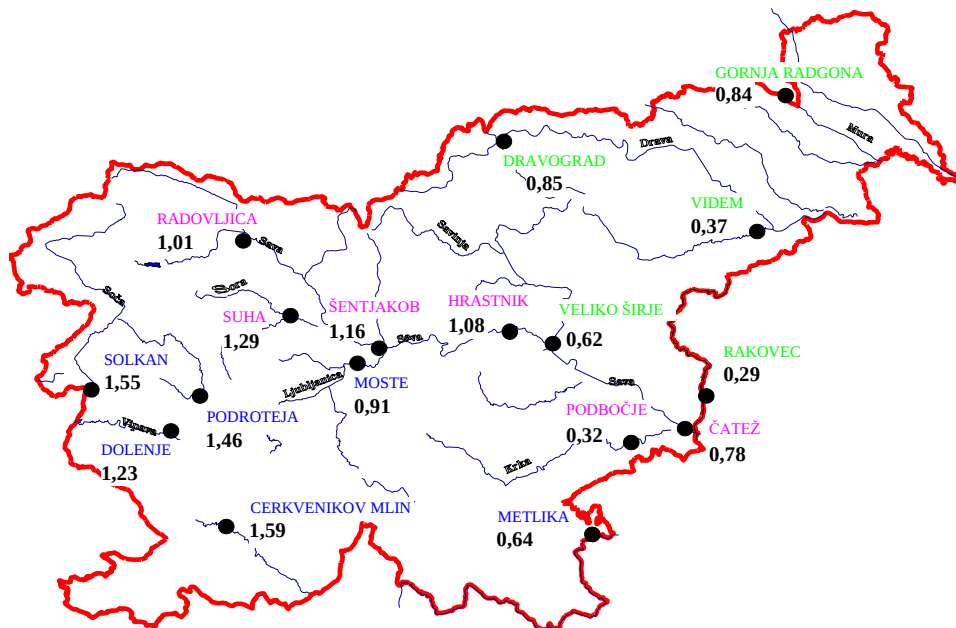


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V MARCU 2020 Discharges of Slovenian rivers in March 2020

Igor Strojan

Marec je bil v celoti povprečno vodnat, vendar je bila vodnatost prostorsko zelo raznoliko porazdeljena. Medtem, ko so se na vzhodnem delu države na posameznih rekah ohranili mali pretoki, je bila na zahodu vodnatost rek tudi več kot pol večja kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Na Sotli je tako preteklo le okoli 30 odstotkov povprečne količine vode iz dolgoletnega obdobja, na reki Reki pa skoraj 60 odstotkov več kot znaša dolgoletno povprečje. Reke so prve dni marca predvsem v zahodnem delu države narasle do velikih pretokov, nato pa postopno upadale vse do konca meseca, ko so bili pretoki zopet večinoma mali in srednji. Najmanjši pretoki v mesecu so bili v celoti okoli 30 odstotkov manjši od dolgoletnega povprečja, največji pretoki pa v celoti podobni dolgoletnemu povprečju, vendar so bile podobno kot pri celotni vodnatosti, tudi tu velike razlike med posameznimi lokacijami (preglednica 1). Visokovodna konica je bila tako na reki Reki 80 odstotkov višja od dolgoletnega povprečja, na Sotli pa je dosegla le 20 odstotkov dolgoletnega povprečja.

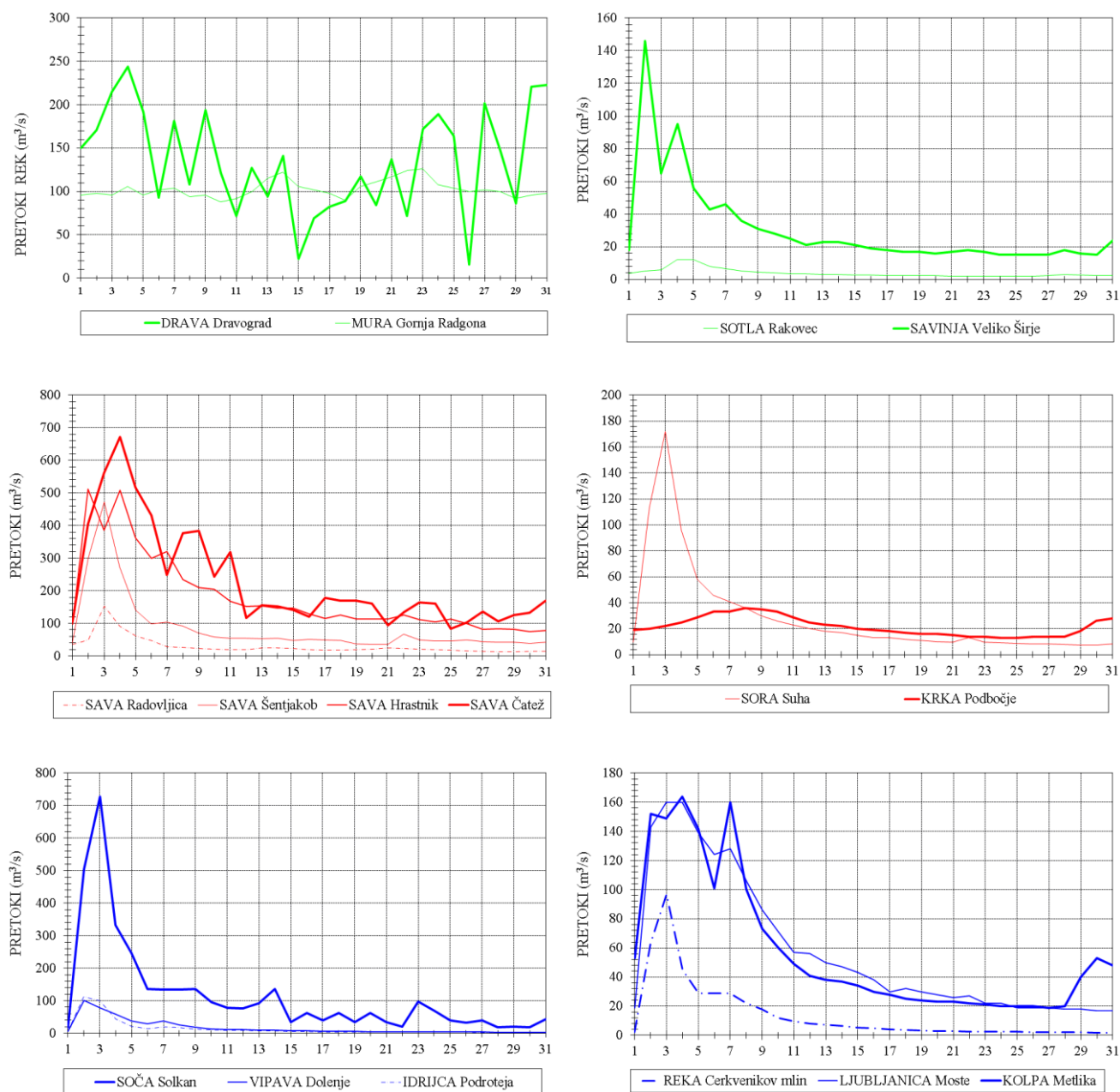


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek marca 2020 in povprečnimi srednjimi marčevskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

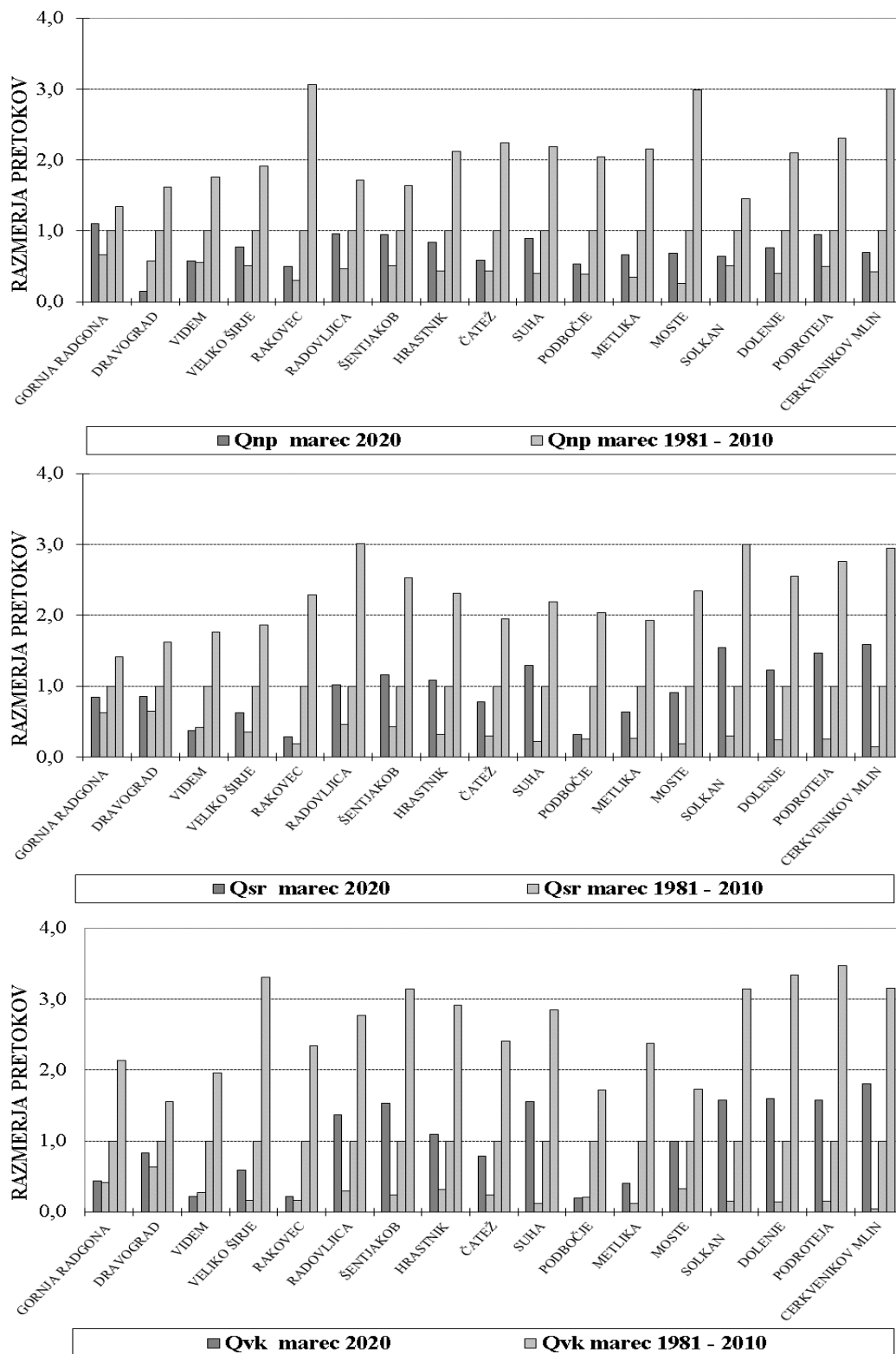
Figure 1. Ratio of the March 2020 mean discharges of Slovenian rivers compared to the March mean discharges of the long-term period

SUMMARY

West part of the country was in March hydrological wet, while east part was dry. First days of March the rivers, mostly on west, increased to the usual high peaks for this time of the year. After that the rivers decreased mostly until the end of the month. In the second part of the March most rivers had small discharges.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v marcu 2020
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in March 2020



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki marca 2020 v primerjavi s pripadajočimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Pretoki so podani relativno glede na povprečja pripadajočih pretokov v dolgoletnem obdobju 1981–2010

Figure 3. Small (Qnp), medium (Qs) and large (Qvk) discharges in March 2020 in comparison with characteristic discharges in the long-term period. The given values are relative with regard to the mean values of small, medium and large discharges in the long-term period 1981–2010

Preglednica 1. Pretoki marca 2020 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010
Table 1. Discharges in March 2020 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Marec/March 2019		Marec/March 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	88,0	10	52,7	79,4	107
DRAVA	DRAVOGRAD	16,0	26	60,4	105	170
DRAVINJA	VIDEM	3,0	24	2,8	5,1	9,0
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	15,0	24	9,8	19,3	37,0
SOTLA	RAKOVEC	2,0	24	1,2	3,9	12,1
SAVA	RADOVLJICA	13,0	28	6,2	13,5	23,2
SAVA	ŠENTJAKOB	36,0	20	19,4	38,0	62,4
SAVA	HRASTNIK*	74,0	30	38,3	88,3	187
SAVA	ČATEŽ	84,0	25	62,4	142	318
SORA	SUHA	7,6	29	3,4	8,5	18,6
KRKA	PODBOČJE	13,0	24	9,4	24,4	49,9
KOLPA	METLIKA	19,0	27	10,1	28,7	61,9
LJUBLJANICA	MOSTE	17,0	30	6,6	24,8	74,2
SOČA	SOLKAN	19,0	1	15,1	29,4	42,7
VIPAVA	DOLENJE*	3,4	31	1,8	4,4	9,3
IDRIJCA	PODROTEJA	2,5	31	1,3	2,6	6,0
REKA	C. MLIN	1,7	30	1,0	2,4	7,3
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	103		75,8	122	172
DRAVA	DRAVOGRAD	135		103	158	257
DRAVINJA	VIDEM	5,1		5,7	13,7	24,3
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	30,6		17,0	49,4	92,1
SOTLA	RAKOVEC	3,9		2,5	13,4	30,5
SAVA	RADOVLJICA	30,2		13,8	29,8	89,7
SAVA	ŠENTJAKOB	84,9		31,4	73,0	185
SAVA	HRASTNIK*	179		51,9	166	383
SAVA	ČATEŽ	227		86,5	290	566
SORA	SUHA	28,3		4,8	21,9	48,1
KRKA	PODBOČJE	21,7		17,1	68,5	139
KOLPA	METLIKA	57,7		23,6	90,3	174
LJUBLJANICA	MOSTE	57,1		11,7	62,8	147
SOČA	SOLKAN	115		22,0	74,5	224
VIPAVA	DOLENJE*	17,1		3,4	13,9	35,5
IDRIJCA	PODROTEJA	14,5		2,5	9,9	27,3
REKA	C. MLIN	13,7		1,2	8,6	25,4
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	126	23	118	286	611
DRAVA	DRAVOGRAD	244	4	186	292	454
DRAVINJA	VIDEM	17,0	4	20,9	76,5	149
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	146	2	40,5	245	812
SOTLA	RAKOVEC	12,0	4	9,1	55,9	131
SAVA	RADOVLJICA	153	3	33,3	111	309
SAVA	ŠENTJAKOB	472	3	73,6	309	971
SAVA	HRASTNIK*	512	2	145	467	1363
SAVA	ČATEŽ	672	4	205	849	2042
SORA	SUHA	172	3	13,7	110	314
KRKA	PODBOČJE	36,0	8	38,1	188	324
KOLPA	METLIKA	164	4	46,1	406	967
LJUBLJANICA	MOSTE	160	3	52,5	160	277
SOČA	SOLKAN	727	3	68,7	461	1452
VIPAVA	DOLENJE*	101	2	8,8	63,1	211
IDRIJCA	PODROTEJA	112	2	10,8	70,8	246
REKA	C. MLIN	97,0	3	2,0	53,6	169

Legenda:

Explanations:

Qn_{7h} mali pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

Qn_{7h} the smallest monthly discharge – data at 7. a.m.

nQnp najmanjši mali pretok v obdobju

nQnp the minimum small discharge in a period

sQnp srednji mali pretok v obdobju

sQnp mean small discharge in a period

vQnp največji mali pretok v obdobju

vQnp the maximum small discharge in a period

Qs_{7h} srednji pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

Qs_{7h} mean monthly discharge – data at 7 a.m.

nQs najmanjši srednji pretok v obdobju

nQs the minimum mean discharge in a period

sQs srednji pretok v obdobju

sQs mean discharge in a period

vQs največji srednji pretok v obdobju

vQs the maximum mean discharge in a period

Qvk_{7h} največji pretok v mesecu ob 7. uri (UTC+1)

Qvk_{7h} the highest monthly discharge at 7a.m. (UTC+1)

nQvk najmanjši veliki pretok v obdobju

nQvk the minimum high discharge in a period

sQvk srednji veliki pretok v obdobju

sQvk mean high discharge in a period

vQvk največji veliki pretok v obdobju

vQvk the maximum high discharge in a period

* Obdobje 1991–2010