

Cometa verde que se acerca a la Tierra después de 50 000 años puede ser visible a simple vista en días próximos

Image not found or type unknown



Bautizado como C/2022 E3 (ZTF), tiene una órbita alrededor del Sol que pasa por los confines del sistema solar, por eso ha tardado tanto tiempo en volver a pasar por la Tierra, según The Planetary Society. Foto: Dan Bartlett. Tomada de BBC.

Un cometa de color verde brillante recientemente descubierto puede ser visto en el cielo por primera vez en 50 000 años durante el mes de enero y principios de febrero.

Según la NASA, el cometa es visible con binoculares para los observadores del hemisferio norte durante la mayor parte de enero y para los del hemisferio sur a principios de febrero.

Los habitantes del hemisferio norte podrán verlo con prismáticos como un pequeño resplandor verde a partir de este jueves.

Esto quiere decir que en países como México se podrá observar ya esta semana, especialmente el 21 de enero, cuando habrá luna nueva. Mientras, en el resto de América Latina habrá que esperar a principios de febrero.

El cometa verde, descubierto por primera vez en marzo de 2022 cuando se encontraba en la órbita de Júpiter, se irá aproximando a la Tierra hasta llegar al punto más cercano el 2 de febrero, según los expertos de la agencia espacial estadounidense.

Ese será el mejor día para verlo y se recomienda buscar un sitio lejos de las luces de las ciudades para poder contemplarlo. Además, según medios científicos, el mejor momento para verlo sería a partir de medianoche o en las primeras horas de la mañana antes del amanecer.

“Los cometas son notoriamente impredecibles, pero si este continúa su tendencia actual de brillo, será fácil de detectar”, dijo la NASA en su blog a principios de este mes. “Es posible que llegue a ser visible a simple vista bajo cielos oscuros”, agregaron.

En ese momento el cometa se encontrará a unos 42 millones de kilómetros de nuestro planeta, según la Sociedad Planetaria.

Según la NASA, el cometa será visible con binoculares en el cielo matutino para los observadores del hemisferio norte durante la mayor parte de enero y para los del hemisferio sur a principios de febrero.

Dependiendo de su brillo en las próximas semanas, el C/2022 E3 (ZTF) podría incluso ser visible a simple vista en cielos oscuros hacia finales de enero.

El helado cuerpo celeste –llamado C/2022 E3 (ZTF), un “nombre muy largo”, según la NASA– se aproximó al Sol el 12 de enero, antes de acercarse a la Tierra.

“Este cometa ya se ve como una pelotita fofa que avanza por el universo, a diferencia de las estrellas que siempre están en los mismos lugares formando constelaciones”, comentó la investigadora del Instituto de Astronomía de la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México), Julieta Fierro Gossman.

“Son descubiertos aunque estén muy lejos, porque se van moviendo respecto a las estrellas, y en esta ocasión lo podremos ver a simple vista en lugares muy oscuros”, agregó.

La autora de La astronomía en México aclaró que, aunque mientras se acerca al Sol el objeto incrementará su brillo notablemente, debido a su posición no será posible observar la clásica cauda o cola, por lo que las personas deben estar atentas para verlo como una pelota brillante.

Dan Bartlett, profesor de ciencias jubilado y astrofotógrafo, ha estado captando imágenes del cometa desde su cabaña cerca del Parque Nacional de Yosemite, en California, y califica la observación del cielo como una experiencia que te hace sentir “humilde”.

“Te lo digo, binoculares, sitio oscuro, verás algo. Trae a tus amigos y verán algo único en la vida”, dijo Bartlett a la BBC.

Bartlett tiene dos “telescopios impresionantes” en el porche de su casa, en June Lake, y las noches despejadas y los cielos oscuros le permiten tomar fotos muy buenas.

“Siempre que haya lagos a tu alrededor, u océanos, se produce una corriente de aire más suave. Una corriente de aire más suave significa que las estrellas no centellean tanto, por lo que se obtienen más

detalles”, explicó.

Para los observadores del hemisferio norte que no dispongan de telescopio, el cometa aparecerá como una “tenue mancha verdosa en el cielo”, mientras que los que dispongan de uno podrán ver la espectacular cola visible del cometa, según la Sociedad Planetaria.

Los observadores del norte podrán ver un resplandor verde brillante en el cielo matutino a medida que el cometa se desplaza hacia el noroeste durante el mes de enero.

Los observadores del hemisferio sur podrán verlo en febrero, según la NASA.

No se espera que el cometa sea tan “espectacular” como el Neowise de 2020, el cometa más brillante visible desde el hemisferio norte desde 1997.

Neowise, el cometa más brillante de los últimos años, es visible desde la Tierra

Pero sigue siendo “una oportunidad impresionante para establecer una conexión personal con un visitante helado del lejano sistema solar exterior”, agregó la NASA.

El cometa tarda unos 50 000 años en orbitar alrededor del Sol, por lo que “la oportunidad de verlo solo se presenta una vez en la vida”, según la Sociedad Planetaria.

(Tomado de BBC Mundo)

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/310941-cometa-verde-que-se-acerca-a-la-tierra-despues-de-50-000-anos-puede-ser-visible-a-simple-vista-en-dias-proximos>



Radio Habana Cuba