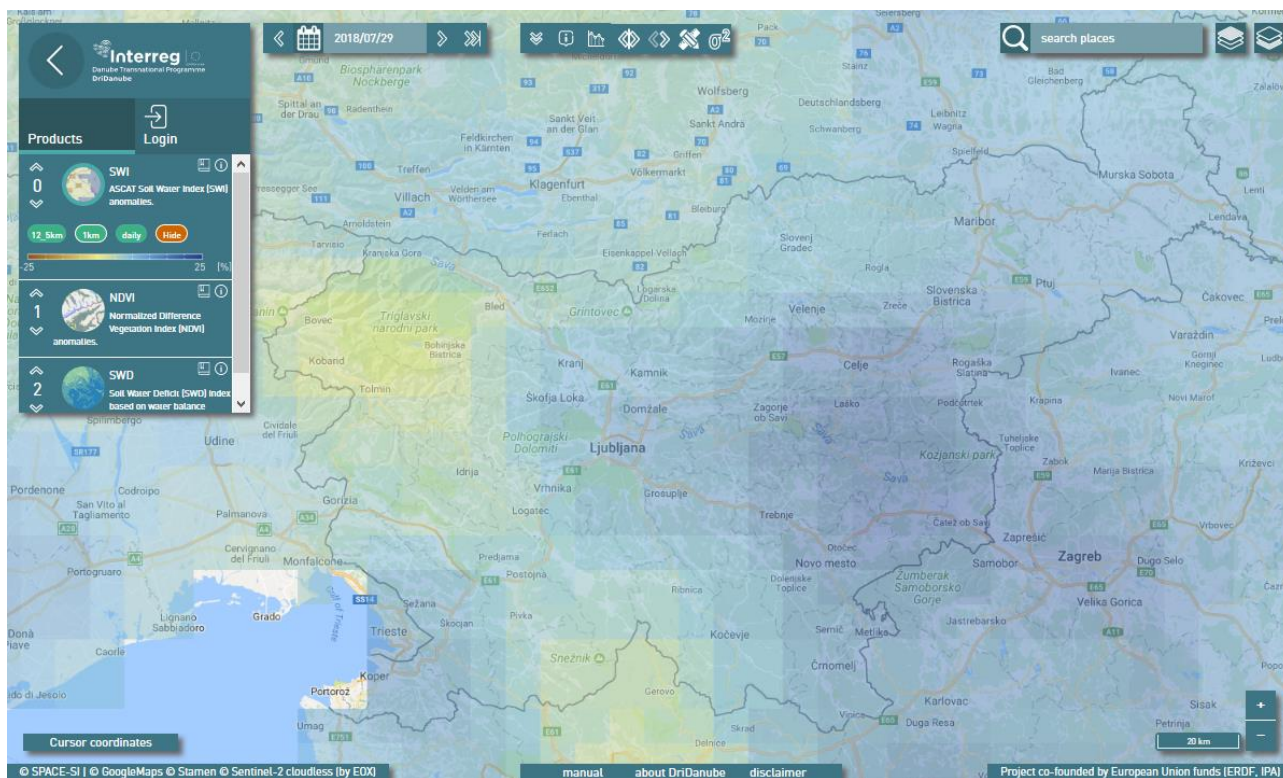




Tedenski bilten 2018

Sušne razmere v Sloveniji v 30. tednu (23. 7. do 29. 7. 2018)



Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na 29. 7. 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 rumsne (primanjkljaj vsebnosti vode v tleh).

Povzetek stanja preteklega tedna

Pretekli teden je prevladovalo toplo in nestanovitno vreme s pogostimi plohami in nevihtami. Največ padavin je padlo v dolenski in savinjski regiji - Novo mesto (78,6 mm) in Celje (57,8 mm), malo pa na Obali, Goriškem in v Podravju (Portorož 5,8 mm, Bilje 4,5 mm in Maribor 4,3 mm). Tedenska meteorološka vodna bilanca je bila negativna v pomurski, podravski in goriški regiji ter na Obali s Krasom.

Stanje v tednu od 23. do 29. julija

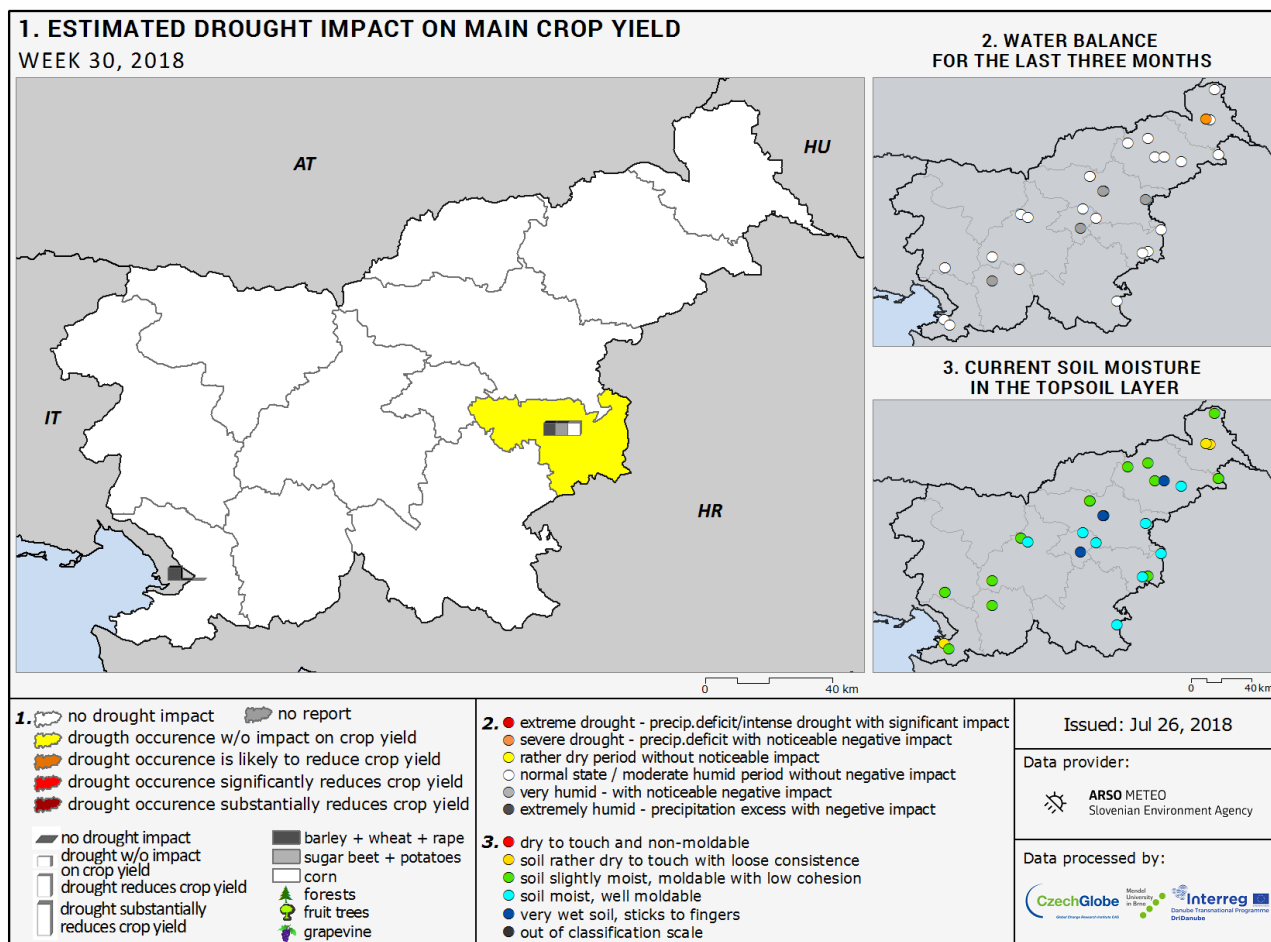
Povprečne dnevne **temperature zraka** so bile po Sloveniji blizu običajnim za ta del leta, gibale so se med 19 °C (Rateče) in 25 °C (Portorož), višek pa so dosegle o koncu tedna, ko nas je zajel prvi letošnji vročinski val. Na Primorskem in Goriškem so maksimalne dnevne temperature že v začetku tedna presegle 30 °C, v drugi polovici tedna so se jim pridružili večinoma vsi nižinski kraji po Sloveniji. V nedeljo 29. julija so bile najvišje temperature zraka izmerjene v Murski Soboti 33,8 °C, Biljah 33,3 °C in Portorožu 32,3 °C. **Padavine** so največkrat prišle v obliki popoldanskih ploh ali neviht. Najpogosteje je deževalo na severovzhodnem, osrednjem in jugovzhodnem delu Slovenije, kjer so beležili tudi 4-6 deževnih dni. Največ padavin je padlo na območju Brnika (letališče Jožeta Pučnika

35,7 mm), sledi Kočevje (28,9 mm) in Maribor (23,4 mm). Najmanj padavin pa je padlo na Notranjskem, Gorenjskem in Primorskem, v Postojni 0,3 mm, Ratečah 1,4 mm in Portorožu 6,2 mm. Zaradi visokih temperatur zraka in močnega izhlapevanja je bila **meteorološka vodna bilanca** po državi večinoma negativna z izjemo letališča Jožeta Pučnika (+4,1 mm) in Kočevja (+0,8 mm). V vzhodni polovici države se je bilanca gibala med -10 mm in -20 mm, najnižja je bila v Slovenj Gradcu (-22,7 mm), sledi Murska Sobota (-21 mm) in Celje (-12 mm). V zahodni polovici države pa se je bilanca gibala med -20 mm in -35 mm, najnižja je bila v Portorožu (-35,6 mm), sledi Postojna (-34,4 mm).

Kumulativna vodna bilanca vegetacijske sezone je od običajnih lokalnih razmer še vedno znatno manjša na Obali s Krasom, na goriškem, notranjskem in koroškem, prav tako pa tudi v zgornjesavski regiji. Vrednosti se na omenjenih območjih gibljejo med 75. in 90. percentilom dolgoletnega niza, kar nakazuje na zelo sušne razmere. Na račun pogostih in obilnih padavin julija je kumulativna vodna bilanca na dolnjskem in v osrednji Sloveniji ponovno v mejah običajnih razmer.

Indeks SWI Sušnega uporabniškega servisa kaže na primankvaj vode v tleh na Gorenjskem, Notranjskem in Koroškem. Indeks SWI se je glede na predhodni teden najbolj zaostрил na severozahodu države, povišanje vlažnosti tal pa zaznavamo na jugovzhodu države (slika 1).

Poročevalci posledic suše so v sredini julija o signalih suše poročali v Spodnjeposavski regiji, drugod po državi pa o posledicah suše ni poročil (slika 2).



Slika 2: Karta posledic suše pripravljena na osnovi podatkov poročevalcev s terena o stanju tal za 21. teden (16. 7. do 22. 7. 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).