

Lipovščak: U atmosferi oko Zemlje uvijek je aktivno 3 do 5 atmosferskih rijeka

VIJESTI ([HTTPS://M1INFO.HR/VIJESTI/](https://m1info.hr/vijesti/)) Autor: M1Info 14. sij 2023 13:55

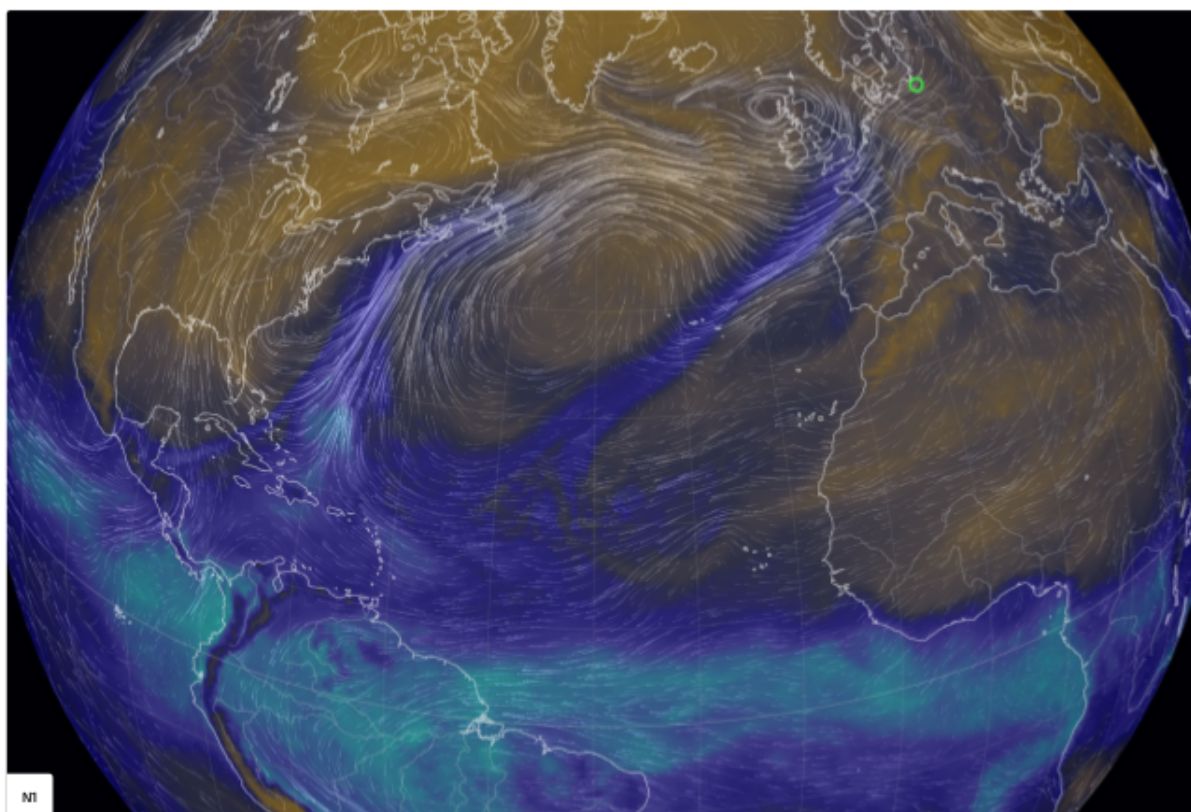


O novootkrivenim atmosferskim pojavama u Novom danu govorio je meteorolog N1 televizije Bojan Lipovščak.

"Upotreba meteoroloških satelita koji atmosferu neprekidno snimaju u raznim valnim duljinama zračenja omogućila je sagledavanje procesa u atmosferi na drugi način. Devedesetih godina prošlog stoljeća uveden je pojam atmosferske rijeke", rekao je Lipovščak. Dodaje da se transport velike količine vlage iz tropskih krajeva prema sjevernim i južnim zemljopisnim širinama odvija se neprekidno u okviru globalne cirkulacije atmosfere.

"Proučavanjem pojava velikih količina oborine na zapadnoj obali Amerike devedesetih godina prošlog stoljeća napravljen je konceptualni model atmosferskih rijeka", objašnjava i ističe kako su tek satelitska mjerenja omogućila kvantifikaciju pojave te kriterije za automatsku klasifikaciju pojave.

"Iz tropskih krajeva prema sjeveru u jakoj jugoistočnoj struji na visini 700 hPa niska 'mlazna' struja nosi veliku količinu vlage. Širina atmosferske rijeke je oko 500 km, a duljina više od 2000 km, dubina oko 3 km, trajanje više od 20 sati a količina ukupne oborive vode je veća od 20 mm. Ukupna oboriva voda je količina vode koju bi dobili iz stupca vode od tla do vrha atmosfere kad bi se sva voda kondenzirala u tekuću fazu", objašnjava.



Atmosferska rijeka puni se vlagom nad oceanom

"Atmosferske rijeke nose količine vlage koja je jednaka ili veća količini vode u Amazoni. Mogu donjeti u kratkom vremenu od 20 sati količinu oborine jednaku 30 do 50% godišnje količine oborine za pojedine krajeve te izazivaju odrone, bujične poplave i plavljenje velikih površina a i izvanredno visoke snježne oborine", kaže Lipovščak.