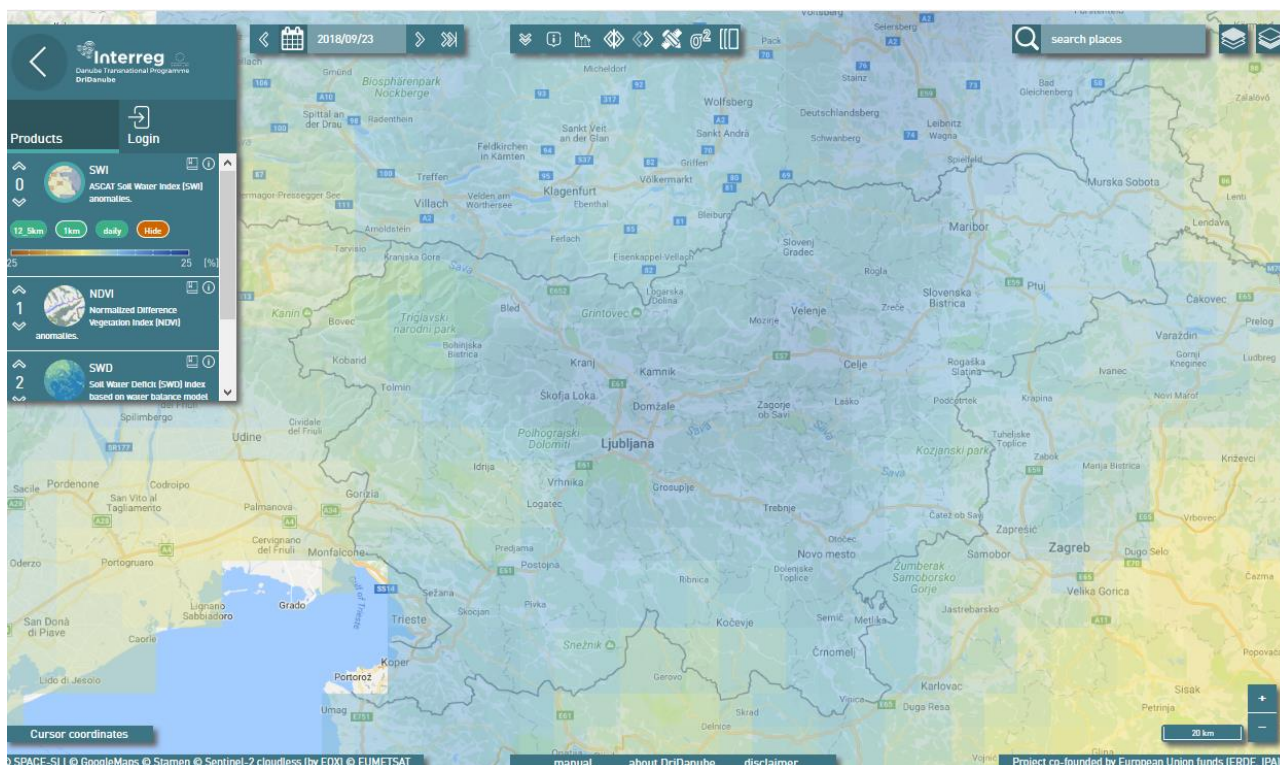




Tedenski bilten 2018

Sušne razmere v Sloveniji v 38. tednu (17. 9. do 23. 9. 2018)



Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na dan 23. 9. 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 daljnjskega zaznavaja. 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).

Povzetek stanja preteklega tedna

V preteklem tednu je prevladovalo jasno vreme, temperature zraka so bile za to obdobje previsoke. posamezne plohe in nevihte pa so se pojavljale le v petek popoldne in v noči na soboto ter so bile večinoma lokalnega značaja. Meteorološka vodna bilanca tedna je bila na večjem delu Slovenije negativna, izjema so kraji na severu države.



Stanje v tednu od 17. do 23. septembra

V tem tednu se je nadaljevalo večinoma jasno vreme z zelo toplim vrmenom, izjema je bila sobota, ki je prinesla padavine in hladnejše vreme. Povprečne **temperature zraka** so se gibale med 15 in 18 °C, na Primorskem 21°C. Najvišje dnevne temperature zraka so se gibale med 27 in 29 °C, na Primorskem in Goriškem do 30°C. Najnižja temperatura je bila v tem tednu izmerjena na Babnem polju 6,3 °C. Največ **Padavin** v tem tednu je padlo na severozahodu in v osrednjih delih države. Največ padavin so beležili v Bovcu 39,2 mm, Ljubljani 20,9 mm in Letališču Jožeta Pučnika Ljubljana 23,4 mm. Na jugu in vzhodu države je bilo padavin bistveno manj ter jih na veliko predelih niti ni bilo. **Kumulativna evapotranspiracija** je po državi v tem tednu dosegla med 14 in 17 mm, na Primorskem 22 mm.

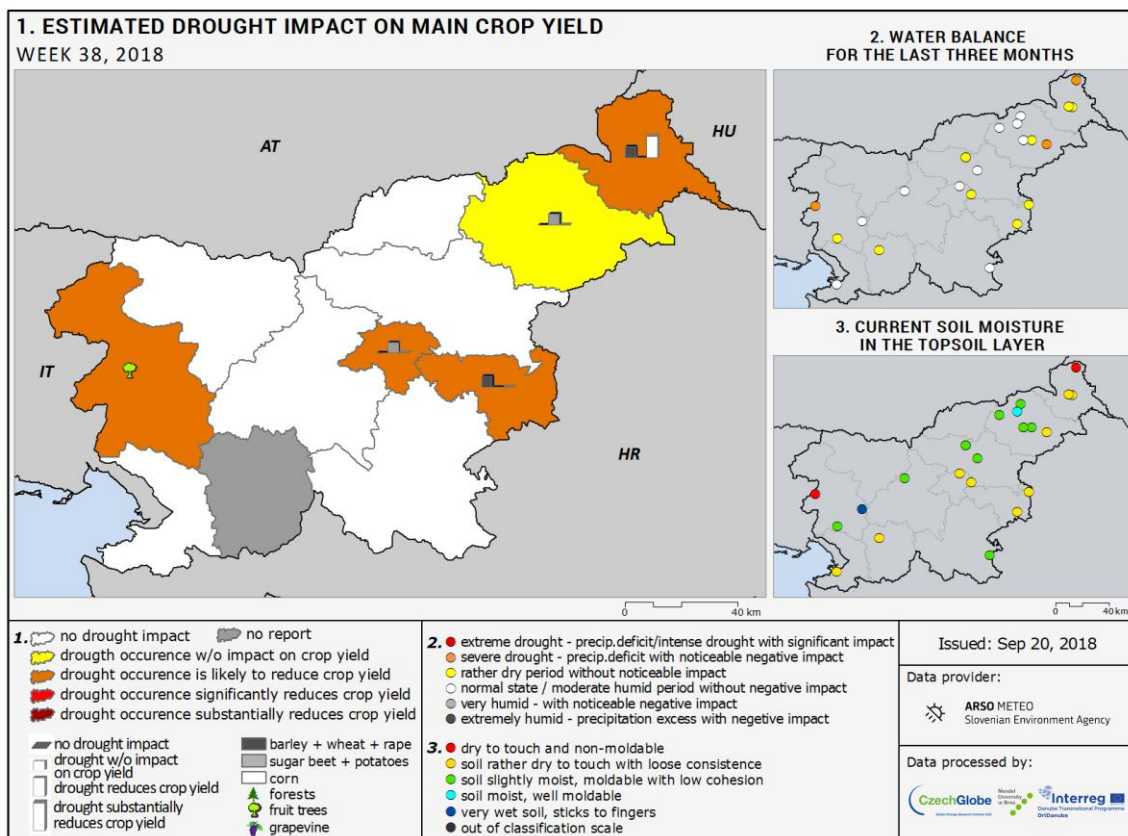
Meteorološka vodna bilanca tedna je bila na večjem delu Slovenije negativna, izjema so kraji na severozahodu in v osrednjem delu države, kjer je padlo več padavin (Bovec 25,7 mm, Ljubljana 7 mm). Primankljaj vodne bilance v ostalih delih države se je gibal med 5 in 15 mm, na Primorskem okoli 20mm.

Kumulativna meteorološka vodna bilanca, pri kateri se upoštevajo padavine in evapotranspiracija od začetka aprila, je kazala na ekstremno sušne razmere v zgornjesavski dolini ter zelo sušne v goriški, primorski, notranjski, koroški in posavski regiji.

Indeks SWI Sušnega uporabniškega servisa, ki odraža nasičenost koreninskega sloja tal z vodo je v tem tednu prikazoval nižje vrednosti kot v predhodnjih tednih. Negativne vrednosti smo ponovno zaznali na skrajnem zahodnem in vzhodnem delu Slovenije. Pozitivne vrednosti oziroma presežek vode v tleh zaznavamo v osrednjeslovenski, savinjski in podravski regiji (Slika 1).

Poročevalci posledic suše so poročali o pojavu sušnih razmer na območju pomurske, posavske, zasavske in goriške regije. Osušen površinski sloj tal so beležili še v podravski 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 38. teden (17. 9. do 23. 9. 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).