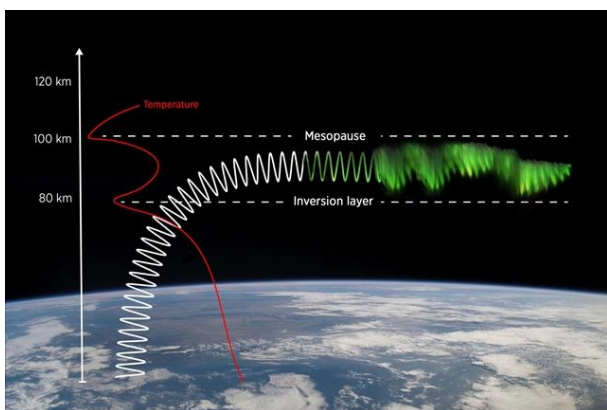


„Elképesztő felfedezés” : az északi fény új formájára talált rá egy finn amatőr meteorológus

***Az északi fény új formáját fedezte fel egy finn
amatőr meteorológus: a dűnéket.***

Az északi fény új formáját elsőként 2018-ban észlelte felvételein egy hobbikutató, aki a Helsinkii Egyetemhez tartozó Finn Meteorológiai Intézettel dolgozott együtt. A zöld színű jelenségnek a dűne nevet adták, mivel emlékeztet a tengerpartokon kialakuló homokdombokra. Később a jelenség többszöri előfordulását rögzítették megfigyelőkamerákkal is.



© Jani Närhi

Az intézet szerint a dűnék valószínűleg nagyjából száz kilométeres magasságban lévő oxigénatomok hullámai, melyeken megcsillan egy a Napból érkező részecskeáramlat. Születésüket egy új tanulmányban egy „hullámcsatornára” vezetik vissza, mely az atmoszféra mezoszféra és a mezopauza nevű rétegei környékén alakult ki.

A kutatás szerint az északi fény új formája lehetővé teszi, hogy új módon vizsgálják a légkör alsó részének jellemzőit.

2700 éves feljegyzéseket találtak különös égi jelenségekről

Minna Palmroth, a Helsinkii Egyetem professzora „elképesztő felfedezésnek” nevezte a dűnék kutatásának eredményeit, hiszen a dűnék az ionoszférára és a felette lévő mezoszféra közötti kölcsönhatás eddig meg nem figyelt mechanizmusát képviselik. A szakértő kiemelte: a Föld felett 80–120 kilométer távolságban lévő régió „a Föld legkevésbé vizsgált területe”, mivel hatalmas kihívást jelent a mérőműszerek számára.

Forrás:

https://hvg.hu/tudomany/20200203_eszaki_feny_uj_formaja_dunek

Válogatta: Fonyó Istvánné