

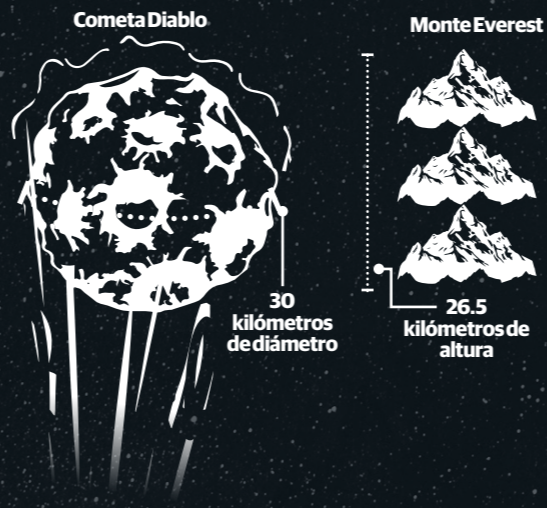
SE PUEDE OBSERVAR AHORA

Cometa Diabolo será visible en México tras 71 años

Gráficos Julio Loyola y Roberto Alvarado

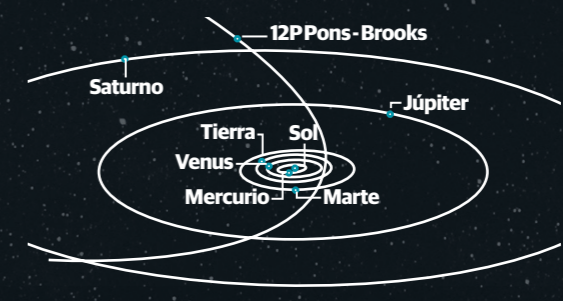
POR PRIMERA vez en setenta años, el cometa Diabolo se aproximará a sólo 117 millones de kilómetros del Sol el 31 de marzo, lo que permitirá su observación desde nuestro país, Canadá y Estados Unidos. Este cometa, oficialmente designado como **12P/Pons-Brooks**, es conocido por su naturaleza criovolcánica, lo que implica que en ocasiones experimenta erupciones volcánicas compuestas de gas y hielo. Su denominación se remonta a un evento particular en el que sufrió un estallido debido a la presión ejercida por la luz solar, fenómeno conocido como presión de radiación, que provocó que el gas y el polvo que lo rodean adoptaran una peculiar forma de cuernos. Descubierta en 1812 por los astrónomos Jean-Louis Pons, Alexis Bouvard y Vincent Wisniewsky, este acontecimiento cósmico, según la NASA, podría ser lo suficientemente brillante como para ser visible a simple vista durante la última semana de marzo, aumentando progresivamente su brillo hasta su máximo acercamiento al Sol el 21 de abril. Tras este evento, el cometa seguirá su trayectoria y no se espera que vuelva a aproximarse a la Tierra hasta el año 2095.

SU COLOSAL TAMAÑO



ÓRBITA

El Cometa Diabolo tiene un período orbital de entre 20 y 200 años.



Recorrido
El cometa orbita alrededor del Sol en una trayectoria elíptica alargada que lo lleva a la órbita de Neptuno y regresa cada 71 años.

COMETA 12P/PONS-BROOKS

Se trata de un astro tipo Halley que experimentó un estallido, es decir, la presión de la luz solar, conocida como presión de radiación, y gracias a ello lo conocen con ese nombre, te contamos por qué

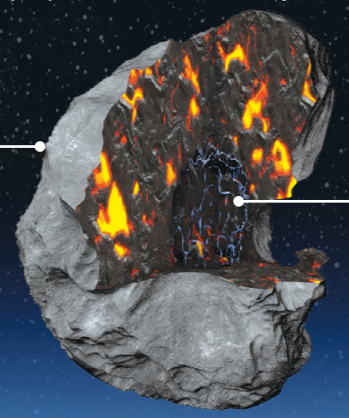


SU ESTRUCTURA

Exhibe una estructura y características fascinantes que lo hacen objeto de estudio y admiración por parte de los astrónomos y entusiastas del espacio.

4ª

Aparición
desde su descubrimiento



Su naturaleza
Debido a su comportamiento eruptivo único, es clasificado como cometa criovolcánico, además su estructura está compuesta por una mezcla de polvo, hielo y gas.

Núcleo
Está compuesto principalmente de hielo, polvo y materiales orgánicos. Es la parte más densa y masiva del cometa, y es donde se originan los gases y el polvo que forman la coma y la cola.

COMETAS QUE PASARÁN ESTE AÑO

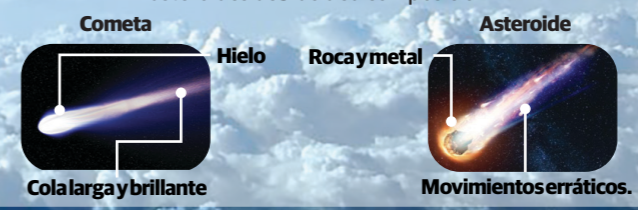
En total en este año pasarán 8 cometas brillantes y 2 de ellos ya lo hicieron en los meses de enero y febrero.

Cometa	Fecha	Brillo máx.	Visibilidad
012P Pons-Brooks	Fecha: 2024-04	Brillo máx: 03.5	Visibilidad: 40°N a 60°S.
Camarasa-Duszanowicz	Fecha: 2024-06	Brillo máx: 11.5	Visibilidad: 40°N a 20°N.
154P Brewington	Fecha: 2024-04	Brillo máx: 10.0	Visibilidad: 50°N a 30°S.
013P Olbers	Fecha: 2024-07	Brillo máx: 04.0	Visibilidad: 50°N a 0°.
C/R2 PANSTARRS	Fecha: 2024-08	Brillo máx: 12.0	Visibilidad: No observable
062P Tsuchinshan	Fecha: 2024-10	Brillo máx: -01.0	Visibilidad: 90°N a 40°S.

Según su clasificación se le considera como un cometa tipo Halley, su período orbital está entre los 20 y 200 años, por lo que sólo se puede llegar a ver una o dos veces en la vida.

DIFERENCIA

Los cometas se diferencian primordialmente de los asteroides debido a su composición.



DESCUBREN SUPERCUMULO MASIVO EQUIVALENTE A 26,000 BILLONES DE SOLES. Un equipo internacional de científicos dirigidos por astrónomos del Observatorio de Tartu de la Universidad del mismo nombre descubrió una enorme agrupación de cúmulos de galaxias bautizada como Supercúmulo de Einasto la cual se encuentra a 3,000 millones de años luz de la Tierra.

281R4603.indd 2 24/03/2024 08:00:51 p.m.