

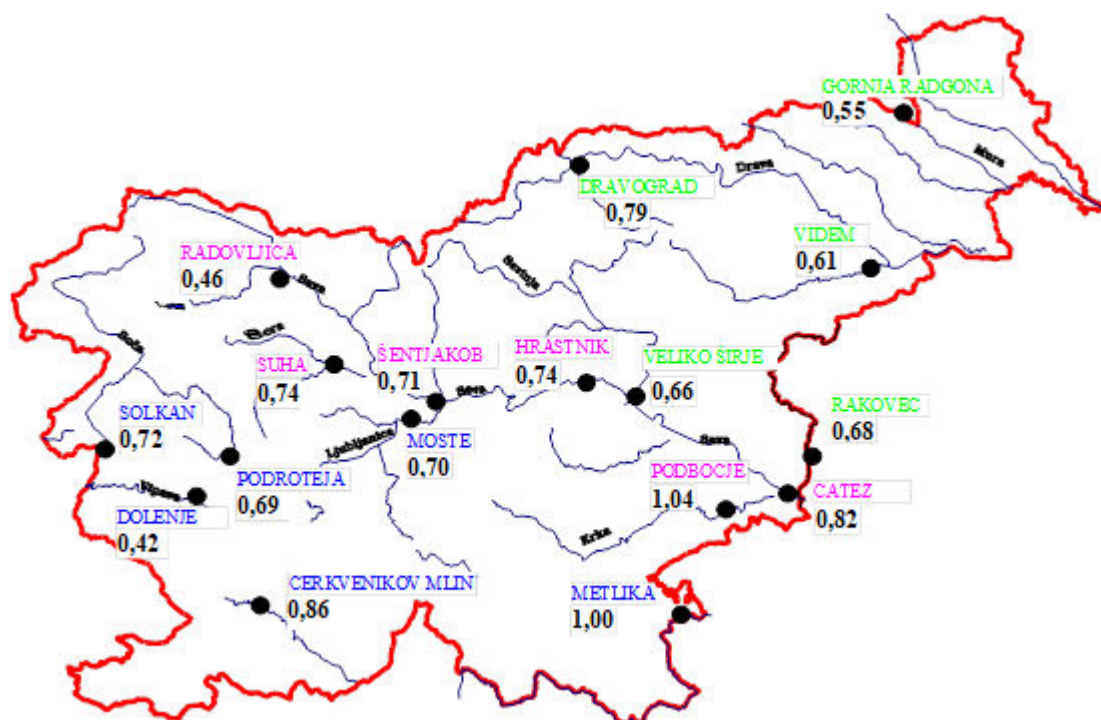
HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V AVGUSTU 2019

Discharges of Slovenian rivers in August 2019

Igor Strojani

Avgust je bil glede na julij še nekoliko bolj hidrološko suh mesec. Vodnatost rek je bila v povprečju okoli 30 odstotkov manjša kot v primerjalnem obdobju. Še najbolj vodnati sta bili kraški reki Krka in Kolpa, ki sta bili za ta čas povprečno vodnati. Visokovodni pretoki so izostali, v povprečju so bile visokovodne konice okoli 60 odstotkov manjše kot v primerjalnem obdobju.

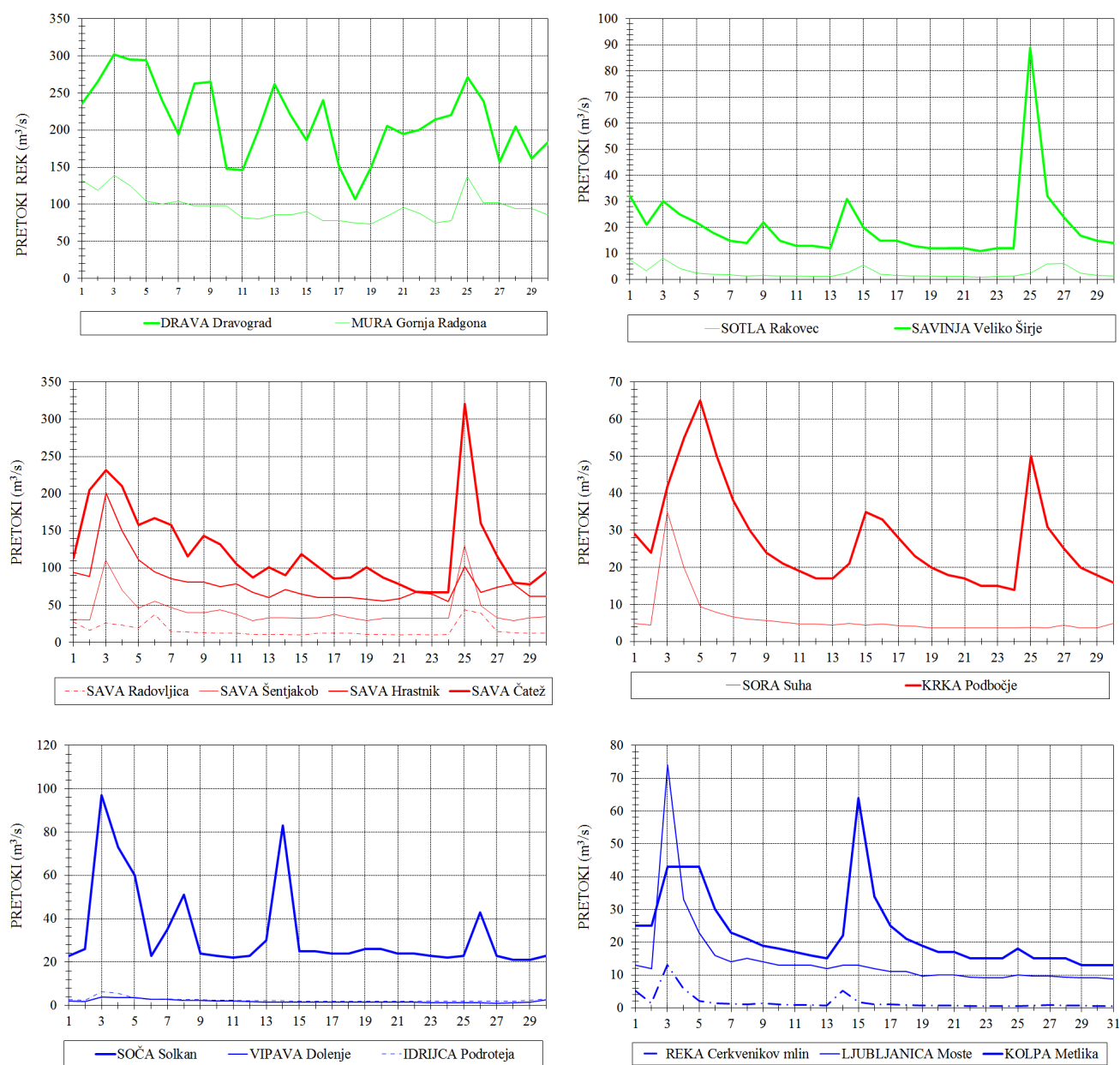


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek avgusta 2019 in povprečnimi srednjimi avgustovskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

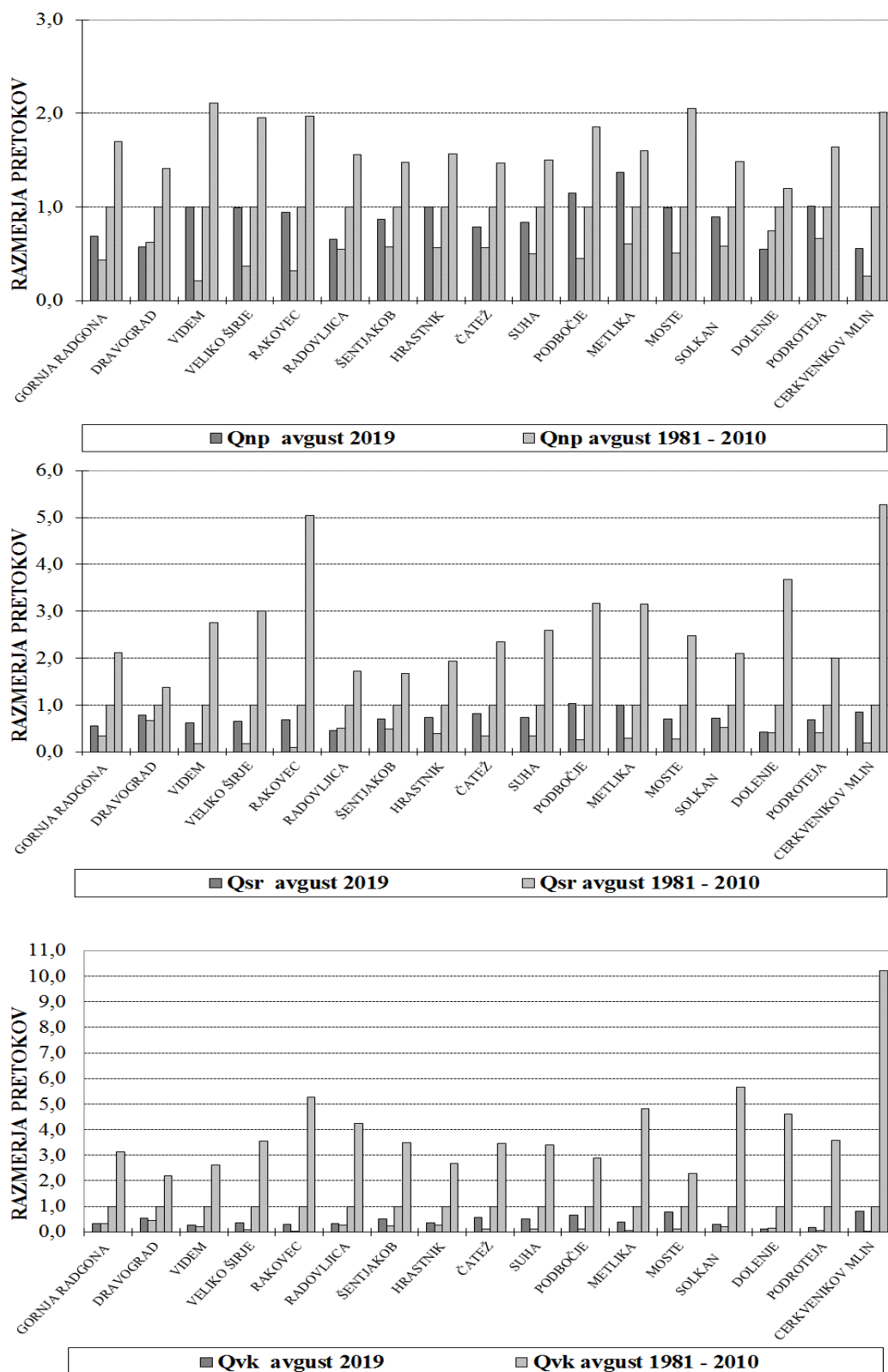
Figure 1. Ratio of the August 2019 mean discharges of Slovenian rivers compared to the August mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers were in the whole about 20 percent lower if compared to the discharges in the long-term period 1981–2010.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v avgustu 2019
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in August 2019



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki avgusta 2019 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 2019 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 2019 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010
Table 1. Discharges in August 2019 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Avgust/August 2019		Avgust/August 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn _{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	73,0	19	46,0	106	180
DRAVA	DRAVOGRAD	107	18	116	187	264
DRAVINJA	VIDEM	2,3	22	0,5	2,3	4,8
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	11,0	22	4,1	11,0	21,6
SOTLA	RAKOVEC	1,0	22	0,3	1,0	2,1
SAVA	RADOVLJICA	10,0	15	8,3	15,3	23,8
SAVA	ŠENTJAKOB	29,0	12	19,1	33,2	49,1
SAVA	HRASTNIK*	55,0	24	30,8	54,9	85,9
SAVA	ČATEŽ	67,0	23	48,3	85,1	125
SORA	SUHA	3,6	21	2,1	4,3	6,4
KRKA	PODBOČJE	14,0	24	5,5	12,1	22,6
KOLPA	METLIKA	13,0	29	5,7	9,5	15,2
LJUBLJANICA	MOSTE	8,8	31	4,5	8,9	18,3
SOČA	SOLKAN	21,0	28	13,7	23,6	35,1
VIPAVA	DOLENJE*	1,1	27	1,5	2,0	2,4
IDRIJCA	PODROTEJA	1,8	28	1,2	1,8	2,9
REKA	C. MLIN	0,5	30	0,2	0,9	1,8
		Qs _{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	89,0		55,1	163	345
DRAVA	DRAVOGRAD	211		177	266	365
DRAVINJA	VIDEM	4,2		1,2	6,7	18,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	20,0		5,3	29,8	89,5
SOTLA	RAKOVEC	2,6		0,4	3,8	19,0
SAVA	RADOVLJICA	14,2		15,4	30,8	53,1
SAVA	ŠENTJAKOB	38,0		26,1	54,2	90,5
SAVA	HRASTNIK*	67,0		35,6	91,5	178
SAVA	ČATEŽ	123		52,0	151	356
SORA	SUHA	6,2		2,8	8,4	21,9
KRKA	PODBOČJE	27,0		6,8	26,2	83,2
KOLPA	METLIKA	23,0		6,7	22,7	71,5
LJUBLJANICA	MOSTE	15,0		5,6	20,7	51,3
SOČA	SOLKAN	33,0		23,5	45,7	96,1
VIPAVA	DOLENJE*	1,9		1,8	4,5	16,6
IDRIJCA	PODROTEJA	2,5		1,5	3,6	7,2
REKA	C. MLIN	1,6		0,4	1,9	10,0
		Qvk _{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	137	25	135	432	1349
DRAVA	DRAVOGRAD	302	3	241	553	1209
DRAVINJA	VIDEM	13,0	27	9,8	48,8	128
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	89,0	25	22,0	245	868
SOTLA	RAKOVEC	8,3	3	0,5	26,9	142
SAVA	RADOVLJICA	44,0	25	35,4	132	561
SAVA	ŠENTJAKOB	130	25	59,1	262	915
SAVA	HRASTNIK*	102	25	73,3	286	770
SAVA	ČATEŽ	321	25	67,2	577	1993
SORA	SUHA	35,0	3	7,0	69,2	235
KRKA	PODBOČJE	65,0	5	10,4	99,0	285
KOLPA	METLIKA	64,0	15	8,7	167	806
LJUBLJANICA	MOSTE	74,0	3	11,2	94,0	216
SOČA	SOLKAN	97,0	3	67,5	325	1844
VIPAVA	DOLENJE*	3,8	3	4,3	30,1	139
IDRIJCA	PODROTEJA	6,4	3	1,6	37,6	134
REKA	C. MLIN	13,0	3	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