

Cuenta atrás para días de 25 horas

Esta es la fecha en la que presenciaremos un cambio histórico. Nuestro planeta gira a una velocidad que ha ido variando progresivamente con el paso de los años: ahora los días pasarán a 25 horas.

Hoy en día, la duración de nuestros días se mide en veinticuatro horas, aunque en realidad son 23 horas, 56 minutos y 4 segundos, debido a las variaciones en el movimiento de rotación de la Tierra.



Sin embargo, un grupo de científicos ha llevado a cabo un estudio que sugiere que nuestro planeta eventualmente podría tener días de veinticinco horas.

La rotación de la Tierra

La rotación de la Tierra es el movimiento giratorio que realiza alrededor de su propio eje, determinando la sucesión

de día y noche en la superficie terrestre. Este movimiento está influenciado por una serie de factores, que incluyen desde los movimientos internos de los componentes sólidos y líquidos del planeta hasta las interacciones gravitacionales con la Luna y el Sol.

Según el estudio realizado por científicos de la Universidad Técnica de Múnich (TUM), la velocidad de rotación de la Tierra está sujeta a cambios debido a diversos factores internos. Estos cambios afectan la duración del día a nivel global, con pequeñas variaciones que eventualmente podrían llevar a días de veinticinco horas.

La historia de la rotación terrestre ha sido cambiante a lo largo de los milenios. Por ejemplo, cuando la Luna se formó, la Tierra giraba mucho más rápido, con días que duraban solo unas diez horas. Con el tiempo, la atracción gravitacional de la Luna ralentizó la rotación terrestre, llevando a días más largos.

En un pasado distante, hace entre 2.000 y 600 millones de años, los días en la Tierra eran considerablemente más cortos, con una duración de alrededor de 19,5 horas. Esto se debe a la velocidad de rotación que tenía nuestro planeta en ese momento.

El estudio realizado con instrumentos láser de alta precisión proporciona una comprensión más profunda sobre cómo y por qué la velocidad de rotación de la Tierra varía con el tiempo.

Aunque los días de veinticinco horas podrían convertirse en una realidad en el futuro, este cambio no ocurrirá en el corto plazo, ya que se estima que podrían pasar unos 200 millones de años antes de que se manifieste esta situación.

Fuente: losreplicantes.