



**OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR
Cochabamba Bolivia A. Gonzalo Vargas B.**

Noviembre 12 2019

Reporte No. 151

TRÁNSITO DE MERCURIO NOVIEMBRE 11 2019

Amaneció muy nublado aquí en Cochabamba, las esperanzas de observar el primer contacto del planeta Mercurio con el borde del disco solar parecían disolverse como la mantequilla en un sartén caliente!.

Sin embargo algunas horas después, empezaron a hacer presencia huecos de cielo azul, no había tiempo que perder para poder hacer algunas fotografías.

Entiendo que muchos de los amigos quizá no lograron observar el evento, así que, el poder compartir algunas imágenes de Mercurio teniendo de fondo el Sol me hacen sentir feliz.



Aquí vemos al planeta Mercurio, ya situado sobre el disco solar.

Las fotografías fueron logradas aproximadamente entre las 13:50 T.U. (09:50 hora local) y las 14:15 T.U. (10:15 hora local)

Las fotografías en luz blanca, se realizaron directamente sobre la imagen proyectada sobre una pantalla.



Aquí tenemos una imagen retocada para dar más contraste y poder apreciar la forma circular del planeta Mercurio. Abajo vemos una ampliación de esta imagen

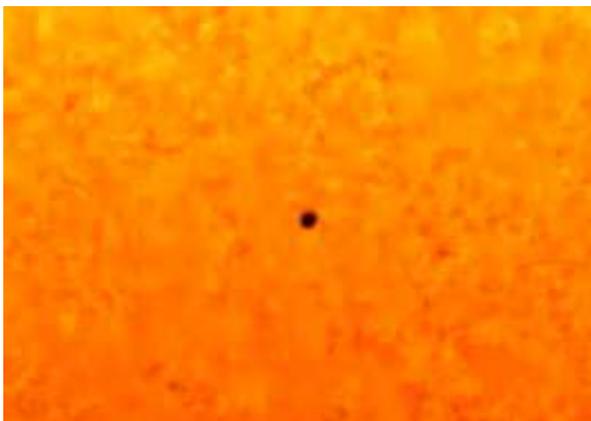


Recordemos que Mercurio tiene un diámetro de 4878 kilómetros, la Luna tiene 3474 kilómetros.

Tuvimos pocos minutos, por lo menos, para hacer unas fotografías de este evento astronómico.

Imagen en luz blanca

La fotosfera solar es visible



El próximo tránsito de Mercurio visible desde Bolivia será el 13 de noviembre de 2032.

Imagen en H alfa solo es visible la cromósfera solar

CIELOS CLAROS!!!