

HIDROLOGIJA HYDROLOGY

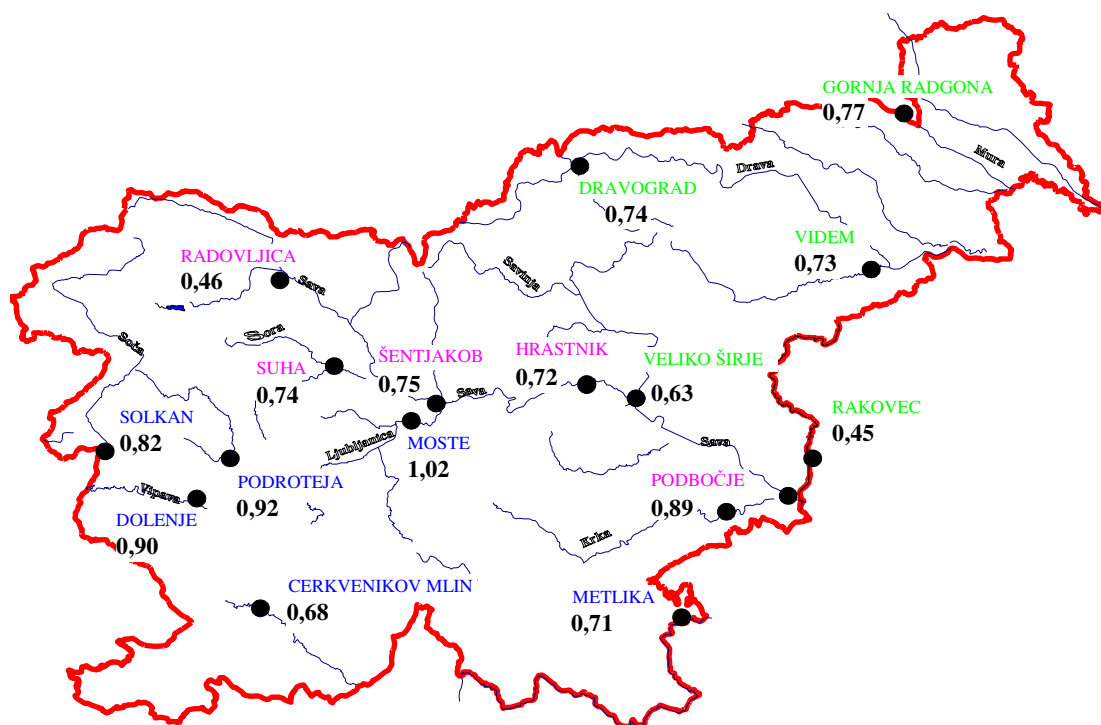
PRETOKI REK V AVGUSTU 2018 Discharges of Slovenian rivers in August 2018

Igor Strojan

Avgusta so bile reke v povprečju 25 odstotkov manj vodnate kot običajno. Od dolgoletnega povprečja 1981–2010 najbolj odstopata srednja mesečna pretoka Save v Radovljici in Sotle v Rakovcu, ki sta bila od dolgoletnega povprečja več kot pol manjša. Še najbolj vodnata je bila Ljubljana v Mostah, kjer je pretekla za ta mesec običajna količina vode.

Večji del avgusta je bila vodnatost rek mala, reke so narasle le proti koncu meseca, ko so se pretoki povečali do srednjih in velikih pretokov. Hitro in močno so narasli predvsem manjši vodotoki in hudourniki. Na vzhodu in jugu so se ponekod ohranili mali pretoki rek.

Najmanjši pretoki rek so bili 20 odstotkov, visokovodne konice pa 34 odstotkov manjše od dolgoletnega povprečja.

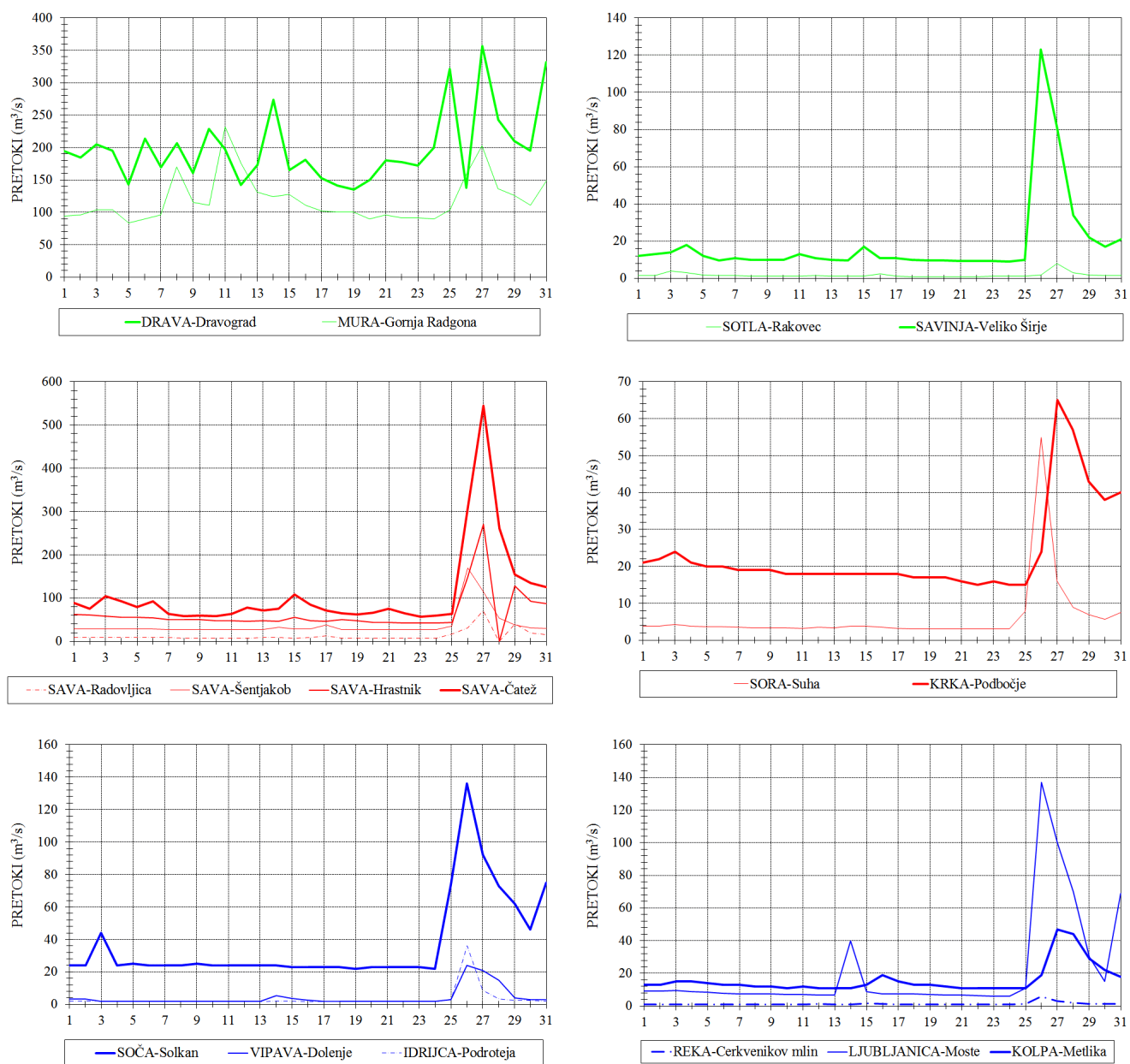


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek avgusta 2018 in povprečnimi srednjimi avgustovskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

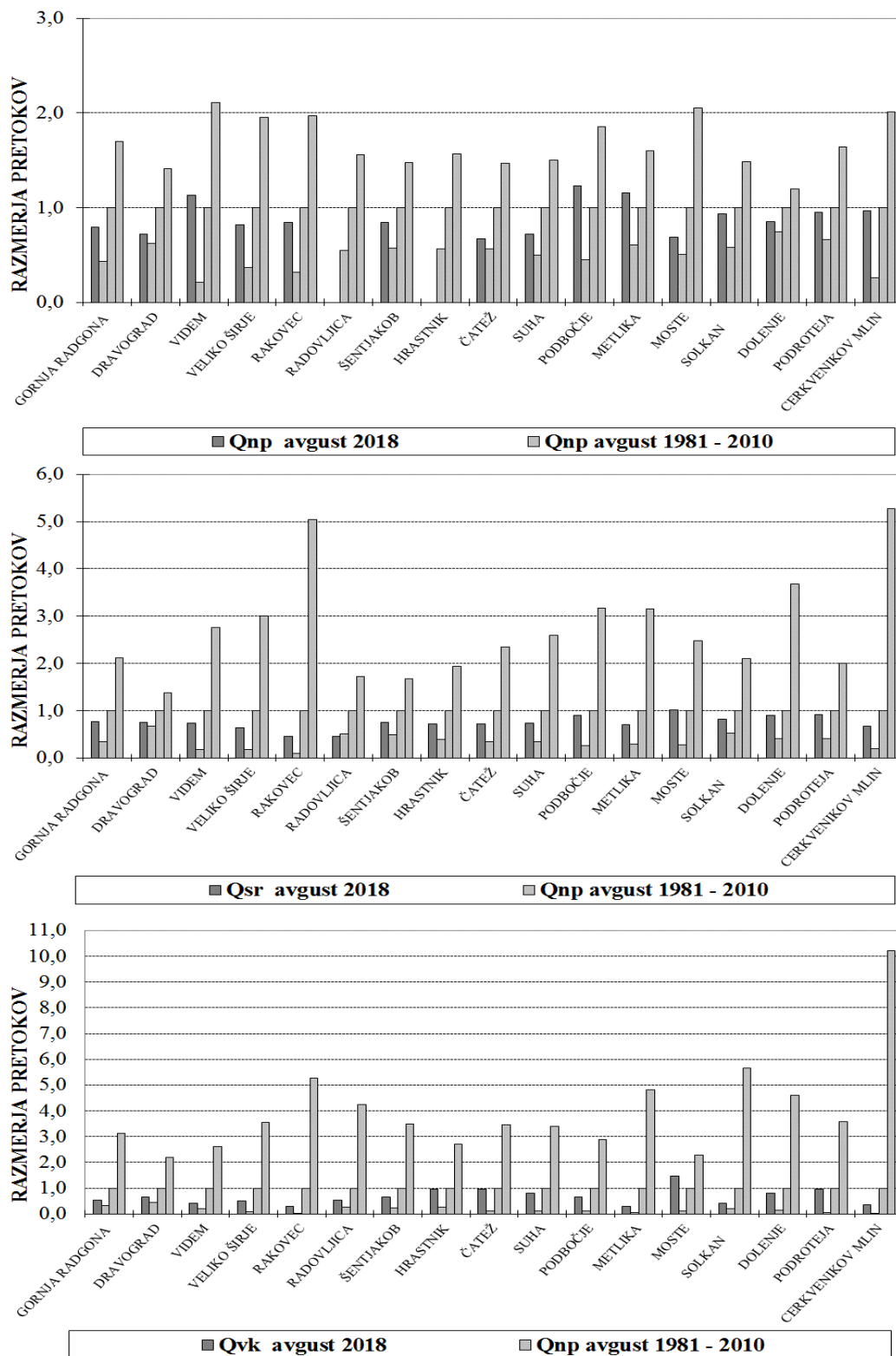
Figure 1. Ratio of the August 2018 mean discharges of Slovenian rivers compared to the August mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The average monthly discharges of rivers in August were 25 percent lower if compared to the long-term period 1981–2010. There was only one minor increase of rivers at the end of the month.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v avgustu 2018
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in August 2018



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Avgust 2018		Avgust 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn _{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	84,0	5	46,0	106	180
DRAVA	BORL+FORMIN	135	19	116	187	264
DRAVINJA	VIDEM	2,6	24	0,5	2,3	4,8
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	9,1	24	4,1	11,0	21,6
SOTLA	RAKOVEC	0,9	22	0,3	1,0	2,1
SAVA	RADOVLJICA	7,6	20	8,3	15,3	23,8
SAVA	ŠENTJAKOB	28,0	7	19,1	33,2	49,1
SAVA	HRASTNIK*	42,0	23	30,8	54,9	85,9
SAVA	ČATEŽ	57,0	23	48,3	85,1	125
SORA	SUHA	3,1	18	2,1	4,3	6,4
KRKA	PODBOČJE	15,0	22	5,5	12,1	22,6
KOLPA	METLIKA	11,0	10	5,7	9,5	15,2
LJUBLJANICA	MOSTE	6,1	23	4,5	8,9	18,3
SOČA	SOLKAN	22,0	19	13,7	23,6	35,1
VIPAVA	DOLENJE*	1,7	5	1,5	2,0	2,4
IDRIJCA	PODROTEJA	1,7	18	1,2	1,8	2,9
REKA	C. MLIN	0,9	5	0,2	0,9	1,8
		Qs _{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	125		55,1	163	345
DRAVA	BORL+FORMIN	198		176	266	365
DRAVINJA	VIDEM	4,9		1,2	6,7	18,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	18,9		5,3	29,8	89,5
SOTLA	RAKOVEC	1,7		0,4	3,8	19,0
SAVA	RADOVLJICA	14,3		15,4	30,8	53,1
SAVA	ŠENTJAKOB	40,9		26,1	54,2	90,5
SAVA	HRASTNIK*	66,0		35,6	91,5	177
SAVA	ČATEŽ	109		52,0	151	356
SORA	SUHA	6,2		2,8	8,4	21,9
KRKA	PODBOČJE	23,4		6,8	26,2	83,2
KOLPA	METLIKA	16,1		6,6	22,7	71,5
LJUBLJANICA	MOSTE	21,2		5,6	20,7	51,3
SOČA	SOLKAN	37,3		23,5	45,7	96,1
VIPAVA	DOLENJE*	4,0		1,8	4,5	16,6
IDRIJCA	PODROTEJA	3,3		1,5	3,6	7,2
REKA	C. MLIN	1,3		0,4	1,9	10,0
		Qvk _{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	232	11	135	432	1349
DRAVA	BORL+FORMIN	357	27	241	553	1209
DRAVINJA	VIDEM	20,0	15	9,8	48,8	128
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	123	26	22,0	245	868
SOTLA	RAKOVEC	7,8	27	0,5	26,9	142
SAVA	RADOVLJICA	71,0	27	35,4	132	561
SAVA	ŠENTJAKOB	170	26	59,1	262	915
SAVA	HRASTNIK*	271	27	73,3	286	770
SAVA	ČATEŽ	545	27	67,2	577	1993
SORA	SUHA	55,0	26	7,0	69,2	235
KRKA	PODBOČJE	65,0	27	10,4	99,0	285
KOLPA	METLIKA	47,0	27	8,7	167	806
LJUBLJANICA	MOSTE	137	26	11,2	94,0	216
SOČA	SOLKAN	136	26	67,5	326	1844
VIPAVA	DOLENJE*	24,0	26	4,3	30,1	139
IDRIJCA	PODROTEJA	36,0	26	1,6	37,6	134
REKA	C. MLIN	5,7	26	0,5	15,8	161

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