



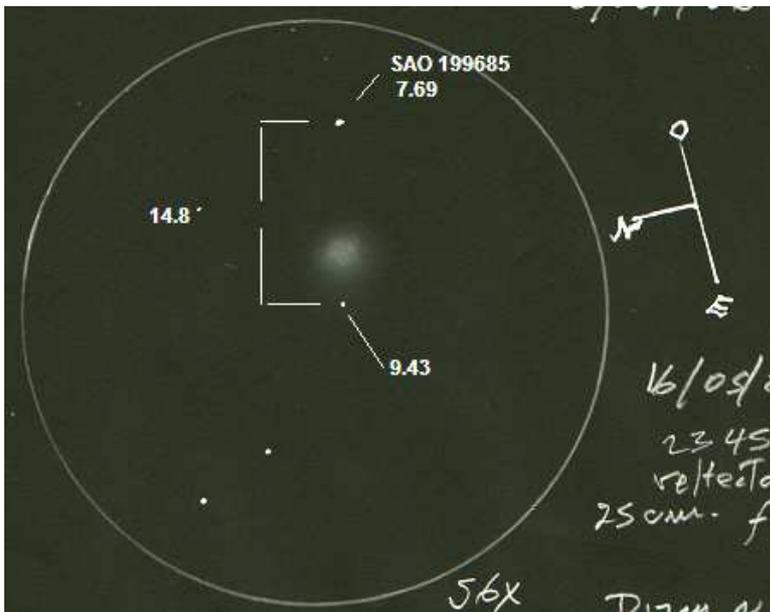
OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR
Cochabamba Bolivia A. Gonzalo Vargas B.
Mayo 18 2020 Reporte No. 163

DOS NUEVOS COMETAS PARA OBSERVAR: C/2019 U6 LEMMON Y C/2020 F3 NEOWISE

La buena noticia es que ambos cometas se encuentran en el hemisferio sur y aquí estarán por un buen tiempo!... La "mala noticia" es que solo son visibles por un telescopio de tamaño medio..

Sin embargo como se trata de cometas, nadie sabe el comportamiento futuro, quizá pueden aumentar de brillo y ser accesibles a simple vista como sucedió con el cometa Swan, que ya dejó de ser visible en nuestro hemisferio sur.

Los nuevos cometas son: El c/2019 U6 Lemmon y el c/2020 F3 Neowise. Por ahora, el cometa más fácil a la observación por ahora es el Lemmon, el cual lo pude observar el 16 de mayo a las 19:45, apenas se obscurecía el cielo luego de la puesta del Sol.



Este cometa aparece como un débil cúmulo globular y no se aprecia un núcleo muy brillante.

Pero, la coma estimé en un diámetro de 5 minutos de arco, considerando la separación de las dos estrellas de 7.69 y 9.43. Esto se puede ver en el dibujo realizado durante la observación.

El otro cometa, Neowise es más difícil de observar por tener una coma muy difusa. La magnitud integrada del cometa alrededor de 9.0, está registrada en LIADA. La magnitud que estimé para el cometa Lemmon el 16 de mayo fue de 8.3 usando las estrellas registradas en mi dibujo.

El reporte a la Sección Cometas de LIADA fue el siguiente:

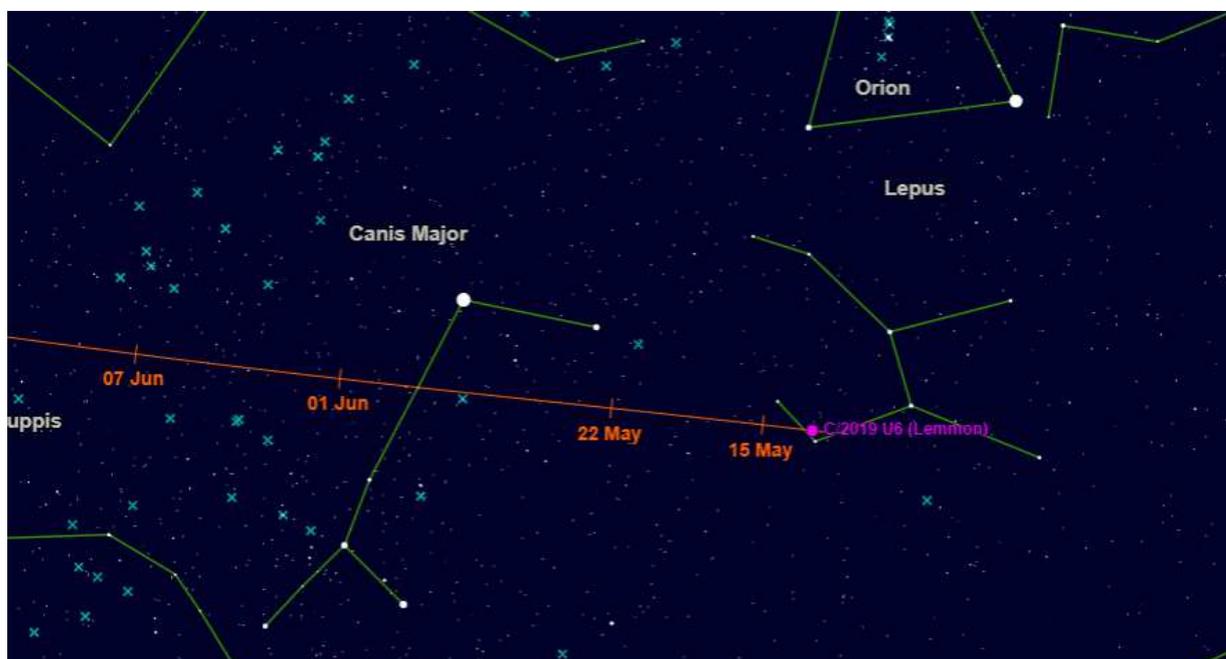
2020 May 16.98 UT: $m_1=8.3$, $\text{Dia.} =5.0'$, $\text{DC}=5$; 25-cm L(56x); Gonzalo Vargas (Cochabamba Bolivia).

DATOS DE LAS COORDENADAS DE AMBOS COMETAS

COMETA C/2019 U6 LEMMON

FECHAS				A.R.	DECL.
2020	May	19	26 days	06 ^h 06 ^m 25 ^s	-21°36'26"
2020	May	20	27 days	06 ^h 10 ^m 14 ^s	-21°31'19"
2020	May	21	27 days	06 ^h 14 ^m 09 ^s	-21°25'48"
2020	May	22	28 days	06 ^h 18 ^m 10 ^s	-21°19'51"
2020	May	23	00 days	06 ^h 22 ^m 17 ^s	-21°13'24"
2020	May	24	01 days	06 ^h 26 ^m 30 ^s	-21°06'26"
2020	May	25	02 days	06 ^h 30 ^m 49 ^s	-20°58'54"

CARTA MOSTRANDO EL DESPLAZAMIENTO DEL COMETA LEMMON

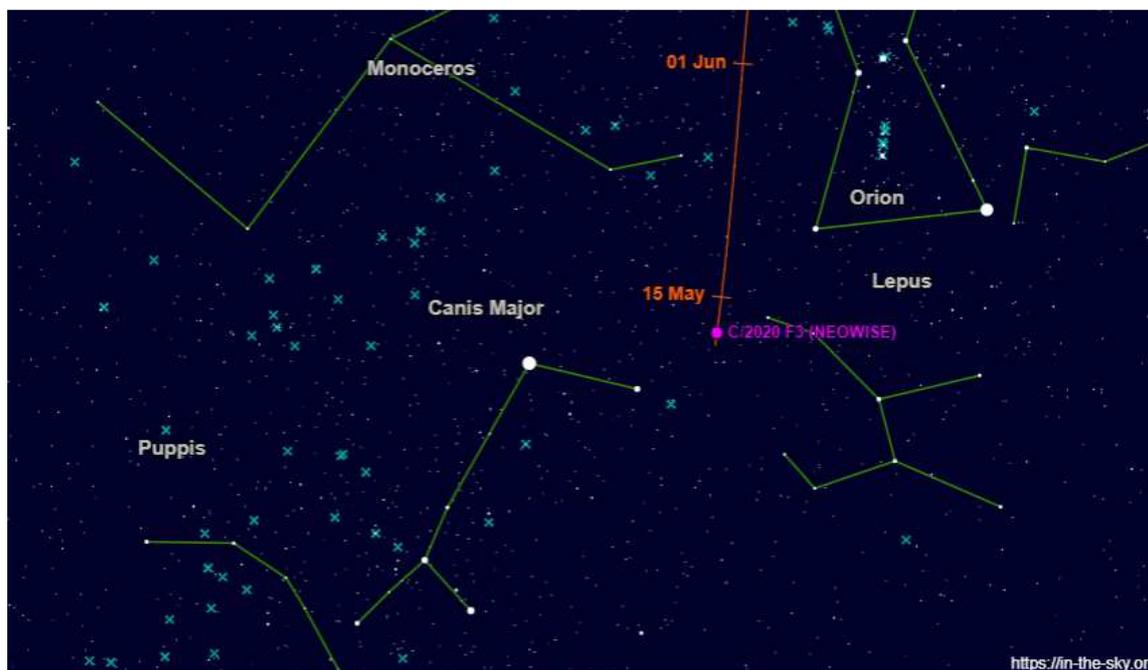


Si tienen un telescopio, traten o intenten observar el cometa Lemmon!! Es interesante ver que en esta época tenemos estas cometas para observar. No dejemos pasar la oportunidad!!..

COMETA C/2020 F3 NEOWISE

FECHAS				A.R.	DECL.
2020	May	19	26 days	06 ^h 05 ^m 17 ^s	-10°51'16"
2020	May	20	27 days	06 ^h 05 ^m 07 ^s	-10°10'34"
2020	May	21	27 days	06 ^h 04 ^m 56 ^s	-09°29'56"
2020	May	22	28 days	06 ^h 04 ^m 47 ^s	-08°49'22"
2020	May	23	00 days	06 ^h 04 ^m 37 ^s	-08°08'50"
2020	May	24	01 days	06 ^h 04 ^m 28 ^s	-07°28'19"
2020	May	25	02 days	06 ^h 04 ^m 19 ^s	-06°47'48"

CARTA MOSTRANDO EL DESPLAZAMIENTO DEL COMETA NEOWISE



Nota de redacción: Mis agradecimientos a nuestro amigo Sergio Calizaya quien tiene el trabajo de encontrar a los cometas en su computadora usando el Guide e identificando las estrellas que se ven en el campo del ocular para cada observación.. Muchas gracias Sergio!

Cielos Claros!!!