

OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Noviembre 15, 2023

Reporte No. 264

COMETA C/2023 H2 LEMMON

Un posible candidato a objeto NEO (objeto cercano a la Tierra) de magnitud 21 fue descubierto el 23 de abril de 2023 en imágenes, tomadas con el reflector de 1,5 m del Monte Lemmon Survey. Se colocó en el PCCP como C95VDX2. Posteriormente, otros astrometristas informaron que tenía características cometarias. Inclusive, hubo imágenes PanSTARRS previas al descubrimiento del 26 de marzo y el 18 de abril. [MPEC 2023-K122, CBET 5264, 24 de mayo de 2023]. El cometa estará en el perihelio a 0,9 U.A. en octubre de 2023. Después del perihelio pasará a 0,2 U.A. de la Tierra cuando puede alcanzar al menos la décima magnitud y posiblemente mucho más brillante.

Luego estará en el cielo del atardecer y se moverá rápidamente hacia el sur.

Actualmente este cometa tiene magnitud de entre 6.4 a 6.6 y su coma es muy difusa en su parte central.

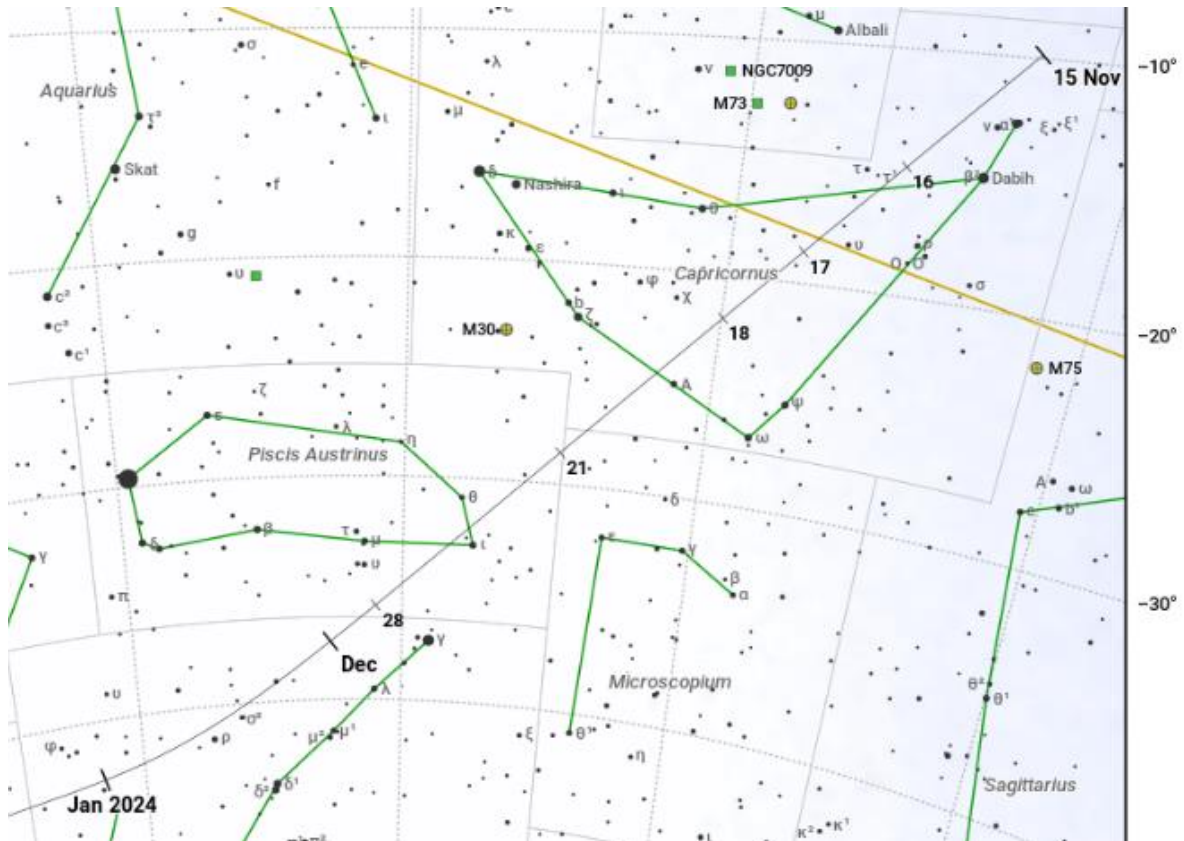
OBSERVACION DESDE COCHABAMBA BOLIVIA

A las primeras horas de la noche del 14 de noviembre pude observar a este cometa (C/2023 H2 Lemmon) en la constelación de Capricornio.

La siguiente carta celeste muestra la ubicación del cometa para los siguientes días hasta enero de 2024.

Actualmente el cometa es visible a través de telescopios medianos; pero estará cada vez menos brillante ya que el pico estimado de mayor brillo (magnitud 6.2) fue alcanzado alrededor de noviembre 12.

CARTA DE UBICACIÓN DEL COMETA PARA PRÓXIMOS DÍAS



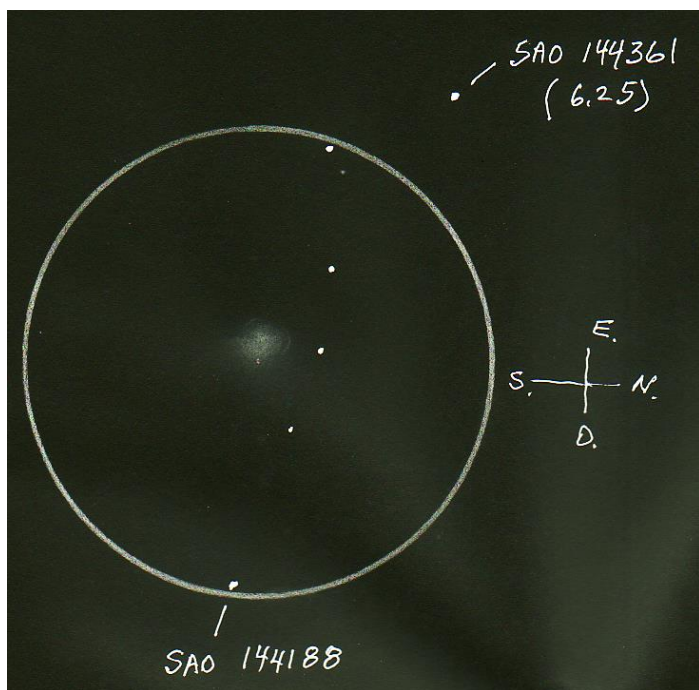
OBSERVACIÓN VISUAL DEL COMETA C/2023 H2 LEMMON

Al atardecer del día 14 de noviembre preparé el material para hacer la observación, un telescopio refractor de 80 mm f/4.5, una carta celeste guía donde marqué la posición estimada del cometa luego de consultar las efemérides del cometa para esa noche.

Felizmente la calidad de cielo parecía estar a mi favor, así que a las 20:00 hora local, empecé a observar la zona donde debería estar el cometa. Como siempre usando un binocular que me ayudó a encontrar las estrellas y luego de algunos minutos tenía ya la ubicación del cometa. Así que pasé a ajustar el buscador del telescopio refractor y me dispuse a buscar al cometa usando el telescopio.

Inicialmente usé un ocular de menor aumento (25 mm) y un campo de aproximadamente 2.5 grados. Luego de varios intentos y ayudado de un filtro para atenuar la luz de sodio del alumbrado público (filtro SkyGlow), pude encontrar al cometa.

El dibujo que realicé muestra el aspecto del cometa observado en el ocular. En principio puedo contarles que la coma o envoltura de gases y polvo alrededor del núcleo, no tiene un núcleo brillante o destacado, más bien el cometa es difuso y por la experiencia con otros cometas observados actualmente no es para mí un cometa destacado o brillante o atractivo...Pero finalmente es un cometa!



**Observación visual del cometa
C/2023 H2 Lemmon
Noviembre 15 a las 00:18 T.U.
Magnitud estimada: 6.6
D.C. 3
Se usaron las magnitudes
aparentes de las estrellas
SAO 144361 (6.25) y SAO
144188 (7.3) para estimar la
magnitud del cometa. Método
Sidwik.**

Antes de terminar deseo agradecer a nuestro amigo Sergio Calizaya quien me ayudó a identificar y confirmar las estrellas de comparación que usé en la observación.

Reporte a sección cometas LIADA

2023 Nov. 15.01 UT: m1=6.6, Dia.=9', DC 2/, ... 80-mm R f/4.7(20x) ...Gonzalo Vargas (Cochabamba Bolivia) [Diffuse coma.]

Cielos Claros!!