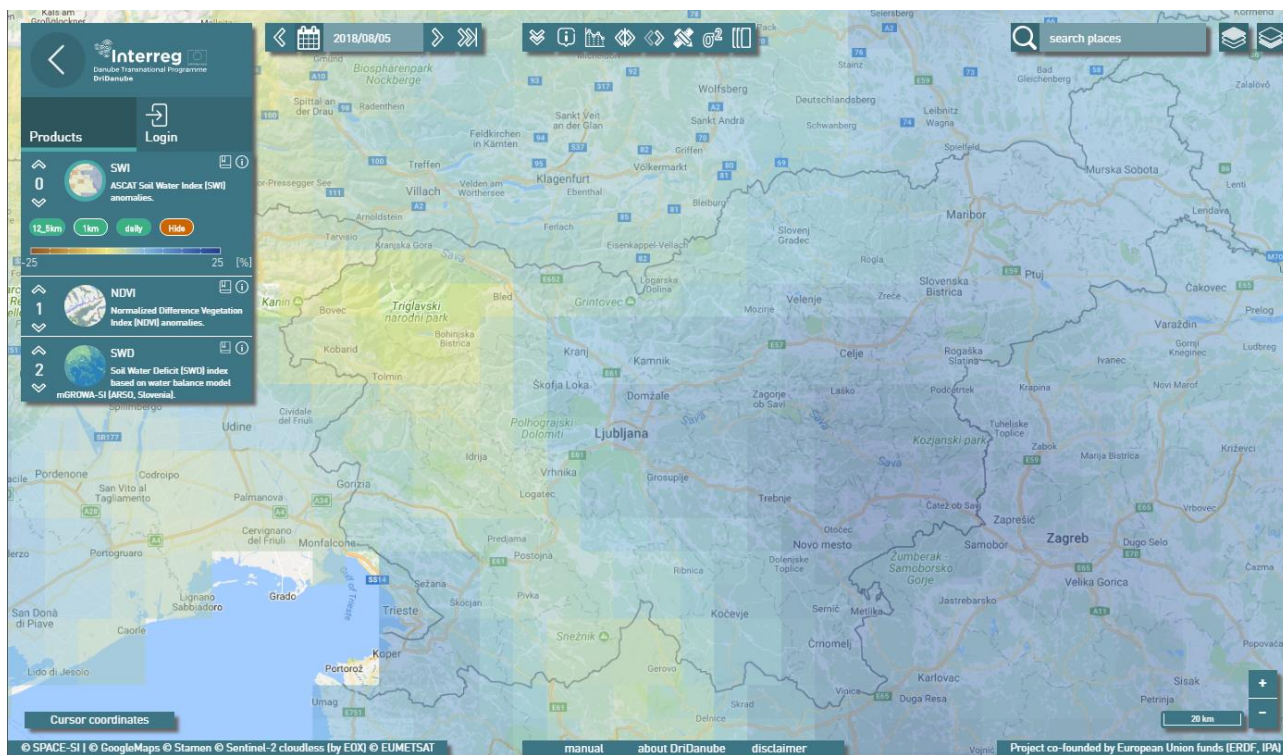




## Tedenski bilten 2018

### Sušne razmere v Sloveniji v 31. tednu (30. 7. do 5. 8. 2018)



Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na 5. 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 daljnosega 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 rumene (primanjkljaj vsebnosti vode v tleh).

#### Povzetek stanja preteklega tedna

Pod vplivom šibkega anticiklona je bilo nad našimi kraji zelo vroče, najvišje dnevne temperature zraka so se po nižinah redno dvigale nad 30 °C ali se tej vrednosti vsaj zelo približale. Noči so bile prav tako zelo tople. Večinoma so se lokalno pojavljale popoldanske plohe in nevihte, močnejši nalivi in lokalno omejena neurja pa 2. in 3. avgusta. Tedenska meteorološka vodna bilanca je bila, kljub velikemu številu padavinskih dogodkov, povsod po državi negativna.

#### Stanje v tednu od 30. julija do 5. avgusta

V preteklem tednu je nad nami prevladovalo šibko območje visokega zračnega tlaka. Občasno se je nad našimi kraji zadrževal vlažen in nestabilen zrak, ki je bil krivec za popoldanske plohe in nevihte. Vroči dnevi, ki so se začeli ob koncu julija, so se nadaljevali tudi v avgust. Marsikje je bil najbolj vroč dan 1. avgusta, na Goriškem, Obali in Krasu tudi ob koncu obravnavanega tedna. Po nižinah so se najvišje dnevne **temperature zraka** skoraj vsak dan povzpele nad 30 °C. Najvišje temperature zraka so bile izmerjene v Podnanosu (37,1 °C), v Biljah pri Novi Gorici (36,5 °C), na letališču Portorož (35,4 °C), v Ilirski Bistrici (35,1 °C), v Ljubljani (34,5 °C), v Črnomlju (33,6 °C), na letališču v Lescah (32,5 °C). 3. avgusta nočna temperatura zraka na Obali marsikje ni padla pod 26 °C. Povprečne



tedenske temperature zraka so bile visoke, gibale so se od 21 °C na Kočevskem do 25 °C v osrednji Sloveniji in v Pomurju, do okrog 26 °C na Goriškem in do 28 °C na Obali.

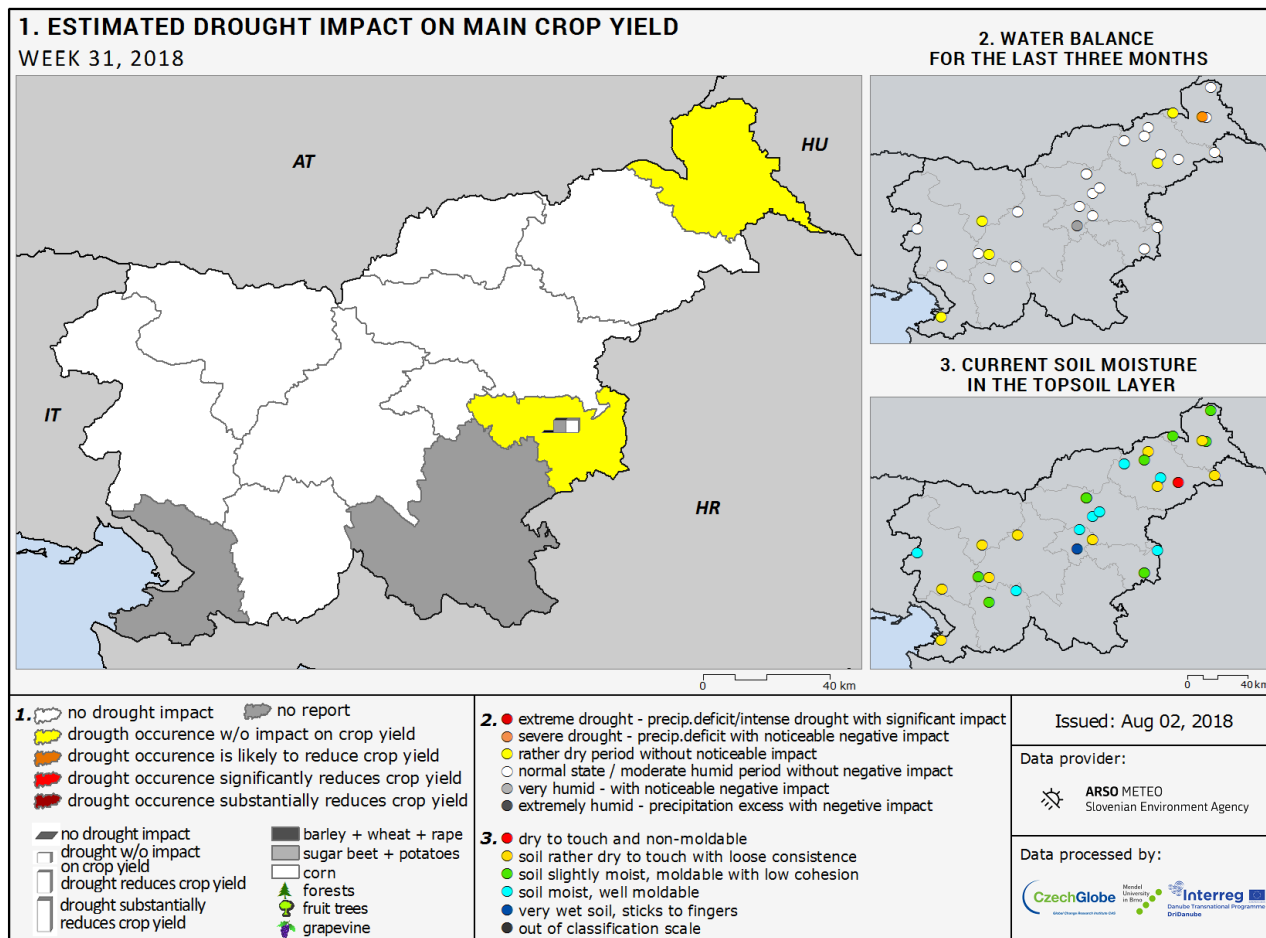
Teden so zaznamovale torej tudi popoldanske plohe in nevihte, kot je poleti značilno, lokalnega značaja. Zato je bilo število padavinskih dni zelo raznoliko, od 0 do 5, največkrat je deževalo na Goriškem. Tedenska **višina padavin** se je gibala od skoraj 0 mm, predvsem na severozahodu in jugozahodu. Drugod so bile padavine lokalno porazdeljene, v večini od 10 do 30 mm, mestoma tudi več. Največ jih je padlo v Goriških Brdih, okrog 40 mm. Močnejši nalivi in neurja pa so se zaradi dotoka zelo vlažnega zraka pojavljali v četrtek in petek (2. in 3. avgust).

Tedenska **meteorološka vodna bilanca** je bila povsod po državi negativna. Do 10 mm primanjkljaja je bilo zabeleženega v osrednji Sloveniji, na Dolenjskem, Podravskem in Belokranjskem. Drugod je bil primanjkljaj večji, do 30 mm, na Notranjskem, Obali in Bovškem do 40 mm.

Vrednosti **kumulativne vodne bilance** vegetacijskega obdobja delijo Slovenijo na vhodni del, kjer se gibljejo okrog običajnih vrednosti ter na zahodni del in Koroško, kjer so vrednosti močno podpovprečne. Tako je dejnska kumulativna vodna bilanca od 1. aprila dalje v Portorožu -400 mm, v Godnjah -227 mm, v Biljah -181 mm, v Murski Soboti -140 mm, v Šmartnem pri Slovenj Gradcu -126 mm, v Lescah -117 mm in v Postojni -62 mm.

Glede na **kazalec SWI** (Soil Water Index) je stanje površinskega sloja tal še v normalnih mejah, se pa v pasu od Julijskih alp do Snežnika nagiba na suho stran (slika 1).

**Poročevalci posledic suše** so poročali o razmeroma še normalnih razmerah, ponekod pa se je zgornji sloj tal že rahlo osušil (slika 2).



**Slika 2: Karta posledic suše pripravljena na osnovi podatkov poročevalcev s terena o stanju tal za 31. teden (30. 7. do 5. 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).