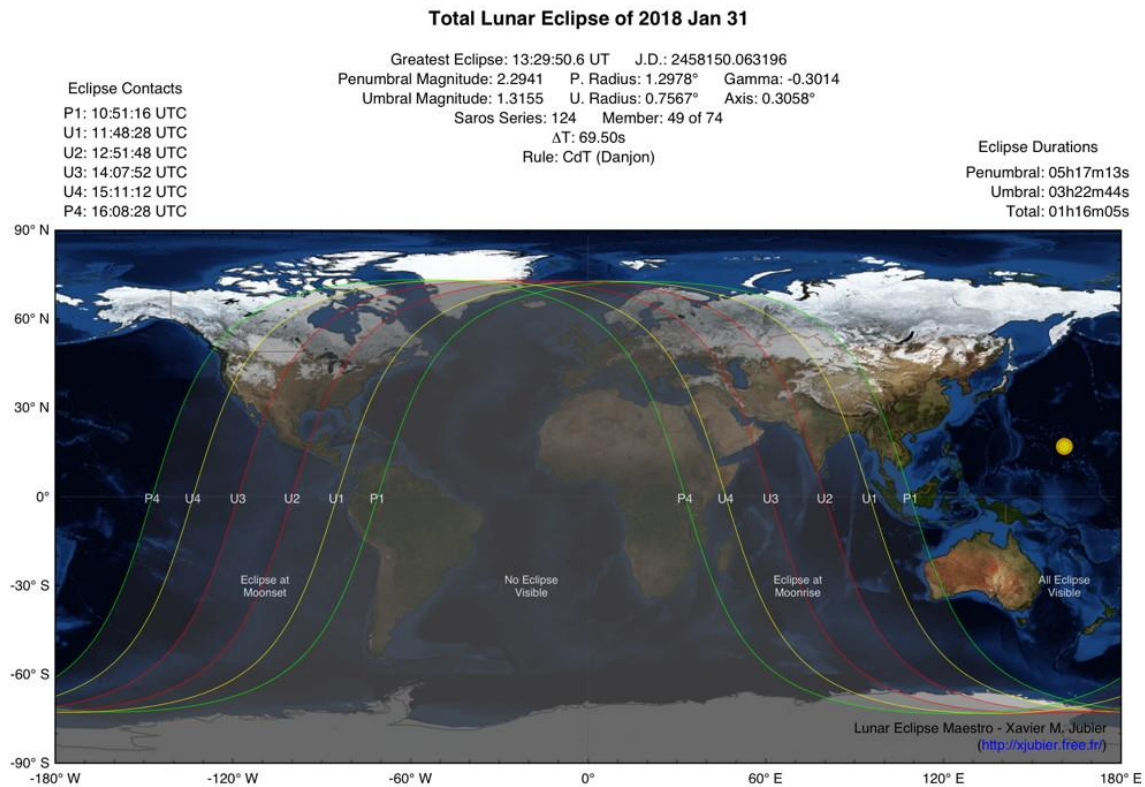


ECLIPSES DE LUNA PARA EL AÑO 2018

Un eclipse Lunar es un evento astronómico que sucede cuando la Tierra se interpone entre el Sol y la Luna provocando que esta última entre en el cono de sombra de la Tierra y en consecuencia se oscurece. Para que esto suceda, los 3 cuerpos celestes deben estar alineados o muy cerca de estarlo. Los eclipses se clasifican en parciales, totales y penumbrales.

Durante el año dos mil dieciocho (2018) se producirán dos (2) eclipses de Luna cuyo proceso de ocurrencia se describe a continuación:

Eclipse de Luna total 31 de enero: (visible para Guatemala de forma parcial) El eclipse podrá verse en Asia, Australia., Pacífico, Norteamérica. En Centroamérica se podrá ver el fenómeno de forma parcial.



Eclipse total de Luna: 27 de julio de 2018 (No visible para Guatemala)

El eclipse podrá ser visto en Europa, Asia, Australia, África y el Este de Sur América)

Total Lunar Eclipse of 2018 Jul 27

Greatest Eclipse: 20:21:45.4 UT J.D.: 2458327.349240
 Penumbral Magnitude: 2.6792 P. Radius: 1.1738° Gamma: 0.1168
 Umbral Magnitude: 1.6087 U. Radius: 0.6488° Axis: 0.1051°
 Saros Series: 129 Member: 38 of 71
 ΔT: 68.90s
 Rule: CdT (Danjon)

Eclipse Contacts

P1: 17:14:51 UTC
 U1: 18:24:29 UTC
 U2: 19:30:17 UTC
 U3: 21:13:14 UTC
 U4: 22:19:02 UTC
 P4: 23:28:39 UTC

Eclipse Durations

Penumbral: 06h13m48s
 Umbral: 03h54m33s
 Total: 01h42m57s

