

GRUPO ASTRONÓMICO OMEGA CENTAURO

Instituto San Felipe Neri

Andalgalá 2264 – 1440 Buenos Aires

ARGENTINA

☎ 4-687-0685/0713



REPORTE DE OBSERVACIÓN DE LA OCULTACIÓN DE ANTARES POR LA LUNA

Fecha: 11/03/07 - **Hora:** 00:30 a 02:30 (Local)

Lugar: Haedo – Pcia. De Buenos Aires (34° 39' S – 58° 35' W)

Observadores: Guido Chiesa, Juan Manuel Mori, Pablo M. González

Equipo utilizado:

Telescopio catadrióptico MEADE LX-90 f:10- Ocular: Plössl 26 mm

Telescopio refractor BUSHNELL 70 mm f:6 - Ocular Plössl 10 mm

Cámara MEADE LPI - Cámara OLYMPUS D535

Computadora PENTIUM III 500 Mhz – 64 MB RAM – S.O.: Win 98

Desarrollo:

Una vez instalados y configurados los equipos, se realizaron tomas de calibración y se intentó fotografiar la ocultación, pero dada la lentitud de la cámara se realizó una toma de los objetos y se observó visualmente para obtener precisión.



Imagen tomada con cámara Olympus y simulación con Starry Night Pro. Pueden verse Sigma (izq.) y Tau Scorpii. Antares se encuentra oculta en el halo.

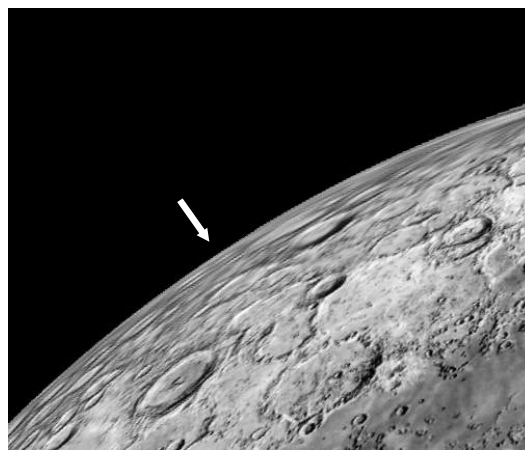


Imagen de Antares y la luna en las cercanías del cráter Pitágoras, tomada con cámara Meade LPI y simulación con Atlas Virtual de la Luna (P. Chevalley). Se indica el lugar de la ocultación.

PRIMER CONTACTO: 01:36:09 (estimado)

OCULTACION: 01:37:03 (CRONOMETRADO – Hora legal argentina)

Estas fueron las únicas mediciones de valor.