



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Mayo 14 2016

Reporte No. 77

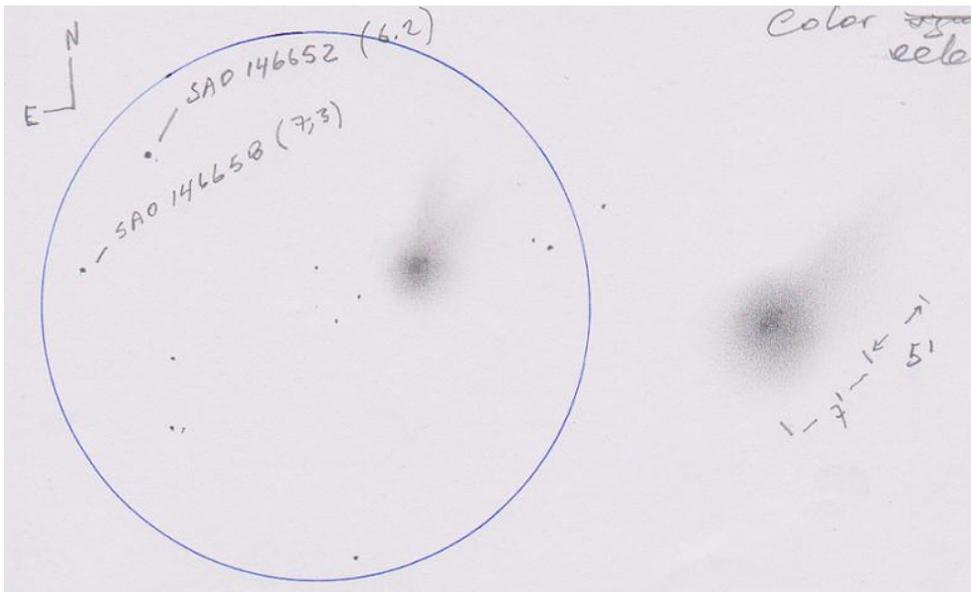
OBSERVACIÓN VISUAL DEL COMETA C/2013 X1 PANSTARRS

Hoy madrugué !!.. Y dos veces!!.. La primera por error, pues no recordé que la cita con el cometa la primera vez que lo vi, fue casi una o dos antes de la salida del Sol.

Resulta que primero tuve cita con Marte del cual les reportaré en otro envío. Realicé dos observaciones visuales de Marte, la última a las 22:35 y preparé el equipo para el encuentro con el cometa PANSTARRS. Como era a las 02:00 de la mañana!!.., me fui al "sobre".

Con mi despertador automático mental desperté a las 01:30, me puse de todo encima ya que la madrugada estaba fría. Medio dormido busqué los oculares, la libreta de notas, linterna roja y así me encaminé al patio....Oh sorpresa!!.. Lyra y Águila me guiñaron los ojos!! ..Donde estaba Acuario?? Fomalhaut??...Mi cerebro despertó a millones de neuronas!..Y una sonrisa fue lo que me vino de la mente, la cita era a las 04:30!!.. Sólo quedaba admirar el cielo de ese momento, Marte esplendoroso sobre mi cabeza y tres horas más para la cita con el cometa.

Así que decidí retornar a la posición horizontal, muy bien vestido y la frente alta!!! Todos se equivocan!!.. ZZZZZzzzzzzzz... No dormí pues existía el riesgo de no despertar, pero tampoco estuve dando vueltas. Fue un descanso pensando en lo afortunado que fui al haber estado unas horas antes en Syrtis Major y Hellas en Marte y de tener la cita con un visitante de las lejanías del Sistema Solar y del poder compartir estas visitas con ustedes!



Salí a las 04:10 de la mañana y sí!!

Esta vez Acuario me dio los buenos días junto a la brillante Fomalhaut la estrella alfa de Pez Austral. Primero ajusté el buscador con esta estrella y estudié la carta celeste, que a esa hora era gris. Encontré la región donde estaría el cometa y luego de unos minutos me encontraba frente a C/2013 X1 PANSTARRS.

Luego de observarlo atentamente en la tranquilidad y el frío que me rodeaba, pude apreciar una vaga -pero creo- atisbo de alargamiento hacia el nor oeste de la parte central de la coma del cometa. Es interesante, este cometa presenta una zona central muy densa, aun cuando no se ve un punto o algo parecido a un centro brillante, más bien es una área central muy densa rodeada de gases, que personalmente creo tiene una coloración blanco celeste.. Sin duda un bonito ejemplo de cometa que parece pretender una simiente de una naciente cola, el futuro lo dirá.

Estimé la magnitud en 7.1 y su diámetro aparente en 7 minutos de arco, la aparente "cola" o alargamiento me parecía estar en un valor AP de 22.7 grados y de un largo de unos 5 minutos de largo. La calidad del cielo era estupenda, podía ver claramente estrellas de magnitud 6 y con estrellas con bajo parpadeo; lo que indica que no hay corrientes de aire de diferentes temperaturas.. En el dibujo vemos, dentro del círculo que representa el campo del ocular de 17mm, algunas estrellas de referencia como la SAO 146658 (7.3) y a la derecha, se ve un dibujo de la apariencia del cometa con un aumento mayor que muestra la apreciación de diámetro y largo de la posible cola del cometa.

COORDENADAS DEL COMETA C/2013 X1 PANSTARRS

| FECHAS | A.R. | DECL. |
|------------|------------|-----------|
| 2016 05 14 | 23 18 49.6 | -06 04 32 |
| 2016 05 15 | 23 17 47.0 | -06 28 59 |
| 2016 05 16 | 23 16 40.5 | -06 54 30 |
| 2016 05 17 | 23 15 29.8 | -07 21 09 |
| 2016 05 18 | 23 14 14.7 | -07 49 01 |
| 2016 05 19 | 23 12 54.6 | -08 18 10 |
| 2016 05 20 | 23 11 29.4 | -08 48 42 |
| 2016 05 21 | 23 09 58.7 | -09 20 41 |
| 2016 05 22 | 23 08 21.9 | -09 54 13 |
| 2016 05 23 | 23 06 38.6 | -10 29 25 |
| 2016 05 24 | 23 04 48.3 | -11 06 22 |
| 2016 05 25 | 23 02 50.4 | -11 45 12 |

Mi reporte a la Sección Cometas de LIADA es el siguiente:

2016 May 14.35 UT: m1= 7.1, Dia.=7' , DC=5; 25 cm L F/4.5 (66x); A. Gonzalo Vargas B. Cochabamba Bolivia [Parte de la zona central de la coma muy concentrada sin llegar a apariencia estelar, posible formación de cola en el visual a un ángulo que estimo en casi 23 grados].

OTROS REPORTES EN LIADA

2016 May 11.76 UT: m1=7.0, Dia.=8', DC=4; 8-cm B (20x); Paul Camilleri (Warners Bay, Australia)

2016 May 10.79 UT: m1=7.0, Dia.=8.0', DC=5; 8-cm B (20x); Paul Camilleri (Warners Bay, Australia) [Coma was nicely condense, with 16" F/4 Dob 76x the coma has a brighter inner disks the fades out into the outer coma]

2016 May 09.79 UT: m1=7.5:, Dia.=7', DC=4; 8-cm B (20x); Paul Camilleri (Warners Bay, Australia) [Rushed Observation due to interference from approaching clouds, m1 estimate somewhat uncertain]

CIELOS CLAROS!!!.