

Visoke vode in poplave

29. avgusta in 2. septembra 2025

POROČILO O POPLAVAH

Visoke vode in poplave

29. avgusta in 2. septembra 2025

POVZETEK

Padavine s plohami so zajele večji del Slovenije že v noči z 28. na 29. avgust. V jutranjih urah se je iznad zahodne obale Istre proti severo-severovzhodu oblikoval nevihtni pas z močnimi nalivi. Nad Istro in delom Notranjske so padavine vztrajale več ur, zato je tam do poznega dopoldneva lokalno padlo več kot 100 mm dežja.

Ob jutranjih nevihtah 29. avgusta so reke v slovenski Istri hitro naraščale. Poplavljali so pritoki Rižane in reka Badaševica, medtem ko se je Dragonja razlivala. Z nadaljnjim pomikom padavin proti notranjosti so začele močnejše naraščati tudi reke na Notranjskem in v porečju Ljubljane. V noči s petka, 29. avgusta, na soboto je poplavljala Pivka, v soboto zjutraj, 30. avgusta, pa se je začela razlivati Ljubljana. Manjša razlivanja so bila zabeležena tudi ob Nanoščici, Borovniščici in Cerkniščici.

V zgodnjih jutranjih urah 2. septembra je novo močno deževje na jugozahodu povzročilo ponoven hiter porast rek v slovenski Istri. Najbolj je narasla in poplavlala reka Dragonja.

PADAVINSKE RAZMERE med 28. in 30. avgustom

Padavine, večinoma območja s plohami, so se v večjem delu Slovenije pojavljale že v noči z 28. na 29. avgust, a do zgodnjega jutra niso bile obilne ali intenzivne. Po peti uri zjutraj pa se je iznad zahodne obale Istre proti severo-severovzhodu vzpostavil nevihtni pas z nalivi, ki je sprva segal do Karavank. Južni del pasu je več ur vztrajal na istem območju, zato je tam do poznega dopoldneva padlo zelo veliko dežja, tudi prek 100 mm. Sredi dneva se je pas pomaknil nekoliko vzhodneje, proti Brkinom in Cerknici, a že po 14. uri se je težišče padavin znova preselilo malo zahodneje. Proženje izrazitih nevihtnih celic je v tem pasu začelo zamirati po 16. uri, po 17. uri pa je pas razpadel. Popoldne so plohe in nevihte nastajale zlasti nad osrednjo in vzhodno Slovenijo.

Skupno je v padavinskem dogodku od jutra 28. do večera 30. avgusta v večjem delu Slovenije padlo med 20 in 100 mm padavin, na območju od slovenske Istre do jugozahodnega dela Ljubljanske kotline in ponekod v Posočju pa več, na Postojnskem tudi prek 200 mm. Najmanj padavin, 5–20 mm, je bilo v delu Koroške in na severu Štajerske, ponekod na Goriškem in na območju Ilirske Bistrice.

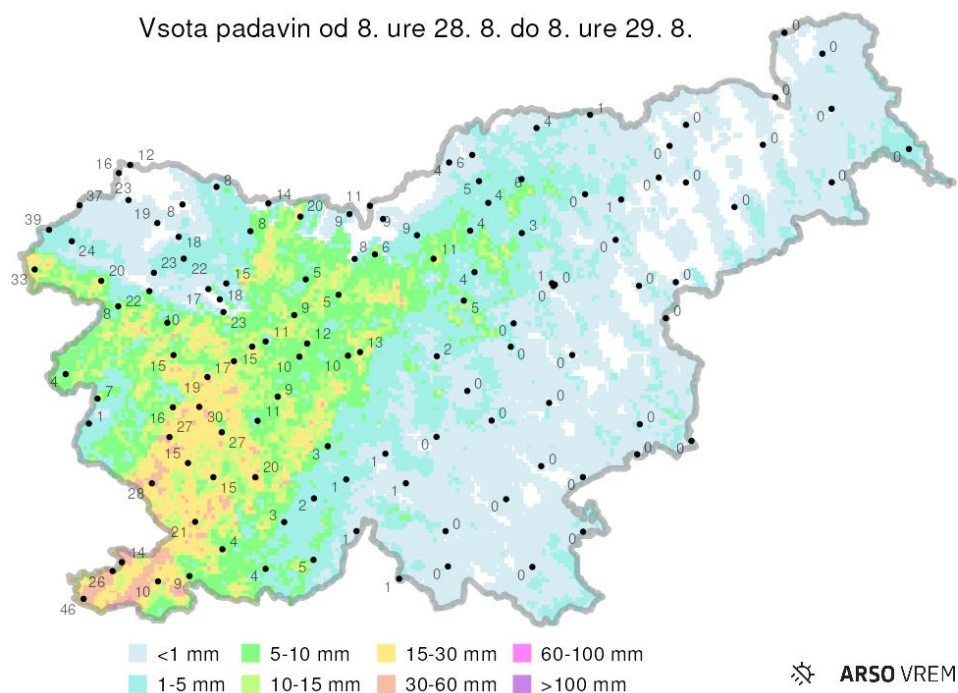
Glavno območje obnavljajočih se nalivov 29. avgusta je potekalo od slovenske Istre do jugozahodnega dela Ljubljanske kotline, manj izrazito pa tudi v Posočju (preglednica 1, slike 1, 2, 4 in 5). Ponekod od slovenske Istre do območja Postojne so nalivi dosegli tudi povratno dobo 50 let in več. Še več, večerne padavine v Postojni so bile daleč najmočnejše od začetka meritev. Na tamkajšnji meteorološki postaji z opazovalcem je bila dnevna višina padavin kar 204 mm (bližnja samodejna postaja je izmerila 193 mm), kar je mnogo več od rekorda merilnega niza (s prekinitvami od leta 1894), ki je doslej znašal 139 mm in je bil izmerjen 21. septembra 1933.

Tudi 30. avgusta je ponekod še obilno deževalo, vendar pa tako silovitih nalivov in velike skupne količine dežja kot dan prej nismo zabeležili (slika 3).

Preglednica 1. Najmočnejši izmerjeni nalivi po povratni dobi 29. avgusta. Podani so višina padavin (mm), dolžina intervala (minute), konec intervala po poletnem času in ocenjena povratna doba v letih.

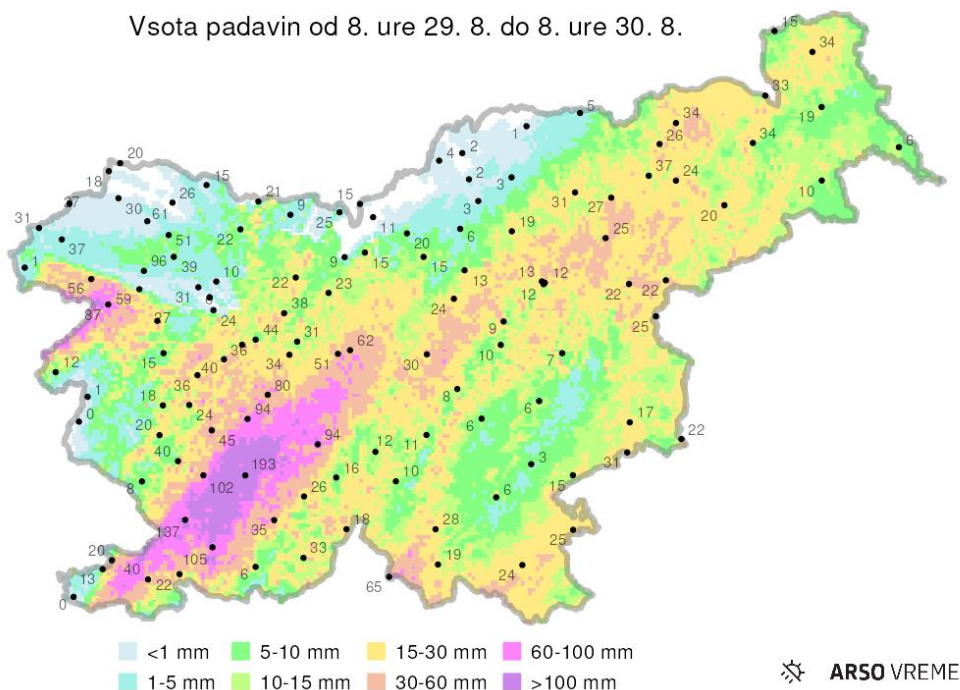
merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	konec intervala	povratna doba
Postojna	185	715	21.10	> 100
Tatre	98	150	15.05	100
Škocjan (Divača)	118	360	12.45	50
Nanos	96	505	17.10	10
Logatec	55	110	17.35	10
Zgornja Sorica	22	15	21.45	10
Vogel	84	230	23.25	5
Vrhnika	45	110	17.50	5
Idrija	19	10	21.15	5
Pasja ravan	15	10	17.05	5

Vsota padavin od 8. ure 28. 8. do 8. ure 29. 8.



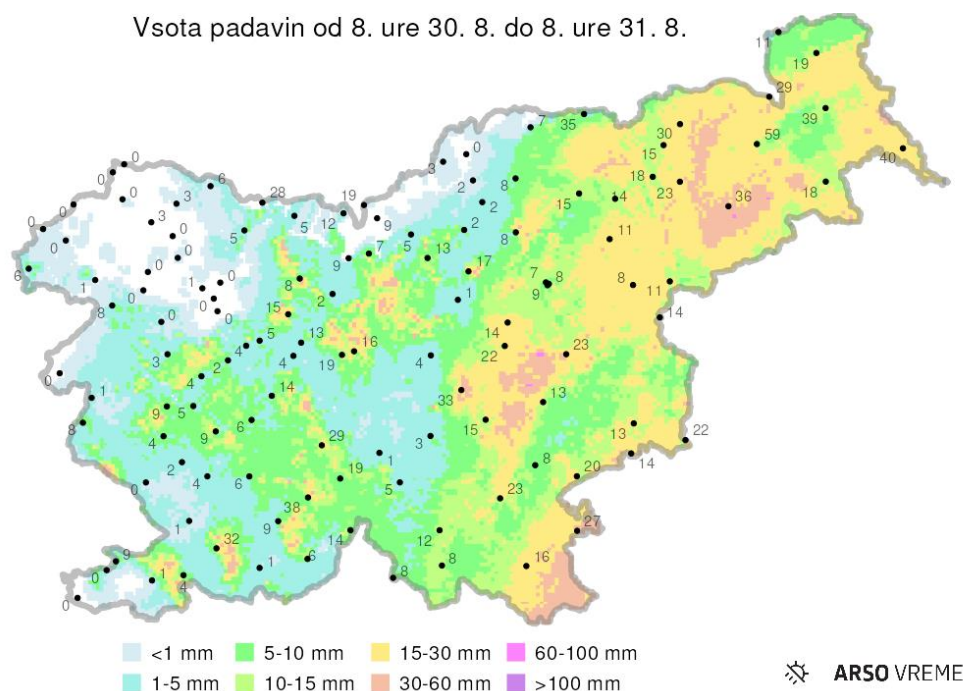
Slika 1. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 28. do 8. ure 29. avgusta. Z radarjem ocenjena višina padavin je zlasti v Alpah močno podcenjena.

Vsota padavin od 8. ure 29. 8. do 8. ure 30. 8.



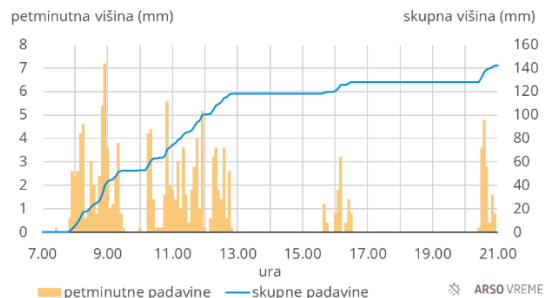
Slika 2. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 29. do 8. ure 30. avgusta. Z radarjem ocenjena višina padavin je zlasti v Alpah močno podcenjena.

Vsota padavin od 8. ure 30. 8. do 8. ure 31. 8.

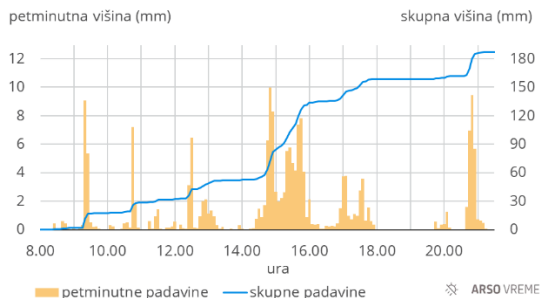


Slika 3. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 30. do 8. ure 31. avgusta.

Škocjan (Divača)

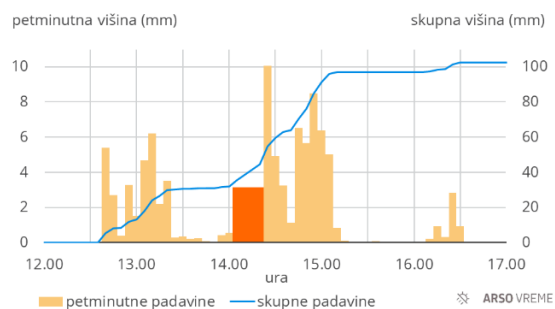


Postojna

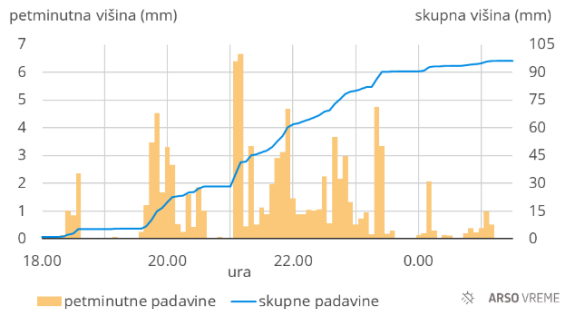


Slika 4. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin od jutra do večera 29. avgusta na merilni postaji Škocjan pri Divači in Postojna.

Tatre



Vogel



Slika 5. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin 29. avgusta popoldne na merilni postaji Tatre v Brkinih ter časovni potek petminutne in skupne višine padavin od poznega popoldneva 29. avgusta do sredine noči na 30. avgust na merilni postaji Vogel. Petminutna višina padavin v Tatrah je med 14.00 in 14.20 ocenjena iz skupne vsote v tem obdobju.

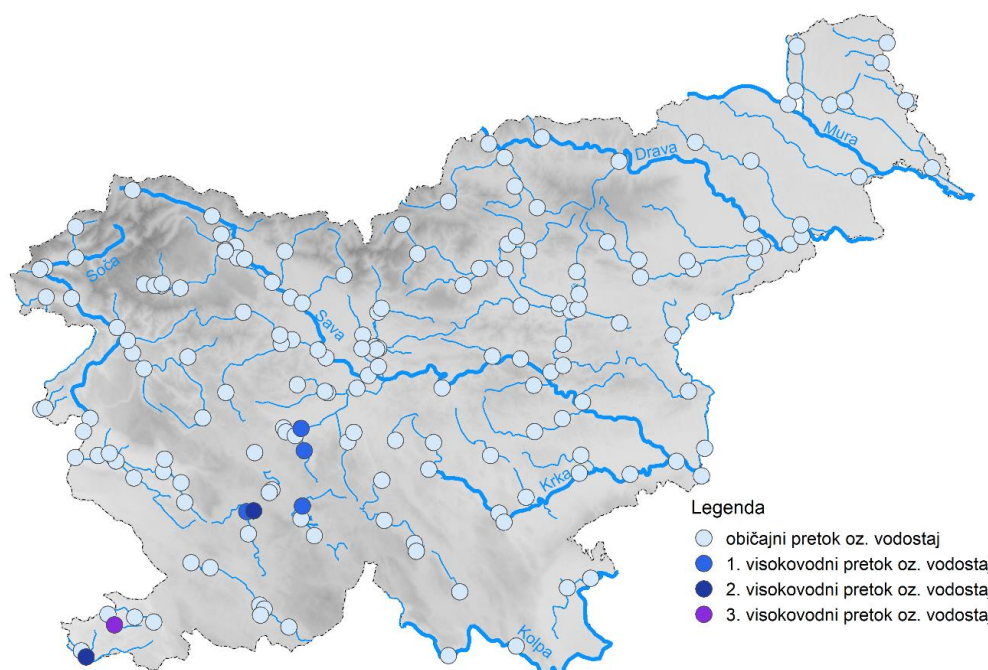
V zgodnjih jutranjih urah 2. septembra je največ padavin padlo na jugozahodu Slovenije. Med 6:00 in 12:00 je padlo v Kopru 43,6 mm, v Kubežu 57,5 mm, na Slavniku 35 mm in v Portorožu 63,6 mm padavin. Pri tem je glavnina padavin padla v dveh urah.

HIDROLOŠKO DOGAJANJE IN POPLAVLJANJE REK

Pred začetkom aktivnejšega hidrološkega dogajanja je imela večina rek po Sloveniji male pretoke. V petek, 29. avgusta v zgodnjih jutranjih urah so najprej nekoliko narasle reke v porečju zgornjega in srednjega toka Soče. Kasneje, ob stopnjevanju dogajanja, so hitro narasle reke v slovenski Istri, natančneje: Badaševica, Rižana s pritoki, Dragonja, Drnica in Nanoščica. Največje pretoke so omenjene reke dosegle v opoldanskih urah 29. avgusta, nato pa vse, razen Nanoščice, ki je upadala nekoliko počasneje, hitro upadle. V dopoldanskih urah so istočasno začele naraščati nekatere kraške reke v porečju Vipave, na Notranjskem ter v porečju kraške Ljubljane, posamezne reke v porečju zgornjega in srednjega toka Soče in reke porečja Save Bohinjke ter Sava Dolinke. Popoldne in zvečer so začele naraščati tudi reke drugod po Sloveniji, njihovo naraščanje je bilo počasnejše.

V petek, 29. avgusta, so tako poplavljali pritoki Rižane in reka Badaševica, medtem ko se je Dragonja le razlivala. V noči s petka na soboto je poplavljala Pivka, v soboto zjutraj 30. avgusta pa se je začela razlivali tudi Ljubljana. Manjša razlivanja so bila prav tako zabeležena ob Nanoščici, Borovniščici in Cerkniščici. Zaradi ponovnega močnejšega deževja je v torek, 2. septembra, poplavljala Dragonja.

V času poplavnega dogodka 29. avgusta 2025 so bile visokovodne vrednosti pretokov ali vodostajev presežene na 7 vodomernih postajah ARSO (slika 6). Med temi so drugo visokovodno vrednost, pri katerih reke začnejo poplavljeni, presegle reke na treh vodomernih postajah: Badaševica Šalara, Dragonja Podkaštel in Pivka Postojnska jama, med njimi je Badaševica preseгла tretjo visokovodno vrednost. Prva visokovodna vrednost je bila presežena še na štirih vodomernih postajah: Borovniščica Borovnica, Cerkniščica Cerknica, Nanoščica Mali Otok in Ljubljana Kamin. Ob obilnih padavinah 2. septembra je preseгла visokovodno vrednost le reka Dragonja.



Slika 6. Prikaz preseženih visokovodnih vrednosti pretokov ali vodostajev na vodomernih postajah v času poplavnega dogodka med 29. avgustom in 2. septembrom 2025.

Vrednosti in čas nastopa izmerjenih konic vodostajev in pretokov rek ter ocenjene povratne dobe pretokov rek na vodomernih postajah, kjer je bila presežena 2. visokovodna vrednost vodostaja ali pretoka in so reke poplavljele, so zbrane v preglednici 2. Pri tem so za izbrane vodomerne postaje prikazani tudi hidrogrami (slika 7). Vsi časi na grafih, v preglednici in ob slikovnem gradivu so podani v srednjeevropskem času (CET). Prikazani podatki imajo zaradi samodejnega prenosa iz vodomernih postaj zgolj začasni in splošno informativni pomen. Pred uradno objavo podatkov z vodomernih postaj pa so lahko dodatno izvedeni značilno pomembni popravki.

Preglednica 2. Vrednosti in čas nastopa največjih izmerjenih vodostajev in pretokov rek med 29. avgustom in 2. septembrom 2025 ter dosežene povratne dobe pretokov rek na vodomernih postajah, kjer je bila presežena 2. visokovodna vrednost pretoka.

šifra VP	merilno mesto	vodotok	konica vodostaja in pretoka	čas nastopa konice [CET ¹]	uvrstitev konice [rang(OO ²)]	ocena PD ³ [leta]	visokovodna stopnja
5820	Postojnska jama	Pivka	715 cm	30. 8. 2025 ob 7.20	21. najvišja (1954–2025*)	-	2.
9275	Šalara	Badaševica	316 cm 37,4 m ³ /s	29. 8. 2025 ob 10.30	2. najvišja (1994–2025*)	20	3.
9300	Podkaštel I	Dragonja	331 cm 131 ⁴ m ³ /s	2. 9. 2025 ob 9.30	8. najvišja (1955–2025*)	10	2.

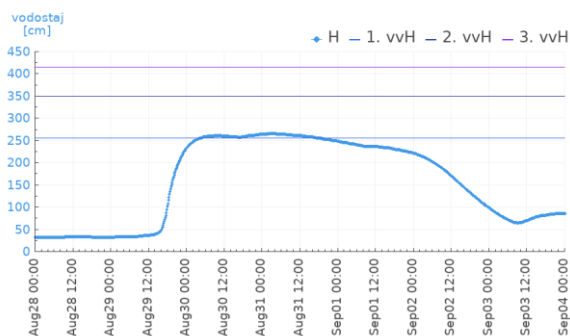
*podatkovni niz v opazovalnem obdobju ni popoln

¹ CET ... srednjeevropski čas. ² OO ... opazovalno obdobje. ³ PD ... povratna doba. ⁴ vrednost pretoka nezanesljiva (potrebna dodatna analiza).

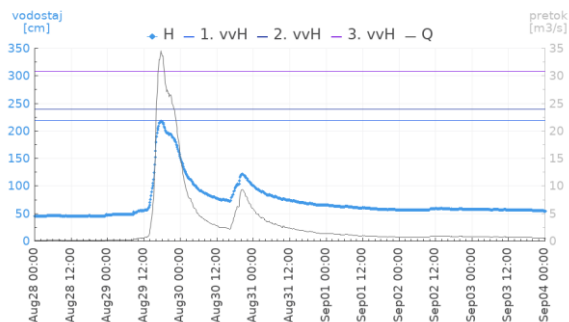
HIDROMETRIČNE MERITVE PRETOKA

V obdobju med 29. avgustom in 2. septembrom 2025 v porečjih, kjer so se reke razlivala in poplavljele, ni bilo opravljenih hidrometričnih meritev pretokov.

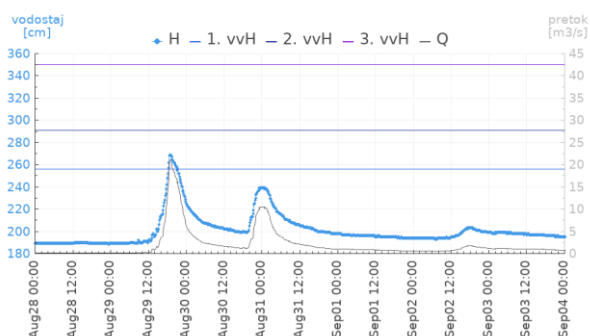
Kamin Ljubljana



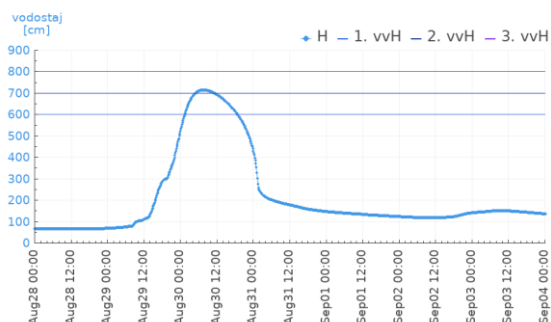
Borovnica Borovnišča



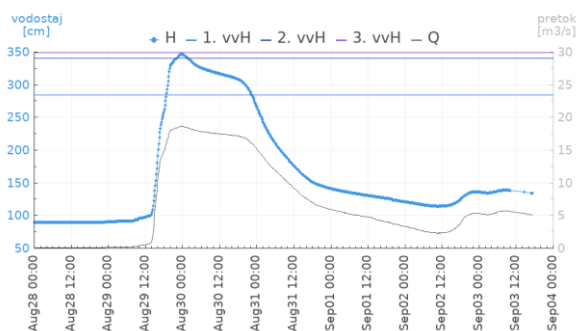
Cerknica I Cerknica



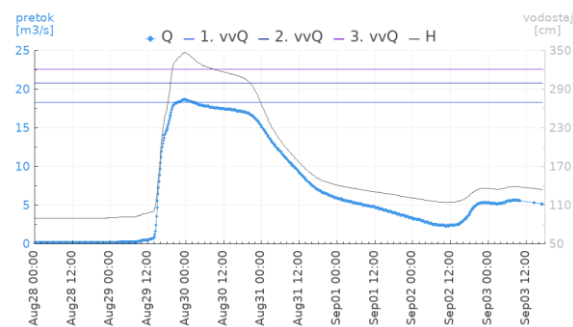
Postojnska jama Pivka



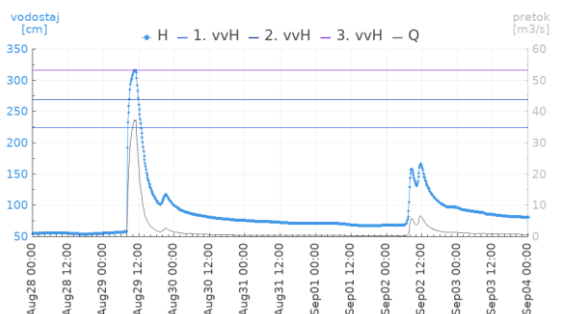
Mali Otok Nanošča



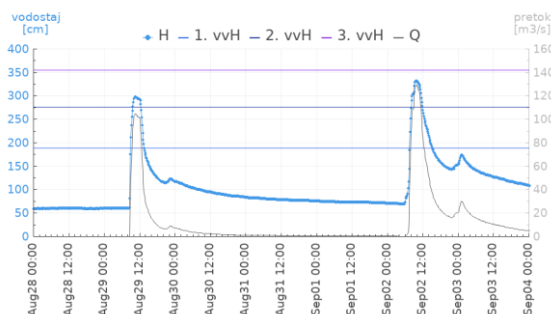
Mali Otok Nanošča



Salara Badaševica



Podkaštel I Dragonja



Slika 7. Hidrogrami z vodomernih postaj v porečjih Ljubljane, Badaševice in Dragonje z visokovodnimi vrednostmi vodostajev (vvH).

OBVEŠČANJE IN OPOZARJANJE V ČASU POPLAVNIH RAZMER

Hidrološka prognostična služba Agencije RS za okolje (ARSO) je za čas visokovodnih in poplavnih razmer poleg vsakodnevnih napovedi, 29. avgusta in 2. septembra, izdala tudi opozorila o poplavnih razmerah. Hidrološko opozorilo je dodano hidrološki napovedi ob napovedanih stopnjah nevarnosti »poplava« ali »obsežna poplava«. Napovedi in opozorila, ki obsegajo tekstovni in grafični del, so izdelana za dan objave in za naslednji dan. Ob pomembnih spremembah stanja ter modelskih rezultatih napovedi, so opozorila izdana večkrat dnevno. Grafični prikaz predstavlja posamezna območja porečij Slovenije, obarvana glede na stopnjo nevarnosti in tip dogodka, bodisi »hudourniška poplava« ali »poplava«. Opozorila so bila objavljena na spletnem portalu ARSO, družbenih omrežjih (Facebook in X) ter posredovana posebnim naslovnikom z elektronsko pošto.

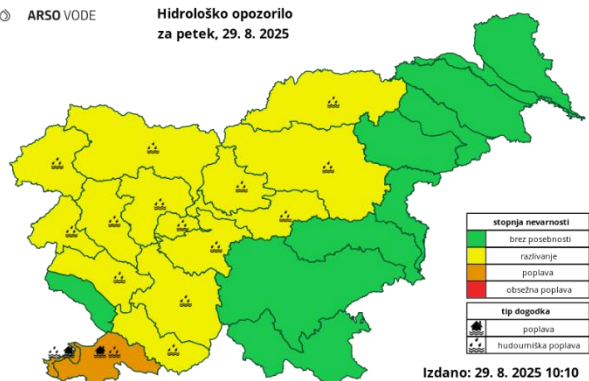
Hidrološka prognostična služba je bila med dogodkom preko telefona v stiku s posameznimi službami s področja zaščite in reševanja. Predstavniki ARSO so o aktualnih razmerah in napovedih poročali tudi prek več slovenskih medijev.

V nadaljevanju je podan pregled objavljenih hidroloških napovedi in opozoril 29. avgusta in 2. septembra 2025. Vsi časi veljavnosti tekstovnih in grafičnih delov opozoril so v podani v srednjeevropskem času (CEST).

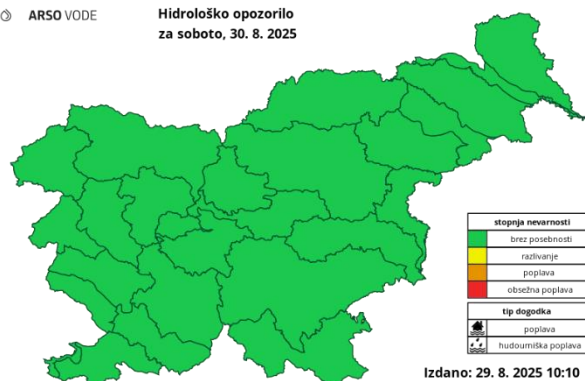
29. 8. 2025 10.10 - Hudourniške poplave v slovenski Istri

V slovenski Istri so ob dolgotrajnih močnih padavinah hitro narasli hudourniški vodotoki in manjše reke. Na več območjih že poplavlja padavinska in zaledna voda. V prihodnjih urah bodo manjši vodotoki ter reki Badaševica in Rižana še narasli in lahko poplavlajo na izpostavljenih območjih.

ARSO VODE Hidrološko opozorilo
za petek, 29. 8. 2025



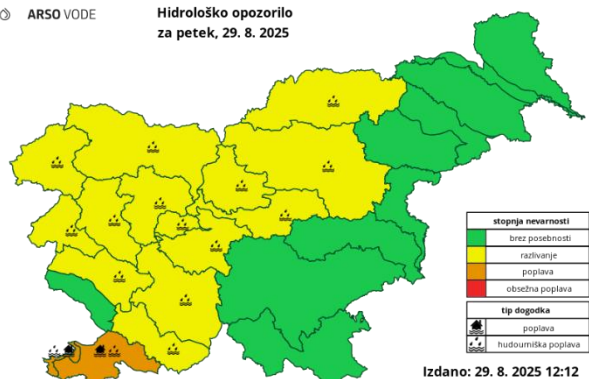
ARSO VODE Hidrološko opozorilo
za soboto, 30. 8. 2025



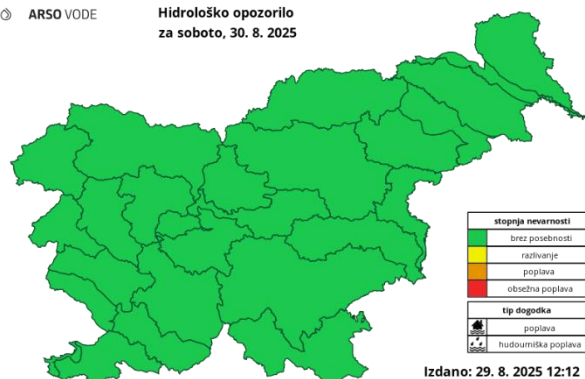
29. 8. 2025 ob 12.12 - Hudourniške poplave v slovenski Istri

V slovenski Istri še poplavlja manjši hudourniški vodotoki in meteorna voda ter reki Badaševica in Dragonja. Njun vodostaj se je sicer v zadnje pol ure ustalil. Trenutno so se padavine na tem območju prehodno ponovno okrepile. Posamezni vodotoki lahko ob tem po prehodnem umirjanju ponovno narastejo.

ARSO VODE Hidrološko opozorilo
za petek, 29. 8. 2025



ARSO VODE Hidrološko opozorilo
za soboto, 30. 8. 2025

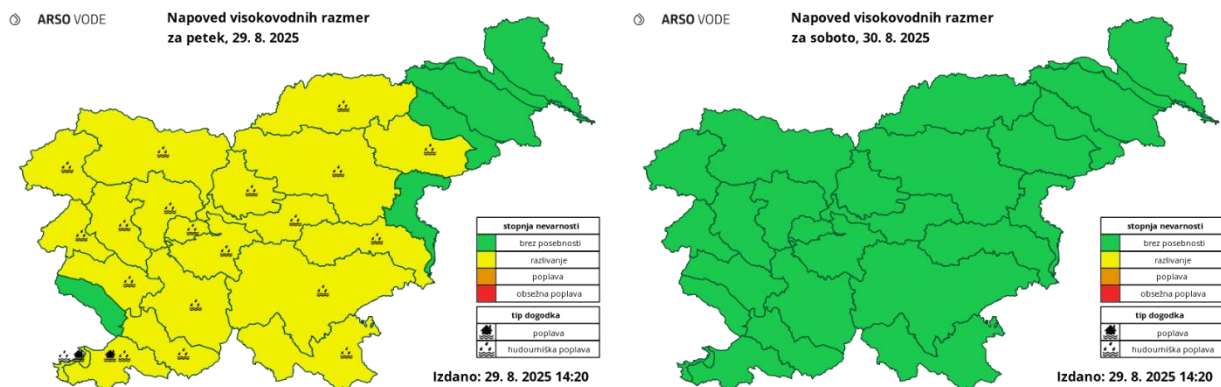


29. 8. 2025 ob 14.20 - Hidrološko stanje in napoved

Reki Dragonja in Badaševica se še razlivata na izpostavljenih območjih, vendar že upadata. Prav tako upadajo ostali vodotoki v Slovenski Istri. Zmerno naraščajo reke na Notranjskem, Vipavskem ter posamezne manjše reke v osrednji Sloveniji. Drugod po državi reke še ohranjajo male in ustaljene pretoke.

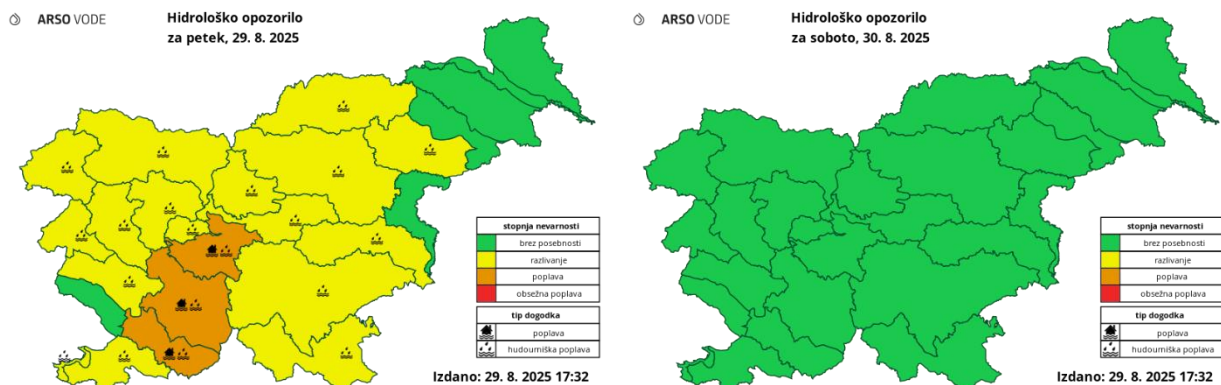
Danes popoldan in v noči na soboto se bodo pretoki rek povečali tudi v vzhodnem delu Slovenije. Pri tem bo ob močnejših in dolgotrajnih nalivih verjetno zastajanje padavinske vode in hitro naraščanje hudourniških vodotokov. Vodnatost posameznih rek bo srednja, nekatere manjše reke pa lahko za krajši čas dosežejo tudi velike pretoke.

V soboto čez dan in zvečer bodo ob krajevnih plohah in posameznih nevihtah prehodno ponovno naraščali posamezni hudourniški vodotoki in manjše reke v več delih države. Zvečer bo ta pojav bolj verjeten na severovzhodu.



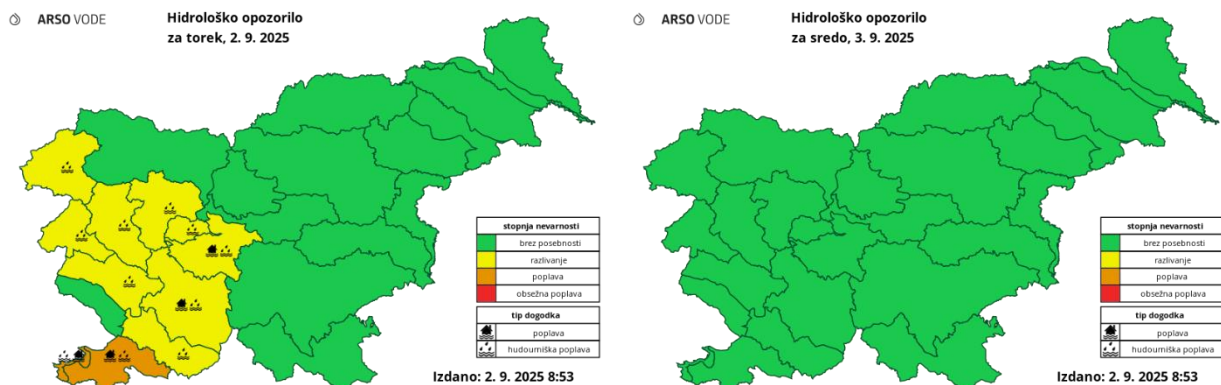
29. 8. 2025 ob 17.32 - Možne hudourniške poplave

Na območju Brkinov, Postojne, Logatca in Ljubljani se v pasu obnavljajo nevihte z močnimi in dolgotrajnimi nalivi. Manjši hudourniški vodotoki in meteorna voda na tem območju že poplavlja, v prihodnjih urah pa bodo hudourniški vodotoki in manjše reke še hitro naraščale.



2. 9. 2025 ob 8.53 - Poplave v slovenski Istri

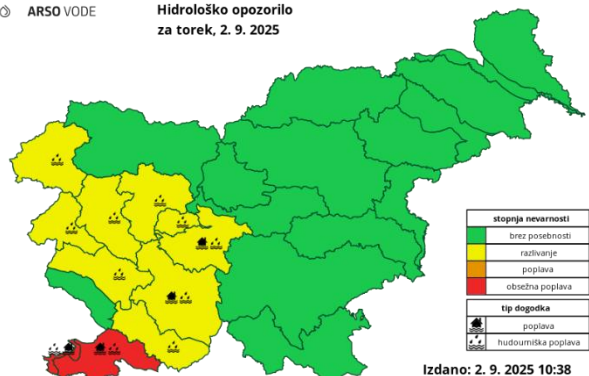
Ob močnih padavinah v slovenski Istri hitro naraščajo hudourniški vodotoki in manjše reke. Na več območjih že poplavlja padavinska in zaledna voda. V prihodnjih urah bodo manjši vodotoki ter reke Dragonja, Badaševica in Rižana še narasle in lahko poplavlja na izpostavljenih območjih. Čez dan bodo vodotoki in reke v slovenski Istri prehodno upadali, vendar lahko zaradi velike namočenosti tal in vodnatosti ob ponovni okrepitvi padavin zopet hitro narastejo.



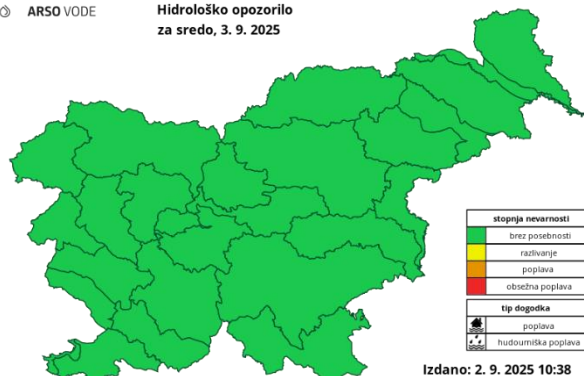
2. 9. 2025 ob 10.38 - Poplavljanje Dragonje

Dragonja že poplavlja in še narašča. Ob ponovnih močnejših padavinah lahko poplavi tudi v večjem obsegu. Naraščajo tudi drugi hudourniški vodotoki in manjše reke v slovenski Istri, na več območjih poplavlja padavinska in zaledna voda. V prihodnjih urah bodo še naraščale tudi Drnica, Badaševica in Rižana ter manjše reke, ki lahko poplavijo na izpostavljenih območjih. Čez dan bodo vodotoki in reke v slovenski Istri prehodno upadali, vendar lahko zaradi velike namočenosti tal in vodnatosti ob ponovni okrepitvi padavin zopet hitro narastejo.

ARS VOĐE Hidrološko opozorilo
za torek, 2. 9. 2025



ARS VOĐE Hidrološko opozorilo
za sredo, 3. 9. 2025



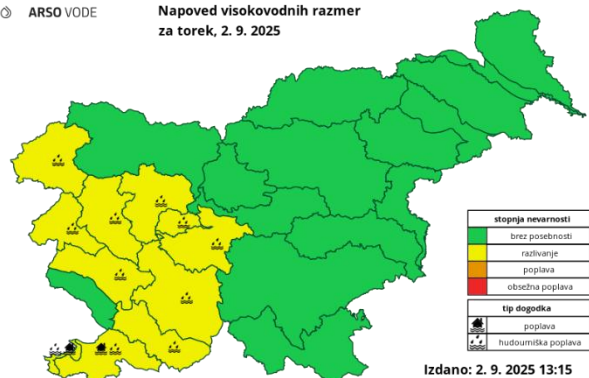
2. 9. 2025 ob 13.15 - Hidrološko stanje in napoved

Dragonja še poplavlja v spodnjem toku. Njen pretok se je že začel zmanjševati, v prihodnjih urah se bodo zmanjševale tudi poplavljenе površine med Sečovljami in krajem Dragonja. Vodnatost rek v slovenski Istri je vodnatost rek velika. Veliko vodnatost ohranja tudi Ljubljana. Sava in večina rek v zahodni polovici države ima srednjo, v vzhodni polovici države pa malo vodnatost. V prihodnjih urah bo Dragonja počasi upadala, poplavljenе površine se bodo začele zmanjševati. Popoldne bodo upadale tudi druge reke na zahodu države, ob morebitnih ponovnih padavinah pa lahko predvsem v slovenski Istri ponovno nekoliko narastejo. Naraščali bodo tudi nekateri vodotoki in reke v severozahodni, osrednji in južni Sloveniji. Ob lokalno močnejših padavinah bo možno zastajanje padavinske vode in hitro naraščanje posameznih hudourniških vodotokov. Ponoči in v sredo dopoldne bodo zmerno narasle posamezne manjše reke v vzhodnem delu države, predvsem na severovzhodu. V četrtek bodo reke po državi upadale.

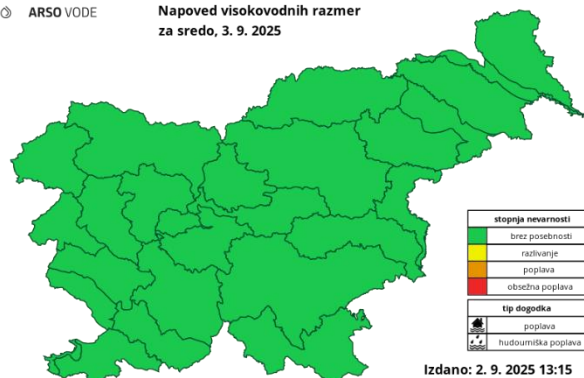
Ljubljana in reke v slovenski Istri bodo imele veliko vodnatost, drugod pa bodo ohranjale srednjo in malo vodnatost. Na Notranjskem se lahko povečajo ojezeritve nekaterih kraških polj.

Ponoči in v sredo dopoldne bodo zmerno narasle posamezne manjše reke v vzhodnem delu države, predvsem na severovzhodu. V četrtek bodo reke po državi upadale.

ARS VOĐE Napoved visokovodnih razmer
za torek, 2. 9. 2025



ARS VOĐE Napoved visokovodnih razmer
za sredo, 3. 9. 2025



Viri:

Arhiv podatkov Agencije RS za okolje.

Pripravil: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo

V Ljubljani, september 2025



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