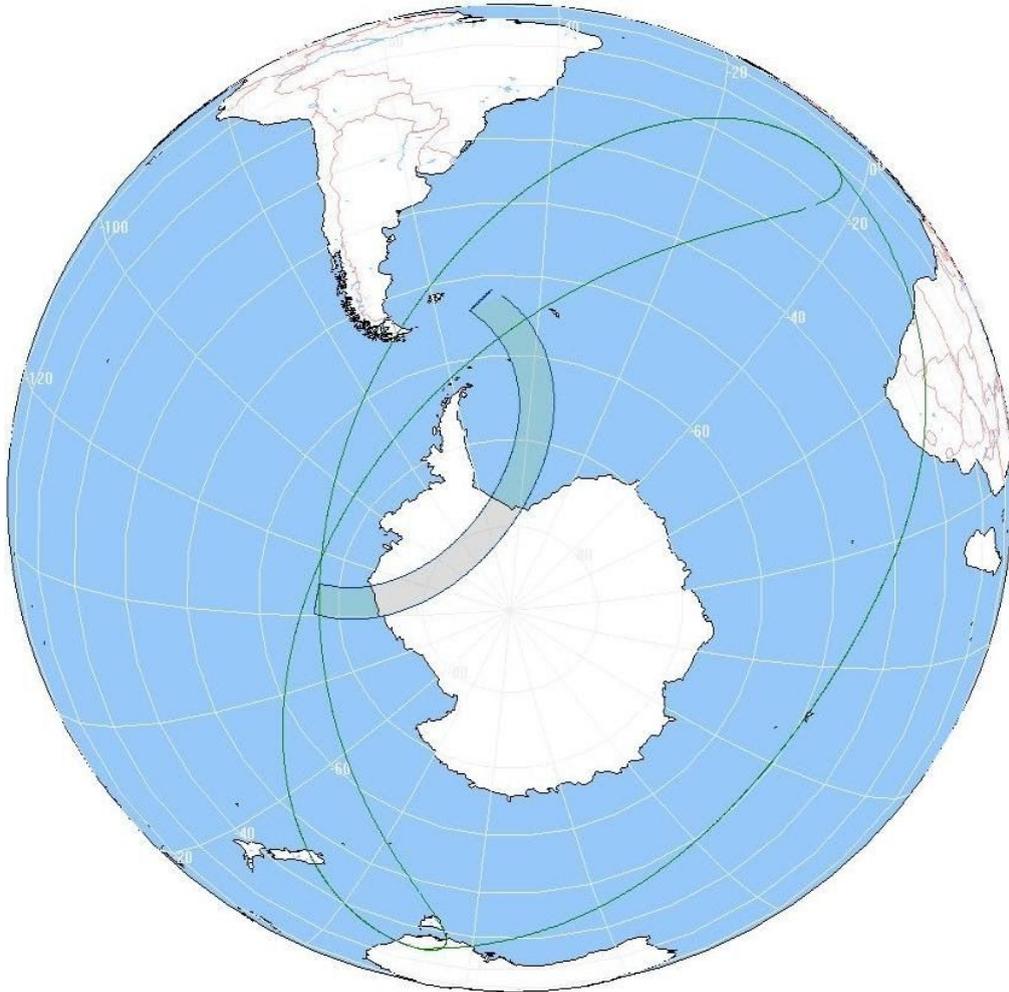


Eclipse total de Sol del día 4 de diciembre de 2021

El eclipse parcial será visible en la Antártida y el sur de África. Se iniciará a las 5 horas y 29 minutos TU (Tiempo Universal) en el océano Atlántico sur. El fin del eclipse se producirá a las 9 horas y 37 minutos TU al sur de Tasmania (Australia). La duración total del fenómeno será de 248 minutos (algo más de 4 horas).



El eclipse total se iniciará a las 7 horas y 0 minutos en un punto del en un punto del océano Atlántico al este de las islas Malvinas (Reino Unido); cruzará el mar de Weddel y el oeste de la Antártida y finalizará en el océano Antártico. El eclipse total terminará a las 8 horas y 6 minutos en un punto del océano Antártico frente a la Barrera de hielos Gezt (Antártida). La duración total del fenómeno será de 66 minutos (algo más de 1 hora).

El máximo del eclipse tendrá lugar a las 7 horas 33 minutos en el mar de Weddel frente a las costas de la isla Berkner, siendo la duración máxima de la totalidad de 1 minutos y 54 segundos y la anchura de la sombra en el máximo de unos 418 kilómetros.

Características generales del eclipse			
Fases	TU	Latitud	Longitud
Inicio del eclipse general	5 h 29 min	23° 19'S	4° 56'W
Inicio del eclipse total	7 h 00 min	53° 04'S	51° 11'W
Máximo del eclipse	7 h 33 min	76° 47'S	46° 12'W
Conjunción en Asc. Recta	7 h 56 min	79° 08'S	120° 57'W
Fin del eclipse total	8 h 06 min	67° 22'S	134° 14'W
Fin del eclipse general	9 h 37 min	46° 24'S	148° 40'E

Características del eclipse en el máximo	
Duración de la fase total	1 min 54 s
Anchura de la sombra	418 km
Razón entre el radio topocéntrico de la Luna y el del Sol	103,7%
Distancia mínima entre el eje de sombra de la Luna y el centro de la Tierra (en radio terrestres)	-0,95
Altura del Sol	17°