



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Septiembre 7 2023

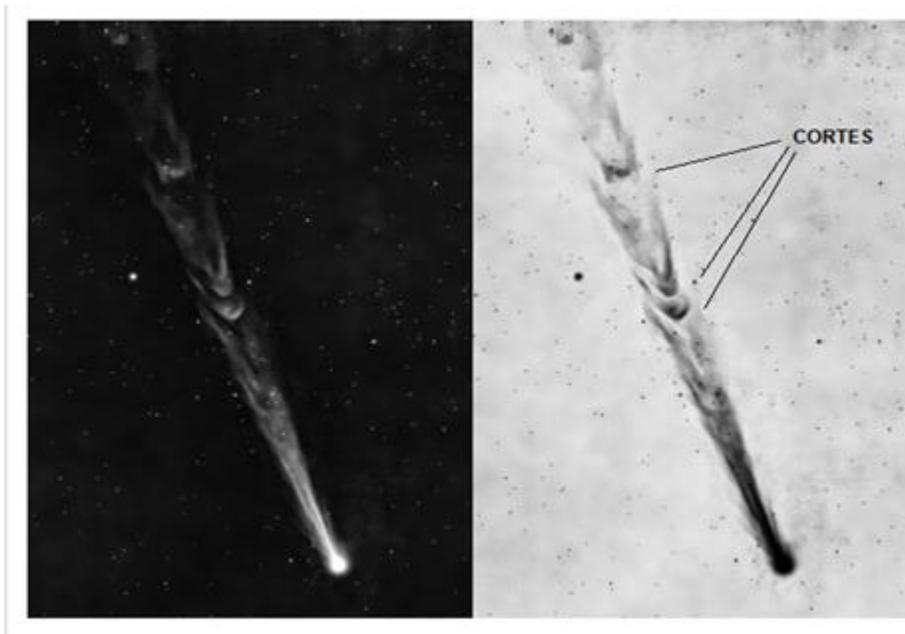
Reporte No. 260

ACTIVIDAD SOLAR AFECTA AL COMETA C/2023 P1 NISHIMURA

Como sabemos el Sol genera un constante flujo de partículas, principalmente electrones, protones y otras que en conjunto se llama flujo de viento solar. Además, con frecuencia cuando el Sol está llegando al máximo de actividad, tal como lo hace actualmente, se generan expulsiones masivas de partículas en las llamadas eyecciones de masa coronal.

En ese contexto, los cometas en general al estar en las cercanías del Sol generan colas de polvo y gases.”

Es una constante que cuando el Sol está tranquilo y no hay eyecciones violentas, las colas de los cometas no sufren “cortes” en sus colas. Pero cuando el Sol está activo y se producen eyecciones de masa coronal, éstas perturban la cola de los cometas produciendo “cortes “o disrupciones en sus colas.



Esta imagen muestra al menos tres cortes de la cola del cometa Nishimura. Imagen fue lograda por Eliot Herman desde Tucson Arizona EE.UU.

Imagen y noticia tomada desde: www.spaceweather.com

Al presente el cometa se acerca cada vez más a su punto más cercano al Sol o perihelio. Así, el 17 de septiembre estará más cerca del Sol que el planeta Mercurio.

Todos esperamos que el cometa pueda sobrevivir al impacto de la radiación solar, al efecto gravitacional del Sol y a sus altas temperaturas.

De ser esto posible y si sobrevive, entre el 20 y 27 de septiembre quizá sea posible observarlo inmediatamente después de la puesta del Sol. Luego volverá a ser visible por la madrugada hasta fines de octubre.

Sin embargo, desde regiones de Norteamérica y norte de Suramérica el 14 de octubre en algún momento podrá ser detectado u observado durante el ECLIPSE ANULAR DE Sol.

Cielos Claros!!