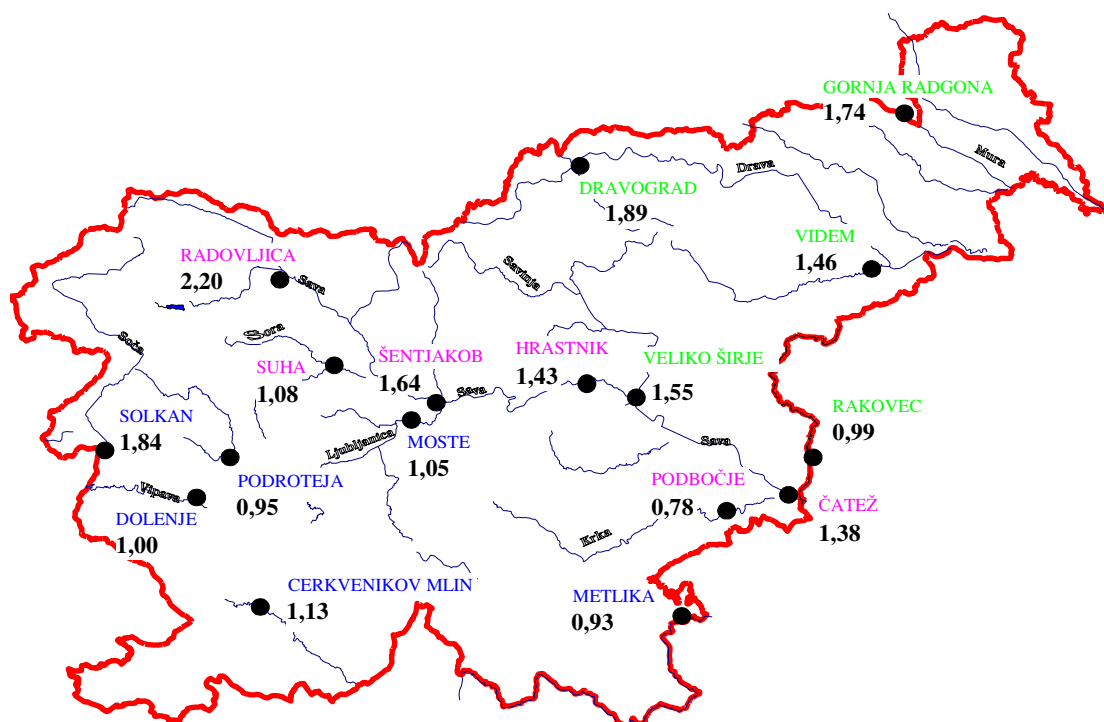


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V APRILU 2018 Discharges of Slovenian rivers in April 2018

Igor Strojani

Vodnatost rek je bila aprila ponovno večja kot običajno. Največ vode je aprila preteklo po Savi v zgornjem toku, Dravi, Soči in Muri. V začetku meseca so imele reke male pretoke, nato sta sledila dva večja porasta 15. in 18. aprila. Visokovodne konice so bile najvišje na Savinji v Velikem Širju, Savi v Radovljici ter na Dravi in Muri.

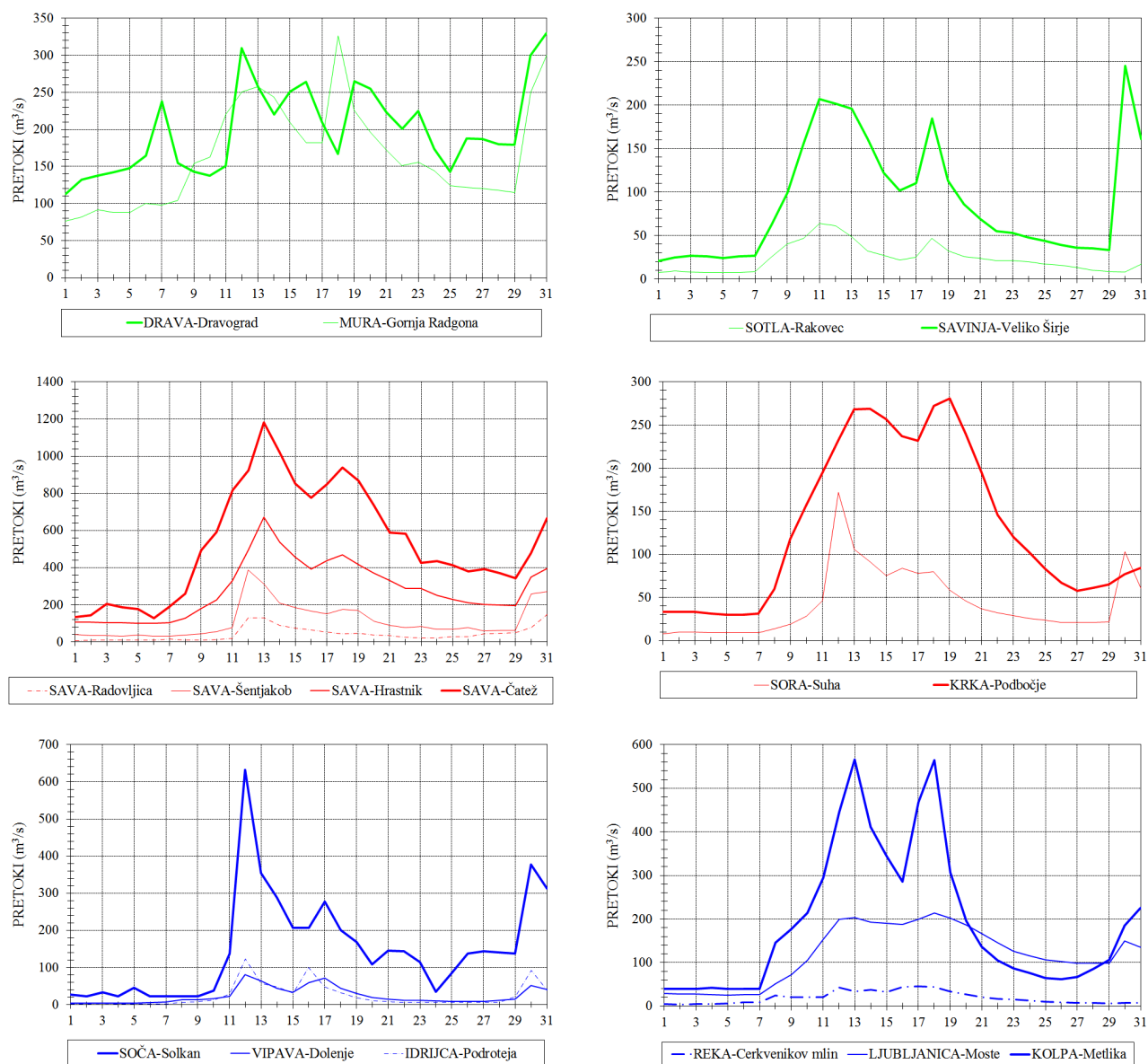


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek aprila 2018 in povprečnimi srednjimi aprilskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

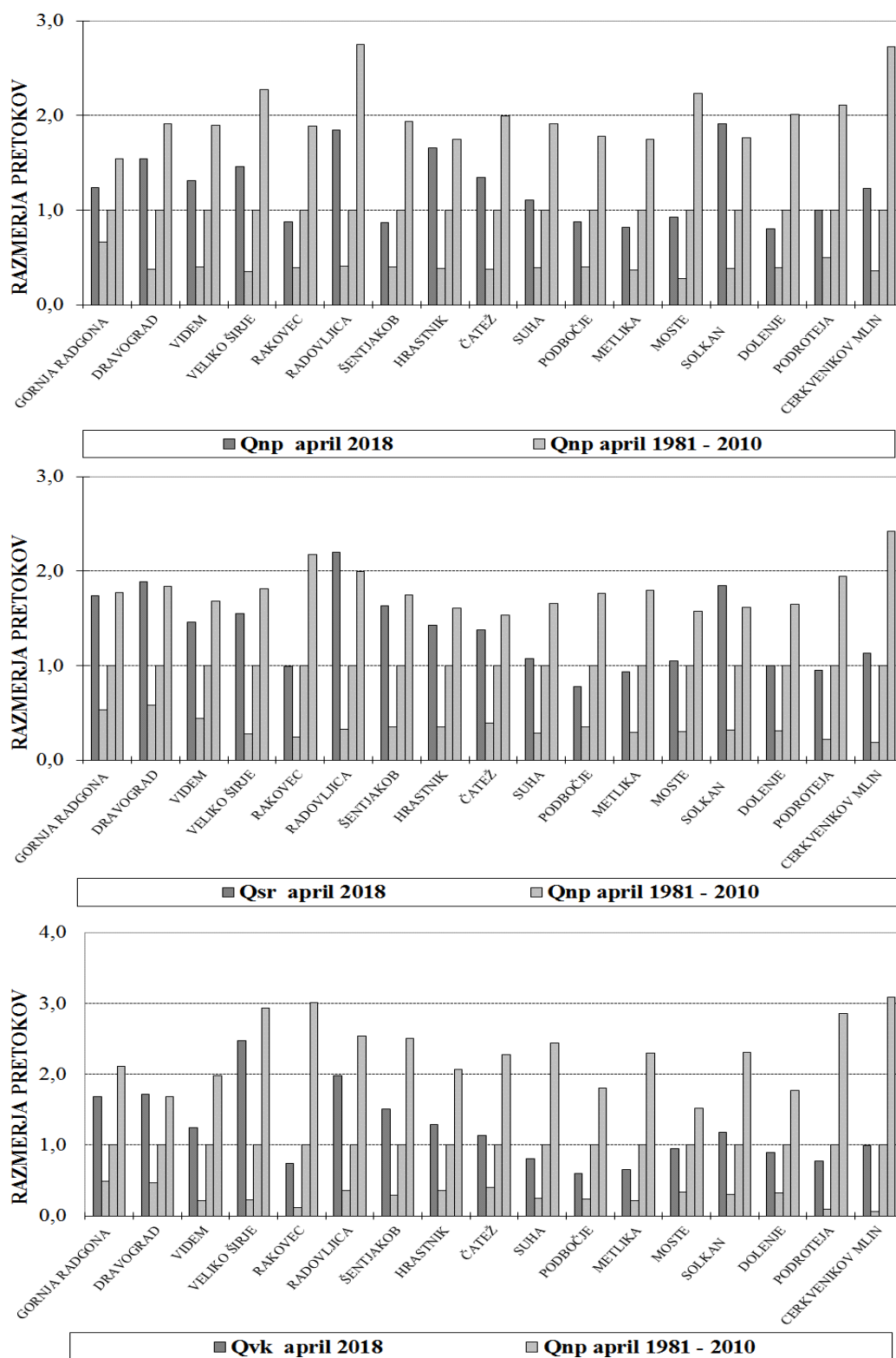
Figure 1. Ratio of the April 2018 mean discharges of Slovenian rivers compared to the April mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers were 36 percent higher if compared to the long-term period 1981–2010. The average monthly discharges were on rivers Sava, Drava, Soča and Mura. The highest peaks of discharges were in the middle of the April at the rivers Savinja and at Sava in the upper part of river.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v aprilu 2018
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in April 2018



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	April 2018		April 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	158	4	84,8	127	158
DRAVA	BORL+FORMIN	241	3	58,1	156	241
DRAVINJA	VIDEM	7,9	30	2,4	6,0	7,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	39,0	30	9,4	26,6	39,0
SOTLA	RAKOVEC	3,0	30	1,3	3,4	3,0
SAVA	RADOVLJICA	51,0	8	11,2	27,5	51,0
SAVA	ŠENTJAKOB	53,0	9	24,7	61,0	53,0
SAVA	HRASTNIK*	188	29	43,2	113	188
SAVA	ČATEŽ	259	28	71,8	192	259
SORA	SUHA	12,0	29	4,3	10,8	12,0
KRKA	PODBOČJE	23,0	29	10,5	26,1	23,0
KOLPA	METLIKA	30,0	30	13,4	36,6	30,0
LJUBLJANICA	MOSTE	30,0	28	9,0	32,4	30,0
SOČA	SOLKAN	99,0	29	19,8	51,7	99,0
VIPAVA	DOLENJE*	4,6	29	2,2	5,7	4,6
IDRIJCA	PODROTEJA	3,0	28	1,5	3,0	3,0
REKA	C. MLIN	3,2	30	0,9	2,6	3,2
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	314		96,4	180	321
DRAVA	BORL+FORMIN	429		132	227	418
DRAVINJA	VIDEM	17,0		5,2	11,6	19,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	79,7		14,4	51,4	93,1
SOTLA	RAKOVEC	9,7		2,4	9,8	21,2
SAVA	RADOVLJICA	114		16,9	51,9	103
SAVA	ŠENTJAKOB	166		35,6	101	177
SAVA	HRASTNIK*	280		68,6	195	315
SAVA	ČATEŽ	459		131	332	509
SORA	SUHA	26,9		7,2	25,0	41,5
KRKA	PODBOČJE	53,7		24,6	69,2	122
KOLPA	METLIKA	89,8		28,0	96,2	173
LJUBLJANICA	MOSTE	73,9		21,2	70,3	110
SOČA	SOLKAN	190		32,8	103	167
VIPAVA	DOLENJE*	15,7		4,9	15,6	25,8
IDRIJCA	PODROTEJA	9,9		2,2	10,4	20,3
REKA	C. MLIN	10,5		1,7	9,2	22,5
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	558	17	163	330	558
DRAVA	BORL+FORMIN	657	27	181	383	657
DRAVINJA	VIDEM	56,0	17	9,5	44,9	56,0
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	421	17	38,1	170	421
SOTLA	RAKOVEC	28,0	18	4,7	38,0	28,0
SAVA	RADOVLJICA	242	13	43,4	122	242
SAVA	ŠENTJAKOB	410	13	78,1	271	410
SAVA	HRASTNIK*	541	13	149	420,0	541
SAVA	ČATEŽ	799	1	283	703	799
SORA	SUHA	68,0	13	20,4	83,6	68,0
KRKA	PODBOČJE	104	18	41,8	174	104
KOLPA	METLIKA	222	2	74,6	340	222
LJUBLJANICA	MOSTE	147	13	51,9	154	147
SOČA	SOLKAN	454	13	118	383	454
VIPAVA	DOLENJE*	48,0	13	17,1	53,3	48,0
IDRIJCA	PODROTEJA	39,0	13	4,5	50,0	39,0
REKA	C. MLIN	49,0	13	3,3	49,4	49,0

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 period

* Obdobje 1991–2010