

TEMPERATURE REK IN JEZER V LETU 2017

Temperatures of Slovenian rivers and lakes in year 2017

Mojca Sušnik

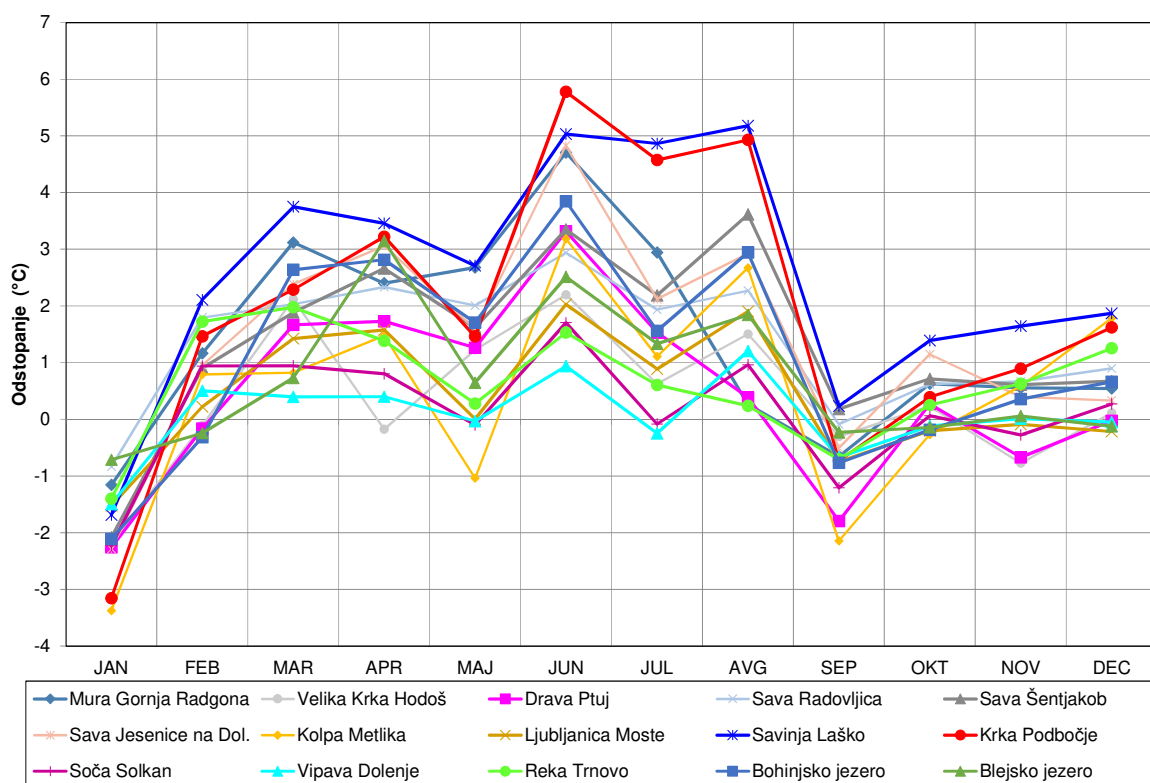
Srednje letne temperature rek na izbranih opazovanih postajah so bile v letu 2017 višje od dolgoletnega obdobjnega povprečja. Povprečno so bile višje za 0,9 °C. Blejsko jezero je imelo v primerjavi z dolgoletnim obdobjem za 0,9 °C višjo srednjo letno temperaturo in Bohinjsko jezero višjo za 1,2 °C.

Najnižje temperature izbranih opazovanih rek so bile zabeležene januarja. Najvišje temperature večine izbranih rek so bile izmerjena v avgustu, na Muri julija in na Dravi junija. Obe jezera sta imeli najnižjo temperaturo vode v januarju, najvišjo pa je imelo Blejsko jezero v začetku avgusta in Bohinjsko jezero konec junija.

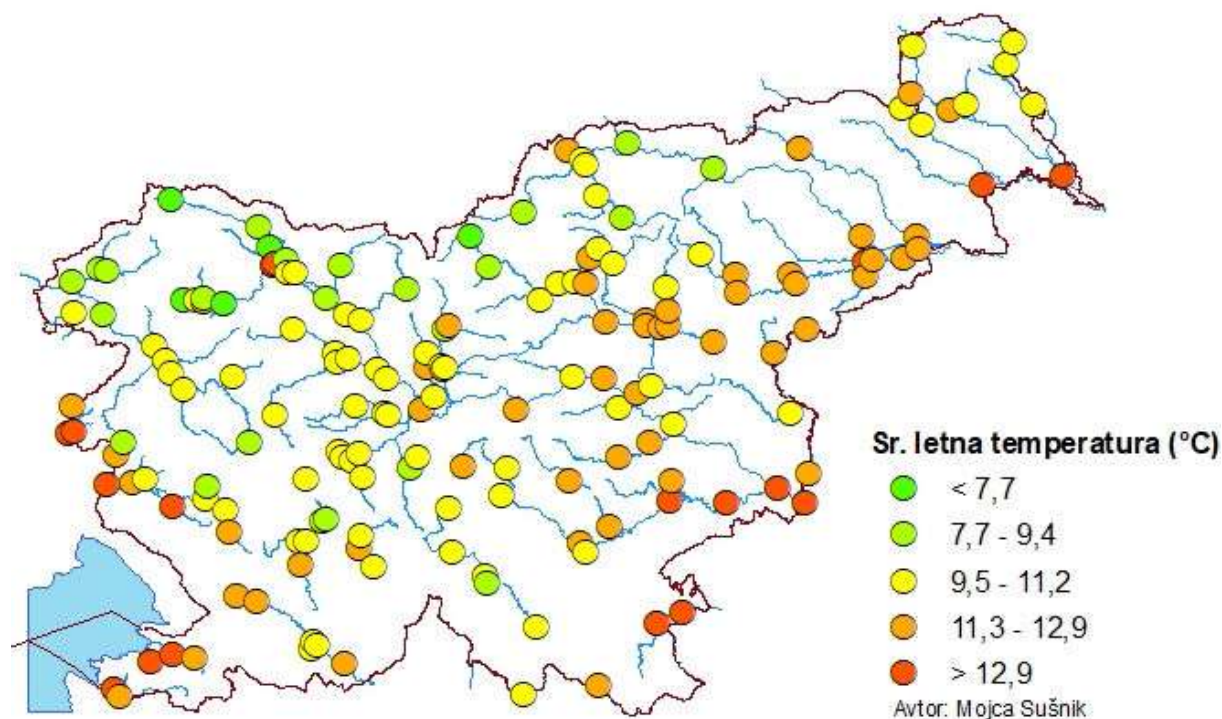
Največja mesečna odstopanja temperature rek od povprečja v pozitivno smer so bila v poletnih mesecih, najbolj junija, v povprečju za 5,8 °C. Največja mesečna odstopanja temperature rek od povprečja v negativno smer so bila v januarju, v povprečju za 0,8 °C. Povprečna razlika med najnižjo zimsko in najvišjo poletno temperaturo rek je bila 23,1 °C. Največje odstopanje temperature Blejskega jezera v pozitivno smer je bilo aprila, za 3,1 °C in Bohinjskega jezera v juniju, za 3,8 °C. V januarju pa je bilo največje odstopanje temperature vode obeh jezer v negativno smer. Temperatura Blejskega jezera je bila nižja od obdobjnega januarskega povprečja za 0,7 °C, Bohinjskega jezera pa za 2,1 °C.

Preglednica 1. Povprečne mesečne temperature izbranih slovenskih rek in jezer v letu 2017
Table 1. Average monthly temperatures of selected Slovenian rivers and lakes in year 2017

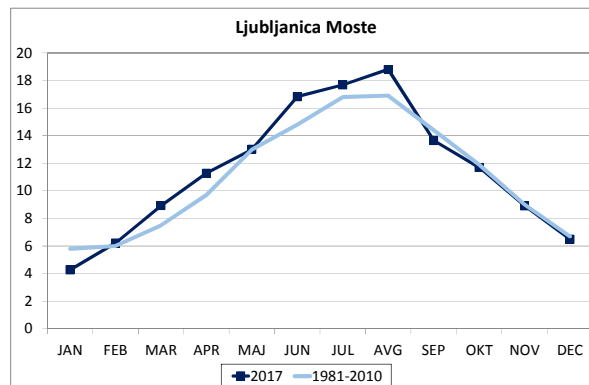
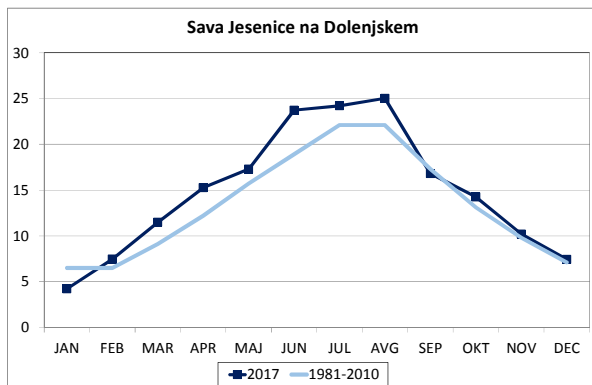
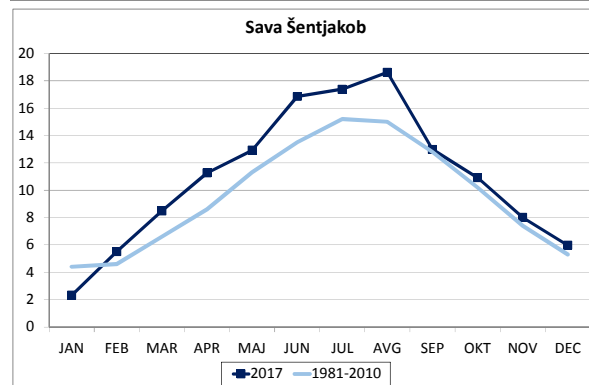
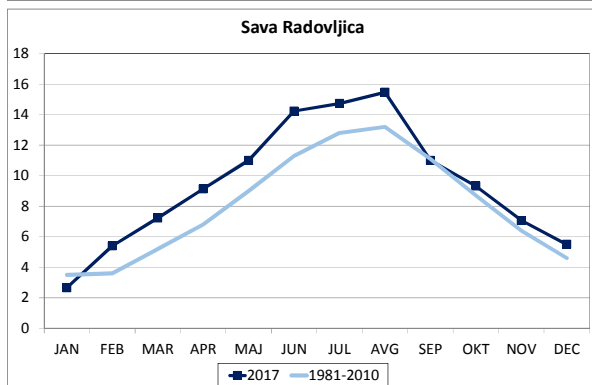
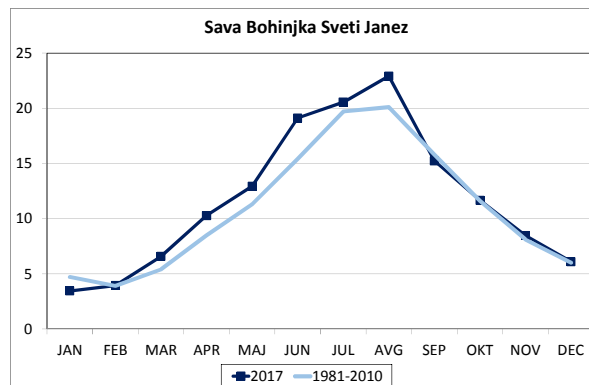
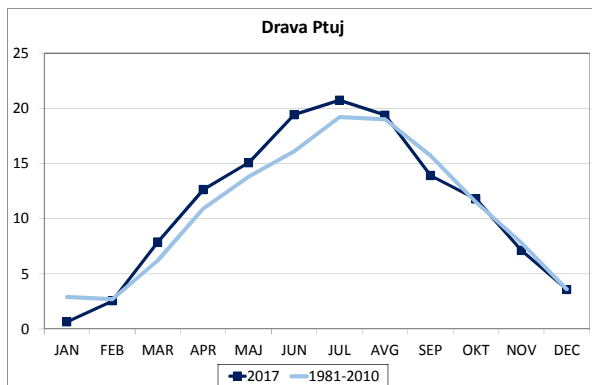
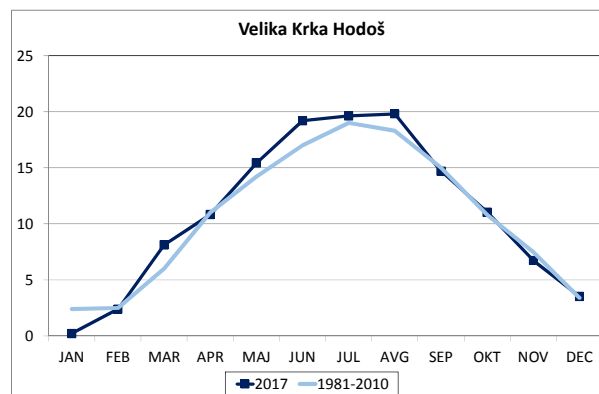
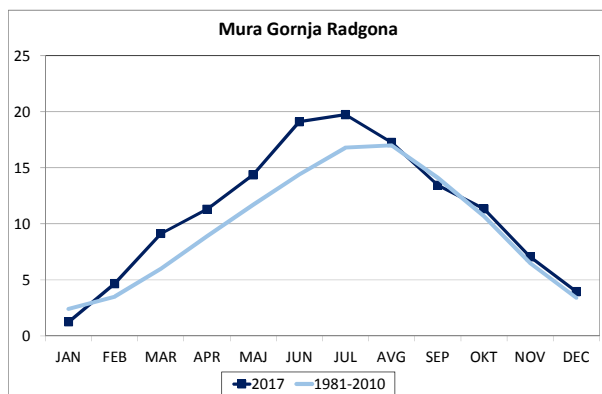
Postaja	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
Mura, Gornja Radgona	1,2	4,7	9,1	11,3	14,4	19,1	19,7	17,3	13,4	11,3	7,1	3,9	11,1
Velika Krka, Hodoš	0,2	2,4	8,1	10,8	15,4	19,2	19,6	19,8	14,7	11,0	6,7	3,5	11,0
Drava, Ptuj	0,6	2,5	7,9	12,6	15,1	19,4	20,7	19,4	13,9	11,8	7,1	3,6	11,9
Sava Bohinjka, Sveti Janez	3,4	3,9	6,6	10,3	12,9	19,1	20,5	22,9	15,2	11,7	8,5	6,1	11,8
Sava, Radovljica	2,7	5,4	7,2	9,1	11,0	14,2	14,7	15,5	11,0	9,3	7,1	5,5	9,4
Sava, Šentjakob	2,3	5,5	8,5	11,3	12,9	16,8	17,4	18,6	13,0	10,9	8,0	6,0	11,0
Sava, Jesenice na Dolenj.	4,2	7,5	11,5	15,3	17,3	23,7	24,2	25,0	16,8	14,2	10,2	7,4	14,5
Kolpa, Metlika	2,0	7,3	9,9	12,8	15,1	22,5	23,0	24,5	14,4	11,6	9,1	8,0	13,4
Ljubljana, Moste	4,3	6,2	8,9	11,3	13,0	16,8	17,7	18,8	13,7	11,7	8,9	6,5	11,5
Savinja, Laško	1,1	5,2	9,4	12,6	15,8	21,0	22,9	23,1	14,7	12,4	8,5	5,8	12,8
Krka, Podbočje	2,0	7,4	10,8	14,3	16,6	23,6	24,6	25,3	15,5	12,2	9,4	8,0	14,2
Soča, Solkan	3,3	6,6	8,5	10,3	11,2	14,9	15,1	16,8	11,8	10,6	7,8	6,6	10,2
Vipava, Dolenje	6,6	8,3	9,3	10,3	10,8	12,6	12,6	14,1	10,7	10,0	9,2	8,3	10,2
Nadiža, Potoki	1,0	4,4	7,8	10,2	12,5	16,9	18,1	19,7	14,2	11,9	8,1	5,4	10,9
Reka, Trnovo	3,6	6,5	8,6	10,3	11,8	14,8	15,6	16,2	12,9	10,9	8,6	7,3	10,6
Bohinjsko jezero	0,9	1,7	6,1	10,1	13,1	19,1	20,0	22,3	15,0	11,1	8,0	5,8	11,2
Blejsko jezero	3,6	3,8	6,1	12,4	16,3	22,2	23,5	24,4	19,2	15,3	10,5	6,5	13,9

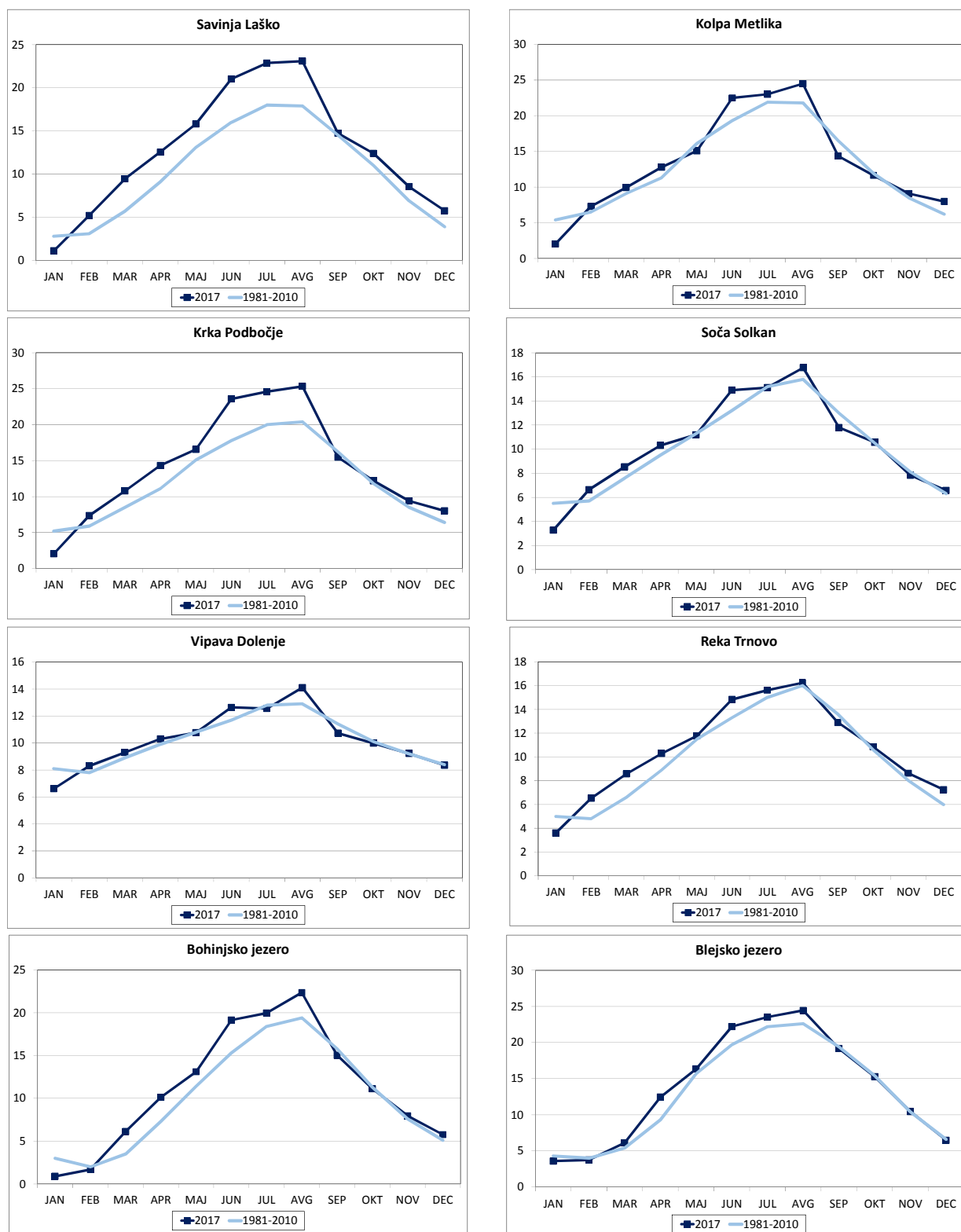


Slika 1. Odstopanje povprečnih mesečnih temperatur slovenskih rek in jezer od povprečja 1981–2010, v °C
Figure 1. Deviate of average monthly temperature of Slovenian rivers and lakes from period 1981–2010 in °C



Slika 2. Povprečna letna temperatura rek in jezer v letu 2017, v °C
Figure 2. Average yearly temperature of rivers and lakes in year 2017 in °C





Slika 3. Povprečne mesečne temperature slovenskih rek in jezer v letu 2017 in v primerjalnem obdobju na izbranih postajah

Figure 3. Average monthly temperatures of selected Slovenian rivers and lakes in year 2017 and long term period

Preglednica 2. Nizke, srednje in visoke temperature izbranih slovenskih rek in jezer v letu 2017 ter večletnem obdobju (1981–2010)

Table 2. Low, average, high temperatures of selected Slovenian rivers and lakes in year 2017 and in long term period (1981–2010)

TEMPERATURE REK / RIVERS TEMPERATURES						
REKA / RIVER	POSTAJA / STATION			obdobje/period 1981–2010		
		Tnk		nTnk	sTnk	vTnk
		°C	dan	°C	°C	°C
MURA	G. RADGONA	0,2	7. 1.	0	0,5	1,3
VELIKA KRKA	HODOŠ*	0	31. 1.	0	0,1	0,2
DRAVA	PTUJ*	0	9. 1.	0	1,2	1,9
SAVA BOHINJKA	SVETI JANEZ*	1,1	21. 1.	0,8	2,9	4,4
SAVA	RADOVLJICA	0,6	7. 1.	0	1,2	2,8
SAVA	ŠENTJAKOB	0,4	29. 1.	0	2,3	3,6
SAVA	JESENICE NA DOL.*	0	11. 1.	1,2	3,6	5,2
KOLPA	METLIKA	0	7. 1.	0	1,4	3,5
LJUBLJANICA	MOSTE	2,6	11. 1.	2,5	3,8	5,4
SAVINJA	LAŠKO	0,1	13. 1.	0	0,2	1,7
KRKA	PODBOČJE	0,2	11. 1.	0	2,0	4,0
SOČA	SOLKAN	1,9	13. 1.	0,5	2,8	4,0
VIPAVA	DOLENJE*	3,7	11. 1.	1,4	4,7	5,6
REKA	TRNOVO	0,5	13. 1.	0,5	2,5	7,0
		Ts		nTs	sTs	vTs
MURA	G. RADGONA	11,1		8,5	9,7	11,1
VELIKA KRKA	HODOŠ*	11,0		9,7	10,7	11,5
DRAVA	PTUJ*	11,9		10,3	10,8	11,2
SAVA BOHINJKA	SVETI JANEZ*	11,8		10,2	11,0	11,7
SAVA	RADOVLJICA	9,4		7,0	8,0	9,1
SAVA	ŠENTJAKOB	11,0		8,6	9,6	10,5
SAVA	JESENICE NA DOL.*	14,5		12,4	13,5	14,1
KOLPA	METLIKA	13,4		11,2	12,9	15,1
LJUBLJANICA	MOSTE	11,5		10,1	11,1	12,5
SAVINJA	LAŠKO	12,8		9,1	10,2	11,5
KRKA	PODBOČJE	14,2		10,3	12,3	13,9
SOČA	SOLKAN	10,2		9,4	10,2	11,5
VIPAVA	DOLENJE*	10,2		10,0	10,2	10,5
REKA	TRNOVO	10,6		8,9	10,0	14,9
		Tvk		nTvk	sTvk	vTvk
MURA	G. RADGONA	24,4	9. 7.	17,7	20,1	24,4
VELIKA KRKA	HODOŠ*	24,4	4. 8.	20,9	23,0	24,8
DRAVA	PTUJ*	22,9	23. 6.	19,7	22,7	24,3
SAVA BOHINJKA	SVETI JANEZ*	26,5	1. 8.	22,0	25,9	28,3
SAVA	RADOVLJICA	18,8	3. 8.	13,1	15,2	19,0
SAVA	ŠENTJAKOB	21,6	6. 8.	15,5	17,1	19,3
SAVA	JESENICE NA DOL.*	28,9	11. 8.	25,5	27,4	29,0
KOLPA	METLIKA	29,2	4. 8.	24,0	26,8	30,0
LJUBLJANICA	MOSTE	21,5	5. 8.	17,6	20,0	23,8
SAVINJA	LAŠKO	30,2	2. 8.	19,4	22,2	30,5
KRKA	PODBOČJE	28,8	5. 8.	20,4	24,3	31,1
SOČA	SOLKAN	19,3	9. 8.	16,5	18,5	24,0
VIPAVA	DOLENJE*	19,0	6. 8.	14,5	16,3	18,5
REKA	TRNOVO	18,4	6. 8.	14,8	18,7	23,0

TEMPERATURE JEZER / LAKE TEMPERATURES						
JEZERO / LAKE	POSTAJA / STATION	Tnk		obdobje/period 1981–2010		
		°C	dan	nTnk	sTnk	vTnk
				°C	°C	°C
BOHINJSKO J.	SVETI DUH	–0,4	12. 1.	0,0	1,2	3,6
BLEJSKO J.	MLINO	1,7	27. 1.	1,2	3,3	4,6
		Ts		nTs	nTs	sTs
BOHINJSKO J.	SVETI DUH	11,2		8,2	10,0	12,0
BLEJSKO J.	MLINO	13,9		11,6	13,0	14,2
		Tvk		nTvk	nTvk	sTvk
BOHINJSKO J.	SVETI DUH	25,8	20. 6.	20,0	22,2	24,6
BLEJSKO J.	MLINO	27,0	4. 8.	22,8	24,2	25,4

Legenda:

- Tnk najnižja temperatura v letu
- nTnk najnižja nizka temperatura v obdobju
- sTnk srednja nizka temperatura v obdobju
- vTnk najvišja nizka temperatura v obdobju
- Ts srednja temperatura v letu
- nTs najnižja srednja temperatura v obdobju
- sTs srednja temperatura v obdobju
- vTs najvišja srednja temperatura v obdobju
- Tvk najvišja temperatura v letu
- nTvk najnižja visoka temperatura v obdobju
- sTvk srednja visoka temperatura v obdobju
- vTvk najvišja visoka temperatura v obdobju
- * kratko primerjalno obdobje

SUMMARY

The average water temperatures of Slovenian rivers in 2017 were 0.9 °C higher as compared to the long term average 1981–2010. The average monthly temperature of Bled Lake was 0.9 °C higher and Bohinj Lake was 1.2 °C higher as a long term average. The greatest monthly deviation of the water temperature of the Slovenian rivers from the average monthly temperature was in June in positive direction and in January in negative scale.