



## METODOLOŠKO POJASNILO

# IZBRANI PODNEBNI ELEMENTI PO METEOROLOŠKIH POSTAJAH, SLOVENIJA

***To metodološko pojasnilo se nanaša na objavljanje podatkov:***

- Izbrani podnebni elementi po meteoroloških postajah, Slovenija, letno (UKINJENO). Na podatkovnem portalu SI-STAT (Ozemlje in podnebje) so objavljeni podatki od 2001 do 2014 in za obdobja 1981–1990, 1991–2000 in 2001–2010. Novejši podatki ukinjene objave se nahajajo na spletni strani ARSO.

Vsebina:

1. NAMEN
2. PRAVNA PODLAGA
3. ENOTA, KI JO OPISUJEJO OBJAVLJENI PODATKI
4. IZBOR ENOT OPAZOVANJA
5. ZBIRANJE IN VIRI PODATKOV
6. DEFINICIJE
7. POJASNILA
8. OBJAVLJANJE PODATKOV
9. REVIDIRANJE PODATKOV
10. DRUGA METODOLOŠKA GRADIVA

Pripravil/-a/-i: Barbara Grm

Zadnjič osveženo: 1. 9. 2014

## NAMEN RAZISKOVANJA

Naš namen je prikazati podatke o podnebju po meteoroloških postajah (o povprečni letni in mesečni temperaturi zraka, o letni in mesečni količini padavin, o povprečni oblačnosti, o številu ur sončnega obsevanja, o povprečni relativni vlagi ter o prevladujočih smereh vetra in njihovi pogostnosti) in tudi podatke o podnebju za celotno Slovenijo (o povprečnih letnih in mesečnih temperaturah zraka ter o povprečni letni in mesečni količini padavin).

## 1. PRAVNA PODLAGA ZA RAZISKOVANJE

/

## 2. ENOTE OPAZOVANJA

/

## 3. ZAJETJE

/

## 4. ZBIRANJE IN VIRI PODATKOV

Podatke nam posreduje Agencija Republike Slovenije za okolje.

## 5. DEFINICIJE

**Povprečna mesečna temperatura** zraka se izračuna iz povprečne dnevne, ta pa iz meritev ob 7., 14. in 21. uri po krajevnem času po obrazcu  $(t_7 + t_{14} + 2 \times t_{21}) : 4$ . Povprečne letne vrednosti se izračunajo iz povprečnih mesečnih vrednosti.

**Padavine** se merijo vsak dan ob 7. uri zjutraj.

**Povprečja za temperaturo in višino padavin za celotno Slovenijo** se izračunavajo na podlagi podatkov z vseh merilnih mest, ki so obstajala v posameznem mesecu in so v tem mesecu imela na voljo vse podatke. Merilna mreža in število meteoroloških postaj (merilnih mest) – te so nameščene tudi na različnih nadmorskih višinah – se ves čas spreminjajo, zato lahko niha tudi količina na njih pridobljenih podatkov (leta 1981 je bilo na primer za temperaturo nameščenih od 89 do 90 meteoroloških postaj mesečno, leta 2012 pa samo od 35 do 37). Občasno se preverjajo in popravljajo tudi podatki v ARSO-vi bazi, tako da ni nujno, da se ob ponovnem izračunu za pretekla leta po istem postopku dobi enak rezultat.

**Dan z dežjem ali dan s snegom je dan**, ko je na meteorološki postaji padlo vsaj 0,1 mm ustreznih padavin v 24 urah (od 7. ure do 7. ure naslednjega dne). Če je v tem času deževalo ali snežilo hkrati ali izmenoma, se šteje tak **dan kot dan z dežjem in s snegom**. **Dan s snežno odejo** je dan, ko je bilo na meteorološki postaji ob 7. uri najmanj 1 cm snežne odeje.

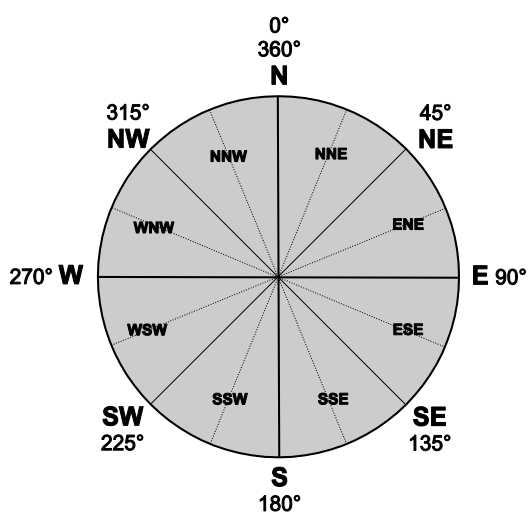
**Povprečna oblačnost** se računa po opazovanjih ob 7., 14. in 21. uri. Oceni se v desetinah, po lestvici od 0 do 10. Kadar je povprečna dnevna oblačnost manjša od 2,0,

govorimo o jasnem dnevu, kadar pa je povprečna dnevna oblačnost večja od 8,0, gre za oblačen dan.

**Število ur sončnega obsevanja** zapisuje heliograf; izraženo je v urah.

**Relativna vlaga** je razmerje med dejanskim parnim tlakom in nasičenim parnim tlakom pri dani temperaturi zraka. Izražamo jo v odstotkih. **Povprečna relativna vlažnost** se računa iz meritev ob 7., 14. in 21. uri.

**Smeri vetra** označujejo, od kod veter piha. Označene so z mednarodnimi kraticami smeri neba in kombinacijami le-teh: N – sever, S – jug, E – vzhodnik, W – zahodnik, NE – severovzhodnik, SE – jugovzhodnik, SW – jugozahodnik, NW – severozahodnik, NNE – severoseverovzhodnik, ENE – vzhodseverovzhodnik, ESE – vzhodjugovzhodnik, SSE – jugojugovzhodnik, SSW – jugojugozahodnik, WSW – zahodjugozahodnik, WNW – zahodseverozahodnik in NNW – severoseverozahodnik. Meritve vetra na avtomatskih postajah potekajo zvezno (ves čas). Podatki o hitrosti in smeri vetra se izračunajo iz polurne ali urne povprečne hitrosti vetra in njegove smeri.



## 6. POJASNILA

/

## 7. OBJAVLJANJE REZULTATOV

Letno:

Slovenija v številkah.

Statistični letopis Republike Slovenije.

Podatkovna baza SI-STAT.

## 8. REVIDIRANJE PODATKOV

/

## 9. DRUGA METODOLOŠKA GRADIVA

/