

Az óceánok, éghajlatunk és az időjárás

Meteorológiai Világnap 2021

Amikor az időjárásra és éghajlatra gondolunk, legtöbbször a légköri folyamatok jutnak eszébe. Az óceánok nélkül azonban a teljes képnek csak egy kis szeletét érthetjük meg.



Az óceánok alkotják a Föld felszínének 70%-át, így jelentős szerepet játszanak az időjárási és éghajlati folyamatok alakulásában. Az éghajlatváltozást is alapjaiban befolyásolják, emellett a világgazdaság motorjai is. A világkereskedelem több, mint 90%-át az óceánokon bonyolítják; valamint a part mellett élők – azaz az emberiség több, mint 40%-ának – megélhetését

is biztosítják. Kiemelkedő szerepüket felismerve a nemzeti meteorológiai és hidrológiai szolgálatok, valamint kutatók ezrei rendszeresen végzik az óceánok állapotának és változásainak monitorozását, modellezve a légkörre gyakorolt hatásukat. Ezek segítségével tengeri és óceáni szolgáltatások széles skáláját hozzák létre, melyek támogatják a partmenti tevékenységeket, valamint az élet védelmét a tengereken. Napjainkban a klímaváltozás egyre inkább érzékelhető hatásai az óceán megfigyelését, a kutatásokat, valamint az ezekre épülő tájékoztatást és szolgáltatásokat mind inkább nélkülözhetetlenné teszik.

A Meteorológiai Világnap témája – Az óceánok, éghajlatunk és az időjárás – jól tükrözi



a WMO azon törekvését, hogy a földi rendszeren belül az óceánokat összekösse az éghajlat és az időjárás váltoásaival. Egyúttal jelzi az ENSZ „Óceáni Tudományok a Fenntarthatóságért Évtized” program (*United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development, 2021-2030*) kezdetét is. Az ENSZ célkitűzése az előttünk álló évtizedben, hogy innovatív és szemléletformáló új ötletekre alapozva, élénkítse az óceáni tudományokat, melyek a

fenntartható fejlődésre vonatkozó információk alappilléreivé válhatnak. A Meteorológiai Világszervezet, mint az ENSZ éghajlati, időjárási és vízügyi szakintézménye, elkötelezett amellett, hogy az óceánok, valamint Földünk éghajlata és időjárása közötti bonyolult összefüggéseket feltérképezze. Ez segít jobban megérteni a minket körülvevő világot, különös tekintettel a klímaváltozás hatásaira, és támogatja a WMO tagállamainak felkészültségét az élet- és vagyonvédelemben – csökkentve a természeti katasztrófák bekövetkezésének kockázatát, és biztosítva a gazdaságok működését.