

OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

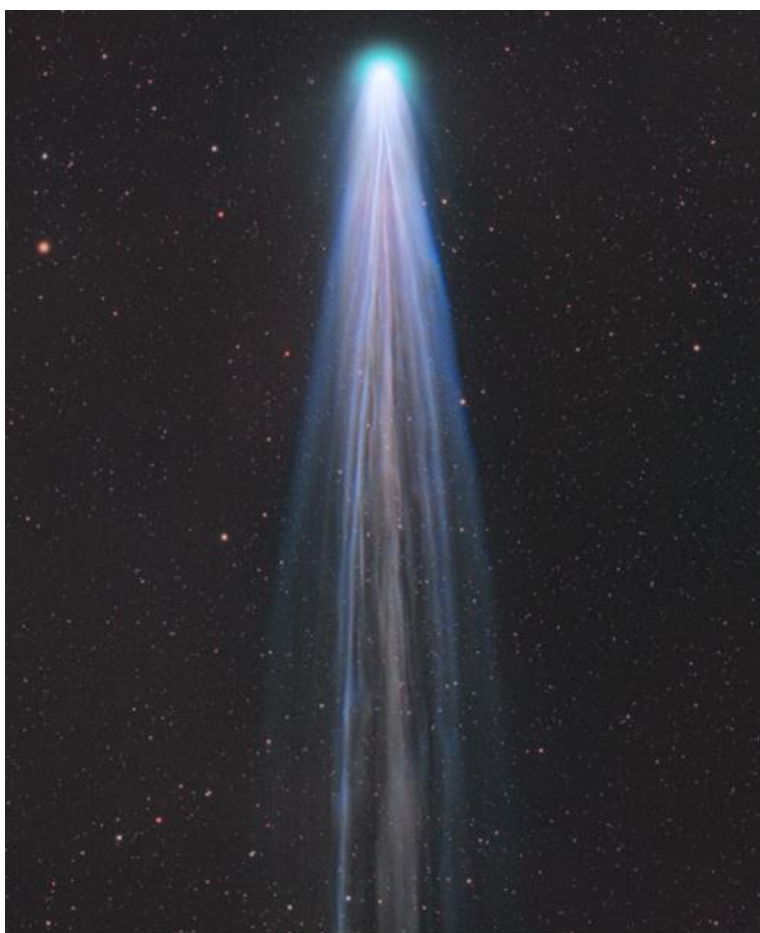
Diciembre 26, 2021

Reporte No. 224

ÚLTIMOS REPORTE DE OBSERVACIÓN COMETA C/2021 A1 LEONARD

EL ÁRBOL DE NAVIDAD QUE NOS OFRECE EL COMETA LEONARD. Fuente:
www.spaceweather.com

Sin duda un gran espectáculo, apreciado fotográficamente!!



Michael Jaeger reporta que consiguió esta fotografía donde podemos ver las colas de gas ionizado y polvo de colores azul y gris formando un velo hermoso. La coma del cometa luce muy brillante rodeado de un halo verde brillante.

La fotografía se logró usando un telescopio de 8 pulgadas reflector, desde Namibia - África.

Desde el 15 de diciembre, el cometa presenta erupciones de materia que lo hacen más brillante a medida que se acerca al Sol.

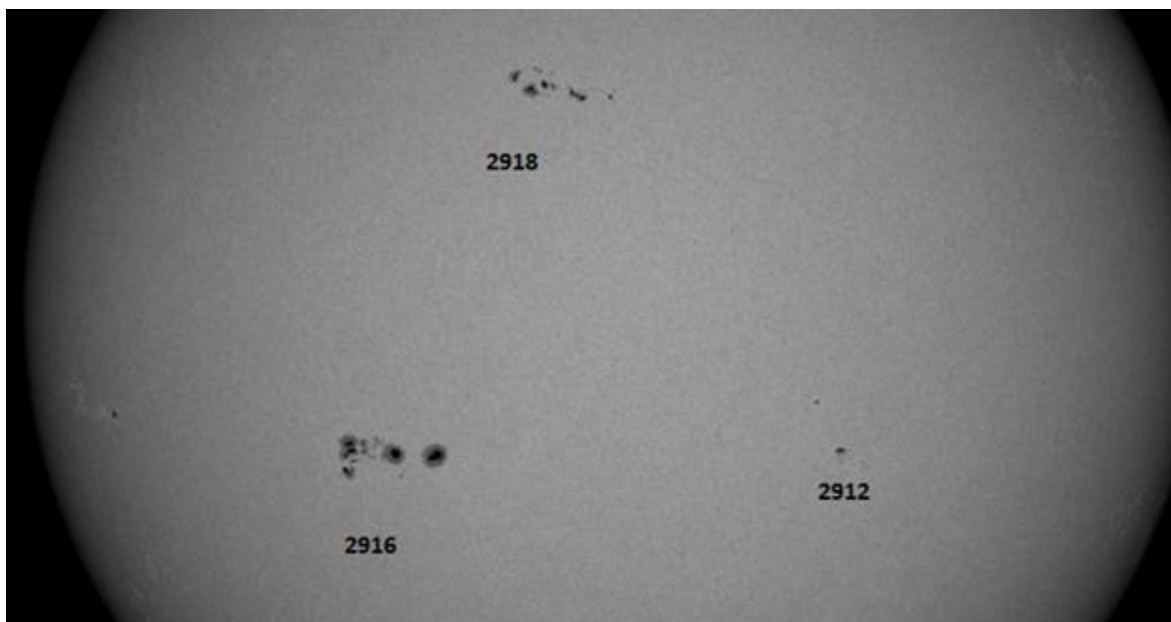
Posiblemente el brillo del cometa pueda seguir aumentando y nadie sabe qué pasará cuando se aproxime al Sol. Pues, al acercarse al Sol, algunos cometas a veces se fragmentan y se desintegran. Estaremos atentos a las próximas noticias del cometa y su evolución.

A partir del 26 de diciembre hasta fin de año 31 de diciembre ya no tendremos al planeta Venus sobre el horizonte a partir de las 19:45. Por lo tanto, como referencia para ubicar la zona donde estará el cometa Leonard estarán los planetas: Saturno y el más brillante Júpiter. Como se ve en la siguiente imagen.

Otro dato importante, el cometa ya no se desplazará como antes. Prácticamente estará dentro del círculo naranja desde el día 26 hasta fines de diciembre. Como se observa en la imagen, hará una ligera curva, dentro del área señalada por el círculo. Así que si tienen binoculares o telescopios, esta zona del círculo debe ser observada.



COMO OBSERVADOR SOLAR, NO PODÍA DEJAR DE LADO AL SOL QUE PRESENTA MUCHA ACTIVIDAD EN ESTOS DÍAS...



Fotografía del Sol diciembre 26 2021 Fuente: www.tesislebedev.ru

EL SOL MUESTRA ACTIVIDAD CRECIENTE

El grupo AR 2916 tiene una configuración magnética inestable y puede generar destellos solares intensos de nivel X. Tanto el grupo AR 2916 y el AR 2912 se encuentran en el hemisferio sur del Sol, mientras que el grupo AR 2918 está en el hemisferio norte solar.

El grupo más desarrollado AR 2916 es de tipo E. Y si durante esta semana de fin de año genera un destello intenso de nivel X, puede ocasionar una tormenta geomagnética intensa en el planeta. También puede provocar sobretensiones de las líneas de energía eléctrica de las plantas eléctricas; quizá hasta perturbaciones en sistemas electrónicos de navegación satelital GPS y otros. Estaremos atentos a cualquier evento que se presente.

Desafortunadamente por las persistentes lluvias y cielos cubiertos no podemos realizar las observaciones solares diarias acostumbradas, únicamente estamos monitoreando las emisiones solares de radio en 20.1 MHz y el campo magnético terrestre en el área local de Cochabamba.