

Číslo	EXP3
Názov indikátora	Rozdiel počtu tropických nocí za posledných päť rokov oproti dlhodobému priemeru
Oblasť	E
Definícia indikátora	<p>Indikátor hodnotí rozdiel priemerného počtu tropických nocí za posledných päť rokov oproti dlhodobému priemeru. Tropická noc nastáva vtedy, keď minimálna teplota vzduchu v noci neklesne pod 20 °C. Posudzujú sa hodnoty namerané na najbližšej meteorologickej stanici (profesionálna alebo amatérska). Dlhodobý priemer počtu tropických nocí je stanovený za obdobie 1981–2010.</p> <p>Dlhodobá priemerná hodnota tropických nocí sa často uvádza v intervale (napr.: 11 °C – 15 °C), preto do výpočtu uvedieme strednú hodnotu tohto intervalu (v danom príklade 13,5 °C).</p>
Jednotka indikátora	deň (dní)
Kľúčové slová	Teplota, klíma (podnebie), tropická noc
Dôvod sledovania a využiteľnosť	<p>Počet tropických nocí (deň, kedy minimálna denná teplota neklesne pod 25 °C) je kľúčovým indikátorom otepľujúcej sa klímy a umožňuje hodnotiť regionálne rozdiely teploty najmä v letnom období. Vyššia teplota môže ovplyvňovať aj zdravie obyvateľov, preto je nevyhnutné tento indikátor sledovať. Negatívnym dôsledkom teplotnej záťaže sú zdravotné problémy, s ktorými sa môžu stretávať chronicky chorí, ktorí vysoké teploty horšie znášajú.</p>

Úplnosť, reprezentatívnosť, validita

Indikátor reaguje na negatívny dopad očakávanej zmeny klímy na zvýšenú teplotu. Indikátor je k danej oblasti reprezentatívny. Napriek tomu sa môže stať, že v prípade série sídiel nepostihne indikátor špecifiká mesta/mestskej časti/obce, lebo v rôznych častiach a vplyvom miestnych faktorov (tepelný mestský ostrov, prúdenie, absencia zelene) môže byť maximálna teplota rozdielna. Je preto pre detailné hodnotenie mesta/mestskej časti/obce z hľadiska interpretácie teplôt vhodné vytvoriť teplotnú mapu. Dáta pre tvorbu indikátora sú štandardizované a sledované prostredníctvom oficiálnej siete meteorologických staníc. Dostatočne reprezentujú celý indikátor. Výsledky indikátora nemusia korešpondovať s distribúciou teplôt v rámci mesta/mestskej časti/obce, pretože údaje vychádzajú zo stanice, ktorá je umiestnená na jednom mieste a nemusí pokrývať miestne špecifiká mesta/mestskej časti/obce.

Popis spracovania dát

Od priemerného počtu tropických nocí za posledných päť rokov sa odpočíta počet tropických nocí zaznamenaných pre dlhodobý priemer.

Zdroj dát

Zdrojom dát sú dáta z dlhodobu fungujúcich meteorologických staníc oficiálnych inštitúcií (SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav).

Frekvencia sledovania

Ročne

Ovplyvniteľnosť mestom

Indikátor nie je ovplyvniteľný mestom/mestskou časťou/obcou.

Spôsob prezentácie

Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci Klimasken na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov

Zodpovednosť

Spracovateľ Klimasken, mesto/mestská časť/obec