

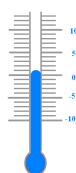
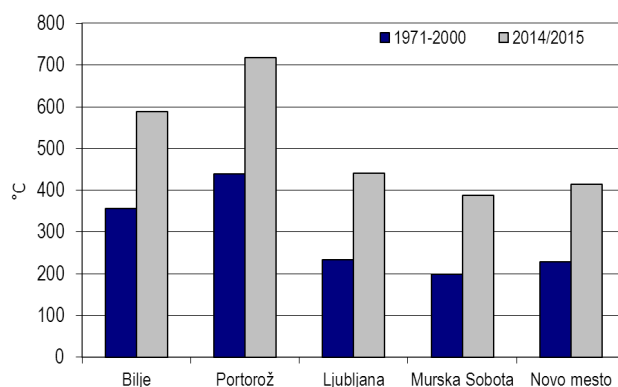
## Mesečni bilten vodnobilančnega stanja kmetijskih tal v Sloveniji za zimsko obdobje (od 1. oktobra do 31. marca) 1. – 31. januar 2015

Večji del januarja so prevladovala nadpovprečno visoke temperature zraka, pravi zimski mraz je pritisnil le na začetku in ob koncu meseca, ko je obsežen ciklon povzročil sneženje po večjem delu države. Nekaj centimetrov debela snežna je pokrila ozimne posevke tako, da so varno zaščiteni pred mrazom. Prve rastne premike je bilo opaziti le na leski, ki je že prvi v dekadi najprej zacvetela v Primorju, v drugi dekadi januarja pa skoraj po vsej državi.

### METEOROLOŠKE RAZMERE

Januar je bil nadpovprečno toplel. Povprečne mesečne temperature zraka, ki so se gibale med 2 in 4 °C, so za 1 do 4 °C presegle dolgoletno povprečje. Temperaturna odstopanja so bila najvišja v osrednjem celinskem delu države, najmanjša pa v Primorju. Najhladnejši dnevi so bili na začetku meseca, ob koncu meseca pa so se temperature zraka ponovno spustile pod povprečje. Posledično je skoraj za dvakrat preseгла dolgoletno povprečje tudi mesečna akumulacija toplote, v večjem delu Slovenije za 15 do 30 °C, na Obali za več kot 50 °C. Nadpovprečna akumulacija toplote za obdobje zimskega mirovanja se je tako le še povečala in je bila v primerljivem obdobju skoraj enkrat večja od običajne količine akumulirane toplote. Zabeležili smo 10 do 12 padavinskih dni, na Obali pa le 4. Padlo je okoli 50 mm na Obali, v osrednji Sloveniji in na Dolenjskem od 70 pa do skoraj 90 mm, na severovzhodu pa le dobrih 25 mm. Količina dežja je le na novomeškem občutno preseгла dolgoletno povprečje, na Obali za manj kot 10 %, v osrednji Sloveniji pa je bila skoraj enaka dolgoletnemu povprečju. V januarju je bilo 12 dni s snežno odejo, 9 v prvi dekadi in 3 v zadnji dekadi. Povprečno jih je od 14 do 17, v hribovitih predelih pa 29 dni. Na Obali in Goriškem ter v visokogorju je bilo od 90 do okoli 100 ur sončnega obsevanja, drugod zaradi oblačnosti in megle skoraj za tretjino manj. Sonca je bilo večinoma manj od povprečja, le na Obali in v delu osrednje Slovenije do 10 % več..

### KUMULATIVNE EFEKTIVNE TEMPERATURE ZRAKA (> 5 °C) od 1.10.2014 do 31.01.2015 v primerjavi s povprečjem

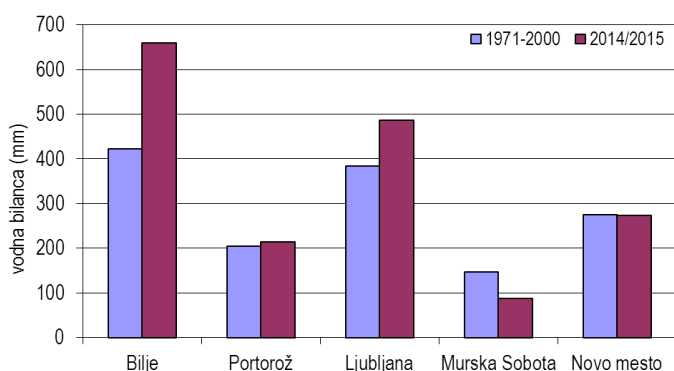


### STANJE RASTLIN

Tako kot vso jesen, se je po krajšem ekstremno hladnem obdobju na prelomu leta, tudi večji del januarja nadaljevalo pretoplo vreme. Izjema je bil le hladen začetek meseca, ko je snežna odeja varovala ozimne posevke pred ekstremno nizkimi temperaturami zraka. Temperature tal so se tedaj v površinskem sloju tal občasno približale 0 °C oziroma bile celo malo nižje. Na Goriškem, kjer ni bilo snežne odeje, je površinski sloj do globine 5 cm, za kratek čas zamrznil. Ob otoplitvi ob koncu prve dekade januarja je snežna odeja skopnela, previsoke temperature zraka, ki so bile v posameznih dneh celo višje od 12 °C, pa so motile prezimovanje posevkov. Na srečo so vsaj nočne oziroma minimalne temperature zraka v žitorodnih predelih Slovenije občasno obstale pod zmrziščem tako, da se iz celičnega soka listov ni izgubilo preveč sladkorjev od katerih je neposredno odvisna utrjenost posevkov za preživetje nizkih temperatur zraka. V januarju je izhlapelo je od 10 do 20 mm vode, na Obali 30 mm, mesečna in obdobjna (zimsko) vodna bilanca sta bili povsod pozitivni. Napoved, ki je ob koncu januarja obetala obilno sneženje, je bila zaskrbiljujoča. Spomin na žled, ki je pred natanko enim letom povzročil naravno nesrečo izjemnih razsežnosti, je še vedno živ. Na srečo je bil letošnji razplet vremena ugodnejši, saj je snežni pokrov ponovno pokrnil posevke povsod po državi, razen na Goriškem, Vipavskem in na Obali.

Ob pretoplemu vremenu smo že lahko opazili rastne premike pri nekaterih negojenih lesnatih rastlinah. V drugi tretjini januarja je leska začela prašiti na Goriškem in Obali, po 20. januarju pa skoraj povsod po državi. V Primorju je bil v zraku tudi cvetni prah cipresovk in ielše.

### KUMULATIVNA VODNA BILANCA 1.10.2014 - 31.01.2015 v primerjavi s povprečjem



### TEMPERATURA IN STANJE TAL

Povprečne temperature tal v setveni globini (5 in 10 cm) so se gibale med 2 in 4 °C, na Obali do skoraj 6 °C (od 2 do 3 °C nad dolgoletnim povprečjem). Na Goriškem, kjer ni bilo snega in na SV je bila temperatura tal ob ohlaiditvi okoli do -1 °C, najvišje vrednosti pa so bile večinoma med 6 (večji del države) in 10 °C (na Obali in na Goriškem).

Efektivne temperature zraka (nad 5 °C) za obdobje mirovanja, od 1. oktobra do 31. januarja so na izbranih postajah presegle običajne vrednosti za 188°C (severovzhod države) do 278 °C (obalno območje).