



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Mayo 19 2017

Reporte No. 111

UN NUEVO COMETA ES VISIBLE DESDE EL HEMISFERIO SUR

EL COMETA C/2015 V2 JOHNSON

El C/2015 V2 JOHNSON, sin duda es un Cometa amigable que viene hacia el hemisferio sur, bajando desde el norte. Es amigable ya que puede ser observado sobre el horizonte noreste, desde las 22:00 horas (no se requiere madrugar!!) Por ahora, se encuentra sobre la constelación de Boyero.

El cometa es un interesante objetivo para las personas que recién estrenan un telescopio. Pues tienen la oportunidad de hallar el cometa en las cartas celestes, usando los datos de las coordenadas. Luego usando las cartas, pueden ir al patio con el telescopio y tratar de ver al cometa.

Este momento es ideal ya que tenemos cielos relativamente despejados y no tenemos presencia de la Luna.



Descubierto el 3 de noviembre de 2015 por Jess Johnson del Observatorio Catalina Sky Survey. Este cometa alcanzará su punto más cercano al Sol o perihelio en el mes de junio.

Actualmente se mueve en la constelación Bootes (Boyero). Este cometa permanecerá en el hemisferio sur hasta fin de año. La magnitud del cometa está disminuyendo y posiblemente puede alcanzar la magnitud 6 en el mes de junio.

FOTOGRAFÍA DE: José J. Chambó Sky And Telescope

A la fecha, puede ser observado por medio de telescopios pequeños y desde junio, quizá hasta por medio de binoculares.

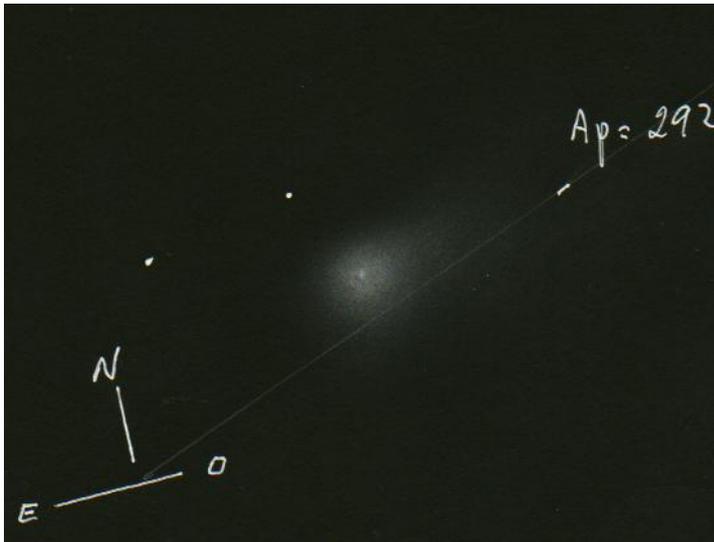
OBSERVACIÓN DEL COMETA DESDE COCHABAMBA BOLIVIA

La noche del 18 de mayo se dio la oportunidad para observar este tipo de objetos, después de varios días de cielos poco adecuados.

A las 22:22 hora local (02:22 T.U.) pude encontrar la posición del cometa usando el telescopio, después de unos minutos de observar con ayuda de un binocular y las cartas celestes. Como siempre, inicialmente usé el ocular de menor aumento, en este caso uno de 25 mm. Luego de observarlo varios minutos y adaptar la vista a la imagen, cambié a mayor aumento, usando un ocular de 17 mm.

Al principio, la altura del cometa sobre el horizonte resultaba un tanto incómoda ya que no podía estar ni sentado ni totalmente parado!! Así que mi consejo sería, esperar por lo menos hasta las 23:00 para observarlo más cómodamente..

Imagen dibujada del cometa, al ser observado con 66 aumentos en un telescopio reflector de 25 centímetros de espejo primario y relación focal f/4.5



El cometa presentaba una coma de un diámetro aproximado a 12 minutos de arco y un centro casi estelar. La coma un tanto alargada posible cola de 3 minutos de arco hacia un ángulo AP, que estimé en unos 290 grados. El color es blanquecino, ligeramente amarillento.

Estimé un grado de condensación de la coma en su parte central con un valor DC de 5. En cuanto la magnitud, la estimé en 8.2

Realmente será muy interesante seguir la evolución de este cometa; ya que puede presentar un mejor aspecto en los próximos días cuando vaya subiendo en altura sobre el horizonte.

COORDENADAS DEL COMETA DESDE EL 20 AL 25 DE MAYO

Datos tomados de:

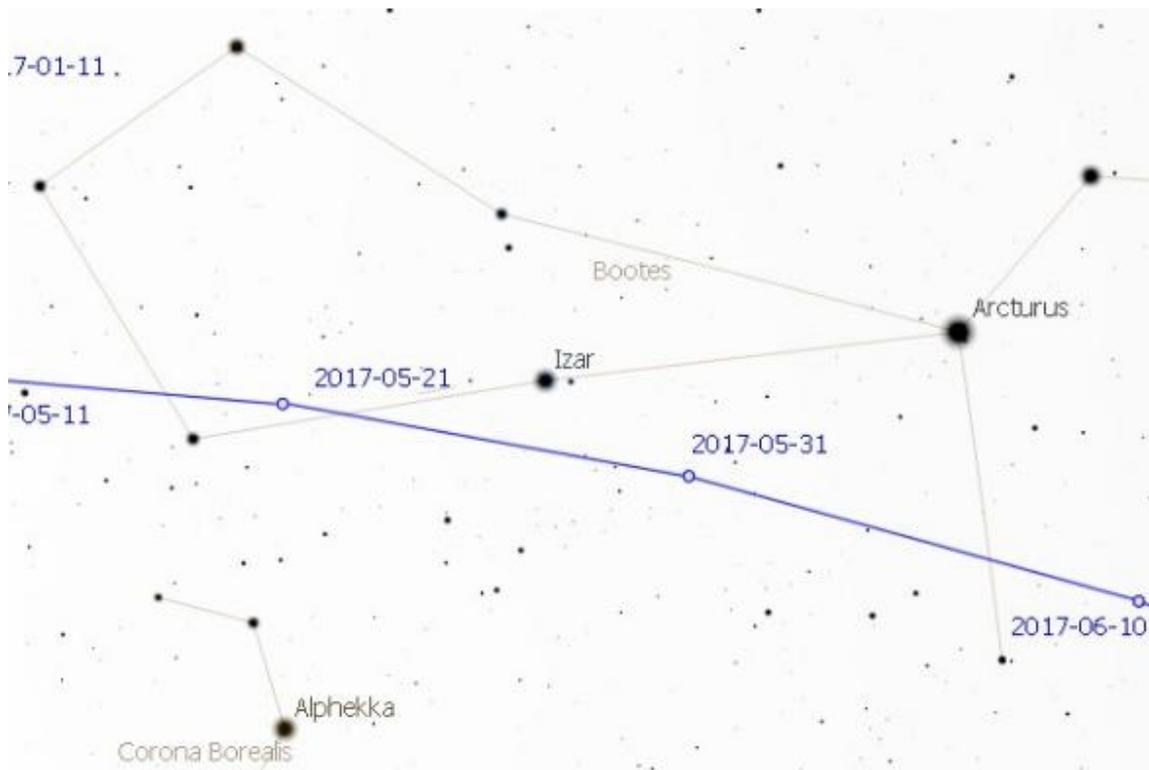
<https://theskylive.com/c2015v2-info>

FECHAS	MAGNITUDES	A.R.	DECL.
2017 May 20	7.09	15h 09m 43s	+33° 36' 28"
2017 May 21	7.07	15h 07m 26s	+32° 49' 03"
2017 May 22	7.05	15h 05m 08s	+32° 00' 10"
2017 May 23	7.03	15h 02m 53s	+31° 09' 47"
2017 May 24	7.01	15h 00m 39s	+30° 18' 01"
2017 May 25	7.00	14h 58m 28s	+29° 24' 48"

CARTA CELESTE MOSTRANDO LAS POSICIONES DEL COMETA CADA DIEZ DÍAS

Datos tomados desde:

<http://www.cometwatch.co.uk/bright-comets-of-2017/c2015-v2-johnson/>



Cielos Claros!!!