

Il pianeta Terra sta ruotando più velocemente del solito

Studiosi di tutto il mondo hanno confermato che la **Terra** sta ruotando più **velocemente**, come mai registrato prima d'ora. Nel 2020, ben 28 giorni sono durati meno di 24 ore, i più brevi da quando gli scienziati hanno iniziato a monitorare la situazione negli anni '60. Il 19 luglio è stato il più breve, con 1,4602 millisecondi in meno dello standard. Quindi, se la Terra solitamente impiega poco più di 24 ore per completare una rotazione, ultimamente ce ne sta mettendo di meno. E il 2021 sarà ancora più veloce.

Sono gli orologi atomici che, da anni, permettono agli scienziati di monitorare la lunghezza di un giorno fino al millisecondo. Questo ha mostrato quanto la rotazione del nostro pianeta sia variabile. Dall'inizio delle misurazioni, la Terra aveva rallentato gradualmente la sua rotazione fino all'anno scorso, quando ha iniziato a girare più velocemente. Ora, ci si chiede se non sia necessaria l'introduzione di un **secondo intercalare** (positivo o negativo), per coordinare i nostri orologi e stare al passo del nostro pianeta. Se fino ad ora sono stati introdotti 27 secondi intercalari tutti positivi - si è aggiunto un secondo in più ai nostri orologi consentendo alla Terra di recuperare il ritardo - la situazione potrebbe ribaltarsi, perché dal 2016 la velocità della rotazione terrestre è aumentata e, se dovesse continuare, potremmo avere bisogno di un secondo intercalare negativo, ovvero un secondo in meno sui nostri orologi.