



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Mayo 28 2017

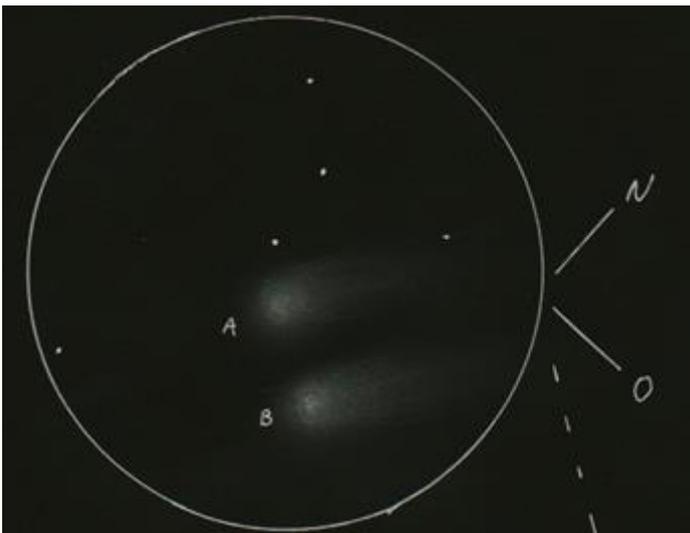
Reporte No. 112

OBSERVANDO EL COMETA C/2015 V2 JOHNSON

Mi tercera observación de este cometa la hice la noche del 26 de mayo entre las 20:16 hora local y las 22:52, la idea era observar el desplazamiento del cometa, teniendo en cuenta las estrellas visibles cercanas al cometa como puntos de referencia.

Desafortunadamente no tengo operable mi lectora de CD en la computadora y no puedo usar el CD del Guide para identificar las estrellas.

Sin embargo, un dibujo de mi observación dará idea de la apariencia visual aproximada del cometa y su desplazamiento.



La posición del cometa en A fue a las 20:16 horas (00:16 T.U.)

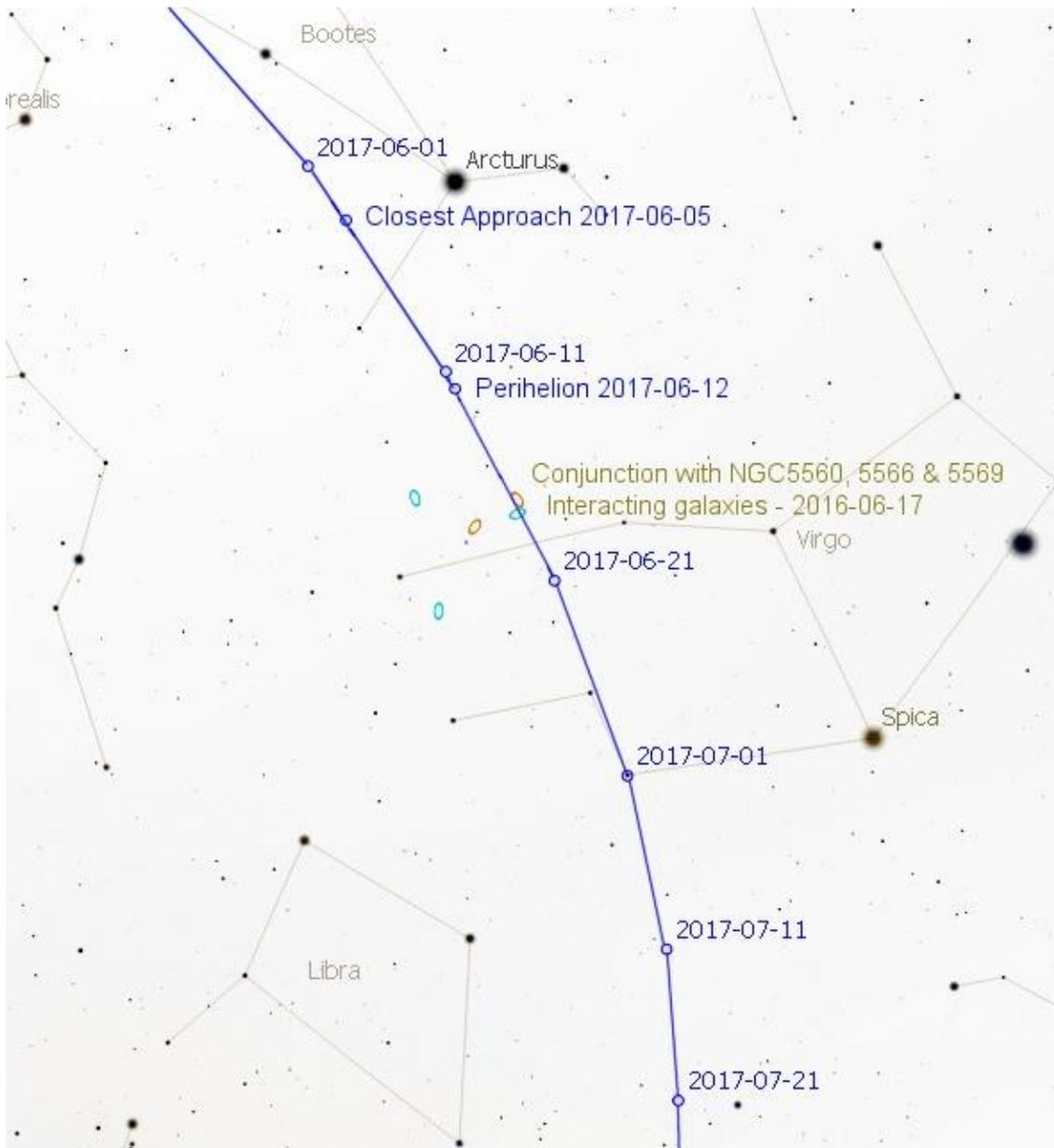
Y luego a las 22:52 (02:52 T.U.) el cometa estaba en la posición B.

El cometa se veía más condensado en su parte interna de la coma y más brillante que en la estimación de magnitud anterior (8.2). Para esta observación estimé su magnitud en 8.0 y un valor DC de 6 , en la anterior observación (18 de mayo) este valor DC fue de 5.

Aparentemente el cometa se pondrá más visible o más brillante para mediados de junio, veremos qué acontece!!.

CARTA CELESTE PARCIAL CON LAS POSICIONES DEL COMETA

La carta celeste muestra las posiciones del cometa entre el 1 de junio al 21 de julio. Datos tomados de: <http://www.cometwatch.co.uk/bright-comets-of-2017/c2015-v2-johnson/>



Los reportes últimos de la Sección Cometas de LIADA son estos:

2017 May 24.42 UT: $m_1=7.8$; Dia.=12', DC=4; 7×50 B; Chris Wyatt (Walcha, NSW, Australia) [Coma diffuse, 8th magnitude background star in coma visible which interfered with observation. Slight hint of tail to the NW approximately.

Low altitude = 18.4°. Easy to locate in a dark sky. Comparison stars checked using Tycho-2 data in Guide 9.0; Method= M; Cat= TK] 2017 May 24.41 UT: m1=8.3, Dia.=4.3', DC=5/6; 25-cm L f:5 (39x); Chris Wyatt (Walcha, NSW, Australia) [Dust tail visible 10' in length in P.A. 337° approximately. Low altitude = 16.6°. Transparent outer coma, opaque inner coma, small bright central condensation appears stellar sometimes. Inner coma does not enhance in Swan Band filter. Comparison stars checked using Tycho-2 data in Guide 9.0; Method= M; Cat= TK]

Para los amigos que desean tener datos de las coordenadas del cometa tenemos este detalle. Datos tomados de:

<https://theskylive.com/c2015v2-info>

2017 May 29	6.94	14h 50m 06s	+25° 38' 57"
2017 May 30	6.93	14h 48m 06s	+24° 39' 28"
2017 May 31	6.92	14h 46m 10s	+23° 38' 54"
2017 Jun 01	6.91	14h 44m 17s	+22° 37' 20"
2017 Jun 02	6.91	14h 42m 26s	+21° 34' 50"
2017 Jun 03	6.90	14h 40m 40s	+20° 31' 28"

Por ahora, en Cochabamba estamos bajo una zona de baja presión con mucha nubosidad y posibilidades de lluvias en próximos días. Sin embargo, quizá desde el miércoles 31 de mayo ya tengamos mejores cielos..... Por supuesto!! La luna estará presente!!! ; (..

Cielos Claros!!!