

Mesečni bilten vodnobilančnega stanja kmetijskih tal v Sloveniji za zimsko obdobje (od 1. oktobra do 31.marca) 1. – 28. februarja 2011

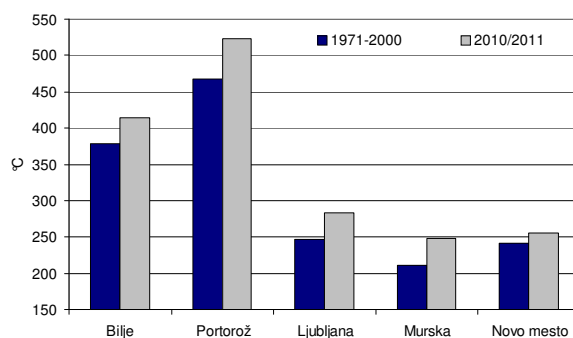
V večjem delu Slovenije je februarja padlo le 30% dolgoletne količine dežja, zato je bila mesečna vodna bilanca glede na dolgoletno povprečje povsod po državi nezadovoljiva. Mesec je zaznamovala tudi močna otoplitev v prvi dekadi in ponovna ohladiitev v drugi polovici meseca. Ozimni posevki, ki so preživeli neugodno prvo polovico zime, so še v mirovanju. V večjem delu države so zacvetele prve spomladanske rastline, na Goriškem in Obali so opazili prve cvetove lapuha in mandljevca. V osrednji in vzhodni Sloveniji je neugodno stanje povzročalo nihanje temperature v tleh, ki so ponoči zmrzovala podnevi pa so se talila. Posevkom ob nadaljevanju suhega vremena preti fiziološka suša.

METEOROLOŠKE RAZMERE

Značilno za prvo februarjsko dekada je bilo obilo sončnega vremena brez padavin ter močna dnevno nočna temperaturna nihanja. V začetku februarja so bile minimalne temperature zraka do 6 °C pod dolgoletnim povprečjem, v nadaljevanju dekade pa so bile maksimalne temperature zraka tudi za več kot 12 °C višje od povprečja. Prva februarjska dekada je bila sončna, v južnem delu Slovenije je sonce sijalo dvakrat dlje kot običajno v tem času. Po suhem obdobju v začetku meseca smo v drugi dekadi februarja ponovno beležili padavine, ki so se med 16. in 17. februarjem tudi do nižin spremenile v sneg. V nižinah je zapadlo od 5 do 10 cm snega, v višje ležečih predelih je bila skupna snežna odeja med 20 in 30 cm, v visokogorju pa od enega do treh metrov na Kredarici. Ponovno se je ohladilo. Kljub temu je bila druga dekada februarja za več kot 3 °C toplejša v severozahodnem delu Slovenije, za 1 do 2 °C je bil toplejši tudi večji del osrednje Slovenije.

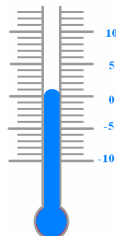
Zadnji del meseca je bil hladnejši kot običajno. Povprečna mesečna temperatura zraka je bila najnižja na vzhodu, blizu ali rahlo pod dolgoletnim povprečjem. Naraščala je proti zahodu in severozahodu, najvišji odklon je bil v visokogorju, več kot 2 °C. Bera dežja v februarju je bila skromna, količina je rahlo naraščala od vzhoda proti zahodu. Severovzhodna Slovenija je dobila le okrog 10 milimetrov, kar je le 30 % dolgoletnega povprečja. Največ dežja, nad 40 mm je padlo v centru severozahodne Slovenije. Od vzhoda proti zahodu je naraščala tudi vsota sončnih ur, okrog 30 % več jih je bilo le na Primorskem.

KUMULATIVNE EFEKTIVNE TEMPERATURE ZRAKA (>5°C) od 1. 10. 2010 do 28. 02. 2011 v primerjavi s povprečjem



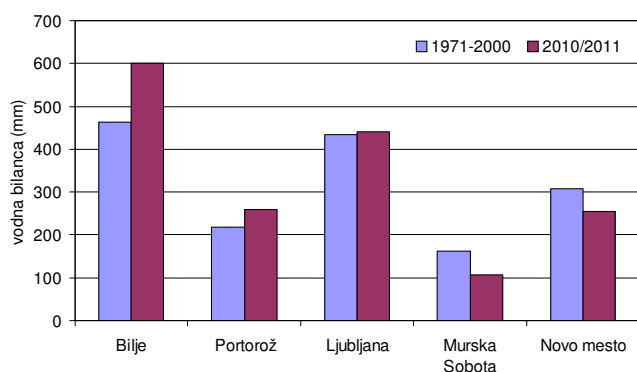
STANJE RASTLIN

Tako kot v prvi polovici januarja, je tudi otoplitev v prvi dekadi februarja prežgodaj prebudila rastne procese pri nekaterih rastlinah. V večjem delu države je zacvetel mali zvonček, prašila je leska, ponekod tudi jelša. Na Goriškem so opazili cvetove lapuha, od zgodnjih koščičarjev je zacvetel mandljevca. Podobno je bilo tudi na Priobalnem območju. Ob otoplitvi so bila v nevarnosti ozimna žita, predvsem zaradi izgubljanja odpornosti na nizke temperature zraka. V severovzhodni Sloveniji so bili posevki izpostavljeni neugodnim vremenskim razmeram, večinoma brez snežne zaščite. Poročajo, da so bili posevki zaradi pretirane namočenosti tal v prvi polovici zime slabše prehranjeni, v kotanjastih predelih so zaradi zadrževanja vode na površini tal tudi propadli. Na splošno pa so bili ob koncu februarja posevki še vedno v mirovanju, v razvojnih fazah od tretjega lista do začetne faze razraščanja. Površinski sloj tal je ponoči zmrzoval. V kolikor bo še suho, posevkom preti fiziološka suša. Ob koncu februarja se je v žitornih predelih že začelo NPK dognojevanje. Žita so se v prvi tretjini februarja prebudila na Vipavskem in Goriškem. Listni vršički so zaradi slabše prehranjenosti, izpostavljenosti nizkim temperaturam in izsušenosti zaradi močnega vetra marsikje poškodovani.



KUMULATIVNA VODNA BILANCA

od 1. 10. 2010 do 28. 02. 2011 v primerjavi s povprečjem



TEMPERATURA IN STANJE TAL

Tla na Primorskem so bila suha, razen v kratkem deževnem obdobju v sredini meseca. Tudi povprečne dnevne temperature tal so bile ves čas pozitivne. V preostalem delu Slovenije so se temperature tal v zgornjem sloju ob začetku in koncu meseca spustile pod 0 °C. V prvih dneh meseca je bila površina tal še zmrznjena, ob ohladiitvi v zadnjem delu meseca pa so tla zmrzovala le ponoči. Samo v visokogorju so bila še vedno pokrita s snegom. Zaradi majhne količine padavin, se rezervoar vode v tleh počasi prazni. Tla so se na Primorskem ogrela tudi do 8 °C, drugje pa so se temperature gibale od -2 do 4 °C.