



Eclipse total de Luna, el 31 de enero de 2018

Visible en Asia, Oceanía, Norteamérica, Centroamérica, NW de Sudamérica, y este de Europa y África.
Eclipse número 49 de la serie Saros 124, compuesta por 73 eclipses.

Los instantes de Tiempo Universal (UT), que se presentan a continuación, se han calculado considerando $\Delta T = 70^s.0^*$

Hora UT de la oposición geocéntrica en ascensión recta: 13^h 35^m 35^s.028

Desarrollo del eclipse:

P1: Principio del eclipse penumbral . . . 10^h 49^m 8^s
S1: Principio del eclipse parcial 11^h 48^m 1^s
S2: Principio del eclipse total 12^h 51^m 4^s
Máximo del eclipse 13^h 29^m 8^s
S3: Fin del eclipse total 14^h 08^m 3^s
S4: Fin del eclipse parcial 15^h 11^m 5^s
P4: Fin del eclipse penumbral 16^h 09^m 9^s

A las horas de los contactos con la sombra (principio y fin del eclipse parcial), la Luna se hallará en el cenit de los lugares cuyas coordenadas geográficas se especifican a continuación; también se facilita el ángulo de posición del punto de tangencia del limbo con el cono de sombra, contado desde el norte del limbo hacia el este.

Contacto	A.P.	Longitud	Latitud
Primero	83°2	174° 45' 1 W	17° 11' 6 N
Último	297°6	136° 26' 8 E	16° 47' 8 N

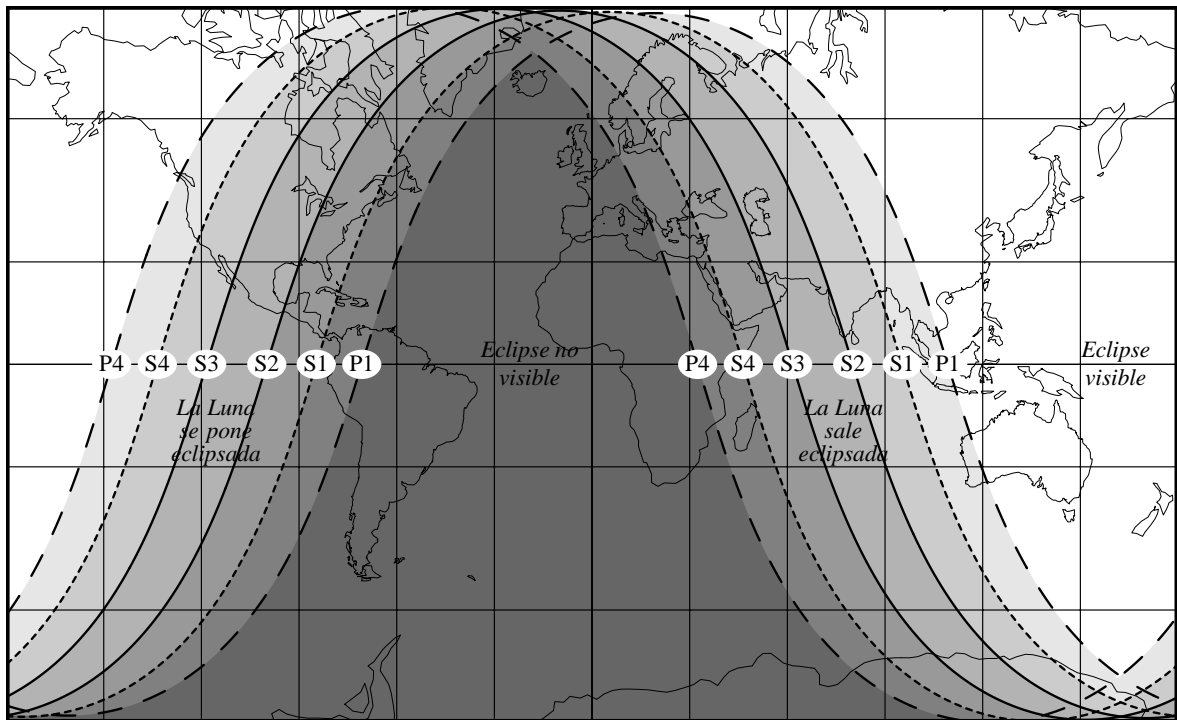
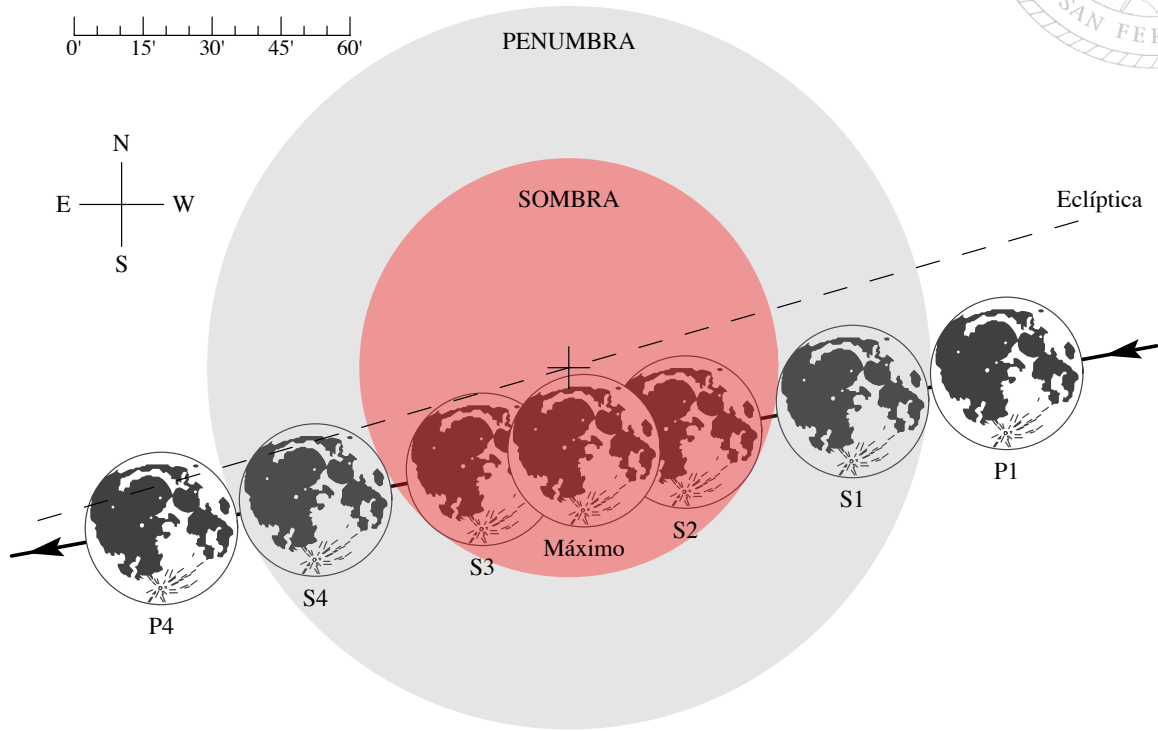
Magnitud del eclipse: 1.321

*Si se desea utilizar un valor más preciso, $\Delta T'$, los datos presentados deben modificarse de la siguiente forma:

- Calcular $\delta T = \Delta T' - \Delta T$, en segundos de tiempo.
- Restar δT a las horas UT presentadas.
- Sumar a las longitudes presentadas los segundos de arco $15.04106865 \times \delta T$, con δT en segundos de tiempo.
- La latitudes no se modifican.



Eclipse total de Luna, el 31 de enero de 2018



Paralelos y meridianos de 30° en 30°