**OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR**

**Cochabamba Bolivia** **A. Gonzalo Vargas B.**

**Diciembre 16 2021** **Reporte No. 221**

# COMETA C/2021 A1 LEONARD

**Últimos reportes de observación del cometa Leonard.**

**Actualmente el cometa se encuentra acercándose al Sol. La imagen que vemos corresponde a una fotografía de Oscar Martín Mesonero desde Salamanca España.**
**Diciembre 15 2021**
**Fuente: www.spaceweather.com**

***Ayer por la tarde pude fotografiar al cometa cuando estaba a unos grados sobre el horizonte, usé una cámara Sony A7 acoplada a un telescopio ED 80, el cometa es visible en la claridad del cielo del crepúsculo. Aparentemente el cometa es cinco veces más brillante luego de su paso cercano a la Tierra, la semana pasada.***

**Las estimaciones promedio de la magnitud están en 3.4 lo que lo hace posiblemente visible a simple vista. A medida que el cometa se acerca al Sol puede aumentar de brillo, y se estima pueda alcanzar magnitud 2! …**

**El 2 de enero de 2022 el cometa estará en su punto más próximo al Sol (90 millones de kilómetros del Sol).**

**Es posible que el cometa sufra un aumento repentino de brillo. Pues, muchos cometas desprenden una enorme cantidad de materia que aumenta su brillo cuando está cerca al Sol..**

**MAÑANA 17 DE DICIEMBRE PASO CERCANO A VENUS**

**Si tenemos buen cielo podremos ver al cometa, tal como vemos en esta imagen.**

**Entonces, mañana 17 de diciembre si el cielo está despejado, ubiquemos al planeta Venus entre las 19:00 y 19:30 y cerca de él, al Cometa Leonard.**

**Como dato adicional, mañana 17 de diciembre el cometa Leonard estará más cerca al planeta Venus a las 22:08 de la noche en Bolivia, ya no visible. Antes de su perihelio o punto más cercano al Sol, previsto para el 2 de enero 2022, el cometa pasará muy cerca del planeta Venus, muy brillante sobre el horizonte oeste.**

**EFECTOS DEL PASO CERCANO A VENUS EN ESTE PLANETA**

**Es muy probable que fragmentos de partículas de la cola del cometa Leonard produzcan lluvias de meteoros en la atmósfera densa del planeta Venus.. Ya que Venus cruzará en su órbita, una zona cercana a la órbita de Leonard.**

**El paso cercano del cometa a Venus, equivaldría a que el cometa pasara a una distancia de 33 veces menor de la distancia Tierra Sol.**

**Si observas a Venus con un telescopio pequeño, podrás ver que Venus parece una Luna menguante muy delgada, porque gran parte del planeta está obscurecido.**

**Los astrónomos se preparan para observar en poderosos telescopios el trazo de meteoros en la zona obscurecida del planeta para detectar posibles trazos de meteoros; partículas del cometa que penetren la atmósfera de Venus.**

**Cielos Claros!!!**