



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Diciembre 27, 2021

Reporte No. 225

ÚLTIMOS REPORTES DE OBSERVACIÓN COMETA C/2021 A1 LEONARD

Empezamos con noticias relativamente buenas!. Es posible que en los próximos días tengamos alguna chance u oportunidad de poder ver el cometa Leonard.



No olvidemos estar pendientes a los atardeceres y vigilantes desde las 19:30 en adelante para ver si podemos ver algo entre los huecos de nubes. El cometa estará prácticamente en el interior del círculo naranja en la imagen superior.

Usemos a Saturno y Júpiter como puntos de referencia. Júpiter y Saturno aparecen como estrellas más brillantes en esta zona del cielo, siendo Júpiter el más brillante.



LA COLA DEL COMETA LEONARD SUFRE UNA DESCONEXIÓN

Fuente de información: www.spaceweather.com

Esta imagen fue lograda el día de Navidad por Gerald Rhemann, donde claramente se muestra el desprendimiento de parte de la cola del cometa Leonard. Este evento es posible debido a fuertes corrientes del viento solar que dividen o separan partes de la cola de cualquier cometa, a medida que se acerca al Sol.

En esta época el Sol se encuentra con grupos de manchas solares que generan emisiones de masa coronal por destellos solares. En consecuencia, estos eventos producen un aumento repentino de la velocidad del llamado viento solar.

En otras ocasiones la actividad del mismo cometa puede generar expulsiones explosivas de materia y provocar estas desconexiones de masas de polvo y gases en su cola.

Posiblemente, Leonard muestre más inestabilidades tanto en la cola como el núcleo mismo del cometa, a medida que se aproxima al Sol. Se estima el 3 de enero de 2022 como la fecha de mayor cercanía del cometa al Sol o su perihelio cuando esté a solo 0.6 U.A. (Unidades Astronómicas) del Sol, unos 90 millones de kilómetros del Sol.

La Tierra se encuentra aproximadamente a unos 150 millones de kilómetros del Sol.