



## OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Abril 19 2016

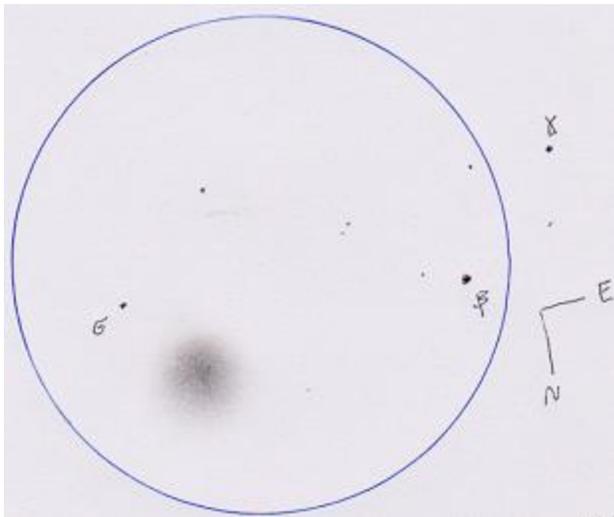
Reporte No. 71

### OBSERVACIÓN VISUAL DEL COMETA 252P/LINEAR

La madrugada del 17 de abril observé al cometa 252P/LINEAR, que va alejándose del ecuador celeste y entrando cada vez más en el hemisferio norte.

A las 04:25 hora local (08:25 T.U.) salí al patio de la casa, equipado con una carta celeste donde marqué previamente lo posición del cometa, en ese momento en la constelación de Ophiuchus - Ofiuco. A esta hora, el cometa ya hizo su tránsito o paso por el meridiano central desde donde me encontraba; así que fue fácil observarlo a una buena altura sobre el horizonte, pues, la Luna ya se puso o estaba muy baja en el horizonte occidental.

La observación la hice con un binocular pequeño 8x25 que me ayudó a estimar la magnitud visual aparente del cometa. Fue muy fácil hallar al cometa, que estimo estaba con una magnitud de 6.5, muy cerca del cometa. Hacia el este estaban las estrellas Beta y Gamma de Ofiuco.



Considero que el diámetro de la coma del cometa fue menor a 30 minutos de arco y el grado de condensación del núcleo (valor DC) lo estimé en 3.

Este fue el dibujo de mi observación. El círculo representa el campo visual del binocular y las estrellas cercanas al cometa al momento de mi observación.

La vista a través del telescopio de 25 centímetros en espejo primario y relación focal  $f/4.5$  fue muy buena apreciando su coloración verde claro. Muchas más estrellas débiles se observaban cercanas al cometa. Mi reporte de observación sería el siguiente:

2016 Apr. 17.35 UT:  $m_1 = 6.5$ , Dia. = 25', DC=3; 8x23 B; Gonzalo Vargas (Cochabamba, Bolivia)

## DATOS DE LA SECCIÓN DE COMETAS DE LIADA RESPECTO A LAS ÚLTIMAS OBSERVACIONES

2016 Apr. 18.75 UT:  $m_1=6.6$ , Dia.=15', DC=3; 8-cm B (20x); Paul Camilleri (Warners Bay, Australia)

2016 Apr. 18.21 UT:  $m_1=6.5$ , Dia.=22', DC=3; 7×50 B; Marco Antonio Coelho Goiato (Araçatuba, Brazil) [Moonlight]

2016 Apr. 17.15 UT:  $m_1=6.4$ , Dia.=20', DC=3; 15×70 B; Willian Souza (Sao Paulo, Brazil)

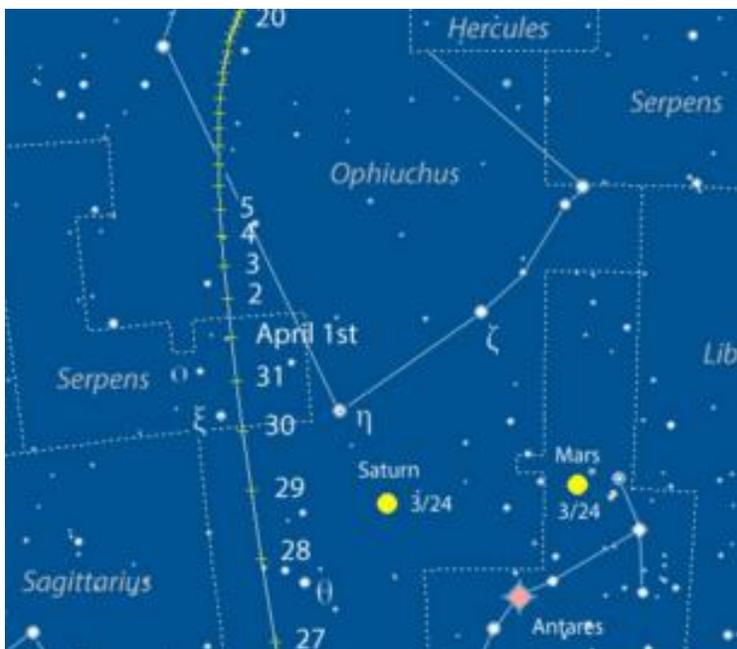
2016 Apr. 16.21 UT:  $m_1=6.2$ , Dia.=25', DC=3/; 7×50 B; Marco Antonio Coelho Goiato (Araçatuba, Brazil) [Clouds]

2016 Apr. 16.18 UT:  $m_1=6.6$ , Dia.=9.4', DC=3/; 8×30 B; Sergey Shurpakov (Baran', Belarus)

2016 Apr. 16.15 UT:  $m_1=6.3$ , Dia.=20', DC=3; 15×70 B; Willian Souza (Sao Paulo, Brazil)

## COORDENADAS PARA EL COMETA

FECHAS	A.R.	DECL.
2016 04 20	17 27 35.7	+06 08 28
2016 04 21	17 26 51.2	+06 28 31
2016 04 22	17 26 04.9	+06 46 57
2016 04 23	17 25 16.8	+07 03 53
2016 04 24	17 24 26.9	+07 19 25
2016 04 25	17 23 35.2	+07 33 37
2016 04 26	17 22 42.0	+07 46 36
2016 04 27	17 21 47.1	+07 58 23
2016 04 28	17 20 50.7	+08 09 03
2016 04 29	17 19 52.9	+08 18 39
2016 04 30	17 18 53.6	+08 27 15
2016 05 01	17 17 53.1	+08 34 51
2016 05 02	17 16 51.4	+08 41 31



Carta Celeste que muestra la posición del cometa hasta el 20 de Abril

Lamentablemente, de nuevo la Luna estará cerca a la zona donde tenemos el cometa y puede interferir con las observaciones. Saludos y...Cielos Claros!!!