

Metodika SHMÚ k spôsobu vypracovania denných normálov teploty vzduchu pre regióny (západoslovenský, stredoslovenský a východoslovenský)

Bratislava 1. júl 2007

Autor:
SHMÚ

Názov dokumentu: Metodika SHMÚ k spôsobu vypracovania denných normálov teploty vzduchu pre kraje (západoslovenský, stredoslovenský a východoslovenský)

Rozdeľovník:

Dátum: 1. júl 2007

Verzia:

1/2

Západoslovenská distribučná, a.s.

Čulenova 6, 816 47 Bratislava

IČO: 36361518, DIČ: 2022189048, Spoločnosť je zapísaná v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, v. č. 3879/B

Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s., č. ú.: 2626106826/1100

Kontakt:

Doručovací adresa: **Západoslovenská distribučná, a.s.**, P.O.BOX 292, 810 00 Bratislava 1

Zákaznícka linka 0850 333 999, pracovné dni 7.00 – 19.00, F +421-(0)37-77 63 193

Poruchová linka 0800 111 567, nonstop (bezplatný hovor pre volania z pevnej aj mobilnej siete)

dodavatel@zsdis.sk, www.zsdis.sk



Metodika SHMÚ k spôsobu vypracovania denných normálov teploty vzduchu pre regióny (západoslovenský, stredoslovenský a východoslovenský)

Pod územím západoslovenského regiónu sú zahrnuté kraje bratislavský, trnavský, trenčiansky a nitriansky, pod územím stredoslovenského regiónu kraje žilinský a banskobystrický a pod územím východoslovenského regiónu kraje prešovský a košický. Za normálové obdobie bolo vybrané obdobie 1981 – 2005, ktoré reprezentuje dostatočne dlhú dobu pre vyčíslenie denných normálov. Výber staníc bol braný tak, aby reprezentoval územie do nadmorskej výšky cca 700 m, pričom tieto stanice mali spoľahlivé merania teploty vzduchu pre spracovávané obdobie a zároveň tvorili súbor pre aktuálny výpočet priemerných krajových teplôt (celoúzemného priemeru), resp. ich predpoveď.

1. Výpočet dennej normálovej teploty pre územie západoslovenského regiónu (kraje bratislavský, trnavský, trenčiansky a nitriansky).

Priemerná denná normálová teplota vzduchu za územie západoslovenského regiónu je vypočítaná zo súboru 9 staníc tak, že tieto pokrývajú rovnomerne územie regiónu s výnimkou horských polôh. Priemerná denná normálová teplota vzduchu pre každý deň je priemerom z priemerných denných teplôt zo súboru všetkých 9 staníc za obdobie 1981 – 2005.

2. Výpočet dennej normálovej teploty pre územie stredoslovenského regiónu (kraje žilinský a banskobystrický).

Priemerná denná normálová teplota vzduchu za územie stredoslovenského regiónu je vypočítaná zo súboru 6 staníc tak, že tieto pokrývajú rovnomerne územie regiónu s výnimkou horských polôh. Priemerná denná normálová teplota vzduchu pre každý deň je priemerom z priemerných denných teplôt zo súboru všetkých 6 staníc za obdobie 1981 – 2005.

3. Výpočet dennej normálovej teploty pre územie východoslovenského regiónu (kraje prešovský a košický).

Priemerná denná normálová teplota vzduchu za územie východoslovenského regiónu je vypočítaná zo súboru 5 staníc tak, že tieto pokrývajú rovnomerne územie regiónu s výnimkou horských polôh. Priemerná denná normálová teplota vzduchu pre každý deň je priemerom z priemerných denných teplôt zo súboru všetkých 5 staníc za obdobie 1981 – 2005.

4. Výpočet dennej normálovej teploty pre územie Slovenskej republiky.

Priemerná denná normálová teplota vzduchu za územie Slovenskej republiky je vypočítaná zo súborov dennej normálovej teploty pre región západoslovenský, stredoslovenský a východoslovenský tak, že do výpočtu vstupujú s váhou 1 pre jednotlivé regióny, vzhľadom na ich približne rovnakú veľkosť. Súbor reprezentuje územie SR do nadmorskej výšky 700 m.

Vypočítané priemerné denné teploty neboli podrobené zhladzovaniu (napr. kľzávymi priemerami) a nesú znaky značnej časovej variability priemernej dennej teploty vzduchu, ktorá je charakteristická pre naše územie a majú ju aj dlhšie súbory priemerov priemerných denných teplôt vzduchu. Denný priemer pre 29. 2. nebol spočítaný, pretože súbor teplôt pre tento deň nie je nezávislým výberom tejto charakteristiky. Odporúčame ju vypočítať ako aritmetický priemer z hodnôt pre 28. 2. a 1. 3.