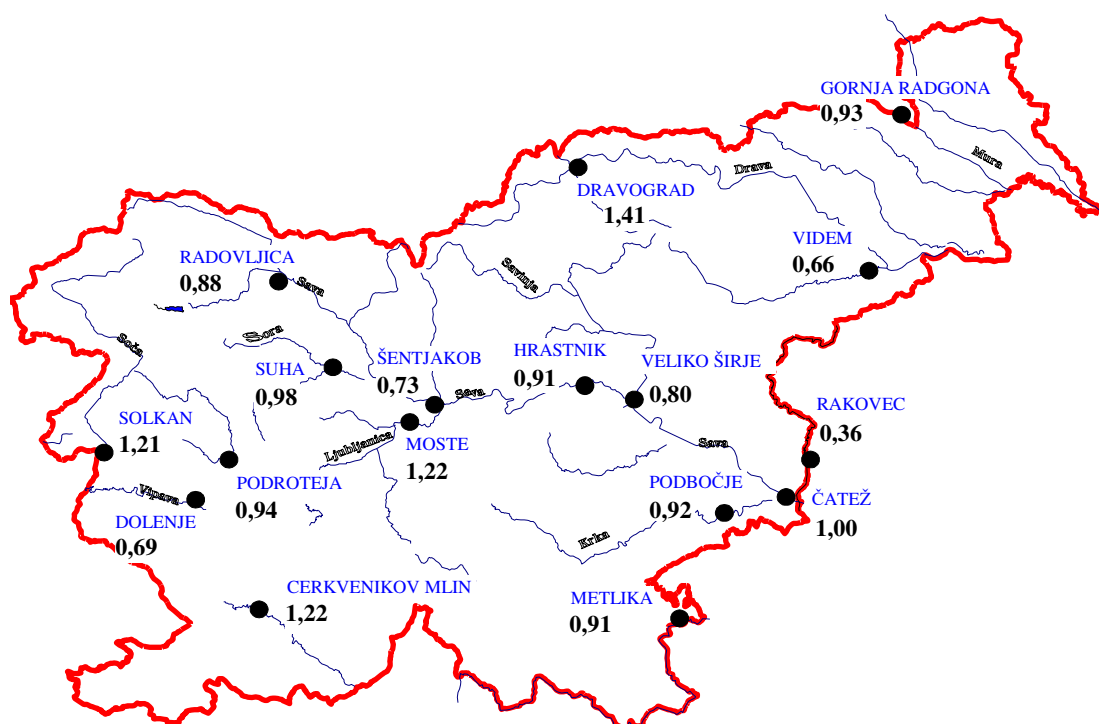


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V NOVEMBER 2018 Discharges of Slovenian rivers in November 2018

Igor Strojan

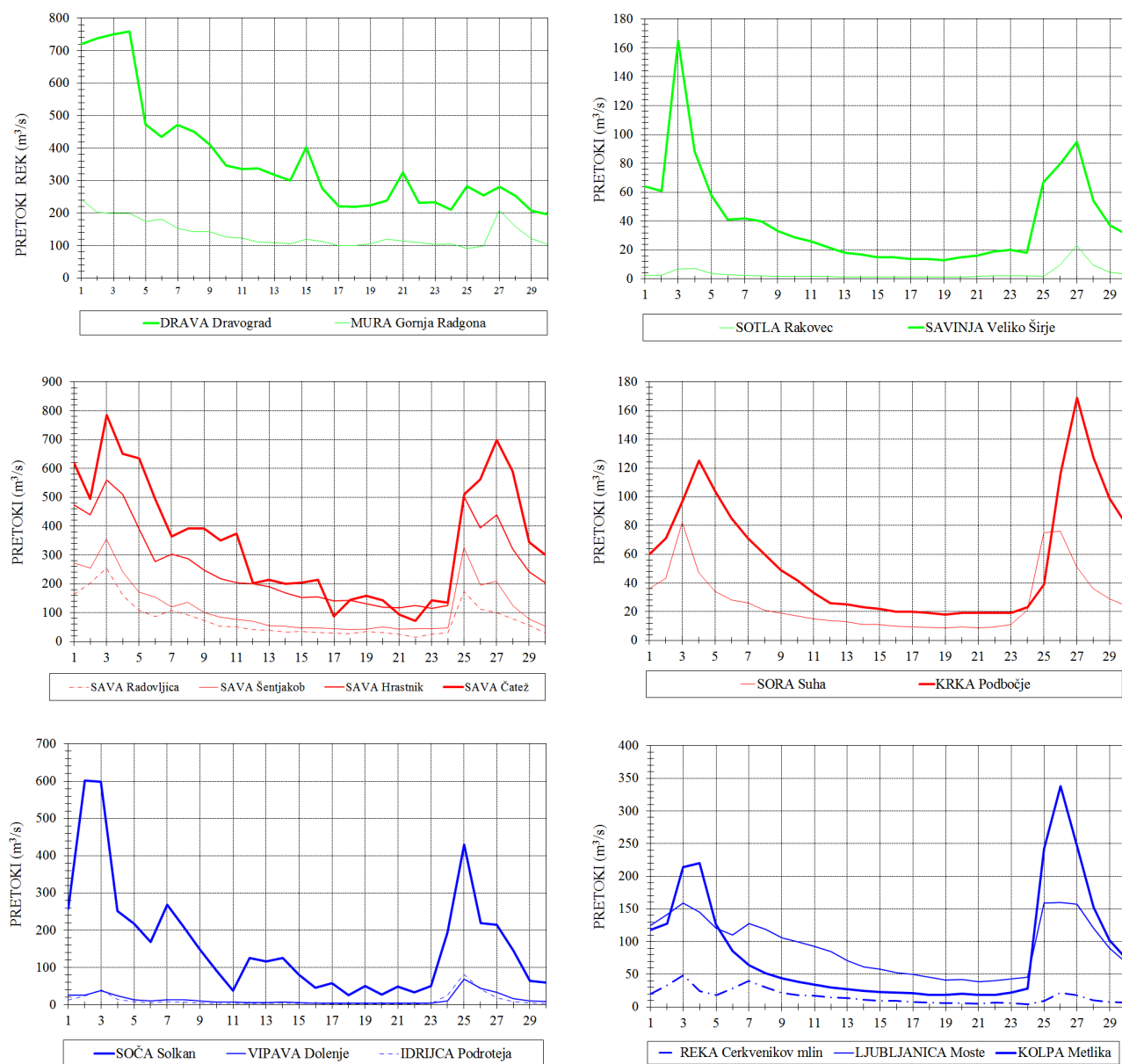
V začetku in ob koncu novembra so bili pretoki rek srednji, ponekod veliki. V osrednjem delu meseca je vodnatost rek upadala, pretoki so bili srednji in mali. V celoti je bila novembra okoli deset odstotkov manjša kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Reke niso poplavljele, najbolj vodnata reka je bila Drava, najmanj pa Sotla, po kateri je preteklo le nekaj več kot tretjino povprečne obdobjne količine vode za ta mesec.



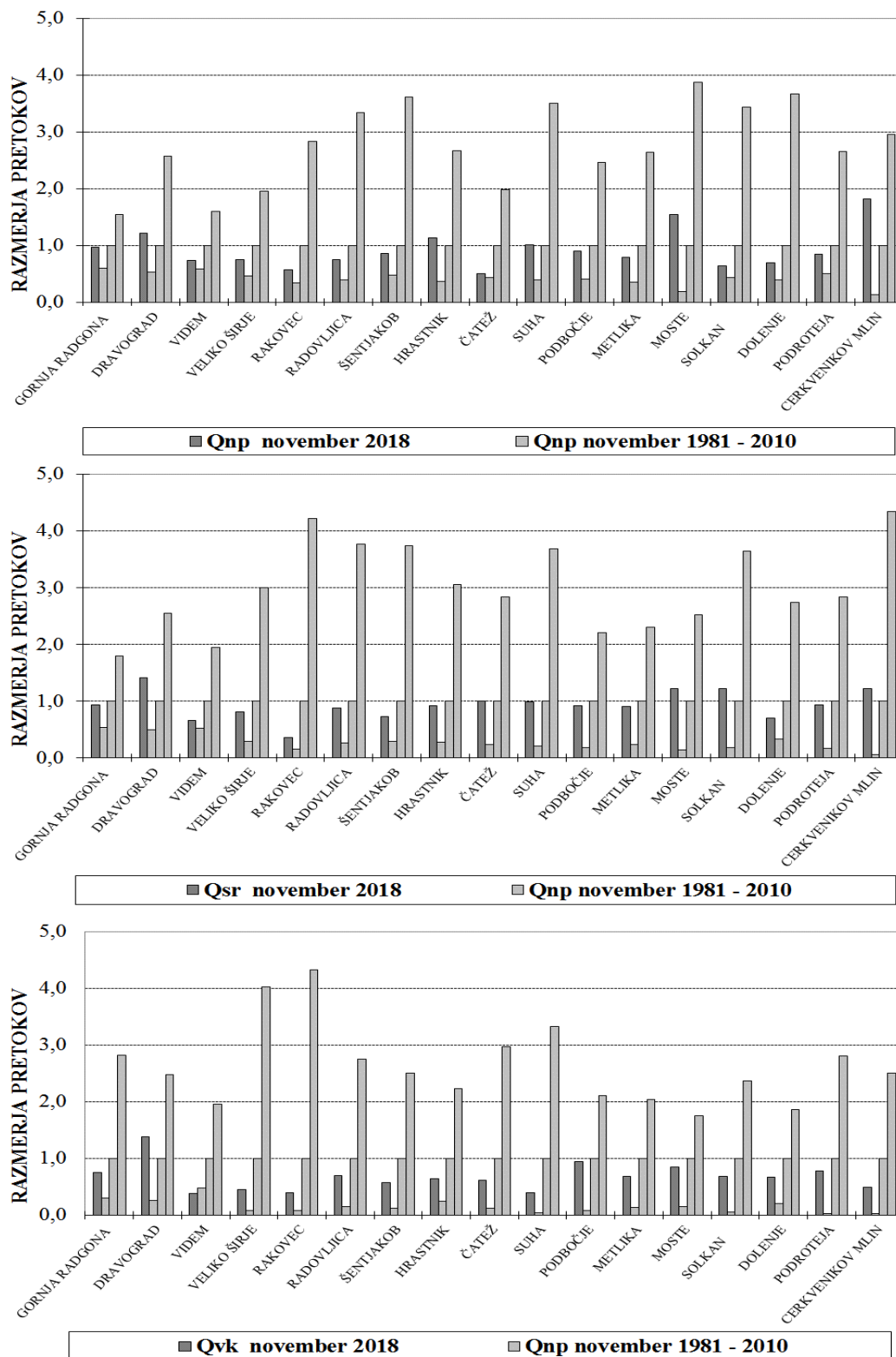
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek novembra 2018 in povprečnimi srednjimi novembrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the November 2018 mean discharges of Slovenian rivers compared to the November mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The average monthly discharges of rivers in November were about 10 percent lower if compared to the long-term period 1981–2010. There were no floods in November.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v novembru 2018
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in November 2018



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki novembra 2018 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 November 2018 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 novembra 2018 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010
 Table 1. Discharges in November 2018 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	November 2018		November 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	92,0	25	56,8	94,4	145
DRAVA	BORL+FORMIN	197	30	86,3	163	418
DRAVINJA	VIDEM	3,2	18	2,5	4,4	7,0
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	13,0	19	7,9	17,2	33,6
SOTLA	RAKOVEC	1,4	15	0,8	2,4	6,9
SAVA	RADOVLJICA	16,0	22	8,24	21,2	71,0
SAVA	ŠENTJAKOB	42,0	18	23,6	48,9	177
SAVA	HRASTNIK*	116	23	37,4	102	272
SAVA	ČATEŽ	71,0	22	62,3	143	283
SORA	SUHA	8,6	19	3,3	8,5	29,7
KRKA	PODBOČJE	18,0	19	8,2	20,1	49,6
KOLPA	METLIKA	19,0	18	8,6	24,2	63,8
LJUBLJANICA	MOSTE	39,0	21	4,9	25,2	97,8
SOČA	SOLKAN	25,0	18	17,1	39,0	134
VIPAVA	DOLENJE*	3,5	22	1,9	5,0	18,5
IDRIJCA	PODROTEJA	2,1	21	1,2	2,5	6,6
REKA	C. MLIN	3,8	24	0,3	2,1	6,1
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	118		68,118	126,88	227,66
DRAVA	BORL+FORMIN	351		123,867	249,09	634,50
DRAVINJA	VIDEM	6,1		4,755	9,216	17,864
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	40,1		14,073	49,909	149,35
SOTLA	RAKOVEC	3,6		1,581	10,159	42,89
SAVA	RADOVLJICA	51,4		15,547	58,368	219,76
SAVA	ŠENTJAKOB	85,6		33,523	117,56	438,73
SAVA	HRASTNIK*	211		64,8	231,41	706,88
SAVA	ČATEŽ	352		81,89	353,61	1001,7
SORA	SUHA	26,5		5,693	26,963	99,403
KRKA	PODBOČJE	56,6		11,026	61,289	135,14
KOLPA	METLIKA	84,7		21,86	93,31	215,12
LJUBLJANICA	MOSTE	91,5		10,026	74,864	188,88
SOČA	SOLKAN	162		24,337	133,57	486,26
VIPAVA	DOLENJE*	14,2		6,598	20,407	55,937
IDRIJCA	PODROTEJA	11,5		1,997	12,27	34,765
REKA	C. MLIN	15,9		0,64	13,039	56,523
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	210	27	84,5	277	781
DRAVA	BORL+FORMIN	760	4	144	551	1361
DRAVINJA	VIDEM	19,0	27	23,5	49,2	96,3
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	165	3	27,8	370	1490
SOTLA	RAKOVEC	23,0	27	5,0	58,6	253
SAVA	RADOVLJICA	173	25	36,3	250	687
SAVA	ŠENTJAKOB	325	25	69,5	569	1422
SAVA	HRASTNIK*	501	25	189	787	1752
SAVA	ČATEŽ	786	3	154	1280	3806
SORA	SUHA	82,0	3	7,5	206	687
KRKA	PODBOČJE	169	27	14,8	179	377
KOLPA	METLIKA	338	26	66,2	499	1018
LJUBLJANICA	MOSTE	160	26	28,6	188	331
SOČA	SOLKAN	601	2	49,1	875	2066
VIPAVA	DOLENJE*	69,0	25	21,0	103	192
IDRIJCA	PODROTEJA	82,0	25	2,7	106	297
REKA	C. MLIN	49,0	3	2,4	98,4	246

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