



Klimatické zmeny: Výhody a nevýhody

Klimatické zmeny vplývajú na všetky krajiny vo svete, ale v rôznych smeroch. Môžu mať tieto zmeny aj pozitívny charakter?

Vaša úloha

Pozrite sa na klimatické zmeny na Slovensku a v Argentíne. Dokážete nájsť výhody a nevýhody klimatických zmien pre tieto krajiny?

Slovensko

Zrážky

Zrážky poklesli na Slovensku v priemere o 5,6 percenta a na juhu územia až o 10 percent. Paradoxne, v roku 2010 spadlo na území Slovenska najviac zrážok za posledných 130 rokov.

Rok 2011 bol už vo východnej časti Podunajskej nížiny najsuchším rokom najmenej za posledných sto rokov.

Flóra

Podľa predpokladov spôsobí klimatická zmena do r. 2075 posun vegetačných pásiem o 200 až 300 km na sever, resp. o 150 až 300 m do vyšších polôh, zvýši sa podiel listnatých drevín a naopak v oblasti stredohorských zmiešaných lesov nastane úplná absencia ihličnatých drevín.

Teploty na Slovensku

Za posledné storočie sa ročná priemerná teplota na Slovensku zvýšila o 1,1 °C. 20. júla 2007 padol absolútny teplotný rekord na Slovensku, v Hurbanove namerali teplotu 40,3 °C.

Argentína

Zrážky

Najsilnejší dážď za posledných 100 rokov zažilo Buenos Aires v máji 2000. Počas 5 dní spadlo 343 mm zrážok, čo je viac ako štvornásobok priemerných mesačných hodnôt.

Takmer 3,2 milióna hektárov pôdy v regióne Pampas bolo zaplavených v r. 2001 po 3 mesiacoch intenzívnych zrážok. V druhej polovici 20. storočia sa priemerné ročné zrážky v daždivom regióne Pampas zvýšili o 35 %.

Flóra

Populácia dvoch druhov pôvodných antarktických kvetov sa v období 1964 - 1990 výrazne zvýšila. Antarktická populácia machovičky sa zvýšila päťnásobne a populácia antarktického psinčeka 25-násobne.

Nárast sa zvykne prisudzovať vyšším letným teplotám a/alebo dlhšiemu vegetatívnemu obdobiu.

Teploty v Argentíne

V provincii La Pampa padlo 1,5 milióna hektára lesov za obeť požiaru, ktorý spôsobila kombinácia vysokých teplôt a sústavného sucha. Za posledné storočie sa ročná priemerná teplota v Argentíne zvýšila takmer o 1 °C.