

¡SE ALEJA LEONARD!

» **ÚLTIMA OPORTUNIDAD** para observar el cometa
 » **CONTINUARÁ VISIBLE** hasta el 19 de diciembre, especialmente en las regiones donde no hay nubes o contaminación lumínica, dijo Fernando Ávila Castro



UNAM

Si en ser tan brillante como se esperaba, el cometa Leonard se dirige hacia Venus y es hacia este punto del cielo donde será posible verlo esta semana al atardecer, destacó el investigador del Instituto de Astronomía de la UNAM, Fernando Ávila Castro. Astrónomos de todo el mundo le tomaron imágenes mientras pasó cerca de la Tierra, lo que ocurrió el pasado 12 de diciembre, como fue el caso de Arturo Rentería en cuya imagen es posible observar la trayectoria del objeto, el cual estuvo acompañado por meteoros de la lluvia de estrellas Gemínidas.

Ávila Castro detalló que fue captada en la sede Tonantzintla del Observatorio Astronómico de la UNAM, en Puebla, con un telescopio pequeño pues este tipo de objetos no requieren de grandes instrumentos. Leonard continúa visible hasta el 19 de diciembre, especialmente en las regiones donde no hay nubes o contaminación lumínica, solo es necesario buscar a Venus (el punto más brillante en el cielo después de la Luna) y a medida que se aleja se recomienda utilizar binoculares o pequeños telescopios, dijo el científico.

“Acaba de pasar su punto más cercano a la Tierra, se le ha hecho seguimiento todas las noches, por expertos de todo el mundo, y es lo que permite hacer un pronóstico de cómo va el brillo. Lamentablemente no ha cumplido las expectativas, el brillo aparente del cometa se ha estancado y esto depende de su composición interna, por eso es tan difícil saber”, explicó el investigador.

El impulsor de la llamada Ley de Cielos Oscuros detalló que los cometas tienen grandes bloques de hielo congelado que al acercarse al Sol se subliman generando una cola muy brillante, pero en otras ocasiones, tienen una especie de costra de roca y polvo que no permite que salgan bien los gases haciéndolo más “opaco”. A medida que se acerca al astro rey, para los astrónomos es posible ver cómo es el cometa en su estructura interna y en el caso de Leonard se conoce un poco más de las proporciones de hielo y roca que contiene.

En 2020, recordó Ávila Castro, pasó el cometa Neowise, que fue más brillante que Leonard. En ese caso rebasó las expectativas. La incertidumbre de cómo se comportarán estos objetos es parte de lo que fascina a los especialistas para su estudio.

El universitario enfatizó que es necesario aprovechar esta semana para “cazar” el cometa, porque una vez que se presente Luna llena no será posible verlo ya que

el satélite lo opacará con su brillo.

Aclaró que en el caso de que sobreviva a su paso por el Sol, será necesario emplear instrumentos de mayor tamaño para observarlo.

Debido a que este es el último viaje que realiza Leonard por el sistema solar y pronto será expulsado hacia el espacio exterior, consideró que la población debería aprovechar esta experiencia única.



Dan Bartlett

launion.com.mx

@uniondemorelos

SECCIÓN A CARGO del doctor Enrique Galindo Fentanes



NÚMERO 27 | OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE DE 2021

Bioteecnología en MOVIMIENTO

REVISTA DE DIVULGACIÓN DEL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNAM

Biorrefinerías y sustentabilidad

Residuos lignocelulósicos

Cómo degradar desechos vegetales

Generando azúcares de biomasa

Bioetanol por fermentación microbiana

Bioteecnología moderna y combustibles

Bioenergías y cadenas de valor

BIOCOMBUSTIBLE

Disponible en www.ibt.unam.mx

UNAM La Universidad de la Nación | Instituto de Biotecnología