



Cercetatorii NASA afirma că puternicul cutremur care a afectat săptămâna trecută Republica Chile ar fi modificat axa Pamantului și ar fi micsorat durata zilelor. Informația a fost data publicitatii de către CNN și preluată de agenția Mediafax.

Schimbarea este neglijabilă dar permanentă. Durata fiecărei zile ar trebui să fie cu 1,26 microsecunde mai mică, potrivit estimarilor preliminare. O secundă are un milion de microsecunde.

Un cutremur modifica în mod considerabil structura și distribuția maselor pe Pamant. Schimbarea distribuției are ca urmare modificarea vitezei de rotație a planetei, care determină durata unei zile.

"Orice eveniment la nivel mondial care implica mișcări ale unor mase afectează rotația Pamantului", a declarat Benjamin Fong Chao din cadrul Centrului aerospațial Goddard al NASA, situat în orașul Greenbelt, statul Maryland.

Un cercetator în domeniul geofizicii din cadrul NASA, Richard Gross, a folosit un model informatic pentru a determina modul în care cutremurul de 8,8 grade din Chile ar fi afectat Pamantul. Potrivit acestuia, seismul a modificat axa Pamantului cu circa opt centimetri. Aceasta modificare a axei ar putea scurta durata zilelor, arată sursele citate.

De asemenea, cutremurul cu magnitudinea de 9,1 din 2004 care a provocat un tsunami devastator în Oceanul Indian a scurcat durata zilelor cu 6,8 microsecunde.

Sursa: [HotNews .ro](#)