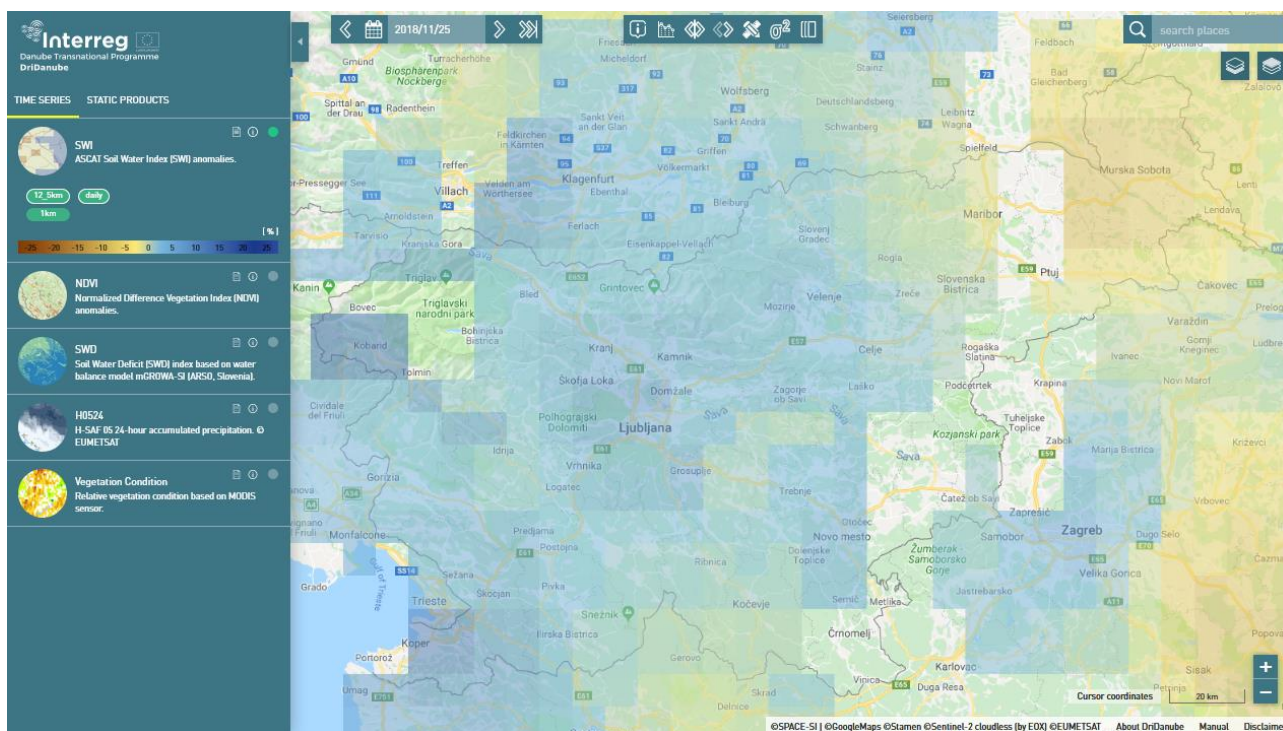


Tedenski bilten 2018

Stanje vodne bilance površinskega sloja tal v Sloveniji v 47. tednu (19. 11. do 25. 11. 2018)



Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na dan 25. 11. 2018.

Kazalec vlažnosti tal SWI (*Soil Water Index*) prikazuje vrednosti dnevnega odstopanja vsebnosti vode v koreninskem sloju tal (0-40 cm) od povprečja obdobja 2007-2017 za isti izbrani dan na osnovi podatkov daljinskega zaznavanja. Prostorska ločljivost je 12,5 km. Pozitivna odstopanja od omenjenega povprečja so na karti prikazana v odtenkih modre (presežek vsebnosti vode v tleh), vrednosti negativnega odstopanja pa v odtenkih rumene (primanjkljaj vsebnosti vode v tleh).

Stanje v tednu od 19. in 25. novembra

Ponedeljek je v notranjosti Slovenije prevladovalo oblačno vreme, na vzhodu države je občasno rahlo snežilo. Na Primorskem je bilo v dopoldanskem času še delno jasno vreme, pihala je zmerna burja. V torek se je sneženje okrepilo in razširilo nad vso Slovenijo, po nižinah Primorske je deževalo. V sredo in četrtek se je nadaljevalo večinoma oblačno vreme, ponekod na jugu Slovenije je občasno rahlo deževalo. Od petka do nedelje je prevladovalo večinoma oblačno vreme sprva je bilo še brez padavin, predvsem v soboto pa je v zahodnih in osrednjih krajih deževalo, na vzhodu pa je bilo še večinoma suho. V nedeljo pa je rahlo deževalo večinoma na jugu in vzhodu Slovenije, na skrajnem zahodu pa je bilo večinoma brez padavin. **Povprečne temperature zraka** so se v notranjosti Slovenije gibale med 2 in 4 °C, na Primorskem okoli 10 °C. Najvišja temperatura je bila v soboto izmerjena na Letališču Portorož 17,2 °C. Največ **padavin** je v tem tednu padlo na zahodu in jugu države (Bovec 91,3 mm, Bilje 60,6 mm, Kočevje 56,1 mm), najmanj pa na severu in vzhodu (Maribor 14,1 mm, Murska Sobota 13,4 mm, Slovenj Gradec 9,1 mm)

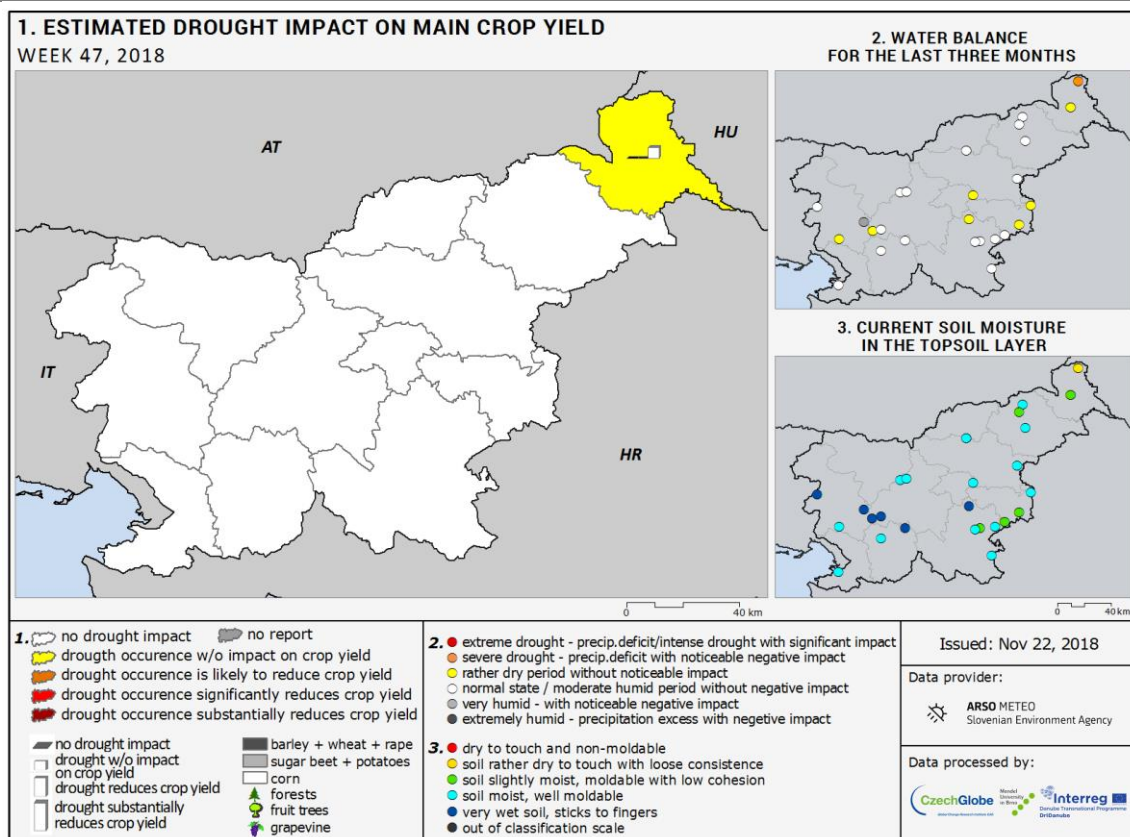
Kumulativna evapotranspiracija se je v notranjosti države gibala med 2 in 4 mm, na Primorskem in Goriškem okoli 5 mm.

Meteorološka vodna bilanca tedna je bila povsod po državi pozitivna. V osrednjem delu in na jugu med 10 in 30 mm, na zahodu okoli 50 mm, na skrajnem severu in vzhodu države pa okoli 10 mm.

Indeks SWI Sušnega uporabniškega servisa, ki odraža nasičenost koreninskega sloja tal z vodo je v tem tednu v zahodni in osrednjem delu države prikazoval pozitivne vrednosti do okoli 5%. Na vzhodni in južnem delu države pa negativne, ki so v pomurski regiji dosegale do okoli - 10 % glede na dolgoletno povprečje izmerjenih vrednosti indeksa (Slika 1).

Poročevalci posledic suše so v tem tednu poročali o sušnih razmerah v pomurski regiji. (Slika 2).

Analiza je narejena na osnovi reprezentativnih postaj za posamezne regije Slovenije. Katere so reprezentativne postaje, je razvidno na povezavi <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/agromet/forecast/>. Podatki poročevalcev posledic suše pa se agregirajo na nivo statističnih regij Slovenije.



Slika 2: Karta posledic suše pripravljena na osnovi podatkov poročevalcev s terena o stanju tal za 46. teden (19. 11. do 25. 11. 2018).

Meteorološko vodno bilanco izražamo kot razliko med padavinami in potencialno evapotranspiracijo. Potencialna evapotranspiracija (ET₀) je količina vode, ki je izhlapela iz referenčne rastline in tal. Privzeta referenčna površina je aktivno rastoča trava, ki popolnoma prekriva tla in je zadostno preskrbljena z vodo, ima višino 0.12 m, površinsko upornost 70 s/m in albedo 0.23. Za izračun ET₀ je uporabljena Penman-Monteithova metoda, ki upošteva naslednje meteorološke spremenljivke: temperaturo zraka, relativno zračno vlago, hitrost vetra in sončno sevanje.

Ocena sušnosti – kumulativni primanjkljaj vodne bilance do 50. percentila vrednosti obdobja 1981–2010 označuje **normalne, povprečne razmere**, kumulativni primanjkljaj vodne bilance med 50. in 75. percentilom označuje **zmerno sušne razmere**, kumulativni primanjkljaj vodne bilance med 75. in 95. percentilom označuje **zelo sušne razmere**, kumulativni primanjkljaj vodne bilance nad 95. percentilom označuje **ekstremno sušne razmere**. Karakterizacija jakosti suše se vedno nanaša na izbrano obdobje leta (kar pomeni, da na primer ekstremne sušne razmere v maju niso enake ekstremnim razmeram ob koncu julija).