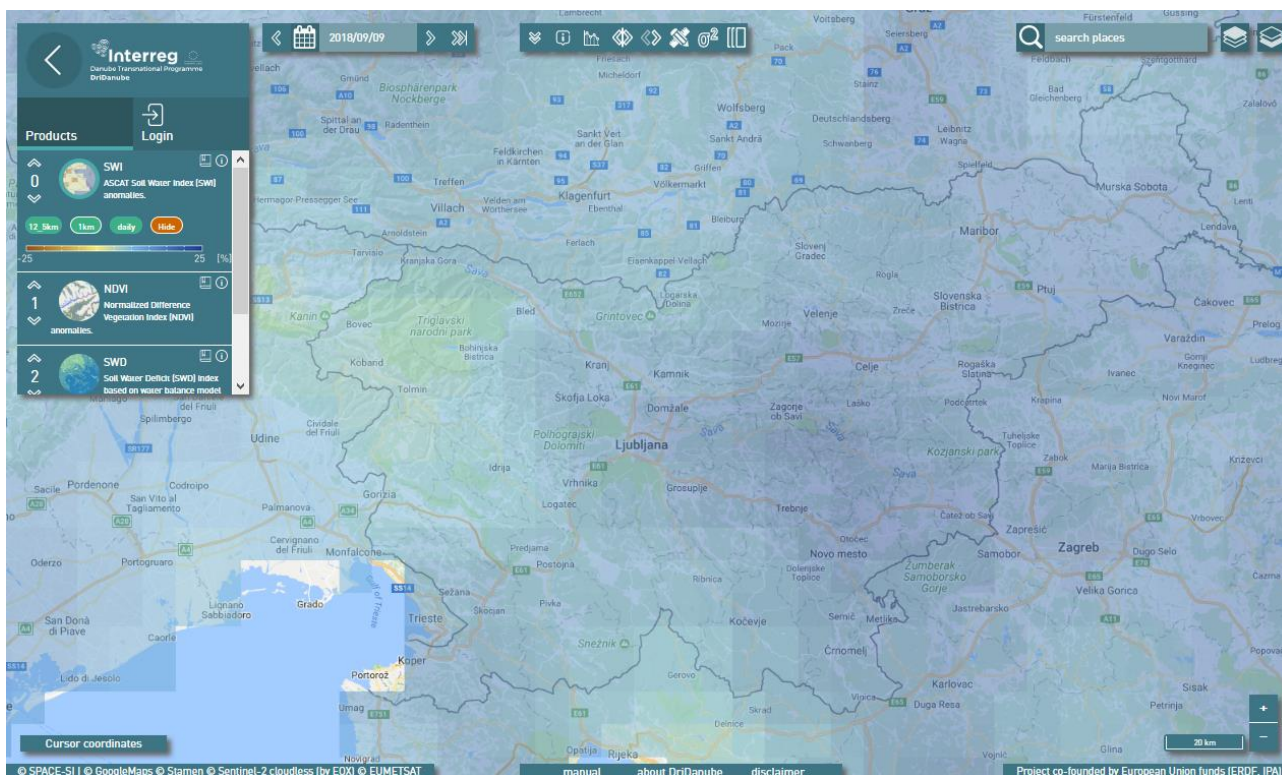




Tedenski bilten 2018

Sušne razmere v Sloveniji v 36. tednu (3. 9. do 9. 9. 2018)



Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na dan 9. 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 prvi polovici tedna je prevladovalo pretežno jasno vreme z nekoliko nižjimi temperaturami kot smo jih bili navajeni v preteklih tednih, ob jutrih pa je v kotlinah nastajala megla. V drugi polovici tedna pa so se pojavljale pogoste padavine in predvsem v soboto tudi nevihte z močnejšimi nalivi. Meteorološka vodna bilanca tedna je bila na večini merilnih mest po Sloveniji pozitivna, izjema so bili le kraji na vzhodu države, kjer je bila le ta ob skromnih padavinah rahlo negativna. Vodna bilanca glede na celotno vegetacijsko obdobje pa je še vedno kazala na zelo sušne razmere v zgornjesavski, goriški, notranjski in koroški regiji ter zmerno sušne razmere v primorski, dolenski, belokrajnski in pomurski regiji.

Stanje v tednu od 3. do 9. septembra

V prvi polovici tedna je prevladovalo pretežno oblačno vreme s padavinami, ki so bile obilnejše v vzhodni polovici države. V drugi polovici tedna pa se je vreme izboljšalo, pojavljale pa so se še



posamezne krajevne plohe in nevihte, v soboto in nedeljo pa je prevladovalo pretežno jasno vreme z nekoliko višjimi temperaturami. Povprečne **temperature zraka** so se gibale med 16 in 20 °C, najvišje pa med 25 in 28 °C, na Primorskem in Goriškem ob koncu tedna do 30°C. **Padavine** so se v začetku tedna pojavljale po vsej državi in so bile najobilnejše na vzhodu. Nekaj padavin je padlo ob plohah in nevihtah tudi v petek popoldne ob prehodu oslabiljene hladne fronte. Največ padavin so v tem tednu beležili v Novem mestu 50,2 mm, Črnomlju 34,9 mm in Murski Soboti 30,4 mm.

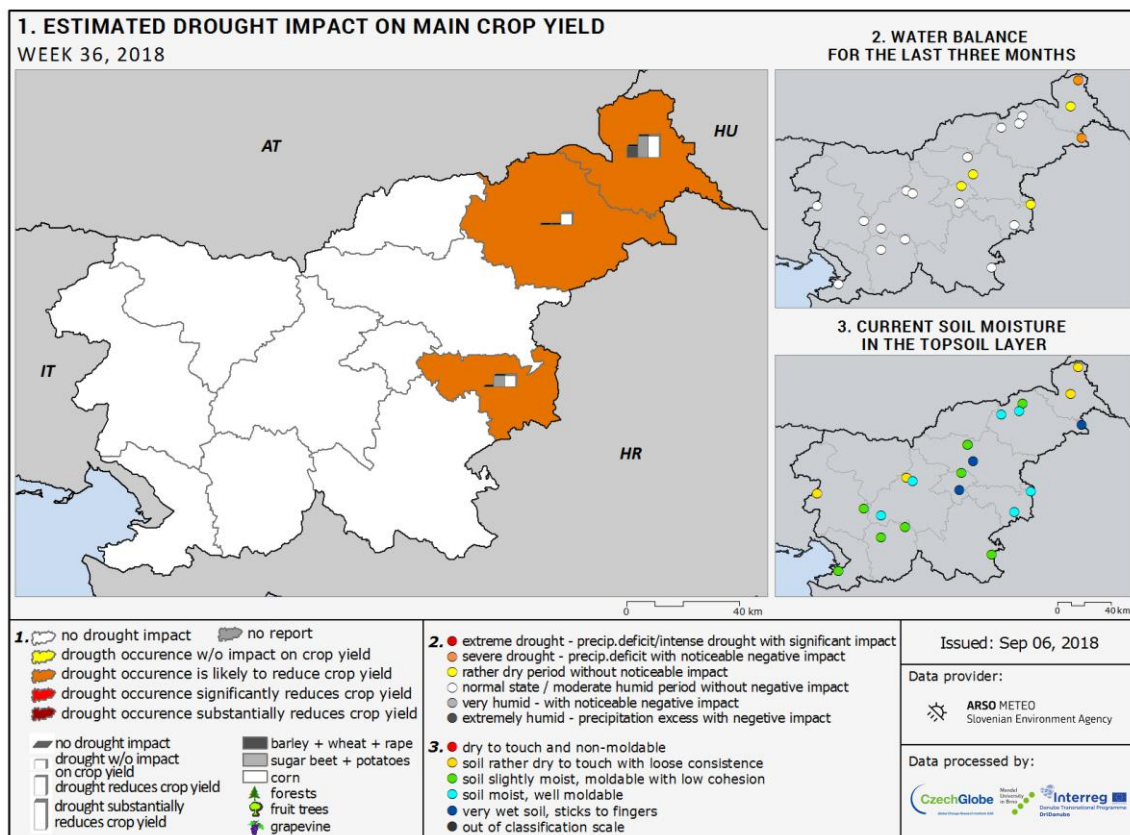
Meteorološka vodna bilanca tedna je bila na večjem delu Slovenije negativna, izjema so kraji na jugovzhodu in vzhodu države, kjer se je bil presežek vodne bilance med 10 in 30 mm. Primankljaj vodne bilance na zahodu in osrednjem delu države se je gibal med 10 in 25 mm, na severu pa med 5 in 10 mm.

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

Indeks SWI Sušnega uporabniškega servisa, ki odraža nasičenost koreninskega sloja tal z vodo je v tem tednu prikazoval pozitivne vrednosti oziroma presežek vode v tleh v celotni Sloveniji. Glede na indeks SWI so bila tla najbolj namočena v pasu med Celjem in Črnomljem (Slika 1).

Poročevalci posledic suše so poročali o sušnih razmerah na območju Pomurja, Podravja in Posavja. Sušne razmere so vplivale na koruzo, krompir in sladkorno peso (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 36. teden (3. 9. do 9. 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).