

Visoke vode in poplave med 9. in 12. decembrom 2022

POROČILO O POPLAVAH

Visoke vode in poplave med 9. in 12. decembrom 2022

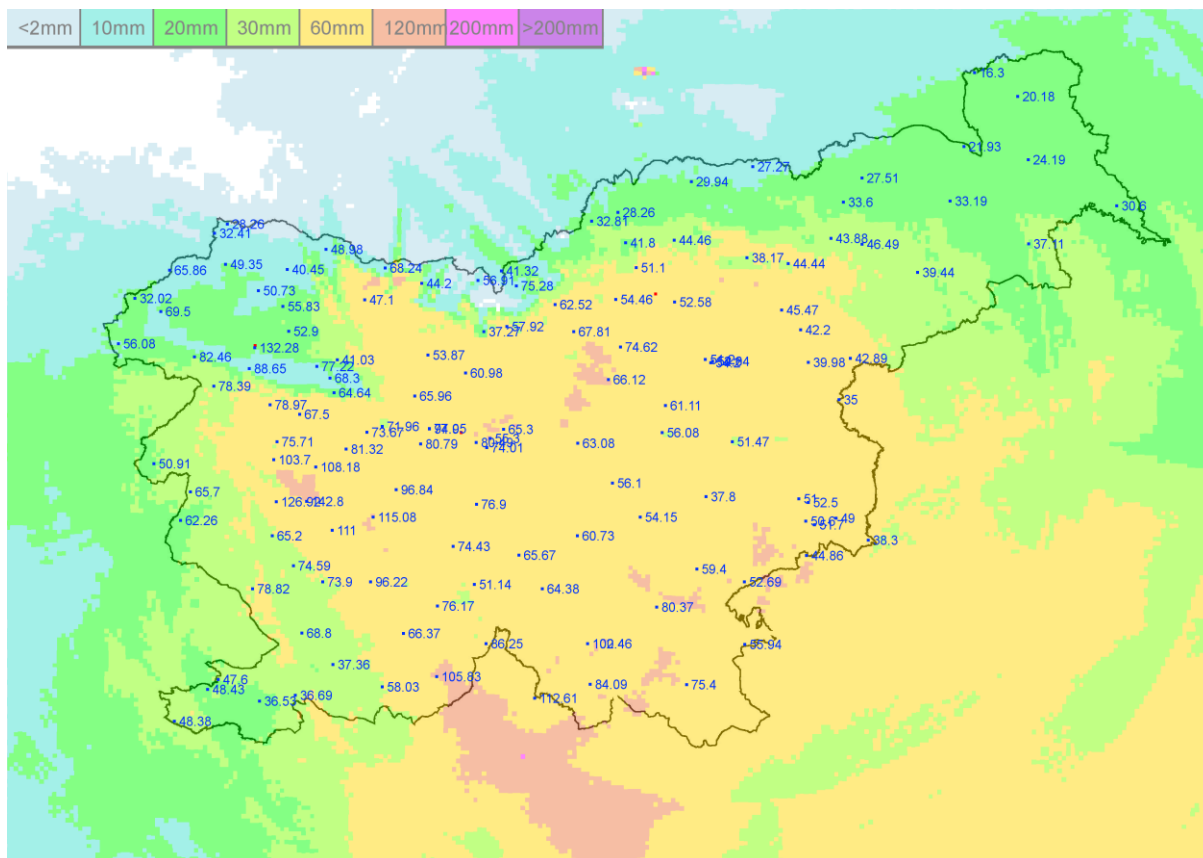
POVZETEK

Med 8. in 11. decembrom so Slovenijo zajele obilne padavine, zlasti v zahodnem in jugovzhodnem delu države. Poplavljale so reke v porečjih Ljubljanice, Kolpe, Krke in Vipave. Najprej sta poplavlili Logaščica in Gradaščica, za tem Kolpa in Vipava, naslednji dan tudi Krka. V manjšem obsegu so se razlile tudi Dravinja, Oplotnica, Poljanska Sora, Rinža, Lahinja, Ljubljana s pritoki na Ljubljanskem barju, Cerknjščica, Grosupeljščica, Radešca, Rakitnica, Prečna, Idrija in Branica. Planinsko in Cerknjško polje sta bili ojezerjeni. Povratna doba največjih pretokov rek v porečjih Krke, Ljubljanice in Kolpe je bila ocenjena na 2 do 5 let, v porečju Vipave pa na 5 do 10 let. V času jutranje plime med 9. in 11. decembrom je bila gladina morja ob slovenski obali povišana.

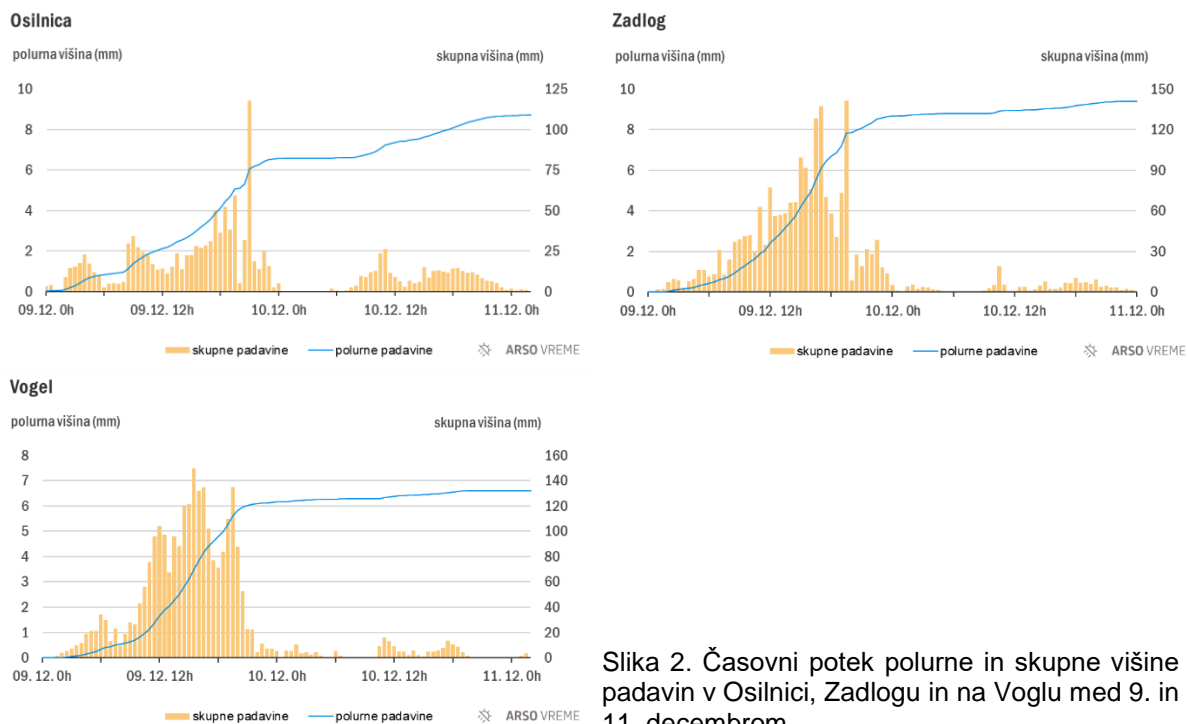
PADAVINSKE RAZMERE

8. decembra 2022 so se padavine iz območja Gorskega kotarja sprva razširile nad južni in zahodni, pozneje pa nad večji del Slovenije. Naslednji dan so se padavine okrepile. Deževalo je v večjem delu Slovenije, težišče padavin pa se je vzpostavilo nad zahodnim in osrednjim delom države. Najmočnejše je deževalo ob nalivih na širšem območju Gorskega kotarja, ob Dinarski pregradi in v osredni Sloveniji. Ponekod so nastajali padavinski pasovi z dolgotrajnejšimi nalivi. Zvečer in v noči na 10. december so padavine pojenjale, a so se popoldne znova okrepile zlasti na jugovzhodu države. Ob nižjih temperaturah zraka je dež prehajal v sneg. Tako je 11. decembra v večjem delu Slovenije snežilo.

V večjem delu Slovenije je v 72 urah, od jutra 8. decembra do jutra 11. decembra, padlo med 40 in 110 mm dežja (Slika 1). Manj dežja je bilo v Pomurju in Podravju ter ponekod ob meji z Avstrijo. Največ padavin, prek 100 mm, je padlo na treh območjih (Slika 2): v zgornji dolini Kolpe in Čabranke, na območju Idrije in na Spodnjih Bohinjskih gorah.



Slika 1: Izmerjena 72-urna višina padavin na merilnih postajah in radarska ocena padavin (barvna lestvica) od 8. do 11. decembra. Radarsko ocenjena višina padavin je marsikje v Alpah in na jugu Avstrije močno podcenjena. Koncentrični krogi na vzhodu Slovenije, na Hrvaškem in Madžarskem so posledica korekcije radarske ocene padavin.



Slika 2. Časovni potek polurne in skupne višine padavin v Osilnici, Zadlogu in na Voglu med 9. in 11. decembrom

HIDROLOŠKO DOGAJANJE

Ob intenzivnih padavinah so v petek, 9. decembra, začele naraščati reke v porečjih Ljubljance, Kolpe in Vipave. Popoldan sta hitro narastli Logaščica in Gradaščica ter se razlili na območju pogostih poplav, razlili sta se tudi Ljubljanka na Ljubljanskem barju in Kolpa v zgornjem toku. Obenem je močno naraščala Vipava, ki je v noči na soboto, 10. decembra, začela poplavljeni v srednjem in spodnjem toku. Največji pretok je v Zaloščah dosegla 10. decembra ob 2.00, v Mirnu pa ob 8.00. Pretok reke Vipave se je v jutranjih urah ustalil, dopoldan pa so se poplavljenе površine pričele zmanjševati. V noči na soboto, 10. decembra, so narasle in se za kratek čas na izpostavljenih mestih razlile Idrijca, Branica, Cerknjščica, Rinža, pa tudi Poljanska Sora, Dravinja in Oplotnica ter manjše reke v porečju Krke.

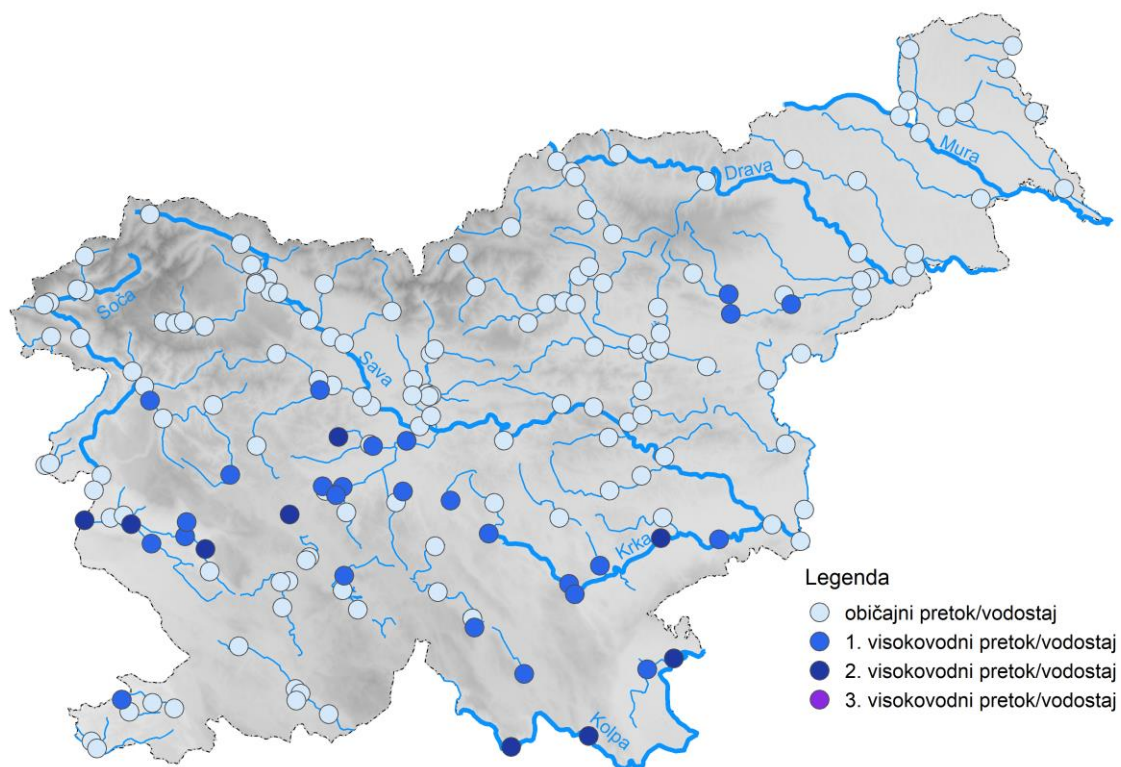
10. decembra zgodaj zjutraj je močno narasla Kolpa pričela poplavljeni v srednjem toku. V dopoldanskih urah je v srednjem toku že upadala, a še poplavljala na običajno izpostavljenih območjih. V spodnjem toku je za krajši čas poplavlila popoldan. Čez dan se je trend naraščanja Kolpe upočasnili. Krka in njeni pritoki so zjutraj počasi naraščali in se razlivali v manjšem obsegu na vsakoletnih poplavnih območjih. Ob ponovi krepitvi padavin je Krka s pritoki še bolj narasla in v noči na 11. december pričela poplavljeni v spodnjem toku. Vodostaj Ljubljance je bil ustaljen, obseg poplavljenih površin na Ljubljanskem barju pa se je še zmerno povečal. Planinsko in Cerknjško polje sta bili ojezerjeni.

V nedeljo, 11. decembra, zjutraj je bil pretok Krke v zgornjem in srednjem toku že ustaljen, pretok v njenem spodnjem toku pa je bil največji. Čez dan so se poplavljenе površine ob Krki ohranjale. Zvečer je Krka začela upadati, obseg poplavljenih površin se je počasi zmanjševal. Upadala je tudi Ljubljanka s pritoki. Planinsko in Cerknjško polje sta bili še ojezerjeni. Kolpa se je dopoldan v manjšem obsegu še razlivala v spodnjem toku, popoldan pa se je vrnila v svojo strugo.

Visokovodna vrednost gladine morja je bila presežena na merilni postaji v Kopru. Morje se je 9. decembra med 8. in 10. uro razlivalo na najbolj izpostavljenih delih obale. Gladina morja je bila povišana tudi 10. in 11. decembra v času jutranje plime med 9. in 11. uro.

POPLAVLJANJE REK

V celotnem času poplavnega dogodka med 9. in 12. decembrom 2022 so bile visokovodne vrednosti pretokov ali vodostajev presežene na 34 vodomernih postajah ARSO na 23 rekah po Sloveniji (Slika 3). Druga visokovodna vrednost, pri kateri reke začnejo poplavljeni, je bila presežena na naslednjih devetih vodomernih postajah: Kolpa Petrina, Sodevci in Metlika, Gradaščica Dvor, Logaščica Logatec, Krka Gorenja Gomila ter Vipava Vipava, Zalošče in Miren. Prva visokovodna vrednost, pri kateri nastopijo manjša razlivanja ob vodotokih, pa je bila presežena še na 25 vodomernih postajah: Dravinja Loče in Makole, Oplotnica Perovec, Poljanska Sora Zminec, Rinža Livold, Lahinja Gradac, Ljubljanka Vrhnika, Kamin in Moste, Bistra Bistra, Ižica Ig, Gradaščica Bokalce, Cerknjščica Cerknica, Krka Podbukovje, Soteska in Podbočje, Grosupeljščica Mlačevo, Radešca Meniška vas, Rakitnica Blate, Prečna Prečna, Idrijca Podroteja in Hotešk, Vipava Dolenje, Hubelj Ajdovščina ter Branica Branik.



Slika 3: Prikaz preseženih visokovodnih vrednosti pretokov ali vodostajev na vodomernih postajah v času poplavnega dogodka med 9. in 12. decembrom 2022.

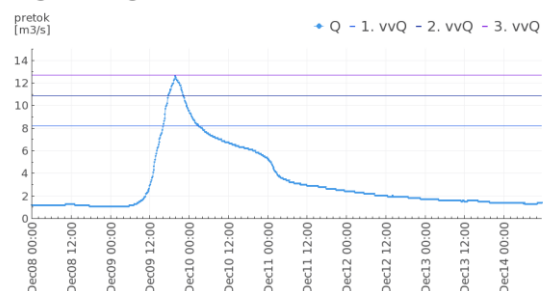
V nadaljevanju so prikazani hidrogrami vodomernih postaj državnega hidrološkega monitoringa, kjer je bil presežen najmanj 2. visokovodni pretok in so reke poplavliale. Slika 4 prikazuje hidrograme z vodomernih postaj na Logaščici, Gradaščici in Kolpi, Slika 5 pa z vodomernih postaj na Vipavi in Krki. Vrednosti in čas nastopa največjih izmerjenih pretokov rek med 9. in 12. decembrom 2022 ter dosežene povratne dobe teh pretokov za reke na vodomernih postajah, kjer je bila presežena 2. visokovodna vrednost pretoka, so zbrane v Preglednici 1. Vsi časi na grafih in v preglednicah v nadaljevanju 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.

Preglednica 1: Vrednosti in čas nastopa največjih izmerjenih pretokov rek med 9. in 12. decembrom 2022 ter dosežene povratne dobe teh pretokov za reke na vodomernih postajah, kjer je bila presežena 2. visokovodna vrednost pretoka.

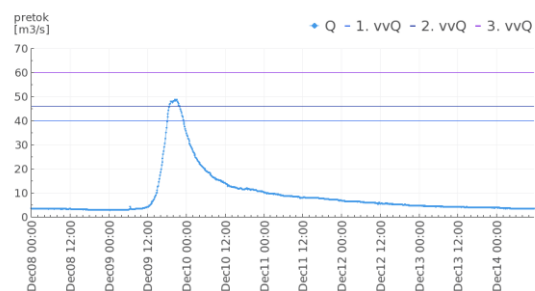
šifra VP	vodotok	merilno mesto	konica pretoka [m ³ /s]	čas nastopa konice [CET]	uvrstitev konice med obdobjne vrednosti [rank (opazovalno obdobje)]	ocena povratne dobe [leta]
4820	Kolpa	Petrina	449	10. 12. 2022 ob 1.10	38. najvišja (1952–2022)	2–5
4828	Kolpa	Sodevci	714	10. 12. 2022 ob 4.20	32. najvišja (1947–2022)	2–5
4860	Kolpa	Metlika	863	10. 12. 2022 ob 16.40	27. najvišja (1926–2022)	5
5500	Gradaščica	Dvor	48,7	9. 12. 2022 ob 20.30	33. najvišja (1979–2022*)	2–5
5940	Logaščica	Logatec	12,6	9. 12. 2022 ob 19.40	12. najvišja (1955–2022*)	5
7110	Krka	Gor. Gomila	262	11. 12. 2022 ob 5.40	18. najvišja (1962–2022*)	5
8561	Vipava	Vipava II	63,2	10. 12. 2022 ob 4.00	16. najvišja (1960–2022)	5–10
8591	Vipava	Zalošče	247	10. 12. 2022 ob 2.00	7. najvišja (1951–2022)	10
8601	Vipava	Miren I	274	10. 12. 2022 ob 8.00	31. najvišja (1950–2022)	2–5

*podatkovni niz v opazovalnem obdobju ni popoln

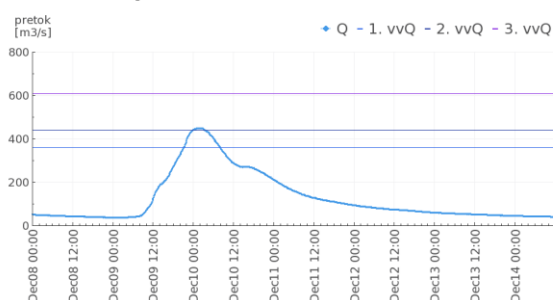
Logatec Logaščica



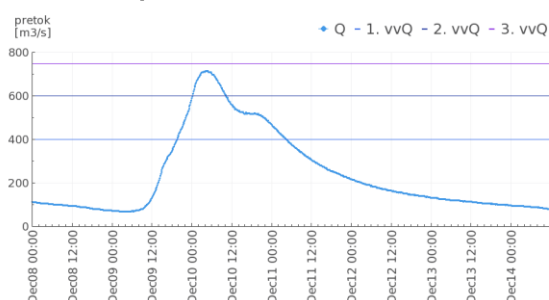
Dvor Gradaščica



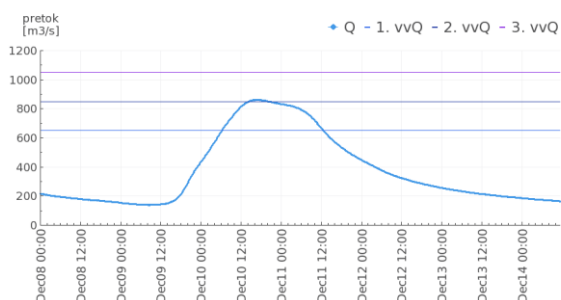
Petrina Kolpa



Sodevci Kolpa



Metlika Kolpa



Slika 4: Hidrogrami z vodomernih postaj na Logaščici, Gradaščici in Kolpi z visokovodnimi vrednostmi.

Reke v porečju Ljublanice so 9. decembra popoldan hitro naraščale. Logaščica je popoldan presegla 2. visokovodni pretok in največji pretok, 12,6 m³/s, dosegla ob 19.40. Sočasno je naraščala tudi Gradaščica, ki je prav tako popoldan presegla 2. visokovodni pretok ter konico pretoka, 48,7 m³/s, dosegla ob 20.30. Obe reki sta že zvečer pričeli upadati.

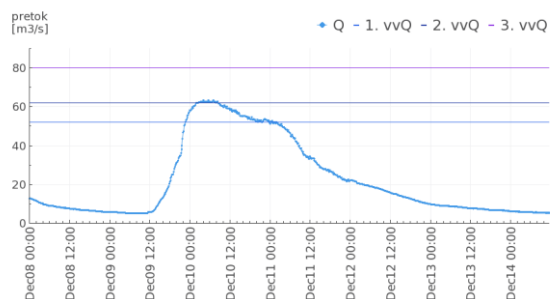
Približno ob istem času sta začeli naraščati tudi Kolpa in Vipava. Kolpa je 2. visokovodni pretok v zgornjem in srednjem toku dosegla v noči na 10. december, v Metliki pa istega dne okoli 12. ure. Največji pretok, 449 m³/s, je Kolpa v Petrini dosegla 10. decembra ob 1.10, v Sodevcih, 714 m³/s, ob 4.20, v Metliki pa ob 16.40, ko je bil njen največji zabeležen pretok 863 m³/s. Naslednji dan se je vodnatost Kolpe zmanjševala.

Vipava je začela naraščati 9. decembra popoldan. 2. visokovodni pretok je dosegla v noči na 10. december. V Vipavi je največji pretok, 63,2 m³/s, dosegla 10. decembra ob 4.00. V Zaloščah je največji pretok, 247 m³/s, dosegla ob 2.00, v Mirnu pa 274 m³/s ob 8.00. Velik pretok Vipave se je ohranjal še ves dan, pod 2. visokovodno vrednost pa upadel v noči na 11. december.

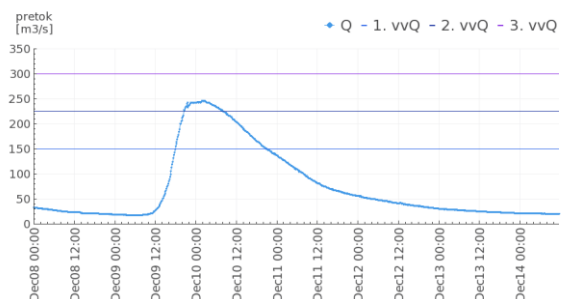
V tem visokovodnem dogodku je 2. visokovodni pretok najkasneje presegla Krka v Gorenji Gomili, 11. decembra zgodaj zjutraj. Največji pretok, 262 m³/s, je dosegla istega dne ob 5.40, zatem pa je počasi upadala. Pretok Krke je pod 2. visokovodno vrednost upadel istega dne popoldan.

Največji pretoki rek v porečjih Ljublanice, Krke in Kolpe v tem poplavnem dogodku ustrezajo povratni dobi 2 do 5 let, v porečju Vipave pa 5 do 10 let.

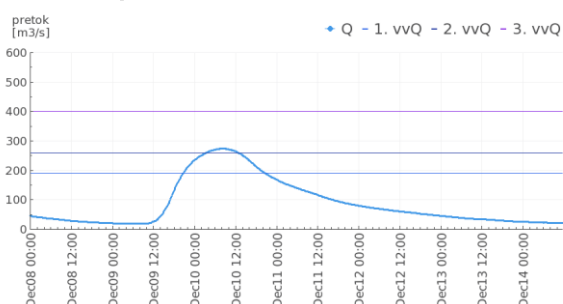
Vipava II Vipava



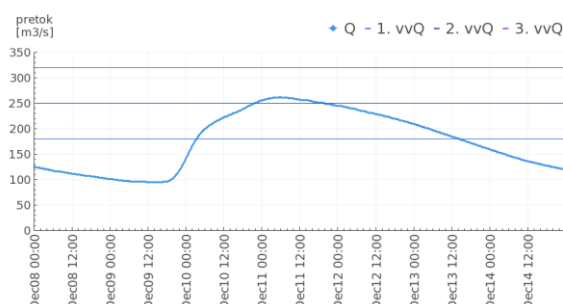
Zalošče Vipava



Mirni I Vipava



Gorenja Gomila Krka



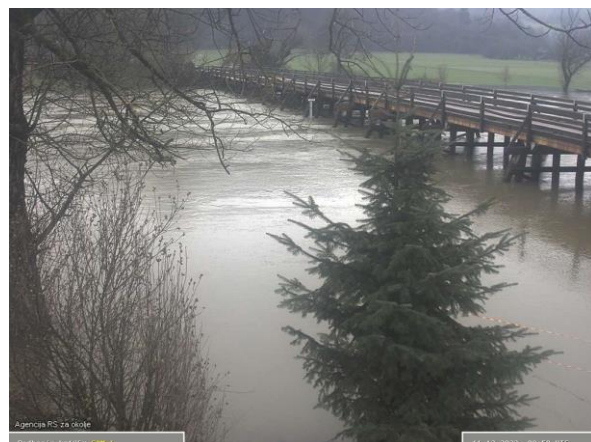
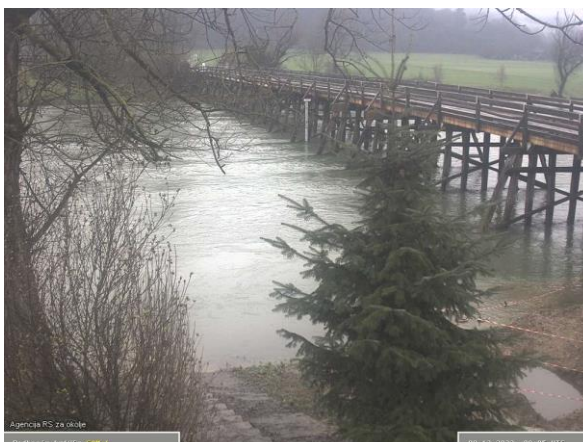
Slika 5: Hidrogrami z vodomernih postaj v porečju Vipave in Krke z visokovodnimi vrednostmi.



Slika 6: Vipava v Dolenjah pred visokovodnim dogodkom 9. decembra 2022 ob 8.00 (levo) in med dogodkom 10. decembra 2022 ob 6.55 (desno).



Slika 7: Vipava v Mirnu pred visokovodnim dogodkom 9. decembra 2022 ob 9.20 (levo) in med dogodkom 10. decembra 2022 ob 8.10 (desno).

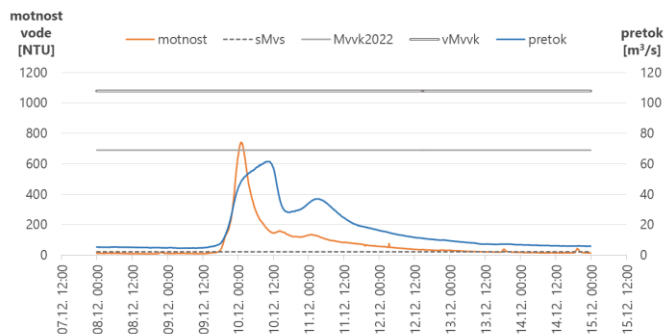


Slika 8: Krka v Podbočju pred visokovodnim dogodkom 9. decembra 2022 ob 8.05 (levo) in med dogodkom 11. decembra 2022 ob 8.50 (desno).

POVEČANA MOTNOST DRAVINJE

Ob visokovodnem dogodku je bila na vodomerni postaji Dravinja Makole povečana tudi motnosta vode (Slika 9). Največja vrednost je bila dosežena 10. decembra ob 1. uri in sicer 742 NTU (Nephelometric Turbidity Units). V letu 2022 je bila to največja zabeležena motnosta Dravinje v Makolah. Druga največja motnosta v letu 2022 na tej vodomerni postaji je bila izmerjena 8. maja in sicer 690 NTU, v obdobju 2018–2021 pa 1079 NTU. Srednja obdobjna motnosta (sMvs) Dravinje v obdobju izvajanja meritev (2018–2021) znaša 20,34 NTU.

Makole Dravinja



Slika 9: Povečana motnosta Dravinje med 9. in 11. decembrom 2022 (levo). Posnetek kamere na vodomerni postaji Dravinja Makole, 10. decembra ob 6.40 (desno).

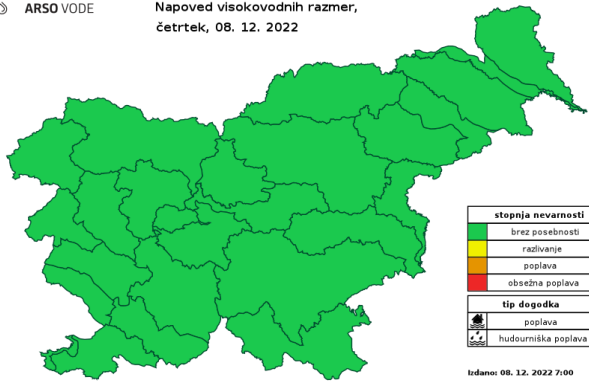
OBVEŠČANJE IN OPOZARJANJE V ČASU POPLAVNIH RAZMER

Hidrološka prognošična služba Agencije RS za okolje je v času izrednih razmer ves čas spremljala aktualna stanja in o njih obveščala. V dneh od 9. do 12. decembra 2022 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. 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 8. do 11. decembra 2022. Vsi časi veljavnosti tekstovnih in grafičnih delov opozoril so v nadaljevanju podani v srednjeevropskem času (CET).

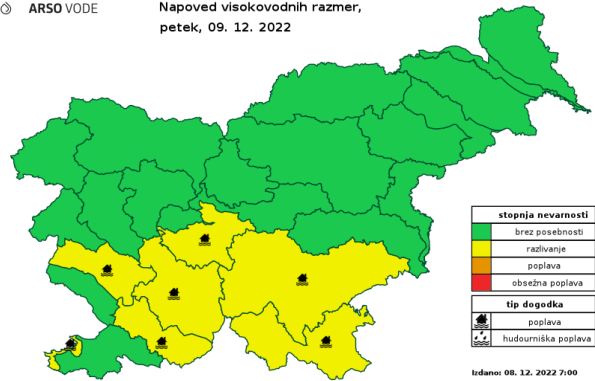
8. 12. 2022 ob 7.00

Vodnatost rek je večinoma srednja, le reke v porečju Krke še ohranjajo veliko vodnatost. Visok je tudi vodostaj Ljubljanice na Barju. Reke po državi upadajo ali pa je njihova vodnatost ustaljena. Danes čez dan in v petek dopoldan bodo reke še naprej upadale. V petek čez dan bodo najprej pričele naraščati reke v jugozahodni in osrednji Sloveniji, popoldan pa tudi drugod po državi. Večina rek bo pri tem dosegla velike pretoke. Zvečer in v noči na soboto bodo najbolj narasle reke v osrednjem in južnem delu Slovenije, zlasti v porečjih Krke, Ljubljanice in Kolpe. Predvsem na tem območju so možna razlivanja rek na običajnih območjih. V soboto čez dan bodo reke v porečjih Ljubljanice in Krke še zmerno naraščale, drugod po Sloveniji pa bodo reke prehodno upadale. V soboto zvečer in noči na nedeljo se bo vodnatost rek predvidoma ponovno povečala. Morje se bo jutri zjutraj, med 8 in 10 uro, razlivalo na najbolj izpostavljenih delih obale. Gladina morja bo povišana tudi v času sobotne jutranje plime.

ARSO VODE Napoved visokovodnih razmer, četrtek, 08. 12. 2022



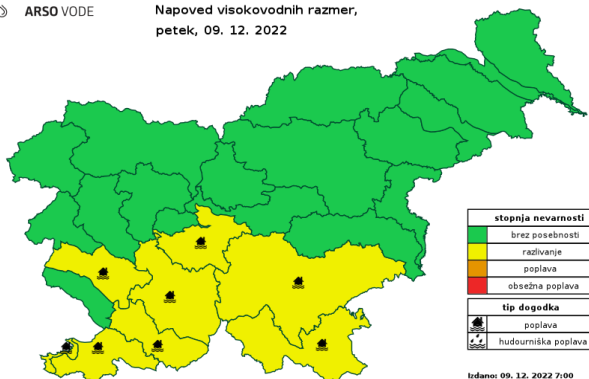
ARSO VODE Napoved visokovodnih razmer, petek, 09. 12. 2022



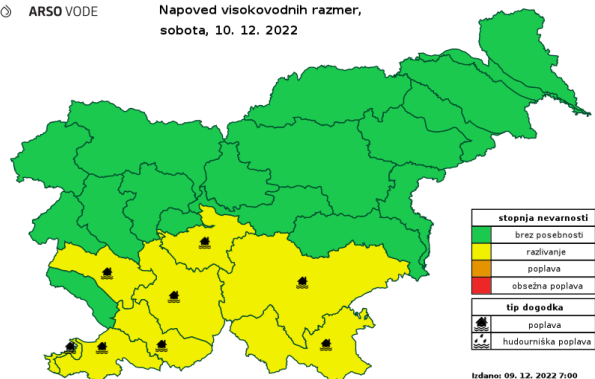
9. 12. 2022 ob 7.00

Reke po Sloveniji imajo zjutraj še povečini ustaljene pretoke, le v južnem delu države posamezne manjše reke že zmerno naraščajo. Vodnatost rek v porečjih Krke in Ljubljanice je velika, drugod pa so reke srednje vodnate. Danes čez dan, predvsem pa zvečer, bodo reke v večjem delu države naraščale. Zaradi predhodne velike vodnatosti in krajevnih intenzivnih padavin bodo močnejše narasle reke na Dolenjskem in Notranjskem ter drugod v južni in osrednji Sloveniji. Danes popoldan in v noči na soboto se lahko posamezne reke na teh območjih razlijejo na običajnih poplavnih površinah. Naraščanje rek bo manj izrazito v severni in severovzhodni Sloveniji. Jutri bodo sprva kraške reke in Sava v spodnjem toku še naraščale, drugod pa bodo reke za krajši čas upadale in zvečer, v noči na nedeljo in v nedeljo zjutraj ponovno narasle. Ob tem se lahko razlijejo tudi posamezne reke v vzhodni in severovzhodni Sloveniji, predvsem Dravinja in Sotla. Gladina morja bo danes zjutraj do 10. ure še povišana. Prav tako bo gladina morja visoka jutri med 8. in 10. uro.

ARSO VODE Napoved visokovodnih razmer, petek, 09. 12. 2022



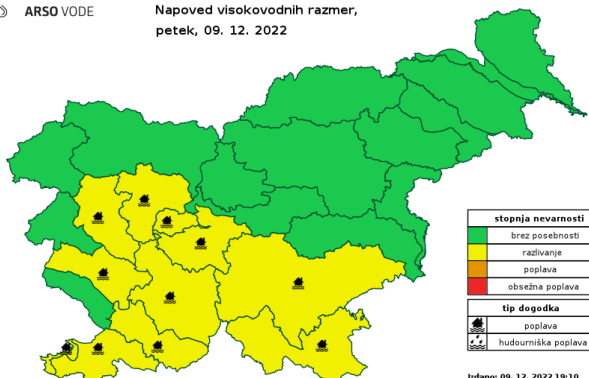
ARSO VODE Napoved visokovodnih razmer, sobota, 10. 12. 2022



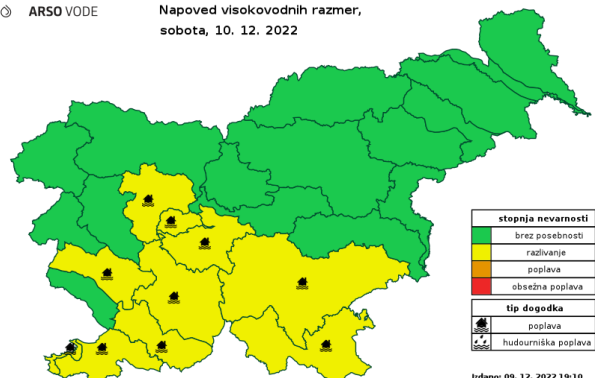
9. 12. 2022 ob 19.10

Pretoki rek po državi so večinoma veliki, na skrajnem vzhodu države srednji in naraščajo. Na Dolenjskem, Vipavskem in v ponekod v povodju Ljubljanice že prihaja do razlivanja. Najmočnejše sta narasli Logaščica in Gradaščica v zgornjem toku, obe se tudi razliva. Reke na omenjenih območjih bodo v prihodnjih urah začele upadati. Še naprej bodo naraščale kraške reke in večje reke v spodnjem toku. Drugod bodo reke v drugem delu noči in jutri večinoma upadale. Jutri zvečer in v noči na nedeljo pričakujemo ponoven porast pretokov rek po državi. Ob tem lahko pride tudi do razlivanja posameznih rek v osrednji in vzhodni Sloveniji. Gladina morja bo ob jutrišnji jutranji plimi povišana.

ARSO VODE Napoved visokovodnih razmer, petek, 09. 12. 2022



ARSO VODE Napoved visokovodnih razmer, sobota, 10. 12. 2022

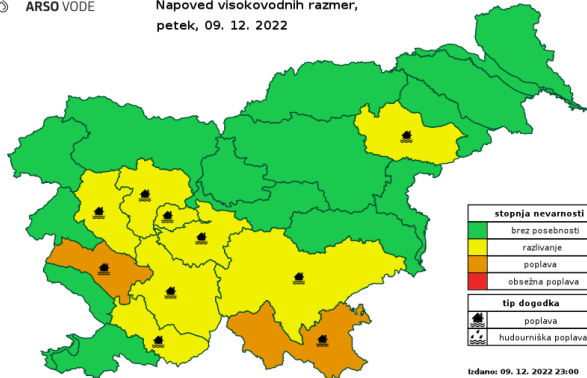


9. 12. 2022 ob 23.00

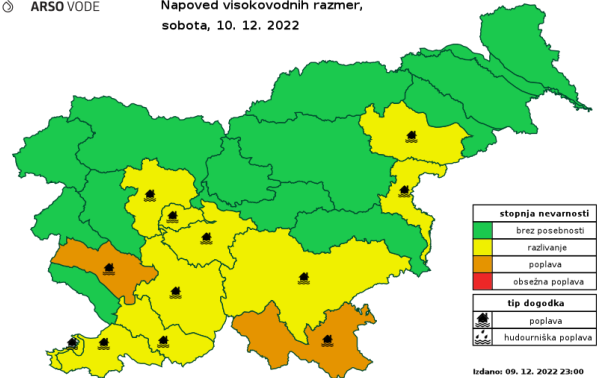
Hidrološko opozorilo - Poplavljanje Vipave in Kolpe

Pretoki rek po državi so večinoma veliki, na skrajnem vzhodu države srednji in naraščajo. Razlivajo se posamezne reke v osrednji, zahodni in južni Sloveniji. V zadnjih urah je močno narasla Vipava. Vipava poplavlja v srednjem toku, v naslednjih urah bo dosegla največji pretok na vodomerni postaji v Zaloščah. Največji pretok v spodnjem toku pri Mirnu, bo dosežena v zgodnjih jutranjih urah. Močno narašča tudi Kolpa v spodnjem toku, kjer bo v naslednjih urah začela poplavljati. Jutri bo poplavljala tudi v spodnjem toku. Gladina morja bo ob jutrišnji jutranji plimi povišana.

ARS0 VOĐE Napoved visokovodnih razmer, petek, 09. 12. 2022



ARS0 VOĐE Napoved visokovodnih razmer, sobota, 10. 12. 2022

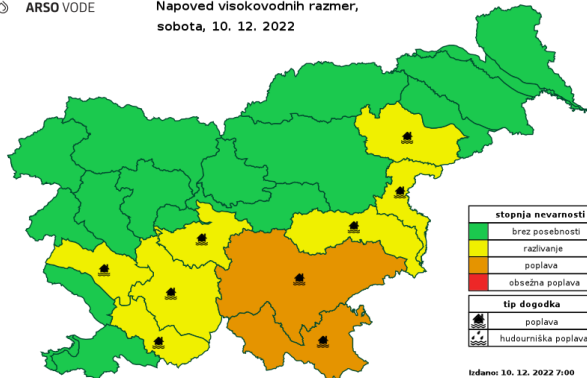


10. 12. 2022 ob 7.00

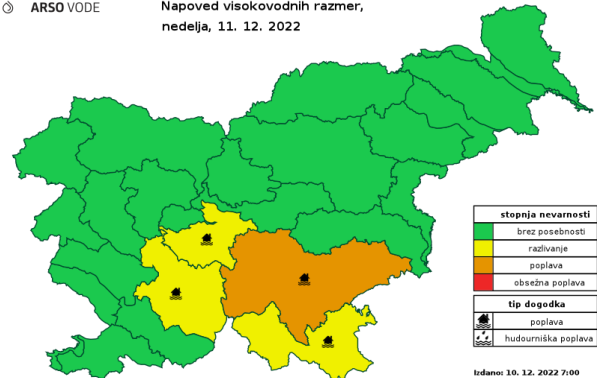
Hidrološko opozorilo - Poplavljanje Vipave in Kolpe, možne poplave ob Krki

Pretok reke Vipave se je v jutranjih urah ustabil tudi v spodnjem toku, kjer Vipava poplavlja v manjšem obsegu. Dopoldan se bodo poplavljene površine že pričele zmanjševati. Kolpa v srednjem toku upada, vendar še poplavlja na običajnih izpostavljenih območjih. V spodnjem toku je čez noč močnejše narasla in se zjutraj pričela razlirati izven struge. Danes lahko Kolpa v zgornjem in srednjem toku po prehodnem upadanju ponovno naraste, pri čemer bo obseg razlivanja podoben jutranjemu. V spodnjem toku se bo danes čez dan trend naraščanja upočasnil, Kolpa bo poplavlila na območjih pogostih poplav. Krka in njeni pritoki zjutraj počasi naraščajo in se razlirajo v manjšem obsegu. Ob ponovi krepitvi padavin bo Krka s pritoku danes ponovno naraščala, njeno naraščanje v spodnjem toku pa se bo nadaljevalo še predvidoma do nedelje. Danes se bo Krka razlivala na vsakoletnih poplavnih območjih, popoldan in čez noč pa se lahko poplavljenе površine še nekoliko povečajo. Vodostaj Ljubljanske je ustaljen. Obseg poplavljenih površin na Ljubljanskem barju se bo danes lahko še zmerno povečal

ARS0 VOĐE Napoved visokovodnih razmer, sobota, 10. 12. 2022



ARS0 VOĐE Napoved visokovodnih razmer, nedelja, 11. 12. 2022

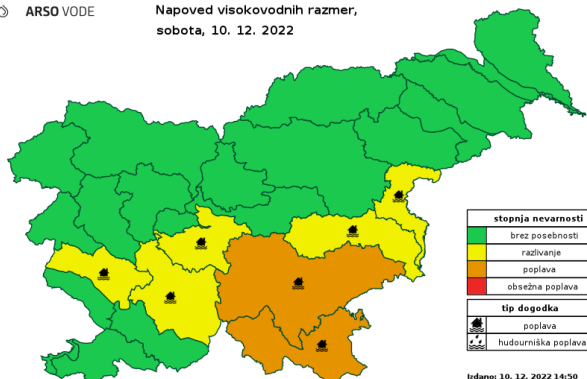


10. 12. 2022 ob 14.50

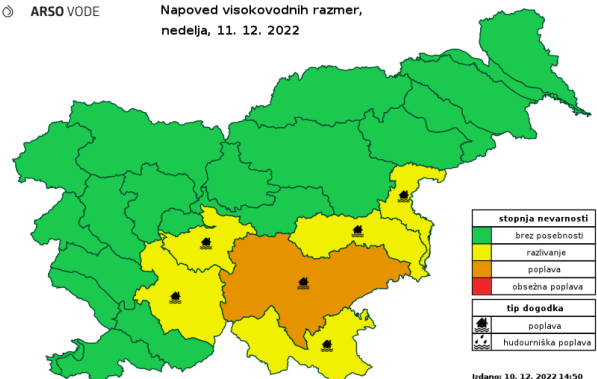
Hidrološko opozorilo - Poplavljanje Kolpe v spodnjem toku, možne poplave ob Krki

Kolpa v srednjem toku upada, vendar se še razliva v manjšem obsegu. V spodnjem toku narašča in bo popoldan ter zvečer poplavljala na območjih pogostih poplav, se pa naraščanje na tem rečnem odseku že upočasnjuje. Krka in njeni pritoki počasi naraščajo in se razlirajo v manjšem obsegu. Danes zvečer in ponoči bo Krka s pritoki še naraščala, njeno naraščanje v spodnjem toku pa se bo nadaljevalo še predvidoma do nedelje popoldan. Danes se bo Krka razlivala na vsakoletnih poplavnih območjih, čez noč in v nedeljo zjutraj pa se lahko poplavljenе površine še nekoliko povečajo. Vodostaj Ljubljanske je ustaljen s trendom počasnega naraščanja. Obseg poplavljenih površin na Ljubljanskem barju se bo danes popoldan in zvečer še zmerno povečal. Jutri bo vodostaj na Barju sprva še ustaljen, čez dan pa se bo počasi zniževal.

ARS0 VOĐE Napoved visokovodnih razmer, sobota, 10. 12. 2022



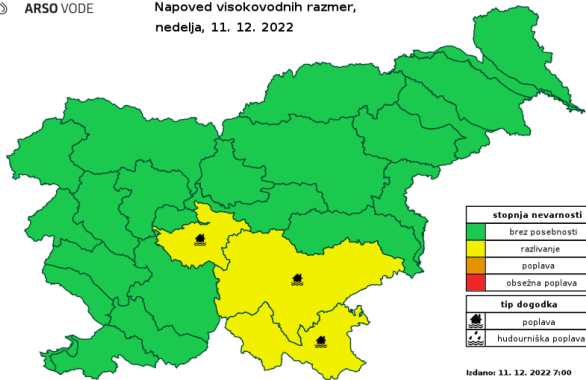
ARS0 VOĐE Napoved visokovodnih razmer, nedelja, 11. 12. 2022



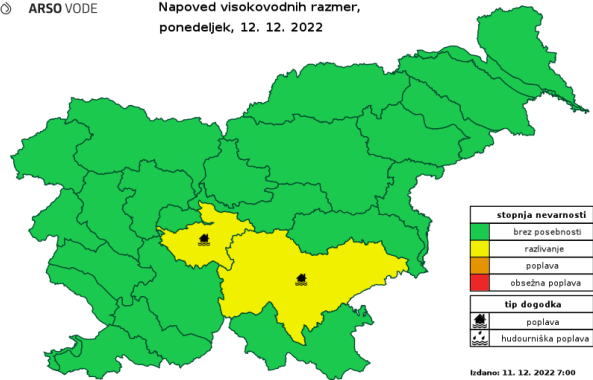
11. 12. 2022 ob 7.00

V večjem delu države so pretoki rek veliki, le v severni Sloveniji so reke po petkovem naraščanju večinoma že upadle in dosegle srednje pretoke. Krka s pritoki in Ljubljanica se razliva na običajnih poplavnih območjih, njun pretok pa se je že ustalil. V manjšem obsegu se v spodnjem toku razliva tudi Kolpa. Planinsko in Cerknjsko polje sta ojezerjeni, pri čemer se vodostaj Cerknjskega jezera še počasi povišuje. Drugod po državi reke povečini upadajo. Danes popoldan se bosta Kolpa v spodnjem toku in Lahinja vrnili v strugo, vodostaj Ljubljanice na Ljubljanskem barju se bo pričel počasi zniževati, vodostaj Krke v spodnjem toku pa bo še ustaljen. Drugod bodo reke danes upadale, jutri in v torek pa se bo vodnatost rek zmanjševala povsod po državi. Vse več rek v zahodni in severni Sloveniji bo doseglo srednje pretoke. Gladina morja bo danes dopoldan med 9. in 11. uro povišana.

ARS VO DE Napoved visokovodnih razmer, nedelja, 11. 12. 2022



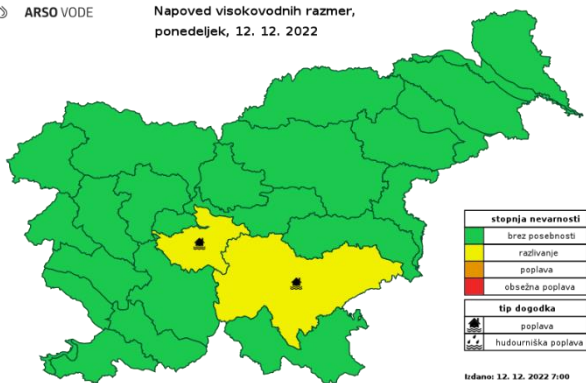
ARS VO DE Napoved visokovodnih razmer, ponedeljek, 12. 12. 2022



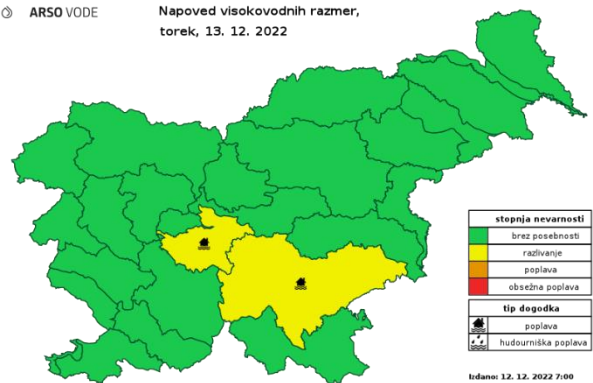
12.12.2022 07:00

Pretoki rek po Sloveniji se počasi zmanjšujejo. Krka in Ljubljanica se razliva na običajnih mestih ob strugi. Reke v porečju Ljubljanice in Krke, Dravinja v spodnjem toku s pritoki, posamezni pritoki Savinje v srednjem toku ter Sotla in Sava v spodnjem toku imajo velike pretoke. Pretoki drugih rek po Sloveniji so večinoma srednji. Danes, jutri in v četrtek se bodo pretoki rek počasi zmanjševali. Poplavljenе površine ob Ljubljani in v spodnjem toku Krke se bodo še ohranjale.

ARS VO DE Napoved visokovodnih razmer, ponedeljek, 12. 12. 2022



ARS VO DE Napoved visokovodnih razmer, torek, 13. 12. 2022



Viri:

Arhiv podatkov Agencije RS za okolje.

Pripravi: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo

V Ljubljani, december 2022



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE