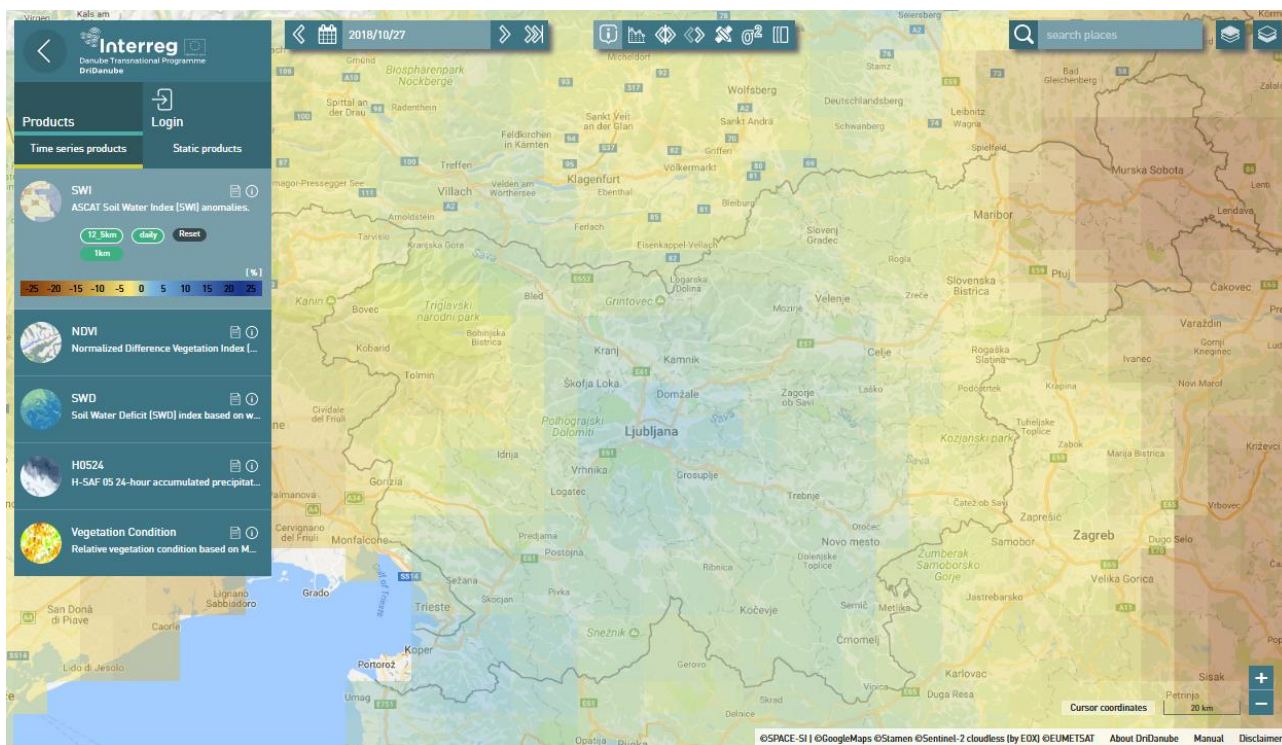




Tedenski bilten 2018

Sušne razmere v Sloveniji v 43. tednu (22. 10. do 28. 10. 2018)



Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na dan 27. 10. 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).

Stanje v tednu od 22. do 28. oktobra

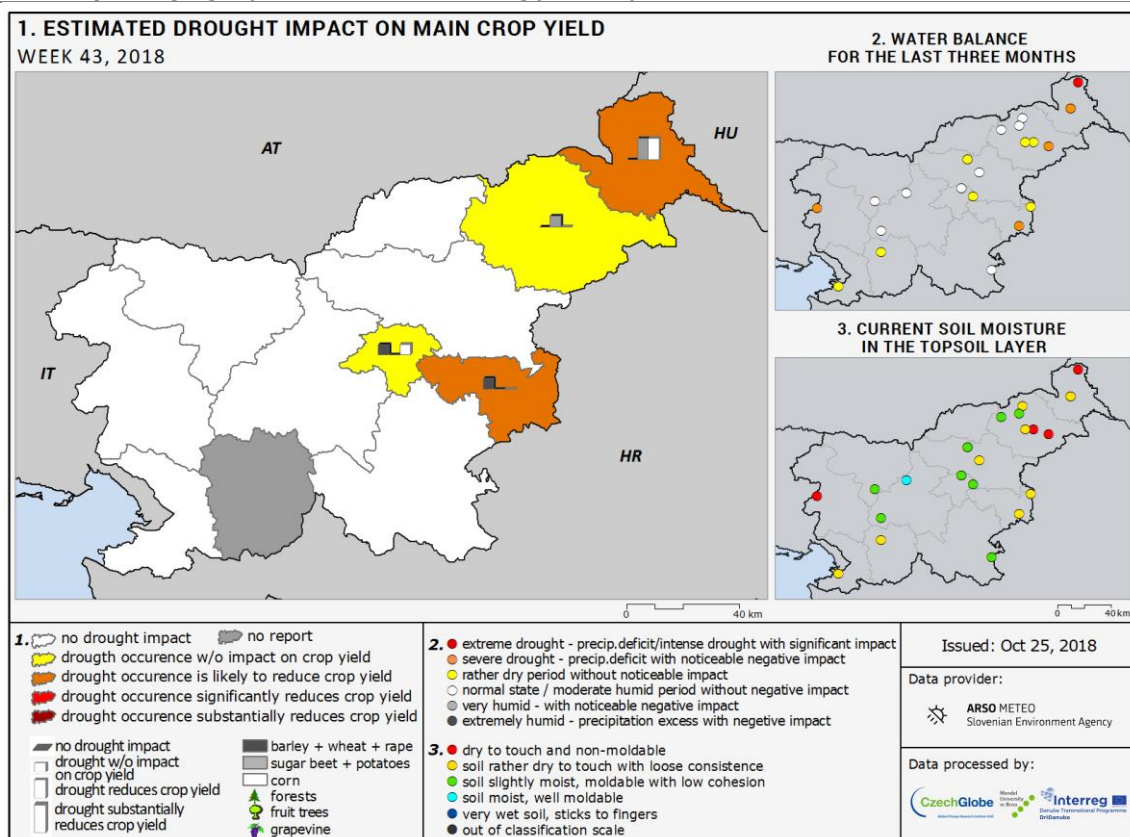
V ponedeljek je bilo na zahodu države še pretežno oblačno, drugod pretežno jasno, popoldne se je od severa povsod jasnilo, pihal je severovzhodni veter na primorskem burja. Torek in sredo je prevladovalo pretežno jasno vreme, sprva je pihal veter južnih smeri, v sredo čez dan pa se je krepil veter severnih smeri, ki je bil močnejši zlasti v višjih legah severovzhodne in severne Slovenije. V četrtek se je od zahoda začelo oblačiti, ponekod v Posočju je že rahlo deževalo ali rosilo, zapihal je jugozahodni veter. Od petka do nedelje so se padavine širile iz zahoda proti notranjosti Slovenije, na Primorskem je tudi zagrmelo, veter južnih smeri se je krepil in severozahodni Sloveniji prinesel obilne padavine. V nedeljo so padavine dosegle tudi vzhodne dele Slovenije in popoldan prehodno oslabele. **Povprečne temperature zraka** so se gibale med 8 in 12°C, na Primorskem 16 °C. Najvišje dnevne temperature so dosegale do 24°C. **Padavine** so bile neenakomerno porazdeljene, največ jih je padlo na skrajnem severozahodu (Bovec 101,5 mm, Rateče 78,7 mm), med 10 in 30 mm na severu, jugozahodu in osrednjem delu, manj kot 10 mm pa na jugovzhodu, in vzhodu države. **Kumulativna evapotranspiracija** tedna je v celinskem delu države dosegla med 7 in 11 mm, na Primorskem do 14 mm.

Meteorološka vodna bilanca tedna je bila na skrajnem severozahodu države zelo pozitivna (70 – 90 mm), na severu, jugozahodu in osrednjem delu pozitivna (5 – 20 mm), na jugozahodu in vzhodu pa negativna (2 – 10 mm).

Indeks SWI Sušnega uporabniškega servisa, ki odraža nasičenost koreninskega sloja tal z vodo je v tem tednu še vedno prikazoval večinoma negativne vrednosti. Izjema so bili kraji v osrednji Sloveniji in ob obali. Zelo visoke negativne vrednosti so preko tedna še vedno vztrajale v pomurski regiji (vrednosti indeksa okoli -20 %) (Slika 1).

Poročevalci posledic suše so poročali o pojavu sušnih razmer na območju posavske in pomurske regije. Osušen površinski sloj tal so beležili še v podravski in zasavski 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 43. teden (22. 10. do 28. 10. 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 **zmerne 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).