

Znaczące ruchy skorupy ziemskiej w pobliżu uskoku San Andreas

23 czerwca 2016

Najnowsze dane pozyskane z czujników GPS wskazują na to, że w obrębie uskoku San Andreas w Kalifornii dochodzi do znacznych ruchów ziemi w pobliżu.

Eksperci z EarthScope Plate Observatory, odnaleźli dowody na to, że w obrębie ponad 200-kilometrowego odcinka uskoku, doszło do licznych wzrostów i opadnięć poziomu gleby.

Na dodatek dynamika tych zjawisk jest na tyle duża, że jest to niepokojące, zwłaszcza, że wcześniej specjaliści po prostu nie mieli tego świadomości, gdyż dostępne modele komputerowe symulujące zachowanie uskoku San Andreas, nie sugerowały takiej aktywności.

Dane na temat pionowych ruchów ziemi w obrębie uskoku zostały porównane z podobnymi ruchami jakie przewiduje się w modelach matematycznych trzęsień ziemi. Dzięki temu udało się potwierdzić to odkrycie. Jego znaczenie dla mieszkańców Kalifornii, oczekujących na wielkie trzęsienie ziemi, jest dość istotne.

Wyniki badań na temat stabilności uskoku San Andreas opublikowano w piśmie „Nature Geoscience”.

Na podstawie: aol.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl