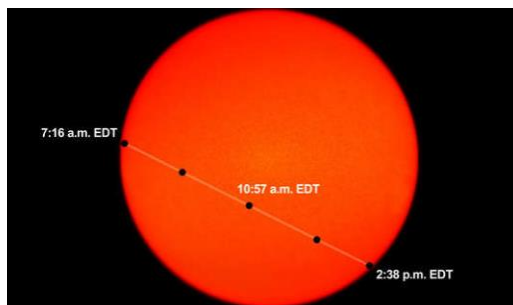


TRÁNSITO DEL PLANETA MERCURIO DELANTE DEL SOL **Lunes 9 de mayo de 2016**

A. Gonzalo Vargas Beltrán

En Bolivia el 9 de mayo de 2016, se podrá observar el “tránsito” del planeta Mercurio delante del Sol. Este singular evento astronómico será completamente visible en gran parte de América, Europa y parcialmente al oeste de América, África y Asia.



“Tránsito” es el paso de un astro frente a otro, en el presente caso del Planeta Mercurio delante del Sol. El año 2006 se pudo apreciar el mismo fenómeno, que también será visible en los años 2019 (11 de noviembre) y el 2032 (13 de noviembre).

Mercurio y Venus son los únicos planetas en orbitas interiores, razón por la cual pueden efectuar el “tránsito” delante del Sol. Al presente se tiene registrados entre 13 y 14 “tránsitos” del planeta Mercurio por siglo y sólo dos en más de una centuria, de los tránsitos del planeta Venus.

Este particular evento de los “tránsitos” de los planetas Mercurio y Venus ha sido estudiado desde el siglo XVII, posibilitando determinar el tamaño real de los planetas, la distancia precisa de los planetas y del Sol, y descubrir la atmósfera de Venus.

El Cuadro presenta los tiempos del evento en Hora Universal (UT) y en Hora de Bolivia, considerando horas, minutos y segundos. El evento total dura 7 horas, 30 minutos y 5 segundos.

En Bolivia, la primera fase se inicia en el Contacto I, a hrs. 07:12:19. Los eventos/fases principales que ocurren durante un “tránsito” se denominan “Contactos”, análogos a los de un eclipse anular de Sol. “Tránsito Central” es el instante cuando Mercurio cruza más cerca del centro del Sol.

Evento /Fases	UT	Bolivia
Contacto I	11:12:19	07:12:19
Contacto II	11:15:31	07:15:31
Tránsito Central	14:57:26	10:57:26
Contacto III	18:39:14	14:39:14
Contacto IV	18:42:26	14:42:26

Como este evento no puede observarse a simple vista, sino únicamente con telescopios o grandes binoculares, el Centro Cultural KRONOS ofrecerá la observación pública y gratuita del evento a través de telescopios. El lugar se dará a conocer próximamente, pues se está gestionando ante las autoridades. Más información: email: centroculturalkronos157@gmail.com y www.astronomiakronos.org

Recomendaciones

Nunca observe el Sol directamente a simple vista, menos con instrumentos sin filtros, pues es mortal para la visión. Tampoco use gafas oscuras, radiografías, vidrio ahumado ni otros objetos.

No fotografíe el “tránsito” del planeta Mercurio, si no está equipado con los filtros adecuados.

Finalmente, los requerimientos visuales y fotográficos para el “tránsito” del planeta Mercurio son los mismos que para registrar las manchas solares o los eclipses parciales de Sol. Todos los instrumentos deben estar equipados con filtros especiales diseñados para observación solar.

Ver más en:

Transmisión en vivo del “Tránsito” del planeta Mercurio en:

- <https://main.slooh.com/event/transit-of-mercury/>
- <http://www.cosmos.esa.int/web/bepicolombo/mercury-transit>
- <http://serviastro.am.ub.edu/twiki/bin/view/ServiAstro/TransitMercuri090516>
- <http://www.virtualtelescope.eu/2016/04/10/9-may-2016-transit-mercury-online-observing-session/>