

TEMPERATURE REK IN JEZER V LETU 2018

Temperatures of Slovenian rivers and lakes in year 2018

Mojca Sušnik

Srednje letne temperature rek na izbranih opazovalnih postajah so bile v letu 2018 višje od dolgoletnega obdobjnega povprečja. Povprečno so bile višje za 1 °C. Blejsko jezero je imelo v primerjavi z dolgoletnim obdobjem za 1,3 °C višjo srednjo letno temperaturo in Bohinjsko jezero višjo za 1,5 °C.

Najnižje temperature izbranih opazovanih rek so bile zabeležene konec februarja ali v začetku marca. Najvišje temperature izbranih rek pa so bile izmerjena v avgustu. Obe jezera sta imeli najnižjo temperaturo vode izmerjeno v začetku marca, najvišjo pa je imelo Blejsko jezero v začetku avgusta, Bohinjsko jezero pa zadnjega julija.

Največja mesečna odstopanja temperature rek od povprečja v pozitivno smer so bila v avgustu, v povprečju za 2,3 °C. Največja mesečna odstopanja temperature rek od povprečja v negativno smer so bila v marcu, v povprečju za 0,8 °C. Povprečna razlika med najnižjo zimsko in najvišjo poletno temperaturo izbranih rek je bila 21,2 °C. Največje odstopanje srednje mesečne temperature Blejskega jezera v pozitivno smer je bilo aprila, za 2,9 °C in Bohinjskega jezera v avgustu, za 2,8 °C. V marcu je bilo največje odstopanje srednje mesečne temperature Blejskega jezera v negativno smer, za 1 °C. Bohinjsko jezero je imelo vse leto srednje mesečne temperature višje od obdobjnih mesečnih temperatur.

Preglednica 1. Povprečne mesečne temperature izbranih slovenskih rek in jezer v letu 2018, v °C
Table 1. Average monthly temperatures of selected Slovenian rivers and lakes in year 2018 in °C.

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

Preglednica 2 Nizke, srednje in visoke temperature izbranih slovenskih rek in jezer v letu 2018 ter večletnem obdobju (1981–2010).

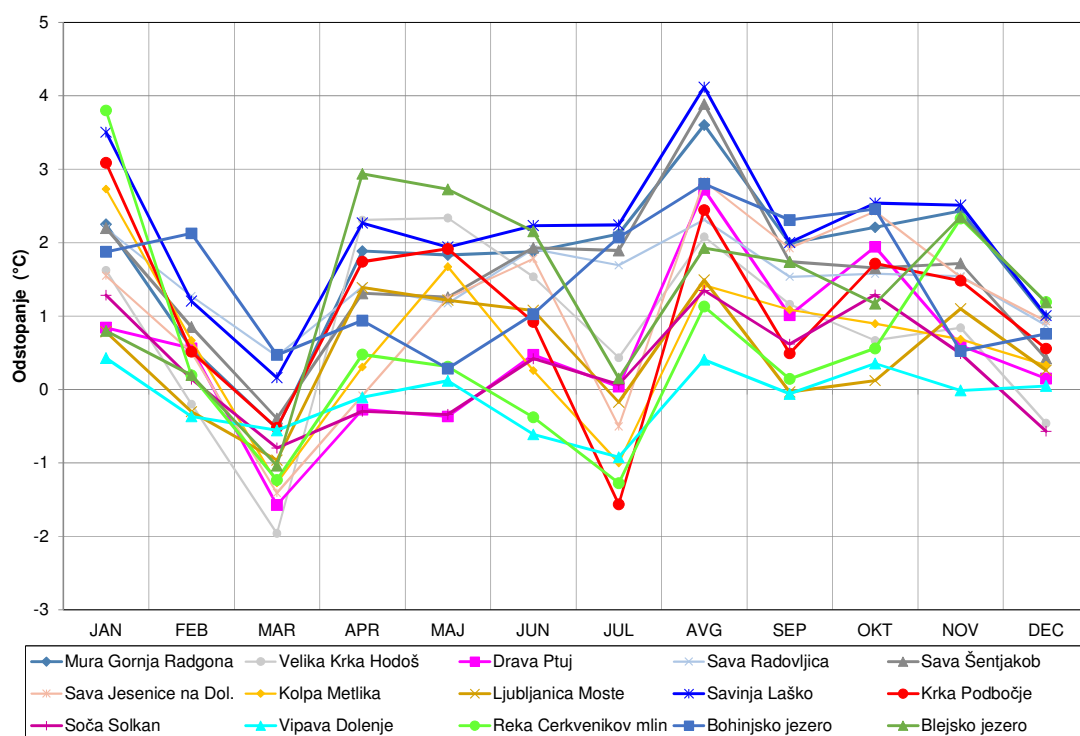
Table 2 Low, average, high temperatures of selected Slovenian rivers and lakes in year 2018 and in long-term period (1981–2010).

TEMPERATURE REK / RIVERS TEMPERATURES						
REKA / RIVER	POSTAJA / STATION	Tnk		obdobje/period 1981–2010		
		°C	dan	nTnk °C	sTnk °C	vTnk °C
MURA	G. RADGONA	0,4	01.03.	0,0	0,5	1,3
VELIKA KRKA	HODOŠ*	0,1	25.02.	0	0,1	0,2
DRAVA	PTUJ*	0,8	27.02.	0	1,2	1,9
SAVA BOHINJKA	SVETI JANEZ*	3,2	28.02.	0,8	2,9	4,4
SAVA	RADOVLJICA	1,9	28.02.	0,0	1,2	2,8
SAVA	ŠENTJAKOB	3,5	30.12.	0,0	2,3	3,6
SAVA	JESENICE NA DOL.*	4,3	02.03.	1,2	3,6	5,2
KOLPA	METLIKA	4,1	01.03.	0	1,4	3,5
LJUBLJANICA	MOSTE	3,7	27.02.	2,5	3,8	5,4
SAVINJA	LAŠKO	0,4	28.02.	0,0	0,2	1,7
KRKA	PODBOČJE	3,4	28.02.	0,0	2,0	4,0
SOČA	SOLKAN	2,6	01.03.	0,5	2,8	4,0
VIPAVA	DOLENJE*	4,4	26.02.	1,4	4,7	5,6
REKA	CERKVENIKOV MLIN	0	27.02.	0	0,4	2
		Ts		nTs	sTs	vTs
MURA	G. RADGONA	11,4		8,5	9,7	11,1
VELIKA KRKA	HODOŠ*	11,5		9,7	10,7	11,5
DRAVA	PTUJ*	11,3		10,3	10,8	11,2
SAVA BOHINJKA	SVETI JANEZ*	11,8		10,2	11,0	11,7
SAVA	RADOVLJICA	9,5		7,0	8,0	9,1
SAVA	ŠENTJAKOB	11,1		8,6	9,6	10,5
SAVA	JESENICE NA DOL.*	14,5		12,4	13,5	14,1
KOLPA	METLIKA	13,6		11,2	12,9	15,1
LJUBLJANICA	MOSTE	11,6		10,1	11,1	12,5
SAVINJA	LAŠKO	12,4		9,1	10,2	11,5
KRKA	PODBOČJE	13,3		10,3	12,3	13,9
SOČA	SOLKAN	10,5		9,4	10,2	11,5
VIPAVA	DOLENJE*	10,1		10,0	10,2	10,5
REKA	CERKVENIKOV MLIN	11,9		8,9	10,0	14,9
		Tvk		nTvk	sTvk	vTvk
MURA	G. RADGONA	24,4	07.08.	17,7	20,1	24,4
VELIKA KRKA	HODOŠ*	23,5	09.08.	20,9	23,0	24,8
DRAVA	PTUJ*	23,8	10.08.	19,7	22,7	24,3
SAVA BOHINJKA	SVETI JANEZ*	25,9	07.08.	22,0	25,9	28,3
SAVA	RADOVLJICA	18	04.08.	13,1	15,2	19,0
SAVA	ŠENTJAKOB	22,4	08.08.	15,5	17,1	19,3
SAVA	JESENICE NA DOL.*	29,2	10.08.	25,5	27,4	29,0
KOLPA	METLIKA	27,5	10.08.	24,0	26,8	30,0
LJUBLJANICA	MOSTE	21,6	02.08.	17,6	20,0	23,8
SAVINJA	LAŠKO	27,6	09.08.	19,4	22,2	30,5
KRKA	PODBOČJE	25,9	10.08.	20,4	24,3	31,1
SOČA	SOLKAN	20	18.08.	16,5	18,5	24,0
VIPAVA	DOLENJE*	16,8	14.08.	14,5	16,3	18,5
REKA	CERKVENIKOV MLIN	23,6	06.08.	19,2	23,7	28

TEMPERATURE JEZER / LAKE TEMPERATURES						
JEZERO / LAKE	POSTAJA / STATION	Tnk		obdobje/period 1981–2010		
		°C	dan	nTnk °C	sTnk °C	vTnk °C
BOHINJSKO J.	SVETI DUH	2,7	05.03.	0,0	1,2	3,6
BLEJSKO J.	MLINO	2,5	06.03.	1,2	3,3	4,6
		Ts		nTs	sTs	vTs
		°C	dan	°C	°C	°C
BOHINJSKO J.	SVETI DUH	11,5		8,2	10,0	12,0
BLEJSKO J.	MLINO	14,3		11,6	13,0	14,2
		Tvk		nTvk	sTvk	vTvk
		°C	dan	°C	°C	°C
BOHINJSKO J.	SVETI DUH	25	31.07.	20,0	22,2	24,6
BLEJSKO J.	MLINO	26,2	08.08.	22,8	24,2	25,4

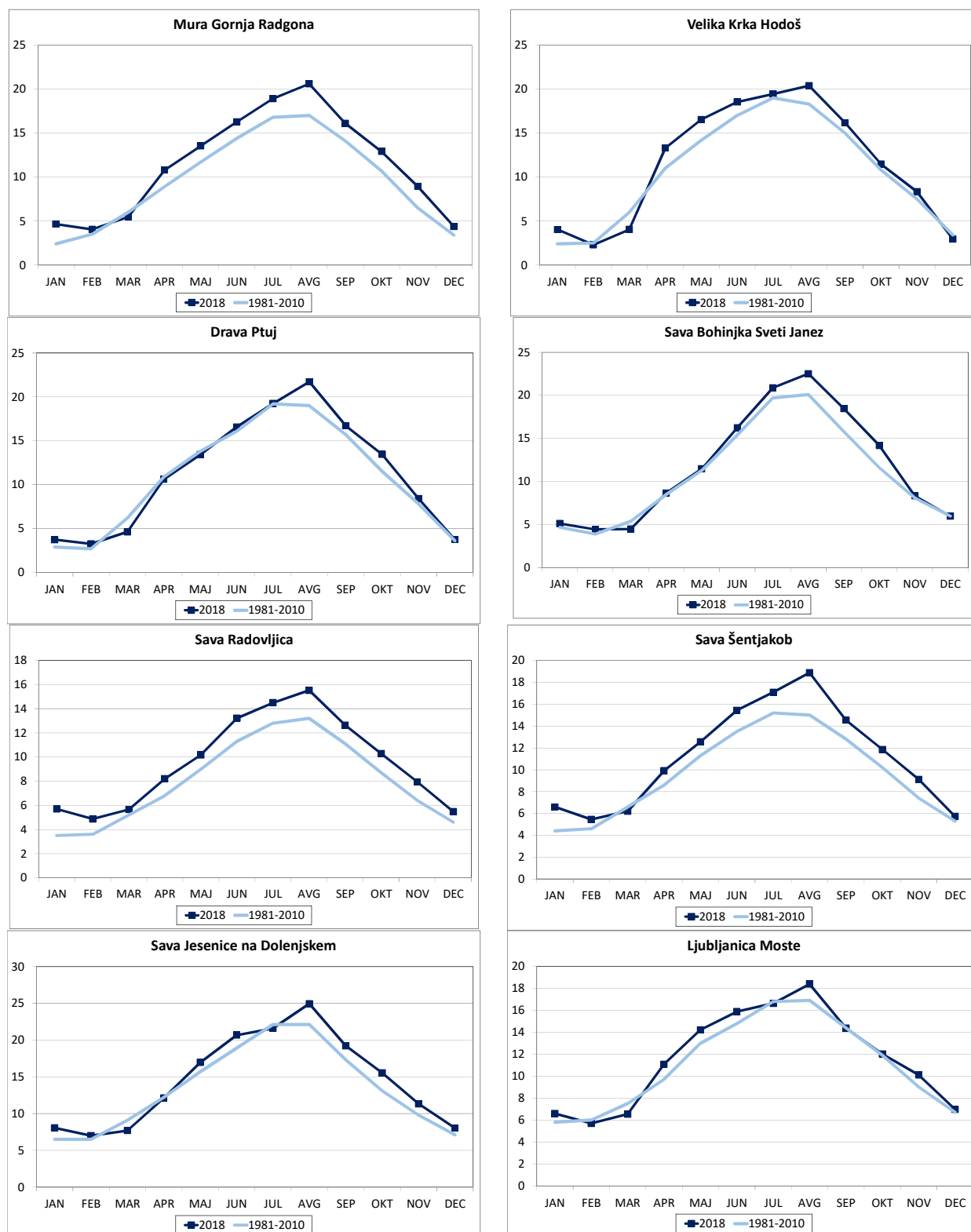
Legenda:

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

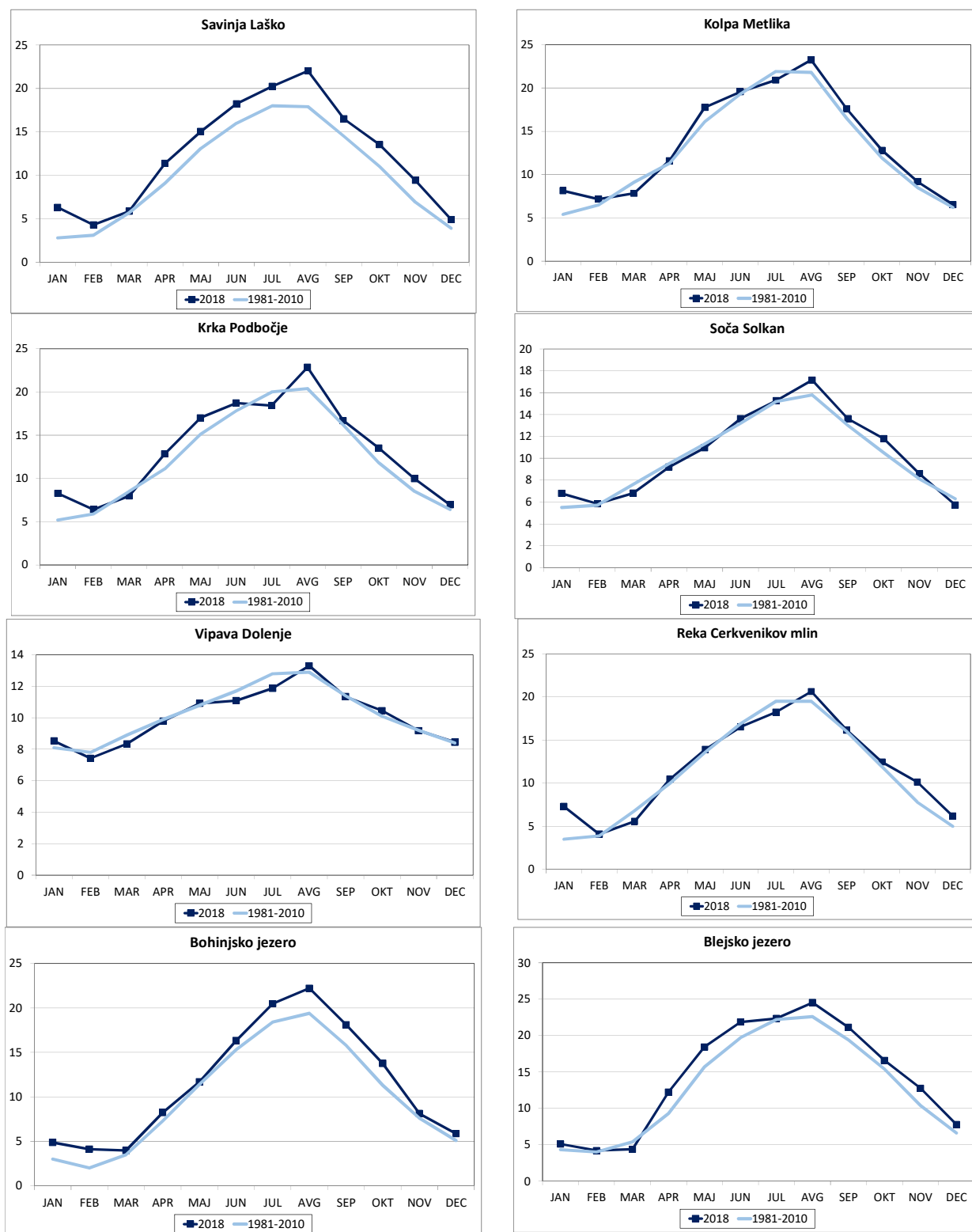


Slika 1. Odstopanje srednjih mesečnih temperatur slovenskih rek in jezer v letu 2018 od povprečja 1981–2010, v °C

Figure 1. Deviate of average monthly temperature of Slovenian rivers and lakes in year 2018 from period 1981–2010 in °C

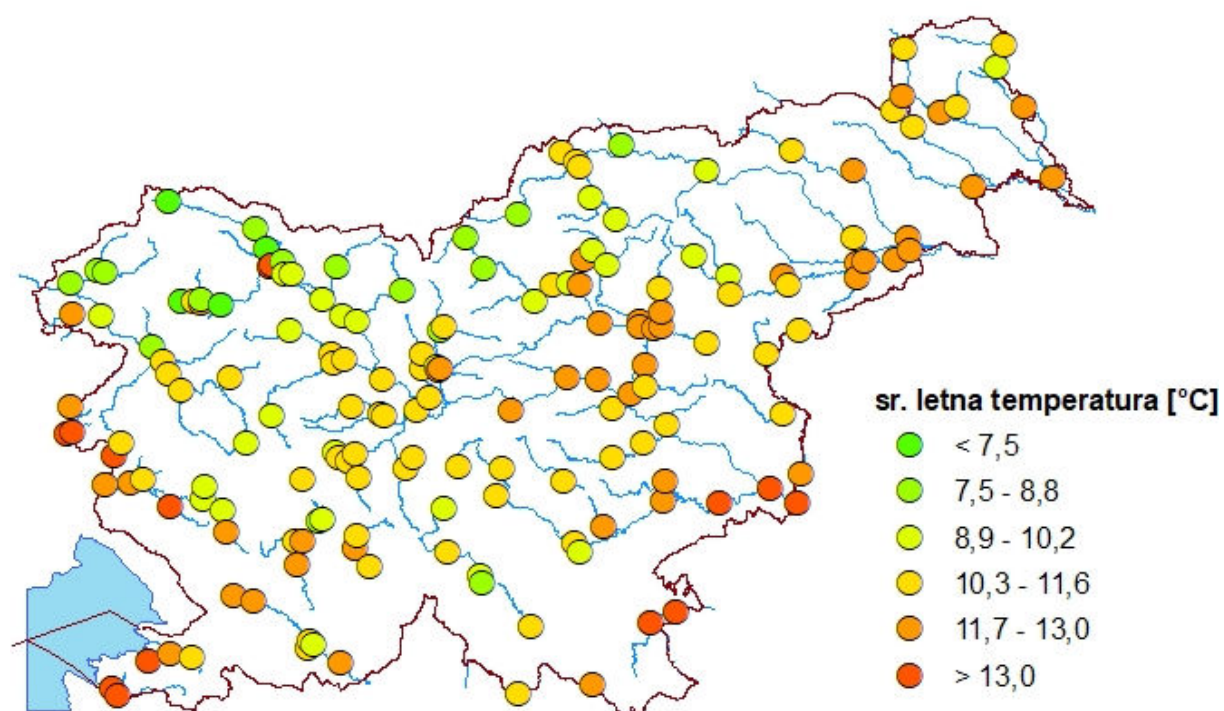


Slika 2. Povprečne mesečne temperature slovenskih rek in jezer v letu 2018 in v primerjalnem obdobju, na izbranih postajah, v °C
 Figure 2. Average monthly temperatures of selected Slovenian rivers and lakes in year 2018 and long term period in °C



Slika 3. Povprečne mesečne temperature slovenskih rek in jezer v letu 2018 in v primerjalnem obdobju, na izbranih postajah, v °C

Figure 3. Average monthly temperatures of selected Slovenian rivers and lakes in year 2018 and long term period in °C



Slika 4. Srednja letna temperatura rek in jezer v letu 2018, v °C

Figure 4. Average yearly temperature of rivers and lakes in year 2018 in °C

SUMMARY

The average water temperatures of Slovenian rivers in 2018 were 1 °C higher as compared to the long-term average 1981–2010. The average monthly temperature of Bled Lake was 1.3 °C higher and Bohinj Lake was 1.5 °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 August in positive direction and in March in negative scale.