

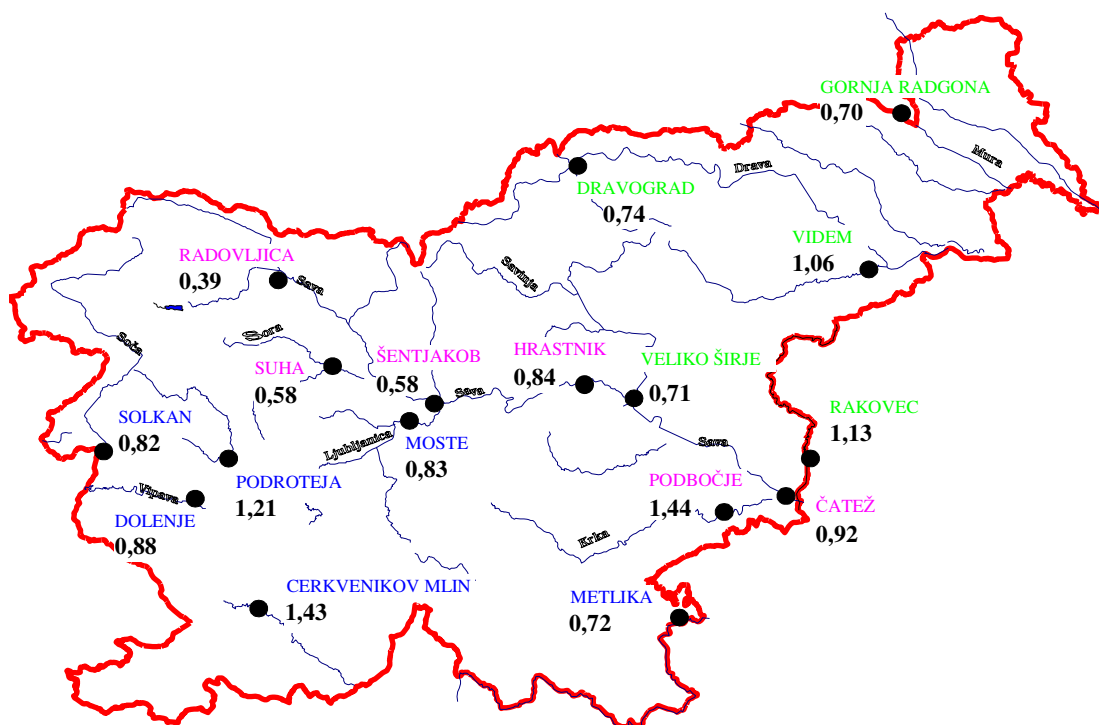
HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V JULIJU 2018 Discharges of Slovenian rivers in July 2018

Igor Strojani

Julijsko stanje rek je bilo dokaj značilno za poletni čas. Porasti večjih rek so izostali (povprečne obdobjne velike pretoke sta presegli le Krka in Reka), bilo pa je več primerov porastov hudourniških voda. 5. julija sta se razlila potoka v Prevaljah, 13. julija pa potoka blizu Ljubljane in Litije. V treh drugih primerih močnih julijskih nalivov dežja vodotoki niso povzročali težav.

Vodnatost rek je bila v celoti 12 odstotkov manjša kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju, najmanjši pretoki v mesecu so le malo odstopali od dolgoletnega povprečja.



Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek julija 2018 in povprečnimi srednjimi julijskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

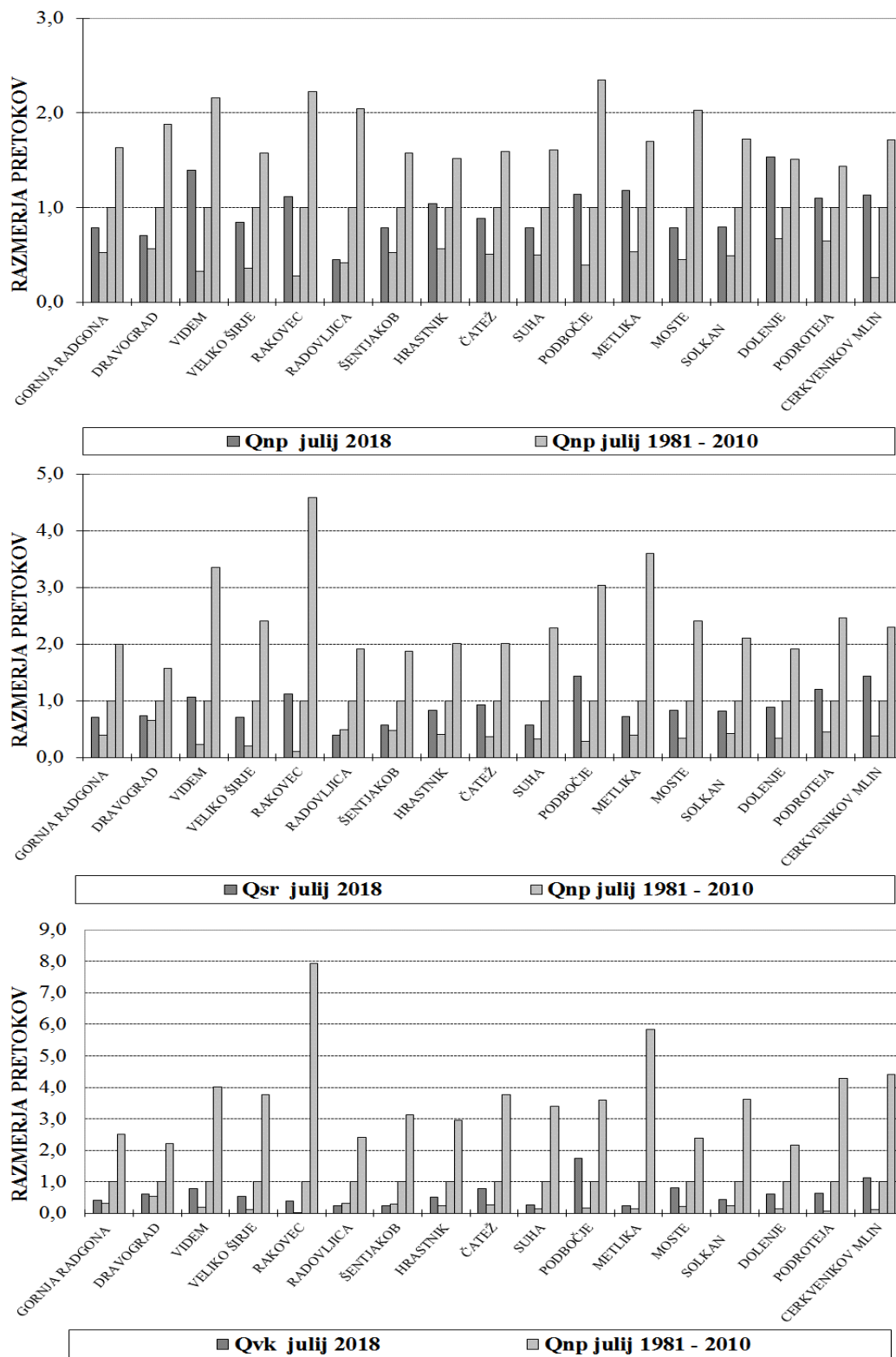
Figure 1. Ratio of the July 2018 mean discharges of Slovenian rivers compared to the July mean discharges of the long-term period

SUMMARY

In July the average monthly discharges of rivers were 12 percent lower if compared to the long-term period 1981–2010. There was no higher increase of rivers, some torrent streams flooded.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v juliju 2018
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in July 2018



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Julij 2018		Julij 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	92,0	30	60,9	116	190
DRAVA	BORL+FORMIN	162	26	129	229	432
DRAVINJA	VIDEM	3,4	31	0,8	2,4	5,2
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	11,0	10	4,7	13,1	20,6
SOTLA	RAKOVEC	1,6	31	0,4	1,4	3,2
SAVA	RADOVLJICA	9,1	31	8,3	20,1	41,2
SAVA	ŠENTJAKOB	30,0	19	20,0	38,2	60,1
SAVA	HRASTNIK*	65,0	27	35,1	62,3	94,4
SAVA	ČATEŽ	88,0	31	50,8	99,4	158
SORA	SUHA	3,9	30	2,5	4,9	8,0
KRKA	PODBOČJE	16,0	3	5,5	14,0	33,0
KOLPA	METLIKA	14,0	31	6,3	11,8	20,1
LJUBLJANICA	MOSTE	9,4	31	5,4	11,9	24,2
SOČA	SOLKAN	23,0	1	14,3	29,1	50,1
VIPAVA	DOLENJE*	3,3	2	1,4	2,1	3,2
IDRIJCA	PODROTEJA	2,1	28	1,2	1,9	2,7
REKA	C. MLIN	1,1	26	0,2	1,0	1,7
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	130		73,1	184	368
DRAVA	BORL+FORMIN	240		213	327	513
DRAVINJA	VIDEM	6,6		1,5	6,3	21,1
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	23,7		6,6	33,3	79,9
SOTLA	RAKOVEC	5,1		0,5	4,5	20,9
SAVA	RADOVLJICA	15,0		18,5	37,9	72,8
SAVA	ŠENTJAKOB	37,7		31,2	65,5	123
SAVA	HRASTNIK*	95,2		46,4	113	228
SAVA	ČATEŽ	164		65,8	178	359
SORA	SUHA	6,1		3,5	10,6	24,2
KRKA	PODBOČJE	39,7		7,9	27,5	83,6
KOLPA	METLIKA	17,7		9,8	24,6	88,6
LJUBLJANICA	MOSTE	21,1		8,5	25,3	60,8
SOČA	SOLKAN	47,7		24,0	58,0	122
VIPAVA	DOLENJE*	4,6		1,8	5,2	9,9
IDRIJCA	PODROTEJA	4,3		1,6	3,5	8,7
REKA	C. MLIN	2,7		0,7	1,8	4,3
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	175	11	131	430	1078
DRAVA	BORL+FORMIN	383	13	328	624	1379
DRAVINJA	VIDEM	29,0	12	6,9	36,7	147
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	121	12	24,8	226	853
SOTLA	RAKOVEC	13,0	13	0,7	33,3	264
SAVA	RADOVLJICA	32,0	8	42,0	130	313
SAVA	ŠENTJAKOB	60,0	12	70,6	242	758
SAVA	HRASTNIK*	201	13	93,5	391	1156
SAVA	ČATEŽ	445	12	143	562	2117
SORA	SUHA	19,0	12	11,0	73,6	250
KRKA	PODBOČJE	137	14	12,4	78,9	283
KOLPA	METLIKA	29,0	14	16,1	121	710
LJUBLJANICA	MOSTE	78,0	12	21,0	97,6	232
SOČA	SOLKAN	133	3	69,5	297	1075
VIPAVA	DOLENJE*	18,0	12	3,8	29,6	63,7
IDRIJCA	PODROTEJA	19,0	12	2,0	30,4	130
REKA	C. MLIN	15,0	6	1,6	13,2	58,5

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