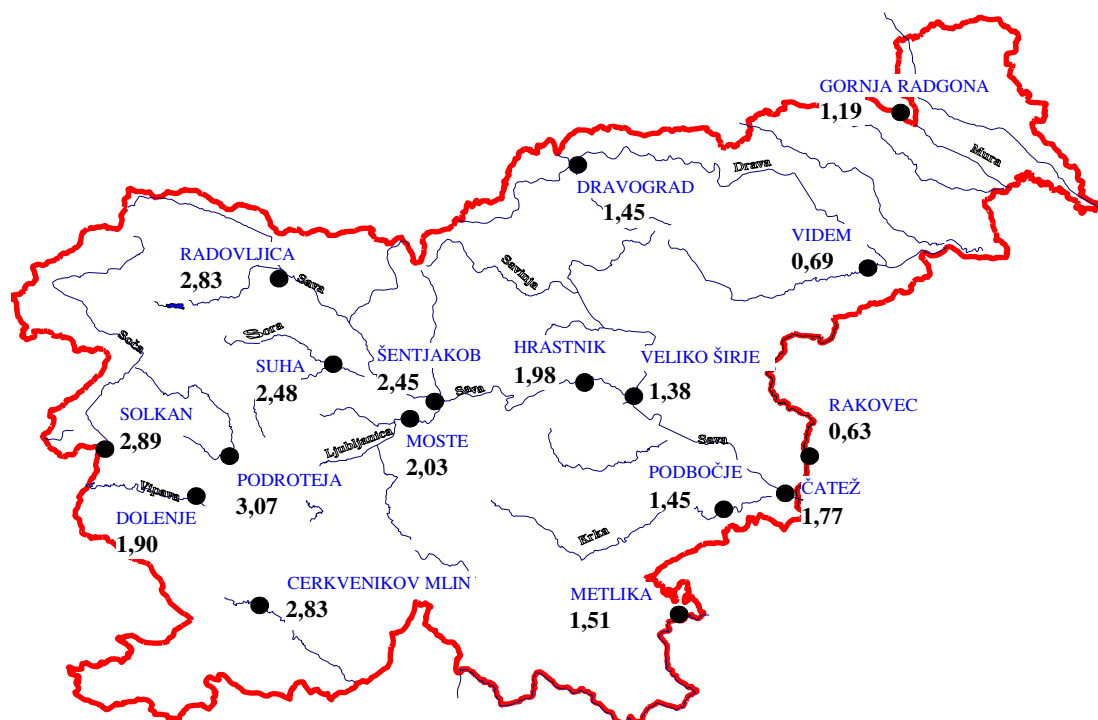


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V FEBRUARJU 2019 Discharges of Slovenian rivers in February 2019

Mojca Sušnik

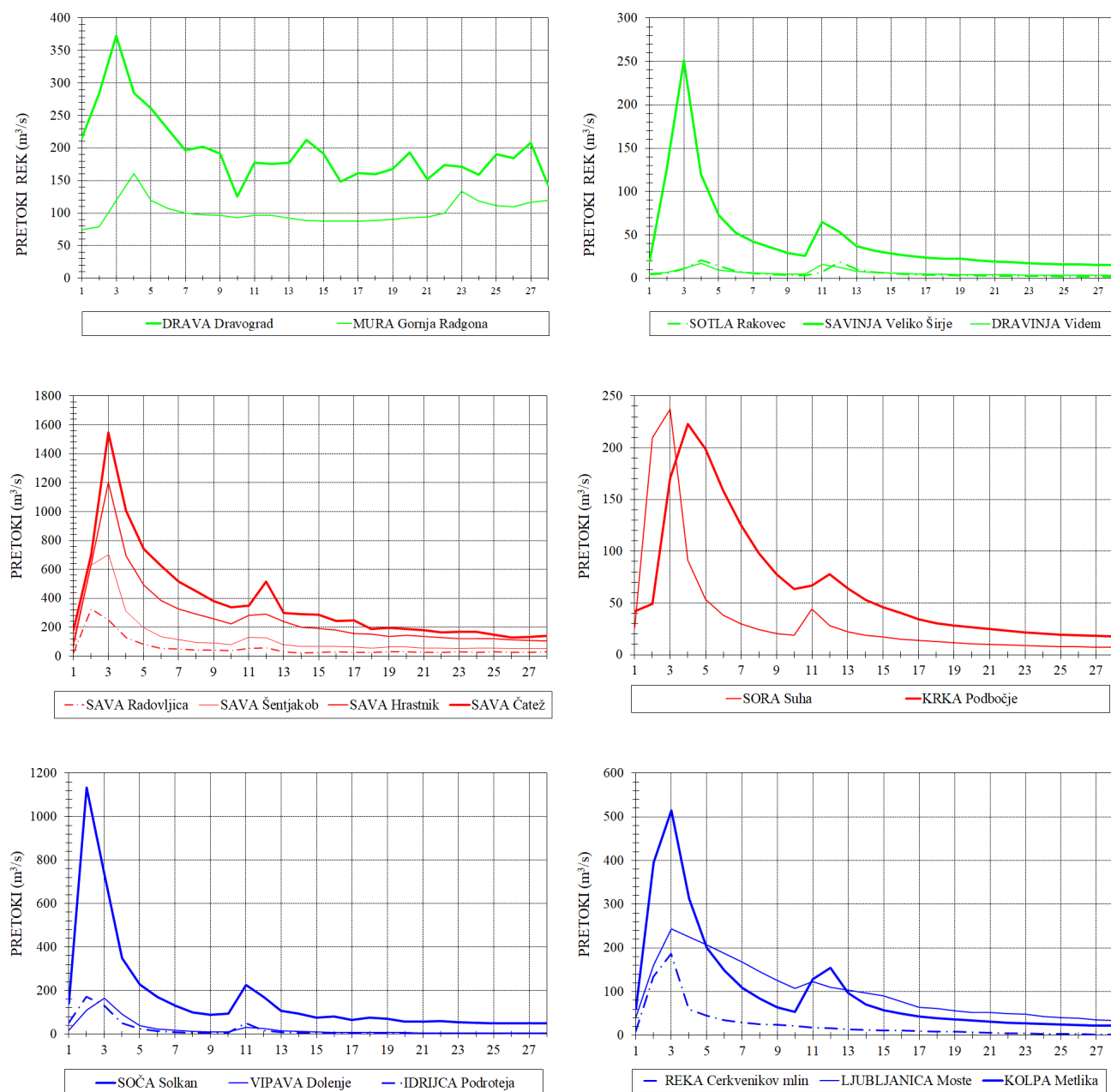
Februar se je začel z malimi pretoki. Že 2. in 3. februarja so pretoki rek v večjem delu Slovenije močno narasli in dosegle največje mesečne pretoke. Kasneje je bil še en manjši porast pretokov, med 11. in 12. februarjem, sicer pa so se pretoki rek ves mesec počasi zmanjševali. Ob visokovodni situaciji v začetku februarja so bili največji pretoki zabeleženi na Reki, Idrijci, Vipavi in rekah v osrednji Sloveniji, kjer so mnoge reke tudi poplavljalje. V dveh dneh so se ojezerili Ljubljansko barje in kraška polja na Notranjskem, ki so ostali ojezerjeni še dlje časa. V vzhodni polovici Slovenije so pretoki rek večinoma ostali mali, le ponekod so narasli do srednjih pretokov. V povprečju je bil februar za dobri 90 % bolj vodnat kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010.



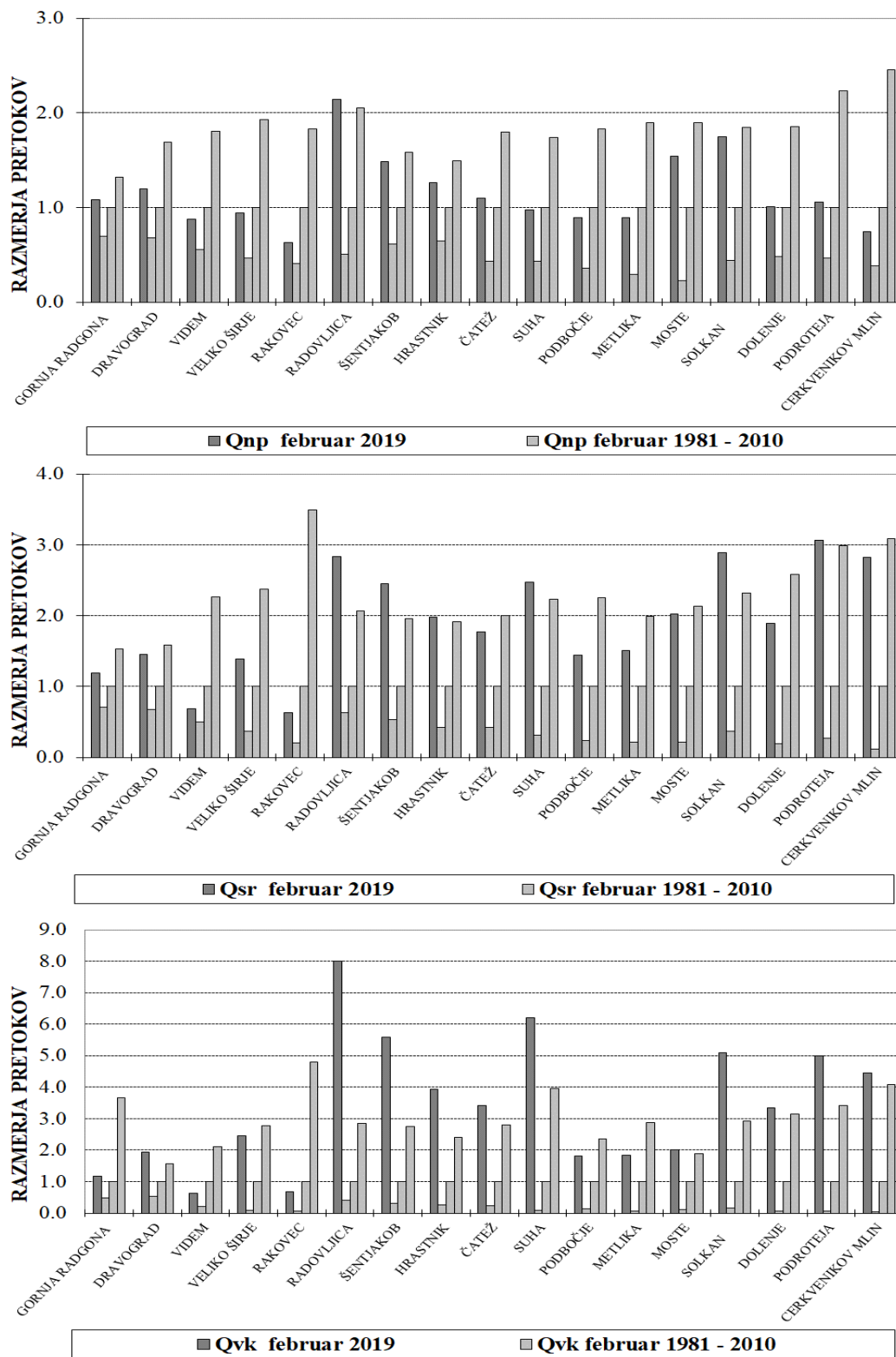
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek februarja 2019 in povprečnimi srednjimi februarskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the February 2019 mean discharges of Slovenian rivers compared to the February mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of Slovenian rivers were ninety percent higher if compared to the long-term period 1981–2010. The highest discharges were between 2nd and 3rd of the February, when many rivers flooded.



Slika 2. Srednji dnevni pretoki slovenskih rek v februarju 2019
Figure 2. The average daily discharges of Slovenian rivers in February 2019



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Februar 2019		Februar 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	74,4	1	47,9	68,6	90,5
DRAVA	DRAVOGRAD	125	10	70,7	105	177
DRAVINJA	VIDEM	3,27	24	2,06	3,72	6,7
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	15,1	28	7,51	16,0	31,0
SOTLA	RAKOVEC	1,99	28	1,28	3,14	5,7
SAVA	RADOVLJICA	23,5	14	5,56	11,0	22,5
SAVA	ŠENTJAKOB	49,9	1	20,7	33,6	53,2
SAVA	HRASTNIK*	99,0	1	50,3	78,3	117
SAVA	ČATEŽ	130	26	51,9	119	214
SORA	SUHA	7,11	28	3,15	7,30	12,7
KRKA	PODBOČJE	17,6	28	7,04	19,8	36,3
KOLPA	METLIKA	21,9	28	7,23	24,7	46,7
LJUBLJANICA	MOSTE	34,1	28	5,02	22,1	42,0
SOČA	SOLKAN	47,8	25	12,1	27,3	50,5
VIPAVA	DOLENJE*	3,91	27	1,88	3,89	7,2
IDRIJCA	PODROTEJA	2,38	28	1,04	2,25	5,0
REKA	C. MLIN	1,69	28	0,87	2,27	5,6
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	102		60,6	85,9	132
DRAVA	DRAVOGRAD	197		91,7	135,6	215
DRAVINJA	VIDEM	6,4		4,7	9,4	21,2
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	44		11,7	32,0	76,1
SOTLA	RAKOVEC	6,0		2,0	9,5	33,3
SAVA	RADOVLJICA	57		12,6	20,0	41,5
SAVA	ŠENTJAKOB	129		28,2	52,7	103
SAVA	HRASTNIK*	269		57,8	136,0	260
SAVA	ČATEŽ	376		90,5	212,3	426
SORA	SUHA	36		4,6	14,6	32,5
KRKA	PODBOČJE	66		10,6	45,4	102
KOLPA	METLIKA	102		14,2	67,4	134
LJUBLJANICA	MOSTE	100		10,3	49,1	105
SOČA	SOLKAN	164		20,8	56,9	132
VIPAVA	DOLENJE*	23		2,4	12,2	31,7
IDRIJCA	PODROTEJA	21		1,8	6,8	20,4
REKA	C. MLIN	25		1,0	9,0	27,6
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	189	4	77,4	163	595
DRAVA	DRAVOGRAD	433	3	121	224	353
DRAVINJA	VIDEM	29,8	11	9,7	47,2	99
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	316	3	12,8	129	359
SOTLA	RAKOVEC	27,6	4	2,2	40,9	197
SAVA	RADOVLJICA	465	2	24,1	58,0	166
SAVA	ŠENTJAKOB	964	3	51,5	173	476
SAVA	HRASTNIK*	1368	3	90,8	348	837
SAVA	ČATEŽ	1742	3	116	511	1434
SORA	SUHA	366	3	5,3	59,0	233
KRKA	PODBOČJE	227	4	16,6	125	294
KOLPA	METLIKA	560	2	18,4	306	881
LJUBLJANICA	MOSTE	257	3	15,7	128	241
SOČA	SOLKAN	1492	2	50,0	293	857
VIPAVA	DOLENJE*	203	3	3,6	60,4	190
IDRIJCA	PODROTEJA	215	2	2,2	42,9	146
REKA	C. MLIN	291	3	1,7	65,1	266

Legenda:

Explanations:

Qn	najmanjši dnevni pretok v mesecu
Qn	the smallest monthly discharge
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	srednji pretok v mesecu
Qs	mean monthly discharge
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	največji pretok v mesecu
Qvk	the highest monthly discharge
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