

JESEN 2016

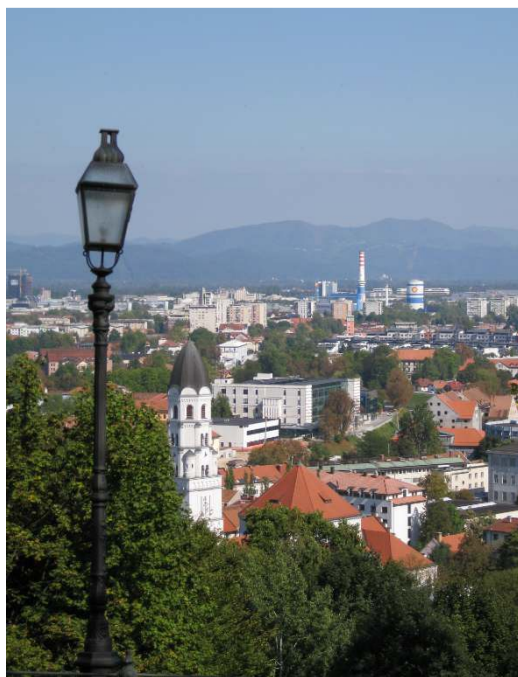
Climate in autumn 2016

Tanja Cegnar

V članku predstavljamo podnebne značilnosti jeseni 2016, uvodoma pa na kratko povzemamo značilnosti posameznih mesecev. Jesen 2016 je bila z izjemo visokogorja nadpovprečno topla, večina odklonov je bila manjša od 1,5 °C. Največ padavin je bilo na zahodu države. V dobri polovici Slovenije so padavine zaostajale za dolgoletnim povprečjem, največji primanjkljaj padavin je bil na skrajnem zahodu Trente, kjer niso dosegli 85 % dolgoletnega povprečja. Več padavin od dolgoletnega povprečja je bilo delu Julijcev in od tam proti jugu ter v celotni južni Sloveniji, tudi na Jezerskem in v Velikih Dolencih je bilo dolgoletno povprečje padavin preseženo. Med 15 in 30 % presežek padavin so zabeležili v Vipavski dolini, v Slovenski Istri in na Kočevskem. Največji presežek (40 %) v primerjavi z dolgoletnim povprečjem je bil na Krasu. Jesen je bila v pretežnem delu države bolj sončna kot običajno, v dobri polovici Slovenije presežek ni dosegel desetine običajne osončenosti, večji je bil le v delu Notranjske in manjšem delu Štajerske. Manj sončnega vremena kot običajno je bilo na severozahodu Slovenije, Obali, v Beli krajini in delu Dolenjske, najbolj pa ga je primanjkovalo v visokogorju.

September je bil nadpovprečno topel, odklon nad povprečjem obdobja 1981–2010 je bil med 1 in 3 °C, na približno polovici Slovenije je presegel 2 °C. Največ padavin, nad 110 mm, je padlo v večjem delu Posočja. Na več kot polovici Slovenije je padlo od 50 do 80 mm, o padavinah med 20 in 50 mm pa so poročali v Ljubljani, na Bizeljskem, v Celju in na severovzhodu Slovenije. Povsod je bilo precej manj padavin kot v dolgoletnem povprečju. Tri petine dolgoletnega povprečja so presegli na Goriškem in v Novem mestu. Manj kot dve petini dolgoletnega povprečja sta padli na severovzhodu Slovenije, v osrednji Sloveniji in v Logu pod Mangartom.

V visokogorju je bilo nekoliko manj sončnega vremena kot običajno, drugod je bilo nadpovprečno sončno. Na Obali in severozahodu Slovenije je bil presežek do desetine dolgoletnega povprečja, za več kot petino je bilo običajno trajanje sončnega vremena preseženo v osrednji Sloveniji in od tam vse do meje z Avstrijo, v Posavju in na Štajerskem.



Oktober je bil hladnejši kot običajno, k temu je prispevalo daljše hladno obdobje v prvi polovici meseca. Najbolj so za dolgoletnim povprečjem zaostajali v visokogorju, v večini države pa je bil zaostanek za dolgoletnim povprečjem manj kot eno °C.

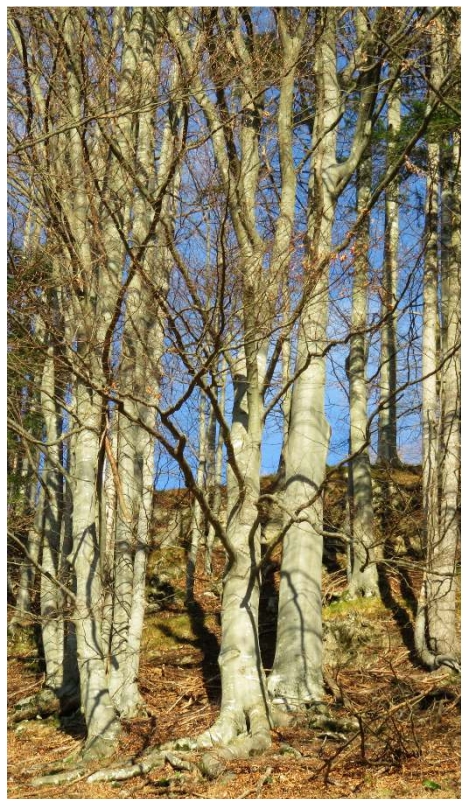
Največ padavin je bilo v delu Julijcev. Nad 190 mm je padlo na območju, ki se je začelo v Julijcih in se je raztezalo proti jugu nad Kras. 200 mm so padavine presegle v manjšem delu Julijcev. Najmanj padavin je bilo na Bizeljskem, v večjem delu Štajerske in v Prekmurju, kjer so namerili manj kot 110 mm. V primerjavi z dolgoletnim povprečjem je bila več kot polovica Slovenije slabše namočena kot v dolgoletnem povprečju. Največji primanjkljaj je bil v Zgornjem Posočju in na Jezerskem. Za več kot tretjino so dolgoletno povprečje presegli v Lendavi, Velikih Dolencih in Godnjah. Na Kredarici je debelina snežne odeje 21. oktobra dosegla 30 cm, sneg je tla prekrival 19 dni.

Več sončnega vremena kot običajno je bilo na Krasu in Postojnskem. Večina Slovenije je bila slabše obsijana kot običajno, med 60 in 80 % dolgoletnega povprečja sončnega vremena je bilo na severozahodu države, v Ljubljanski kotlini, večjem delu Dolenjske, na Štajerskem in v Prekmurju.

Povprečna novembrska temperatura je bila nad dolgoletnim povprečjem, velika večina Slovenije je bila 1 do 2 °C toplejša kot običajno. Na manjših območjih so poročali o odklonu med 0 in 1 °C, le v visokogorju je bilo enako hladno kot v dolgoletnem povprečju.

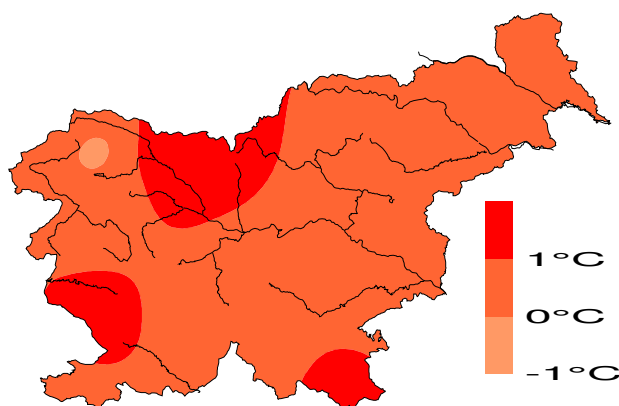
Novembra je večino padavin prinesel jugozahodni zračni tok, zato so bile padavine najobilnejše vzdolž Alpsko-dinarske pregrade. Največ jih je bilo na območju Julijskih Alp, na Voglu je padlo 833 mm, obilne so bile padavine tudi na Vojškem (640 mm) in v Kneških Ravnah (633 mm). Ob morju in skoraj vsej vzhodni polovici države padavine večinoma niso presegle 200 mm, v Prekmurju je padlo manj kot 100 mm dežja. Padavine so povsod presegle dolgoletno povprečje, več kot dvakrat toliko padavin kot običajno je bilo na območju od dela Julijcev do Trnovske planote. Več kot polovica Slovenije je poročala o presežku nad 50 % dolgoletnega povprečja.

V primerjavi z dolgoletnim povprečjem je bil presežek osončenosti največji v Pomurju, odklon je presegel 30 %. Na vzhodu Štajerske so dolgoletno povprečje presegli za vsaj 15 %. Koroška in preostanek Štajerska so imeli manjši presežek. Drugod so za dolgoletnim povprečjem zaostajali, za več kot 15 % na zahodu Slovenije.



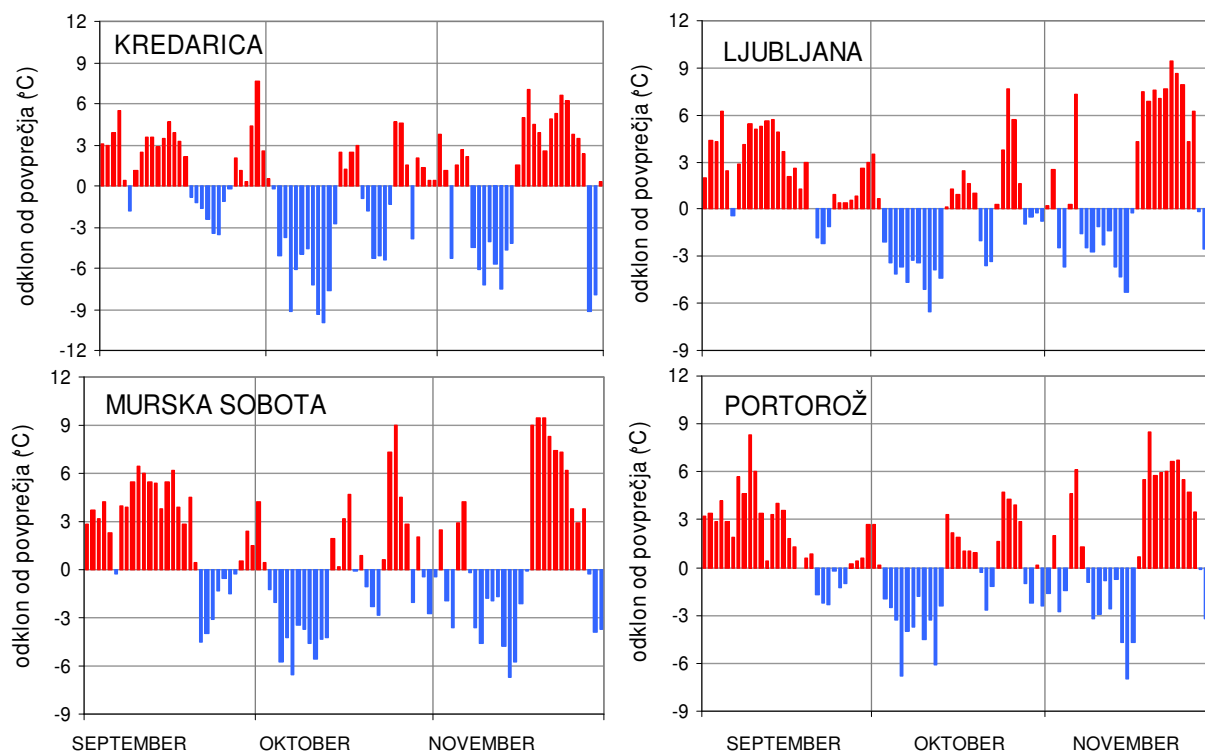
Jesen je zaznamovalo neobičajno toplo obdobje v prvih dveh tretjinah septembra, daljše je bilo tudi hladno obdobje v prvi polovici oktobra. Po dolžini in velikem odklonu od običajne temperature izstopata tudi hladno obdobje v prvi polovici novembra in toplo obdobje v drugi polovici novembra.

Povprečna temperatura je bila le v visokogorju pod dolgoletnim povprečjem, na Kredarici so zaostajali za 0,2 °C, drugod po državi je bilo dolgoletno povprečje preseženo, večina krajev je poročala o odklonu do 1 °C, le v Vipavski dolini, na Krasu, v delu Gorenjske in v Beli Krajini je odklon nekoliko presegel 1 °C.

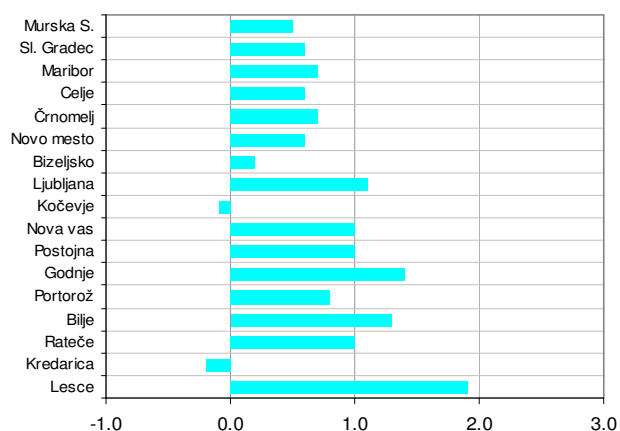


Slika 1. Odklon povprečne temperature zraka jeseni 2016 od povprečja 1981–2010
Figure 1. Mean air temperature anomaly, autumn 2016

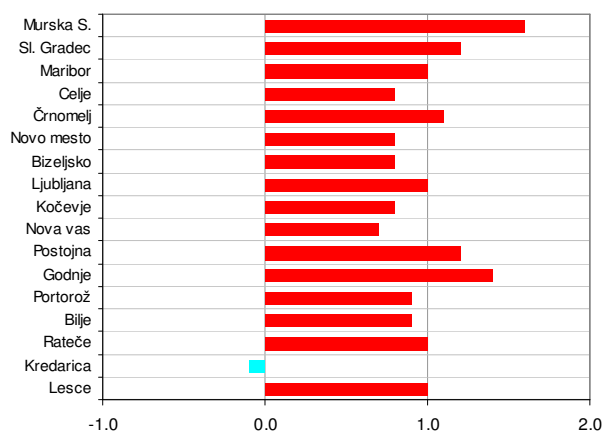
Odklon povprečne najnižje dnevne temperature je bil v pretežnem delu države pozitiven in ni presegel 1,5 °C, le v Lescah so dolgoletno povprečje presegli za 1,9 °C. Med merilnimi postajami, o katerih redno poročamo v biltenu, so za dolgoletnim povprečjem nekoliko zaostali le v Kočevju in na Kredarici.



Slika 2. Odklon povprečne dnevne temperature zraka jeseni 2016 od povprečja obdobja 1981–2010
Figure 2. Daily air temperature anomaly from the corresponding means of the period 1981–2010, autumn 2016



Slika 3. Odklon povprečne najnižje dnevne temperature v °C jeseni 2016 od povprečja obdobja 1981–2010
Figure 3. Mean daily minimum air temperature anomaly in autumn 2016



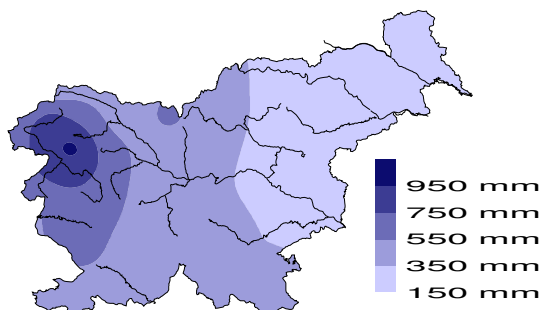
Slika 4. Odklon povprečne najvišje dnevne temperature v °C jeseni 2016 od povprečja obdobja 1981–2010
Figure 4. Mean daily maximum air temperature anomaly in autumn 2016

Povprečna jesenska najvišja dnevna temperatura je za desetinko °C zaostajala za dolgoletnim povprečjem na Kredarici, drugod po državi je bila višja kot običajno. Večina odklonov je bila med 0,7 in 1,5 °C, le Murski Soboti je odklon dosegel 1,6 °C.

Jeseni 2016 je bilo največ padavin v delu Julijskih Alp, kjer so padavine presegle 750 mm, v manjšem delu so presegle celo 950 mm. V Prekmurju, na Štajerskem in delu Dolenjske je padlo le od 150 do 350 mm.

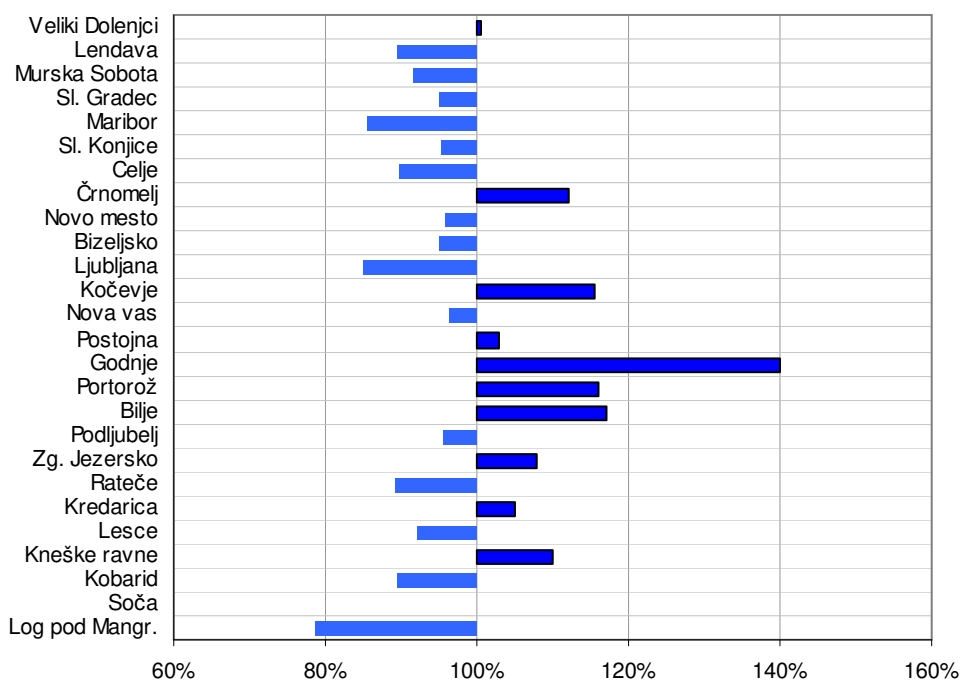
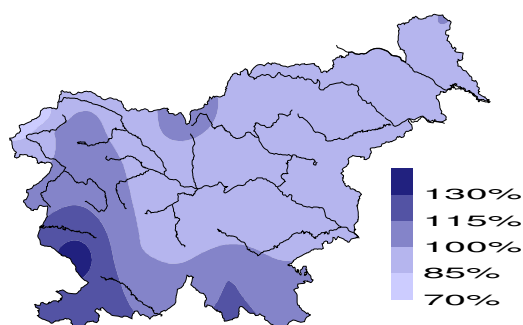
Več kot polovica Slovenije je dobila manj padavin kot v dolgoletnem povprečju, največji primanjkljaj padavin je bil na skrajnem zahodu Trente, kjer niso dosegli 85 % dolgoletnega povprečja. Več padavin

od dolgoletnega povprečja je padlo na ozemlju, ki se je začinjalo v Julijcih in je segalo priti jugu ter se raztezalo nad celotno južno Slovenijo; tudi na Jezerskem in v Velikih Dolencih je bilo dolgoletno povprečje padavin preseženo. Med 15 in 30 % presežek padavin so dosegli v Vipavski dolini in v Slovenski Istri ter na Kočevskem. Največji presežek v primerjavi z dolgoletnim povprečjem je bil na Krasu, odklon je dosegel 40 %.



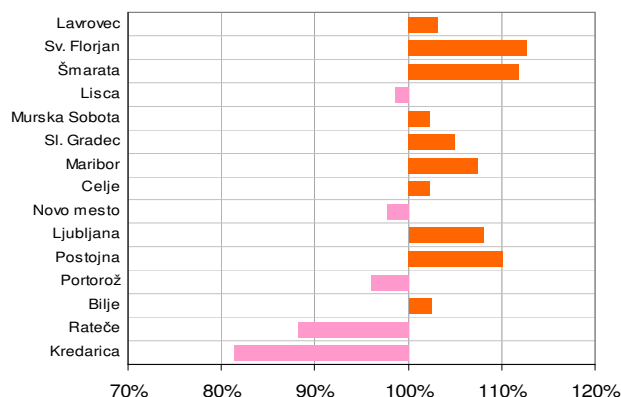
Slika 5. Prikaz porazdelitve padavin, jesen 2016
Figure 5. Precipitation amount, autumn 2016

Slika 6. Višina padavin jeseni 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 6. Precipitation amount in autumn 2016 compared with 1981–2010 normals

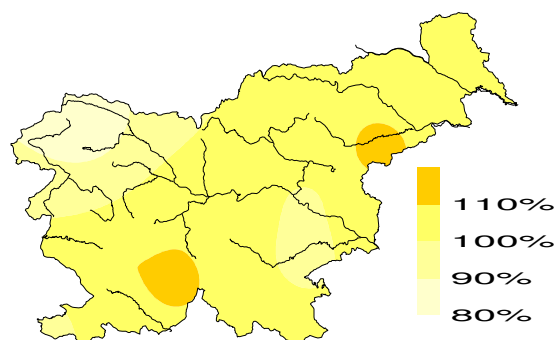


Slika 7. Padavine jeseni 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 7. Precipitation in autumn 2016 compared to the 1981–2010 normals,

Jeseni 2016 je bilo v večjem delu Slovenije bolj sončno kot običajno. Za nekaj več kot desetino so običajno osončenost presegli v manjšem delu Notranjske in južne Štajerske. V dobri polovici Slovenije presežek ni dosegel desetine dolgoletnega povprečja. Sončnega vremena je v primerjavi z običajno osončenostjo primanjkovalo na severozahodu Slovenije, na Obali in v delu Dolenjske. Največji primanjkljaj so imeli v visokogorju, na Kredarici je bilo 322 ur sončnega vremena, kar je 19 % pod dolgoletnim povprečjem.

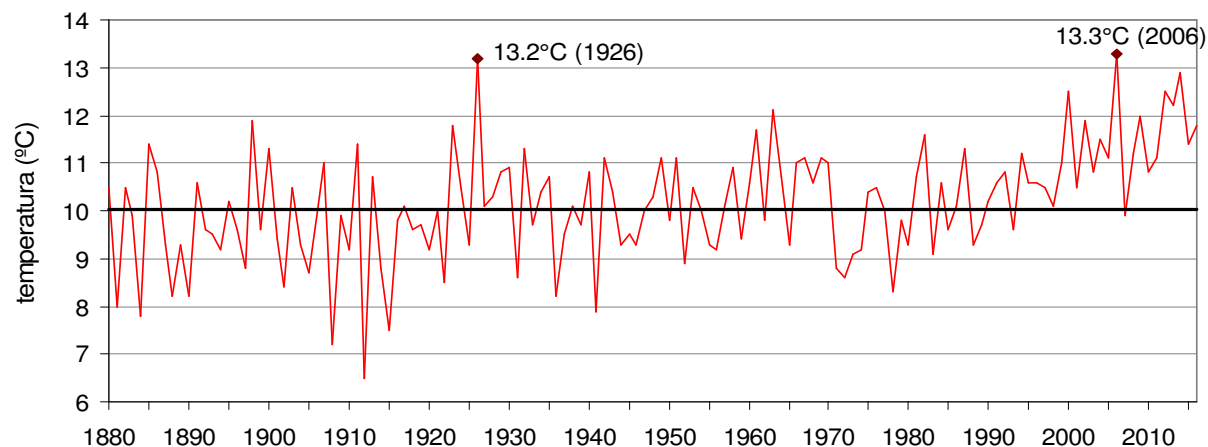


Slika 8. Sončno obsevanje jeseni 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 8. Bright sunshine duration in autumn 2016 compared to the 1981–2010 normals



Slika 9. Trajanje sončnega obsevanja jeseni 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 9. Bright sunshine duration in autumn 2016 compared with 1981–2010 normals

Na sliki 10 je prikazana povprečna jesenska temperatura v Ljubljani. Po letu 1980 je naraščala hitreje od napovedi in pričakovanj. V obdobju od leta 1880 se je merilna postaja nekajkrat selila in tudi okolica sedanjega merilnega mesta se je v zadnjih nekaj desetletjih temeljito spremenila. Seveda moramo upoštevati, da k naraščajočemu trendu temperature v Ljubljani prispeva tudi širjenje mesta. Najhladnejša jesen je bila leta 1912, ko je bila povprečna temperatura le 6,5 °C. Najvišjo povprečno temperaturo doslej so v prestolnici zabeležili leta 2006, ko je znašala 13,3 °C, le za desetinko hladneje je bilo v letu 1926. Poleg jeseni 2006 in 1926 izstopa tudi jesen 2014 s povprečno temperaturo 12,9 °C. V letu 2016 je bila povprečna jesenska temperatura 11,8 °C, povprečje najvišje dnevne temperature je bilo 16,4 °C, najnižje dnevne pa 8,3 °C.

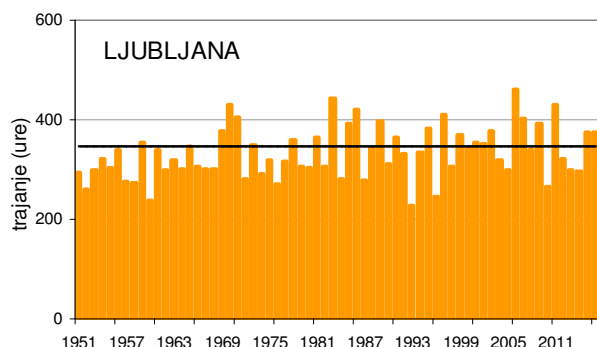


Slika 10. Povprečna jesenska temperatura zraka v Ljubljani
Figure 10. Mean autumn air temperature in Ljubljana

V Ljubljani je bilo 5 hladnih dni, kar je 5 dni pod dolgoletnim povprečjem. Le po en tak dan je bil v jesenih 2012 in 2014, kar 27 dni pa jeseni 1973. Ledenih dni jeseni 2016 ni bilo. V prestolnici je bilo 360 mm padavin, kar je 85 % dolgoletnega povprečja. Najmanj padavin je bilo jeseni 2006 (185 mm), največ pa leta 1992, ko so namerili 729 mm, jesen 1960 s 720 mm le malo zaostaja, prav tako tudi tretja najbolj mokra jesen 2010 s 717 mm. Sonce je sijalo 375 ur, kar je 8 % več od dolgoletnega povprečja; najbolj sončna je bila jesen 2006 s 461 urami, najbolj siva pa jesen 1993, ko je bilo sončnih le 228 ur.

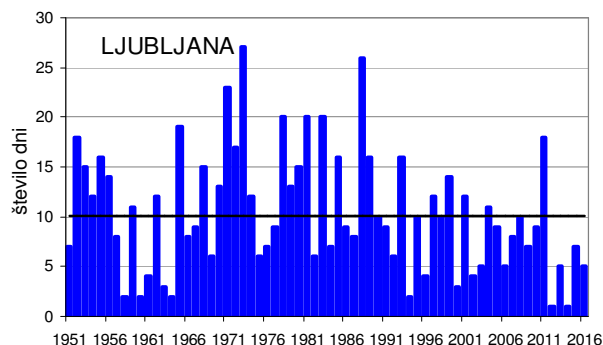
Slika 11. Število dni z minimalno temperaturo pod 0 °C jeseni od leta 1951 dalje in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 11. Number of cold days in autumn (days with minimum air temperature bellow 0 °C) and the 1981–2010 normal



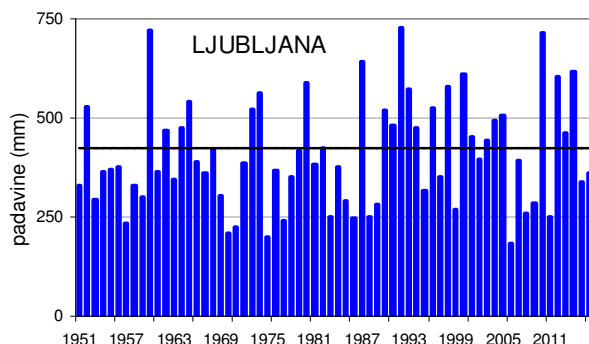
Slika 12. Trajanje sončnega obsevanja jeseni v letih od 1951 dalje in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 12. Bright sunshine duration in autumn from 1951 on and the 1981–2010 normal

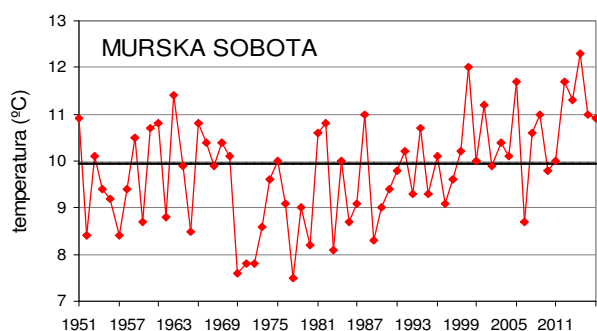


Slika 13. Višina padavin jeseni v letih od 1951 dalje in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 13. Precipitation in autumn from the year 1951 on and the 1981–2010 normal

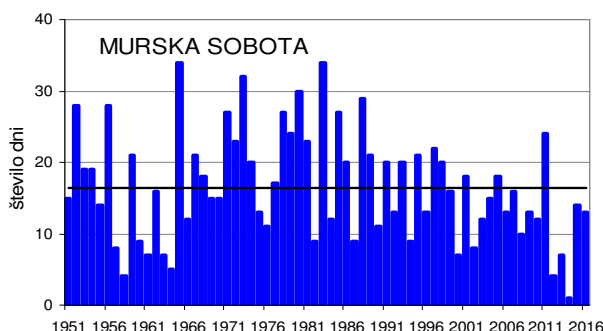


V Murski Soboti je bila povprečna temperatura 10,9 °C, kar je 0,9 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najtoplejša je bila jesen 2014 s povprečno temperaturo 12,3 °C, jeseni 2000 je bila povprečna temperatura 12,0 °C, jeseni 2012 in 2006 je bilo povprečje 11,7 °C. Najhladnejša je bila jesen leta 1978 s 7,5 °C. Jeseni 2016 je bilo 13 hladnih dni, kar je 3 dni manj od dolgoletnega povprečja. Jeseni 2014 je bil le en tak dan, po 34 jih je bilo v jesenih 1983 in 1965.



Slika 14. Povprečna jesenska temperatura od leta 1951 dalje in povprečje obdobja 1981–2010

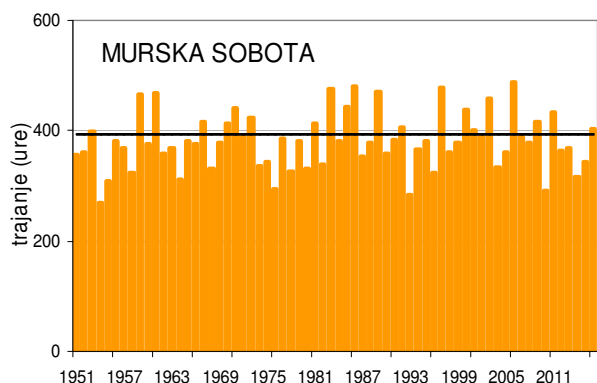
Figure 14. Mean air temperature in autumn from the year 1951 on and the 1981–2010 normal



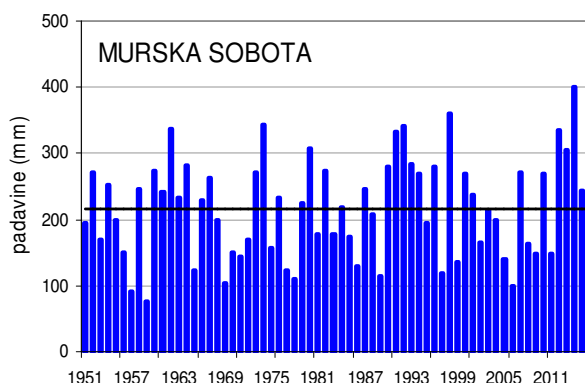
Slika 15. Število hladnih jesenskih dni od leta 1951 dalje in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 15. Number of days with minimum air temperature bellow 0 °C and the 1981–2010 normal

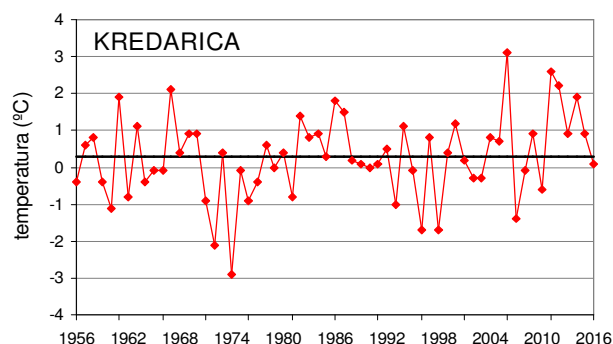
Sonce je sijalo 402 uri, kar je 2 % nad dolgoletnim povprečjem. Najbolj sončna je bila jesen 2006 s 489 urami sonca, najbolj siva pa je bila Murska Sobota jeseni 1954 (269 ur). Padlo je 198 mm dežja, kar predstavlja 92 % dolgoletnega povprečja. Največ padavin je bilo jeseni 2014 (400 mm), najmanj pa leta 1959 (76 mm).



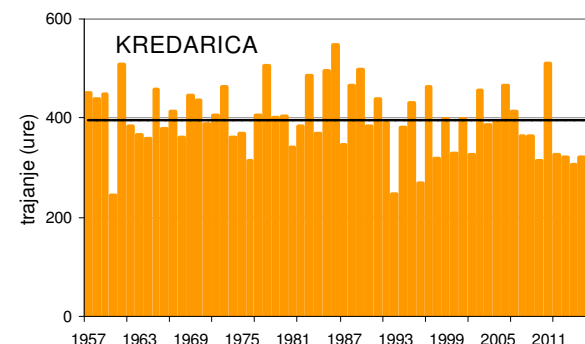
Slika 16. Trajanje sončnega obsevanja jeseni v letih od 1951 dalje in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 16. Bright sunshine duration in autumn from 1951 on and the 1981–2010 normal



Slika 17. Višina padavin jeseni v letih od 1951 dalje in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 17. Precipitation in autumn from the year 1951 on and the 1981–2010 normal

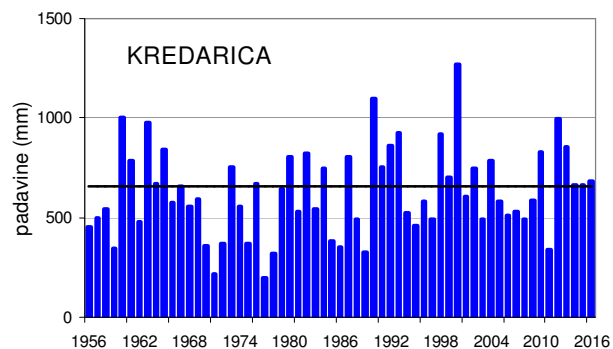


Slika 18. Povprečna jesenska temperatura od leta 1954 dalje in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 18. Mean air temperature in autumn from the year 1954 on and the 1981–2010 normal

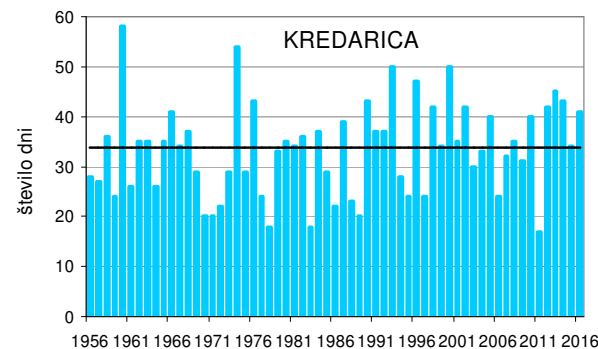


Slika 19. Trajanje sončnega obsevanja jeseni v letih od 1957 dalje in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 19. Bright sunshine duration in autumn from 1956 on and the 1981–2010 normal

Na Kredarici je bila povprečna temperatura 0,1 °C, kar je 0,2 °C pod dolgoletnim povprečjem in po petih letih ponovno pod dolgoletnim povprečjem. Najtopleje je bilo jeseni 2006, ko je povprečna temperatura znašala 3,1 °C in leta 2011 z 2,2 °C, najhladnejša je bila jesen leta 1974, ko je bilo v povprečju le -2,9 °C. Sonce je sijalo 322 ur, kar je 81 % dolgoletnega povprečja; najbolj sončna jesen je bila leta 1986 (548 ur), najbolj siva pa leta 1960 (243 ur). Padlo je 680 mm padavin, kar je 105 % dolgoletnega povprečja; najbolj namočena jesen je bila leta 2000 (1272 mm), najmanj pa leta 1977 (196 mm). Poročali so o 41 dnevih s padavinami vsaj 1 mm. Najmanj takih dni so zabeležili leta 2011 (17), največ pa jeseni 1960, kar 58.



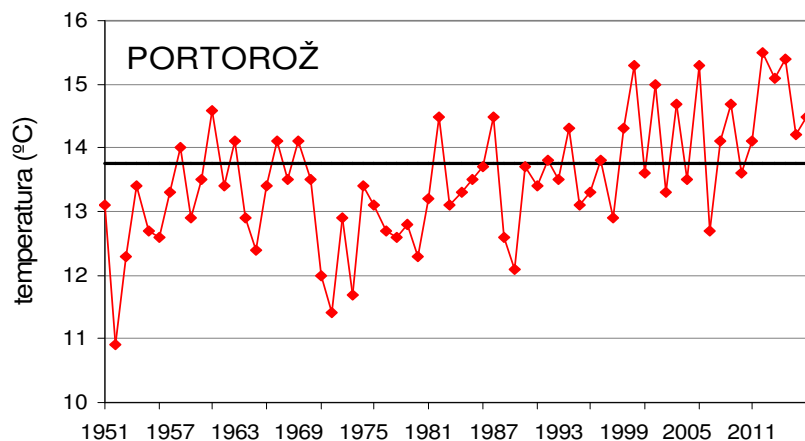
Slika 20. Višina padavin jeseni v letih od 1956 dalje in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 20. Precipitation in autumn and the 1981–2010 normal



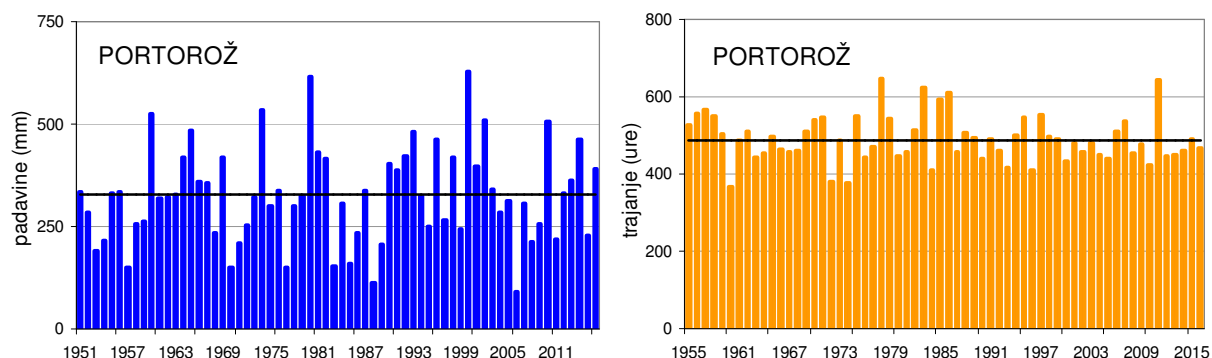
Slika 21. Število dni s padavinami vsaj 1 mm jeseni od leta 1956 dalje in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 21. Number of days with precipitation at least 1 mm and the 1981–2010 normal

Na Kredarici so jeseni 2016 namerili 135 cm snega; najbolj skromna je bila s snežno odejo jesen 2006 (33 cm), največ snega pa je bilo jeseni 1979 (254 cm). Bilo je 46 dni s snežno odejo.

Na Voglu je bilo 5 dni s snežno odejo, največja debelina je bila 25 cm. Na Vojskem je en cm debela snežna odeja vztrajala 5 dni. V Ratečah je zapadlo 5 cm snega, sneg je pokrival tla 4 dni. V Kočevju je tla en dan prekrival 1 cm snega. Na ostalih merilnih mestih po nižinah niso poročali o snežni odeji.



Slika 22. Povprečna jesenska temperatura od leta 1951 dalje in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 22. Mean air temperature in autumn from the year 1951 on and the 1981–2010 normal



Slika 23. Jesenske padavine in trajanje sončnega obsevanja ter povprečje obdobja 1981–2010
Figure 23. Precipitation and sunshine duration in autumn and the 1981–2010 normal

Preglednica 1. Število dni s snežno odejo in največja višina snežne odeje (v cm) jeseni 2016 ter povprečje obdobja 1961–1990 in 1981–2010

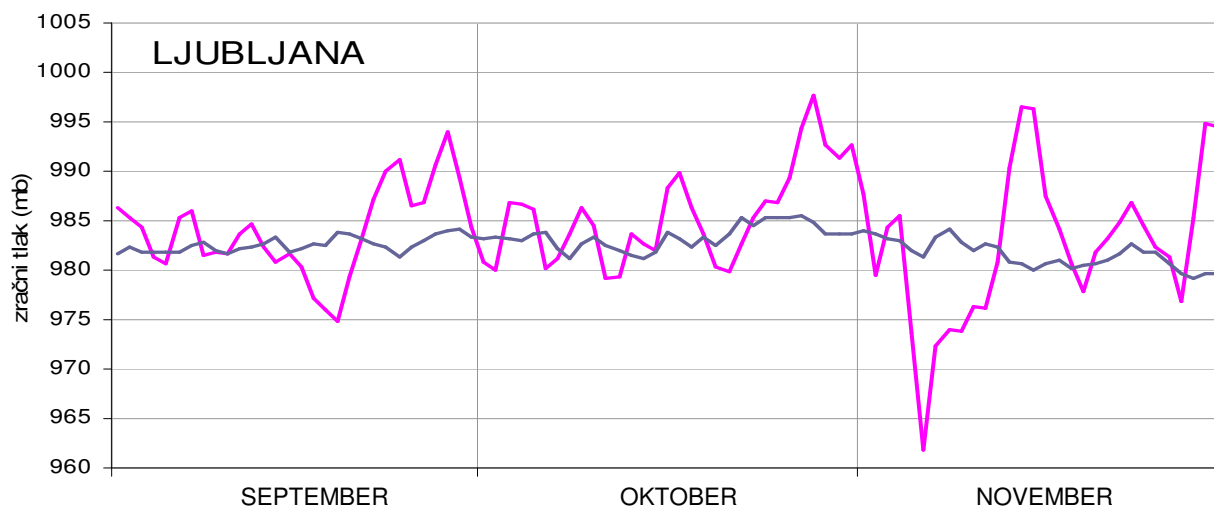
Table 1. Number of days with snow cover and its depth in autumn 2016, mean values in the periods 1961–1990 and 1981–2010

Kraj	Jesen 2016		Povprečje 1961–1990		Povprečje 1981–2010	
	št. dni	debelina (cm)	št. dni s snežno odejo		št. dni	največja debelina (cm)
Rateče	4	5	13		10	103
Kredarica	46	135	49		50	275
Vojsko	5	1	13		9	85
Kočevje	1	1	6		4	65
Ljubljana	0	0	5		3	37
Celje	0	0	5		3	32
Novo mesto	0	0	6		4	52
Maribor	0	0	4		3	35
Murska Sobota	0	0	3		2	35
Postojna	0	0	4		3	60

Na Obali je bila povprečna temperatura 14,5 °C, kar je 0,7 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najtoplejša je bila jesen 2012 s 15,5 °C, druga najtoplejša pa je bila jesen 2014 s 15,4 °C. Topli sta bili tudi jeseni v letih 2000 in 2006 (15,3 °C), najhladnejša pa je bila jesen 1952 z 10,9 °C. Sonce je sijalo 468 ur, kar je 96% dolgoletnega povprečjem. Največ sonca je bilo jeseni 1978, ko so našteali 646 ur, leta 2011 pa je

sonce jeseni sijalo 644 ur; najbolj siva je bila jesen 1960 (366 ur). Bilo je 390 mm padavin, kar je 116 % dolgoletnega povprečja; najbolj namočena je bila jesen 2000 s 628 mm, najbolj suha pa leta 2006 z 90 mm.

Iz preglednice 1 je razvidno, da je bila jesen 2016 v primerjavi z jesenskima povprečjema 1961–1991 in 1981–2010 skromna s številom dni s snežno odejo.



Slika 24. Zračni tlak jeseni 2016 (svetla črta) in povprečje obdobja 1981–2010 (temna črta)

Figure 24. Air pressure in autumn 2016 (light line) and average of the period 1981–2010 (dark line)

Na zgornji sliki prikazano dnevno povprečje zračnega tlaka ni preračunano na morsko gladino, zato so vrednosti nižje od tistih, ki jih dnevno objavljamo v medijih. Jeseni 2016 se je zračni tlak najvišje dvignil 28. oktobra, ko je dnevno povprečje doseglo 997,6 mb, najnižje pa se je spustil 6. novembra, ko je bilo dnevno povprečje le 961,9 mb.



Slika 25. Jasna, Kranjska Gora, 12. november 2016 (foto: Tanja Cegnar)

Figure 25. Jasna, Kranjska Gora, 12 November 2016 (Photo: Tanja Cegnar)

Preglednica 2. Meteorološki podatki, jesen 2016
Table 2. Meteorological data, autumn 2016

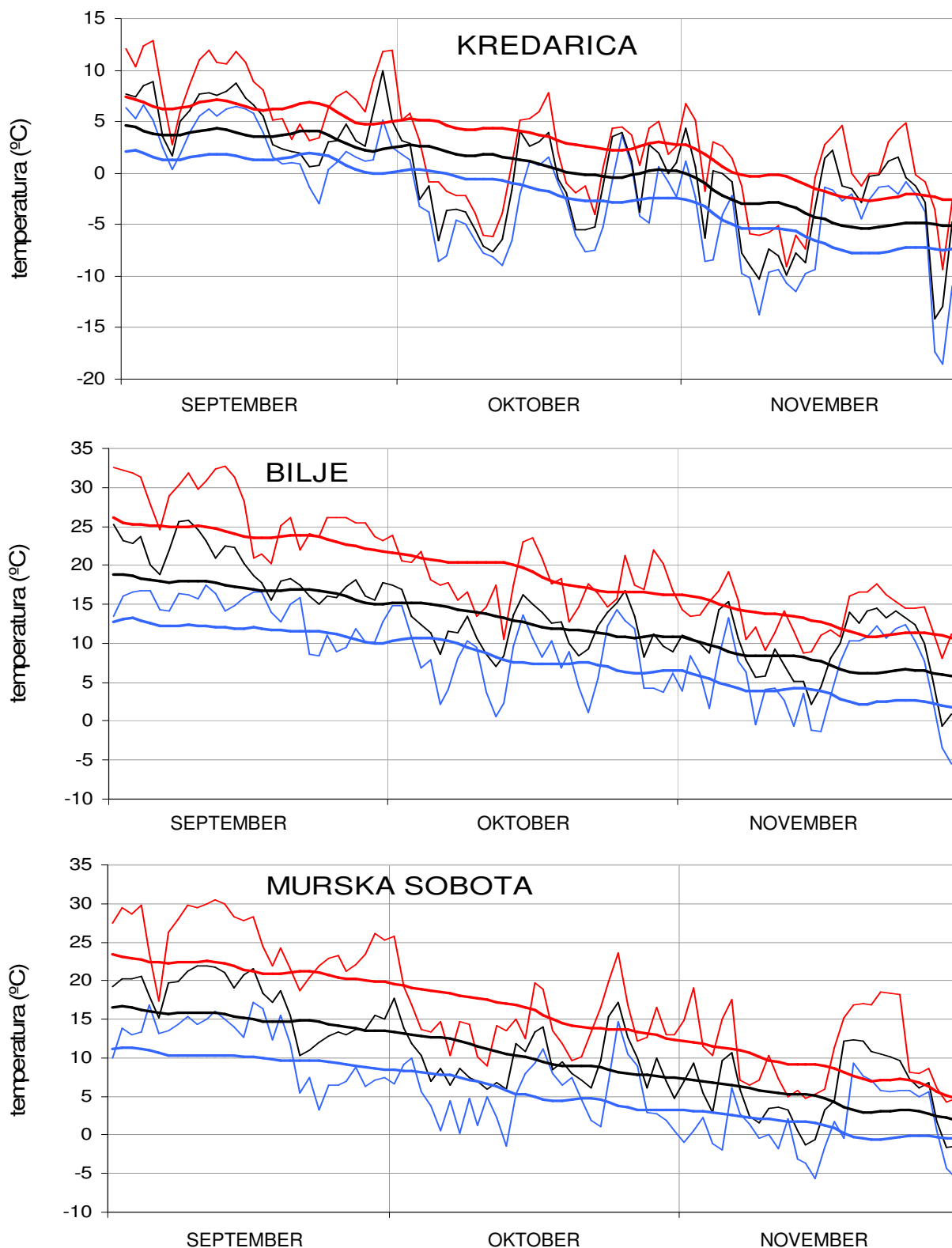
Postaja	Temperatura										Sonce		Oblačnost			Padavine in pojavi								Tlak	
	NV	TS	TOD	TX	TM	TAX	TAM	SM	SX	TD	OBS	RO	PO	SO	SJ	RR	RP	SD	SN	SG	SS	SSX	P	PP	
Lesce	515	10,4	1,6	15,2	6,7	28,9	−7,7	12	12	755	420	105	6,4	36	11	428	92	29	1	5	0	0			
Kredarica	2514	0,1	−0,2	2,8	−2,2	12,9	−18,6	54	0	1814	322	81	6,5	31	5	680	105	41	10	53	46	135	750,7	5,3	
Rateče–Planica	864	7,7	0,9	13,9	3,5	26,2	−9,6	27	7	996	373	88	5,9	26	14	431	89	28	6	16	4	5	920,8	9,7	
Bilje pri N. Gorici	55	13,7	1,0	19,5	9,1	32,7	−5,4	6	21	419	457	102	5,8	31	12	549	117	28	9	6	0	0	1011,7	12,5	
Letališče Portorož	2	14,5	0,7	20,1	10,5	32,5	−3,0	3	17	325	468	96	5,4	19	15	390	116	27	10	2	0	0	1017,6	12,8	
Godnje	295	12,7	1,3	18,5	9,1	32,5	−5,0	4	19	509	491	107	5,5	26	18	632	140	33	2	3	0	0			
Postojna	533	10,7	0,9	15,7	6,8	29,2	−7,2	13	11	706	445	110	6,6	39	8	498	103	36	5	7	0	0			
Kočevje	468	9,8	0,8	15,9	4,7	29,9	−10,1	22	12	803			7,1	49	5	520	116	31	4	31	1	1			
Ljubljana	299	11,8	0,9	16,4	8,3	30,4	−5,0	5	12	626	375	108	6,7	32	3	360	85	23	6	37	0	0	984,0	11,7	
Bizeljsko	170	11,1	0,5	16,8	6,5	29,8	−8,0	10	15	700			6,1	24	9	284	95	26	7	40	0	0			
Novo mesto	220	11,1	0,7	16,3	7,2	30,0	−6,4	7	14	687	365	98	6,2	33	14	338	96	30	9	28	0	0	994,1	11,9	
Črnomelj	196	11,8	1,2	17,3	6,8	30,4	−7,5	8	16	627			6,3	35	16	444	112	33	5	16	0	0			
Celje	240	10,6	0,8	16,7	6,1	29,7	−7,5	15	14	738	389	102	6,5	30	4	292	90	27	8	22	0	0	990,5	11,6	
Maribor	275	11,3	0,8	16,6	7,4	29,4	−5,7	10	15	668	431	108	6,5	34	3	246	86	26	4	5	0	0			
Slovenj Gradec	452	9,6	0,8	15,5	5,0	29,3	−8,7	16	11	822	401	105	6,8	30	1	333	95	29	1	33	0	0			
Murska Sobota	188	10,9	0,9	17,0	6,1	30,4	−5,7	13	17	720	402	102	5,5	24	15	198	92	22	3	16	0	0	997,1	11,2	
Veliko Dolenci	308	11,0		15,6	7,0	29,2	−4,0	11	15	738			5,9	27	10	195	101	22	4	2	0	0			

LEGENDA:

NV	– nadmorska višina (m)	SX	– število dni z maksimalno temperaturo $\geq 25\text{ °C}$	SD	– število dni s padavinami $\geq 1,0\text{ mm}$
TS	– povprečna temperatura zraka ($^{\circ}\text{C}$)	TD	– temperaturni primanjkljaj	SN	– število dni z nevihtami
TOD	– temperaturni odklon od povprečja ($^{\circ}\text{C}$)	OBS	– število ur sončnega obsevanja	SG	– število dni z meglo
TX	– povprečni temperaturni maksimum ($^{\circ}\text{C}$)	RO	– sončno obsevanje v % od povprečja	SS	– število dni s snežno odejo ob 7. uri (sončni čas)
TM	– povprečni temperaturni minimum ($^{\circ}\text{C}$)	PO	– povprečna oblačnost (v desetinah)	SSX	– maksimalna višina snežne odeje (cm)
TAX	– absolutni temperaturni maksimum ($^{\circ}\text{C}$)	SO	– število oblačnih dni	P	– povprečni zračni tlak (hPa)
TAM	– absolutni temperaturni minimum ($^{\circ}\text{C}$)	SJ	– število jasnih dni	PP	– povprečni tlak vodne pare (hPa)
SM	– število dni z minimalno temperaturo $< 0\text{ °C}$	RR	– višina padavin (mm)		
		RP	– višina padavin v % od povprečja		

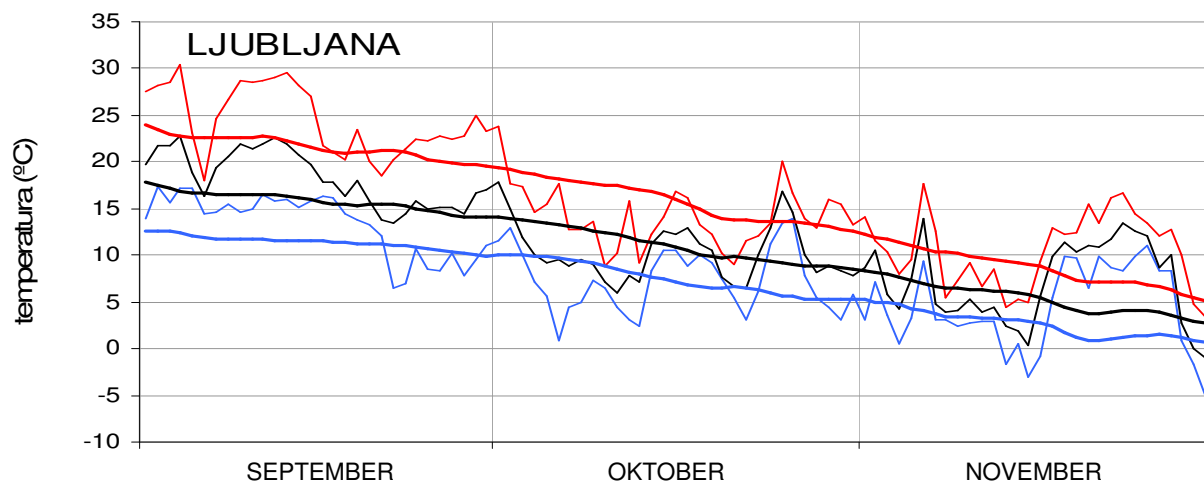
Opomba: Temperaturni primanjkljaj (TD) je mesečna vsota dnevni razlik med temperaturo 20 °C in povprečno dnevno temperaturo, če je ta manjša ali enaka 12 °C ($TS_i \leq 12\text{ °C}$).

$$TD = \sum_{i=1}^n (20\text{ °C} - TS_i) \quad \text{če je} \quad TS_i \leq 12\text{ °C}$$



Slika 26. Najnižja dnevna (modra), povprečna dnevna (črna) in najvišja dnevna (rdeča) temperatura v jeseni 2016 (tanka črta) in povprečja obdobja 1981–2010 (debela črta)

Figure 26. Daily minimum (blue), daily mean (black) and daily maximum (red) air temperature in autumn 2016 (thin line) and average of the period 1981–2010 (thick line)



Slika 27. Najnižja dnevna (modra), povprečna dnevna (črna) in najvišja dnevna (rdeča) temperatura v jeseni 2016 (tanka črta) in povprečja obdobja 1981–2010 (debela črta)

Figure 27. Daily minimum (blue), daily mean (black) and daily maximum (red) air temperature in autumn 2016 (thin line) and average of the period 1981–2010 (thick line)



Slika 28. Popoldanski počitek, Koper, september 2016 (foto: Tanja Cegnar)

Figure 28. Afternoon rest, Koper, September 2016 (Photo: Tanja Cegnar)

SUMMARY

The mean air temperature in autumn 2016 was slightly below the normals only in the high mountains. Elsewhere the 1981–2010 normals were exceeded, most of the measuring stations reported temperature anomaly up to 1 °C, only in Vipavska Valley, on Karst, Bela krajina and parts of Gorenjska the anomaly slightly exceeded 1 °C.

The most abundant precipitation, more than 750 mm, was reported in the Julian Alps, in some parts even more than 950 mm fell. In Prekmurje, Štajerska and part of Dolenjska between 150 and 350 mm fell. The majority of Slovenia reported less precipitation than on average in the reference period. In part of the Julian Alps, on Trnovska planota, Vipava valley, Kras and south of Slovenia precipitation exceeded the normals. In Godnje on Karst the anomaly was up to 40 %. On Kredarica the maximum snow depth of 135 cm was observed; snow cover persisted for 46 days.

The sunshine duration exceeded the normals over vast majority of Slovenia. Negative anomaly was observed in northwest Slovenia, on the Coast and part of Dolenjska. In the high mountains, the largest negative anomaly was reported. On Kredarica 322 hours of sunny weather was observed, this is 81 % of the normal.