

Un nuevo estudio sugiere que hace 466 millones de años, la Tierra podría haber albergado un anillo espectacular similar al de Saturno

Sociedad



Publicada el: 25/11/24	Visitas: 198
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 55	Puntaje: 3.6

https://www.ultimasnoticias.com.uy/sociedad/un-nuevo-estudio-sugiere-que-hace-466-millones-de-anos-la-tierra-podria-haber-albergado-un-anillo-espectacular-similar-al-de-saturno_9510.php

**UN NUEVO ESTUDIO
SUGIERE QUE HACE 466
MILLONES DE AÑOS, LA
TIERRA PODRÍA HABER
ALBERGADO UN ANILLO
ESPECTACULAR SIMILAR
AL DE SATURNO**

Sociedad

Un nuevo estudio sugiere que hace 466 millones de años, la Tierra podría haber albergado un anillo espectacular similar al de Saturno

Revelan que hace 466 millones de años, la Tierra podría haber contado con un asombroso anillo similar al de Saturno.

La Tierra y su Anillo: Un Clue sobre el Pasado Glacial

Un reciente estudio ha puesto sobre la mesa una fascinante hipótesis: hace aproximadamente 466 millones de años, durante el período Ordovícico, la Tierra pudo haber estado rodeada por un anillo similar al de Saturno.

Esta investigación, publicada en la revista Science Direct, indica que dicha formación podría haber ejercido influencia en el clima terrestre, bloqueando parcialmente la luz solar y favoreciendo la glaciación Hirnantiana, uno de los ciclos más fríos en la historia del planeta.

Impacto Climático del Anillo

Según los especialistas, el anillo podría haber sido parte de un proceso natural que afectó la temperatura global al reducir la cantidad de luz que alcanzaba la Tierra.

Esta disminución en la radiación solar habría contribuido al enfriamiento global, situación que se alinea con los registros geológicos de la glaciación de esa era.

El Límite de Roche y su Consecuencia

La hipótesis se apoya en el fenómeno conocido como el “Límite de Roche”, que define la distancia mínima a la que un satélite o cuerpo masivo puede acercarse a un planeta sin ser destruido.

Los investigadores sugieren que, al acercarse el anillo lo suficiente, la gravedad terrestre provocó una asimetría en la distribución de fuerzas, resultando en la destrucción del anillo y su posterior precipitación sobre el ecuador terrestre.

Distribución de Cráteres y Cambios Climáticos

Este fenómeno podría explicar la distribución anómala de los cráteres observados en la Tierra, que se concentran en una franja cercana al ecuador, a pesar de que el 70% de la superficie terrestre se encuentra fuera de esa zona. Estos cráteres parecen alinearse a lo largo de un periodo de 40 millones de años, reforzando la idea de que los fragmentos del anillo impactaron en la Tierra predominantemente en esa región.

Además, el estudio destaca que la influencia del anillo pudo haber tenido un papel fundamental en el cambio climático de aquel tiempo.

Al bloquear la entrada de luz solar y enfriar las temperaturas del planeta, se habría facilitado la aparición de la glaciación Hirnantiana.

Con el paso del tiempo, los restos del anillo se desintegraron y precipitaron sobre la superficie terrestre, dejando huellas en forma de cráteres que aún son objeto de estudio hoy en día.

En resumen, esta investigación abre nuevas perspectivas sobre un tiempo remoto en la historia terrestre, proporcionando un posible vínculo entre la

formación de un anillo planetario y cambios climáticos significativos en el pasado.

Fuente: Grupo R Multimedia

Imágenes

**UN NUEVO ESTUDIO
SUGIERE QUE HACE 466
MILLONES DE AÑOS, LA
TIERRA PODRÍA HABER
ALBERGADO UN ANILLO
ESPECTACULAR SIMILAR
AL DE SATURNO**

estudio sugiere que hace 466 millones de años la tierra podría haber albergado un anillo espectacular similar al

Tags

millones, historia, ecuador, hirnantiana, estudio, planeta, influencia, saturno, acercarse, similar, cambios, terrestre

Noticias relacionadas

- 4.5 *** *Un asteroide del tamaño de un camión se acercó a la Tierra a una distancia sorprendentemente corta de apenas 3.600 kilómetros*
- 4.8 *** *Música de la Tierra Conmemora su 14° Aniversario en el Emblemático Teatro Solís*
- 4.1 *** *Lourdes nos guía: frente a la retrogradación de Saturno y Neptuno, es el momento ideal para capitalizar esos instantes de claridad y revelación*
- 4.2 *** *Esta noche, un imponente asteroide de mil metros se acercará a nuestro planeta en un fascinante evento astronómico*
- 4.6 *** *La emocionante Velocidad en Tierra dejó su huella en la pista de Cams*

4.0 * *Funcionarios estadounidenses informan que ha comenzado la incursión terrestre de Israel en el Líbano*

4.7 * *Maravillas del cosmos: explorando los secretos del inmenso universo más allá de nuestro planeta*

4.4 * *Falleció a los 116 años la segunda persona más longeva del planeta*

4.7 * *Fenómenos celestiales se podrán apreciar desde Uruguay este domingo: entérate de cuáles son y cómo disfrutarlos*

4.4 * *China emprende una ambiciosa misión para recolectar muestras de la enigmática cara oculta de la Luna*

Categorías

#8m
Interior
aldea
Breves
básquet
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
díálogos
Economía
Empresariales
Empresas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Fúnebres
fútbol
General
género y feminismos
internacional

Internacionales
latidos
Maldonado
Mascotas
minuto a minuto
Mundo
municipales
Nacional
Estados Unidos
noticias de local
México
noticias de salud
noticias de tecnología
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sin categoría
sindicales
Sociedad
Tecnología & internet
titulares del día
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024