



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Mayo 25 2018

Reporte No. 132

OBSERVACION VISUAL DEL COMETA C/2016 M1 PANSTARRS

Gonzalo Vargas Cochabamba Bolivia www.astronomiakronos.org

Hoy 25 de mayo (aniversario del primer gobierno patrio en Argentina), tuve la oportunidad de volver a visitar al cometa C/2016 M1 PANSTARRS en la constelación de Sagitario. Luego de pasar algunas horas recostado me levanté a la 01:30 hora local (05:30 T.U.) y pude ver que la Luna todavía estaba a unos 15 grados sobre el horizonte occidental, decidí esperar unos minutos hasta no tener luz de luna sobre el patio desde donde realizo las observaciones, decidí hacer una observación de Marte que luce espectacular con un casquete polar sur muy extenso, la próxima oposición de este planeta en Julio promete ser espectacular!

A las 02:42 local (06:42 T.U.) y después de disfrutar un cafecito..Pude ver al cometa luego de unos minutos de búsqueda en la zona...Luego de varias idas y venidas entre la carta celeste y el ocular encontré al cometa entre varias estrellas de entre 9 y 10 magnitudes..El cometa no se encuentra exactamente sobre las coordenadas indicadas en las efemérides para cada día a las 00:00 T.U., al momento de mi observación ya pasaron más de seis horas por lo que el cometa ya no estaba en la posición indicada en las efemérides. En este caso por ejemplo las coordenadas para el 25 de mayo a las 00:00 T.U. dadas por las efemérides fueron: A.R. o Ascensión Recta: 19h 26m 30.4s y Declinación o Dec: -19 g. 58m 17s. Para el momento de mi observación el cometa se encontraba aproximadamente en las siguientes coordenadas: A.R. 19h 26m 02s y Dec:-20g 08m 22s Estimo que el cometa se desplazó hacia el Sudsudeste aproximadamente unos 14 minutos de arco.



Apariencia visual
del cometa
C/2016M1
PANSTARRS

Observación visual
usando un
telescopio de 25
centímetros en el
espejo primario, f/8
y 75 aumentos.

Mi reporte de la observación del cometa a la Sección Cometas de LIADA fue el siguiente:

2018 May 25.28 UT; $m_1=9.4$, Dia=2.4', DC=4; 25 cm L f: 4.5 (75x); Gonzalo Vargas (Cochabamba, Bolivia) [Se observó ligera coloración verde agua de la coma, se experimentó alguna interferencia de luz de la Luna, se usaron las estrellas SAO 188147 (8.6) y GSC 63051137(9.6) para estimar magnitud del cometa, se usó método de desenfoque]

Aparentemente se estima que este cometa llegara a magnitud 9.0 , pero uno nunca sabe que puede pasar, muchos cometas aumentaron de magnitud por expulsar gases y polvo de manera no esperada, así que debemos mantener observaciones continuas!!!..

Les deseo Cielos Claros!!