

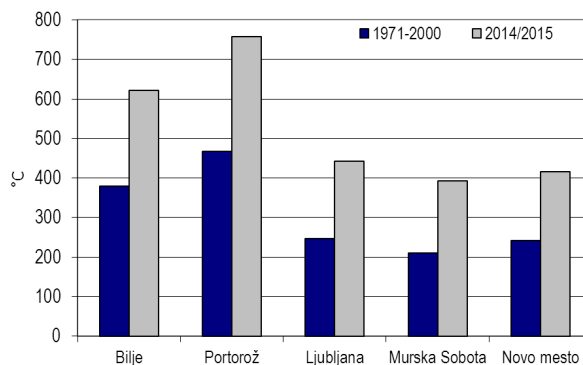
Mesečni bilten vodnobilančnega stanja kmetijskih tal v Sloveniji za zimsko obdobje (od 1. oktobra do 31. marca) 1. – 28. februar 2015

Po nadpovprečno toplim januarju so bile temperature zraka februarja bližje dolgoletnemu povprečju. Tako so prezgodnji januarski rastni premiki nekaterih negojenih rastlin skoraj povsem obstali. V prvi polovici februarja je velik del države pokrivala snežna odeja, le na Primorskem in na severovzhodu države so bila tla skoraj ves čas gola in izpostavljena večjemu temperaturnemu nihanju. Površinski sloj tal je občasno tudi zamrznil.

METEOROLOŠKE RAZMERE

Povprečne mesečne temperature zraka so se gibale na Primorskem med 5 in 6 °C, v osrednji Sloveniji pa so bile malo nad 2 °C, v vzhodnem in severovzhodnem delu države pa pod 2 °C. Odkloni temperature zraka nad dolgoletnim povprečjem so se večinoma gibal med 0,5 do 1 °C, ponekod v višjih legah so bile temperature zraka tudi nekoliko pod povprečjem. Najhladnejši so bili dnevi na začetku druge dekade februarja, minimalne temperature zraka so se spustile do okoli -10 °C. Toplejša je bila zadnja tretjina meseca z najvišjimi izmerjenimi temperaturami zraka do okoli 10 °C. Tudi akumulacija temperature zraka (nad pragom 5 °C) je bila nadpovprečna oziroma najvišja na Primorskem medtem, ko je v osrednjem delu Slovenije ostala pod povprečnimi vrednostmi. Sorazmerno temu se je tudi kumulativna vsota temperature za celo zimsko obdobje občutno povečala le na Primorskem. Ne glede na to je bila vsota efektivne temperature zraka na Primorskem za skoraj 300 °C in drugod za okoli 200 °C večja od povprečja. (podrobneje na sliki desno). Količina padavin je bila v osrednji in zahodni Sloveniji pod, v vzhodni polovici države pa nad dolgoletnim povprečjem. Padavine so bile te razporejene v 10 do 12 deževnih dnevih.. Najmanj dežja je padlo na Goriškem, le 11 mm, drugod pa od 30 do okoli 90 mm, na jugovzhodu države več kot 100 mm. Snežilo je v prvi dekadi februarja, v drugi polovici februarja je večinoma deževalo, snežilo pa le v višjih legah.

KUMULATIVNE EFEKTIVNE TEMPERATURE ZRAKA (> 5 °C) od 1.10.2014 do 28.02.2015 v primerjavi s povprečjem



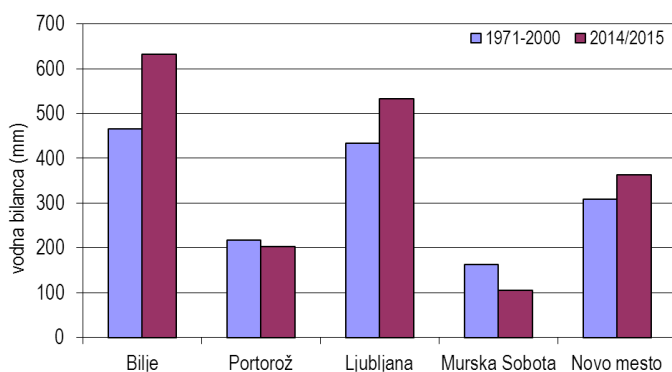
STANJE RASTLIN

V meteorološki zimi, ki se je konec februarja poslovila, so kmetijska tla le redko zamrznila. V setveni globini so bila tla toplejša kot običajno. V osrednji Sloveniji, na globini 10 cm, so bila tla v januarju za več kot 2 °C toplejša, v februarju pa bile razlike manjše. V Ljubljani se do preloma leta tla sploh niso ohladila pod 0 °C, nato je občasno zamrznil le površinski sloj tal, saj so bila tla vse do konca druge dekade februarja pod snegom. Na severovzhodu države so bili dnevi s snežno odejo redki, tla pa so bila izpostavljena večjemu temperaturnemu nihanju. Najbolj so se ohladila v prvi dekadi februarja, ko se je tudi ozračje shladilo do okrog -10 °C. Površinski sloj tal do globine 5 cm je v posameznih dneh zamrznil tudi na Goriškem.

Februarja je bilo izhlapevanje časa primerno nizko v povprečju manjše od 1 mm vode na dan, nekoliko več od 1 mm je izhlapelo le na Goriškem in na Obali. Po razmeroma suhem januarju je bila površinska vodna bilanca februarja povsod pozitivna, izjemi sta bili Goriška in Obala. Kumulativna vodna bilanca za celo zimsko obdobje se je še povečala, razen na Primorskem. Presežki vode pa so v osrednji in zahodni Sloveniji merili celo več kot 500 mm (prikazano na sliki levo) kar je, kljub manjšim padavinam, zagotavljalo obilno zalogo vode v tleh. Na Vipavskem je februarja pogosto pihala močna burja, ki je sušila namočena tla.

Snežna odeja in občasno nizke nočne temperature zraka pa so skoraj povsem zadržale prezgodnje rastne premike nekaterih samoniklih rastlin, ki smo jih nekatere lahko opazovali že v sredini januarja..

KUMULATIVNA VODNA BILANCA 1.10.2014 - 28.02. 2015 v primerjavi s povprečjem



TEMPERATURA IN STANJE TAL

Povprečne temperature tal v setveni globini (5 in 10 cm) so se na Obali in Goriškem gibale med 4,5 in 5,5 °C, drugod so bile večinoma med 2 in 2,5 °C (0,5 do 1 °C nad dolgoletnim povprečjem).