

HIDROLOGIJA

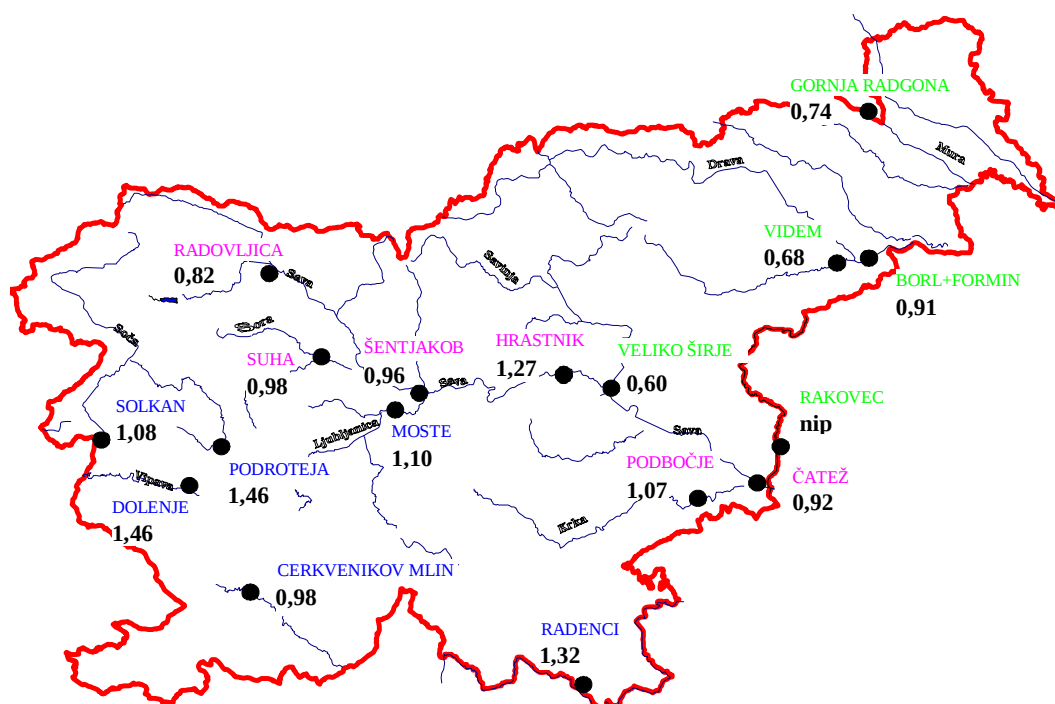
HYDROLOGY

PRETOKI REK V MARCU 2015

Discharges of Slovenian rivers in March 2015

Igor Strojani

Vodnatost rek marca ni mnogo odstopala od dolgoletnega povprečja. Pretoki rek so bili manjši kot drugje v severnem delu države in v goratih povirjih rek. Glede na dolgoletno obdobje je najmanj vode preteklo po Savinji in največ po Vipavi (slika 1). Večji del meseca so se pretoki le malo spreminjali, ob koncu meseca so se pretoki povečali (slika 2). Visokovodne konice so bile povprečne (slika 3, preglednica 1) in reke niso poplavljele. Pretoki so bili najmanjši sredi marca, vrednosti najmanjših pretokov so bile podobne povprečnim najmanjšim pretokom v dolgoletnem obdobju (preglednica 1).

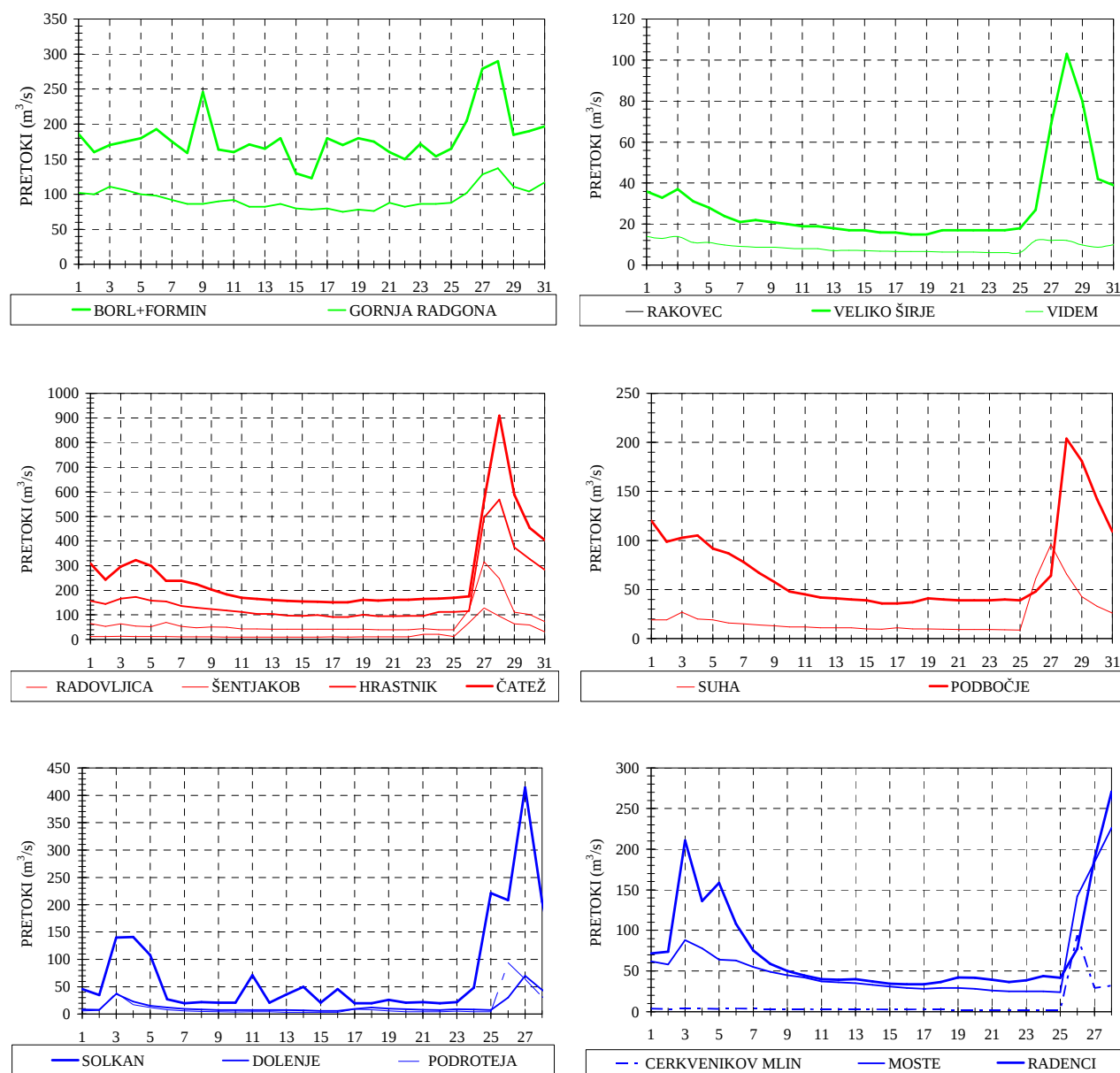


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek marca 2015 in povprečnimi srednjimi marčevskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

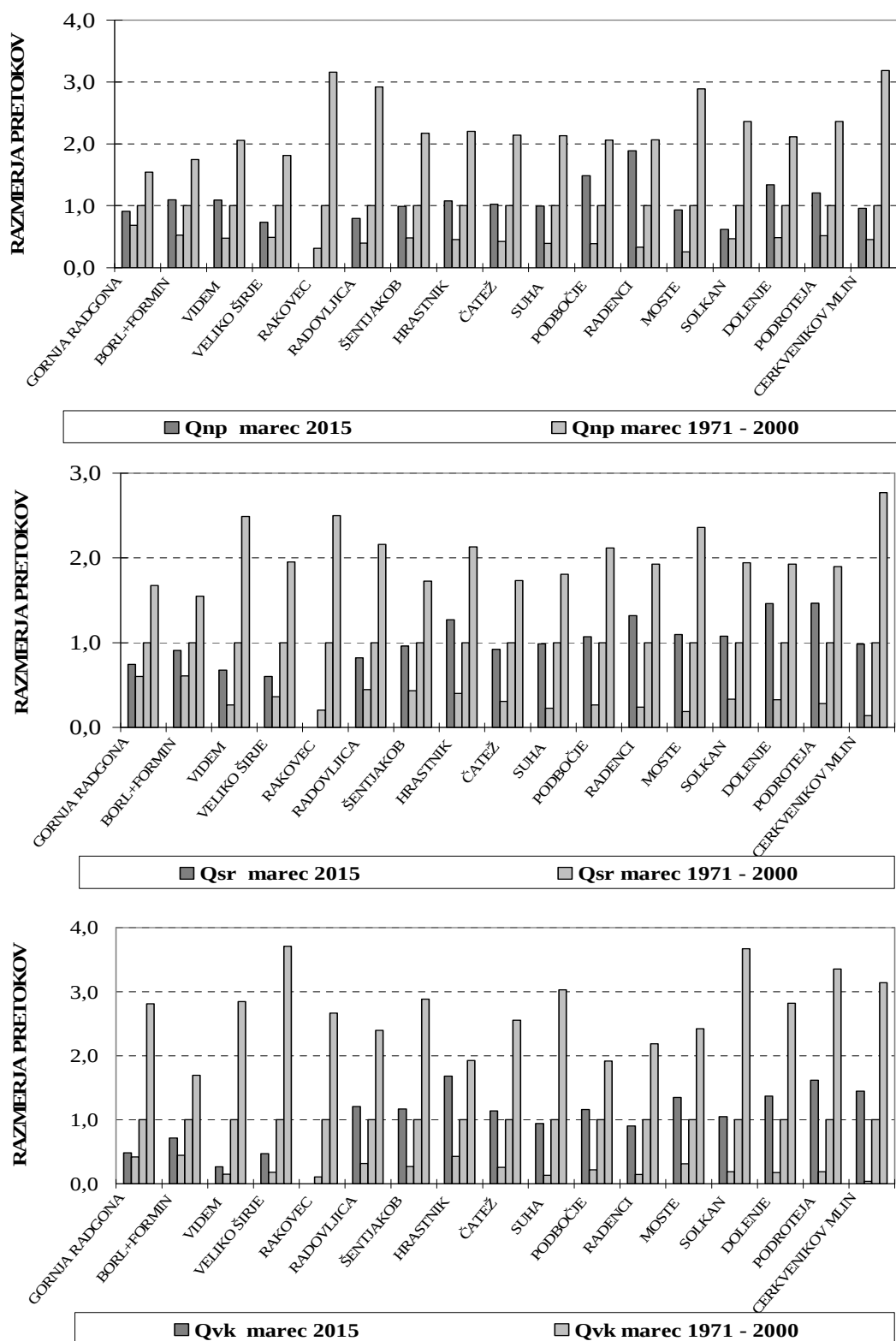
Figure 1. Ratio of the March 2015 mean discharges of Slovenian rivers compared to the March mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers in March were mostly similar to the average of discharges in the long term period.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v marcu 2015
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in March 2015



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki marca 2015 v primerjavi s pripadajočimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Pretoki so podani relativno glede na povprečja pripadajočih pretokov v dolgoletnem obdobju

Figure 3. Small (Qnp), medium (Qs) and large (Qvk) discharges in March 2015 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

Preglednica 1. Pretoki marca 2015 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
 Table 1. Discharges in March 2015 and characteristic discharges in the long-term period

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp		nQnp	sQnp	vQnp
		Marec 2015		Marec 1971–2000		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	75,0	18	56,4	82,3	127
DRAVA	BORL+FORMIN	123	16	59,0	112	196
DRAVINJA	VIDEM	6,2	23	2,7	5,7	11,7
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	15,0	18	9,9	20,5	37,1
SOTLA	RAKOVEC	—	—	1,2	3,8	12,1
SAVA	RADOVLJICA	10,0	10	5,0	12,6	36,7
SAVA	ŠENTJAKOB	40,0	20	19,4	40,2	87,4
SAVA	HRASTNIK	91,0	17	38,3	84,4	186
SAVA	ČATEŽ	151	17	62,4	147	315
SORA	SUHA	8,7	25	3,4	8,7	18,6
KRKA	PODBOĚJE	36,0	16	9,4	24,2	49,9
KOLPA	RADENCI	33,7	16	5,8	17,8	36,8
LJUBLJANICA	MOSTE	24,0	25	6,6	25,7	74,2
SOĚA	SOLKAN	20,0	7	15,1	32,5	76,8
VIPAVA	DOLENJE	5,9	16	2,0	4,0	9,0
IDRIJCA	PODROTEJA	3,1	15	1,3	2,5	6,0
REKA	C. MLIN	2,2	25	1,0	2,3	7,3
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	93,6		75,8	126	211
DRAVA	BORL+FORMIN	180		120	198	306
DRAVINJA	VIDEM	8,8		3,4	13,1	32,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	28,4		17,1	47,2	92,1
SOTLA	RAKOVEC	—		2,5	12,2	30,6
SAVA	RADOVLJICA	24,2		13,2	29,5	63,6
SAVA	ŠENTJAKOB	69,4		31,4	72,5	125
SAVA	HRASTNIK	165		52,0	130	277
SAVA	ČATEŽ	259		86,5	282	488
SORA	SUHA	21,0		4,8	21,4	38,6
KRKA	PODBOĚJE	69,3		17,1	64,7	137
KOLPA	RADENCI	78,1		14,1	59,2	114
LJUBLJANICA	MOSTE	68,2		11,7	62,3	147
SOĚA	SOLKAN	79,1		24,6	73,5	143
VIPAVA	DOLENJE	15,0		3,0	10,3	19,9
IDRIJCA	PODROTEJA	13,1		2,5	8,9	17,0
REKA	C. MLIN	9,0		1,2	9,2	25,4
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	137	28	118	283	794
DRAVA	BORL+FORMIN	290	28	181	405	686
DRAVINJA	VIDEM	14	1	7,9	52,1	148
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	103	28	38,7	219	813
SOTLA	RAKOVEC	—	—	5,3	49,2	131
SAVA	RADOVLJICA	128	27	33,3	106	254
SAVA	ŠENTJAKOB	315	27	73,6	271	780
SAVA	HRASTNIK	569	28	144	338	651
SAVA	ČATEŽ	909	28	205	799	2042
SORA	SUHA	96,0	27	13,7	102	309
KRKA	PODBOĚJE	204	28	38,1	176	338
KOLPA	RADENCI	271	28	43,4	299	653
LJUBLJANICA	MOSTE	226	28	52,5	167	405
SOĚA	SOLKAN	414	27	73,8	395	1452
VIPAVA	DOLENJE	70,0	27	8,8	51,1	144
IDRIJCA	PODROTEJA	94,0	26	10,9	58,2	195
REKA	C. MLIN	94,0	26	2,7	65,0	204

Legenda:

Explanations:

Qvk veliki pretok v mesecu - opazovana konica

Qvk the highest monthly discharge - extreme

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

Qs srednji pretok v mesecu - srednje dnevne vrednosti

Qs mean monthly discharge - daily average

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

Qnp mali pretok v mesecu - srednje dnevne vrednosti

Qnp the smallest monthly discharge - daily average

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

TEMPERATURE REK IN JEZER V MARCU 2015

Temperatures of Slovenian rivers and lakes in March 2015

Mojca Sušnik

Temperatura vode marca 2015 je bila v primerjavi z obdobjem mesečnim povprečjem, razen na Reki, povsod višja. Najmanj je odstopala Reka pri Cerkevnikovem mlinu, ki je bila hladnejša za 0,1 °C, najbolj pa Krka v Podbočju, ki je bila toplejša za 2,3 °C. Blejsko jezero je bilo v primerjavi z obdobjem za 0,2 °C, Bohinjsko jezero pa za 1,2 °C toplejše.

Najnižje temperature vode večine opazovanih rek v državi so bile zabeležene med 6. in 8. marcem, Drava pri Ptujju je imela najnižjo temperatura že v začetku meseca, Soča v Solkanu pa 11. marca. Temperature rek so se nato počasi višale, tik pred koncem meseca pa so se za kratek čas nekoliko znižale. Največ rek je imelo najvišje temperature med 25. in 26. marcem ali med 30. in 31. marcem.

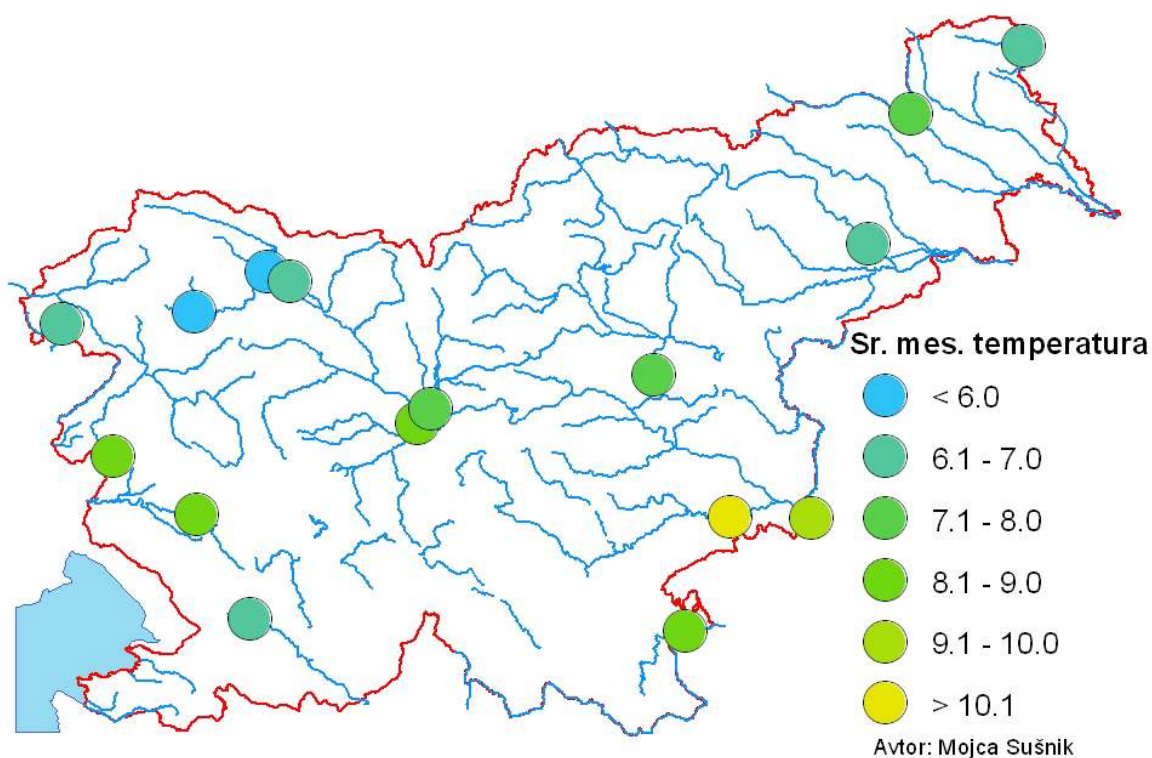
Temperatura vode Bohinjskega in Blejskega jezera je bila najnižja 6. marca. Po 10. marcu je temperatura Bohinjskega jezera še enkrat izrazito padla, 18. marca pa je ponovno padla temperatura Blejskega jezera. Z manjšimi nihanji se je temperatura tako Bohinjskega, kot Blejskega jezera, dvigovala do 30. marca, ko je dosegla najvišjo vrednost v letošnjem marcu.

Preglednica 1. Povprečna mesečna temperatura vode v °C, marca 2015 in v obdobju 1981–2010
Table 1. Average March 2015 and longterm 1981–2010 temperature in °C

postaja / location	MAREC 2015	obdobje / period 1981–2010	razlika / difference
Mura - G. Radgona	7,6	6,0	1,6
V. Krka - Hodoš	6,4		
Drava - Ptuj	6,6		
Bohinjka - Sv. Janez	5,5		
Sava Radovljica	6,9	5,2	1,7
Sava - Šentjakob	8,0	6,6	1,4
Sava - Jesenice na Dol.	9,4		
Kolpa - Metlika	8,7		
Ljubljana - Moste	8,2	7,5	0,7
Savinja - Laško	7,9	5,7	2,2
Krka - Podbočje	10,8	8,5	2,3
Soča - Solkan	8,1	7,6	0,5
Vipava - Dolenje	8,9		
Nadiža - Potoki	6,3		
Reka - Cerkevnikov mlin	6,7	6,8	-0,1
Bohinjsko jezero	4,7	3,5	1,2
Blejsko jezero	5,6	5,4	0,2



Slika 1. Povprečne dnevne temperature pomembnejših slovenskih rek in jezer v marcu 2015
Figure 1. The average daily temperatures of main Slovenian rivers and lakes in March 2015



Slika 2. Povprečna mesečna temperatura rek in jezer v marcu, v °C
Figure 2. Average monthly temperature of rivers and lakes in March in °C

SUMMARY

The average water temperatures of Slovenian rivers in March were higher as compared to the long term average 1981–2010. The average monthly temperature of the Bohinj Lake was 1.2 °C higher and of the Bled Lake was 0.2 °C higher as in the long term average.