

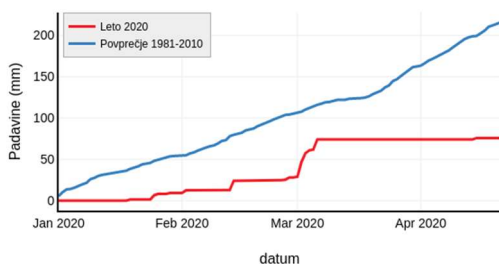
## Hidrometeorološke razmere in stanje vodnih zalog v Sloveniji 23. april 2020

### Meteorološke razmere

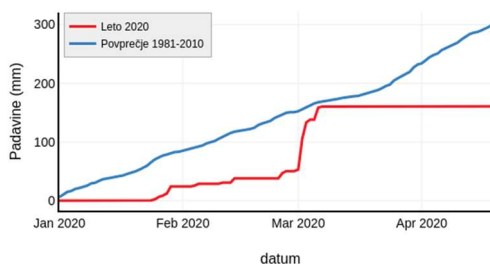
Prva četrtina leta 2020 je izjemno sušna. Leto se je sicer začelo z dobro namočenimi tlemi, saj je v decembru 2019 padla vsaj povprečna količina padavin (marsikje – Obala, vzhodna Slovenija - pa je bilo padavin za dobro tretjino več kot v dolgoletnem povprečju). Letošnji januar pa je bil izjemno suh; omembe vredna količina padavin je padla šele po 25. januarju. V januarju je bilo povsod po Sloveniji zabeleženo le okoli 20 % običajne količine padavin.

Podoben vremenski vzorec je bil zabeležen tudi v februarju – obilnejša količina padavin je bila zabeležena šele ob koncu meseca. Letošnji februar je bil tudi rekordno toplel, saj je bil od 3 do več kot 4 °C toplejši od povprečja v obdobju 1981-2010 (marsikatera postaja v tem obdobju ni zabeležila tako toplega februarja).

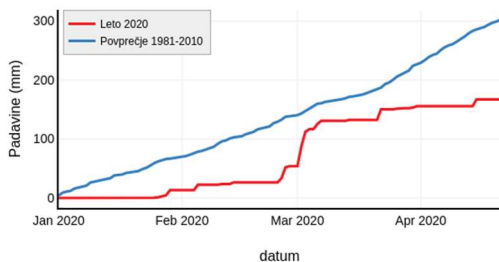
Portorož - kumulativna količina padavin



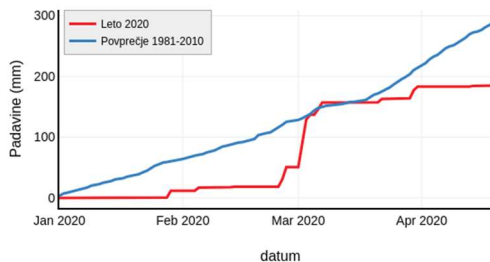
Bilje - kumulativna količina padavin



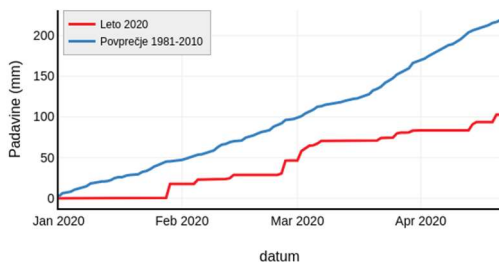
Ljubljana - kumulativna količina padavin



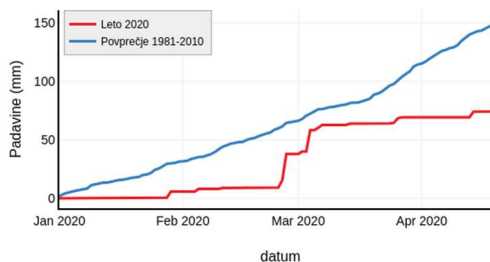
Lesce - kumulativna količina padavin

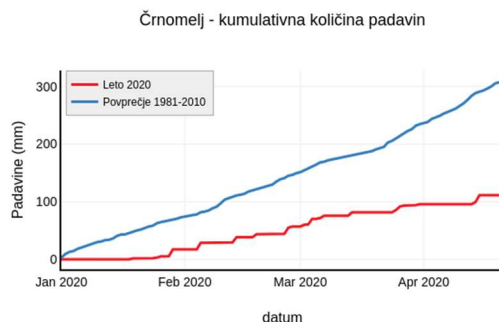
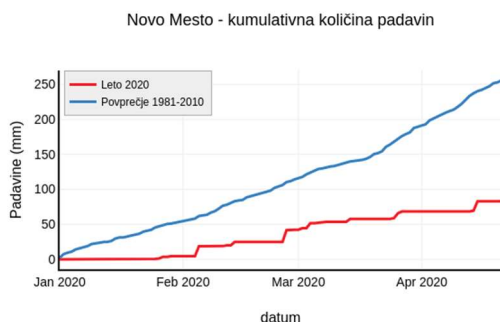


Celje - kumulativna količina padavin



Murska Sobota - kumulativna količina padavin





*Kumulativna količina padavin od 1. januarja do 23. aprila 2020 in primerjava z dolgoletnim povprečjem 1981-2010.*

Po daljšem padavinskem obdobju, ki se je začelo ob koncu februarja in končalo okoli 8. marca, se je skupna količina padavin od začetka leta približala povprečnim vrednostim. Dosegla jih je le na severozahodu Slovenije (Gorenjska, severna Primorska), drugje je bil tudi takrat zabeležen primanjkljaj (največji na Dolenjskem in v Beli Krajini, kjer je bilo tudi na začetku marca zabeležena skupna količina padavin manjša od polovice dolgoletnega povprečja).

Od začetka marca pa do zadnjega dela aprila pa nikjer v Sloveniji ni bila zabeležena pomembnejša količina padavin. Bilo je sicer nekaj prehodov hladnih front, ki pa so žal povzročile le težave zaradi nizkih temperatur zraka; padavin pa je padlo le nekaj mm, na zahodu Slovenije (Obala, severna Primorska) v mesecu in pol ni padlo skoraj nič padavin. Skupna količina padavin od začetka leta do zadnjega dela aprila izkazuje precejšen primanjkljaj.

Največji primanjkljaj je zabeležen na jugu Slovenije (Obala, Bela Krajina, Dolenjska), kjer je od začetka leta padla približno tretjina običajne količine padavin. Drugje je zabeležena približno polovica običajne količine padavin, ponekod (Gorenjska) okoli dve tretjini. Nikjer pa ni zabeležene količine padavin, ki bi se približala dolgoletnemu povprečju.

### Stanje vodne bilance površinskega sloja tal

Zadnje padavine v ponedeljek, 20. aprila, ko je na vzhodnem delu Slovenije padla manjša količina dežja, od 3 mm pa do 14 mm padavin v Podravju, so lokalno le malo navlažile površinski sloj tal, vendar niso izboljšale stanje stanja sušnih razmer na kmetijskih površinah. V zahodni polovici Slovenije pa marsikje ni padlo nič dežja oz. je le malo poškopilo.

Pomanjkanje padavin je spremljalo povečano izhlapevanje zaradi vetrovnega vremena, dnevna evapotranspiracija je ponekod že dosegla 3 do 4 mm (litrov vode na kvadratni meter). To je v preteklem tednu botrovalo k nadaljnjemu sušenju površinskega sloja tal in zaostrovanju sušnih razmer.

Meteorološka vodna bilanca\* od 1. januarja, razen na skrajnem severozahodu (Rateče + 57 mm), povsod po Sloveniji drsi v negativne vrednosti (Portorož -135 mm, Maribor -105 mm, Novo mesto -78 mm, Murska Sobota -84 mm, Celje -65 mm, Črnomelj -39 mm).

Na travnikih je tako opaziti, da travinje še vedno močno zastaja v rasti, zaradi česar bo okrnjen prvi odkos. Težave so tudi na travinju na boljših zemljiščih, kjer je rast bujnejša, vendar še

vedno zelo počasna zaradi vpliva suše. Zaradi ovirane in počasne rasti se v rastlinah povečuje koncentracija vlaknine, kar posledično znižuje njihovo hranilno vrednost. Ob takih razmerah pričakujemo, da bo v času običajne košnje za silažo, kvaliteta slaba in količina krme manjša. Prav tako pomanjkanje vode vpliva na posevke tako ozimnih žit kot jarin, ki so slabo klile. Onemogočeno je bilo tudi dognojevanje. Ravno tako je zaradi suše moten razvoj zgodnjih zelenjadnic, tako sadik kot setev, ki jih je potrebno zalivati. Zaradi suhih tal pa bo motena tudi setev koruze.

Močno sta izsušena tudi tla in podrast v gozdovih. Zaradi suše je predvsem na Primorskem velika požarna ogroženost naravnega okolja, kje močna burja še dodatno izsušuje površinski sloj tal. To nas spominja na sušo leta 2012, ko je odpihnilo rodovitno plast tal v Vipavski dolini.

Obeti kažejo, da se bo v začetku prihodnjega tedna verjetnost padavin povečala, ne kaže pa na obilnejše padavine, ki bi lahko dobro namočile suha tla in bistveno izboljšale stanje površinskega sloja tal.

*\*Sušne razmere po regijah Slovenije so ocenjene na osnovi percentilne analize kumulativne meteorološke vodne bilance t.j. razlike med referenčno evapotranspiracijo in padavinami za izbrano obdobje (v spomladanskem času obravnavamo 2 obdobja; od 1. januarja in od 1. aprila, ko je meja za nastop vegetacijskega obdobja).*

*Napoved meteorološke vodne bilance v vegetacijskem obdobju na reprezentativnih postajah lahko spremljate na spletni strani Agrometeorološka napoved: <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/agromet/forecast/>.*

### **Stanje vodotokov**

Od četrтка, 16. aprila do nedelje, 19. aprila so v večini države prevladovala nizkovodne razmere. Srednje pretoke so zaradi bogatenje s snežnico imele le Sava in Soča v zgornjem toku ter Mura in Drava. Posamezne reke v osrednji in južni Sloveniji so imele sušne pretoke. V noči z nedelje, 19. aprila na ponedeljek, 20. aprila so narasle reke v severnem delu države in dosegle srednje pretoke. Najbolj so narasle reke v porečjih Savinje, Drave in Dravinje. V ponedeljek, 20. aprila, so naraščale še Drava in Dravinja v spodnjem toku, ter Sotla in Mura. Vodnatost rek v južni polovici Slovenije je ostala majhna in nespremenjena. Od torka, 21. aprila do četrтка 23. aprila so reke počasi upadale. Upadanje vodnatosti je bilo hitrejše na rekah, ki so prehodno dosegle srednje pretoke. V četrtek, 23. aprila ima velika večina, kar 80 % vodomernih postaj majhno vodnatost, 10 % srednjo in 10 % sušno vodnatost.

Večina rek ima majhno in ustaljeno vodnatost. Reke v porečju Save Bohinjke in Mura imajo srednjo vodnatost in upadajo. Posamezne reke v osrednjem in južnem delu države imajo sušne pretoke. Temperatura rek je bila v jutranjih urah med 7 in 14 °C, v prihodnjih dneh se bo temperatura počasi zviševala. Morje ob slovenski obali ima 13 °C.

Vodnatost je v primerjavi z obdobjimi aprilskimi vrednostmi podpovprečna. Najmanj vodnate so kraške reke (npr. Ljubljanica in Krka s pritoki), Pivka v Prestranku in Branica v Braniku sta suhi. V prihodnjih dneh pričakujemo počasno zmanjševanje pretokov rek po državi.

## **Stanje podzemnih voda**

Gladine podzemne vode so na večini merilnih mest podpovprečne in kažejo trend zmanjševanja vodnih količin. Nižje od običajnih so gladine v vodonosnikih Dravskega polja, spodnje Savinjske doline, Šentjernejskega polja, pa tudi v delih Apaškega polja, Vipavske doline in doline Kamniške Bistrice. Raven zelo nizkih, ne pa tudi ekstremno nizkih količin podzemne vode spremljamo na SZ in JV delu spodnje Savinjske doline, v večjem delu doline Bolske, na zahodu Dravskega polja ter na jugu doline Kamniške Bistrice. Na približno 60 % merilnih mest podzemnih voda v medzrnskih vodonosnikih v tem času spremljamo nižje stanje od običajnega. Tudi kraški vodonosniki imajo nizko vodnatost, ki pa še ne dosegajo zelo nizkih vodnih količin.

Običajne vodne razmere spremljamo predvsem v delih medzrnskih vodonosnikov Ljubljanske in Murske kotline, ki so v hidravlični povezavi z vodotoki s povirjem v visokogorju, katere v tem času bogati raztaljena snežnica. Podobno povišana vodnatost Soče prispeva k razmeroma ugodnemu količinskemu stanju vodonosnika Komenskega Krasa v Brestovici.

Pričakujemo, da bo stopnjevanje nizkovodnih razmer v naslednjih dneh najbolj odrazilo v plitvih vodonosnikih Savinjske kotline in Vipavske doline. Občasne krajevne padavine napovedane ob koncu tedna ne bodo bistveno vplivale na izboljšanje vodnih razmer.

## **Vremenski obeti – razvoj vremena od 24.4. do 1.5.**

Naši kraji bodo v območju enakomernega zračnega tlaka, ozračje nad nami bo nestabilno. V petek, 24. aprila bo še pretežno jasno. Nato pa bo sledilo obdobje bolj spremenljivega vremena, pojavljale se bodo krajevne plohe in kakšen dan tudi nevihte. Padavine bodo vsaj do torka najmanj verjetne na Primorskem. Od srede do petka (29. april do 1. maj) pa kaže, da bi bile lahko plohe in nevihte pogostejše in bi lahko zajele vso državo. Količina padavin bo po državi zelo neenakomerno porazdeljena. Izrazitega vetra ne bo, najvišje dnevne temperature pa bodo okoli 20 °C.