



Cercetatorii NASA afirma ca puternicul cutremur care a afectat saptamana trecuta Republica Chile ar fi modificat axa Pamantului si ar fi micsorat durata zilelor. Informatia a fost data publicitatii de catre CNN si preluata de agentia Mediafax.

Schimbarea este neglijabila dar permanenta. Durata fiecărei zile ar trebui sa fie cu 1,26 microsecunde mai mica, potrivit estimarilor preliminare. O secunda are un milion de microsecunde.

Un cutremur modifica in mod considerabil structura si distributia maselor pe Pamant. Schimbarea distributiei are ca urmare modificarea vitezei de rotatie a planetei, care determina durata unei zile.

"Orice eveniment la nivel mondial care implica miscari ale unor mase afecteaza rotatia Pamantului", a declarat Benjamin Fond Chao din cadrul Centrului aerospacial Goddard al NASA, situat in orasul Greenbelt, statul Maryland.

Un cercetator in domeniul geofizicii din cadrul NASA, Richard Gross, a folosit un model informatic pentru a determina modul in 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, arata sursele citate.

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

Sursa: [HotNews .ro](http://HotNews.ro)