

UN COMETA EN NUESTROS CIELOS

El cometa **C/2025 A6 (Lemmon)**, descubierto por el astrónomo Carson Fuls desde el Observatorio Mount Lemmon, en Arizona, Estados Unidos, el 3 de enero de 2025, es un cometa que se ha originado más allá de la órbita de Neptuno, por lo que describe una órbita tan alargada que su regreso será en aproximadamente 1.350 años, de manera que esta es nuestra única oportunidad de observarlo.

Su perihelio, es decir su punto de mayor aproximación al Sol ocurrirá el 8 de noviembre, cuando estará a unos 79 millones de km del astro rey.

El 21 de octubre, estuvo en su menor distancia a la Tierra, aproximadamente a unos 101 millones de km.

Las mediciones de magnitud, es decir, brillo aparente, que se han ido realizando hasta ahora, apuntan a que ya es visible a simple vista en cielos oscuros, en el hemisferio norte. Sin embargo, pronto lo podremos apreciar desde nuestras latitudes.

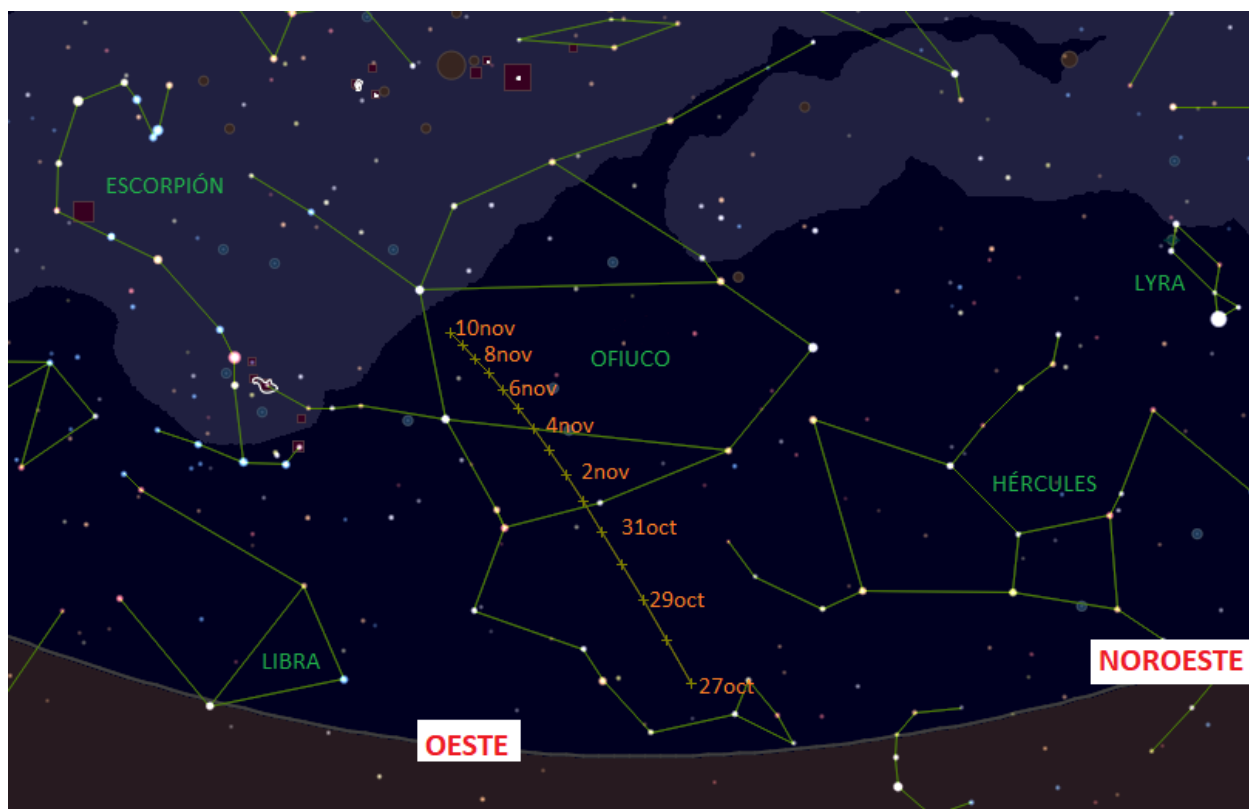


Fotografía arriba: El cometa C/2025 A6 (Lemmon) desde Observatorio del Teide, Tenerife (España) 5 de octubre de 2025, 05:51 UT. Telescopio TST, apertura 1-m. f/1.3 (gran campo). Obviamente no es la visión que podemos apreciar a simple vista; esta imagen solo se puede obtener con herramientas propias de la astrofotografía.

¿Cómo observarlo?

Aproximadamente a partir del 25 de octubre, será posible apreciarlo muy bajo sobre el horizonte OESTE, apenas el Sol se ponga. En los siguientes días, irá apareciendo cada vez más alto.

En el siguiente mapa del cielo, obtenido de la aplicación Cartes du Ciel, se muestran las posiciones del cometa entre el 27 de octubre y el 10 de noviembre.



El mapa muestra cómo se verá el cielo a las 19:15 del 27 de octubre, desde Cochabamba, y con pequeñas variaciones, desde todo Bolivia y latitudes similares.

Como sabemos, debido al movimiento de traslación de nuestro planeta, el fondo de estrellas y constelaciones, que muestran este mapa, irá apareciendo cada vez más cerca del horizonte Oeste cada día, por lo que, debemos tener en cuenta que, el 10 de noviembre, nosotros apreciaremos esta región del cielo, a las 19:15, de la siguiente forma:



La cuadrícula que muestra este mapa, señala que el cometa no pasará de los 15 grados de altura sobre el horizonte el 10 de noviembre, luego irá bajando lentamente.

¿Lo podremos ver a simple vista?

En la fecha en que se elabora este artículo (23 de octubre), el cometa se puede observar a simple vista, aunque no como un objeto brillante sino más bien algo difuso, sin embargo, todavía no es visible desde nuestras latitudes por encontrarse debajo del horizonte.

Es posible que incremente algo más su brillo para cuando nosotros ya lo podamos observar, a partir del 25 aproximadamente.

De todos modos, se recomienda buscar lugares muy oscuros con un horizonte lo más bajo posible y libre de obstáculos; esperar a que anochezca y observar hacia el horizonte OESTE. Será muy útil ayudarse con unos binoculares.



Con los cometas nunca se sabe lo que puede ocurrir con su **magnitud** o brillo aparente, podría ser más brillante de lo que se piensa o podría perder brillo rápidamente, todo depende de la dinámica que ocurre en su núcleo al aproximarse al Sol.

Fotografía izquierda: El cometa C2025 A6 Lemmon, el 21 de octubre desde Zacatecas, México, por Dxbetm. Esta fotografía es una aproximación optimista a cómo realmente podríamos observar el cometa a simple vista, si mantiene o aumenta su brillo.

Se sugiere ingresar a la página del Comet Observation database (COBS) <https://cobs.si/> donde encontrará actualizaciones diarias de la magnitud del cometa.

Recuerde que la **magnitud** es una medida para estimar el brillo aparente de un objeto celeste: magnitudes con signo negativo son muy brillantes (Venus tiene magnitud -4), Sirio, la estrella más brillante es magnitud -1; y así vamos bajando con magnitud -1, 0, 1, 2... hasta la magnitud 6 que es el brillo más débil que puede apreciar nuestra vista en un cielo totalmente oscuro. Según el COBS la magnitud del cometa ayer 23 de octubre era de 3.8¹, es decir visible a simple vista.

Esperemos que tengamos suerte y podamos observarlo ¡Cielos claros!!!

Artículo publicado el 24 de octubre, primavera de 2025

Por: Rosario Moyano Aguirre

¹ Es la magnitud total, si todo su brillo se concentrase en un solo punto, pero como es un objeto difuso, esa magnitud no es tan brillante como lo sería si fuese una estrella.