

Visoke vode in poplave med 20. in 26. julijem 2023

POROČILO O POPLAVAH

Visoke vode in poplave med 20. in 26. julijem 2023

POVZETEK

Na širšem območju Slovenije se je med 17. in 26. julijem po že predhodnem obdobju z neurji in nalivi nadaljevalo vremensko neugodno obdobje z močnimi sunki vetra, kratkotrajnimi močnimi nalivi, udari strel in točo. V obdobju do 22. julija se je zvrstilo več nevihtnih sistemov, ki so dobro namočili zlasti porečja na širšem območju Karavank, Kamniško-Savinjskih Alp in Pohorja. Ti so med 20. in 23. julijem povzročili več dogodkov s hudourniškim odtokom manjših vodotokov, zlasti na Koroškem, na jugovzhodnih obronkih Pohorja in v Slovenskih goricah. Med 24. in 26. julijem se je ponovno zvrstilo več neurij, ki so bila najmočnejša v noči na 25. julij na območju zahodne Slovenije, velika količina padavin pa je ponovno padla tudi na predhodno že dodobra namočena porečja severovzhodne Slovenije. V celem tednu ponavljajočih se neurij in z njimi povezanih hudourniških poplav so nad 2. visokovodni vodostaj narasle Meža, Suhodolnica, Dravinja, Hudinja in Gradaščica, ki so dosegle 2–5-letno povratno dobo, ter Martjanski potok, ki je dosegel 5–10-letno povratno dobo pretoka. Poleg omenjenih rek so močno narasli in silovito poplavljali hudourniški pritoki Meže med Črno in Otiškim Vrhom, ki jih ni bilo mogoče zajeti z merilno mrežo ARSO, je pa povratna doba njihovih pretokov gotovo še višja.

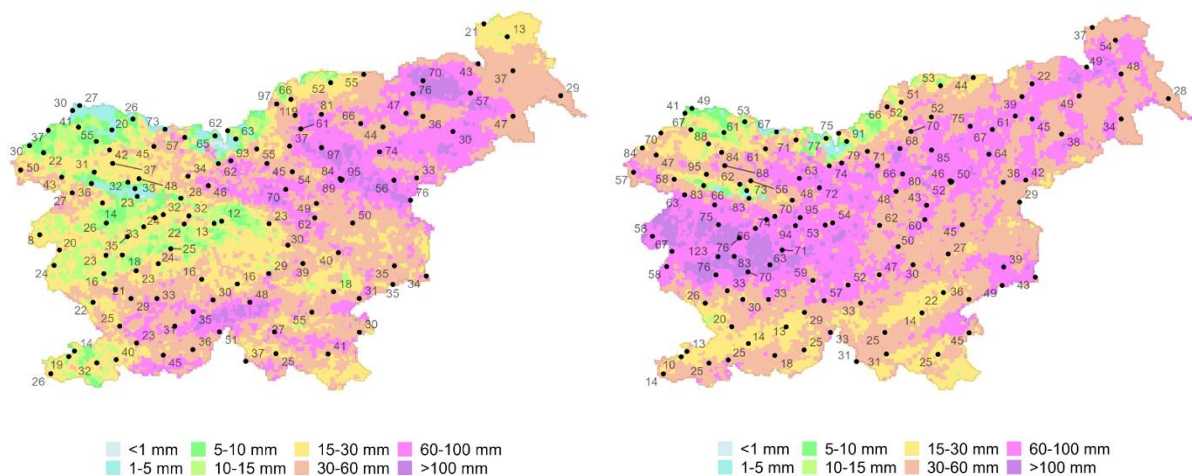
PADAVINSKE RAZMERE

Med 17. in 26. julijem se je nad Slovenijo zvrstilo več nevihtnih sistemov. Padavinski dogodki med 17. in 19. julijem so namočili vso Slovenijo, pri tem pa so bili najintenzivnejši nalivi v severovzhodni Sloveniji. Na skrajnem jugozahodu države je bilo padavin zelo malo. Med 20. in 22. julijem je več nevihtnih pasov z nalivi ponovno zajelo vso Slovenijo, težišče padavin pa je bilo ponovno na severovzhodu države, natančneje na Koroškem, kjer so povzročile silovite hudourniške poplave (slika 1). V tem obdobju je bilo ob najintenzivnejših dogodkih na širšem območju Karavank, Kamniško-Savinjskih Alp, Pohorja in Slovenskih goric na številnih padavinskih postajah v kratkem času (od 10 do 60 minut) izmerjenih med 10 in 30 mm dežja, ponekod celo do 60 mm. Med 24. in 26. julijem je sledilo novo obdobje neurij z intenzivnimi padavinami (slika 2). V noči na 25. julij so bili nalivi najintenzivnejši v zahodni Sloveniji, 25. julija čez dan pa tudi v osrednji in severovzhodni Sloveniji. Padavine so se nadaljevale v noči na 26. julij, vendar niso bile več tako intenzivne, čez dan pa so predvsem v zahodni polovici države še nastajale plohe in nevihte.

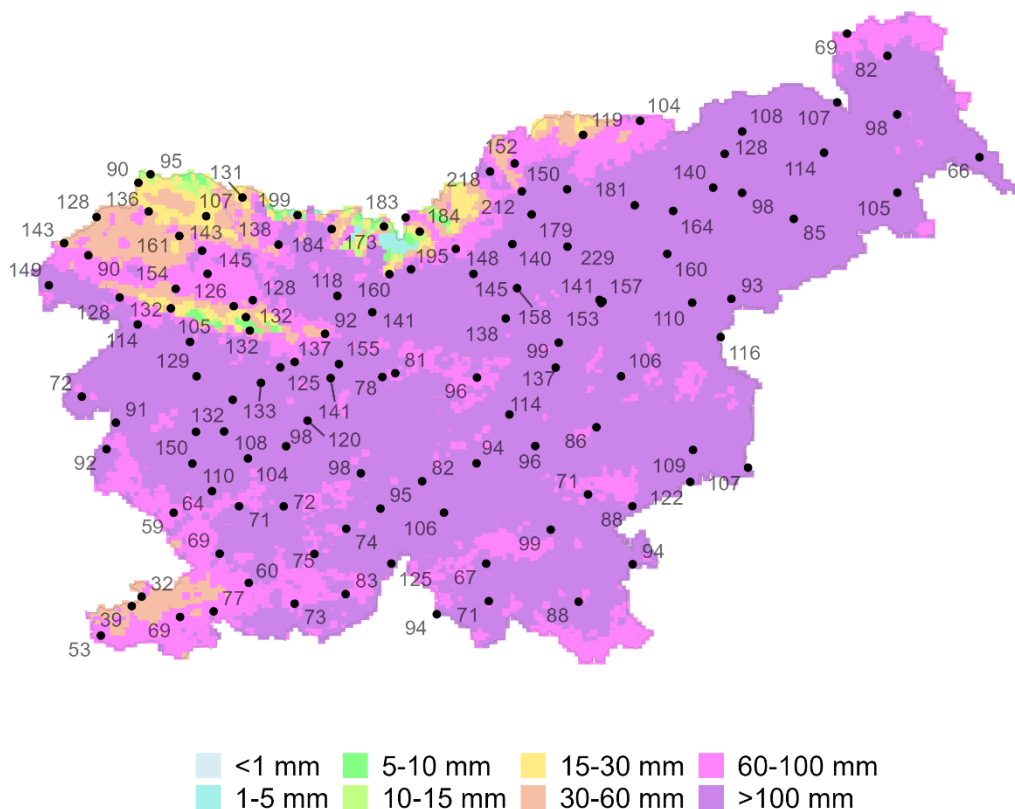
V desetih dneh je v severni Sloveniji, predvsem pa v porečjih Drave in Savinje padlo med 120 in 180 mm padavin, lokalno tudi več, do 218 mm v Mežici, 212 mm na Uršlji gori in 229 mm v Velenju (slika 3). Časovni potek padavinskih dogodkov na izbranih merilnih mestih z visokimi vsotami oz. intenzitetami padavin na severu Slovenije so prikazani na sliki 4. Najintenzivnejše padavine na območjih z razlivanji in poplavljanji rek so bile zabeležene:

- 19. julija popoldne na širšem območju Pohorja (Velenje, Radegunda, Sv. Trije Kralji),
- 20. julija zvečer na vznožju Kamniško-Savinjskih Alp (Kamniška Bistrica, Trojane, Lisca),
- 21. julija popoldne v večjem del države, zlasti pa na Koroškem (Uršlja gora),
- 22. julija popoldne na severu države (Mežica, Slovenske Konjice, Maribor, Gornja Radgona) in

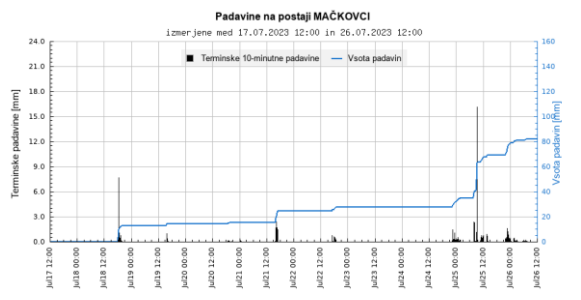
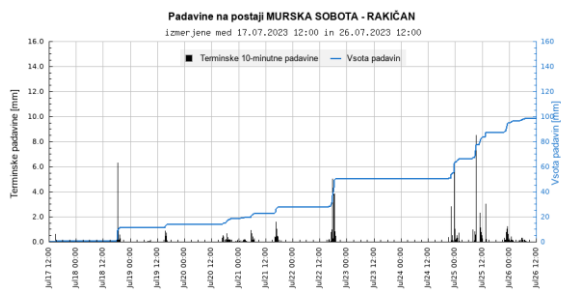
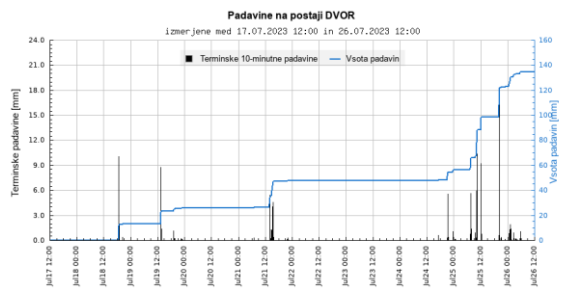
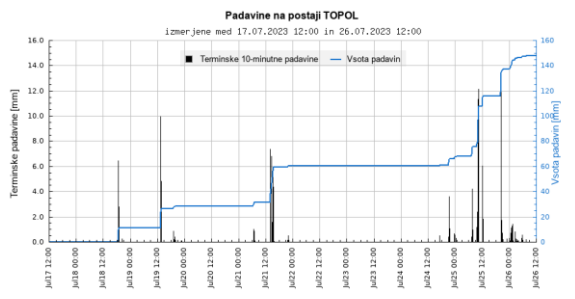
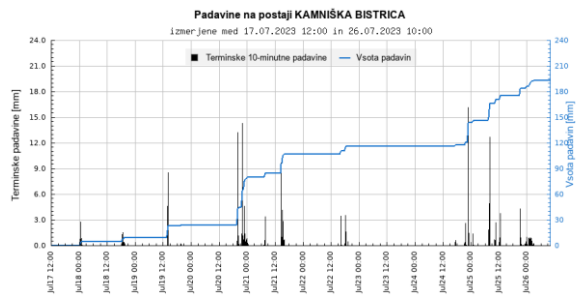
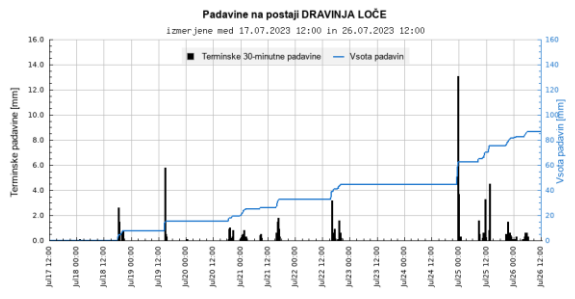
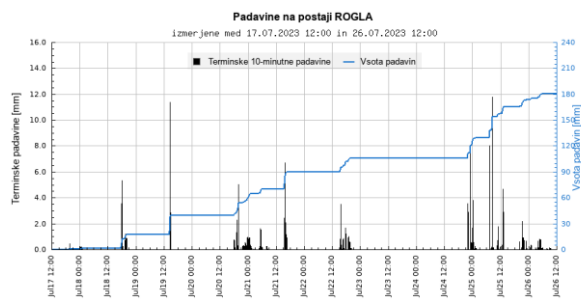
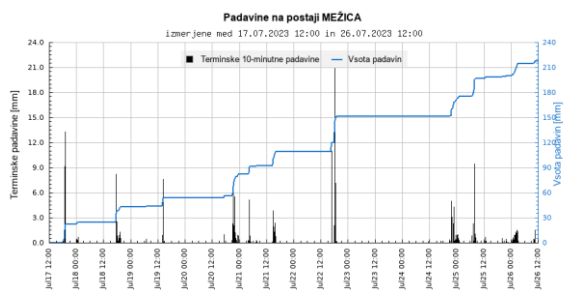
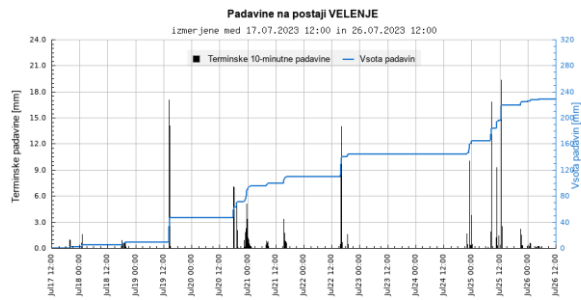
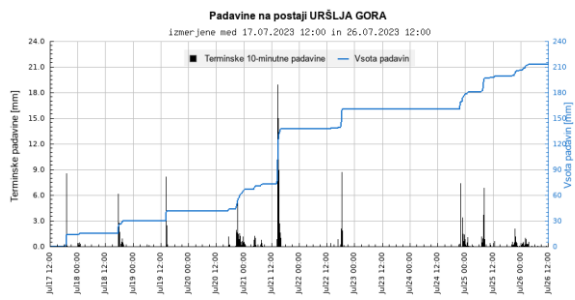
- 25. julija zjutraj in dopoldne v Polhograjskem hribovju, Kamniško-Savinjskih Alpah, Podravju in Pomurju (Dvor, Topol, Kamnik, Rogla, Slovenske Konjice, Velenje, Loče, Murska Sobota, Mačkovci).



Slika 1. Izmerjena vsota padavin v času med 19. julijem ob 8. uri in 23. julijem ob 8. uri (levo) ter med 24. julijem ob 8. uri in 27. julijem ob 8. uri (desno) na merilnih mestih v Sloveniji (na sliki zaokrožena na mm) in ocenjena vsota padavin iz radarskih meritev (barvna lestvica). Marsikje v alpskem svetu je radarsko ocenjena višina padavin zaradi gora močno podcenjena.



Slika 3. Izmerjena vsota padavin v času med 17. julijem ob 8. uri in 27. julijem ob 8. uri na merilnih mestih v Sloveniji (na sliki zaokrožena na mm) in ocenjena vsota padavin iz radarskih meritev (barvna lestvica). Marsikje v alpskem svetu je radarsko ocenjena višina padavin zaradi gora močno podcenjena.



Slika 4. Časovni potek 10-minutnih padavin in skupne višine padavin v času med 17. in 26. julijem na izbranih padavinskih postajah.

HIDROLOŠKO DOGAJANJE

Že med 17. in 20. julijem se je ob prehodu nevihtnih sistemov preko Slovenije zvrstilo več padavinskih dogodkov, ki so bili najpogostejši in najintenzivnejši na severovzhodu države. Ti so dobro namočili zlasti porečja na širšem območju Karavank, Kamniško-Savinjskih Alp in Pohorja, kar je vodilo v več dogodkov s hudourniškim odtokom manjših vodotokov, zlasti na Koroškem in jugovzhodnih obronkih Pohorja ter Slovenskih goricah. Tako so 20. julija popoldne začeli hitro naraščati posamezni hudourniški vodotoki in manjše reke v severovzhodni Sloveniji. Med njimi so Hudinja, Suhodolnica in Pesnica, v noči na 21. julij pa tudi Nevljica, presegle 1. visokovodno vrednost vodostaja in se razlile v manjšem obsegu. Vse reke, razen Pesnice, ki se je razlivala še 21. julija, so se še isto noč vrnile v struge.

Ob ponovnih nevihtah 21. julija popoldne je velika količina padavin padla na Uršlji gori in njenih severnih pobočjih, kjer je povzročila hudourniške poplave na desnih pritokih Meže med Črno in Otiškim Vrhom. Dogodke izrazito lokalnega značaja je zaznamoval pojav silovitega površinskega odtoka vode po strmih pobočjih, tudi tam, kjer praviloma ni vzpostavljenih vodotokov. Kmalu po teh dogodkih je bila 2. visokovodna vrednost vodostaja presežena tudi na Meži v Otiškem vrhu.

22. julija je prvi nevihtni pas prešel južno in osrednjo Slovenijo, kjer zaradi predhodno male vodnatosti in hitrega prehoda, ni povzročil razlivanja. V večernem času pa je pas neviht ponovno prešel že dodobra namočena območja na Koroškem, jugovzhodnih obronkih Pohorja in v Slovenskih goricah. Suhodolnica v Starem trgu je zvečer že tretjič v štirih dneh hitro narasla in ob zadnjem porastu preseгла tudi 2. visokovodni vodostaj, pri katerem začne poplavljeni. Istega večera so pričele razlirati tudi Oplotnica v Perovcu, Dravinja v Ločah in Makolah ter Pesnica v Gočovi. Oplotnica se je še isti večer spustila pod 1. visokovodni vodostaj, Dravinja v Makolah in Pesnica v Gočovi pa sta se v strugo vrnili v nedeljo, 23. julija, čez dan.

Preglednica 1. Pregled razlivanja in poplavljanja rek ob vodomernih postajah po dnevih. Svetlo modra barva pomeni preseženo 1. visokovodno vrednost vodostaja in razlivanja rek, temno modra pa preseženo 2. visokovodno vrednost in poplavljanje rek.

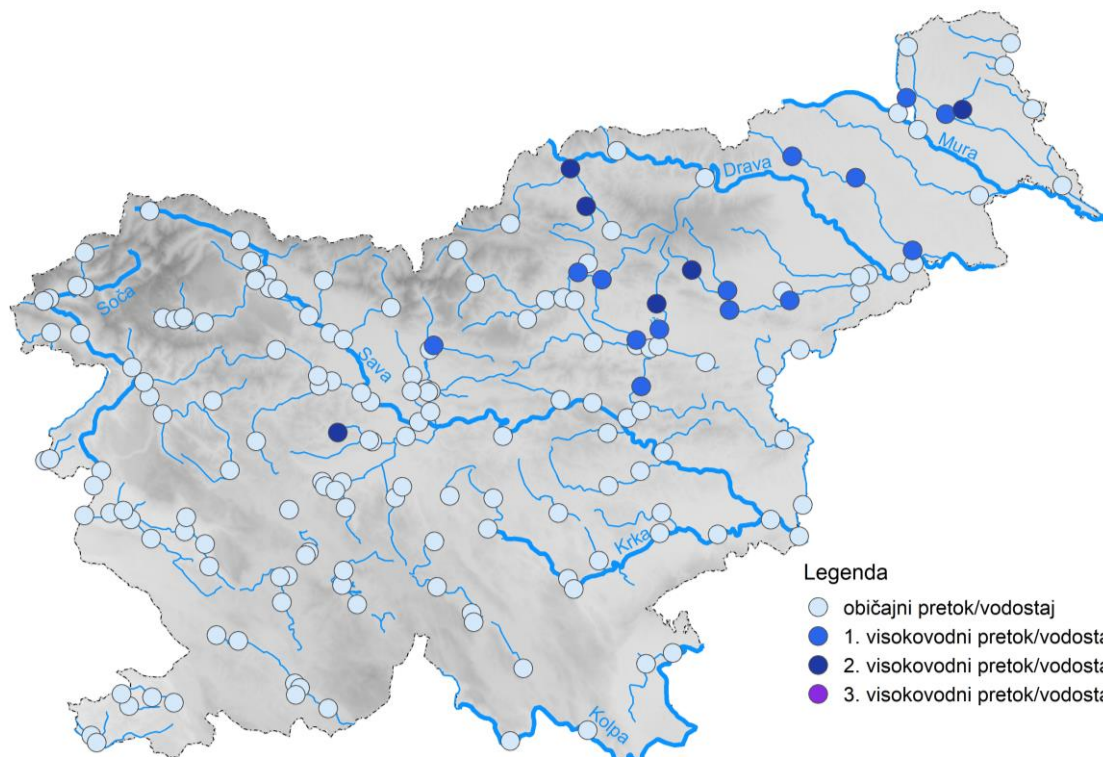
šifra VP	vodotok	merilno mesto	20. 7.	21. 7.	22. 7.	23. 7.	24. 7.	25. 7.	26. 7.
1100	Kučnica	Cankova							
1220	Ledava	Polana							
1300	Martjanski potok	Martjanci							
2250	Meža	Otiški Vrh							
2420	Suhodolnica	Stari trg							
2600	Dravinja	Zreče							
2620	Dravinja	Loče							
2640	Dravinja	Makole							
2667	Oplotnica	Perovec							
2830	Pesnica	Ranca							
2880	Pesnica	Gočova							
2900	Pesnica	Zamušani							
4480	Nevljica	Nevlje							
5500	Gradaščica	Dvor							
6200	Savinja	Laško							
6280	Paka	Velenje							
6300	Paka	Šoštanj							
6630	Ložnica	Levec							
6770	Hudinja	Polže							
6790	Hudinja	Škofja vas							

23. in 24. julija so se hidrološke razmere umirjale, vodnatost rek se je zmanjševala. V noči na 25. julij pa so Slovenijo od zahoda ponovno zajele nevihte, ki so se nadaljevale tudi zjutraj in dopoldne ter povzročile hitro naraščanje Gradaščice ter manjših rek in hudournikov zlasti v osrednjem in ponovno tudi na severovzhodnem delu države, kjer so zaradi velike predhodne namočenosti poleg manjših naraščale tudi večje reke. 25. julija čez dan je bilo poplavljanje in razlivanje rek po Sloveniji najobsežnejše. Večina rek je na ta dan dosegla največje konice pretoka v tem poplavnem dogodku. Poplavljalje so naslednje reke in potoki: Martjanski potok, Meža, Suhodolnica, Dravinja, Hudinja in Gradaščica, razlivala pa so se še Kučnica, Ledava, Oplotnica, Pesnica, Nevljica, Savinja, Paka in Ložnica. Zgodaj popoldne so začele reke prehodno upadati, večina med njimi se je vrnila v svoje struge. Ob ponovnih padavinah so v noči na 26. julij še vedno veliki pretoki rek ponovno narasli, vendar počasneje. Prišlo je do ponovnih razlivanjaj Meže, Dravinje, Pesnice in Ložnice. 26. julija čez dan so se hidrološke razmere umirjale, Pesnica in Dravinja pa sta se še razlivali v manjšem obsegu.

Pregled razlivanjaj in poplavljanj rek po dnevih je prikazan v preglednici 1.

POPLAVLJANJE REK

V času med 20. in 26. julijem 2023 so bile visokovodne vrednosti pretokov ali vodostajev presežene na dvajsetih vodomernih postajah (slika 5). Na vodomernih postajah Meža Otiški Vrh, Suhodolnica Stari trg, Hudinja Polže, Martjanski potok Martjanci, Dravinja Zreče in Gradaščica Dvor je bila presežena druga visokovodna vrednost, pri kateri pride do poplav. Prva visokovodna vrednost, pri kateri nastopijo manjša razlivanja ob vodotokih, pa je bila presežena še na štirinajstih vodomernih postajah na Kučnici, Ledavi, Dravinji, Oplotnici, Pesnici, Savinji, Paki, Ložnici, Hudinji in Nevljici.



Slika 5. Prikaz preseženih visokovodnih vrednosti pretokov ali vodostajev na vodomernih postajah v času med 20. in 26. julijem 2023.

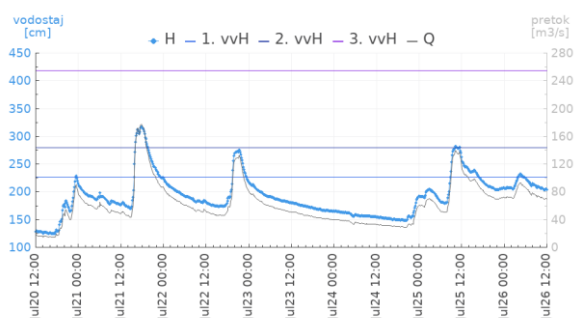
Na sliki 6 so prikazi hidrogrami z vodomernih postaj državnega hidrološkega monitoringa na rekah, kjer je bil presežen najmanj 2. visokovodni vodostaj in so poplavljalje. V preglednici 2 so zbrane vrednosti in čas nastopa največjih izmerjenih pretokov rek med 20. in 26. julijem 2023 ter dosežene povratne dobe

teh pretokov za reke na vodomernih postajah, kjer je bila presežena 1. visokovodna vrednost pretoka. Vsi časi na grafih in v preglednicah v nadaljevanju poročila so podani v srednjeevropskem času (CET). Prikazani podatki imajo zaradi samodejnega prenosa iz vodomernih postaj zgolj začasni in splošno informativni pomen. Pred uradno objavo so lahko izvedeni tudi značilno pomembni popravki podatkov.

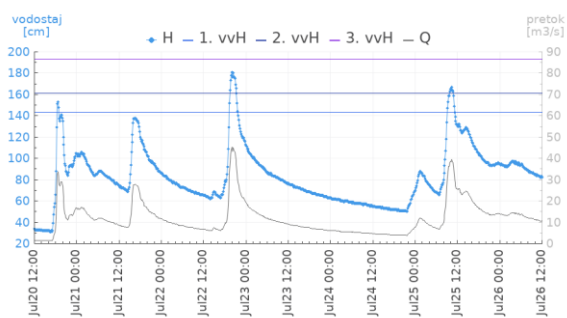
Meža v Otiškem Vrhu se je že v noči na 21. julij zelo približala 1. visokovodni vrednosti vodostaja. Po prehodnem upadanju 21. julija je popoldne preseгла 2. visokovodni vodostaj in poplavlila. Konico pretoka, 177 m³/s, ki ustreza povratni dobi 2–5 let, je dosegla ob 17.40 in še istega večera upadla pod 2. visokovodno vrednost, v noči na 22. julij pa tudi pod 1. visokovodno vrednost vodostaja. 22. julija zvečer je ponovno preseгла 1. visokovodno vrednost, 25. julija sredi dneva pa za kratek čas tudi 2. visokovodno vrednost vodostaja. Konica pretoka je bila 25. julija manjša kot 21. julija. 26. julija dopoldne je za kratek čas še enkrat preseгла 1. visokovodno vrednost vodostaja.

Tudi Suhodolnica v Starem trgu je v dneh med 20. in 26. julijem dosegla kar štiri visokovodne konice. 20. julija je preseгла 1. visokovodno vrednost, naslednjega dne se ji je le približala, 22. julija zvečer pa je preseгла tudi 2. visokovodno vrednost vodostaja. Konico pretoka, 45,4 m³/s, ki ustreza povratni dobi 2–5 let, je dosegla ob 20. uri, nato pa hitro upadla pod 1. visokovodni vodostaj. 25. julija sredi dneva je ponovno preseгла 2 visokovodni vodostaj, konica pretoka pa je bila tokrat nekoliko nižja kot 22. julija.

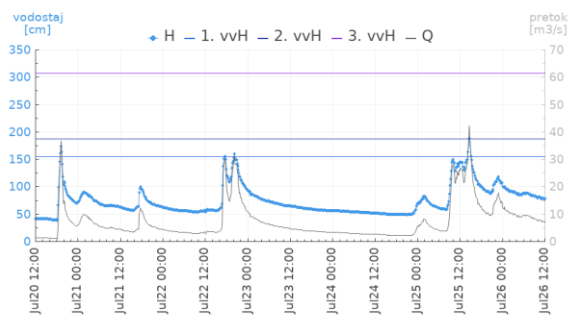
Otiški Vrh I Meža



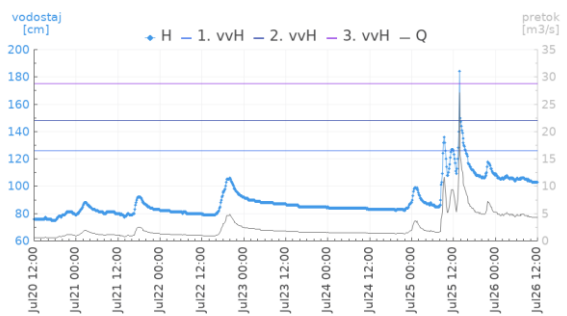
Stari trg I Suhodolnica



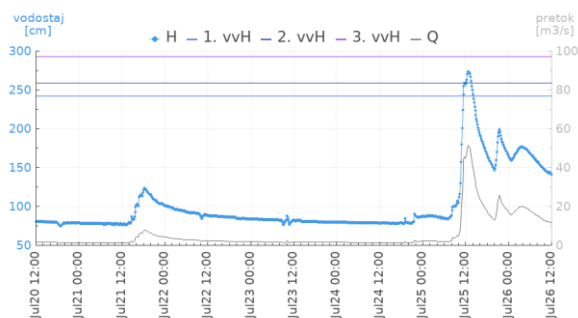
Polže Hudinja



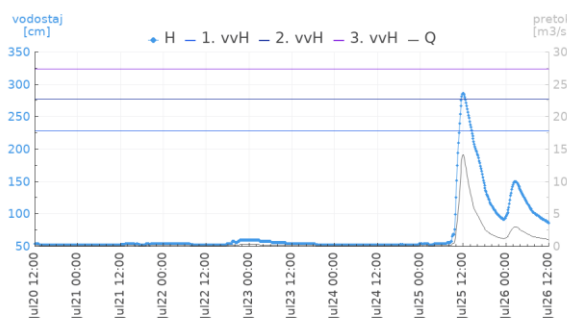
Zreče Dravinja



Dvor Gradaščica



Martjanci Martjanski potok



Slika 6. Hidrogrami z vodomernih postaj, kjer je bila presežena 2. visokovodna vrednost vodostaja, z oznakami visokovodnih vrednosti.

Hudinja v Polžah je 1. visokovodni vodostaj preseгла 20. in 22. julija, 25. julija pa za kratek času tudi 2. visokovodni vodostaj. Konico pretoka, 42,2 m³/s, ki ustreza povratni dobi 2–5 let, je dosegla ob 14.30, nato pa hitro upadla pod 1. visokovodni vodostaj.

Dravinja v Zrečah je 1. visokovodni vodostaj dosegla 25. julija dopoldne, nato pa po dveh prehodnih upadanjih hitro narasla in zgodaj popoldne preseгла tudi 2. visokovodni vodostaj. Izmerjena konica pretoka 27,1 m³/s, ki je bila dosežena ob 13.40, je precenjena zaradi zajezbe ob mostni odprtini.

Gradaščica v Dvoru je hitro narasla 25. julija sredi dneva, ko je za krajši čas preseгла 2. visokovodno vrednost vodostaja. Konico pretoka, 51,2 m³/s, ki ustreza povratni dobi 2–5 let, je dosegla ob 12.40, nato pa kmalu upadla najprej pod 2 in nato še pod 1. visokovodno vrednost vodostaja. V noči na 26. julij je prehodno še dvakrat narasla, vendar se visokovodnemu vodostaju ni več približala.

Martjanski potok je prav tako hitro narasel 25. julija, in pri tem za kratek čas presegel 2. visokovodno vrednost vodostaja. Konico pretoka, 14,1 m³/s, ki ustreza povratni dobi 5–10 let, je dosegel ob 12. uri, nato pa kmalu upadel pod 2. in tudi 1. visokovodno vrednost vodostaja.

Vodomerna postaja Mislinja Otiški Vrh v času poplav ni delovala zaradi del v strugi.

Preglednica 2. Vrednosti in čas nastopa največjih izmerjenih pretokov rek med 20. in 26. julijem 2023 ter dosežene povratne dobe teh pretokov na vodomernih postajah, kjer je bila presežena 1. visokovodna vrednost pretoka.

šifra VP	vodotok	merilno mesto	konica pretoka [m ³ /s]	čas nastopa konice [CET]	uvrstitev konice med obdobje vrednosti [rang (opazovalno obdobje)]	ocena povratne dobe [leta]
1100	Kučnica	Cankova	16,5	25. 7. 2023 ob 11.00	11. najvišja (1981–2023*)	2–5
1220	Ledava	Polana	33,5	25. 7. 2023 ob 13.00	47. najvišja (1956–2023)	2–5
1300	Martjanski potok	Martjanci	14,1	25. 7. 2023 ob 12.00	7. najvišja (1970–2023*)	5–10
2250	Meža	Otiški Vrh	177	21. 7. 2023 ob 17.40	22. najvišja (1953–2023)	2–5
2420	Suhodolnica	Stari trg	45,4	22. 7. 2023 ob 20.00	9. najvišja (1989–2023)	2–5
2600	Dravinja	Zreče	27,1 ¹	25. 7. 2023 ob 13.40	3. najvišja (1973–2023) ²	–
2620	Dravinja	Loče	36,8	25. 7. 2023 ob 18.20	39. najvišja (1955–2023*)	1–2
2640	Dravinja	Makole	70,2	26. 7. 2023 ob 9.00	37. najvišja (1973–2023*)	2–5
2667	Oplotnica	Perovec	44,3	25. 7. 2023 ob 15.10	3. najvišja (2017–2023)	2–5
2830	Pesnica	Ranca	20,7	20. 7. 2023 ob 20.55	31. najvišja (1959–2023*)	2
2880	Pesnica	Gočova	52,4	23. 7. 2023 ob 5.50	10. najvišja (1970–2023*)	5
2900	Pesnica	Zamušani	72,7	26. 7. 2023 ob 3.50	56. najvišja (1946–2023*)	2–5
4480	Nevljica	Nevlje	36,1	25. 7. 2023 ob 14.10	39. najvišja (1959–2023)	2–5
5500	Gradaščica	Dvor	51,2	25. 7. 2023 ob 12.40	25. najvišja (1979–2023*)	2–5
6200	Savinja	Laško	485	25. 7. 2023 ob 17.40	66. najvišja (1907–2023*)	1–2
6280	Paka	Velenje	22,4	25. 7. 2023 ob 13.40	11. najvišja (1953–2023*)	2–5
6300	Paka	Šoštanj	55,6	25. 7. 2023 ob 13.20	39. najvišja (1920–2023*)	2–5
6630	Ložnica	Levec	66,3	25. 7. 2023 ob 16.50	21. najvišja (1954–2023)	2–5
6770	Hudinja	Polže	42,2	25. 7. 2023 ob 14.30	32. najvišja (1953–2023*)	2–5
6790	Hudinja	Škofja vas	72,6	25. 7. 2023 ob 15.40	9. najvišja (1983–2023)	2–5

*podatkovni niz v opazovalnem obdobju ni popoln

¹ precenjena konica pretoka zaradi možne zajezbe. ² uvrstitev izmerjenega vodostaja.

Na slikah 7 in 8 so zbrane fotografije spletnih kamer na vodomernih postajah Gradaščica Dvor in Oplotnica Perovec ob konicah poplavnih valov in za primerjavo ob običajnih hidroloških razmerah, teden dni po visokovodnem dogodku.



Slika 7. Gradaščica v Dvoru (levo) in ob konici poplavnega vala, 25. julija 2023 in po visokovodnem dogodku, 1. avgusta 2023 (desno).



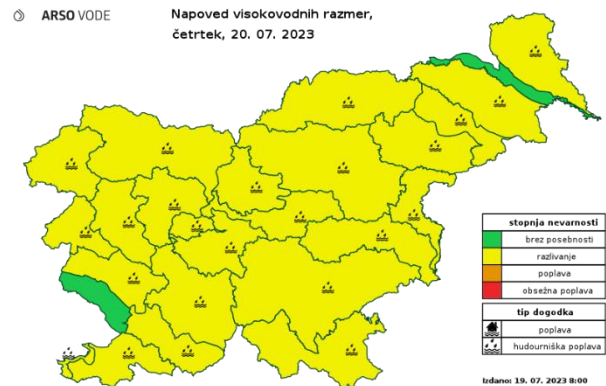
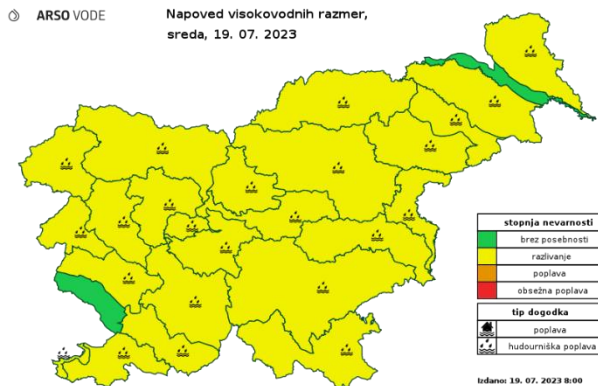
Slika 8. Oplotnica v Perovcu ob konici poplavnega vala, 25. maja 2023 (levo), in po visokovodnem dogodku, 1. avgusta 2023 (desno).

OBVEŠČANJE IN OPOZARJANJE V ČASU POPLAVNIH RAZMER

Hidrološka prognošična služba Agencije RS za okolje je v času izrednih razmer ves čas spremljala aktualna stanja in o njih obveščala. V dneh od 19. do 26. julija 2023 je vsakodnevno opozarjala pred poplavljanjem rek. Opozorila, ki so obsegala tekstovni in grafični del, so bila izdelana za dan objave in za naslednji dan, lahko so bila izdana tudi večkrat dnevno. Napovedi visokovodnih razmer in opozorila so bila objavljena na spletnem portalu ARSO in socialnih omrežjih ter posredovana posebnim naslovnikom z elektronsko pošto. V nadaljevanju je podan pregled objavljenih napovedi visokovodnih razmer in hidroloških opozoril v dneh od 19. do 26. julija 2023. Vsi časi veljavnosti besedilnih in grafičnih delov opozoril in napovedi visokovodnih razmer so v nadaljevanju podani v srednjeevropskem poletnem času (CEST).

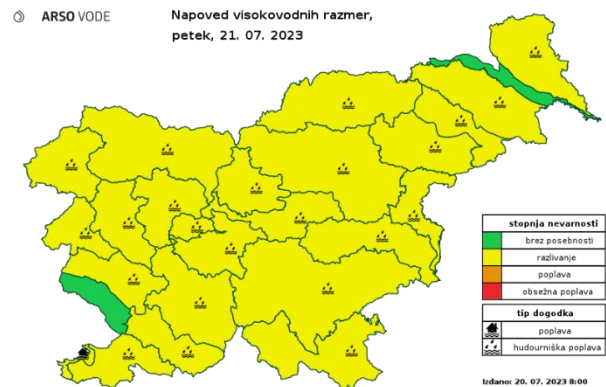
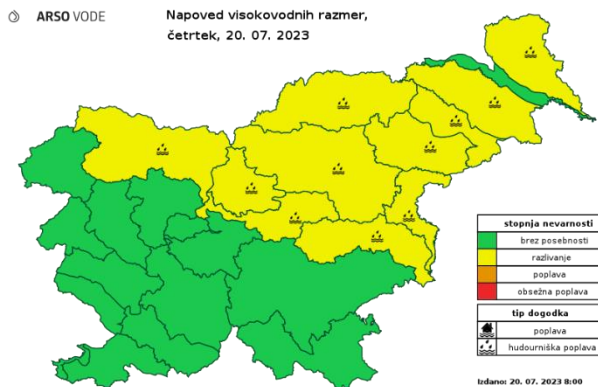
19. 7. 2023 ob 8.00

Danes popoldan in zvečer ter v noči na četrtek bodo ob nevihtah z nalivi prehodno hitro naraščali hudourniški vodotoki in manjše reke. Možna so razlivanja hudourniških vodotokov in poplavljanja padavinske in zaledne vode. Sprva bo večja verjetnost za ta pojav v severni polovici Slovenije, zvečer in ponoči pa tudi drugod po državi. Ta pojav bo ob krajevno močnejših padavinah ponovno možen tudi v četrtek popoldan in v petek. V večjem delu države bo vodnatost ostala srednja, v južni Sloveniji pa mala. Danes zvečer bo ob možnih močnejših nevihtah povišano valovanje morja.



20. 7. 2022 ob 8.00

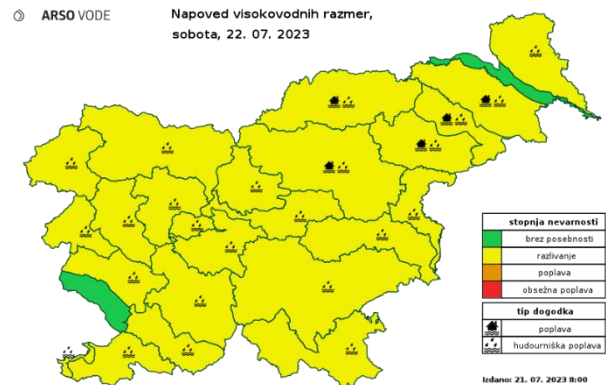
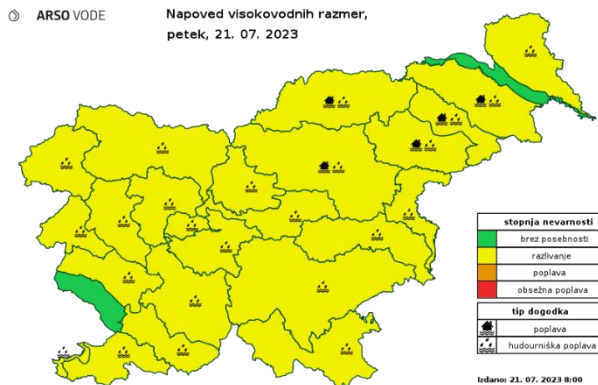
Danes, jutri in tudi v soboto bo ob nevihtah možno hitro naraščanje in razlivanje posameznih hudourniških vodotokov in manjših rek. Pri tem lahko pride do zastajanja padavinskih in zalednih voda. Danes bo ta pojav možen popoldan in zvečer predvsem na severu in severovzhodu države, jutri in v soboto pa že čez dan v večjem delu države. Vodnatost rek bo ostala povečini srednja, posamezne manjše reke v več delih države bodo prehodno dosegle veliko vodnatost. Jutri zjutraj, čez dan in zvečer bo ob možnih močnejših nevihtah prehodno povišano valovanje morja.



21. 7. 2023 ob 19.40

Danes in predvsem v noči na soboto bo ob nevihtah verjetno hitro naraščanje in razlivanje hudourniških vodotokov in manjših rek v več delih države. Verjetno bo tudi poplavljanje padavinskih in zalednih voda. Vodnatost rek v severni in severovzhodni Sloveniji se bo danes sprva zmanjševala, vendar se bo popoldne in ponoči ob pogostih padavinah ponovno povečala. Reke na tem območju bodo povečini ohranjale oziroma dosegle velike pretoke. V jugozahodni in južni Sloveniji bodo reke kljub naraščanju ostale malo vodnate. Jutri čez dan bodo reke v večjem delu države še naraščale, ob krajevnih plohah in nevihtah pa bo še možno naraščanje hudourniških vodotokov. V nedeljo bodo predvidoma še naraščale reke v severovzhodnem delu države in Sava v spodnjem toku, drugod pa bodo reke upadale.

Danes zvečer bo ob nevihtah z okrepljenim vetrom možno prehodno povišano valovanje morja.



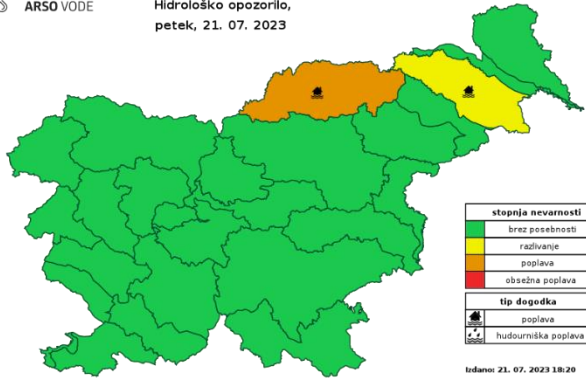
21. 7. 2023 ob 18.20

Hidrološko opozorilo – Hudourniške poplave v porečju Meže

V zadnjih urah so močno narasli in poplavlili hudourniški vodotoki v porečju Meže, predvsem njeni pritoki v zgornjem toku. Meža in Mislinja še poplavljata v manjšem obsegu, vendar se je njuno naraščanje že ustalilo.

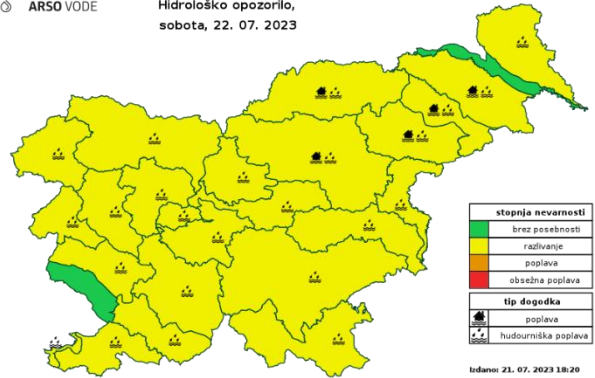
ARS O VODE

Hidrološko opozorilo,
petek, 21. 07. 2023



ARS O VODE

Hidrološko opozorilo,
sobota, 22. 07. 2023



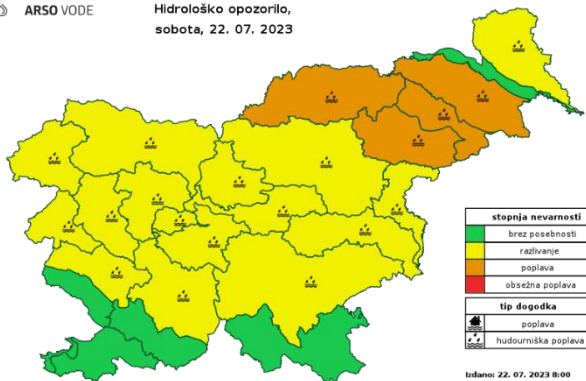
22. 7. 2023 ob 8.00

Hidrološko opozorilo – Možnost hudourniških poplav

Na Koroškem je po včerajšnjih hudourniških poplavah vodnatost rek in namočenost tal še velika. Danes popoldne, zvečer in v prvem delu noči je ob nevihtah z nalivi možno ponovno hitro naraščanje in poplavljanje hudourniških vodotokov in manjših rek na tem območju. Možno bo tudi poplavljanje padavinskih in zalednih voda. Hitro naraščanje in razlivanje posameznih hudourniških vodotokov bo danes popoldne in zvečer možno tudi drugod po državi, predvsem v osrednji, vzhodni in severovzhodni Sloveniji.

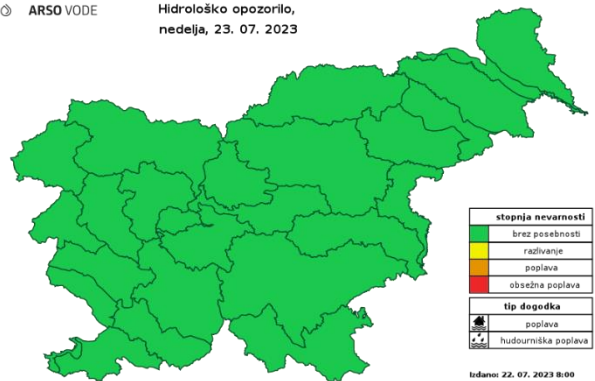
ARS O VODE

Hidrološko opozorilo,
sobota, 22. 07. 2023



ARS O VODE

Hidrološko opozorilo,
nedelja, 23. 07. 2023



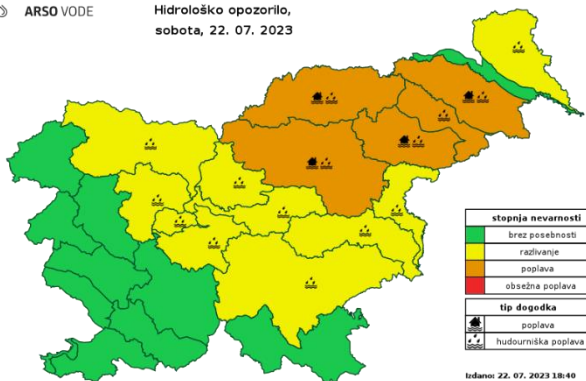
22. 7. 2023 ob 18.40

Hidrološko opozorilo – Možnost hudourniških poplav

V severovzhodni Sloveniji ob krajevnih močnih nalivih že hitro naraščata in se razliva Hudinja in Oplotnica, naraščajo tudi posamezne druge manjše reke in hudourniški vodotoki na širšem območju Celja in Slovenskih Konjic. Na tem območju krajevno poplavlja tudi padavinska in zaledna voda. Popoldan, zvečer in v prvem delu noči je ob nevihtah z nalivi še možno hitro naraščanje in poplavljanje hudourniških vodotokov in manjših rek v severni, osrednji in vzhodni Sloveniji, predvsem na Štajerskem in Koroškem.

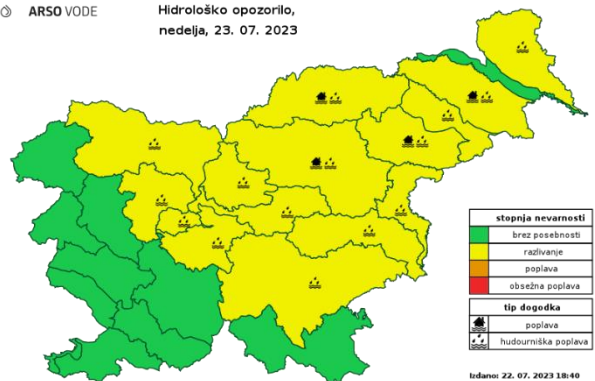
ARS O VODE

Hidrološko opozorilo,
sobota, 22. 07. 2023



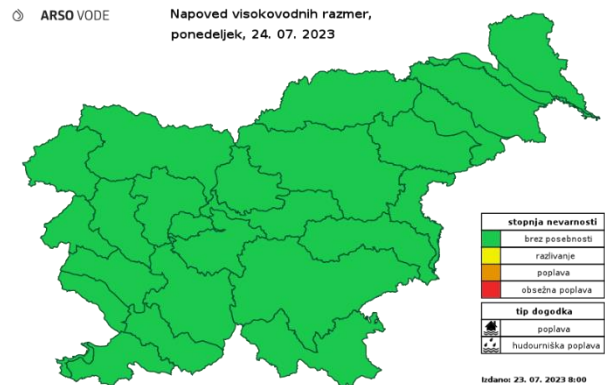
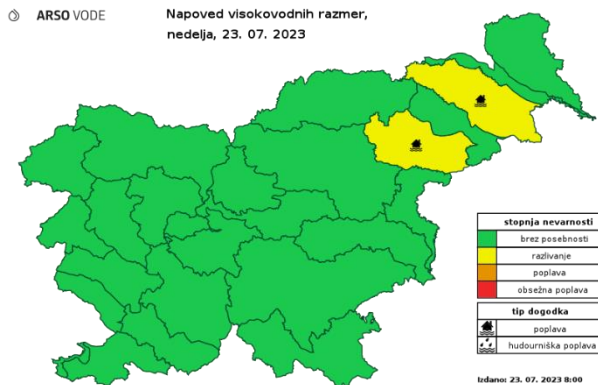
ARS O VODE

Hidrološko opozorilo,
nedelja, 23. 07. 2023



23. 7. 2023 ob 8.00

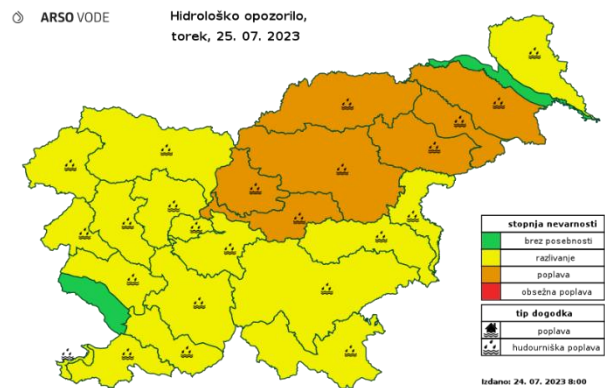
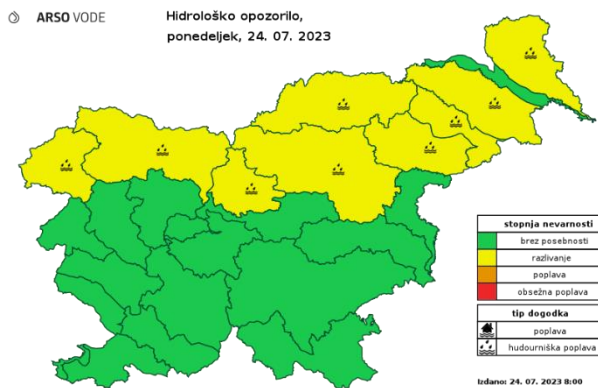
Danes in jutri se bodo hidrološke razmere po državi prehodno ustalile. Pesnica v spodnjem toku bo danes čez dan še počasi naraščala, pretok Dravinje pa se bo že dopoldne ustalil tudi v spodnjem toku. Drugod bodo reke upadale. Večina rek po Sloveniji bo imela srednjo vodnatost, v jugozahodnem delu države pa malo. V noči na torek, v torek čez dan in predvsem v torek zvečer bo ob nevihtah z nalivi ponovno verjetno hitro naraščanje hudourniških vodotokov in manjših rek. Sprva bo verjetnost za ta pojav večja v severni Sloveniji, v torek popoldan in zvečer pa v večjem delu države.



24. 7. 2023 ob 8.00

Hidrološko opozorilo – Možnost hudourniških poplav

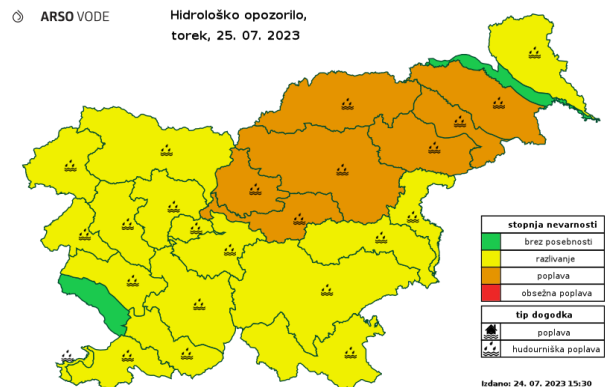
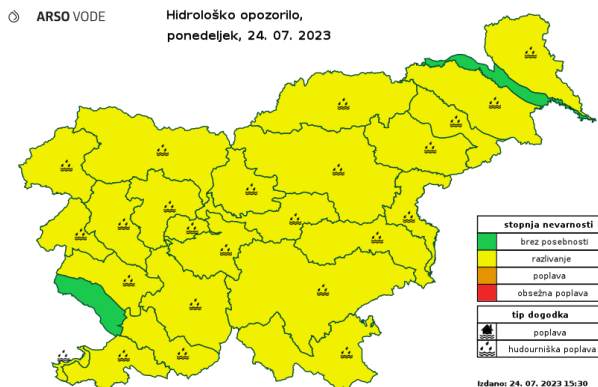
V torek in v noči na sredo bo ob intenzivnih in dolgotrajnejših nevihtah z nalivi v večjem delu države verjetno razlivanje hudourniških vodotokov in manjših rek. Pri tem bo poplavljalja tudi padavinska in zaledna voda. Zaradi velike predhodne vodnatosti in namočenosti tal, bodo ponovno najmočnejše narasli hudourniški vodotoki in manjše reke na severovzhodu države. Na tem območju so ponovno možne hudourniške poplave.



24. 7. 2023 ob 15.30

Hidrološko opozorilo – Možnost hudourniških poplav

V torek in v noči na sredo bo ob intenzivnih in dolgotrajnejših nevihtah z nalivi v večjem delu države verjetno razlivanje hudourniških vodotokov in manjših rek. Pri tem bo poplavljalja tudi padavinska in zaledna voda. Zaradi velike predhodne vodnatosti in namočenosti tal, bodo ponovno najmočnejše narasli hudourniški vodotoki in manjše reke na severovzhodu države. Na tem območju so ponovno možne hudourniške poplave.

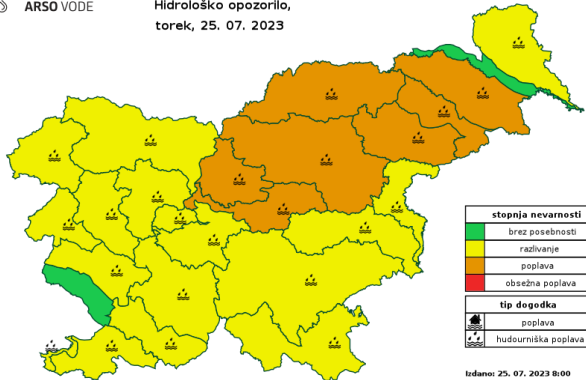


25. 7. 2023 ob 8.00

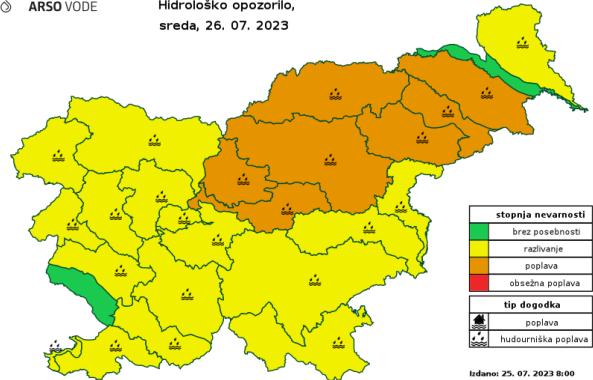
Hidrološko opozorilo – Možnost hudourniških poplav

Danes čez dan in v noči na sredo bo ob intenzivnih in dolgotrajnejših nevihtah z nalivi v večjem delu države verjetno razlivanje hudourniških vodotokov in manjših rek. Pri tem bo poplavljalja tudi padavinska in zaledna voda. Zaradi velike predhodne vodnatosti in namočenosti tal, bodo najmočnejše narasli hudourniški vodotoki in manjše reke na severovzhodu države. Na tem območju so ponovno možne hudourniške poplave.

ARS VO DE Hidrološko opozorilo,
torek, 25. 07. 2023



ARS VO DE Hidrološko opozorilo,
sreda, 26. 07. 2023

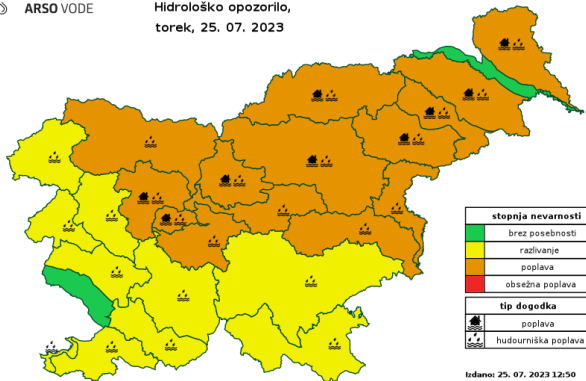


25. 7. 2023 ob 12.50

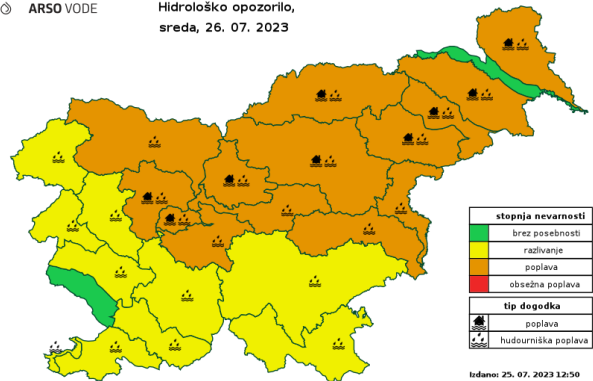
Hidrološko opozorilo – Možnost hudourniških poplav

Popoldan in v noči na sredo bo ob intenzivnih in dolgotrajnejših nevihtah z nalivi v večjem delu države verjetno razlivanje hudourniških vodotokov in manjših rek. Pri tem bo poplavljalja tudi padavinska in zaledna voda. Zaradi velike predhodne vodnatosti bodo najmočnejše narasli hudourniški vodotoki in manjše reke na v severni, severovzhodni in tudi osrednji Sloveniji. Na teh območjih so možne hudourniške poplave.

ARS VO DE Hidrološko opozorilo,
torek, 25. 07. 2023



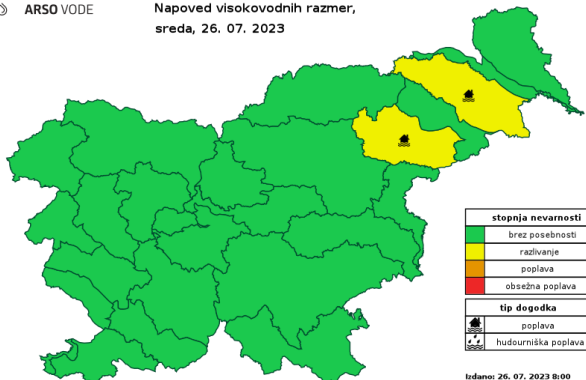
ARS VO DE Hidrološko opozorilo,
sreda, 26. 07. 2023



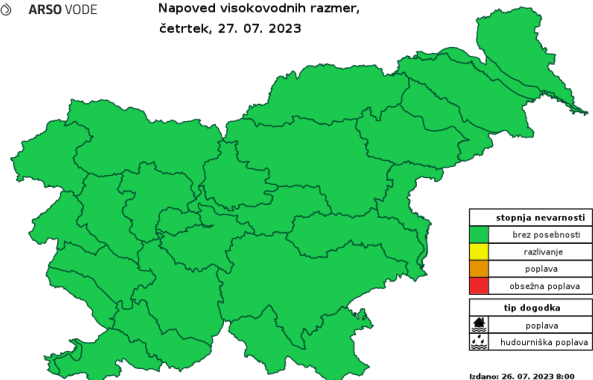
26. 7. 2023 ob 8.00

Po včerajšnjem naraščanju rek v severni polovici države, je danes vodnatost rek na tem območju velika, a se zmanjšuje. Dravinja in Pesnica se še razliva na izpostavljenih mestih ob strugi. Reke v porečju Krke in Vipave ter Ljubljanica imajo srednje pretoke in se počasi povečujejo. Počasi naraščajo tudi reke na Notranjskem, v zgornjem Pokolpju in v slovenski Istri, a je njihova vodnatost še vedno mala. Danes se bo vodnatost rek v večjem delu države zmanjševala. Reke v severni in severovzhodni Sloveniji bodo še ohranile velike pretoke, Pesnica in Dravinja se bosta še razlivali na izpostavljenih območjih. Zmerno bodo naraščale reke v porečju Krke in Vipave ter Ljubljanica. Njihova vodnatost bo srednja. Pretoki rek v zgornjem Posočju in v slovenski Istri ter na Notranjskem bodo ustaljeni. Popoldne in zvečer lahko ob krajevnih nevihtah hitreje narastejo posamezni manjši vodotoki in hudourniki, večja verjetnost za ta pojav bo v zahodni polovici države. Jutri in v petek se bo vodnatost rek povsod zmanjševala. Reke na severovzhodu in Sava v spodnjem toku bodo še ohranjale veliko vodnatost, druge pa bo vodnatost rek srednja ter na jugu države mala.

ARS VO DE Napoved visokovodnih razmer,
sreda, 26. 07. 2023



ARS VO DE Napoved visokovodnih razmer,
četrtak, 27. 07. 2023



Viri:

Arhiv podatkov Agencije RS za okolje.

Pripravlil: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo

V Ljubljani, avgust 2023



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE