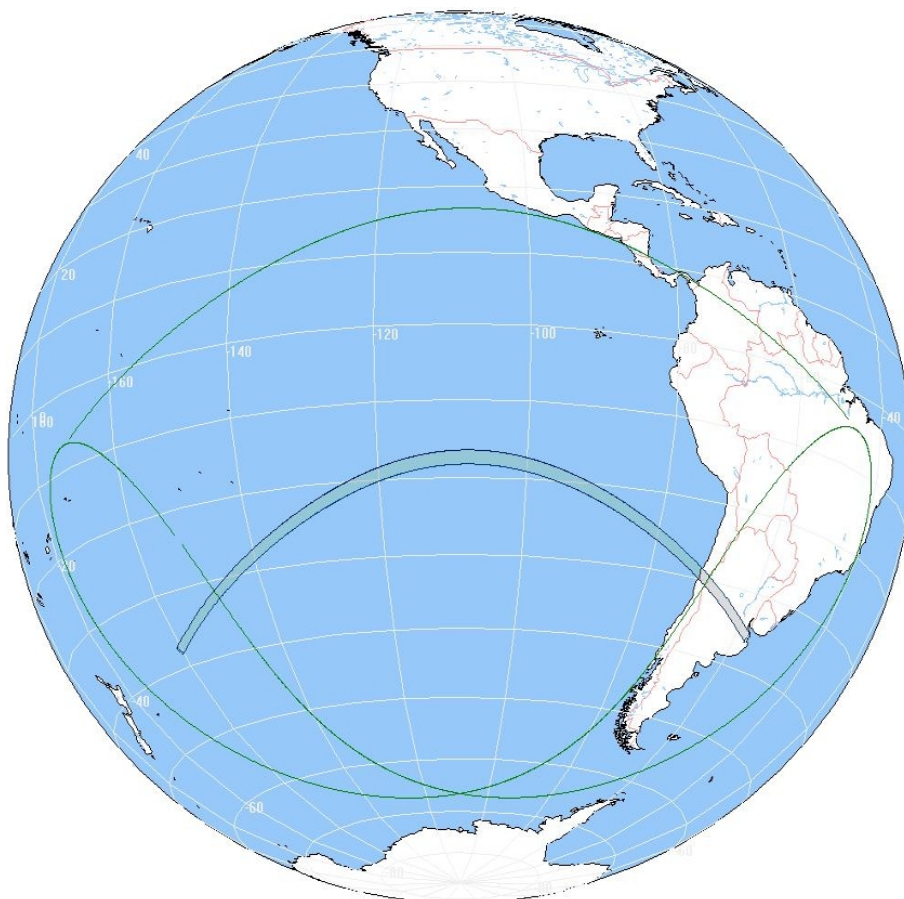


Eclipse total de Sol del día 2 de julio de 2019

El eclipse parcial será visible en el Pacífico sur y Sudamérica. Se iniciará a las 16 horas 55 minutos TU (Tiempo Universal) en un punto del océano Pacífico al sur de la Polinesia Francesa. El fin del eclipse se producirá a las 21 horas 50 minutos TU en un punto situado al sudeste de San Pablo de López, en el departamento de Potosí (Bolivia). La duración total del fenómeno será de 295 minutos (algo menos de 5 horas).



El eclipse total se iniciará a las 18 horas 2 minutos en un punto del océano Pacífico al este de Nueva Zelanda; cruzará el Pacífico de oeste a este, se adentrará en Chile por las regiones de Coquimbo y Atacama, pasará a Argentina por la provincia de San Juan, continuando por La Rioja, San Luis, Córdoba y Santa Fe, hasta finalizar en la provincia de Buenos Aires. El eclipse total terminará a las 20 horas 43 minutos en un punto al sudeste de la ciudad de Chacomús (Argentina). La duración total del fenómeno será de 161 minutos (algo menos de 2 horas y tres cuartos).

En la siguiente figura se muestra un mapa de Chile y Argentina con la franja en la que será visible la totalidad. En La Serena (Chile) la duración de la totalidad será de 2 minutos y 15 segundos, en Río Cuarto (Argentina) 1 minuto y 58 segundos, en Venado Tuerto (Argentina) 2 minutos 11 segundos y en Junín (Argentina) 2 minutos.



El máximo del eclipse tendrá lugar a las 19 horas 23 minutos en un punto del océano Pacífico al norte de la Isla de Pascua (Chile), siendo la duración máxima de la totalidad de 4 minutos y 33 segundos y la anchura de la sombra en el máximo de unos 201 kilómetros.

Características generales del eclipse			
Fases	TU	Latitud	Longitud
Inicio del eclipse general	16 h 55 min	23º 53'S	151º 54'W
Inicio del eclipse total	18 h 2 min	37º 40'S	160º 23'W
Conjunción en Asc. Recta	19 h 21 min	17º 25'S	109º 21'W
Máximo del eclipse	19 h 23 min	17º 23'S	108º 59'W
Fin del eclipse total	20 h 43 min	35º 48'S	57º 40'W
Fin del eclipse general	21 h 50min	21º 58'S	66º 27'W

Características del eclipse en el máximo	
Duración de la fase total	4 min 33 s
Anchura de la sombra	201 km
Razón entre el radio topocéntrico de la Luna y el del Sol	104,6%
Distancia mínima entre el eje de sombra de la Luna y el centro de la Tierra (en radio terrestres)	0,64
Altura del Sol	50º