

Scris de newsreporter pe 05 Mai 2019, 08:50

Pericolul ascuns al frecventelor 5G. Meteorologii trag un semnal de alarma

Tehnologia 5G ar putea avea un impact major asupra preciziei satelitilor de a furniza date despre fenomenele meteo extreme, sustin experti in domeniul meteorologiei, relateaza The Guardian, potrivit Mediafax.

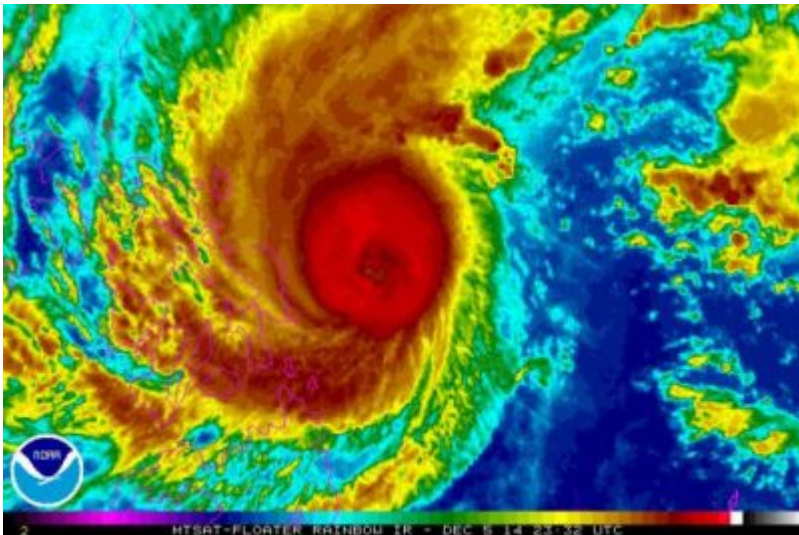


image.jpg

Predictiile meteo ar putea fi serios afectate de introducerea retelelor de internet mobil 5G la nivel global, atrage atentia Tony McNally, cercetator din cadrul European Centre for Medium-Range Weather Forecasts in Reading (ECMWF).

Introducerea acestei tehnologii la scara globala ar „**putea ajunge sa faca diferenta dintre viata si moarte**”, crede McNally. „**Suntem extrem de ingrijorati**”

Sistemul wireless 5G ar putea afecta senzorii hipersensibili ai satelitilor care monitorizeaza schimbarile atmosferice. Programele de la bordul satelitilor studiaza variabilele din atmosfera, cum ar fi vaporii de apa, ploaia, zapada, patura de nori sau continutul de gheata. Cu alte cuvinte, factori cruciali care influenteaza vremea.

De exemplu, frecventa de 23,8 GHz. Vaporii de apa emit un semnal slab care corespunde acestei frecvente, iar informatia este masurata de sateliii meteorologici. Meteorologii folosesc apoi informatia furnizata prin satelit si studiaza probabilitatea de formare a unei furtuni.

„Asemenea date sunt vitale pentru capacitatea noastră de a face previziuni”subliniaza Niels Bormann, analist din cadrul ECMWF.

Unele rețele 5G pot transmite semnale identice cu cele ale vaporilor de apă, determinand astfel satelitul sa furnizeze informatii eronate.

Primele abonamente 5G din Europa ar urma sa apara in 2019, arata Ericsson in Mobility Report. Industria de echipamente de telecomunicatii va traversa o perioada dificila, pe masura ce cererea de echipamente 2G, 3G si 4G va scadea, iar solicitarile pentru urmatoarea generatie vor spori abia peste doi ani.

intre 2016 si 2019, 5G s-a transformat dintr-un serviciu tehnic intr-o problema de securitate nationala, dupa ce Statele Unite au acuzat compania Huawei ca spioneaza prin intermediul echipamentelor furnizate si a recomandat aliatilor sa renunte la utilizarea acestora.

ADRESA: <http://crct.ro/nunW>