

Klímváltozás – miről fecseg a felszín és miről hallgat a mély?

Ismeretterjesztő előadások a klímaváltozás kérdéskörével kapcsolatban

Időpont: 2012. március 21. (szerda), 14:00 óra

Helyszín: Országos Meteorológiai Szolgálat központi épülete
(1024 Budapest, Kitaibel Pál utca 1.)
Földszinti Díszterem

Az Országos Meteorológiai Szolgálat Klímamodellező Csoportja a 2011-ben összeállított, klímaváltozással foglalkozó kérdőívekhez kapcsolódóan ismeretterjesztő előadásokat szervez a fent említett időpontban. A rendezvényen az alábbi előadások hangzanak majd el:

14⁰⁰-14³⁰: Kovács Mária – Az éghajlati rendszer viselkedése és az eddig tapasztalt globális változások

Az előadásban szó esik az éghajlati rendszer elemeiről és azok általános jellemzőiről, valamint arról, hogy mekkora szerepet játszik egy ilyen összetett rendszer megváltoztatásában az ember. Kitérünk majd a globálisan tapasztalt változások magyarázatára és az éghajlatváltozásával kapcsolatos tévhitekre.

14³⁰-15⁰⁰: Lakatos Mónika – A Magyarországon tapasztalt változások a mérések tükrében

Bemutatjuk, hogy milyen adatokból, milyen módszerekkel történik az Országos Meteorológiai Szolgálat állomáshálózatának mérései alapján az éghajlati adatsorok előállítás, milyen eljárásokat alkalmazunk a tendencia elemzések során, hogyan teszteljük a kimutatható változások megbízhatóságát. A hosszú, több mint egy évszázadot felölelő idősoron és a legutóbbi évtizedekben tapasztalt változásokat is jellemezzük. A változások időbeli és térbeli elemzése mellett szóba kerül néhány emlékezetes szélsőséges időjárási esemény értékelése is.

15⁰⁰-15³⁰: Szépszó Gabriella – Az éghajlatváltozás jövőben várható hatásai a Kárpát-medencében regionális éghajlati modelleredmények alapján

Az előadásban ismertetjük az éghajlati rendszer jövőbeli viselkedésének leírására szolgáló éghajlati modellezés módszertani alapjait, külön kiemelve a modellszimulációk bizonytalanságait. Bemutatjuk az Országos Meteorológiai Szolgálatnál alkalmazott regionális klímamodellek Magyarországra szóló eredményeit a közeli és a távoli jövőben várható változásokra vonatkozóan, és utalunk a modelleredmények felhasználási lehetőségeire.

Az előadásokra minden érdeklődőt szeretettel várunk!