

# **Visoke vode in poplave rek od 1. do 5. februarja 2019**

# POROČILO O POPLAVAH

## Visoke vode in poplave rek od 1. do 5. februarja 2019

### POVZETEK

V petek, 1. februarja zjutraj je bila vodnatost rek po državi večinoma mala. Popoldan tega dne so reke začele naraščati, najprej na zahodu in jugu, kasneje tudi v osrednji Sloveniji. Porast pretokov rek je povzročilo taljenje snega in velika količina padavin. Na zahodu in jugu države so reke dosegle zelo velike pretoke in tudi poplavliale. Največji pretoki so bili zabeleženi na Reki, kjer je bil v Trnovem dosežen drugi največji pretok v opazovalnem obdobju od leta 1952 naprej. Zelo veliki so bili pretoki Vipave, ki je v zgornjem toku dosegala pretoke s 50- do 100-letno povratno dobo, v srednjem in spodnjem toku pa 5- do 10-letno povratno dobo. Močno so narasle tudi reke v osrednji Sloveniji (Poljanska Sora in Gradaščica). V dveh dneh so se ojezerili Ljubljansko barje in kraška polja na Notranjskem, ki so ostali ojezerjeni še dlje časa. V vzhodni polovici Slovenije so pretoki rek večinoma ostali mali, le ponekod so narasli do srednjih pretokov.

Zaradi močnega južnega vetra in nizkega zračnega tlaka je bila povišana tudi gladina morja. Morje je ob plimi trikrat za krajši čas poplavelo nižje ležeče dele obale.

Opozorilne vrednosti pretokov in vodostajev so bile presežene na 57 vodomernih postajah površinskih voda in na mareografski postaji Koper.

### VREMENSKE RAZMERE

Prve padavine so se ob vremenski fronti, ki je dosegla Slovenijo 31. januarja, na zahodu začele pojavljati v noči na 1. februar. V vzhodnem delu Slovenije je ostalo suho do dopoldneva 2. februarja, na zahodu, zlasti na gorskih pregradah, pa so se padavine krepile, še posebej močno je padalo v noči na 2. februar. 2. februarja sredi dneva se je območje najmočnejših padavin premaknilo nekoliko vzhodneje in deževati je začelo tudi v večjem delu vzhodne Slovenije. Zvečer so padavine na vzhodu spet ponehale, vnovič pa so se okrepile v zahodni Sloveniji. Na jugozahodu so nastajali nalivi. V drugi polovici noči na 3. februar se je padavinsko območje pomaknilo proti vzhodu, a so padavine slabele in do jutra večinoma ponehale. Tretjega februarja čez dan in v noči na 4. februar so še nastajale padavine, ki pa niso bile več obilne.

Meja sneženja je bila na začetku padavin, v noči z 31. januarja na 1. februar, nizko, snežilo je tudi ponekod po nižinah. Zaradi dotoka vse toplejšega zraka se je 1. februarja čez dan meja sneženja hitro dvigala, popoldne je dosegla 1500 m in v noči na 2. februar ponekod celo 2000 metrov nadmorske višine. Naslednji dan se je meja sneženja nekoliko znižala, v noči na 3. februar pa je ponovno snežilo v večini alpskih dolin.

Višina padavin je bila v obravnavanem obdobju regionalno zelo raznolika. Na območju Alp je padlo več kot 200 mm padavin. V preostalem delu zahodne polovice Slovenije je bilo padavin nad 50 mm, na številnih območjih vzhodne Slovenije pa manj kot 20 mm. Ponekod je v treh dneh padla dvojna ali celo trojna običajna februarska količina padavin.

Tudi časovni potek padavin je bil med posameznimi območji zelo različen. V Alpah je bila glavna padavin od 1. februarja čez dan do 2. februarja dopoldne, ko je neprestano zmerno do močno deževalo

ali snežilo. V jugozahodni Sloveniji je bila glavnina padavin v obliki nalivov noč kasneje. Marsikje je večurna višina padavin dosegla nekajletno povratno dobo. V vzhodni polovici Slovenije so bile padavine šibkejše, marsikje pa je najbolj deževalo 2. februarja čez dan ali v noči s 3. na 4. februar.

Vremensko dogajanje je podrobneje opisano v poročilu Obilne padavine in močan veter od 1. do 3. februarja 2019, ki je objavljeno na <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/natural-hazards/>.

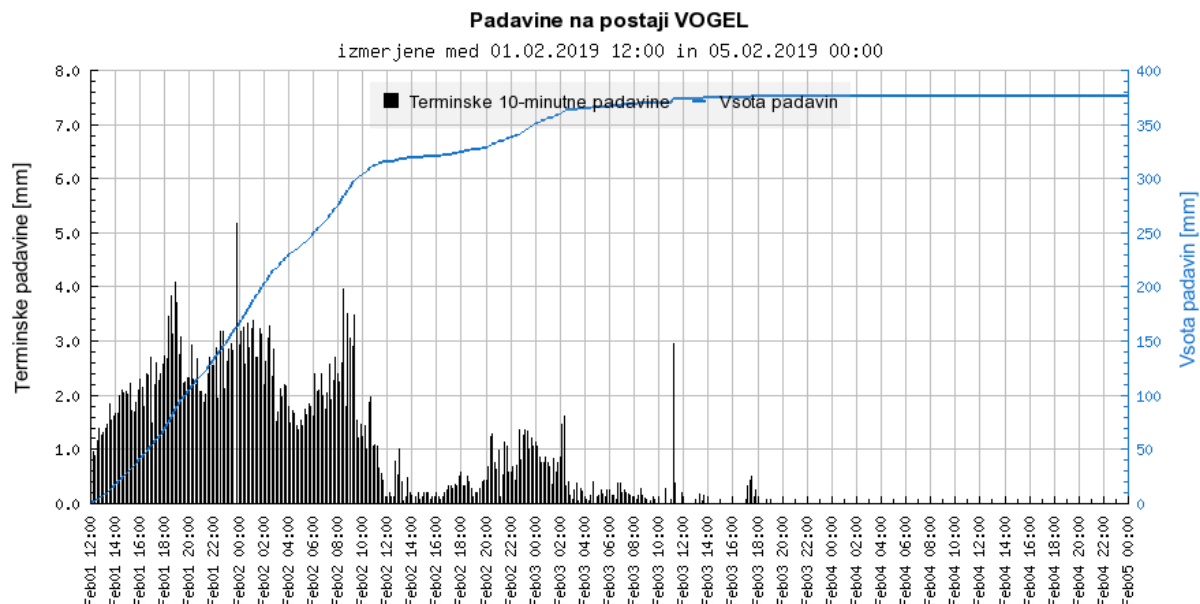
## HIDROLOŠKO DOGAJANJE

### Gorenjska in Posočje

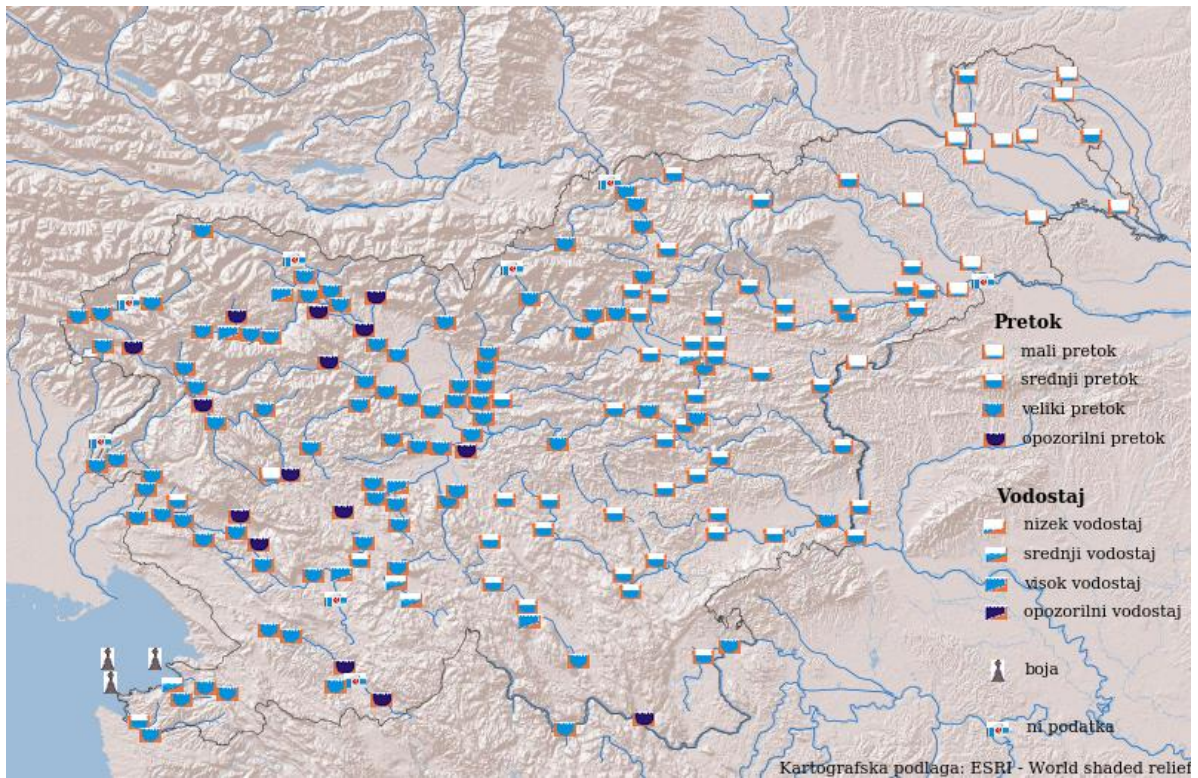
V petek, 1. februarja popoldan je začel pihati južni veter. Temperatura zraka se je močno zvišala in povzročila taljenje snega, začelo je tudi deževati. Snežna meja se je naglo višala. Do sobotnega jutra je padlo največ padavin na Gorenjskem in severni Primorski, na Voglu, 292 mm, v Bovcu 258 mm, Krnu 222 mm, 143 mm v Zgornji Radovni, v Zgornji Češnjici 140 mm. Snežna meja je bila na okoli 2000 m, večina padavin je padla v obliki dežja.

Reke so začele naraščati, preko noči so večinoma dosegla velike pretoke.

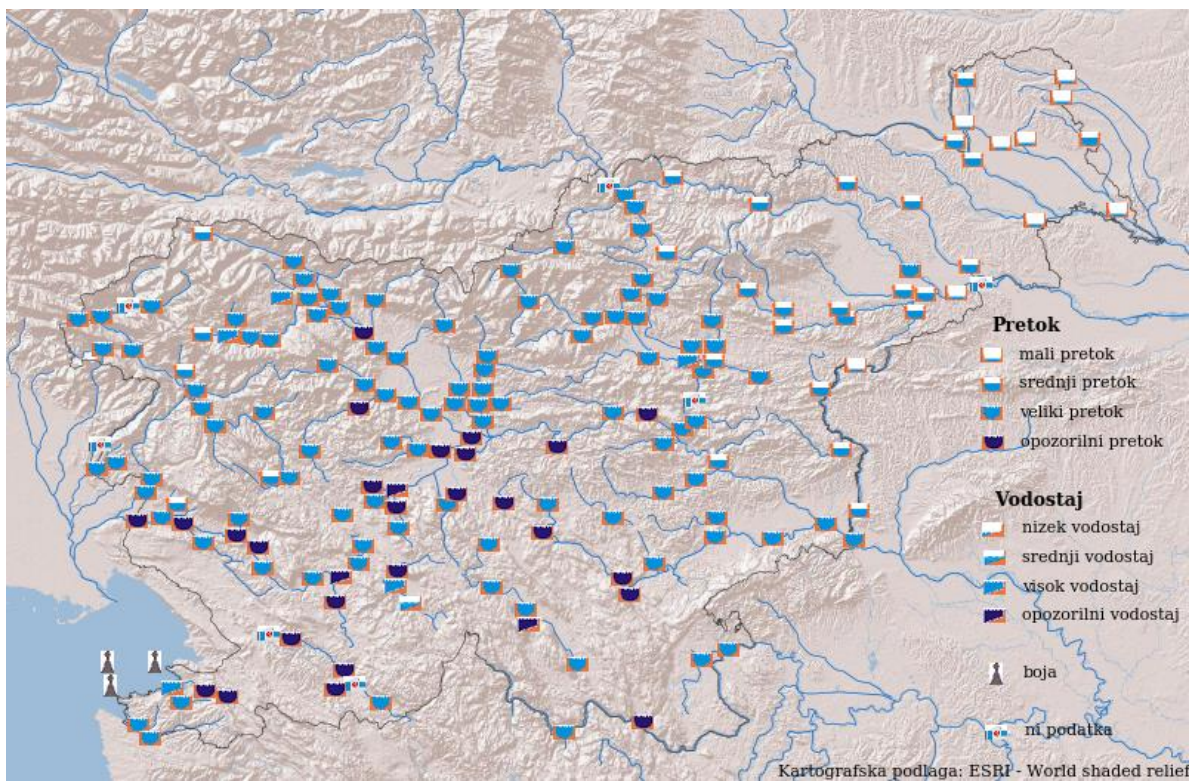
V dopoldanskih urah v soboto, 2. februarja so se padavine na Gorenjskem in v Posočju nadaljevale z veliko intenzivnostjo, popoldan pa so oslabele. Čez dan je še naraščala Sava Bohinjka s pritoki, opozorilne vrednosti so bile presežene na merilnih mestih Sava Bohinjka Bodešče, Mostnica Stara Fužina, Bistrica Bohinjska Bistrica. Gladina Bohinjskega jezera se je v noči na soboto in soboto dopoldan zvišala za 130 cm, popoldan pa se je začela zniževati.



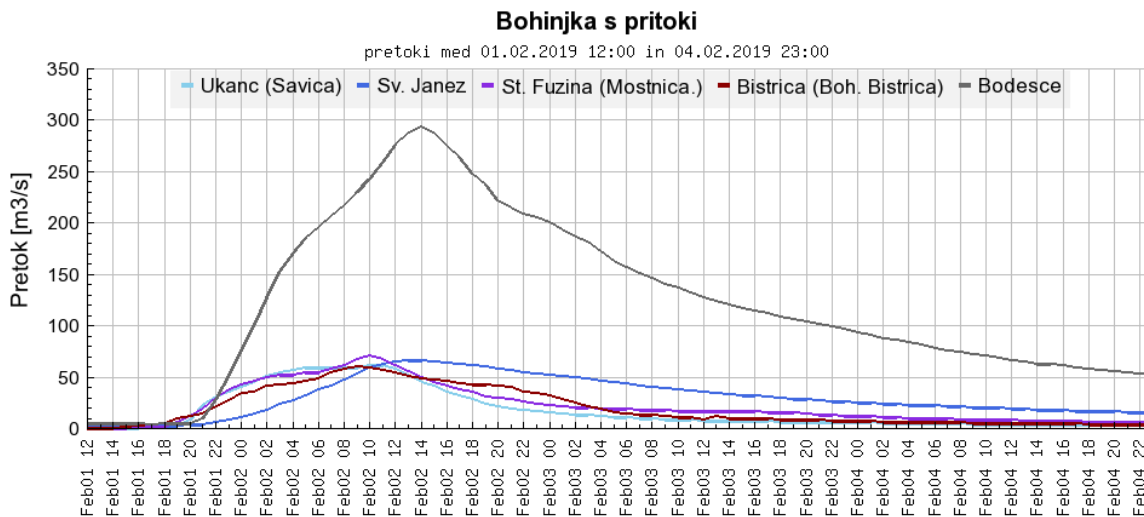
Slika 1: Na Voglu je padlo 394 mm padavin, večina do sobote 2. februarja dopoldan. V petek in soboto je bila snežna meja na višini okoli 2000 m.



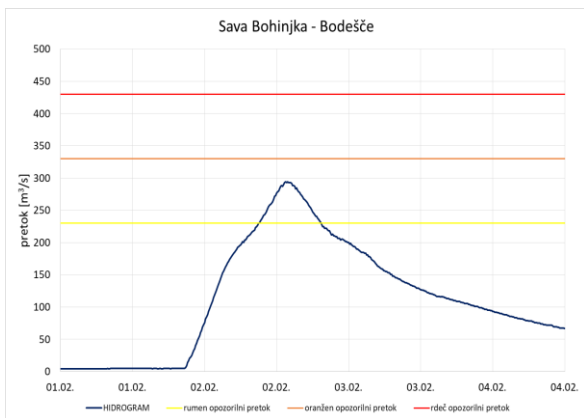
Slika 2: Stanje voda in preseženi opozorilni pretoki rek na merilnih postajah po državi 2. februarja ob 11. uri



Slika 3: Stanje voda in preseženi opozorilni pretoki rek na merilnih postajah po državi 3. februarja ob 8. uri



Slika 4: Hidrogrami Save Bohinjske s pritoki



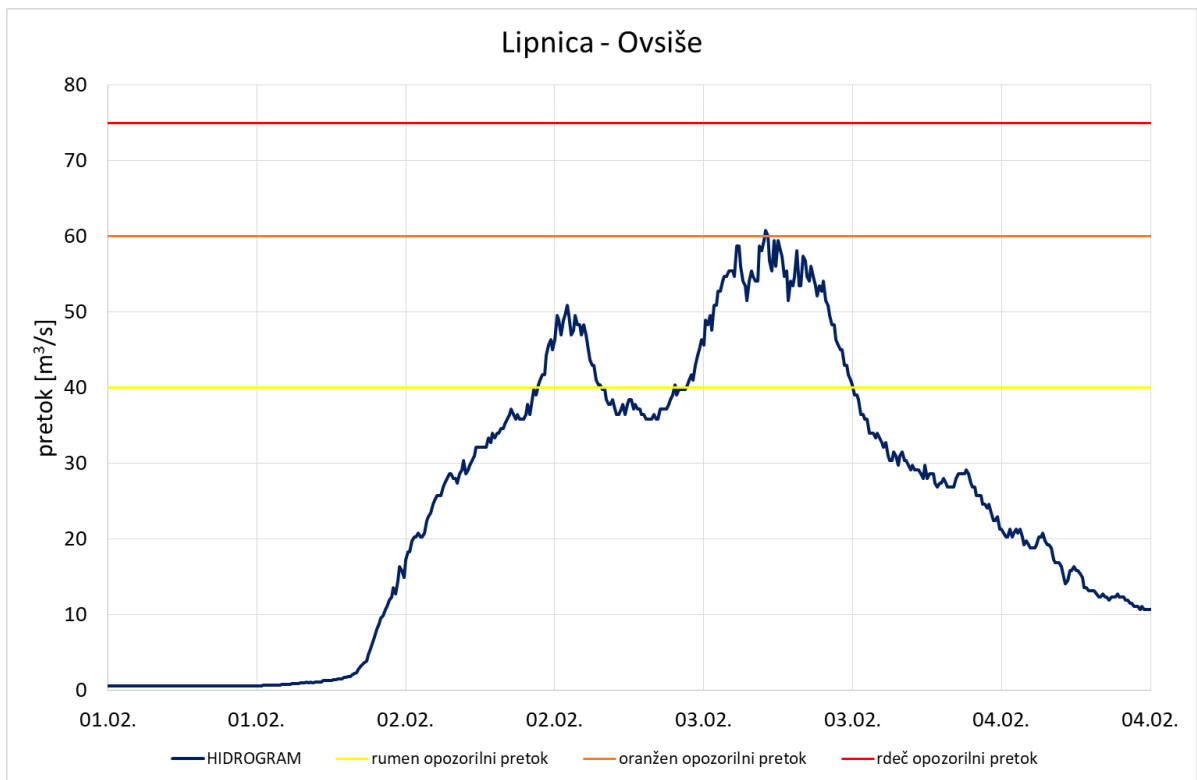
Slika 5: Sava Bohinjka je na merilnem mestu v Bodeščah presegla rumeno opozorilno vrednost in se razlila iz struge.



Slika 6: Meritev visoke Kokre v Kokri (foto: Marko Burger)



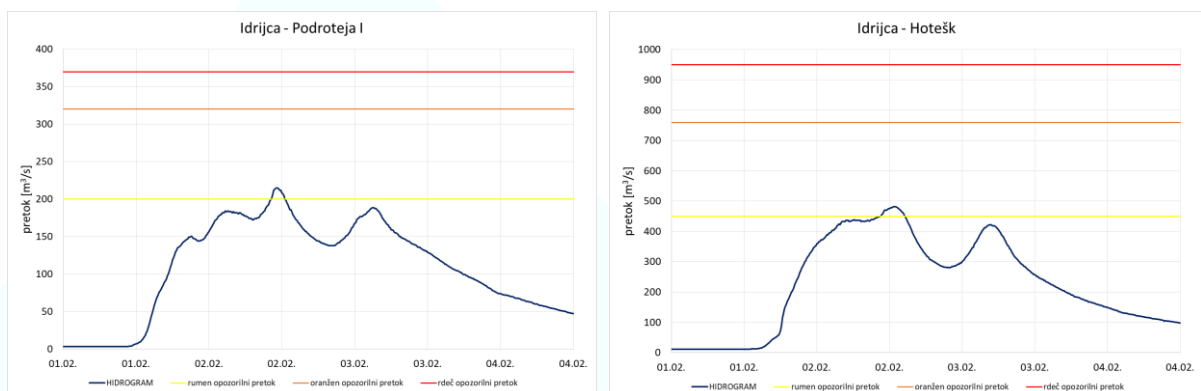
Slika 7: Gladina Bohinjskega jezera pri Sv. Duhu se je zvišala za 130 cm (foto: arhiv ARSO)



Slika 8: Lipnica v Ovsišah je v noči na soboto presegla rumeno opozorilno vrednost, nato v soboto čez dan nekoliko upadla in v noči na nedeljo dosegla oranžni opozorilni pretok. Pod rumeno opozorilno vrednost se je znižala šele v nedeljo sredi dneva. Največji pretok je imel 5- do10-letno povratno dobo.

Narasle reke, močno deževje in veter so povzročale težave v cestnem prometu na Gorenjskem, največ v okolici Tržiča in v Bohinju, kjer so priporočali tudi prekuhavanje pitne vode.

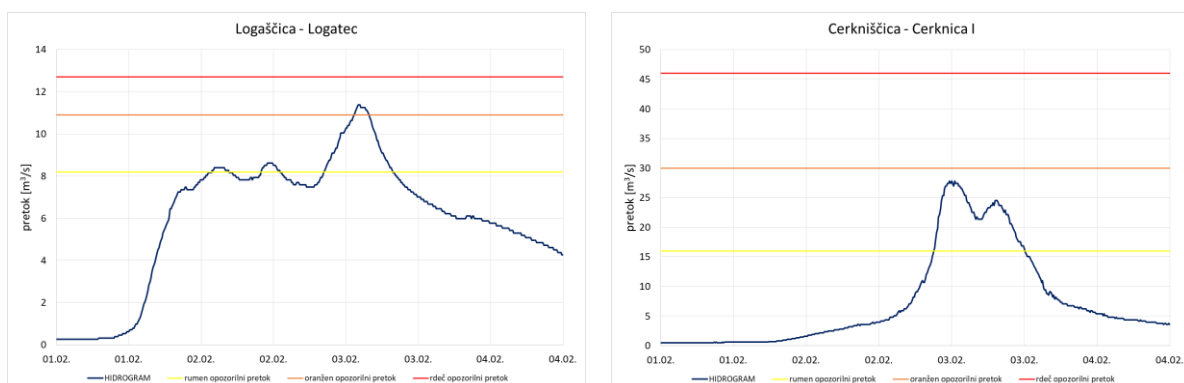
Do velikih pretokov je narasla Soča v zgornjem in srednjem toku ter njeni pritoki. Opozorilne vrednosti so bile presežene na Soči v Kobaridu in na Idrijci.



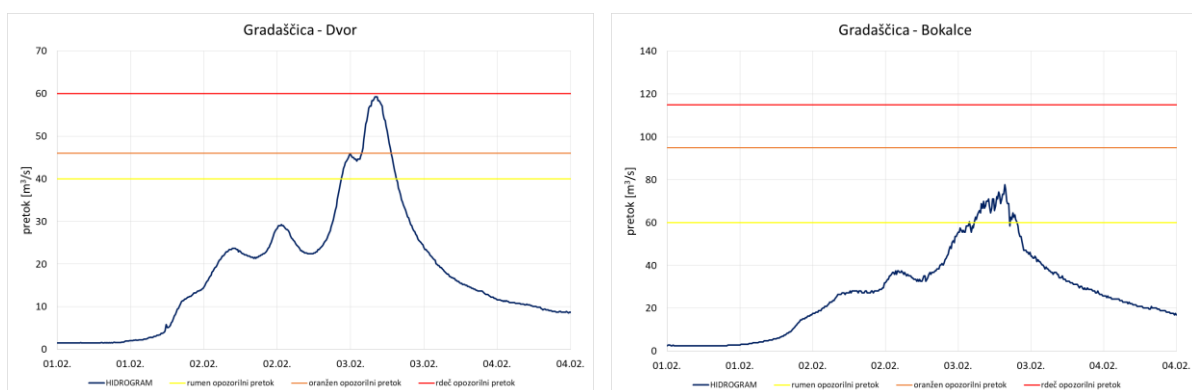
Slika 9: Idrijca je dosegla največji pretok z 2- do 5-letno povratno dobo v soboto, 2. februarja čez dan.

## Osrednja Slovenija

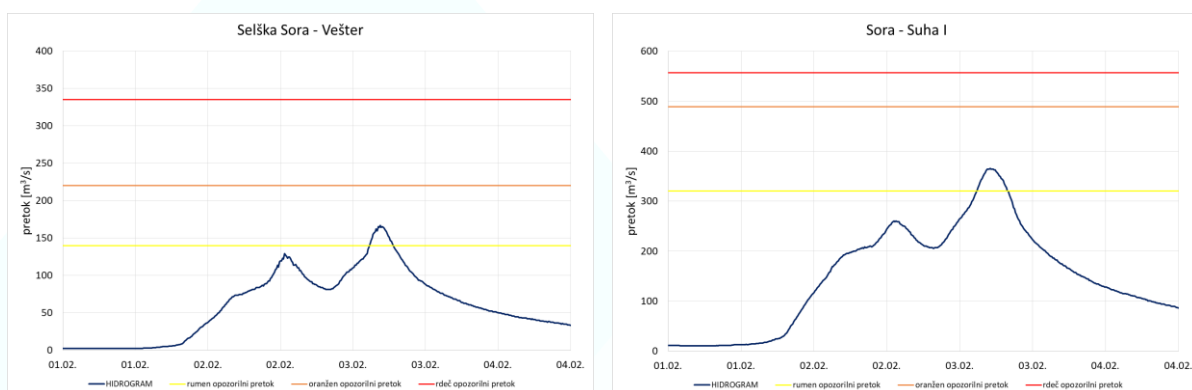
Reke v osrednji Sloveniji so dosegle velike pretoke, posamezne pa so presegle opozorilne vrednosti.



Slika 10: Logaščica v Logatcu in Cerknjščica v Cerknici sta dosegli 2- do 5-letno povratno dobo velikih pretokov.



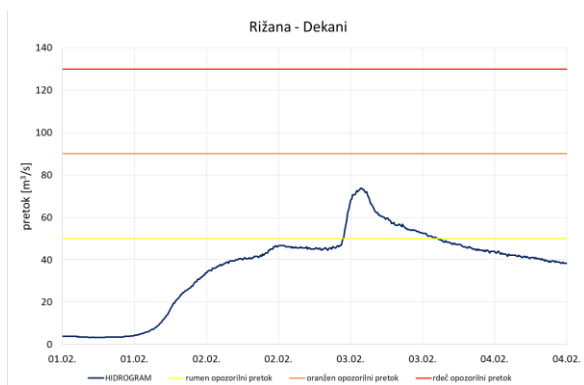
Slika 11: Ob lokalnem neurju je močno narasla Gradaščica v zgornjem toku. V Dvoru je dosegla pretok  $59 \text{ m}^3/\text{s}$ , kar je velik pretok s 5- do 10-letno povratno dobo. V spodnjem toku je bil pretok le nekoliko nad opozorilnim.



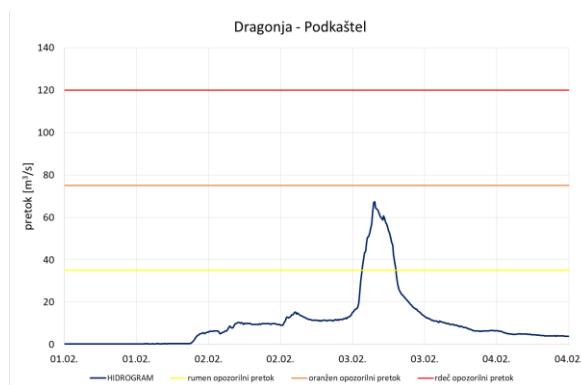
Slika 12: Narasli Selška in Poljanska Sora sta presegle opozorilne vrednosti (Poljanska Sora v Zmincu in Veštru, Selška Sora v Železnikih). V Suhi, po sotočju obeh rek, je bil največji izmerjeni pretok  $366 \text{ m}^3/\text{s}$ , kar je pretok z 2- do 5-letno povratno dobo.

## Primorska

V soboto zvečer so narasli tudi vodotoki na Primorskem, najmočneje sta narasli Dragonja in Rižana. Rižana je dosegla 10-letno povratno dobo velikih pretokov. Skupaj z močnim dežjem in meteorno vodo so veliki pretoki rek povzročali težave v Dekanih, Hrvatinih, Piranu in Gažonu. Reke so poplavile polja in sadovnjake v Sečoveljski dolini in od tam odnašale večje količine trstičevja in vejevja v morje, kjer je plavje kasneje predstavljalo tudi nevarnost za plovbo.



Slika 13: Rižana je v Dekanih dosegla največji pretok 74 m<sup>3</sup>/s v noči s sobote na nedeljo.

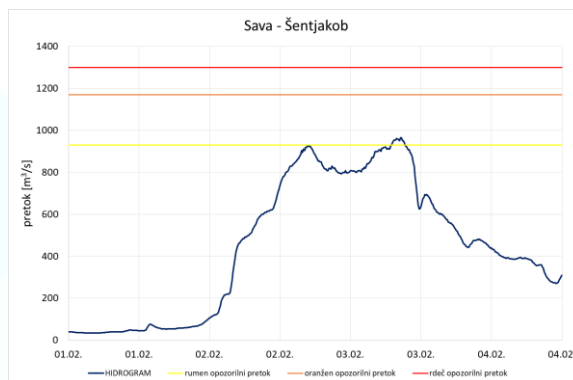
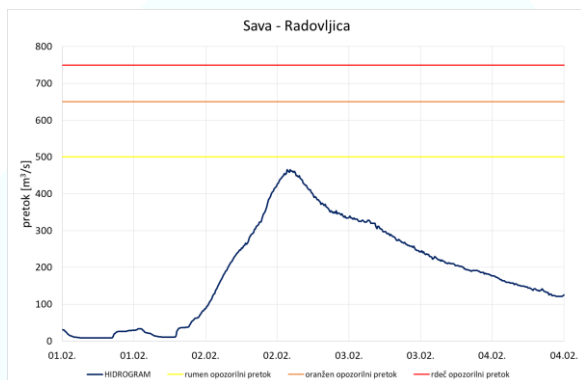


Slika 14: Dragonja v Podkaštelu je s 67 m<sup>3</sup>/s dosegla pretok s 5- do 10-letno povratno dobo.

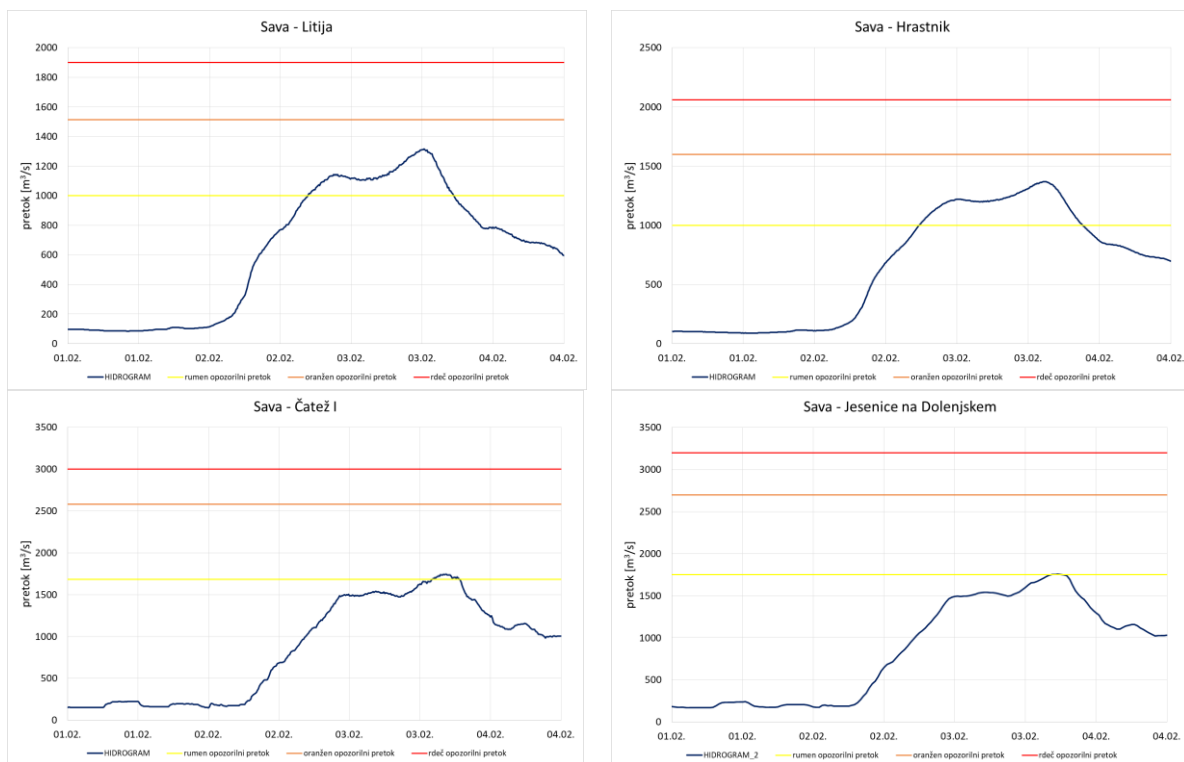
## Sava

Sava v zgornjem toku je dosegla največji pretok v soboto, 2. februarja zgodaj popoldan, nato so se pretoki nekoliko zmanjšali, v noči na nedeljo, 3. februarja pa je sledilo ponovno povečanje. V prvem povečanju je bila zelo vodnata Sava Bohinjka, k drugemu pa so največ prispevali pritoki v zgornjem toku (Kokra, Tržiška Bistrica, Sora) in srednjem toku (Medija, Mirna, Sevnica). V srednjem in spodnjem toku so bili največji pretoki doseženi v nedeljo, 3. februarja popoldan, v Čatežu pa 3. februarja zvečer.

Pretoki so dosegli večinoma 2- do 5-letno povratno dobo velikih pretokov. Poplavljanja ob strugi so se pojavljala predvsem v srednjem toku.







Slika 15: Hidrogrami vodomernih postaj na reki Savi

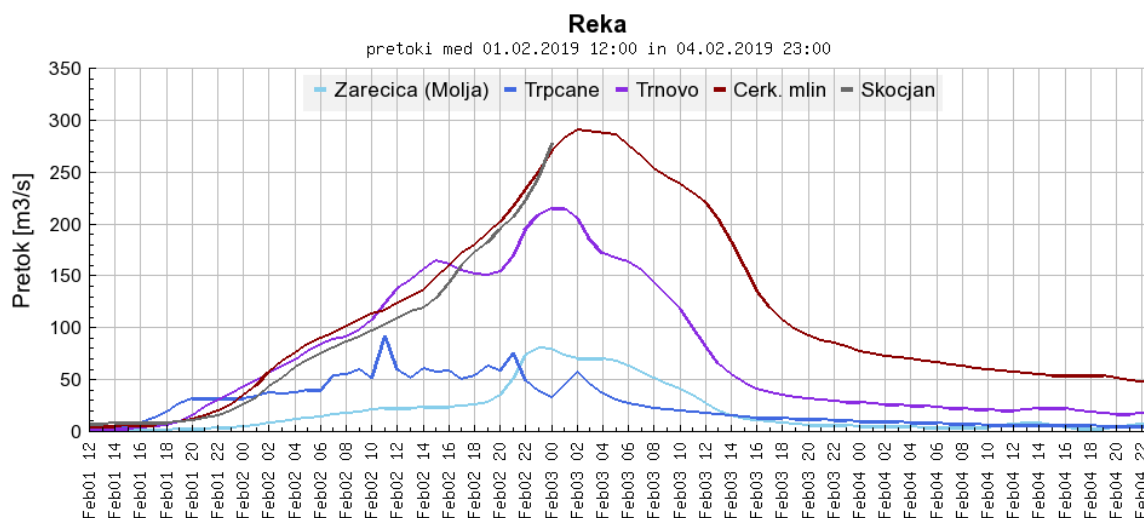
## Notranjska Reka

Padavine v jugozahodnem delu Slovenije so se v noči na nedeljo, 3. februarja okrepile. Reka je začela naraščati v zgornjem toku v Trpčanah, prvič čez rumeno opozorilno vrednost je bila že v soboto dopoldan, vendar je prehodno hitro upadla, nato je sledilo več manjših valov. V nedeljo ponoči je znova narasla preko opozorilne vrednosti. Pretoki so bili veliki, vendar ne izjemni (5- do 10-letna povratna doba). V srednjem toku je bil močan pritok Molja, ki je ob višku prispevala preko  $80 \text{ m}^3/\text{s}$ .

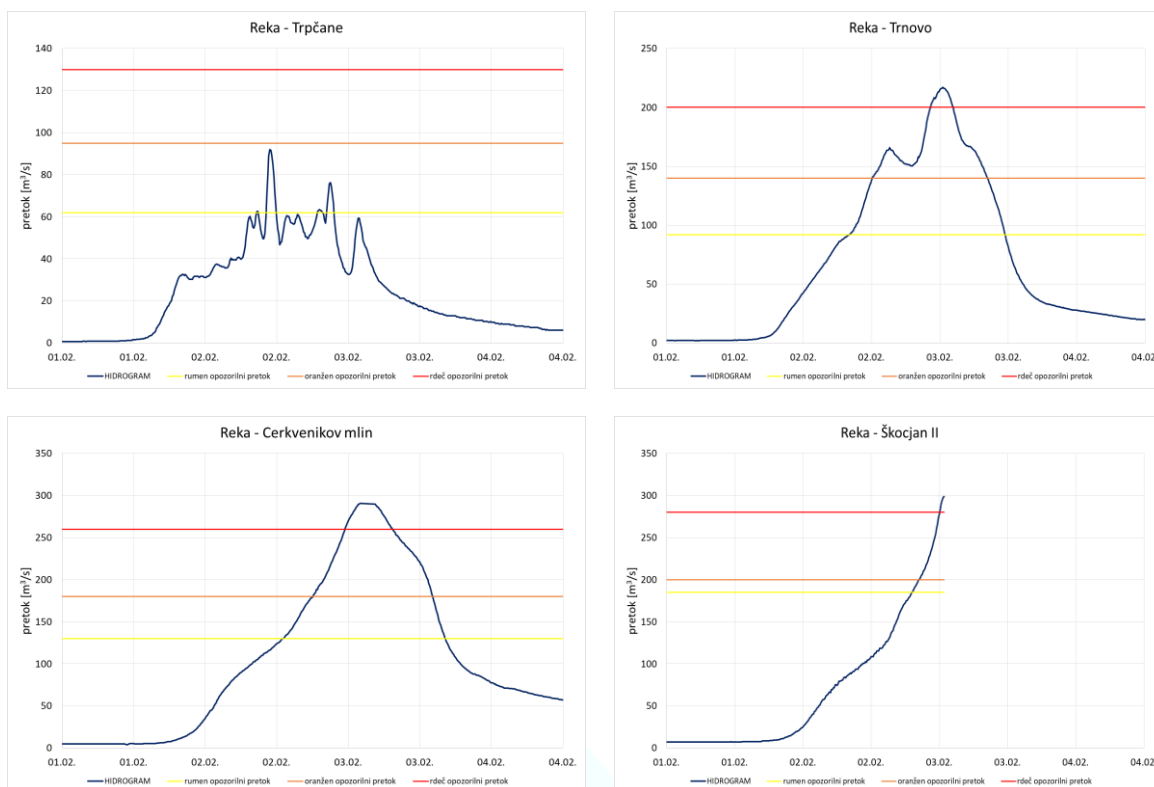
V srednjem toku v Trnovem je Reka zmerno naraščala vse od petka zvečer, v soboto opoldan je dosegla in presegla oranžno opozorilno vrednost in zgodaj popoldan dosegla prvi višek pri pretoku  $163 \text{ m}^3/\text{s}$ . Sledilo je nekaj ur upadanja do večera, ko je znova začela naraščati. Porast je bil zelo hiter in močan. Vrh je z  $217 \text{ m}^3/\text{s}$  dosegla okoli polnoči in do zjutraj upadala pod oranžno opozorilno vrednost.

V spodnjem toku na vodomerni postaji Cerkenikov mlin prvi višek ni opazen, naraščanje je bilo skoraj zvezno. Rumena presežena vrednost je bila v soboto ob 13. uri, oranžna ob 18. uri, rdeča okoli polnoči. Največji pretok z okoli  $300 \text{ m}^3/\text{s}$  je bil dosežen okoli 4. ure zjutraj. Sledil je hiter upad, ob 16. uri pod rumeno opozorilno vrednost.

Vsa ta voda se je zbirala v spodnjem toku, kjer je vodostaj Reke v Škocjanu strmo naraščal. Vhod v Škocjanske jame je bil hitro premajhen, zaradi večjega dotoka vode je voda v Škocjanskih jamah strmo naraščala. Vodomerna postaja v Škocjanu pred Škocjanskimi jamami je delovala do sobote do polnoči, ko je bila preplavljena. Po umiku vode je bilo po sledovih ocenjeno, da je voda segala približno meter in pol nad vodomerno postajo.



Slika 16: Hidrogrami Notranjske Reke



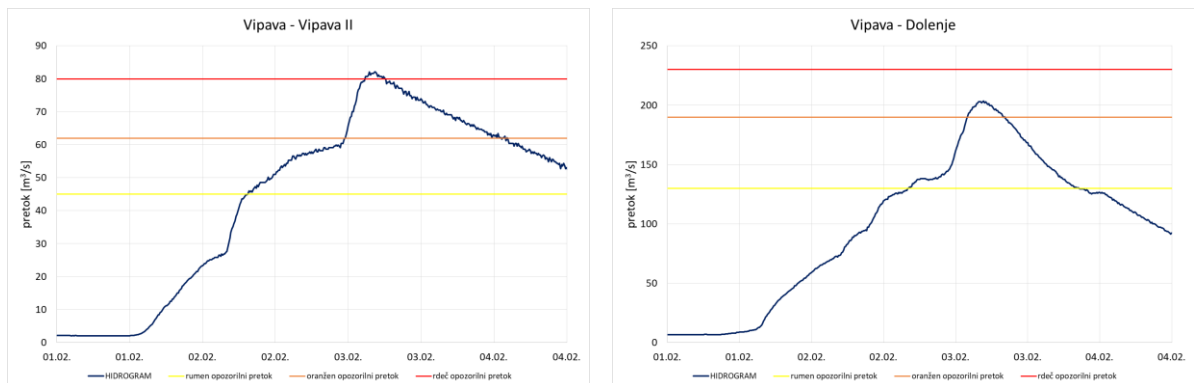
Slika 17: Reka je v srednjem in spodnjem toku dosegla izjemno velike pretoke.

## Vipava

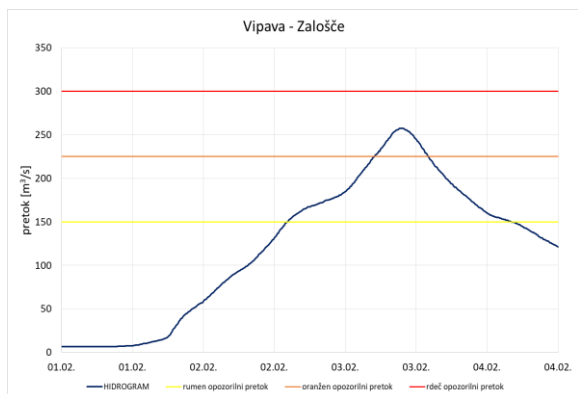
V soboto, 2. februarja zvečer je močno narasla tudi Vipava v zgornjem toku. Naraščanje je bilo skokovito, z največjo hitrostjo v noči s petka na soboto in s sobote na nedeljo. Vmes se je naraščanje le nekoliko upočasnilo. Največji pretok v Vipavi, 82 m<sup>3</sup>/s je bil dosežen v nedeljo, 3. februarja ob 4. uri zjutraj. Upadanje je bilo zvezno in počasno. Pod opozorilni rumeni pretok je upadla šele 5. februarja. Ob

najvišjem pretoku je Vipava v Vipavi dosegla 50- do 100-letno povratno dobo velikih pretokov. Najvišji pretoki v srednjem in spodnjem toku so dosegali 5- do 10-letne povratne dobe.

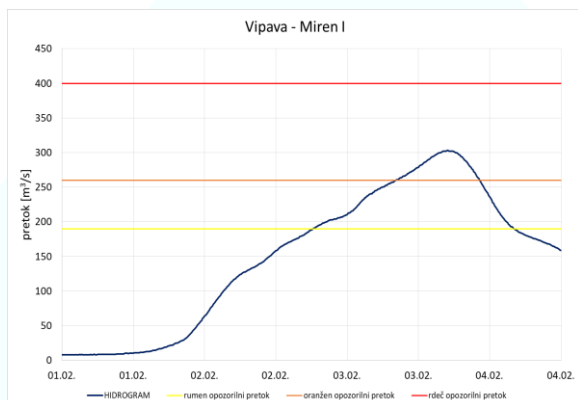
Vipava je poplavljala na območjih pogostih poplav. Poplavljenih je bilo nekaj odsekov cest, ogrožene so bile stavbe.



Slika 18: Na vodomerni postaji Vipava na Vipavi je bil izmerjen drugi največji pretok v 70-letnem opazovalnem obdobju.

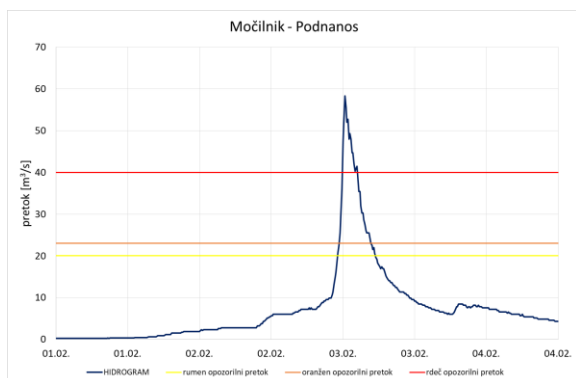


Slika 19: Vipava je poplavljala tudi v srednjem toku (foto: Primož Gajser).

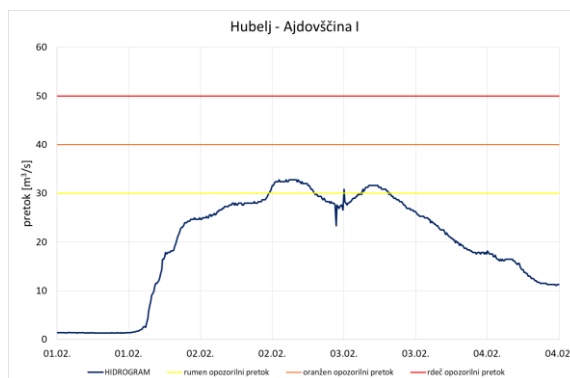


Slika 20: Največji pretok v Mirnu 303m<sup>3</sup>/s je bil zabeležen v nedeljo, 3.februarja pozno popoldan (foto: Primož Gajser).

Zelo močno je narasel izvir Močilnik pri Podnanosu, ki je z največjim pretokom skoraj  $60 \text{ m}^3/\text{s}$  prav tako poplavljal in povzročal težave v prometu.



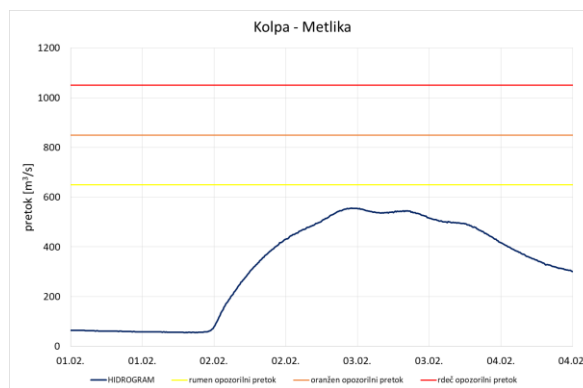
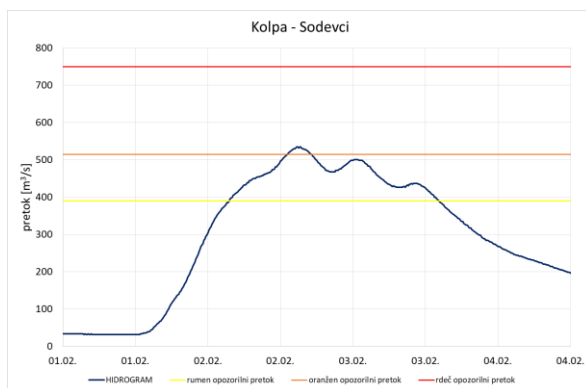
Slika 21: Močilnik v Podnanosu je v nedeljo ponoči dosegel pretok s 50-letno povratno dobo.



Slika 22: Izvir Hubelj je dosegel pretok med 2- in 5-letno povratno dobo.

## Kolpa

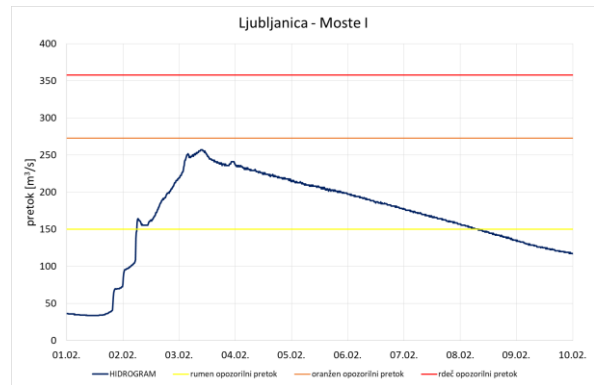
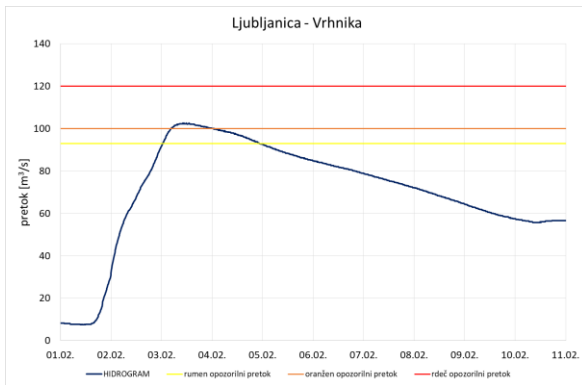
V soboto, 2. februarja popoldan je močno narasla Kolpa, ki se je v zgornjem toku tudi razlivala. V noči na nedeljo je v Sodevcih za krajši čas presegla oranžno opozorilno vrednost.



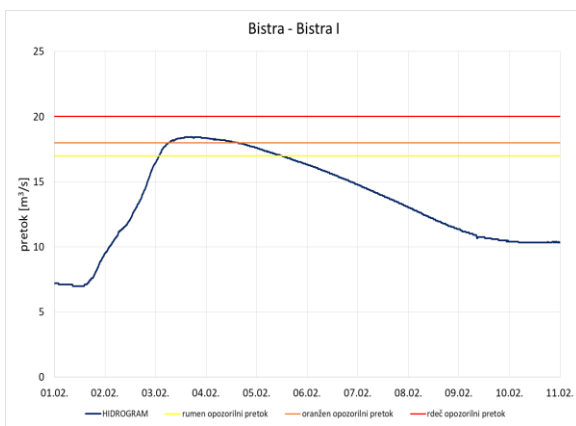
Slika 23: Kolpa je najmočneje narasla v srednjem toku. Višek je dosegla v soboto 2. februarja ponoči.

## Ljubljana in kraška polja

Ljubljana je začela naraščati v petek, 1. februarja, in naslednjega dne presegla rumeno in oranžno opozorilno vrednost ter začela poplavljati na območju Ljubljanskega barja na območjih pogostih poplav. V dveh dneh so se napolnila tudi ostala kraška polja na Notranjskem. Ojezerjene površine so se povečevale še do 9. februarja.

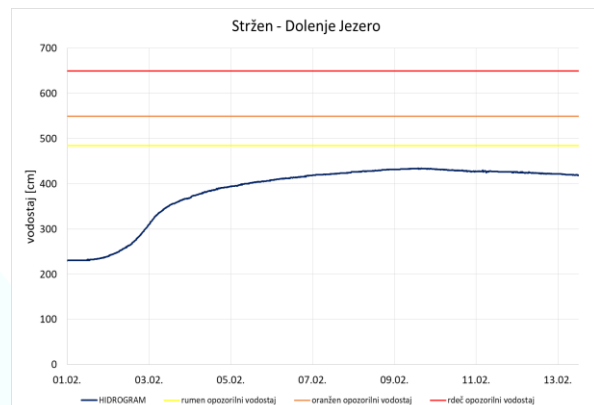
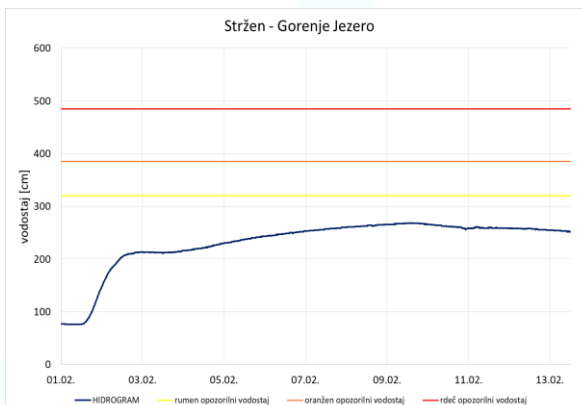


Slika 24: Ljubljana je začela naraščati že v petek, 1. februarja, naslednji dan je preseгла opozorilno vrednost in začela poplavlјati na območjih pogostih poplav na Ljubljanskem barju.



Slika 25: Bistra je dosegla velik pretok z 10-letno povratno dobo.

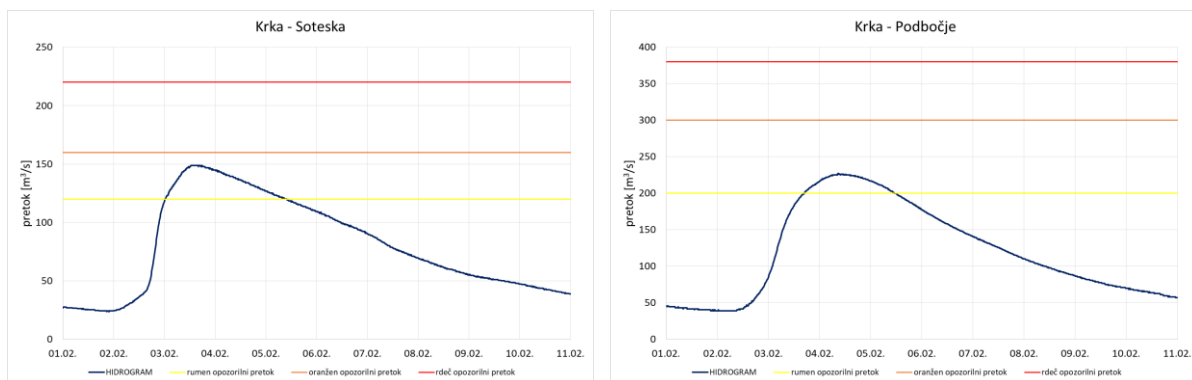
Slika 26: Poplavlјeno Ljubljansko barje 6. februarja 2019 (foto: Mateja Nadbath)



Slika 27: Cerkniško jezero se je ojezerilo v dveh dneh, izjemnih višin pa ni doseglo.

## Krka

Krka je narasla preko opozorilne vrednosti 3. februarja in se razlila ob strugi. Poplavlјena so bila le območja pogostih poplav.



Slika 28: Hidrograma Krke v Soteski in Podbočju

### Največji pretoki

V preglednici 1 so za izbrane vodomerne postaje zbrani največji zabeleženi pretoki, datum in čas nastopa konice ter pripadajoča povratna doba.

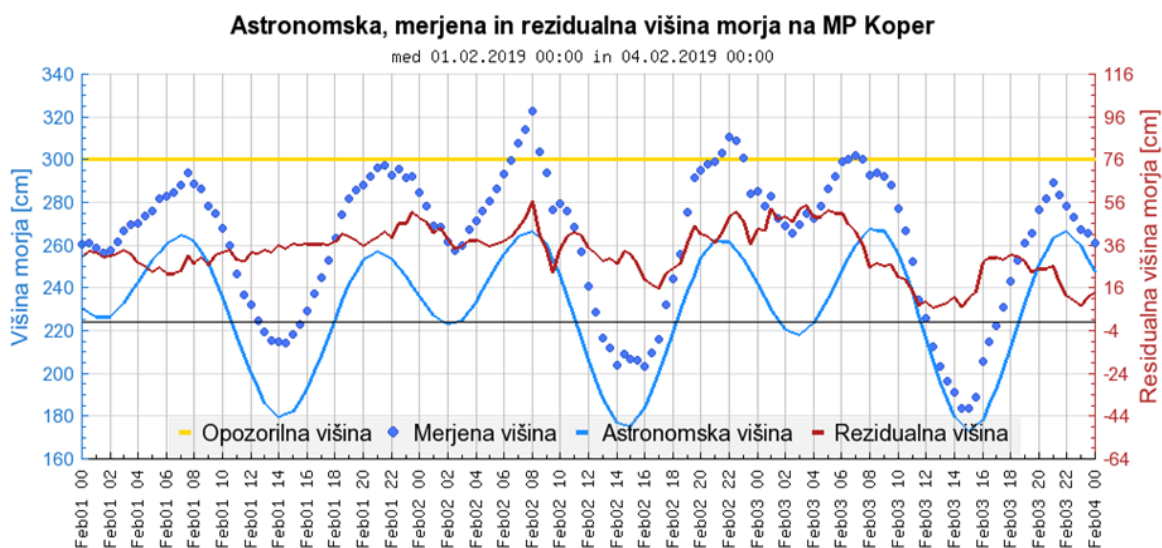
Preglednica 1: Največji zabeleženi pretoki, čas in povratna doba na izbranih vodomernih postajah. Objavljeni podatki so podatki samodejnih merilnih postaj in so v času priprave poročila začasni. V postopku hidroloških obdelav in verifikacije podatkov lahko pride do določenih sprememb pretokov.

Vodomerna postaja	Vodotok	Največji pretok [m <sup>3</sup> /s]	Datum in čas nastopa konice	Povratna doba v letih
Vipava II	Vipava	82	3.02.2019 03:30	50–100
Trnovo	Reka	217	3.02.2019 00:30	50–100
Škocjan II	Reka	299	3.02.2019 00:50	*
Ovsiše II	Lipnica	61	3.02.2019 05:00	5–10
Dvor	Gradaščica	59	3.02.2019 04:00	5–10
Mali Otok	Nanoščica	18,1	3.02.2019 08:10	5–10
Mlačevo	Grosupeljščica	7,0	3.02.2019 06:00	5–10
Dolenje	Vipava	203	3.02.2019 04:40	5–10
Miren	Vipava	303	3.02.2019 16:50	5–10
Trpčane	Reka	92	2.02.2019 10:50	5–10
Podkaštel	Dragonja	67	3.02.2019 03:40	5–10
Šentjakob	Sava	964	3.02.2019 08:30	2–5
Litija I	Sava	1317	3.02.2019 12:20	2–5
Hrastnik	Sava	1368	3.02.2019 14:30	2–5
Suha I	Sora	366	3.02.2019 05:00	2–5
Vrhnika	Ljubljanica	103	3.02.2019 10:00	2–5
Ig	Ižica	18	3.02.2019 05:30	2–5
Cerknica I	Cerkniščica	27,8	2.02.2019 23:40	2–5
Logatec	Logaščica	11,4	3.02.2019 02:00	2–5
Podroteja	Idrijca	215	2.02.2019 11:00	2–5
Hotešk	Idrijca	482	2.02.2019 12:40	2–5
Ajdovščina	Hubelj	33	2.02.2019 13:10	2–5
Branik	Branica	42	3.02.2019 04:50	2–5
Petrina	Kolpa	332	2.02.2019 12:00	<2
Sodevci	Kolpa	534	2.02.2019 14:40	<2
Metlika	Kolpa	556	2.02.2019 23:00	<2
Moste	Ljubljanica	257	3.02.2019 09:10	<2
Podbočje	Krka	227	4.02.2019 08:40	<2
Volčja Draga	Lijak	51	3.02.2019 12:50	<2

\* ob 10-letnem pretoku je postaja nehala delovati

## Morje

Plimovanje morja je bilo ob znižanju zračnega tlaka in jugovzhodnem vetru povišano od 1. do 4. februarja. Residualne višine so bile od 1. do 3. februarja od 35 do 55 cm, 4. februarja pa nižje. Najvišja je bila jutranja plima v soboto, 2. februarja. Najvišja gladina je bila 327 cm in je za več kot 20 cm poplavlila nižje ležeče dele obale. Ob 6:36 je bila sprožena sirena za nevarnost, morje je deloma zalilo Piransko punto, Rdeči pomol in Kidričevo nabrežje. Tudi v Izoli je morje prestopilo obalno črto in deloma zalilo Sončno nabrežje. Zaradi močnega vetra je bil v jutranjih urah prekinjen promet v Koprskem tovornem pristanišču. Tudi večerna plima 2. februarja in jutranja plima 3. februarja sta bili preko opozorilne vrednosti, vendar sta bili nižji (315 in 306 cm).



Slika 29: Plimovanje morja je bilo med 1. in 4. februarjem povišano.

## MERITVE PRETOKA

V času najvišjih pretokov 2. in 3. februarja 2019 so bile izvedene meritve pretoka na več vodomernih postajah (preglednica 2). Visokovodne razmere na rekah so prikazane na slikah 30 do 35.

Preglednica 2: Pregled meritev pretoka na območjih izrednega hidrološkega dogodka

Šifra	Merilno mesto	Vodotok	Datum meritve	H (cm)	Q (m <sup>3</sup> /s)	T (°C)	Srednja hitrost (m/s)	Površina prečnega prereza (m <sup>2</sup> )
4155	Kranj II	Kokra	2.2.2019 11:25	275	119	6.0	2.0	59
4209	Medvode II	Sora	2.2.2019 12:44	325/ 334	260	6.0	2.1	123
8610	Podnanos	Močilnik	3.2.2019 07:44	81	13.8	8.3	1.4	10
8610	Podnanos	Močilnik	3.2.2019 08:20	77	12.2	8.3	1.4	8.8
8561	Vipava II	Vipava	3.2.2019 09:23	231	62.8	9.5	1.5	40
8565	Dolenje	Vipava	3.2.2019 09:56	332	160	9.0	2.2	74
8660	Volčja Draga	Lijak	3.2.2019 10:39	390	34.0	9.7	1.2	30
8591	Zalošče	Vipava	3.2.2019 11:22	424	253	9.0	1.2	219
8601	Miren I	Vipava	3.2.2019 13:20	545	271	8.8	1.8	154



Slika 30: Meritev pretoka Kokre v Kranju 2. februarja 2019 (foto: arhiv ARSO)



Slika 31: Meritev pretoka Sore v Medvodah 2. februarja 2019 (foto: arhiv ARSO)





Slika 32: Meritev pretoka Močilnika v Podnanosu 3. februarja 2019 pri vodostaju 81cm in pri vodostaju 77cm (foto: arhiv ARSO)



Slika 33: Meritev pretoka Vipave v Vipavi (levo) in v Dolenju (desno) 3. februarja 2019 (foto: arhiv ARSO)



Slika 34: Meritev pretoka Lijaka v Volčji Dragi (levo) in Vipave v Zaloščah (desno) 3. februarja 2019 (foto: arhiv ARSO)



Slika 35: Vipava v Mirnu 3. februarja 2019 (foto: arhiv ARSO)

## OBVEŠČANJE IN OPOZARJANJE V ČASU POPLAVNIH RAZMER

Oddelek za hidrološke napovedi je v dneh od 31. januarja do 5. februarja skladno z internimi pravilniki izdal 9 tekstovnih in grafičnih opozoril (preglednica 3). Opozorila so bila posredovana strokovnim službam preko elektronske pošte in objavljena na spletnem portalu Agencije RS za okolje (ARSO).

Preglednica 3: Prikaz izdanih besedilnih in slikovnih opozoril

<p><b>Opozorilo: 31.01.2019 ob 14:30</b>            V petek zjutraj lahko morje v času plime med 6. in 8. uro na mareografski postaji v Kopru preseže višino 300 cm in poplavi najbolj izpostavljene dele obale. V času večerne plime med 20. in 22. uro bo gladina morja še dodatno povišana.</p>	<p><b>HIDROLOŠKO OPOZORILO</b>            za petek, 1. 2. 2019</p> <p>Stopnja nevarnosti            Običajne vodne razmere            Razlivanja            Poplave            Obsežne, silovite poplave</p> <p>Izdano: 31. 1. 2019 ob 14:30</p>
<p><b>Opozorilo: 01.02.2019 ob 09:00</b>            V petek popoldan in v soboto bodo reke in manjši vodotoki v večjem delu države zaradi kombinacije dežja, taljenja snega in zamrznjenih tal hitro naraščali.            V soboto zjutraj in dopoldan so razlivanja manjših rek možna predvsem v zahodni polovici Slovenije, v soboto popoldan pa tudi v južni, osrednji in delu vzhodne Slovenije. V soboto zvečer in ponoči se lahko na najbolj izpostavljenih območjih razliva reke Vipava v spodnjem toku, Kolpa, Ljubljanka ter Sava v srednjem toku. Ob močnejših lokalnih nalivih se lahko hitro razlijejo hudourniški vodotoki.            V času plime v petek, med 20. in 22. uro, in v soboto, med 6. in 8. uro, bo morje poplavljal najbolj izpostavljene dele obale v višini do 20 cm. Ob tem bo morje vzvalovano.</p>	<p><b>HIDROLOŠKO OPOZORILO</b>            za petek, 1. 2., in soboto, 2. 2. 2019</p> <p>Stopnja nevarnosti            Običajne vodne razmere            Razlivanja            Poplave            Obsežne, silovite poplave</p> <p>Izdano: 1. 2. 2019 ob 9:00</p>

**Opozorilo: 02.02.2019 ob 09:00**

Danes bodo reke in manjši vodotoki v večjem delu države, predvsem v južni in osrednji Sloveniji zaradi kombinacije dežja, taljenja snega in ponekod zamrznjenih tal hitro naraščali.

Sava Bohinjka in njeni pretoki se razlivajo, vendar bodo do popoldneva še postopno naraščali.

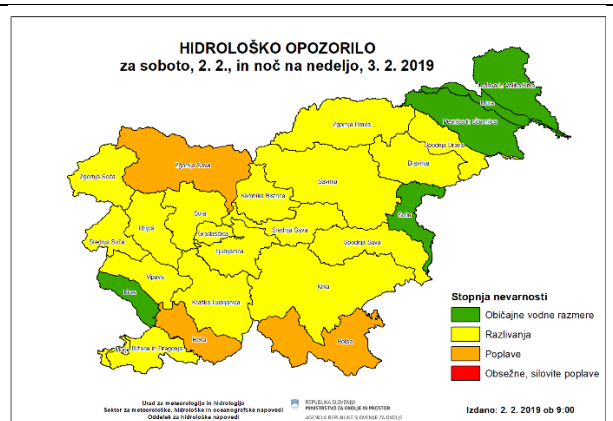
Predvidoma bodo poplavljali v manjšem obsegu.

Danes bosta močneje naraščali reki Kolpa in Reka, ki se že razlivata v manjšem obsegu. Ob predvidenih intenzivnih lokalnih padavinah danes in v noči na nedeljo lahko reki poplavljata na izpostavljenih območjih.

V zgornjem toku se razliva reka Vipava, ki se bo sredi dneva in popoldne razlivala tudi dolvodno. V tem času bo hitreje narasla in se razlila Sava v srednjem toku.

Razlivanje rek so možna tudi drugod v zahodni, južni, osredni in ponekod v vzhodni Sloveniji. Ob močnejših lokalnih nalivih v noči na nedeljo se lahko hitro razlijejo hudourniški vodotoki.

V času plime v soboto, med 21. in 23. uro, bo morje poplavljal najbolj izpostavljen dele obale v višini do 10 cm.



**Opozorilo: 02.02.2019 ob 17:00**

Pretoki rek v severni Sloveniji se počasi zmanjšujejo, predvsem v južni polovici države pa do jutri še pričakujemo poraste rek.

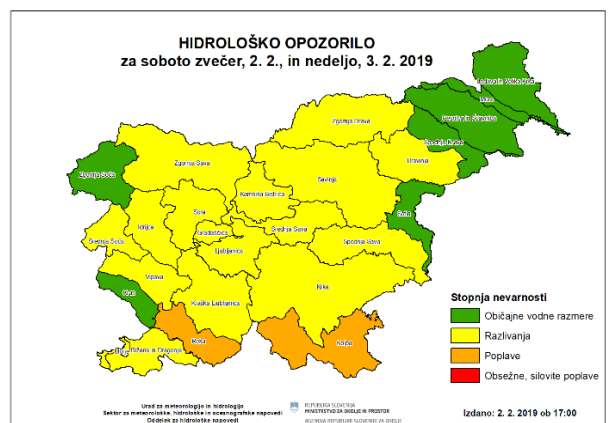
Notranjska Reka poplavlja, reki Kolpa in Vipava pa se razlivata na izpostavljenih mestih. Reka in Vipava bosta največje pretoke dosegli ponoči, reka Kolpa pa jutri čez dan. Predvsem Reka in Kolpa v tem času lahko poplavitata na območjih pogostih poplav.

Ob močnih lokalnih padavinah se lahko razlijejo predvsem manjši vodotoki tudi drugje v južnem in osrednjem delu države.

Reka Sava v srednjem toku bo ponoči še zmerno narasla in se razlivala na izpostavljenih mestih, v spodnjem toku pa bo največje pretoke dosegla predvidoma v nedeljo čez dan.

Jutri in v naslednjih dneh se bo vodnatost na notranjskem in dolenskem krasu povečevala, kraška polja se bodo ojezerila.

V času plime v soboto med 21. in 23. uro bo morje poplavljal najbolj izpostavljen dele obale v višini do 10 cm.



**Opozorilo: 02.02.2019 ob 22:30**

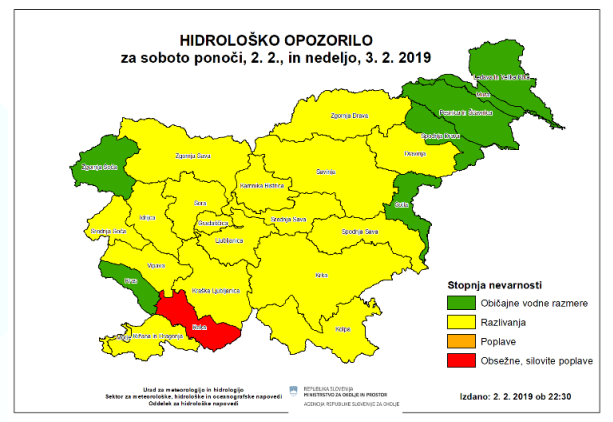
Reka Reka še naprej močneje narašča in bo v prihodnjih urah poplavlila v širšem obsegu.

Reki Kolpa in Vipava pa se razlivata na izpostavljenih mestih. Vipava bo največji pretok dosegla ponoči, reka Kolpa pa jutri čez dan.

Ob močnih lokalnih padavinah se lahko razlijejo reke in manjši vodotoki tudi drugje v južnem in osrednjem delu države.

Reka Sava v srednjem toku bo ponoči še zmerno narasla in se razlivala na izpostavljenih mestih, v spodnjem toku pa bo največje pretoke dosegla predvidoma v nedeljo čez dan.

Jutri in v naslednjih dneh se bo vodnatost na notranjskem in dolenskem krasu povečevala, kraška polja se bodo ojezerila.



**Opozorilo: 03.02.2019 ob 08:00**

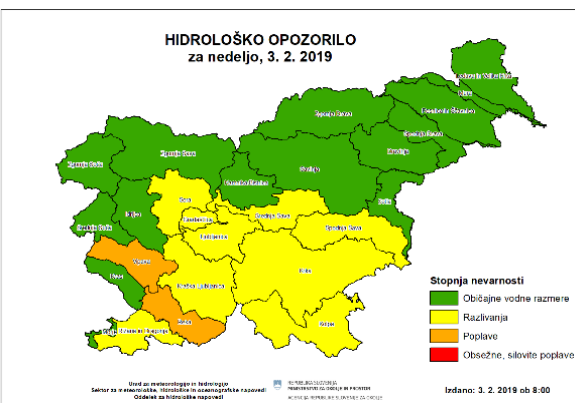
Reka Vipava v zgornjem in srednjem toku poplavlja na območjih pogostih poplav. V srednjem in spodnjem toku bo postopoma naraščala še do popoldneva, ko bo v Mirnu dosegla pretok okoli 300 m<sup>3</sup>/s.

Notranjska Reka poplavlja, v zgornjem toku že upada, v srednjem in spodnjem toku bo vrh dosegla v jutranjih urah in dopoldan začela upadati.

Reki Ljubljanica in Krka s kraškimi pritoki bosta danes še naraščali in se razlivali na območjih vsakoletnih poplav. Naraščanje Krke v zgornjem toku se bo ustalilo danes sredi dneva.

Sava v srednjem toku se razliva na izpostavljenih mestih in ima ustaljen pretok, ki se bo ohranjal še večji del dneva. V spodnjem toku se bo njen pretok povečeval do večera.

Preostale reke v južni in osrednji Sloveniji, ki so se razlivala ponoči in zjutraj, bodo preko dneva upadale.

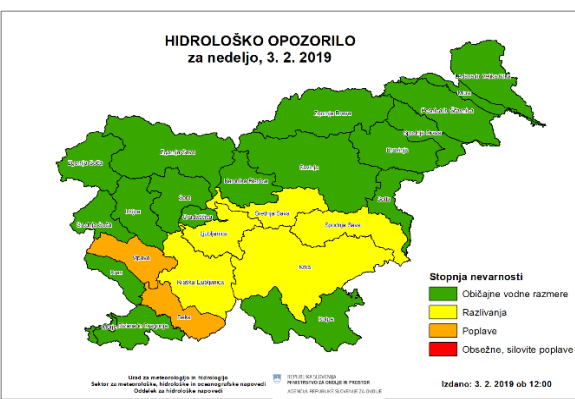
**Opozorilo: 03.02.2019 ob 12:00**

Vipava v zgornjem in srednjem toku še poplavlja, vendar se njen pretok zmanjšuje. V spodnjem toku bo postopoma naraščala še do popoldneva, ko bo v Mirnu dosegla pretok okoli 300 m<sup>3</sup>/s.

Notranjska Reka upada, poplavljenе površine se bodo počasi zmanjševale.

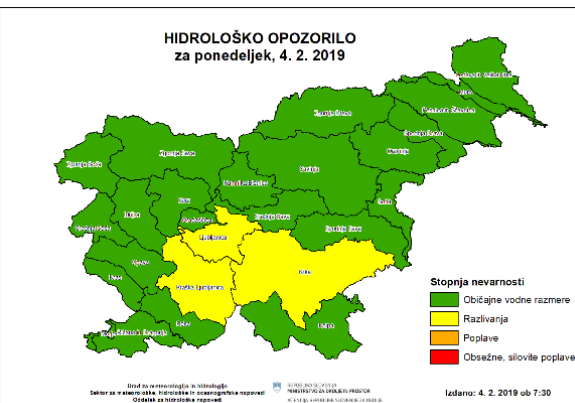
Ljubljanica in Krka s kraškimi pritoki bosta danes še naraščali in se razlivali na območjih vsakoletnih poplav. Naraščanje Krke v zgornjem toku se je že ustalilo.

Sava v srednjem toku se razliva na izpostavljenih mestih in ima ustaljen pretok, ki se bo ohranjal še večji del dneva. V spodnjem toku se bo njen pretok povečeval do večera.

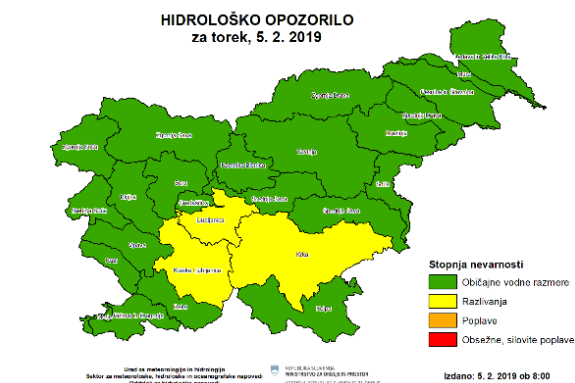
**Opozorilo: 04.02.2019 ob 07:30**

Na območju Ljubljanskega barja, Notranjskega in Dolenjskega krasa je še velika vodnatost, voda se razliva na območju rednih poplav. Ojezerjenost kraških polj in Ljubljanskega barja se je večinoma ustalila oz. se že počasi zmanjšuje.

V spodnjem toku še rahlo narašča Krka, ki bo čez dan pričela upadati.

**Opozorilo: 05.02.2019 ob 08:00**

Reka Krka upada in se bo danes v spodnjem toku še razlivala na izpostavljenih mestih. Obseg poplav na Ljubljanskem barju se zmanjšuje, poplavno območje Barja bo ostalo preplavljeno še nekaj dni. Obseg ojezeritev na Cerkniskem in Planinskem polju se bo danes še nekoliko povečal, polji pa bosta ostali ojezerjeni za običajno obdobje.



**Viri:**

Hidrološki arhiv Agencije RS za okolje

Poročila CORS URSZR

Obilne padavine in močan veter od 1. do 3. februarja 2019. Objavljeno na <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/natural-hazards/>

Pripravil: Urad za meteorologijo in hidrologijo

V Ljubljani, 22. februarja 2019





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