

# **Visoke vode in poplave 12. in 13. septembra 2024**

# POROČILO O POPLAVAH

## Visoke vode in poplave 12. in 13. septembra 2024

### POVZETEK

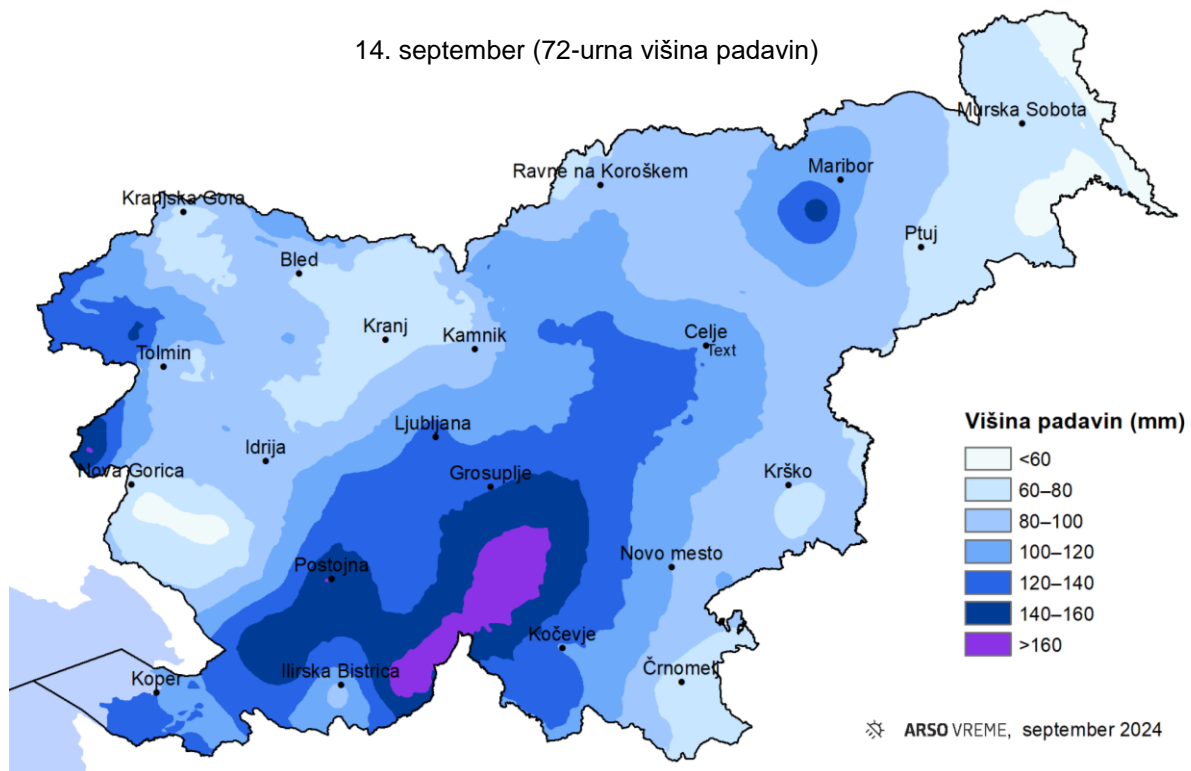
V prvi polovici noči na četrtek, 12. septembra, je zahodno Slovenijo doseglo obsežno padavinsko območje iznad Furlanije-Julijske krajine. Ob tem so hitro naraščali hudourniški vodotoki in manjše reke v zahodni Sloveniji. Nevihte z nalivi so povzročile hiter porast rek v slovenski Istri, ki so se razlile in poplavile, pri čemer je Badaševica za krajši čas poplavela v večjem obsegu. Nevihtna linija se je sredi dneva iznad jugozahoda pomikala proti osrednji in severovzhodni Sloveniji, padavine pa so povzročile razlivanje rek v porečjih Ljubljanice, Savinje, Mirne, Dravinje in v Zasavju. Popoldan se je nad Goriškimi brdi vzpostavil nevihtni pas z nalivi, ki so prinesli več kot 100 mm dežja v manj kot treh urah in povzročili hiter in močan porast Reke in Kožbanjščka. Ob tem je Reka za krajši čas tudi poplavljala. Reke v porečju Krke so začele hitreje naraščati sredi dneva, v poznih večernih urah ter v noči na 13. september pa so se začele razlivate. Reke v porečju Savinje in reke z zaledjem na Pohorju so imele dva visokovodna valova. Ob prvem, 12. septembra, so reke dosegle večje pretoke, Ložnica je tudi poplavela. Ob drugem visokovodnem valu naslednji dan, so se posamezne reke la razlivala ob strugi.

Upadanje visokovodnih valov rek s hudourniškim značajem se je začelo kmalu po prenehanju intenzivnih padavin. Najkasneje so se v svoje struge vrnila, kot običajno, kraške reke Ljubljanica, Krka in Temenica. Ocena povratne dobe največjega pretoka Badaševice je bila ob tem poplavnem dogodku ocejena na 50 do 100 let, Reke v Goriških brdih in Drnice pa na 20 let. Povratna doba Dragonje, Ložnice in Bistrice v Sodražici je bila ocenjena na 10 let. 5-letno povratno dobo sta dosegli Radulja in Krka v spodnjem toku, 2 do 5-letno povratno dobo Medija, 2-letno povratno dobo pa Krka v Soteski.

## PADAVINSKE RAZMERE

Zjutraj 11. septembra so se v zahodni Sloveniji pojavljale posamezne plohe, nekaj ploh je nastalo tudi popoldne. V prvi polovici noči na četrtek, 12. september, je zahodno Slovenijo doseglo obsežno padavinsko območje iznad Furlanije-Juljske krajine. V drugi polovici noči so se padavine pomikale nad osrednjo Slovenijo, medtem pa so na jugozahodu države nastajale tudi nevihte z nalivi. Proti jutru se je težišče padavin pomaknilo nad vzhodno in južno Slovenijo, nato pa se je nad jugozahodno Slovenijo, severom Istre in Jadranskim morjem vzpostavila nevihtna linija, ki se je nato obnavljala do 11. ure. Sprva je linija skoraj mirovala, zato je ponekod ob morju v dveh ali treh urah padla zelo velika količina dežja. Nevihtna linija se je nadaljevala prek osrednje proti severovzhodni Sloveniji, a so bile padavine tu bistveno manj intenzivne. Pozno dopoldne je konvekcija za krajši čas oslabela, po 14. uri pa se je nad jugom Furlanije-Juljske krajine vzpostavil ozek nevihtni pas, ki se je kmalu razširil v Goriška brda in tam vztrajal do popoldneva. Obnavljajoči se nalivi v Goriških brdih so prinesli več kot 100 mm dežja v manj kot treh urah. V večjem delu Slovenije je popoldne deževalo. Dež se je nadaljeval v noč na petek, 13. septembra, a se je jakost padavin v splošnem zmanjševala in do jutra je dež na zahodu ponehal. Do sredine dneva je dež ponehal v večjem delu Slovenije, do sredine popoldneva pa tudi na Štajerskem.

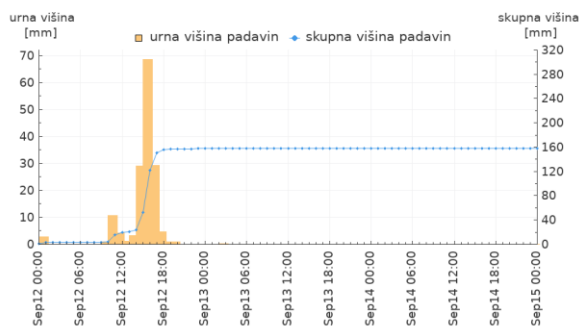
Padavine so bile povsod po Sloveniji obilne. Od jutra 11. do jutra 14. septembra je bilo na večini merilnih mest izmerjenih od 70 do 160 mm padavin. Krajevno je bilo v Slovenski Istri, Goriških brdih in v pasu od Snežnika do območja Ribnice padavin še nekoliko več. Najmanj padavin, okoli 60 mm, je bilo v Vipavski dolini, na zahodu Krasa in v večjem delu Pomurja (slika 1). Skupna višina padavin je bila za območje celotne Slovenije zelo velika, saj je v 36 urah povprečno padlo skoraj 100 mm padavin, kar se povprečno zgodi enkrat na nekaj let. Največ padavin je bilo izmerjenih v Dolenjih Lazih (Ribnica), kjer je 13. septembra dopoldne v dobre pol ure padlo 172 mm padavin, kar ustreza 100-letni povratni dobi.



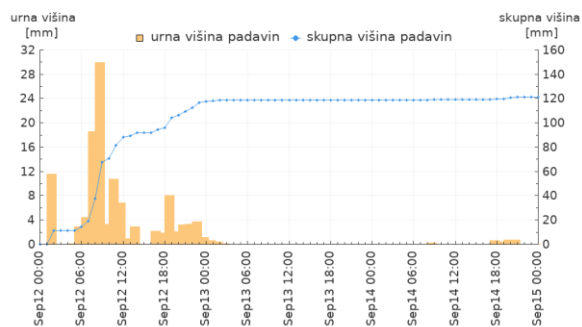
Slika 1. Zemljevid tridnevne (72-urne) višine padavin (do 8. ure navedenega dne) na območju Slovenije.

Časovni potek padavin na izbranih meteoroloških postajah z območij, kjer so nastopile poplave, je prikazan na slika 2.

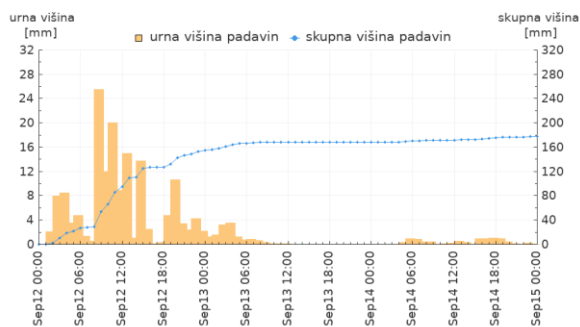
### VEDRIJAN



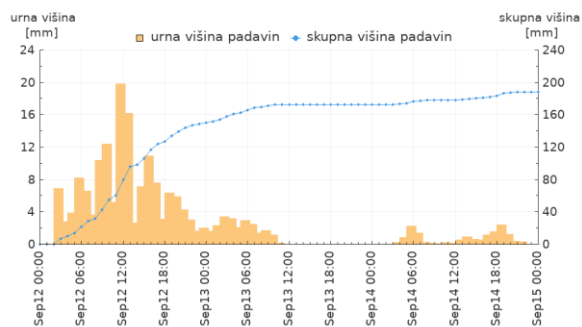
### KUBED



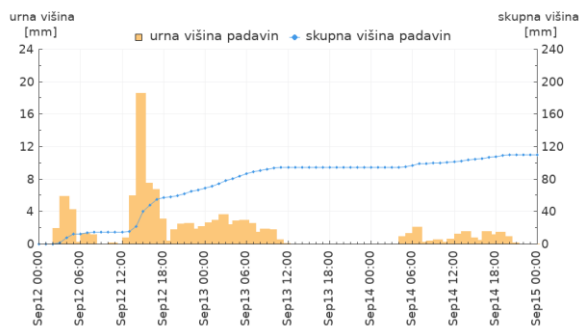
### SVIŠČAKI



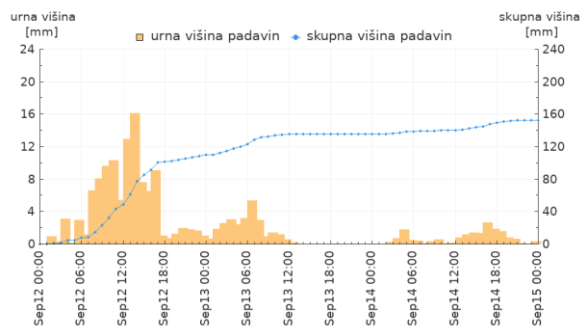
### RIBNICA DOLENJI LAZI



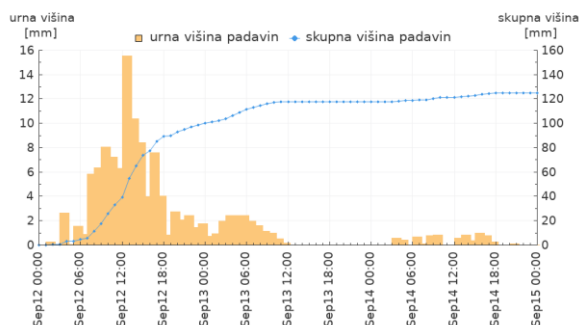
### NOVO MESTO



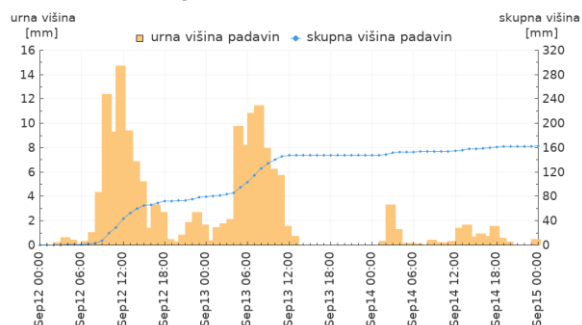
### HRASTNIK



### CELJE - MEDLOG



### HOČKO POHORJE



Slika 2. Časovni potek urne in skupne višine padavin med 12. in 15. septembrom, za izbrane meteorološke postaje na širšem območju zahodne (Vedrijan, Kubed), južne (Sviščaki, Ribnica) in vzhodne (Novo mesto, Hrastnik, Celje in Hočko Pohorje) Slovenije.

## HIDROLOŠKO DOGAJANJE

V noči na četrtek 12. septembra, so ob nevihtah z močnimi nalivi hitro naraščali hudourniški vodotoki in manjše reke v zahodni Sloveniji. Reki v slovenski Istri, Drnica in Dragonja, sta hitro narasli, se razlili in zjutraj poplavlili. Badaševica, ki je prav tako hitro narasla, se je razlila in v večjem obsegu poplavljala v dopoldanskih urah. Dopoldan so začele večinoma počasi naraščati tudi reke v porečju Krke. Hitreje so začele naraščati sredi dneva in v poznih večernih urah ter v noči na 13. september, ko so se začele razlirati. Glede na pretoke daljšega opazovalnega obdobja sta največje pretoke med njimi dosegle Radulja in Krka v srednjem in spodnjem toku, ki sta poplavljali.

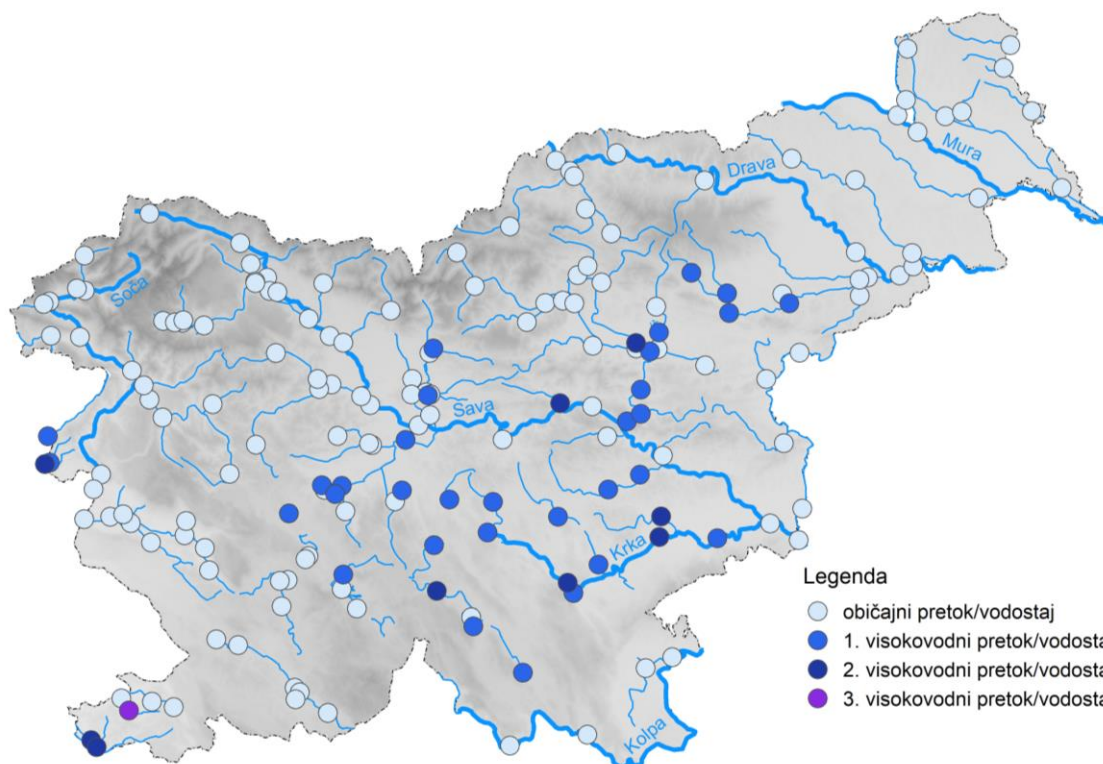
Bistrica v Sodražici se je začela razlirati v četrtek sredi dneva in kmalu poplavlila. V svojo strugo se je vrnila okoli 23. ure. V Zasavju se je v popoldanskih urah razlivala Medija, ki je poplavlila za krajši čas v manjšem obsegu. V porečju Savinje so se razlivanja pričela med 15. in 18. uro, v svoje struge pa so se Bolska, Hudinja in Gračnica vrnile do 20. ure. Ložnica, ki je poplavljala, se je vrnila v svojo strugo šele sredi noči, prav tako Savinja v spodnjem toku. Popoldan in zvečer je prišlo do razlivanja tudi v porečju Dravinje, Mirne in Ljubljanice. Zelo hitro sta v Goriških brdih narasli Reka in Kožbajnsček. Ob tem je Reka za krajši čas, med 16. in 18. uro, tudi poplavljala.

## POPLAVLJANJE REK

V poplavnem dogodku 12. in 13. septembra 2024 so bile visokovodne vrednosti pretokov ali vodostajev presežene na 42 vodomernih postajah po Sloveniji (slika 3). Druga visokovodna vrednost, pri kateri reke začnejo poplavljeni, je bila presežena na desetih vodomernih postajah: Medija Zagorje, Ložnica Levec, Krka Soteska, Krka Gorenja Gomila, Radulja Škocjan, Bistrica Sodražica, Reka Neblo, Drnica Pišine, Dragonja Podkaštel in Badaševica Šalara, ki je poplavljala v večjem obsegu.

Prva visokovodna vrednost, pri kateri nastopijo manjša razlivanja ob vodotokih, pa je bila presežena še na 32 vodomernih postajah: Dravinja Loče, Zreče in Makole, Oplotnica Perovec, Nevljica Nevlje, Rača Podrečje, Mirna Martinja vas in Jelovec, Rinža Livold, Ljubljanica Vrhnika, Kamin in Moste, Bistra Bistra, Ižica Ig, Cerknishčica Cerknica, Logaščica Logatec, Savinja Celje, Laško in Veliko Širje, Hudinja Škofja vas, Gračnica Vodiško, Krka Podbukovje in Podbočje, Grosupeljščica Mlačevo, Rašica Rašica, Višnjica Ivančna Gorica, Radešca Meniška vas, Temenica Rožni Vrh, Prečna Prečna, Rakitnica Blate, Idrija Golo Brdo in Kožbanjšček Neblo.

Vrednosti in čas nastopa največjih izmerjenih pretokov rek 12. in 13. septembra 2024 ter dosežene povratne dobe teh pretokov za reke na vodomernih postajah, kjer je bila presežena 2. oz. 3. visokovodna vrednost pretoka, so zbrane v preglednici 1. Hidrogrami vodostajev in pretokov za iste vodomerne postaje so prikazani na sliki 4 in 5. Vsi časi na grafih in v preglednicah 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.



Slika 3. Prikaz preseženih visokovodnih vrednosti pretokov ali vodostajev na vodomernih postajah v času poplavnega dogodka 12. in 13. septembra 2024.

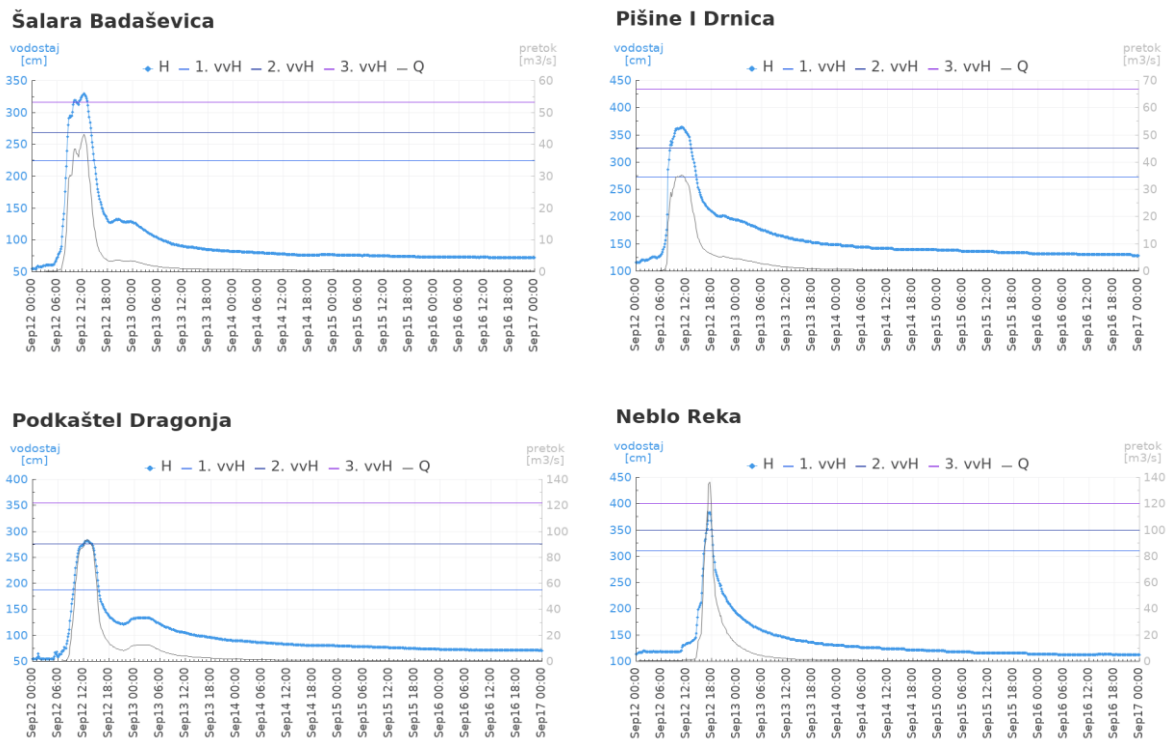
Preglednica 1. Vrednosti in čas nastopa največjih izmerjenih pretokov rek 12. in 13. septembra 2024 ter dosežene povratne dobe teh pretokov za reke na vodomernih postajah, kjer je bila presežena 2. visokovodna vrednost pretoka.

šifra VP	merilno mesto	vodotok	konica vodostaja in pretoka	čas nastopa konice konice [CET <sup>1</sup> ]	uvrstitev konice [rang(OO <sup>2</sup> )]	ocena PD <sup>3</sup> [leta]	visokovodna stopnja
4626	Zagorje	Medija	224 cm 97,3 m <sup>3</sup> /s	12. 9. 2024 ob 14.40	12. najvišja (1947–2024*)	2–5	2.
6630	Levec	Ložnica	305 cm 84,9 m <sup>3</sup> /s	12. 9. 2024 ob 20.20	3. najvišja (1954–2024)	10	2.
7060	Soteska	Krka	372 cm 168 m <sup>3</sup> /s	13. 9. 2024 ob 12.10	8. najvišja (2006–2024*)	2	2.
7110	Gorenja Gomila	Krka	445 cm 276 m <sup>3</sup> /s	13. 9. 2024 ob 20.20	9. najvišja (1962–2024*)	5	2.
7380	Škocjan	Radulja	286 cm 45,6 m <sup>3</sup> /s	13. 9. 2024 ob 1.10	8. najvišja (1961–2024)	5	2.
7440	Sodražica	Bistrica	217 cm 23,2 m <sup>3</sup> /s	12. 9. 2024 ob 16.00	4. najvišja (1963–2024*)	10	2.
8680	Neblo	Reka	390 cm 144 m <sup>3</sup> /s	12. 9. 2024 ob 17.30	2. najvišja (1982–2024*)	20	2.
9275	Šalara	Badaševica	330 cm 43,2 m <sup>3</sup> /s	12. 9. 2024 ob 12.30	1. najvišja (1994–2024)	50-100	3.
9280	Pišine	Drnica	364 cm 35,3 m <sup>3</sup> /s	12. 9. 2024 ob 10.50	1. najvišja (1994–2024*)	20	2.
9300	Podkaštel	Dragonja	282 cm 93,7 m <sup>3</sup> /s	12. 9. 2024 ob 12.50	6. najvišja (1955–2024*)	10	2.

\*podatkovni niz v opazovalnem obdobju ni popoln

<sup>1</sup> CET ... srednjeevropski čas. <sup>2</sup> OO ... opazovalno obdobje. <sup>3</sup> PD ... povratna doba.

Po razlivanju ob strugah sta 2. visokovodni pretok, pri kateri začne reka poplavljeni, najprej dosegli Badaševica v Šalari in Drnica v Pišinah, ki sta 12. septembra zjutraj hitro narasli in poplavlili. V največjem obsegu je Drnica poplavlila ob 10.50 uri, ko je imela pretok 35,3 m<sup>3</sup>/s, kar ustreza 20-letni povratni dobi. Badaševica je imela največji pretok ob 12.30, 43,2 m<sup>3</sup>/s, kar predstavlja 50 do 100-letno povratno dobo. Na obeh vodomernih postajah smo ob tem dogodku izmerili največji pretok od leta 1994. Prav tako sredi dneva je v največjem obsegu poplavljal Dragonja v Podkaštelu, ki je imela ob 12.50 pretok 93,7 m<sup>3</sup>/s (slika 4).

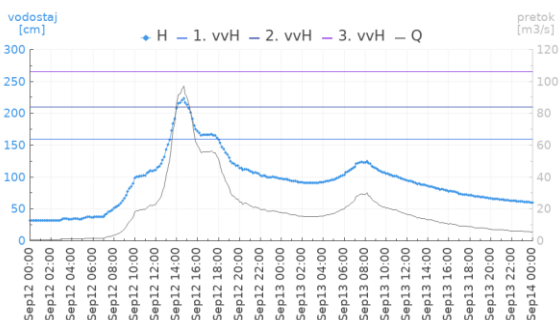


Slika 4. Hidrogrami z vodomernih postaj Jadranskega povodja s preseženo 2. visokovodno vrednostjo vodostaja (vvH).

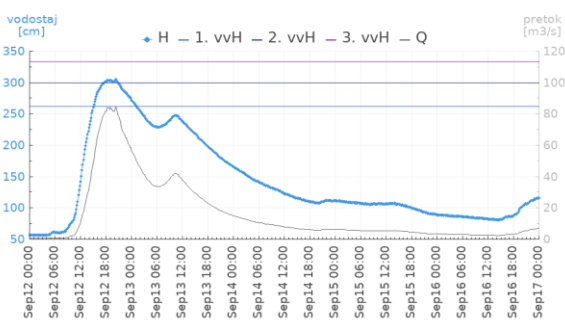
Medija v Zagorju je poplavljal le kratek čas okoli 14.30, ko je dosegla največji pretok 97,3 m<sup>3</sup>/s, kar ustreza 2-do 5-letni povratni dobi. Bistrica v Sodražici je poplavljal 12. septembra med 14. in 22. uro, konico pretoka 23,2 m<sup>3</sup>/s, kar ustreza 10-letni povratni dobi, pa je dosegla ob 16.00. Popoldan je za nekaj ur poplavljal tudi Ložnica, ki je imela ob 20.20 uri največji pretok 84,9 m<sup>3</sup>/s, kar prav tako ustreza 10-letni povratni dobi. Popoldan je poplavljal tudi Reka v Neblu, ki je imela največji pretok ob 17.30 uri. Izmerjen pretok 144 m<sup>3</sup>/s ustreza 20-letni povratni dobi in je bil na tej vodomerni postaji drugi največji po letu 1982.

13. septembra sta poplavljal Radulja in Krka. Radulja je na vodomerni postaji Škocjan ponoči hitro narasla in največji pretok 45,6 m<sup>3</sup>/s dosegla ob 1.10. Poplavljal je vse do 16. ure, največji izmerjeni pretok pa ustreza 5-letni povratni dobi. Krka je v Soteski poplavljal med 7. in 19. uro, kjer je ob 12.10 dosegla največji pretok 168 m<sup>3</sup>/s. Izmerjeni pretok ustreza 2-letni povratni dobi. V Gorenji Gomili je začela poplavljal ob 11. uri, največji pretok 276 m<sup>3</sup>/s, ki ustreza 5-letni povratni dobi je dosegla ob 20.20., poplavljal pa je vse do 18. ure 14. septembra (slika 5).

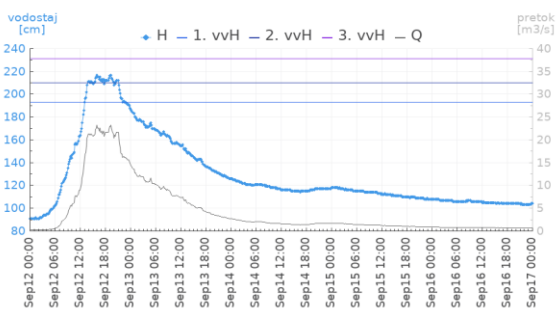
### Zagorje Medija



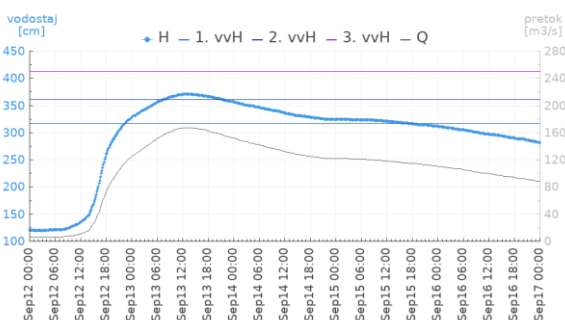
### Levec I Ložnica



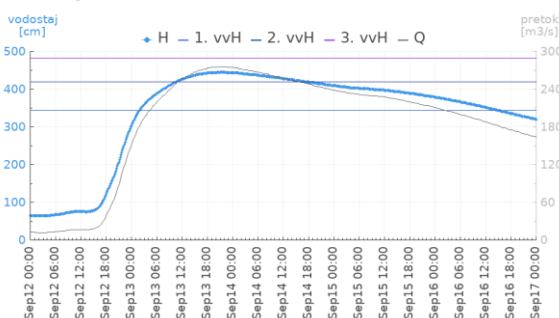
### Sodražica Bistrica



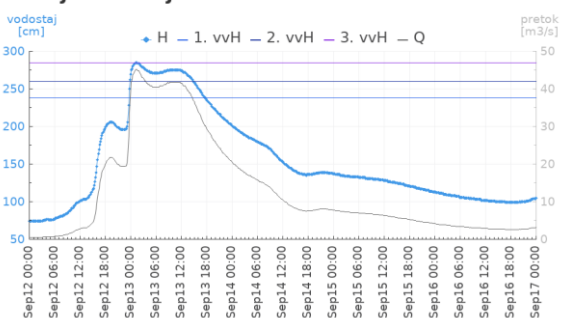
### Soteska Krka



### Gorenja Gomila Krka



### Škocjan Radulja



Slika 5. Hidrogrami z vodomernih postaj Donavskega povodja s preseženo 2. visokovodno vrednostjo vodostaja (vvH).

## HIDROMETRIČNE MERITVE PRETOKA

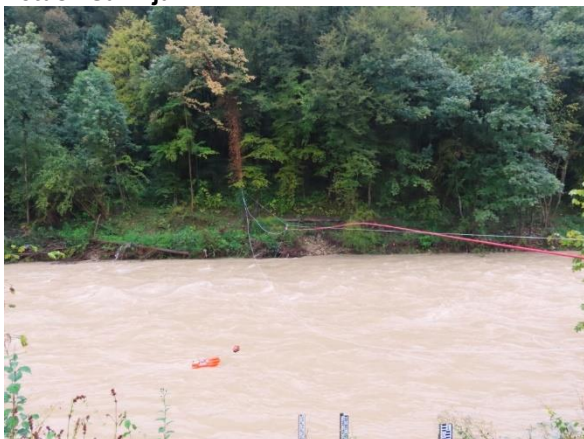
Ob visokovodnem dogodku 13. septembra 2024 je terenska ekipa ARSO opravila kontrolne meritve vodostaja in hidrometrične meritve pretoka na vodomernih postajah v porečju Savinje (slika 6). Rezultati meritev so povzeti v preglednici 2. Tokratni hidrometrično izmerjen pretok na vodomerni postaji Celje II-brv na Savinji predstavlja tretji največji izmerjeni pretok vse od začetka opazovanj v letu 1972, medtem ko hidrometrično izmerjena pretoka na vodomernih postajah Letuš I in Laško I predstavljata četrta največji izmerjeni pretok vse od začetka opazovanj v letu 1993 oziroma 1952. Rezultata izvedenih meritev pretoka za vodomerni postaji Celje II – brv in Laško I dobro sovpadata z zabeleženimi podatki na samodejnih vodomernih postajah, ki se preračunajo na podlagi izmerjenega vodostaja in ustreznih pretočnih krivulj. Nekoliko večje odstopanje smo ugotovili na vodomerni postaji Letuš I, kjer bo treba po dodatnih analizah ustrezno popraviti pretočno krivuljo ter tako najverjetneje nekoliko povečati prvotno ocenjene pretoke v času poplavnega vala. Dne 17. 9. 2024 so terenske ekipe ARSO opravile tudi kontrolne meritve vodostaja in morebitnih sledi visokih vodah na vodomernih postajah v porečju Krke ter na območju Goriških brd in slovenske Istre, s čimer je bila opravljena kontrola pravilnega delovanja merilnikov ob visokovodnem dogodku (slika 7).



Preglednica 2. Podatki o opravljenih hidrometričnih meritvah na vodomernih postajah (VP) 13. septembra 2024.

šifra VP	merilno mesto	vodotok	vodostaj [cm]	temperatura vode [°C]	pretok [m <sup>3</sup> /s]	srednja hitrost [m/s]	lokacija meritve
6068	Letuš I	Savinja	206	10,8	137	2,1	na lokaciji VP
6140	Celje II - brv	Savinja	306	13,6	284	2,2	20 m dolvodno od VP
6200	Laško I	Savinja	305	13,1	383	2,1	400 m gorvodno od VP

**Letuš I Savinja**



**Laško I Savinja**



Slika 6. Hidrometrični meritvi na Savinji na vodomerni postaji Letuš I (levo) in Laško I (desno), opravljeni 13. septembra 2024.

**Martinja vas II Mirna**



**Pišine I Drnica**



Slika 7. Sledi visokih vod na vodomerni postaji Martinja vas II na Mirni (levo) in Pišine I na Drnici (desno), posnete 17. septembra 2024.

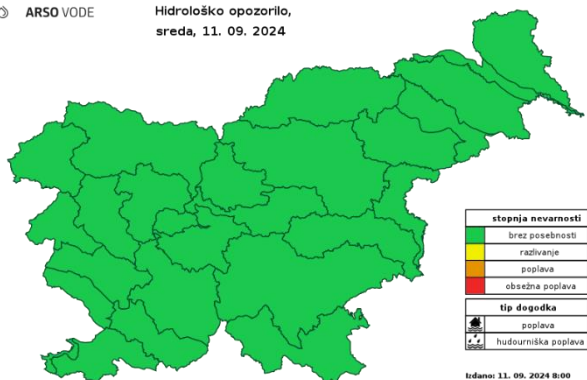
## OBVEŠČANJE IN OPOZARJANJE V ČASU POPLAVNIH RAZMER

Hidrološka prognoistična služba Agencije RS za okolje je 11. in 12. septembra 2024 izdala opozorila o poplavnih razmerah. Hidrološko opozorilo je dodano vsakodnevni 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 rezultatov 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 prognoistična služba je posameznim službam s področja zaščite in reševanja prve napovedi na podlagi predvidene izrazite spremembe sinoptične situacije in srednjeročnih modelskih izračunov posredovala v nedeljo, 8. septembra, in jih vsakodnevno posodabljala. Predstavniki ARSO so o aktualnih razmerah in napovedih poročali tudi prek več slovenskih medijev, pri čemer so bili 11. in 12. septembra popoldan mediji vabljeni na poseben termin za podajanje izjav o trenutnih razmerah in izdanih opozorilih. V nadaljevanju je podan pregled objavljenih hidroloških napovedi in opozoril od 11. in 13. septembra 2024. Vsi časi veljavnosti tekstovnih in grafičnih delov opozoril so v podani v srednjeevropskem času (CEST).

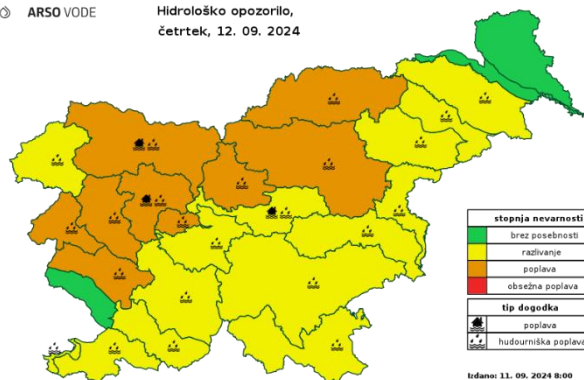
### 11.9.2024 ob 8.00 - Hidrološka opozorilo - Možnost hudourniških poplav

V noči na četrtek bodo ob nevihtah z močnimi nalivi hitro naraščali hudourniški vodotoki in manjše reke v zahodni Sloveniji, čez dan pa tudi drugod, predvsem v osrednji in severni Sloveniji. Verjetna so razlivanja posameznih hudourniških vodotokov ter poplave padavinske in zaledne vode. Ob dolgotrajnejših nalivih so možne poplave ob hudourniških vodotoki in manjših rekah. Verjetnost za ta pojav je sprva večja na Vipavskem, na območju Idrijsko-Cerkljanskega in Škofjeloškega hribovja in na Gorenjskem, dopoldan in čez dan pa tudi v osrednji in severni Sloveniji.

ARSO VODE Hidrološko opozorilo,  
sreda, 11. 09. 2024



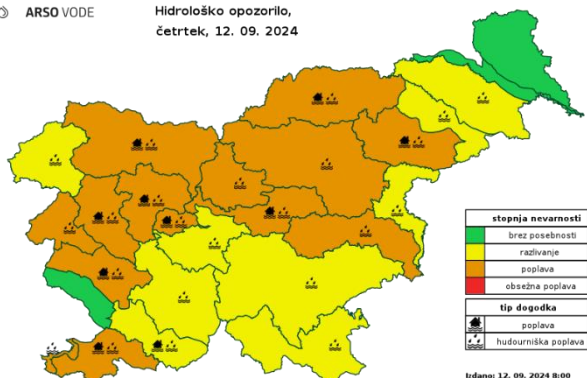
ARSO VODE Hidrološko opozorilo,  
četrtek, 12. 09. 2024



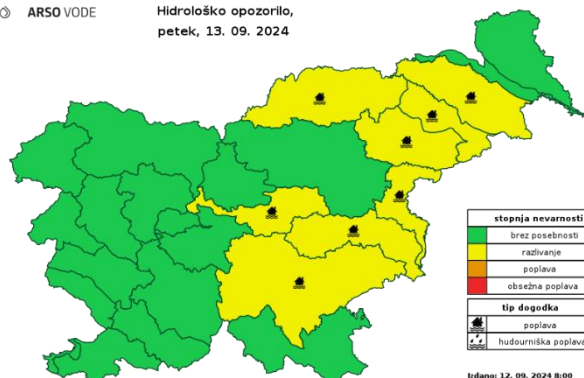
### 12.9.2024 ob 8.00 - Hidrološka opozorilo - Hudourniške poplave

Zjutraj so hitro narasli manjši vodotoki v slovenski Istri in nekateri že poplavlajo. Danes čez dan bodo ob nevihtah z močnimi nalivi hitro naraščali tudi hudourniški vodotoki in manjše reke v večjem delu Slovenije. Verjetna so razlivanja posameznih hudourniških vodotokov ter poplave padavinske in zaledne vode. Ob dolgotrajnejših nalivih so možne poplave ob hudourniških vodotokih in manjših rekah, sprva v slovenski Istri in na zahodu države, čez dan pa tudi v osrednji, severni in južni Sloveniji.

ARSO VODE Hidrološko opozorilo,  
četrtek, 12. 09. 2024

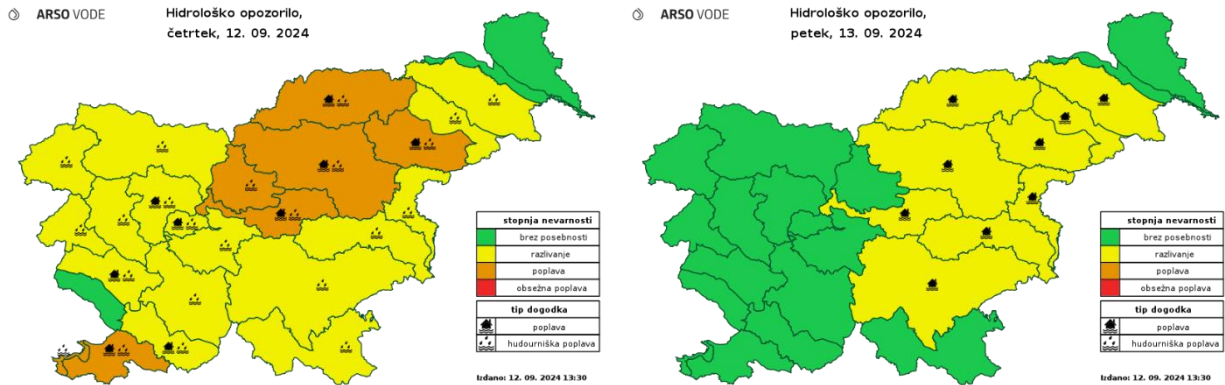


ARSO VODE Hidrološko opozorilo,  
petek, 13. 09. 2024



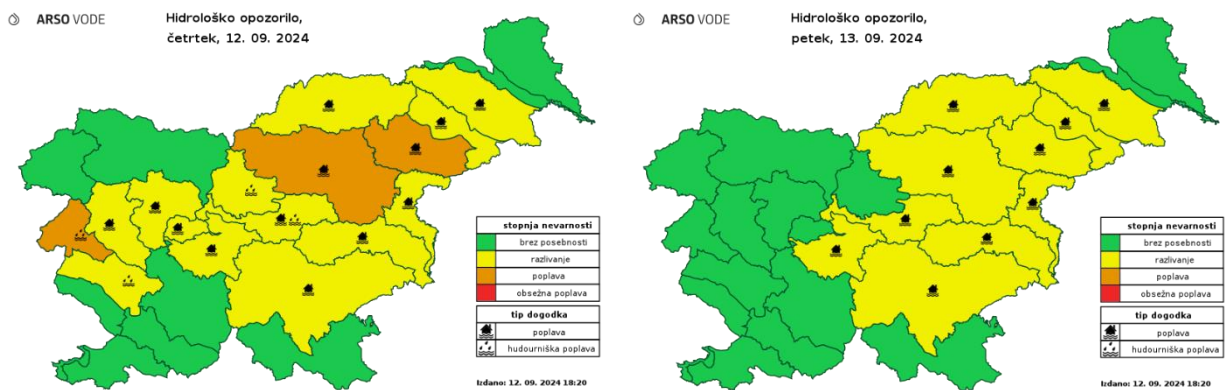
### 12.09.2024 ob 13:30 - Hidrološko opozorilo - Hudourniške poplave

Vodotoki v slovenski Istri poplavljaajo, vendar imajo že ustaljene pretoke. Zaradi povečane namočenosti tal in vodnatosti, bodo danes popoldan in zvečer lahko ob dolgotrajnejših nalivih še možne poplave ob hudourniških vodotokih in manjših rekah. Ta pojav je bolj verjeten v osrednji, severni in vzhodni Sloveniji. Razlivanja posameznih manjših vodotokov ter poplave padavinske in zaledne vode bodo danes možna tudi drugod po državi.



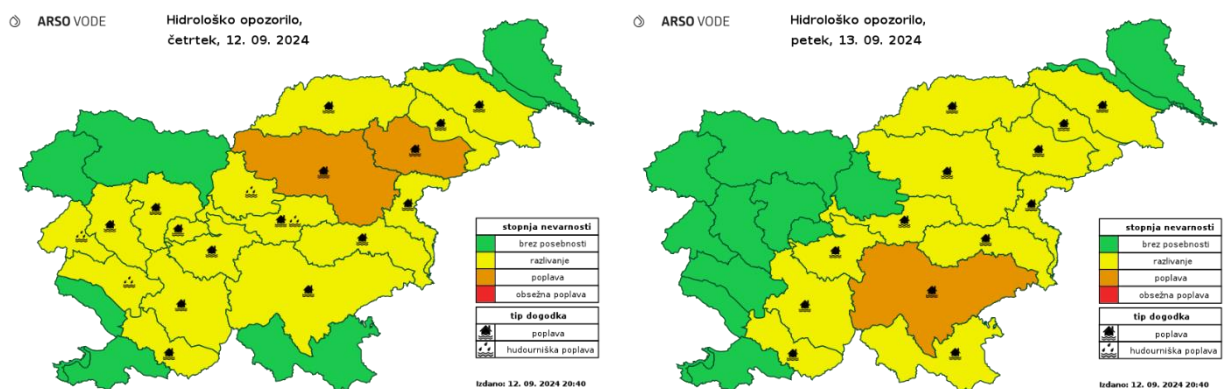
### 12.09.2024 ob 18:20 - Hidrološko opozorilo - Hudourniške poplave v Goriških Brdih in razlivanja v osrednji in vzhodni Sloveniji

Ob močnem nalivu so popoldan močno narasli vodotoki v Goriških Brdih in prestopili bregove. Na običajnih območjih se razliva tudi Dravinja in Savinja s pritoki ter posamezne reke v osrednji Sloveniji. Vodnatost rek po državi je velika in še narašča v večini države. Manjše reke v slovenski Istri so upadle in so se vrnile v struge.



### 12.09.2024 ob 20:40 - Hidrološko opozorilo - Razlivanje rek v osrednjem in vzhodnem delu države

Reke v porečju Savinje, Dravinje in kraške Ljubljanice se razlivaajo in še počasi naraščajo. Trenutno naraščajo reke v južnem delu države, ter Mura, Drava, Sava in Soča. Pretoki rek v severnem in deloma vzhodnem delu države se zmanjšujejo. Upadajo tudi reke v Goriških brdih, ki so v preteklih urah poplavljaale. Ponoči bo začela poplavljaati Krka.

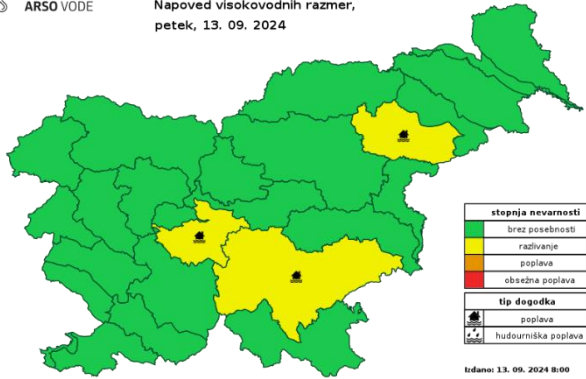


### 13.09.2024 ob 8:00 - Hidrološko stanje in napoved

Pretoki rek po državi so veliki. Reke v zahodni polovici države in v porečju Savinje večinoma upadajo, v vzhodni polovici države pa so ustaljene ali še počasi naraščajo. Reke v porečju Krke in Dravinja v srednjem toku se razlivajo in še naraščajo. Razlivajo se tudi Ljubljanica s posameznimi kraškimi pritoki, Mirna in posamezne reke na Kočevskem, vendar so njihovi pretoki že ustaljeni. Krka bo danes čez dan še naraščala in se bo v spodnjem toku ustalila predvidoma v noči na soboto. Poplavljeni površine vzdolž celotnega toka se bodo povečevale. Vodostaj Ljubljanice na Barju bo danes še ustaljen, poplavljeni površine na območju vsakoletnih poplav se bodo ohranjale. Danes čez dan se bo še razlivala tudi Dravinja v srednjem toku, njen pretok pa bo popoldne začel upadati. Mura bo danes in v prihodnjih dneh naraščala in se v nedeljo lahko razlije znotraj protipoplavnih nasipov. Posamezne manjše reke na severovzhodu države bodo danes sprva še naraščale, popoldne pa bodo začele upadati. Druge reke po Sloveniji bodo danes in v prihodnjih dneh upadale. Vodnatost rek na zahodu države bo večinoma srednja, kraške reke in večje reke na vzhodu države pa bodo še ohranjale veliko vodnatost.

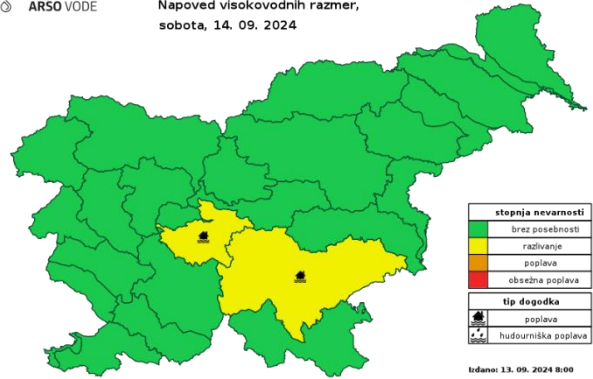
ARSO VODE

Napoved visokovodnih razmer,  
petek, 13. 09. 2024



ARSO VODE

Napoved visokovodnih razmer,  
sobota, 14. 09. 2024



**Viri:**

Arhiv podatkov Agencije RS za okolje.

Pripravi: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo

V Ljubljani, september 2024



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