



www.astronomiakronos.org
Telf. 4549254 - 74256308
Cochabamba-Bolivia

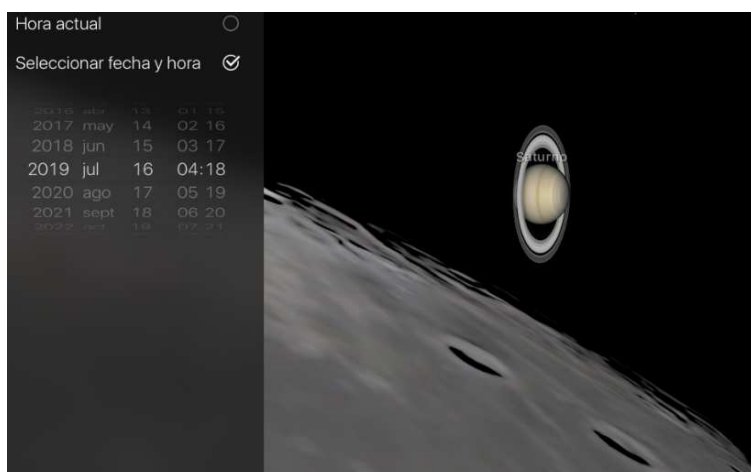
ECLIPSE PARCIAL DE LUNA Y OCULTAMIENTO DE SATURNO POR LA LUNA Julio 16 de 2019

El día 16 de julio nos ofrece dos eventos astronómicos muy interesantes para ser observados. 1° ocultamiento de Saturno por la luna y 2° Eclipse parcial de Luna.

OCULTAMIENTO DE SATURNO POR LA LUNA

En astronomía se denomina ocultamiento cuando algún cuerpo celeste, asteroide, planeta o la Luna, tapa u oculta otro cuerpo celeste. La luna comúnmente oculta estrellas o planetas; en este evento, Saturno será ocultado por la Luna. Los detalles son los siguientes.

Hrs. 04:10 a.m.- Saturno será visible, con binoculares o telescopios, cerca al borde de la Luna, formando una conjunción.



Hrs. 04:18 a.m. –

Se verá Saturno cerca al borde lunar segundos antes del ocultamiento. Saturno desaparece, cuando el disco lunar evita que podamos seguir observándolo.

Hrs. 05:22 a.m.- Saturno estará emergiendo o reapareciendo por el lado opuesto, en el cual fue ocultado por la Luna.

ECLIPSE PARCIAL DE LUNA

Un eclipse lunar se produce cuando la Luna en su movimiento orbital pasa o cruza por una zona donde se tiene o proyecta la sombra del planeta Tierra. La sombra terrestre tiene dos zonas: una externa llamada penumbra y la zona interna más oscurecida que se llama umbra. Cuando la Luna ingresa a la penumbra se tiene un eclipse, que no es muy notorio para el observador. Si la Luna cruza la umbra, el evento es fácilmente observado.

En este caso, tendremos un eclipse parcial de Luna, es decir la Luna solo será oscurecida parcialmente por la sombra terrestre. Estos son los datos de este evento.

Hrs. 16:01 El eclipse parcial umbral estará en su inicio, pero como la Luna estará debajo del horizonte en Cochabamba no será visible.

Hrs. 17:31 El eclipse parcial en su fase umbral estará en su máximo y no será visible desde Cochabamba pues la Luna estará debajo del horizonte oriental.

Hrs. 18:04 En Cochabamba, la Luna estará saliendo por el horizonte oriental, quizá no muy visible por las serranías. En cualquier caso, veremos salir una Luna ya eclipsada, casi como se ve en esta imagen.



Hrs. 18:59 Podremos ver cómo la sombra terrestre va dejando ver la Luna llena hasta que finalmente la sombra terrestre, llamada umbra, dejará ver la Luna. El eclipse continuará como penumbral, no muy notorio para los observadores. El eclipse penumbral terminará a **Hrs. 20:17**