

CLIMATE KNOWLEDGE FOR CLIMATE ACTION



World
Meteorological
Organization
Weather · Climate · Water



METEOROLÓGIAI VILÁGNAP

2015. március 23.

Alkalmazkodjunk okosan!

Éghajlati ismereteinket váltsuk tettekre!

Michel Jarraud

**a Meteorológiai Világszervezet (WMO) Főtitkárának üzenete a
2015-ös Meteorológiai Világnap alkalmából**

A Meteorológiai Világszervezetnek az 1873-ban alapított Nemzetközi Meteorológiai Szervezet utódjaként küldetése, hogy a világ országaiban a meteorológiai és hidrológiai előrejelzések segítségével az időjárási és éghajlati katasztrófákkal szemben biztosítsa az élet és vagyonvédelmet, valamint megőrizze környezetünk épségét, és hozzájáruljon a fenntartható fejlődéshez. Ehhez nélkülözhetetlenek a meteorológiai megfigyelési hálózatok, a tudományos kutatómunka, és az operatív rendszerek, amelyek által az időjárással és éghajlattal kapcsolatos ismereteinkre szert tehetünk.

1961 óta a Meteorológiai Világnap alkalmából megünnepeljük a Meteorológiai Világszervezet Alapokmányának életbe lépését, és a Nemzeti Meteorológiai és Hidrológiai Szolgálatok kulcsfontosságú szerepét a társadalmi biztonság és jólét kiszolgálásában. Minden évben az esemény témájának egy közérdeklődésre számot tartó kérdéskört választunk. Az idei évi téma – „Alkalmazkodjunk okosan! - Éghajlati ismereteinket váltsuk tettekre!” – nem is lehetne időszerűbb, tekintve, hogy a nemzetközi közösség a közeljövőben a klímaváltozásra adott választ meghatározó jelentőségű döntések előtt áll.

Az éghajlatváltozás mindannyiunk életét meghatározza. Szinte az összes társadalmi és gazdasági ágazatot érinti, kezdve a mezőgazdaságtól a turizmusig, az infrastruktúrától az egészségügyig. Olyan kulcsfontosságú készleteket befolyásol, mint a víz-, élelmiszer-, és energiakészletek. A fenntartható fejlődést hátráltatja, sőt veszélybe is sodorja, természetesen nem csak a fejlődő országokban, hanem mindenhol. A tértelenség ára nagyon magas, és még hatalmasabb lesz, ha nem cselekszünk egyre eltökéltebben minél hamarabb.

Az időjárás és éghajlat változékonyságára, és változására vonatkozó információk – a napi előrejelzésektől kezdve az évszakos prognózisokig – olyan mélyen beépültek a mindennapi életünkbe, hogy könnyű elfelejteni a mögöttük álló temérdek megfigyelési adatot, kutatómunkát, számítógépes modelleket és elemzéseket. Ma egy átlagos öt napra előre kiadott előrejelzés

ugyanolyan beválású, mint huszonöt évvel ezelőtt a két napra előre kiadott prognózisok. Az évszakos előrejelzések is folyamatosan javulnak. Mindezt a műholdas észleléseket is magába foglaló távérzékelés és a tudomány egyéb területének fejlődése, valamint a számítógépes kapacitások jelentős javulása tette lehetővé. A meteorológiai és éghajlati szakma elmúlt ötven évben tapasztalható meghatározó előrelépései a tudomány többi területét tekintve is az egyik legjelentősebbek.

Az elmúlt évtizedekben felhalmozott tudás felbecsülhetetlen érték, ami nélkül megalapozatlanok az éghajlatváltozásra vonatkozó döntéshozói cselekvési tervek. Az egyre magasabb átlaghőmérséklettől a gleccserek zsugorodásán keresztül a tengerfelszín emelkedéséig és az időjárási szélsőségek gyakoriságának növekedéséig számos bizonyíték áll rendelkezésünkre arról, hogy az éghajlatunk változóban van, és ennek oka legfőképpen az emberi tevékenység, elsősorban pedig az üvegházhatású gázok minden évben tapasztalt rekord mennyiségű kibocsátása.

A tudományos eredmények arról is biztosítanak minket, hogy még megváltoztathatjuk a dolgok menetét, és egy elfogadható szintre mérsékelhetjük a klímaváltozás hatásait. Ma már nagyon kevesen vonják kétségbe az éghajlatváltozás tényét és a felelősségünket a jövő generációinak irányában. Az éghajlati tudásnak is ezt a folyamatot kell támogatnia, minden szinten segítve a döntéshozókat a lehető legjobb döntések meghozatalában.

Az éghajlati ismereteknek könnyen érthető és hasznosítható formában kell rendelkezésre állnia azok számára, akik döntéseket alapoznak rá. Az éghajlati produktumok és szolgáltatások segítik a várostervezőket szabályozások és cselekvési tervek kialakításában, melyek a városi környezet természeti katasztrófákkal szembeni ellenállását növelhetik és a zöld gazdaság elterjedését segíthetik. A hatóságok az éghajlati előrejelzésekre támaszkodva tudnak felkészülni a szárazságok, hőhullámok és árvizek egészségügyi hatásainak mérséklésére. A mezőgazdaság a hőmérsékleti és csapadékra vonatkozó jóslott tendenciáknak köszönhetően képes jobb vetési, aratási és kereskedelmi döntéseket hozni. A vízgazdálkodók az éghajlati információkat a vízkészletek optimalizálása és az árvízkezelés során hasznosítják. Az energiaszektor pedig az erőművek építésének pontos helyéről és típusáról is az éghajlati adatok alapján dönt.

Az ENSZ kezdeményezésére létrejött, és a WMO által vezetett Éghajlati Szolgáltatások Globális Keretrendszerét pontosan ezzel a céllal hívták életre: az éghajlati információkra alapozott döntésekhez a tájékoztatás a lehető legjobb legyen. Ez mind a fejlődő, mind a fejlett országok számára döntő jelentőségű probléma, amely megoldásában egymástól is tudunk tanulni. Az éghajlati szolgáltatások terén szerzett tapasztalatok és a fejlesztések példaértékűek, amelyek megosztása felgyorsíthatja a klímaváltozáshoz történő alkalmazkodás lépéseit a társországok számára.

Végezetül szeretném kérni minden WMO tagországtól, kormányaiktól és a civil társadalom szereplőitől, hogy a klímavédelmet szolgáló erőteljes fellépés érdekében osszák meg és hasznosítsák a megszerzett éghajlati ismereteinket, hogy csökkenthessük a Földet fenyegető kockázatokat és tovább haladhassunk a fenntartható fejlődés útján!