

JESEN 2015

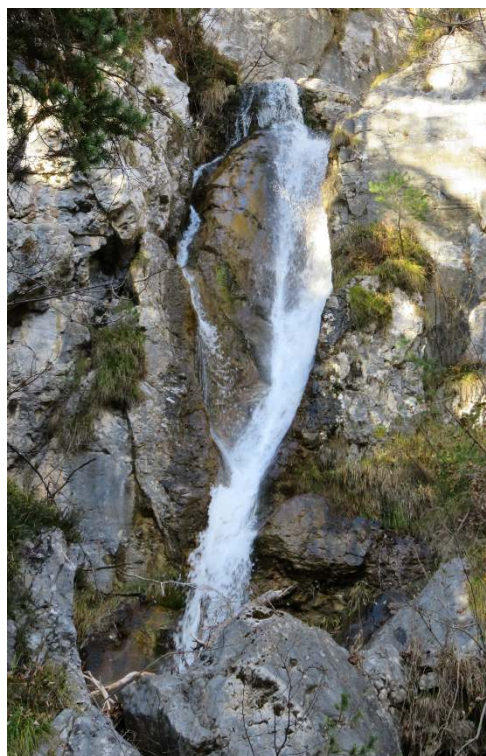
Climate in autumn 2015

Tanja Cegnar

V članku predstavljamo podnebne značilnosti jeseni 2015, uvodoma pa na kratko povzemamo značilnosti posameznih mesecev. Jesen 2015 je bila toplejša od dolgoletnega povprečja, v večjem delu države je odklon presegel 1 °C. Največ padavin je bilo v delu Posočja in Julijcev. Najmanj padavin je bilo na jugozahodu in severovzhodu države. V dobri polovici Slovenije so padavine presegle dolgoletno povprečje. Dolgoletno povprečje trajanja neposrednega sončnega obsevanja so z izjemo Obale presegli na jugozahodu države, v Vipavski dolini in osrednji Sloveniji ter ponekod na Štajerskem. Za običajno osončenostjo so najbolj zaostajali v visokogorju.

Povprečna temperatura je septembra v Julijskih Alpah zaostajala za dolgoletnim povprečjem, odklon na Kredarici je bil -1,6 °C. Drugod so dolgoletno povprečje presegli, večina južne in severovzhodne Slovenije je bila 1 do 2 °C toplejša kot v dolgoletnem povprečju, k pozitivnemu odklonu mesečnega povprečja so prispevala nadpovprečno topla jutra in toplo obdobje sredi meseca.

Padavine so bile najobilnejše na območju Julijcev, ponekod je padlo nad 500 mm. Večina Slovenije je imela med 60 in 160 mm padavin. V primerjavi z dolgoletnim povprečjem izstopa severozahodna Slovenija, ponekod so presegli dvojno povprečno količino padavin. Južna Slovenija in večina Štajerske dolgoletnega povprečja padavin nista dosegli, v Novem mestu so zabeležili le 60 % dolgoletnega povprečja. Na Goriškem in v Ljubljani je bilo sončnega vremena toliko kot običajno, drugod so za dolgoletnim povprečjem zaostajali. Primanjkljaj večinoma ni presegel 25 %, le na severozahodu države je bila osončenost skromnejša in so dosegli le od 50 do 75 % dolgoletnega povprečja, na Kredarici so s 84 urami sončnega vremena dosegli le 53 % običajne osončenosti.



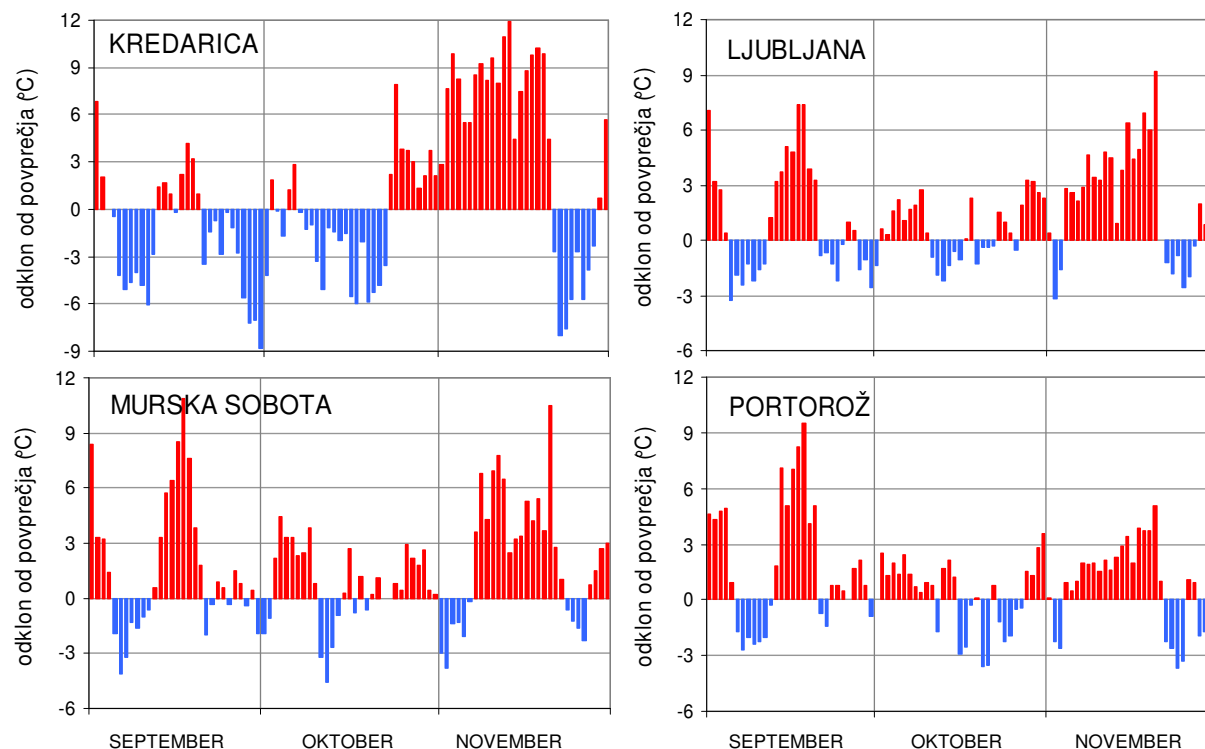
Povprečna oktobrska temperatura je bila blizu dolgoletnega povprečja, odkloni so bili v mejah ± 1 °C. Po nižinah je bil odklon pozitiven, v gorah pa negativen.

Padavine so bile najobilnejše v večjem delu Posočja in Julijcev ter v Beli krajini, ponekod je padlo do 330 mm. Najmanj padavin, in sicer med 130 in 180 mm, je bilo v pasu od Obale prek osrednje Slovenije do Koroške in severovzhodne Slovenije. Večina padavin je bila zbrana v drugi tretjini meseca. Dolgoletno povprečje padavin je bilo povsod preseženo, večina zahodne polovice Slovenije je zabeležila presežek do 50 % dolgoletnega povprečja, le v Biljah, Godnjah in Lescah je odklon presegel 50 %. Največji presežek so imeli na območju od Bele krajine vzdolž meje s Hrvaško vse do Prekmurja, padavin je bilo več kot dvakrat toliko kot v dolgoletnem povprečju. Visoko v gorah je bila večina meseca prisotna snežna odeja, na Kredarici je debelina snežne odeje dosegla 30 cm.

Sončnega vremena je primanjkovalo. Še najbližje dolgoletnemu povprečju so bili v Slovenskem Primorju, na Krasu in Goriškem, kjer so presegli 80 % običajne osončenosti. V večjem delu Slovenije so imeli od 65 do 80 % običajnega sončnega vremena. Med 50 in 65 % dolgoletnega povprečja so zabeležili na severozahodu Slovenije, v Beli krajini, na Kočevskem, v večjem delu Dolenjske in na jugu Štajerske.

November je bil toplejši od dolgoletnega povprečja, najbolj v visokogorju. Velika večina ozemlja je bila od 1 do 3 °C toplejša kot v dolgoletnem povprečju; na Obali, v Biljah in Kočevju pa odklon ni dosegel 1 °C. Povsod je bilo vsaj za četrtno več sončnega vremena kot običajno, v primerjavi z dolgoletnim povprečjem je bil presežek najmanjši na zahodu države, kjer odklon ni presegel 50 %. Največji presežek je bil v Ljubljanski kotlini in delu Dolenjske, kjer je sonce sijalo vsaj dvakrat toliko časa kot običajno.

Padavine so bile v primerjavi z dolgoletnim povprečjem skromne. Večina padavin je padla v zadnji tretjini meseca. Največ jih je bilo v delu Notranjske, kjer so presegli 80 mm. Na večini ozemlja je padlo od 20 do 60 mm. Najbolj skromne so bile padavine na Goriškem, v zahodnem delu Zgornjega Posočja in na severovzhodu države, kjer niso dosegli 20 mm. Nikjer niso dosegli niti treh petin dolgoletnega povprečja. Manj kot desetino so namerili v Velikih Dolencih, Kobaridu, Soči in Logu pod Mangartom. Le malo večji delež, do petine dolgoletnega povprečja, so zabeležili v Murski Soboti, Biljah, Ratečah in Kneških Ravnah. Ob ohladitvi s padavinami v začetku zadnje tretjine meseca je sneženje v večjem delu notranjosti seglo do nižin, a je snežna odeja kmalu skupnela.

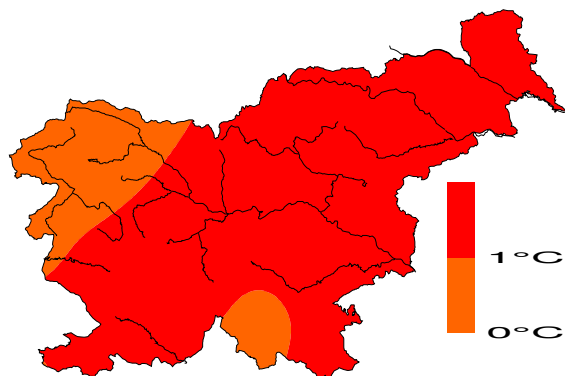


Slika 1. Odklon povprečne dnevne temperature zraka jeseni 2015 od povprečja obdobja 1961–1990
Figure 1. Daily air temperature anomaly from the corresponding means of the period 1961–1990, autumn 2015

September se je povsod začel z nadpovprečno visoko temperaturo zraka, vendar se je že kmalu občutno ohladilo. V gorah so bile jeseni 4 izrazite ohladitve, najbolj je izstopalo nadpovprečno toplo obdobje v zadnji tretjini oktobra in prvih dveh tretjinah novembra. V nižinskem svetu so bile ohladitve kratkotrajnejše, izstopalo je občutno nadpovprečno toplo obdobje sredi septembra. Po nižinah se je

povprečna dnevna temperatura v začetku novembra za par dni spustila pod dolgoletno povprečje, nato pa je bilo tudi po nižinah občutno topleje vse do konca druge tretjine novembra.

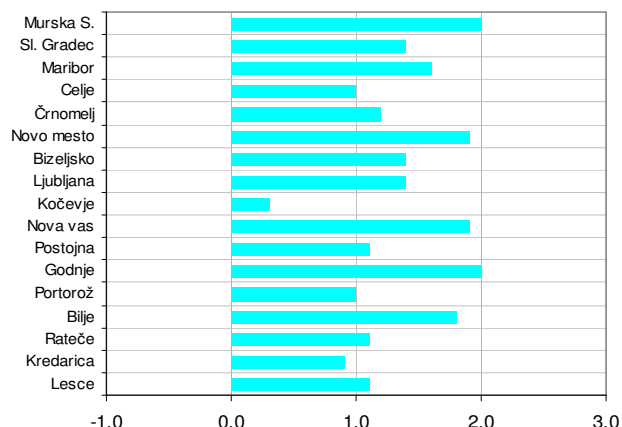
Povprečna temperatura je bila nad običajnimi vrednostmi. Večinoma je bil odklon med 1 in 2 °C, na severozahodu, Goriškem in Kočevskem ni presegel 1 °C.



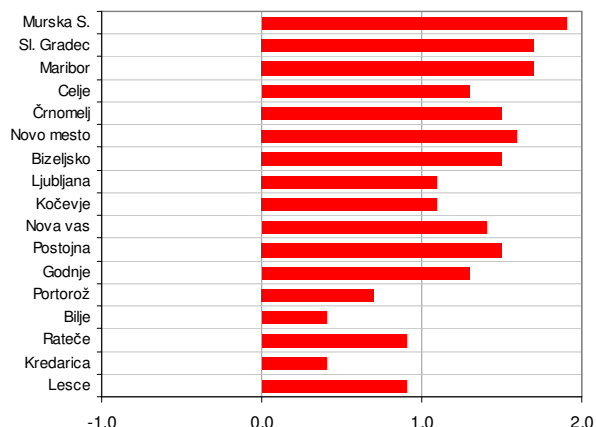
Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka jeseni 2015 od povprečja 1961–1990
Figure 2. Mean air temperature anomaly, autumn 2015

Odklon povprečne najnižje dnevne temperature je bil po vsej državi pozitiven, večinoma je presegel 1 °C, manjši je bil le v Kočevju (0,3 °C) in na Kredarici (0,9 °C). Največji odklon je dosegel 2 °C v Murski Soboti in Godnjah.

Tudi popoldnevi so bili povsod toplejši kot običajno, najmanjši odklon je bil v Biljah in na Kredarici (0,4 °C), v Portorožu so dolgoletno povprečje presegli za 0,7 °C, v Ratečah in Lescah za 0,9 °C. Drugod je odklon presegel 1 °C, največji je bil v Murski Soboti z 1,9 °C.



Slika 3. Odklon povprečne najnižje dnevne temperature v °C jeseni 2015 od povprečja obdobja 1961–1990
Figure 3. Mean daily minimum air temperature anomaly in autumn 2015

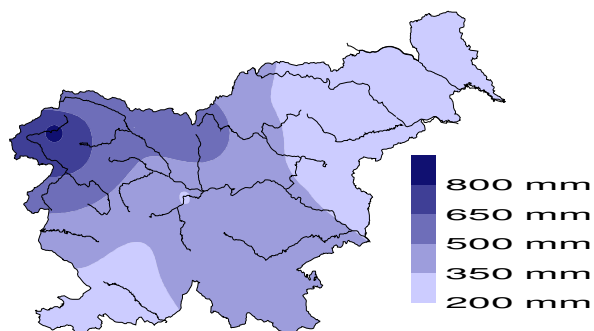


Slika 4. Odklon povprečne najvišje dnevne temperature v °C jeseni 2015 od povprečja obdobja 1961–1990
Figure 4. Mean daily maximum air temperature anomaly in autumn 2015

Jeseni 2015 je bilo največ padavin v delu Posočja in Julijcev, kjer so padavine presegle 650 mm, na manjšem delu pa celo 800 mm. Najmanj padavin je padlo na jugozahodu države, v Ljubljani in na severovzhodu države.

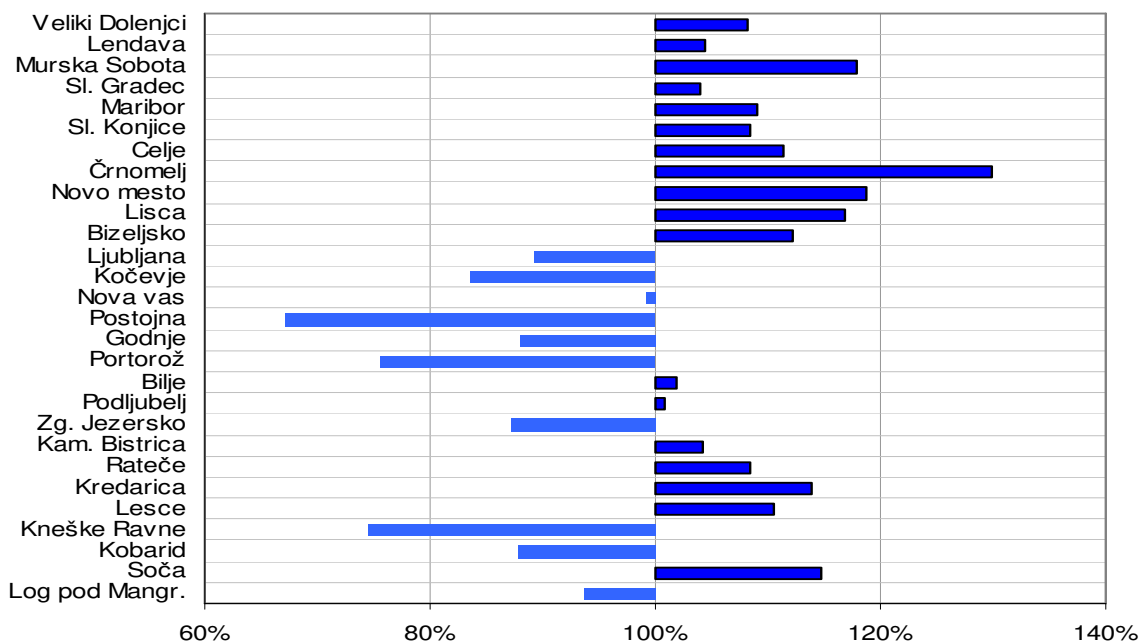
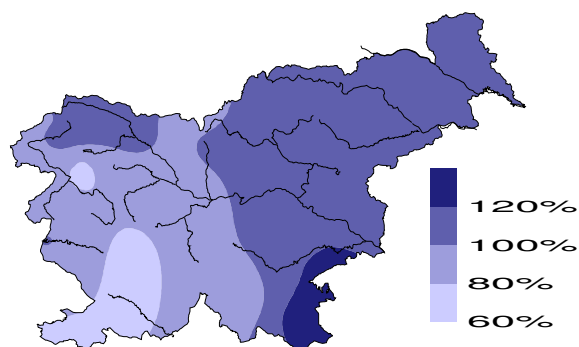
Dolgoletno povprečje padavin je bilo preseženo na severozahodu Slovenije in vzhodni polovici države. Za več kot petino so dolgoletno povprečje presegli v Beli krajini in na Gorjancih. V Črnomlju je presežek znašal 30 %, v Novem mestu 19 %, v Murski Soboti 18 %, na Lisci 17 % in v Soči 15 %. Med območja z največjim zaostankom za dolgoletnim povprečjem spadajo Slovensko Primorje, del Notranjske ter območje Tolmina, v teh krajih so dosegli od 60 do 80 % dolgoletnega povprečja. V Postojni so za dolgoletnim povprečjem zaostajali za 33 %, v Kneških Ravnah za 25 %, na letališču v Portorožu za

24 %. V Kočevju je bil zaostanek 17 %, na Zgornjem Jezerskem 13 %, v Kobaridu in Godnjah 12 %, v Ljubljani 11 %.



Slika 5. Prikaz porazdelitve padavin, jesen 2015
Figure 5. Precipitation amount, autumn 2015

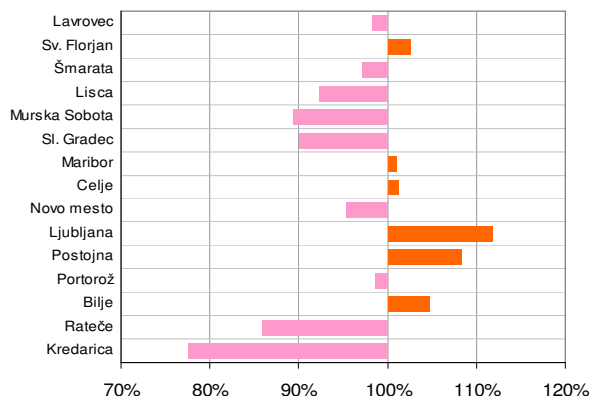
Slika 6. Višina padavin jeseni 2015 v primerjavi s povprečjem obdobja 1961–1990
Figure 6. Precipitation amount in autumn 2015 compared with 1961–1990 normals



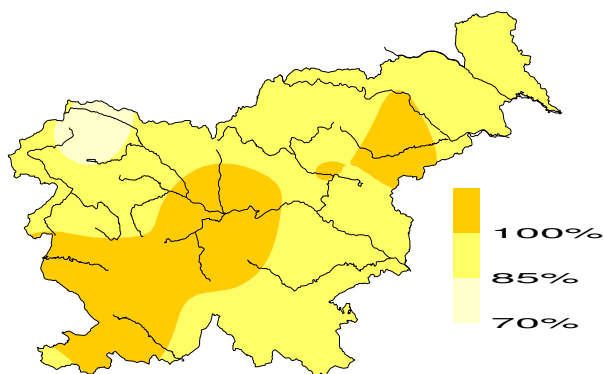
Slika 7. Padavine jeseni 2015 v primerjavi s povprečjem obdobja 1961–1990
Figure 7. Precipitation in autumn 2015 compared to the 1961–1990 normals

Jeseni 2015 so za dolgoletnim povprečjem trajanja sončnega vremena najbolj zaostajali v visokogorju. Na Kredarici so za običajno osončenostjo zaostajali za 22 %, v Ratečah za 11 %, v Slovenj Gradcu za desetino, na Lisci za 8 % in v Novem mestu za 5 %. Dolgoletno povprečje so presegli z izjemo Obale na jugozahodu države, v Vipavski dolini in v osrednji Sloveniji ter ponekod na Štajerskem. V Ljubljani je bilo 12 % več sončnega vremena kot običajno, v Postojni 8 %, v Biljah 5 %, na Sv. Florjani 3 %. V

Mariboru in Celju je bil presežek komaj omembe vreden.

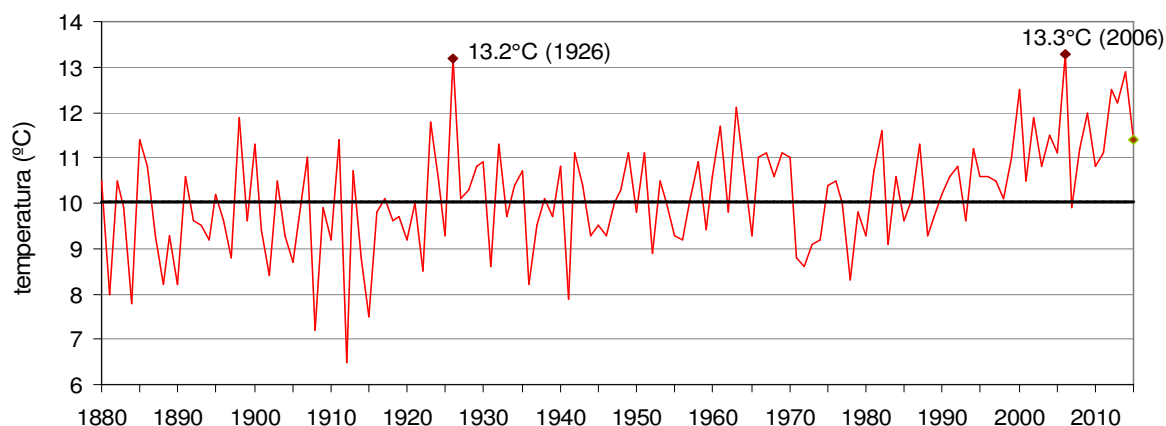


Slika 8. Sončno obsevanje jeseni 2015 v primerjavi s povprečjem obdobja 1961–1990
Figure 8. Bright sunshine duration in autumn 2015 compared to the 1961–1990 normals



Slika 9. Trajanje sončnega obsevanja jeseni 2015 v primerjavi s povprečjem obdobja 1961–1990
Figure 9. Bright sunshine duration in autumn 2015 compared with 1961–1990 normals

Na sliki 10 je prikazana povprečna jesenska temperatura v Ljubljani. V zadnjih desetletjih je opazno naraščanje povprečne jesenske temperature. Seveda pa je potrebno upoštevati, da k naraščajočemu trendu temperature v Ljubljani prispeva tudi širjenje mesta. V jeseni 2015 je bila povprečna temperatura zraka 11,4 °C, kar je 1,3 °C nad dolgoletnim povprečjem.



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

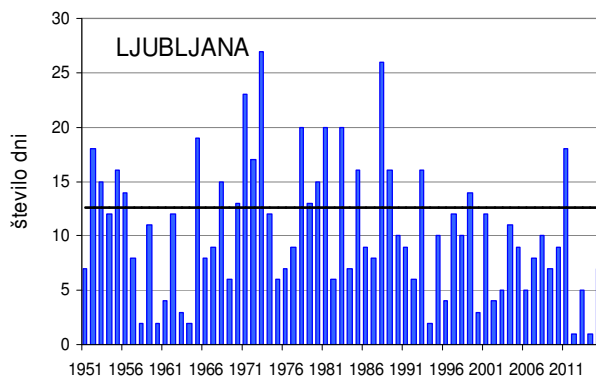
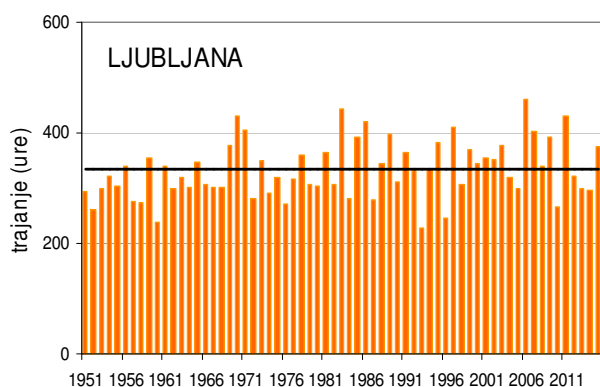
Najvišjo povprečno temperaturo doslej so v prestolnici zabeležili leta 2006, ko je znašala 13,3 °C, le za desetinko hladneje je bilo v letu 1926. Jeseni 2014 je bilo povprečje 12,9 °C, jeseni 2000 in 2012 pa 12,5 °C. Najhladnejša jesen je bila leta 1912, ko je bila povprečna temperatura le 6,5 °C.

Seveda se je v obdobju od leta 1880 merilna postaja nekajkrat selila in tudi okolica sedanjega merilnega mesta se je v zadnjih nekaj desetletjih temeljito spremenila, najbolj v zadnjih dveh letih.

V Ljubljani je bilo 7 hladnih dni, po en tak dan je bil v jesenih 2012 in 2014, po dva dneva sta bila hladna v jesenih 1958, 1960, 1964 in 1994. Največ hladnih dni, in sicer 27, je bilo jeseni 1973, dan manj jeseni 1988, jeseni 1971 pa 23. V prestolnici je jeseni 2015 padlo 340 mm, kar je 89 % dolgoletnega povprečja. Najmanj padavin je bilo jeseni 2006 (185 mm), največ pa leta 1992, ko so namerili 728 mm, jeseni 1960 je padlo 720 mm in jeseni 2010 717 mm. Sonce je sijalo 375 ur, kar je 12 % nad dolgoletnim povprečjem; najbolj sončna je bila jesen 2006 s 461 urami, najbolj siva pa jesen 1993, ko je bilo sončnih le 228 ur.

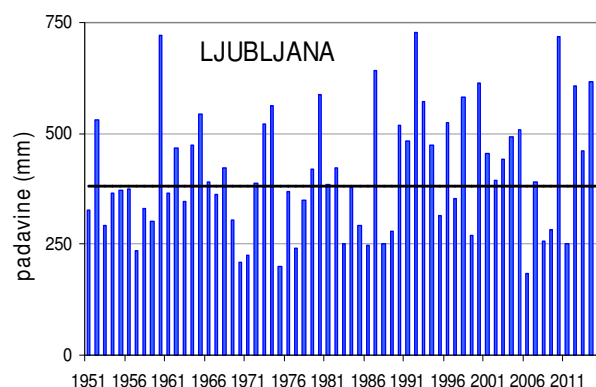
Slika 11. Število dni z minimalno temperaturo pod 0 °C jeseni od leta 1951 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 11. Number of cold days in autumn (days with minimum air temperature below 0 °C) and the 1961–1990 normal



Slika 12. Trajanje sončnega obsevanja jeseni v letih od 1951 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

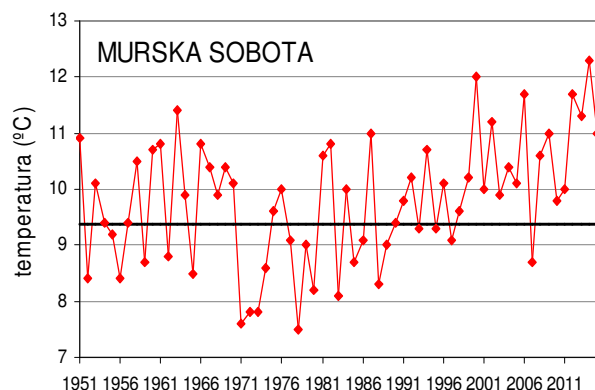
Figure 12. Bright sunshine duration in autumn from 1951 on and the 1961–1990 normal



Slika 13. Višina padavin jeseni v letih od 1951 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

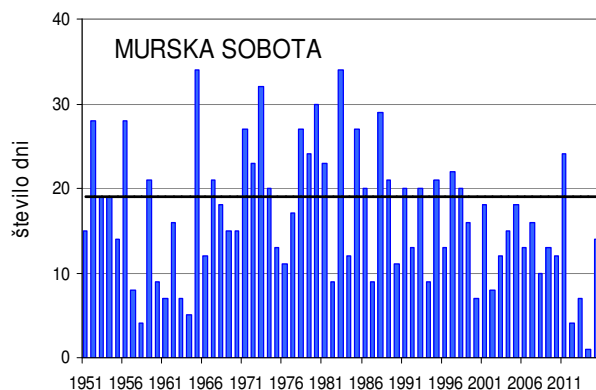
Figure 13. Precipitation in autumn from the year 1951 on and the 1961–1990 normal

V Murski Soboti je bila povprečna temperatura 11,0 °C, kar je 1,6 °C nad dolgoletnim povprečjem. V preteklosti je bila jesen že nekajkrat toplejša. Od sredine minulega stoletja je bila najtoplejša jesen 2014 s povprečno temperaturo 12,3 °C, jeseni 2000 je bila povprečna temperatura 12,0 °C, v jesenih 2006 in 2012 pa 11,7 °C. Najhladnejša je bila jesen 1978 s povprečno temperaturo 7,5 °C. Jeseni 2015 je bilo 14 hladnih dni, najmanj jih je bilo jeseni 2014 (le en), največ pa v letih 1965 in 1983 (34). Toplih dni je bilo 8.



Slika 14. Povprečna jesenska temperatura od leta 1951 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 14. Mean air temperature in autumn from the year 1951 on and the 1961–1990 normal

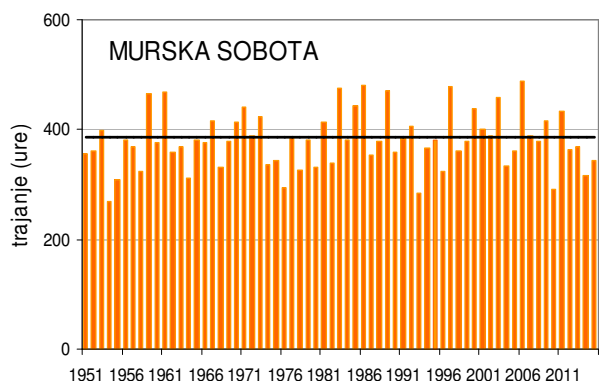


Slika 15. Število hladnih jesenskih dni od leta 1951 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 15. Number of days with minimum air temperature below 0 °C and the 1961–1990 normal

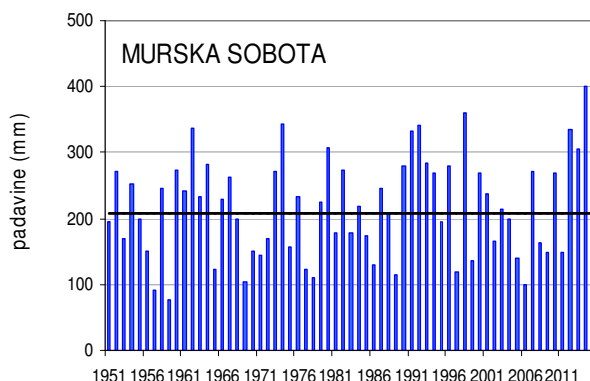
Sonce je v Murski soboti jeseni 2015 sijalo 344 ur, kar je 89 % dolgoletnega povprečja. Najbolj sončna je bila jesen 2006 s 489 urami sonca, najbolj siva pa je bila Murska Sobota jeseni 1954 (269 ur). Padlo

je 244 mm dežja, kar predstavlja 118 % dolgoletnega povprečja. Največ padavin je bilo jeseni 2014 (400 mm), pred tem je bila najbolj deževna jesen 1998 (361 mm), najmanj padavin je bilo jeseni leta 1959 (76 mm).



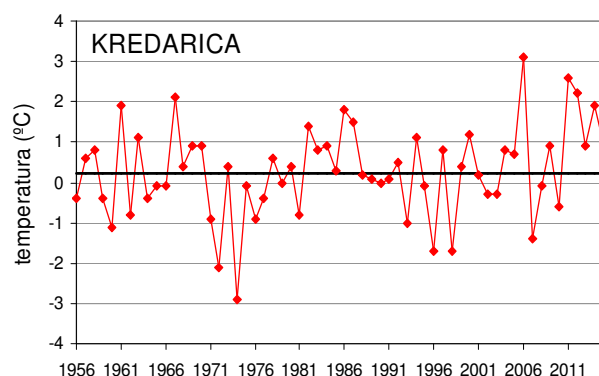
Slika 16. Trajanje sončnega obsevanja jeseni v letih od 1951 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 16. Bright sunshine duration in autumn from 1951 on and the 1961–1990 normal



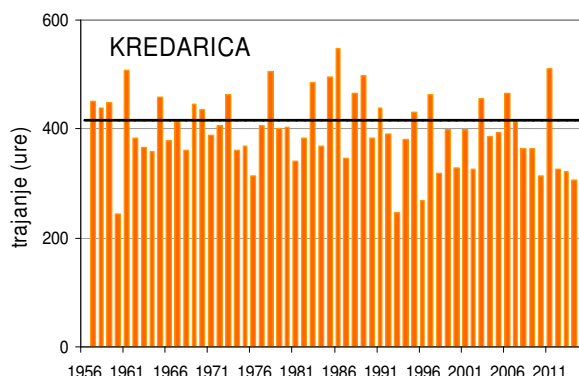
Slika 17. Višina padavin jeseni v letih od 1951 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 17. Precipitation in autumn from the year 1951 on and the 1961–1990 normal



Slika 18. Povprečna jesenska temperatura od leta 1954 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 18. Mean air temperature in autumn from the year 1954 on and the 1961–1990 normal



Slika 19. Trajanje sončnega obsevanja jeseni v letih od 1957 dalje in povprečje obdobja 1961–1990

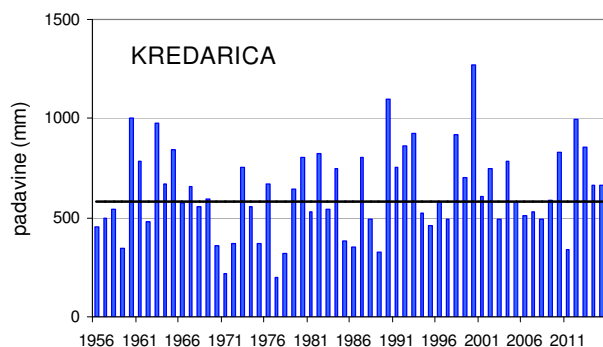
Figure 19. Bright sunshine duration in autumn from 1957 on and the 1961–1990 normal

Na Kredarici je bila povprečna temperatura 0,9 °C, kar je 0,6 °C nad dolgoletnim povprečjem in v mejah običajne spremenljivosti. Najtopleje je bilo jeseni 2006, ko je povprečna temperatura znašala 3,1 °C, jeseni 2011 je bila povprečna temperatura 2,2 °C, jeseni 1967 pa 2,1 °C. Najhladnejša jesen je bila leta 1974, ko je bilo v povprečju le −2,9 °C, jeseni 1972 je bilo povprečje −2,1 °C.

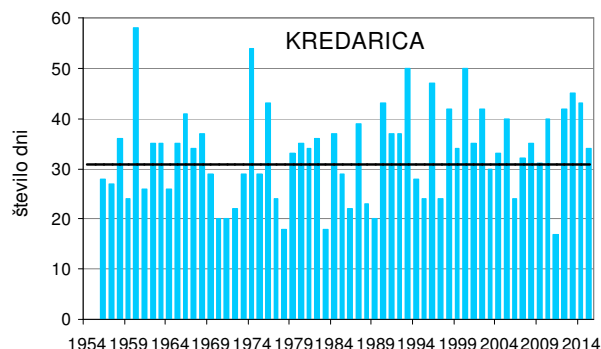
Sonce je sijalo 322 ur, kar je 78 % dolgoletnega povprečja; najbolj sončna jesen je bila leta 1986 (548 ur), najbolj siva pa leta 1960 (243 ur).

Padlo je 664 mm padavin, kar je 114 % dolgoletnega povprečja in povsem v mejah običajne spremenljivosti. Najbolj namočena jesen je bila leta 2000 (1272 mm), najmanj pa leta 1977 (196 mm). Zabeležili so 34 dni s padavinami vsaj 1 mm. Najmanj takih dni so zabeležili leta 2011 (17), največ pa jeseni 1960, kar 58.

Na Kredarici so jeseni 2015 zabeležili do 50 cm snega; najbolj skromna je bila s snežno odejo jesen 2006 (33 cm), največ snega pa je bilo jeseni 1979 (254 cm). Bilo je 43 dni s snežno odejo.



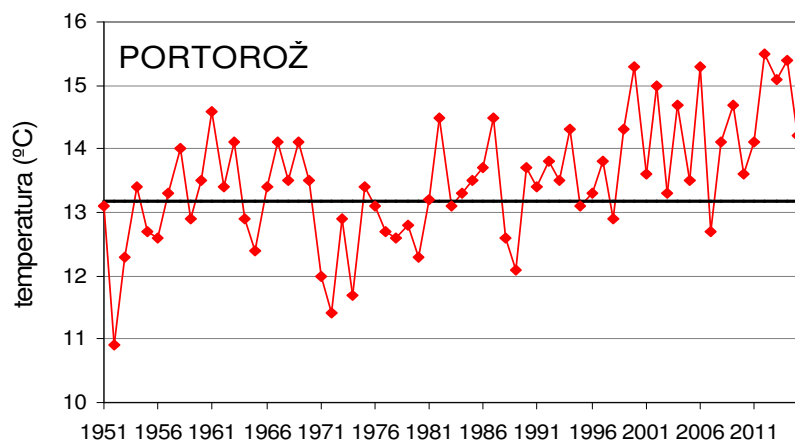
Slika 20. Višina padavin jeseni v letih od 1956 dalje in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 20. Precipitation in autumn and the 1961–1990 normal



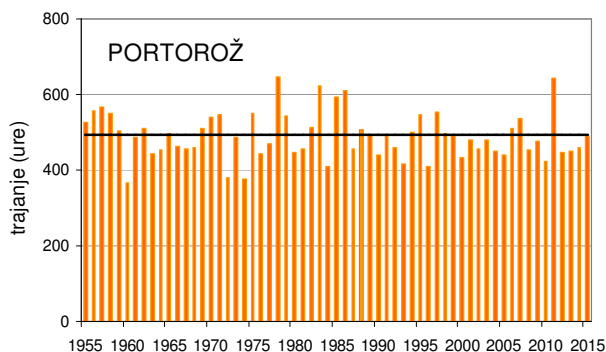
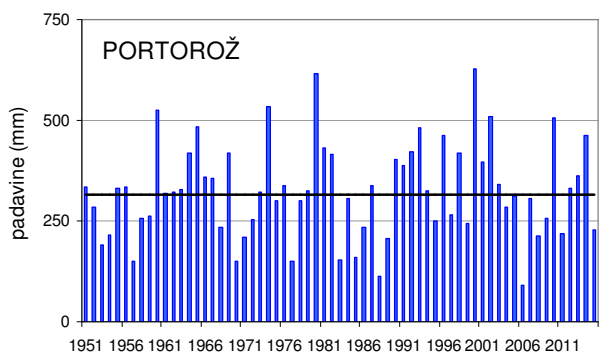
Slika 21. Število dni s padavinami vsaj 1 mm jeseni od leta 1956 dalje in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 21. Number of days with precipitation at least 1 mm and the 1961–1990 normal

V Ratečah je debelina snežne odeje dosegla 12 cm, tla je sneg prekrival 8 dni. Največ snega je bilo jeseni leta 2005 (103 cm), največ dni z jesensko snežno odejo pa leta 1980 (33 dni).

V Kočevju je višina snežne odeje znašala 16 cm, sneg pa so beležili 7 dni, v Novem mestu je snežna odeja, ki je dosegla 13 cm, obležala 3 dni. V Ljubljani je bila snežna odeja debela 2 cm, kar je 2 cm manj od povprečja, obležala pa je 2 dni. Najdebelejša je bila jeseni snežna odeja leta 2005 in 1966 (obakrat 37 cm), največ dni s snežno odejo pa je bilo leta 1980, ko so jih zabeležili 19.



Slika 22. Povprečna jesenska temperatura od leta 1951 dalje in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 22. Mean air temperature in autumn from the year 1951 on and the 1961–1990 normal



Slika 23. Jesenske padavine in trajanje sončnega obsevanja ter povprečje obdobja 1961–1990
Figure 23. Precipitation and sunshine duration in autumn and the 1961–1990 normal

Na Obali je bila povprečna temperatura 14,2 °C, kar je 1,0 °C nad dolgoletnim povprečje, najtoplejša je bila jesen leta 2012, ko je bila povprečna temperatura 15,5 °C, jeseni 2014 je bilo povprečje 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.

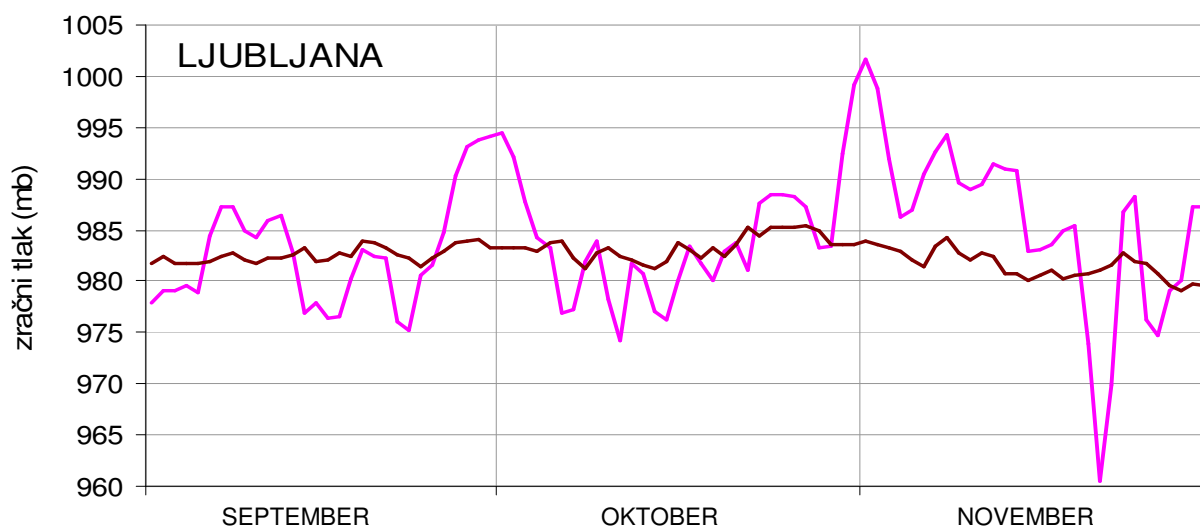
Sonce je sijalo 490 ur, kar je 99 % dolgoletnega povprečja. Največ sonca je bilo jeseni 1978, ko so našteali 646 ur, podobno sončna je bila tudi jesen 2011 s 644 urami sončnega vremena, najbolj siva pa je bila jesen 1960 (366 ur). Bilo je 228 mm padavin, kar je 76 % dolgoletnega povprečja; najbolj namočena je bila jesen 2000 s 628 mm, najbolj suha pa leta 2006 z 90 mm.



Slika 24. Jesenska paša ovac (foto: Tanja Cegnar)

Figure 24. Autumn grazing (Photo: Tanja Cegnar)

Ob koncu septembra in v začetku oktobra je bil zračni tlak izrazito nad dolgoletnim povprečjem. Drugo krajše a izrazitejše obdobje visokega zračnega tlaka je bilo konec oktobra in v začetku novembra. 1. novembra je bila z 1001,7 mb dosežena najvišja vrednost v jeseni 2015. Novembra je se zračni tlak spustil najnižje v jeseni 2015, 21. novembra je bilo dnevno povprečje le 960,5 mb. Na spodnji sliki prikazane vrednosti niso preračunane na nivo morske gladine in so zato nižje od vrednosti, ki jih objavljamo v medijih.



Slika 25. Zračni tlak jeseni 2015 (svetla črta) in povprečje obdobja 1961–1990 (temna črta)

Figure 25. Air pressure in autumn 2015 (light line) and average of the period 1961–1990 (dark line)

Preglednica 1. Meteorološki podatki, jesen 2015

Table 1. Meteorological data, autumn 2015

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	9,3	0,9	15,1	5,2	29,8	−7,2	14	3	834	432		5,8	29	17	493	111	27	2	0	6	11			
Kredarica	2514	0,9	0,6	3,4	−1,4	14,1	−14,4	51	0	1743	322	78	6,2	34	15	664	114	34	7	54	43	50	751,2	4,9	
Rateče–Planica	864	7,2	0,9	13,6	2,8	27,7	−8,6	22	1	1109	365	86	5,4	32	24	507	108	24	5	6	8	12	920,9	8,8	
Bilje pri N. Gorici	55	13,1	0,9	19,1	8,6	30,7	−4,8	6	12	486	492	105	5,3	24	18	441	102	26	8	10	0	0	1011,2	11,8	
Letališče Portorož	2	14,2	1,0	19,4	10,0	32,2	−3,0	4	13	407	490	99	5,2	21	23	228	76	21	10	7	0	0	1017,3	12,3	
Godnje	295	12,5	1,4	18,1	8,6	30,0	−3,5	4	10	496	507		5,1	23	25	368	88	24	2	2	0	0			
Postojna	533	10,4	1,2	15,7	6,2	28,7	−6,2	13	4	713	454	108	6,0	31	17	309	67	28	7	8	1	7			
Kočevje	468	9,5	0,5	16,0	4,7	31,0	−5,6	23	7	835			6,9	42	6	372	84	28	2	23	7	16			
Ljubljana	299	11,4	1,3	16,3	7,8	31,6	−1,5	7	7	621	375	112	6,6	31	5	340	89	23	6	28	2	2	984,1	11,4	
Bizeljsko	170	11,4	1,3	17,1	7,0	32,7	−3,5	6	9	621			6,3	33	13	328	112	22	3	32	0	0			
Novo mesto	220	11,5	1,7	16,8	7,4	33,1	−2,2	7	9	641	360	95	6,7	37	12	378	119	23	3	25	3	13	993,1	11,4	
Črnomelj	196	11,8	1,4	17,5	6,9	32,6	−4,0	6	10	578			6,3	40	15	467	130	27	3	13	3	12			
Celje	240	10,4	1,0	16,8	5,7	31,4	−4,1	14	8	735	382	101	6,7	36	9	333	111	24	4	12	3	4	990,5	11,1	
Maribor	275	11,3	1,4	17,0	7,4	33,5	−3,2	6	8	617	397	101	6,9	38	7	304	109	21	2	1	0	0			
Slovenj Gradec	452	9,4	1,1	15,7	5,2	31,6	−5,6	16	5	862	349	90	6,9	36	5	334	104	22	2	27	1	2			
Murska Sobota	188	11,0	1,6	16,9	6,6	33,1	−3,5	14	8	650	344	89	6,2	30	10	244	118	22	0	20	0	0	997,0	11,0	
Veliko Dolenci	308	11,3	1,7	16,1	7,3	32,5	−5,6	9	6	608			6,1	25	12	214	108	19	0	3	0	0			

LEGENDA:

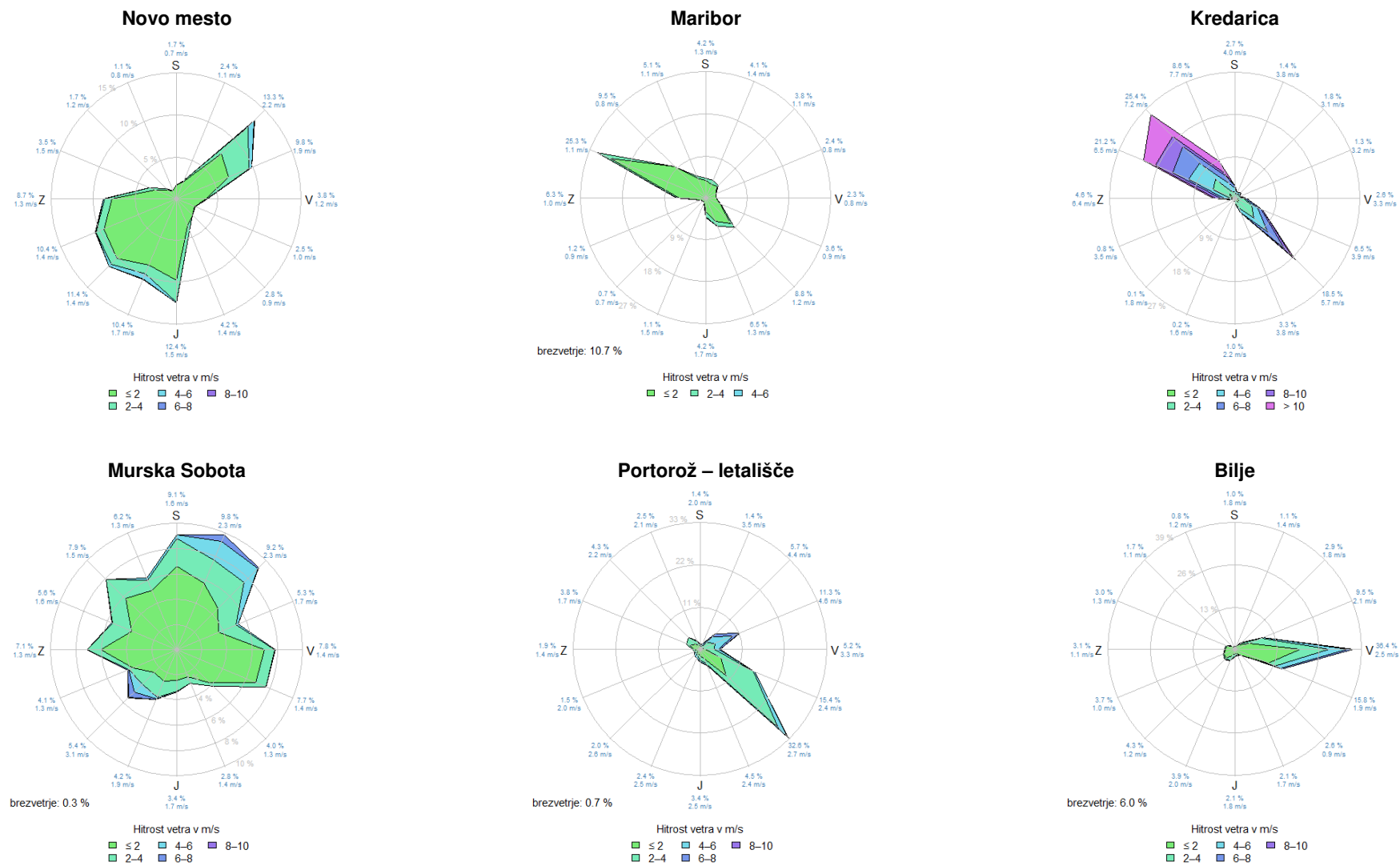
NV – nadmorska višina (m)
 TS – povprečna temperatura zraka (°C)
 TOD – temperaturni odklon od povprečja (°C)
 TX – povprečni temperaturni maksimum (°C)
 TM – povprečni temperaturni minimum (°C)
 TAX – absolutni temperaturni maksimum (°C)
 TAM – absolutni temperaturni minimum (°C)
 SM – število dni z minimalno temperaturo < 0 °C

SX – število dni z maksimalno temperaturo ≥ 25 °C
 TD – temperaturni primanjkljaj
 OBS – število ur sončnega obsevanja
 RO – sončno obsevanje v % od povprečja
 PO – povprečna oblačnost (v desetinah)
 SO – število oblačnih dni
 SJ – število jasnih dni
 RR – višina padavin (mm)
 RP – višina padavin v % od povprečja

SD – število dni s padavinami ≥ 1,0 mm
 SN – število dni z nevihtami
 SG – število dni z meglo
 SS – število dni s snežno odejo ob 7. uri (sončni čas)
 SSX – maksimalna višina snežne odeje (cm)
 P – povprečni zračni tlak (hPa)
 PP – povprečni tlak vodne pare (hPa)

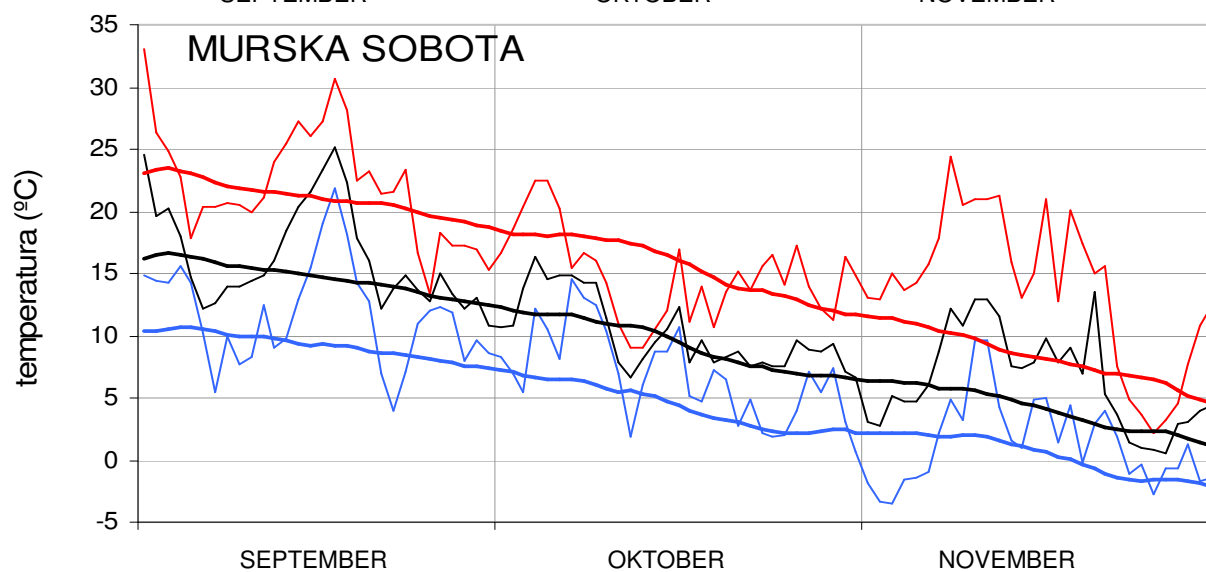
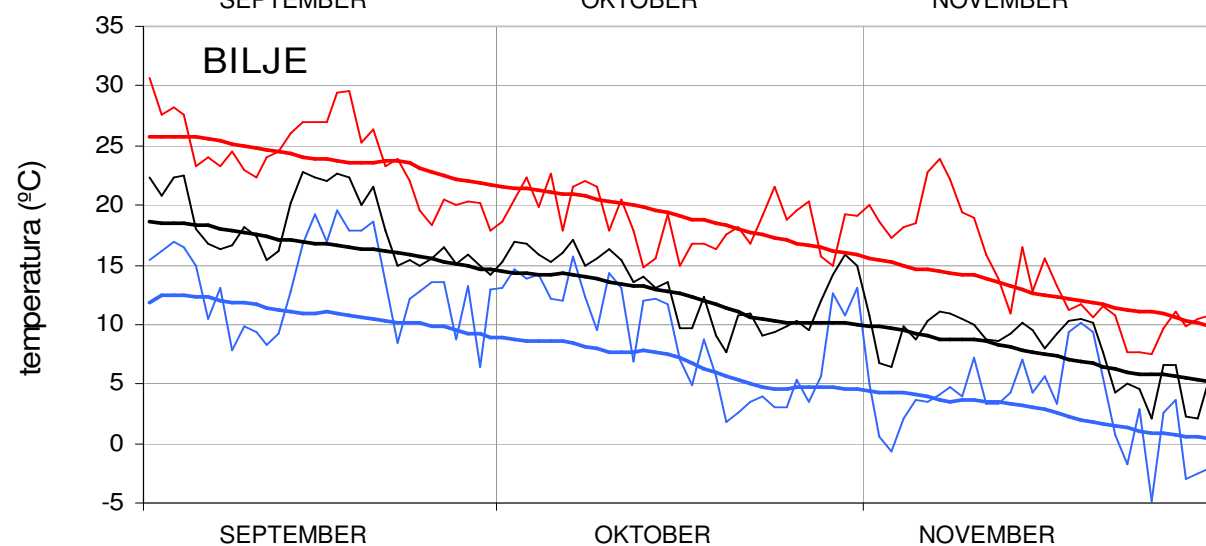
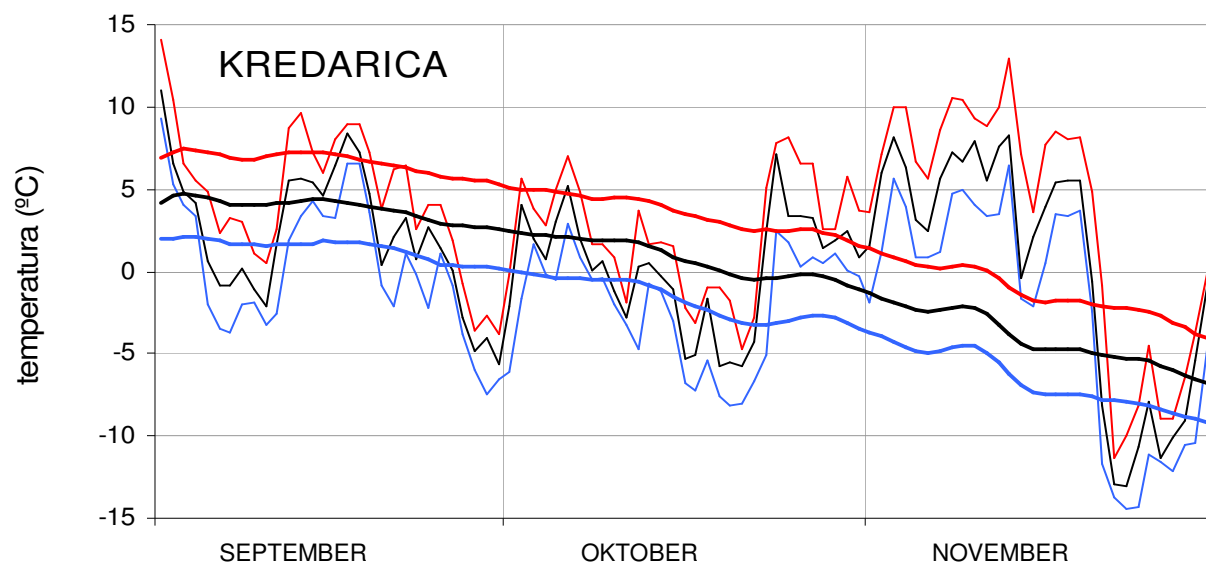
Opomba: Temperaturni primanjkljaj (TD) je mesečna vsota dnevni razlik med temperaturo 20 °C in povprečno dnevno temperaturo, če je ta manjša ali enaka 12 °C ($TS_i \leq 12$ °C).

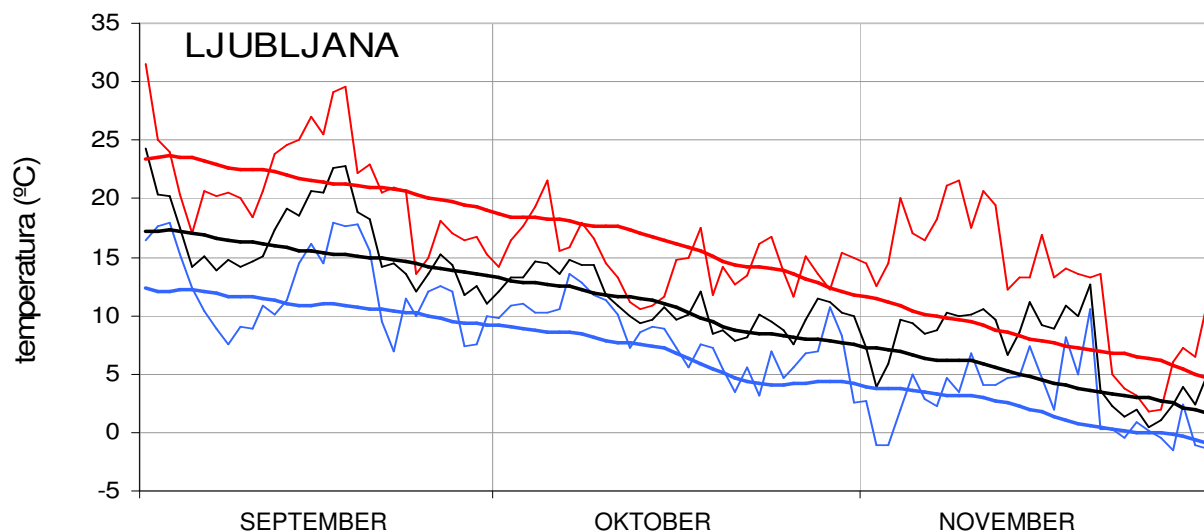
$$TD = \sum_{i=1}^n (20\text{ °C} - TS_i) \quad \text{če je} \quad TS_i \leq 12\text{ °C}$$



Slika 26. Vetrovne rože, jesen 2015

Figure 26. Wind roses, autumn 2015





Slika 27. Najnižja dnevna (modra), povprečna dnevna (črna) in najvišja dnevna (rdeča) temperatura v jeseni 2015 (tanka črta) in povprečja obdobja 1961–1990 (debela črta)

Figure 27. Daily minimum (blue), daily mean (black) and daily maximum (red) air temperature in autumn 2015 (thin line) and average of the period 1961–1990 (thick line)

SUMMARY

The mean air temperature in autumn 2015 was above the 1961–1990 normals. The anomaly was mostly between 1 and 2 °C.

The most abundant precipitation, more than 650 mm, was reported in part of Posočje and Julian Alps. Slightly more the one half of Slovenia reported precipitation above the normals.

On Kredarica 50 cm of snow were registered; snow persisted for 43 days. At the beginning of the last third of November it was snowing also in most of the lowlands. No snow cover was observed in Bilje, Portorož, Godnje, Bizeljsko, Maribor, and Murska Sobota.

With the exception of the Coast bright sunshine duration exceeded the long-term average in southwest of Slovenia, in Vipavska dolina, central Slovenia, and some parts of Štajerska. The most significant negative anomaly was registered in the mountains.