



Érvénytelenítették az El Aziziában (Líbia) mért 90 éves abszolút hőmérsékleti rekordot

Genf, 2012. szeptember 13. (WMO) – A Meteorológiai Világszervezet hibásnak minősítette, s ezért érvénytelenítette minden idők legmagasabb hőmérsékleti rekordját, amelyet pontosan 90 évvel ezelőtt mértek a líbiai El Aziziában. A kutatás a 2011-es líbiai forradalom ideje alatt zajlott. A kaliforniai Death Valley National Park (USA) immár hivatalosan is a legforróbb hely a világon.

2010-2011 folyamán a WMO Éghajlattani Bizottságának egy különleges szakértői testülete mélyrehatóan vizsgálta a régóta fennálló 58 fokos hőmérsékleti világrekordot. Ezt a hőmérsékletet (gyakran hivatkoznak rá, mint a legmagasabb felszíni hőmérsékletre a bolygón) El Aziziában mérték, mintegy 40 km-re, délnyugatra Tripolitól, 1922. szeptember 13-án. A vizsgálatot a Líbiai Nemzeti Meteorológiai Központ, és a WMO Éghajlattani Bizottságának Időjárási és Éghajlati Extrémumok Világarchívuma támogatta, amely a hivatalos WMO által ellenőrzött időjárási és éghajlati szélsőségeket tartja nyilván.

A vizsgálóbizottság tagjai különböző országok éghajlati szakértőiből kerültek ki (pl. Líbiából, Olaszországból, Spanyolországból, Egyiptomból, Franciaországból, Marokkóból, Argentínából, az Egyesült Államokból és Nagy Britanniából). A kutatók közülük öten is vitatták az 1922-ben, El Aziziában mért rekordot. Az alábbi okok miatt merültek fel kétségek: (a) vitatható műszerek, (b) valószínűleg tapasztalatlan észlelő, (c) az észlelő állomás egy aszfalt-szerű anyagon állt, amely nem reprezentatív a sivatagi homokra nézve, (d) a környező mérésekhez nem igazodott, (e) nem illeszkedett az állomáson mért következő adatokhoz.

A WMO értékelő bizottsága arra a következtetésre jutott, hogy a legvalószínűbb az lehetett az 1922-es esetben, hogy egy új és tapasztalatlan észlelő, aki nem volt kiképezve az alkalmatlan műszerek használatára, könnyen tévesen értelmezhetette és helytelenül rögzíthette a megfigyelést. Ez okozhatta a nagyjából 7 fokos hibát.

E megállapítások alapján a WMO Éghajlattani Bizottságának Időjárási és Éghajlati Extrémumok Világarchívuma érvénytelenítette az 1922-ben El Aziziában mért 58°C-os hőmérsékleti rekordot.

„Ez a vizsgálat mutatja, hogy mivel folyamatos fejlesztések vannak a klimatológiában, a klímaszakértők az eddigieknél most sokkal részletesebben újra tudják vizsgálni a múlt rekordjait. A végeredmény egy még hitelesebb éghajlati adatsor, ami fontos a globális és regionális éghajlati változékonyság kérdéseiben” –mondta Randall Cerveny professzor, a WMO Éghajlati- és Időjárási szélsőségek osztályának munkatársa.

Következésképpen a WMO értékelése alapján a hivatalosan mért legmagasabb felszíni hőmérséklet 56.7°C, amit 1913. július 10-én mértek a Grönland Ranchon, Death Valleyben, Kaliforniában, az Egyesült Államokban.

Részletesebb információ: <http://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-12-00093.1>

Az éghajlati szélsőségek teljes listája elérhető a WMO honlapján (<http://wmo.asu.edu/>). A lista tartalmazza többek között a világon mért legmagasabb és legalacsonyabb hőmérsékletet, csapadék rekordokat, a legnehezebb jégszem nagyságát, a leghosszabb száraz periódust, a maximális széllekkést, és egyéb éghajlati szélsőségeket.

Interjú Randall Cervenyyvel: <http://vimeo.com/49196737>

WMO

www.wmo.int