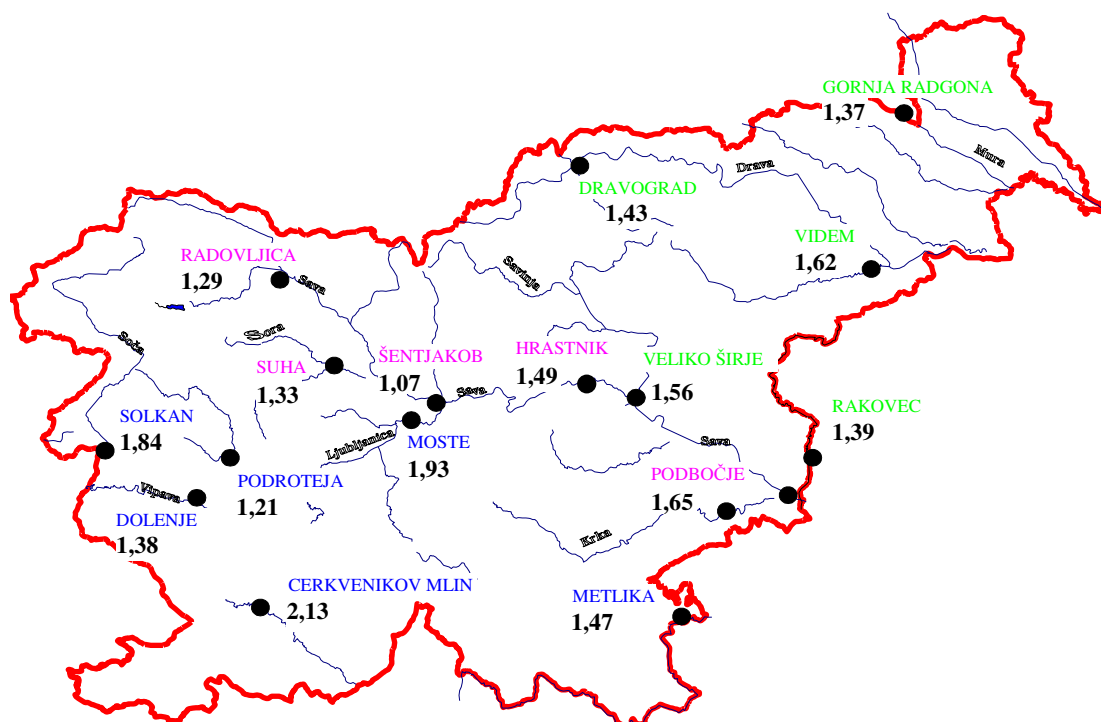


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V JANUARJU 2018 Discharges of Slovenian rivers in January 2018

Igor Strojan

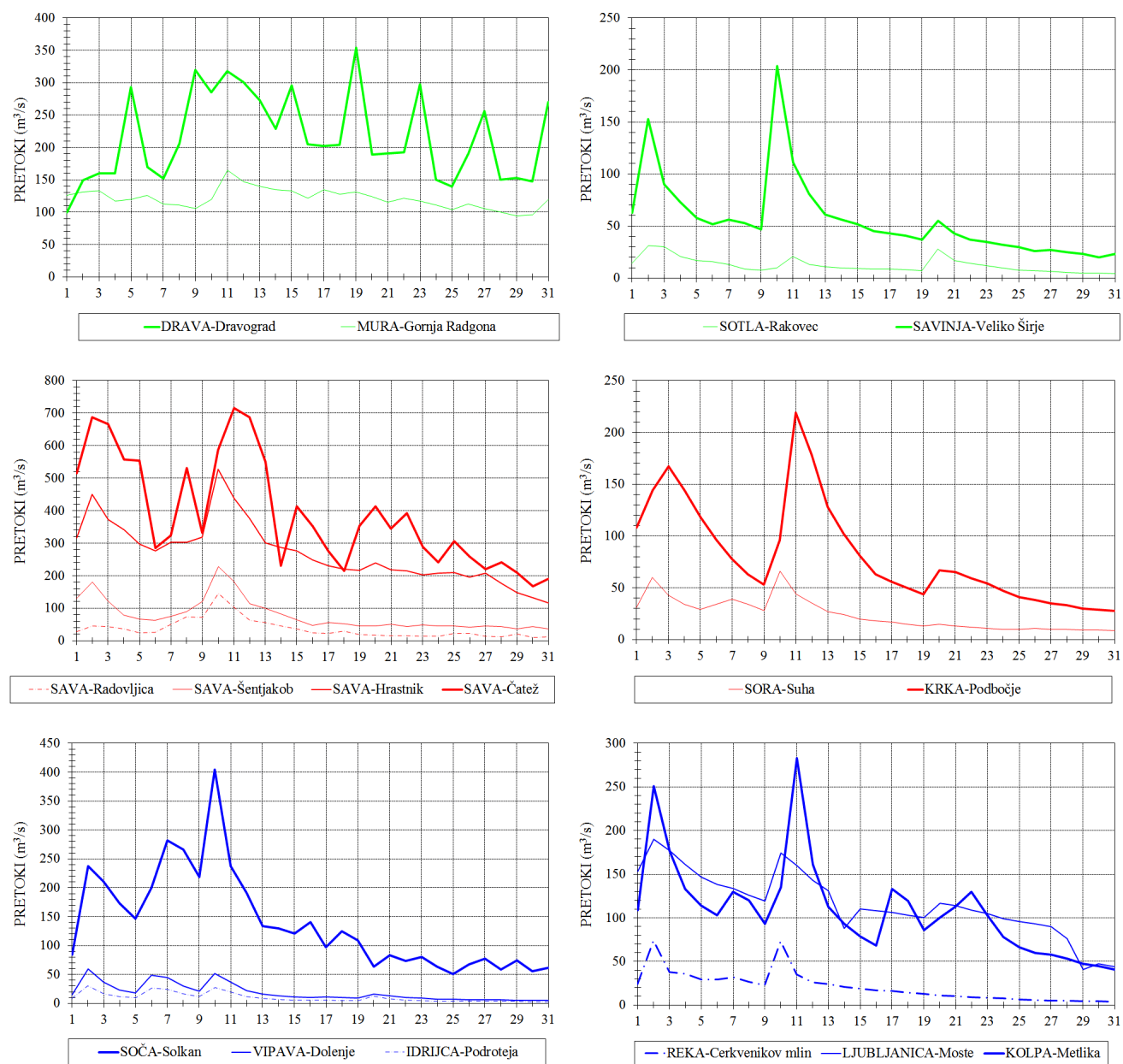
Prva polovica januarja bila izredno vodnata, reke so se ponekod razlile na območjih pogostih poplav, ojezerjena so bila kraška polja. V drugem delu meseca so reke večinoma upadale. V celoti je bil januar za polovico bolj vodnat kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010. Najmanjši pretoki so bili za tretjino večji kot običajno, visokovodne konice so bile povprečne.



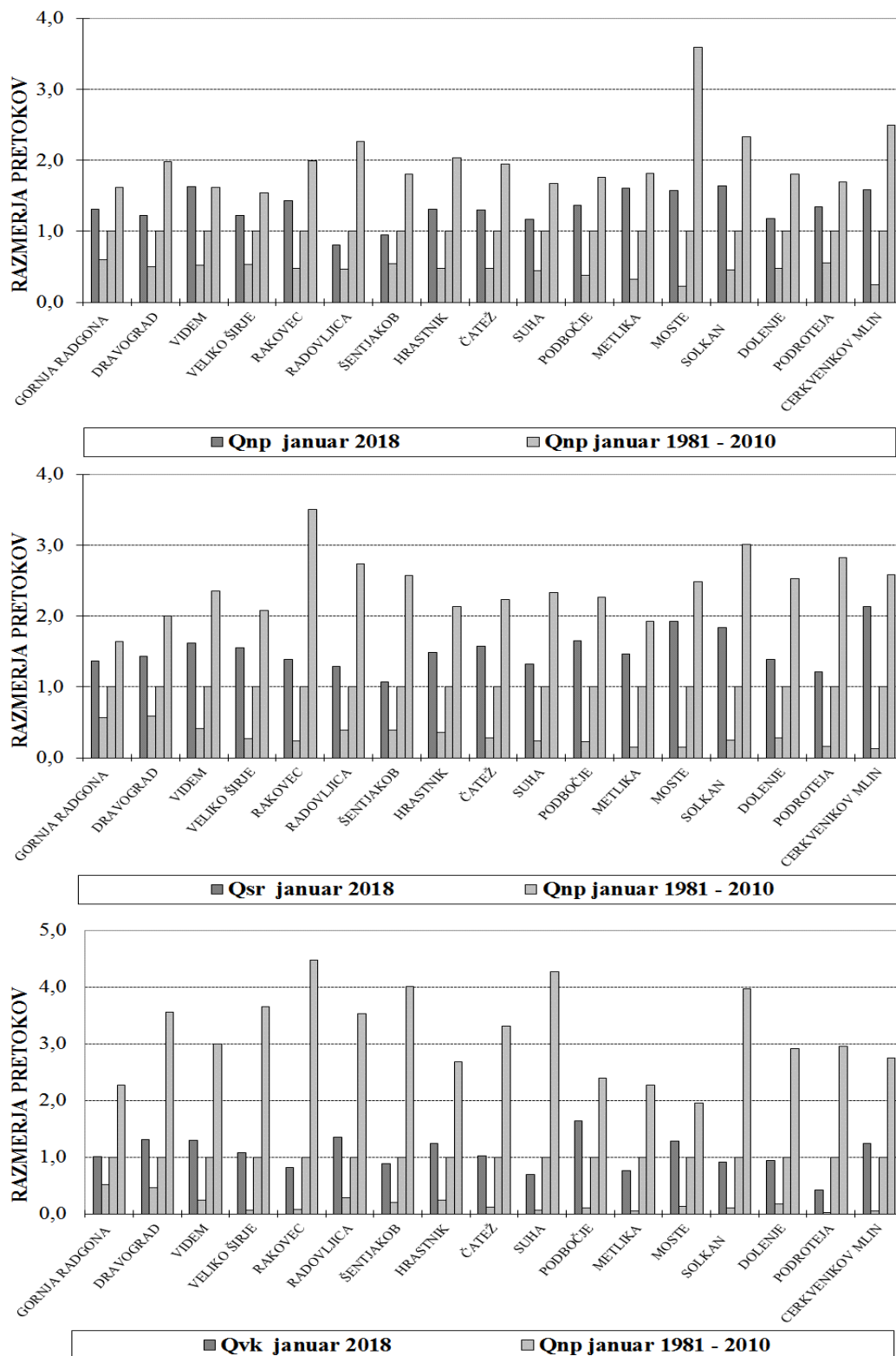
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek januarja 2018 in povprečnimi srednjimi decembrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the January 2018 mean discharges of Slovenian rivers compared to the December mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers were about fifty percent higher if compared to the long-term period 1981–2010. The first half of the January was wet, there were some minor floods and the karst fields were full of water. In the second part of the month rivers decreased.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v januarju 2018
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in January 2018



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Januar 2018		Januar 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	94,0	29	43,1	71,5	94,0
DRAVA	BORL+FORMIN	140	25	57,8	115	140
DRAVINJA	VIDEM	6,6	31	2,1	4,0	6,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	20,0	30	8,7	16,3	20,0
SOTLA	RAKOVEC	4,3	31	1,4	3,0	4,3
SAVA	RADOVLJICA	11,0	30	6,3	13,6	11,0
SAVA	ŠENTJAKOB	36,0	29	20,7	37,8	36,0
SAVA	HRASTNIK*	116	31	42,0	88,4	116
SAVA	ČATEŽ	167	30	61,6	128	167
SORA	SUHA	8,8	31	3,3	7,5	8,8
KRKA	PODBOČJE	28,0	31	7,7	20,4	28,0
KOLPA	METLIKA	41,0	31	8,3	25,5	41,0
LJUBLJANICA	MOSTE	41,0	29	5,9	26,0	41,0
SOČA	SOLKAN	51,0	25	14,2	31,1	51,0
VIPAVA	DOLENJE*	5,2	31	2,1	4,4	5,2
IDRIJCA	PODROTEJA	3,2	30	1,3	2,4	3,2
REKA	C. MLIN	3,9	31	0,6	2,4	3,9
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	121		50,1	88,4	145
DRAVA	BORL+FORMIN	220		91,1	154	308
DRAVINJA	VIDEM	13,7		3,5	8,5	20,1
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	56,3		9,8	36,1	75,1
SOTLA	RAKOVEC	12,4		2,1	8,9	31,4
SAVA	RADOVLJICA	35,0		10,6	27,1	74,3
SAVA	ŠENTJAKOB	70,5		25,5	65,8	170
SAVA	HRASTNIK*	248		59,2	166	355
SAVA	ČATEŽ	390		70,4	248	554
SORA	SUHA	23,6		4,1	17,8	41,6
KRKA	PODBOČJE	80,2		10,9	48,6	110
KOLPA	METLIKA	109		11,4	74,5	144
LJUBLJANICA	MOSTE	115		9,3	59,6	148
SOČA	SOLKAN	141		19,1	76,8	231
VIPAVA	DOLENJE*	19,0		3,8	13,7	34,7
IDRIJCA	PODROTEJA	10,3		1,4	8,5	23,9
REKA	C. MLIN	20,9		1,2	9,8	25,3
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	165	11	85,2	164	372
DRAVA	BORL+FORMIN	354	19	123	269	956
DRAVINJA	VIDEM	48,0	2	8,9	37,0	111
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	204	10	12,3	188	689
SOTLA	RAKOVEC	31,0	2	2,9	37,7	169
SAVA	RADOVLJICA	145	10	29,7	107	377
SAVA	ŠENTJAKOB	228	10	52,1	257	1033
SAVA	HRASTNIK*	527	10	105	425	1141
SAVA	ČATEŽ	716	11	85,8	699	2320
SORA	SUHA	66,0	10	5,5	94,2	402
KRKA	PODBOČJE	219	11	13,4	134	321
KOLPA	METLIKA	283	11	17,2	368	833
LJUBLJANICA	MOSTE	190	2	18,7	148	288
SOČA	SOLKAN	404	10	46,0	441	1750
VIPAVA	DOLENJE*	60,0	2	10,8	63,3	184
IDRIJCA	PODROTEJA	30,0	2	1,6	70,6	208
REKA	C. MLIN	74,0	2	3,3	59,6	163

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