

A Balaton térségének turisztikai klimatológiai vizsgálata

Katona Ágnes, V. éves meteorológus, ELTE-TTK

Témavezetők: **Németh Ákos** meteorológiai fejlesztő
Országos Meteorológiai Szolgálat
Schlanger Vera éghajlati szakértő
Országos Meteorológiai Szolgálat

A Balaton Közép-Európa legnagyobb állóvíze, egyben hazánk egyik legismertebb, legkedveltebb üdülőhelye. Vonzerejét részben az elhelyezkedésének és ebből következően az éghajlatának köszönheti. Köztudott, hogy a klíma minden esetben jelentős befolyással bír az idegenforgalom kedvező vagy éppen kedvezőtlen alakulására. Ennek jellemzésére korábban a hagyományos klimatológiai elemzéseket használták. A bioklimatológia, mint résztudomány fejlődése új lehetőségeket és eszközöket adott a turizmus és az éghajlat kapcsolatának vizsgálatára. A dolgozatomban — bizonyos bioklimatológiai indexek vizsgálata alapján — arra keresek választ, hogy a turisztikai jellemzők és az éghajlat milyen kapcsolatban állnak egymással, illetve élettani működésünkre mekkora befolyással bírnak.

Az emberi hőérzet leírására a nemzetközi szakirodalomban két leggyakrabban használt bioklíma-index a PET (*Physiological Equivalent Temperature*) és a PMV (*Predicted Mean Vote*). Munkám során leginkább a PET elemzésére támaszkodtam.

A keleti és a nyugati medence egy-egy meteorológiai állomásának (Siófok, illetve Keszthely-Sármellék) 1966. és 1975., valamint 1996. és 2005. közötti, tíz éves időszakra vonatkozó adatsorát dolgoztam fel. Az Országos Meteorológiai Szolgálat adatai alapján kiszámítottam a PET és PMV értékeket a fenti időszakokra órás bontásban. A számításokat a RayMan-modell felhasználásával, a PET értékek elemzését pedig különböző bioklíma-diagramok segítségével végeztem el. Elkészítettem a teljes időszakra vonatkozóan a dekád-átlagokat, illetve a napi átlagokat. A nemzetközi szakirodalomnak megfelelően elkészítettem a 12 UTC-kor számított PET értékek grafikonját is. A kiválasztott meteorológiai állomások mérési eredményeinek hagyományos- és turisztikai klimatológiai elemzésének segítségével általános következtetéseket lehet levonni a Balaton térségének éghajlatáról, bioklimájáról. Ezek alapján megállapítható, hogy a Balaton térségének éghajlatában az elmúlt harminc évben kimutatható változások következtek be. A változások elemzése a balatoni turizmus jövőjének szempontjából kiemelkedő fontosságú. Ezért úgy gondolom, hogy a bemutatott eredmények alap információként szolgálhatnak a turisztikai szektorból élők és a döntéshozók számára.