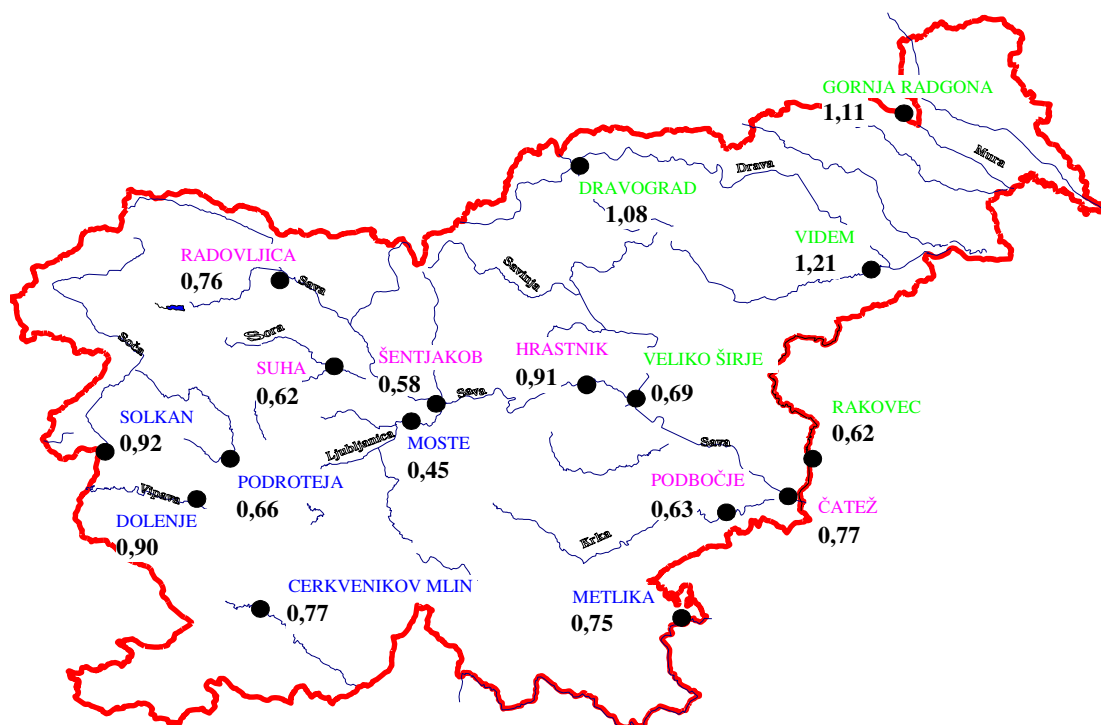


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V JUNIJU 2018 Discharges of Slovenian rivers in June 2018

Igor Strojan

Značilnost letošnjega junija je v celoti 20 odstotkov manjša vodnatost rek, v povprečju polovico manjše visokovodne konice, obenem pa pogosta možnost razlivanja manjših hudourniških vodotokov. 3., 8., 12. in 21. junija se je razlivala Ložnica, potoka v Prevaljah, Medija in bližnji potok Ribnica blizu Zagorja. Sicer je bil najbolj vodnat severovzhodni, najmanj pa osrednji del države (slika 1). Večjih porastov rek ni bilo (slika 2). Vse visokovodne konice, z izjemo tiste na Dravinji, so bile manjše od dolgoletnega povprečja (slika 3).

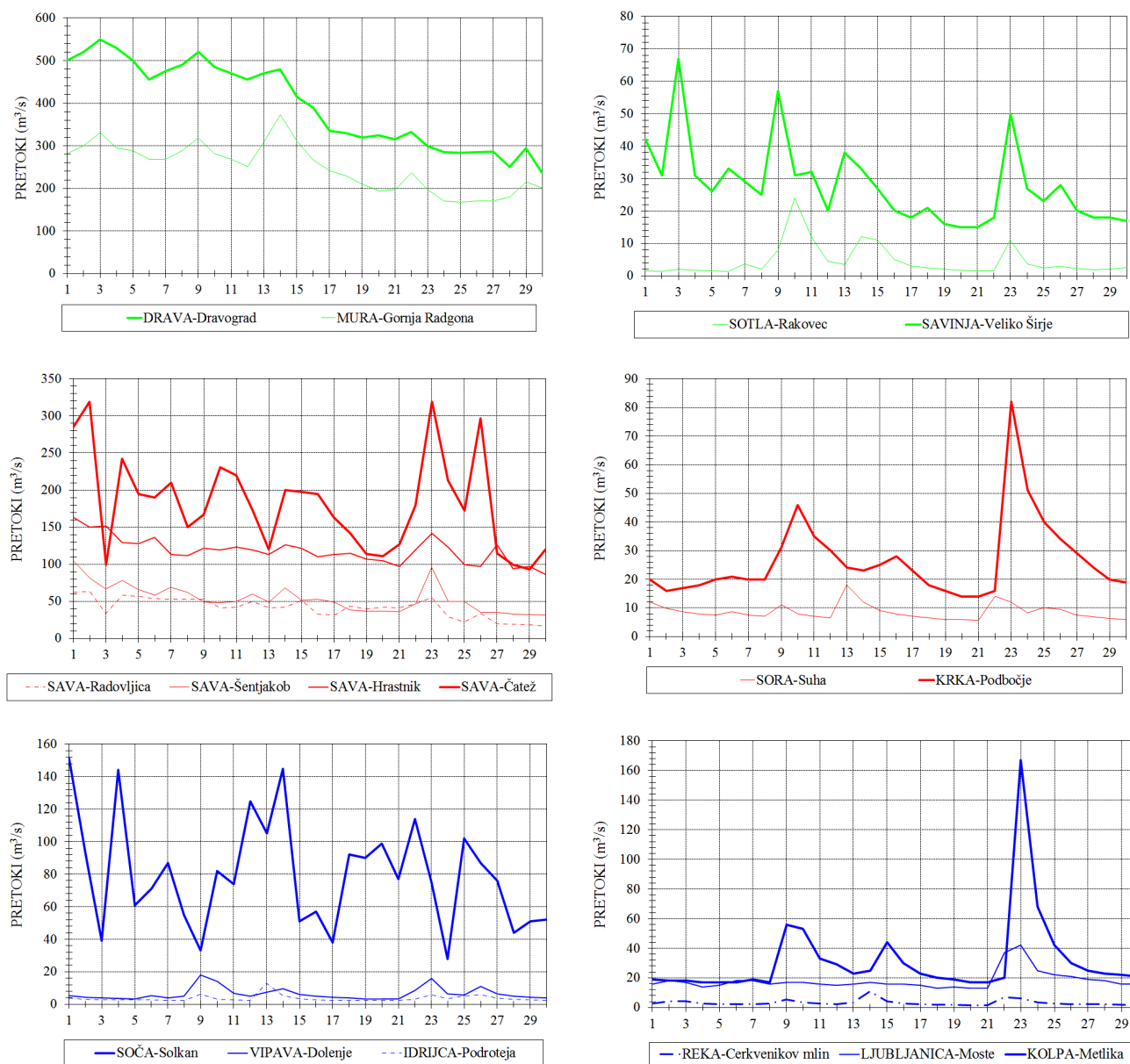


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek junija 2018 in povprečnimi srednjimi junijskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

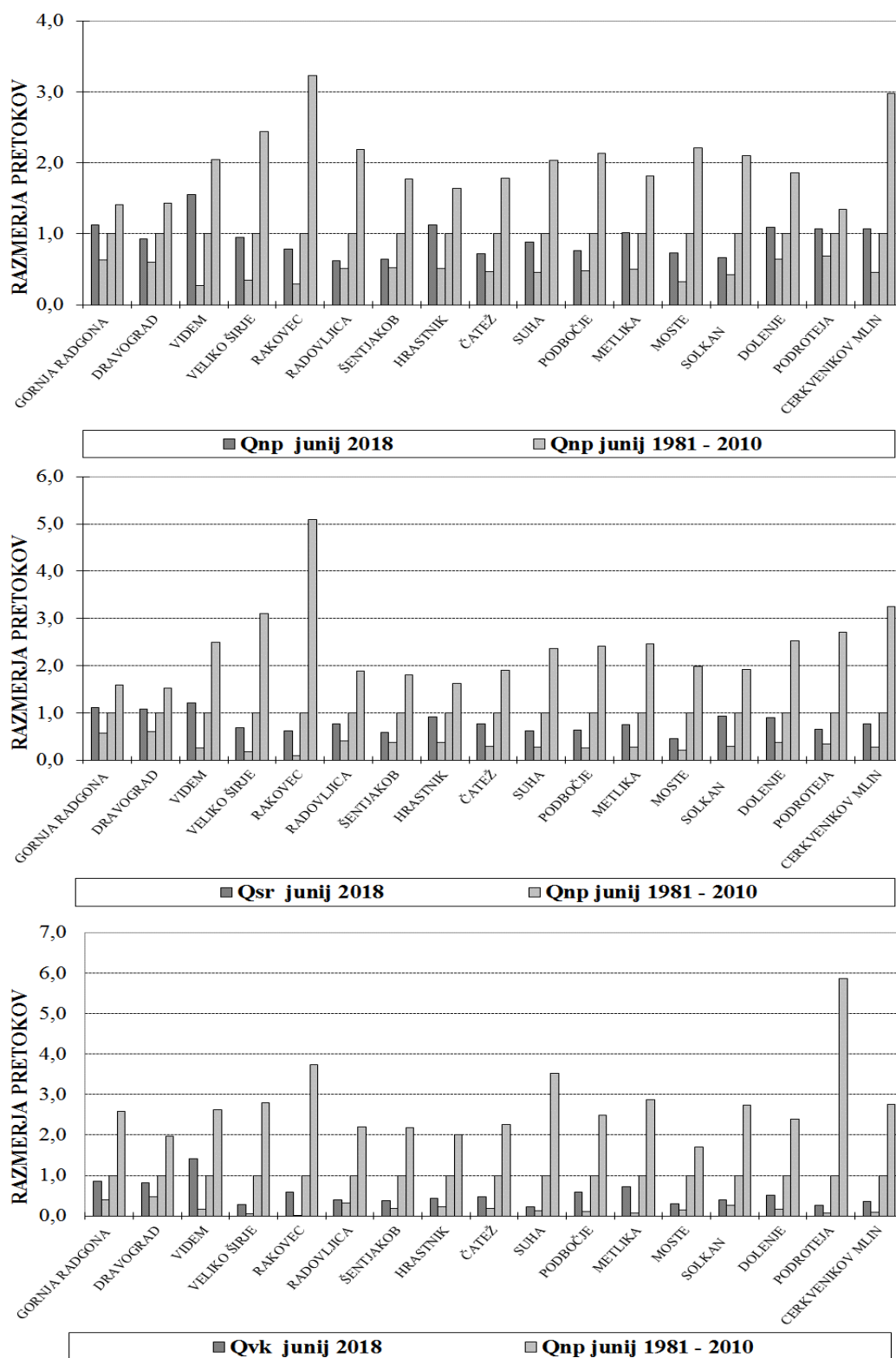
Figure 1. Ratio of the June 2018 mean discharges of Slovenian rivers compared to the June mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The average monthly discharges of rivers were 20 percent lower if compared to the long-term period 1981–2010. There was no higher increase of rivers, the average highest water peaks were half of those in the past. There were some floods of torrent streams.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v juniju 2018
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in June 2018



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Junij 2018		Junij 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	168	25	95,0	149	210
DRAVA	BORL+FORMIN	236	30	152	253	362
DRAVINJA	VIDEM	4,0	20	0,7	2,5	5,2
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	15,0	20	5,4	15,7	38,4
SOTLA	RAKOVEC	1,4	2	0,5	1,8	5,7
SAVA	RADOVLJICA	17,0	30	13,9	27,3	59,8
SAVA	ŠENTJAKOB	31,0	30	25,3	48,2	85,3
SAVA	HRASTNIK*	86,0	30	39,0	76,5	125
SAVA	ČATEŽ	93,0	29	60,1	129	231
SORA	SUHA	5,7	21	2,9	6,4	13,1
KRKA	PODBOČJE	14,0	20	8,7	18,2	38,9
KOLPA	METLIKA	17,0	4	8,4	16,8	30,6
LJUBLJANICA	MOSTE	13,0	18	5,7	17,7	39,3
SOČA	SOLKAN	28,0	24	17,9	42,2	88,6
VIPAVA	DOLENJE*	3,3	5	1,9	3,0	5,6
IDRIJCA	PODROTEJA	2,3	20	1,5	2,1	2,9
REKA	C. MLIN	1,5	21	0,6	1,4	4,1
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	235		119	212	338
DRAVA	BORL+FORMIN	392		220	363	552
DRAVINJA	VIDEM	8,8		1,8	7,3	18,1
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	27,7		7,0	40,1	124
SOTLA	RAKOVEC	4,5		0,6	7,3	37,3
SAVA	RADOVLJICA	36,9		20,0	48,3	91,5
SAVA	ŠENTJAKOB	47,0		29,5	80,6	146
SAVA	HRASTNIK*	112		46,7	123	199
SAVA	ČATEŽ	182		68,9	237	449
SORA	SUHA	8,6		3,8	13,8	32,7
KRKA	PODBOČJE	26,7		11,3	42,4	102
KOLPA	METLIKA	32,1		11,6	42,6	105
LJUBLJANICA	MOSTE	18,3		8,5	40,2	79,5
SOČA	SOLKAN	77,4		24,8	83,7	160
VIPAVA	DOLENJE*	6,4		2,6	7,1	18,0
IDRIJCA	PODROTEJA	3,6		1,9	5,5	14,9
REKA	C. MLIN	3,3		1,1	4,2	13,7
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	373	14	175	436	1130
DRAVA	BORL+FORMIN	550	3	324	677	1330
DRAVINJA	VIDEM	50,0	9	6,3	35,5	93,3
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	67,0	3	14,7	238	666
SOTLA	RAKOVEC	24,0	10	0,9	41,2	154
SAVA	RADOVLJICA	55,0	23	44,3	138	303
SAVA	ŠENTJAKOB	96,0	23	48,1	259	566
SAVA	HRASTNIK*	142	23	76,4	328	660
SAVA	ČATEŽ	319	2	120	669	1513
SORA	SUHA	18,0	13	9,4	78,3	276
KRKA	PODBOČJE	82,0	23	16,4	138	345
KOLPA	METLIKA	167,0	23	17,9	231	667
LJUBLJANICA	MOSTE	42,0	23	19,4	138	236
SOČA	SOLKAN	145	14	96,2	367	1007
VIPAVA	DOLENJE*	18,0	9	5,5	34,6	82,5
IDRIJCA	PODROTEJA	13,0	13	3,4	48,6	285
REKA	C. MLIN	11,0	14	2,9	30,3	83,3

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



Slika 4. 12. junija 2018 okoli 17 ure je ob močnem lokalnem naliivu hitro in močno porasel potok Ribnica v Kisovcu ter poplavlil bližnje objekte (Vir: 24ur.com, foto: Mojca Kamnik).

Figure 4. The torrent stream on 12. June 2018 at Kisovec (Source: 24ur.com, Photo: Mojca Kamnik)