

El Rey León, De La Tierra a La Luna y El señor de los anillos

Eclipse Total de Luna 20/21 de febrero

Estos títulos de trascendentes obras del Cine y la Literatura parecen describir que se verá en el cielo durante las últimas horas del miércoles 20 y las primeras horas de la madrugada del jueves 21.

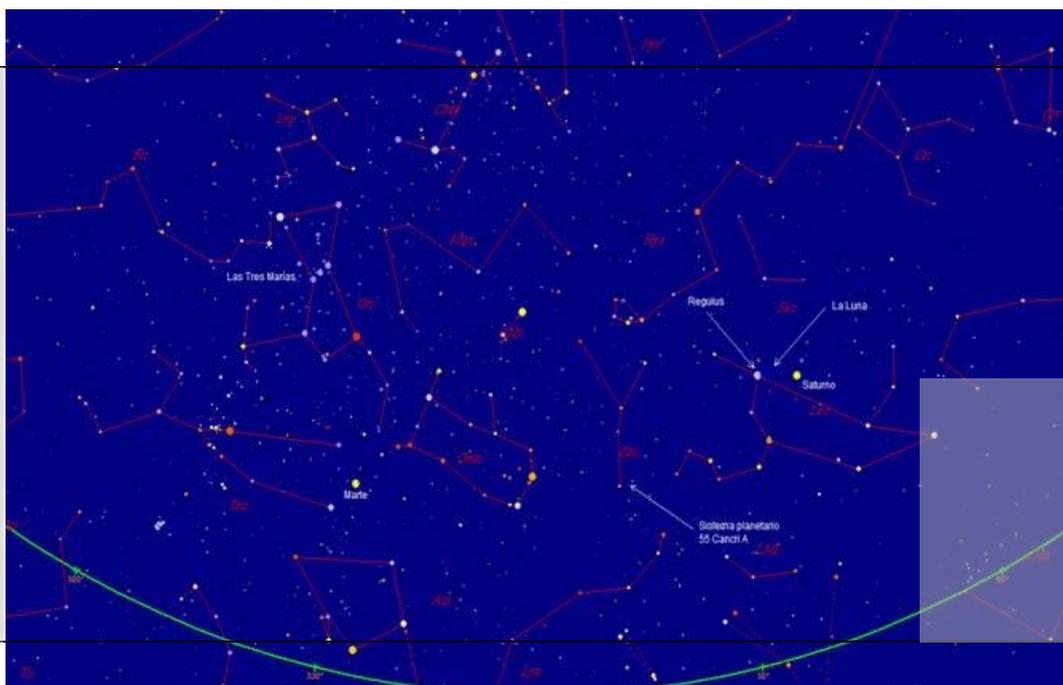
Efectivamente, la próxima Luna Llena se ubicará dentro de los límites de la constelación de Leo (León en castellano) y mas precisamente ocultando a su estrella mas brillante Regulus (El Rey) apenas unos pocos grados al oeste de Saturno (El señor de los anillos).

Unos doce minutos antes de tener comienzo la primera fase parcial del eclipse, a las 23:31 la estrella Regulus reaparecerá ante nuestros ojos luego de haber permanecido ocultada por nuestro satélite natural.

Los instantes de la gradual entrada y salida de La Luna de los límites de la sombra que proyecta la Tierra en el espacio, son los siguientes:

Inicio de la parcialidad	23:43
Inicio de la Totalidad	01:00
Máximo del eclipse	01:26
Fin de la Totalidad	01:51
Fin del eclipse	03:09

Según vemos en el cuadro anterior, la Luna comienza a ingresar en la sombra de La Tierra a las 23:43 del miércoles 20. Cuando termine de ingresar por completa los relojes indicarán la 01:00 del jueves 21. Veintiséis minutos después tendremos el instante de máxima oscuridad y a las 01:51 volveremos a percibir que un borde de Selene comienza nuevamente a recibir luz del Sol directamente. Finalmente cuando la hora oficial argentina nos informe que se han dado las 03:09 el eclipse habrá finalizado por completo y la luna llena brillará nuevamente con todo su esplendor.



Este mapa del cielo nos muestra el aspecto del cielo a la medianoche del miércoles 20 de febrero, meridiano central de la carta corresponde a la dirección cardinal norte. En el hemos resaltado las posiciones de Régulus, La Luna y Saturno poco antes iniciarse el eclipse.

Si bien todos los eclipses de Luna son distintos, pues la cantidad y el color de la luz que la Luna seguirá recibiendo durante la totalidad dependen de la atmósfera de la Tierra, la cual esta continuamente cambiando su concentración de gases y polvo por la acción de la actividad volcánica terrestre. Este eclipse en particular tiene el atractivo de la presencia de Saturno, la ocultación de Regulus y la posible observación a ojo desnudo del Sistema Planetario extrasolar de la estrella 55 Cancri.

Por estos motivos la Asoc. Argentina “Amigos de la Astronomía” invita a todos los curiosos e interesados y al público en general a concurrir al predio de nuestra sede social y Observatorio ubicado en el Parque Centenario de la ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Para una cómoda observación de los fenómenos nombrados instalaremos una pantalla gigante al frente del edificio sobre la cual proyectaremos todo el eclipse.

El público presente también contará con la presencia de especialistas que explicarán las distintas fases del fenómeno natural.

Rogamos tengan a bien difundir esta información

Alejandro Blain
Director del Observatorio