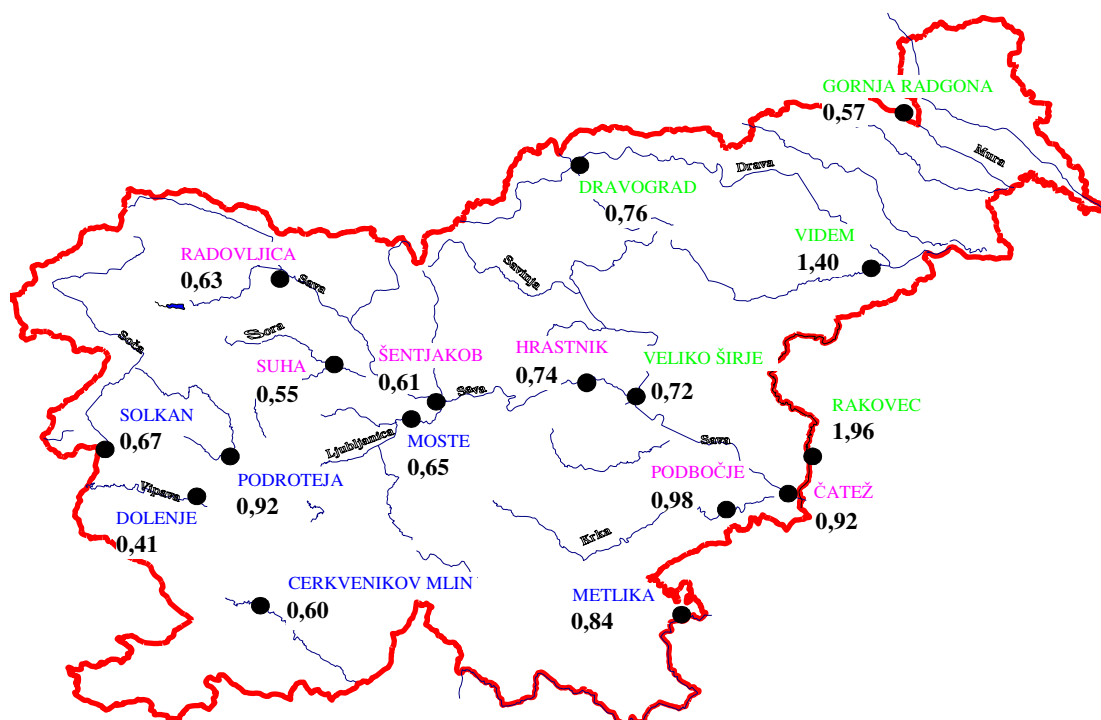


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V JULIJU 2019 Discharges of Slovenian rivers in July 2019

Igor Strojani

Julij je bil podpovprečno vodnat mesec. V celoti so bili pretoki rek okoli 20 odstotkov manjši kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Vzhodni del države je bil bolj, zahodni pa manj vodnat. Najmanj vode je tako preteklo po Vipavi, največ pa po Sotli in Dravinji.

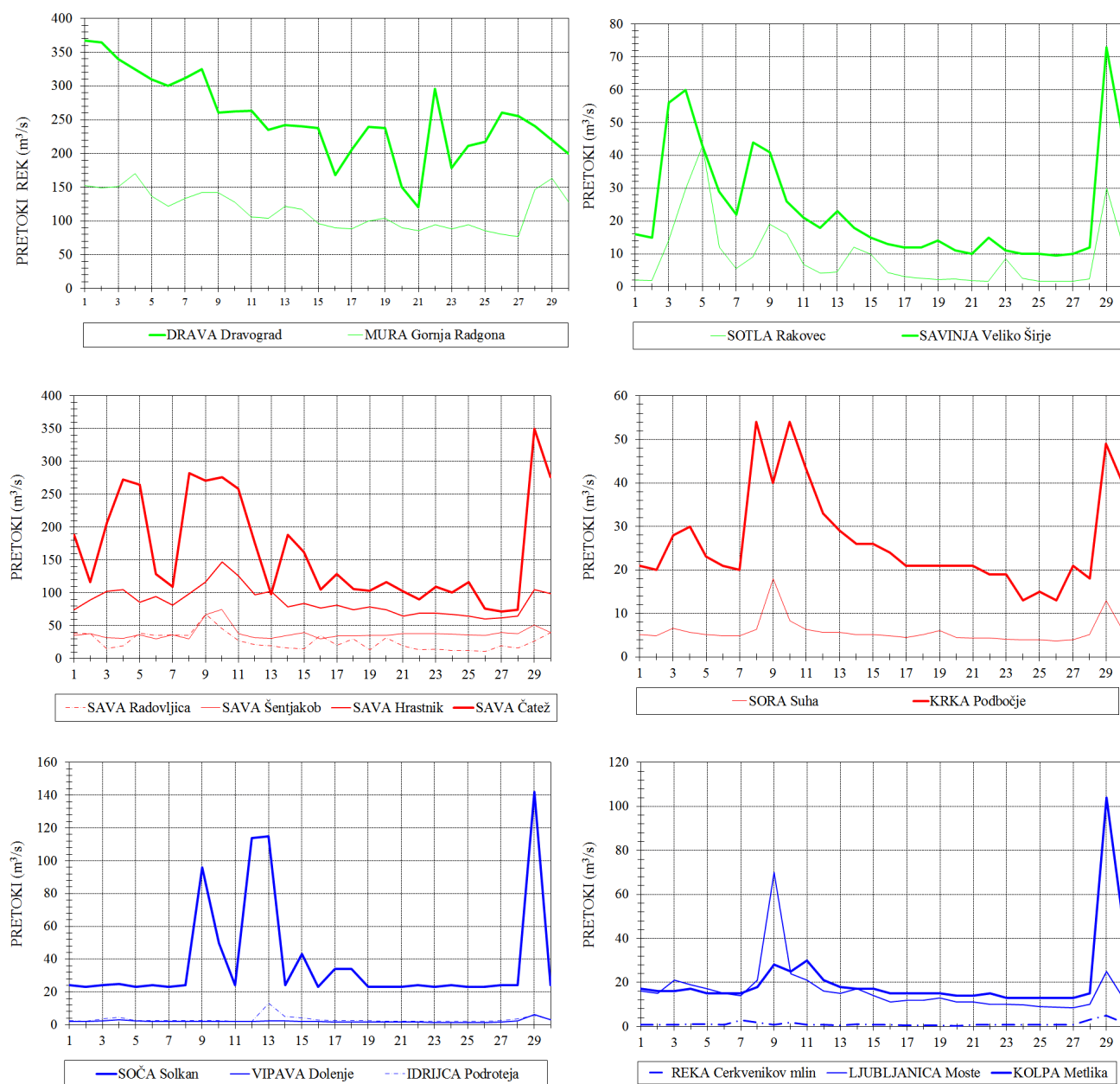


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek julija 2019 in povprečnimi srednjimi julijskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

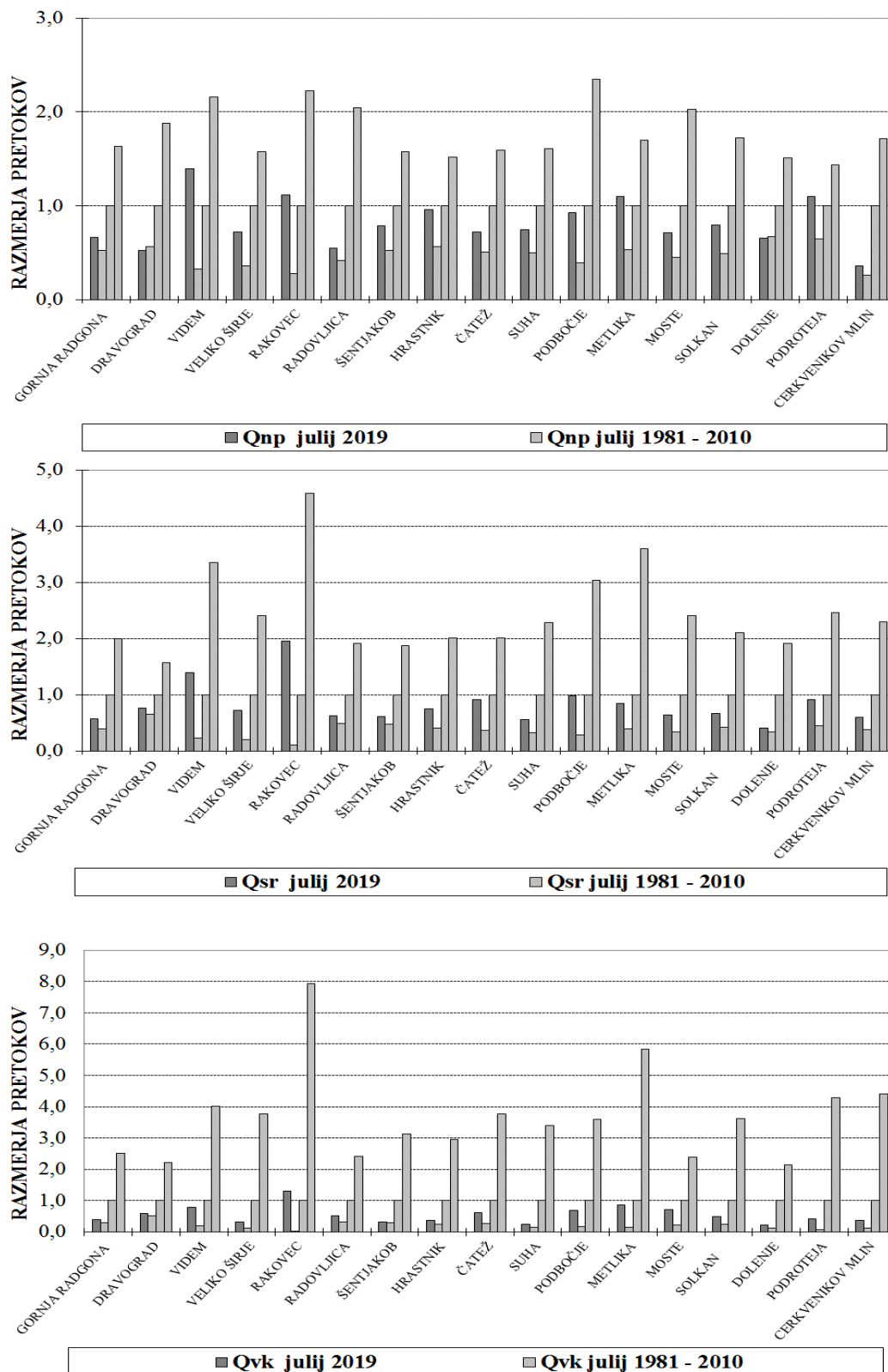
Figure 1. Ratio of the July 2019 mean discharges of Slovenian rivers compared to the July mean discharges of the long-term period

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 juliju 2019
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in July 2019



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	July 2019		July 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	77,0	27	60,9	116	77,0
DRAVA	DRAVOGRAD	120	21	129	229	120
DRAVINJA	VIDEM	3,4	25	0,8	2,4	3,4
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	9,4	26	4,7	13,1	9,4
SOTLA	RAKOVEC	1,6	22	0,4	1,4	1,6
SAVA	RADOVLJICA	11,0	26	8,3	20,1	11,0
SAVA	ŠENTJAKOB	30,0	6	20,0	38,2	30,0
SAVA	HRASTNIK*	60,0	26	35,1	62,3	60,0
SAVA	ČATEŽ	72,0	27	50,8	99,4	72,0
SORA	SUHA	3,7	26	2,5	4,9	3,7
KRKA	PODBOČJE	13,0	24	5,5	14,0	13,0
KOLPA	METLIKA	13,0	23	6,3	11,8	13,0
LJUBLJANICA	MOSTE	8,5	27	5,4	11,9	8,5
SOČA	SOLKAN	23,0	2	14,3	29,1	23,0
VIPAVA	DOLENJE*	1,4	23	1,4	2,1	1,4
IDRIJCA	PODROTEJA	2,1	23	1,2	1,9	2,1
REKA	C. MLIN	0,4	20	0,2	1,0	0,4
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	106		73,1	184	368
DRAVA	DRAVOGRAD	249		213	327	513
DRAVINJA	VIDEM	8,8		1,5	6,3	21,1
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	24,0		6,6	33,3	79,9
SOTLA	RAKOVEC	8,9		0,5	4,5	20,9
SAVA	RADOVLJICA	23,8		18,5	37,9	72,8
SAVA	ŠENTJAKOB	40,0		31,2	65,5	123
SAVA	HRASTNIK*	85,0		46,4	113	228
SAVA	ČATEŽ	164		65,8	178	359
SORA	SUHA	5,9		3,5	10,6	24,2
KRKA	PODBOČJE	27,0		7,9	27,6	83,6
KOLPA	METLIKA	21,0		9,8	24,6	88,6
LJUBLJANICA	MOSTE	16,0		8,4	25,3	60,8
SOČA	SOLKAN	39,0		24,0	58,0	122
VIPAVA	DOLENJE*	2,1		1,8	5,2	9,9
IDRIJCA	PODROTEJA	3,2		1,6	3,5	8,7
REKA	C. MLIN	1,1		0,7	1,8	4,3
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	163	29	131	430	1078
DRAVA	DRAVOGRAD	365	2	328	624	1379
DRAVINJA	VIDEM	29,0	8	6,9	36,7	147
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	73,0	29	24,8	226	853
SOTLA	RAKOVEC	43,0	5	0,7	33,3	264
SAVA	RADOVLJICA	68,0	9	42,0	130	313
SAVA	ŠENTJAKOB	75,0	10	70,6	242	758
SAVA	HRASTNIK*	147	10	93,5	391	1156
SAVA	ČATEŽ	350	29	143	562	2117
SORA	SUHA	18,0	9	11,0	73,6	250
KRKA	PODBOČJE	54,0	8	12,4	78,9	283
KOLPA	METLIKA	104	29	16,1	121	710
LJUBLJANICA	MOSTE	70,0	9	21,0	97,6	232
SOČA	SOLKAN	142	29	69,5	297	1075
VIPAVA	DOLENJE*	6,1	29	3,8	29,6	63,7
IDRIJCA	PODROTEJA	13,0	13	2,0	30,4	130
REKA	C. MLIN	4,9	29	1,6	13,2	58,4

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