



**OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR**

**Cochabamba Bolivia**

**A. Gonzalo Vargas B.**

**Diciembre 4 2021**

**Reporte No. 217**



### **UN POSIBLE BRILLANTE COMETA EN DICIEMBRE**

**El Cometa C/2021 A1 Leonard, fue designado así al haber sido descubierto por Greg Leonard, especialista en observación de objetos celestes que pueden estar en posible curso de colisión con el planeta (NEOS). Desde el Observatorio del Monte Lemmon en Arizona EE.UU., el 3 de enero de 2021, descubrió este cometa como un difuso objeto de magnitud 19, exactamente un año antes de su perihelio o menor distancia al Sol, solo detectado en imágenes en el momento de su descubrimiento.**

**Los cálculos orbitales revelaron que el objeto celeste había pasado los últimos 35.000 años girando hacia el sol, después de alcanzar el afelio a la escalofriante distancia de alrededor de 3.500 U.A. Un (1) U.A. es equivalente a la distancia desde el Sol a la Tierra, alrededor de 150 millones de kilómetros.**

**El cometa Leonard volverá a pasar cerca del Sol el 3 de enero de 2022, a 0,62 U.A.**

### **IMAGEN DEL COMETA C/2021 A1 LEONARD**



**Fuente: <https://www.mprnews.org/story/2021/12/03/npr-leonard-is-the-brightest-comet-all-year-heres-how-to-see-it>**

Si ves al Cometa C/2021 A1 Leonard, estarás viendo algo que te colmará de admiración!!..

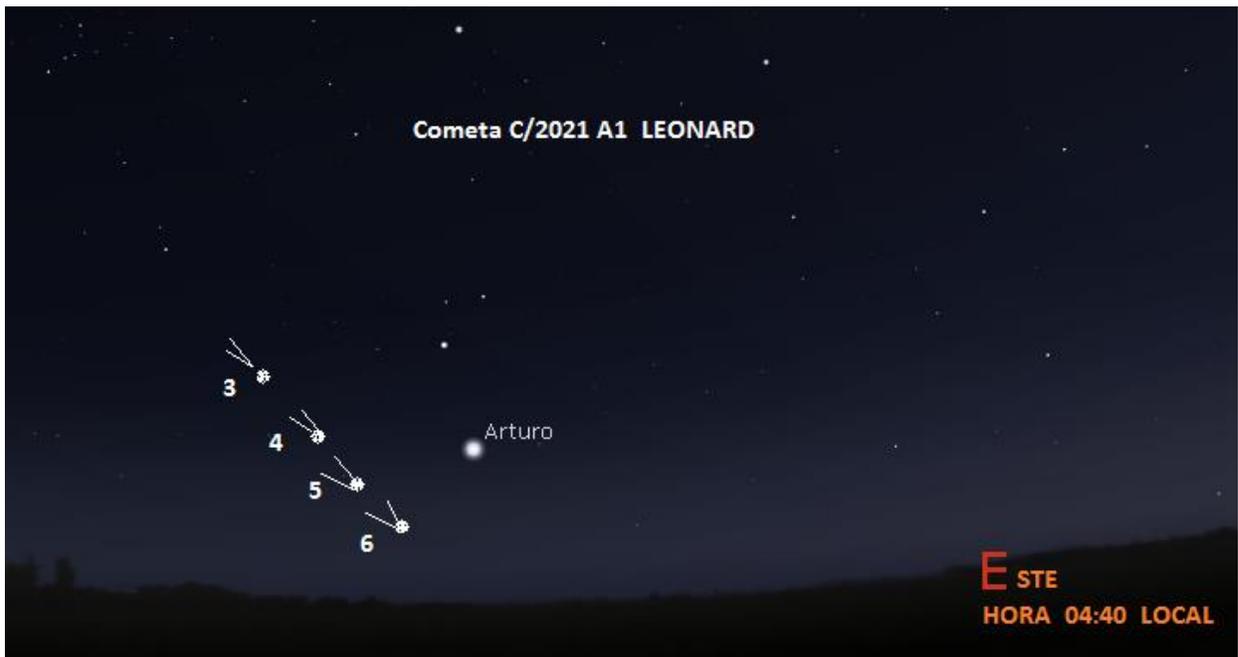
Solo piensa, que al cometa le tomaron 35000 años de viaje desde su afelio o punto más lejano al Sol a su próximo acercamiento al Sol.

*Con un período orbital de 80.000 años, las últimas personas en la Tierra que presenciaron este cometa fueron nuestros ancestros lejanos, tanto el Neandertal como el Homo Sapiens.*

**DOS POSIBILIDADES PARA OBSERVAR EL COMETA C/2021 A1 LEONARD:  
AL AMANECER Y AL ATARDECER.**

**1° CADA AMANECER DESDE EL 3, 4, 5 Y 6 DE DICIEMBRE**

**IMAGEN PARA UBICAR AL COMETA LEONARD EN EL CIELO DEL  
AMANECER**



Madrugar desde las 04:35, buscando un horizonte sin obstáculos y cielo despejado sin interferencia de luces en el horizonte oriental (Noreste). Luego, mirar sobre unos 11 grados sobre el horizonte a Arturo, una estrella relativamente brillante de la Constelación Boyero, como referencia. El cometa estará en las posiciones indicadas en la representación para las fechas señaladas del mes de diciembre.

Un binocular ayudará a encontrar al cometa y apreciarlo mejor que a simple vista; aunque, existen muchos reportes de haberlo visto así desde lugares sin contaminación lumínica.

**2° AL ATARDECER DEL 15, 16, 17, 18 19, 20 y 21 DE DICIEMBRE, HRS. 19:30**

En efecto, el Cometa C/2021 A1 Leonard podría ser visible a simple vista en diciembre, luego de la puesta del Sol y a partir del día 15. Dos semanas antes, el 12 de diciembre, hará su aproximación más cercana a la Tierra a 34,9 millones de kilómetros.

Si no lo observaste por la madrugada solo resta esperar por los atardeceres de diciembre, tal como vemos en la siguiente representación:



Luego de la puesta de Sol y aproximadamente a las 19:30 ver sobre el horizonte occidental al brillante planeta Venus y al planeta Saturno como referencia, para hallar al cometa en las fechas de diciembre indicadas.

### INVITACIÓN A LA OBSERVACIÓN DE LEONARD

Si deseas compartir tus observaciones visuales por dibujos, o quizá imágenes fotográficas, por favor remítelas a nuestro whatsapp 74256308

Estaremos brindando últimas noticias sobre este viajero del Sistema Solar.  
Cielos Claros!!