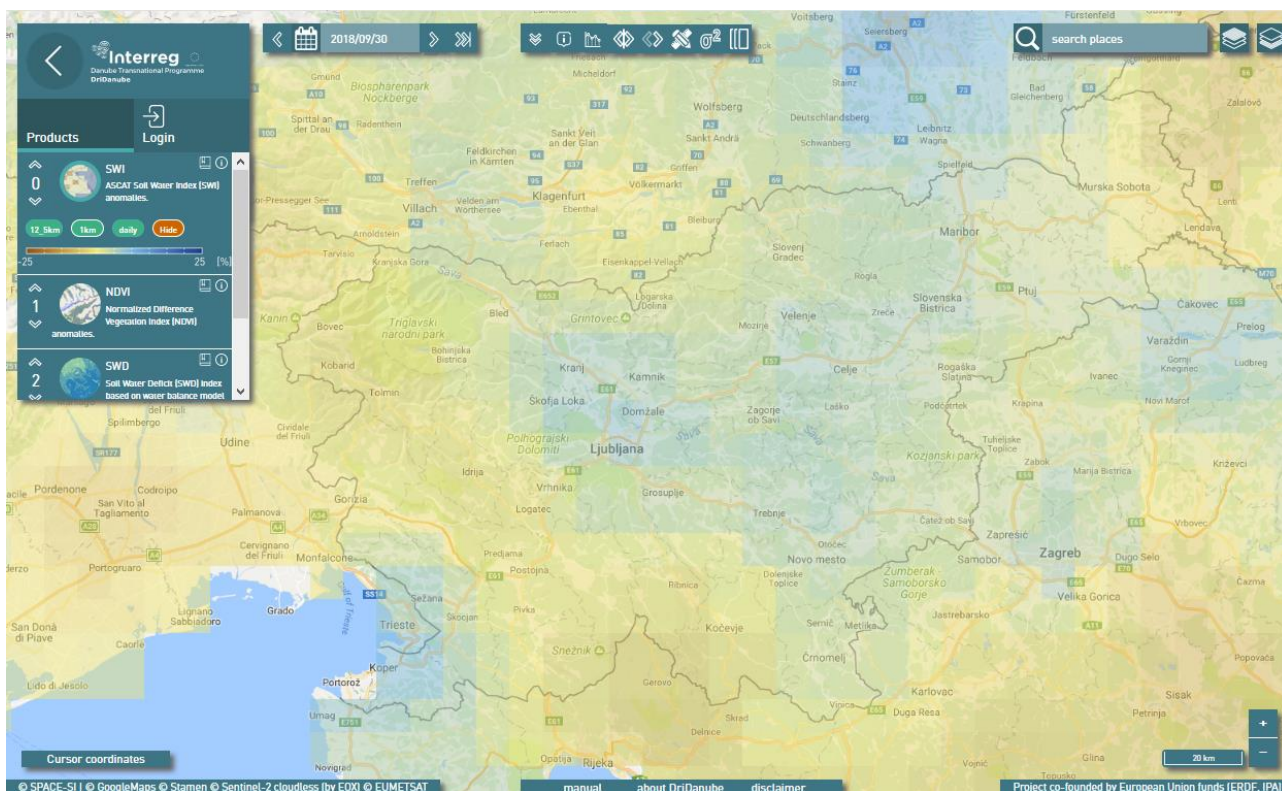




Tedenski bilten 2018

Sušne razmere v Sloveniji v 39. tednu (24. 9. do 30. 9. 2018)



Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na dan 30. 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 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).

Povzetek stanja preteklega tedna

V preteklem tednu je prevladovalo jasno vreme, temperature zraka so bile za to obdobje previsoke. Izjema je bila le sobota, ki je prinesla padavine in hladnejše vreme. Največ padavin v preteklem tednu so beležili v Bovcu 39,2 mm, Letališču Jožeta Pučnika Ljubljana 23,4 mm in v Ljubljani 20,9 mm. Meteorološka vodna bilanca tedna je bila na večjem delu Slovenije negativna, izjema so kraji na severozahodu in v osrednjem delu države.



Stanje v tednu od 24. do 30. septembra

V ponedeljek je zaradi nočnega prehoda hladne fronte še deževalo, kasneje se je zjasnilo, zapihal je okrepljen severni veter. V nadaljevanju tedna se je nadaljevalo večinoma lepo vreme, ob jutrih je bilo zelo mrzlo. Povprečne temperature zraka so se gibale med 8 °C in 11 °C, na Primorskem 15 °C. Najvišje dnevne temperature so dosegale na Primorskem še do 25 °C v notranjosti države okoli 20 °C. Najnižja temperatura je bila v tem tednu izmerjena v Ratečah -3,5 °C.

Padavine so bile neenakomerno porazdeljene, največ jih je padlo v osrednjih in jugovzhodnih krajih (Ljubljana 61 mm, Kočevje 53,3 mm, Črnomelj 38,1 mm), najmanj pa na Primorskem, Goriškem in Koroškem (Portorož 0,2 mm, Bilje 2,7 mm, Slovenj Gradec 4,6 mm).

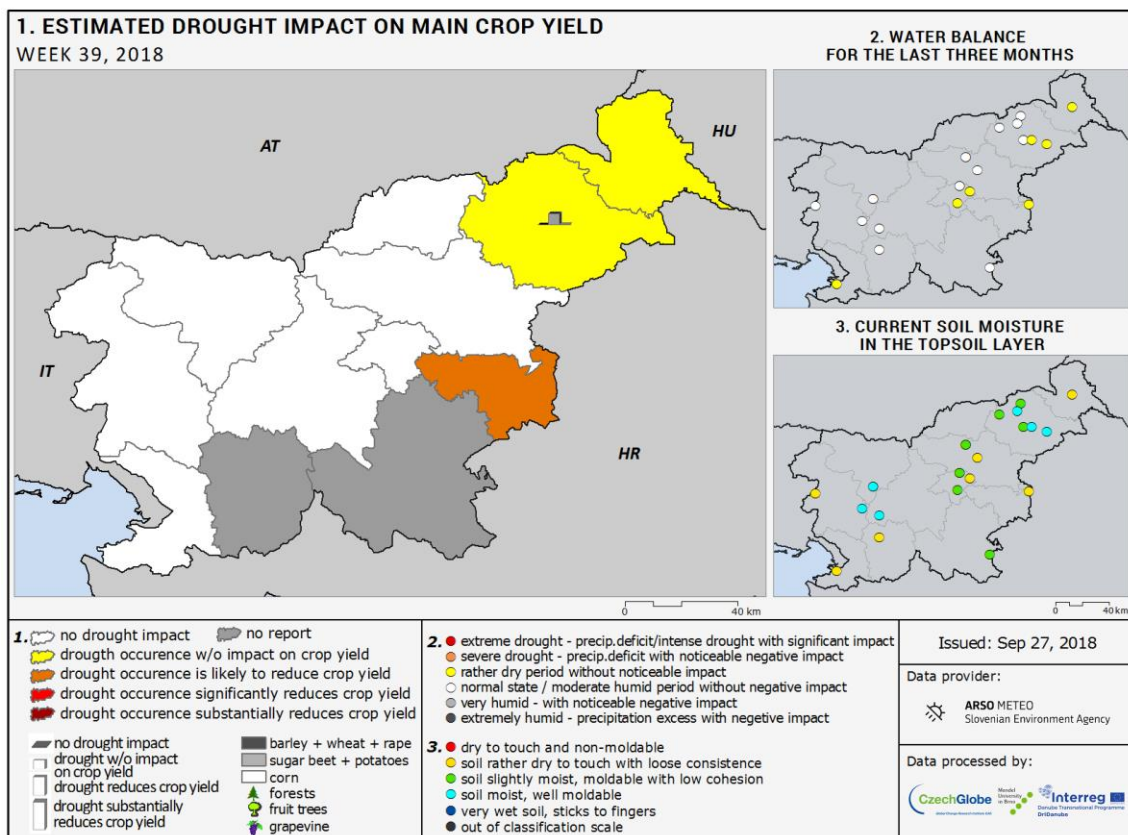
Meteorološka vodna bilanca tedna je bila v tem tednu zelo raznolika, v osrednjih in jugovzhodnih krajih je bila zelo pozitivna (Ljubljana 47,8 mm, Kočevje 40,7 mm, Črnomelj 26,4 mm). Na vzhodu, severu in zahodu države pa negativna (Murska Sobota 8,5 mm, Slovenj Gradec 10,8 mm, Bovec 8,8 mm, Portorož 26,7 mm)

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

Indeks SWI Sušnega uporabniškega servisa, ki odraža nasičenost koreninskega sloja tal z vodo je v tem tednu prikazoval po državi večinoma negativne vrednosti. Izjema so bili kraji v osrednji Sloveniji, savinjski in zasavski regiji ter kraji ob obali (Slika 1).

Poročevalci posledic suše so poročali o pojavu sušnih razmer na območju posavske regije. Osušen površinski sloj tal so beležili še v podravski in 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 39. teden (24. 9. do 30. 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).