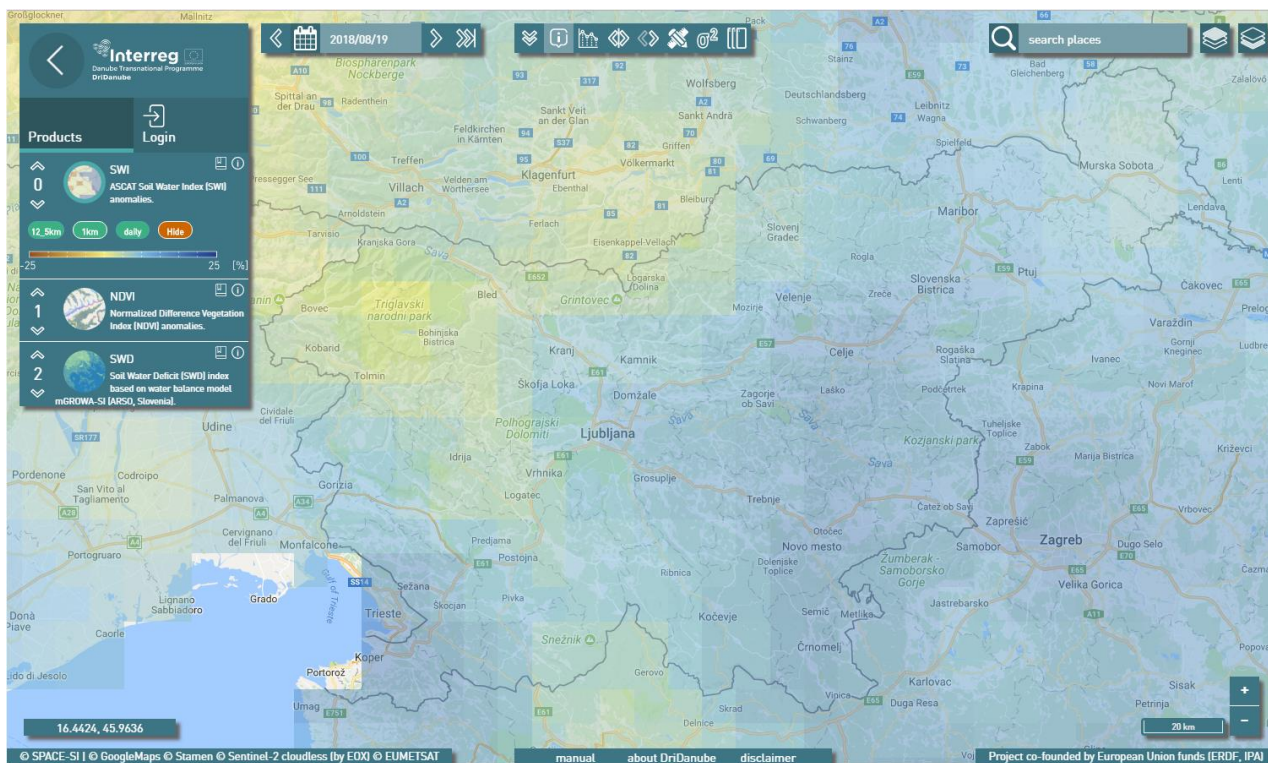




## Tedenski bilten 2018

### Sušne razmere v Sloveniji v 33. tednu (13. 8. do 19. 8. 2018)

Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na 19. 8. 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 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 rumsne (primanjkljaj vsebnosti vode v tleh).

#### Povzetek stanja preteklega tedna

Za pretekli teden so bile značilne visoke temperature zraka, ki so čez dan redno presegle 30 °C, padavine pa so bile skromne in predvsem lokalnega značaja. Meteorološka vodna bilanca je bila na vseh merilnih mestih negativna, kumulativna vodna bilanca pa je, v primerjavi z dolgoletnimi vrednostmi, kazala ekstremno sušne razmere v zgornjesavski in koroški regiji, zelo sušne razmere pa na Obali s Krasom, Goriškim in Notranjskem.

#### Stanje v tednu od 13. do 19. avgusta

Za začetek in konec tretjega tedna avgusta je bilo značilno sončno, vroče in suho vreme, ki so ga na nekaterih območjih Slovenije prekinile popoldanske nevihte. V tem tednu je z vremensko situacijo izstopal torek, ko je bilo oblačno s padavinami in z nekoliko nižjimi temperaturami zraka, ki so postopoma spet naraščale proti koncu tedna. Povprečne dnevne **temperature** zraka so se gibale med 17 in 25 °C. Ob začetku in koncu tedna so temperature zraka čez dan po večjem delu Slovenije, razen



na SZ delu Slovenije in Notranjskem, presegale 30 °C. Najvišja dnevna temperatura zraka je bila izmerjena zadnji dan tedna v Portorožu, 34.7 °C. Ob ohladitvi, ki je v torek zajela vso Slovenijo, so se navišje temperature zraka gibale od 22 do 29 °C. **Padavine** smo v tem tednu zabeležili po vsej Sloveniji v obliki krajevnih ploh in neviht, večinoma v torek in sredo. Največ padavin je padlo v Ljubljani (66,8 mm) in v Bovcu (59,4 mm).

Zaradi dokaj visokih temperatur zraka je na vseh reprezentativnih postajah, razen v torek, dnevno izhlapelo več kot 3 mm vode. Zaradi nekoliko nižjih temperatur zraka in večje količine padavin v primerjavi s preteklim tednom, je bila **meteorološka vodna bilanca** pozitivna v Ljubljani z okolico, na Notranjskem, Bovškem in v Podravju, na ostalih delih Slovenije pa je bila meteorološka vodna bilanca še vedno negativna. Največji skupni tedenski primanjkljaj smo zabeležili na jugovzhodnem delu Slovenije: Cerklje ob Krki (-29,5 mm), Novo mesto (-21 mm), Črnomelj (-10 mm) in Podravje (-16,3 mm). **Kumulativna meteorološka vodna bilanca** na osnovi spodaj opisane metodologije pa še vedno kaže ekstremno sušne razmere na merilnih mestih v Ratečah in Šmartnem pri Slovenj Gradcu. Zelo sušne razmere se glede na običajno stanje za to obdobje nadaljujejo na Obali s Krasom, Goriškim in Notranjskem, zmerna suša pa je zabeležena na območju Ljubljane z okolico, Gorenjske (m.m. Letališče Jožeta Pučnika), Dolenjske, Bele Krajine in v Pomurju.

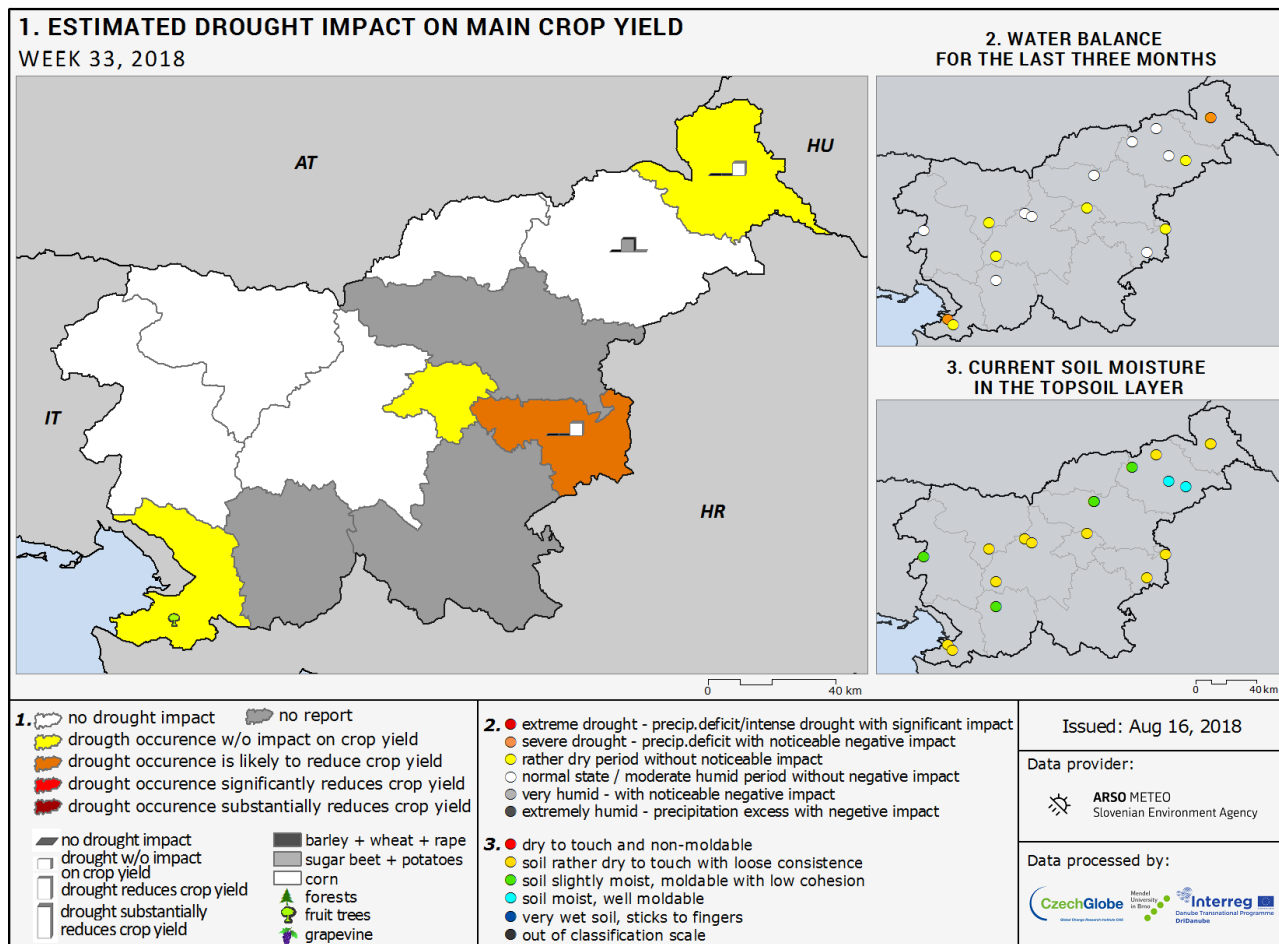
**Indeks SWI** Sušnega uporabniškega servisa je v začetku tedna kazal negativno odstopanje nasičenosti koreninskega sloja tal z vodo od dolgoletnega povprečja na severozahodu Slovenije, medtem ko so vrednosti za Goriško, Notranjsko in Koroško kazale normalno stanje brez odstopanj od povprečij. Drugod po Sloveniji je bil zabeležen presežek vode v tleh. Ob koncu tedna je bila situacija podobna kot na začetku tedna, med tednom pa so vrednosti zaradi padavin po vsej Sloveniji izkazovale nekoliko večjo vsebnost vode v tleh (Slika 1).

**Poročevalci posledic suše** so v tem tednu poročali o večjih negativnih vplivih suše na območju posavske regije, kjer opažajo negativni vpliv na koruzo, zmanjšan pridelek pa pričakujejo tudi na obalno-kraški, pomurski ter v zasavski regiji. Na omenjenih območjih so ravno tako poročali o dokaj osušenem površinskem sloju tal, poleg tega so o suhih tleh poročali še v osrednjeslovenski in spodnjeposavski regiji (Slika 2).

*Analiza meteoroloških razmer 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 33. teden (13. 8. do 19. 8. 2018).**



**Meteorološko vodno bilanco** izražamo kot razliko med padavinami in potencialno evapotranspiracijo. Potencialna evapotranspiracija (ET<sub>0</sub>) 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 ET<sub>0</sub> 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).