

METEOROLOGIJA

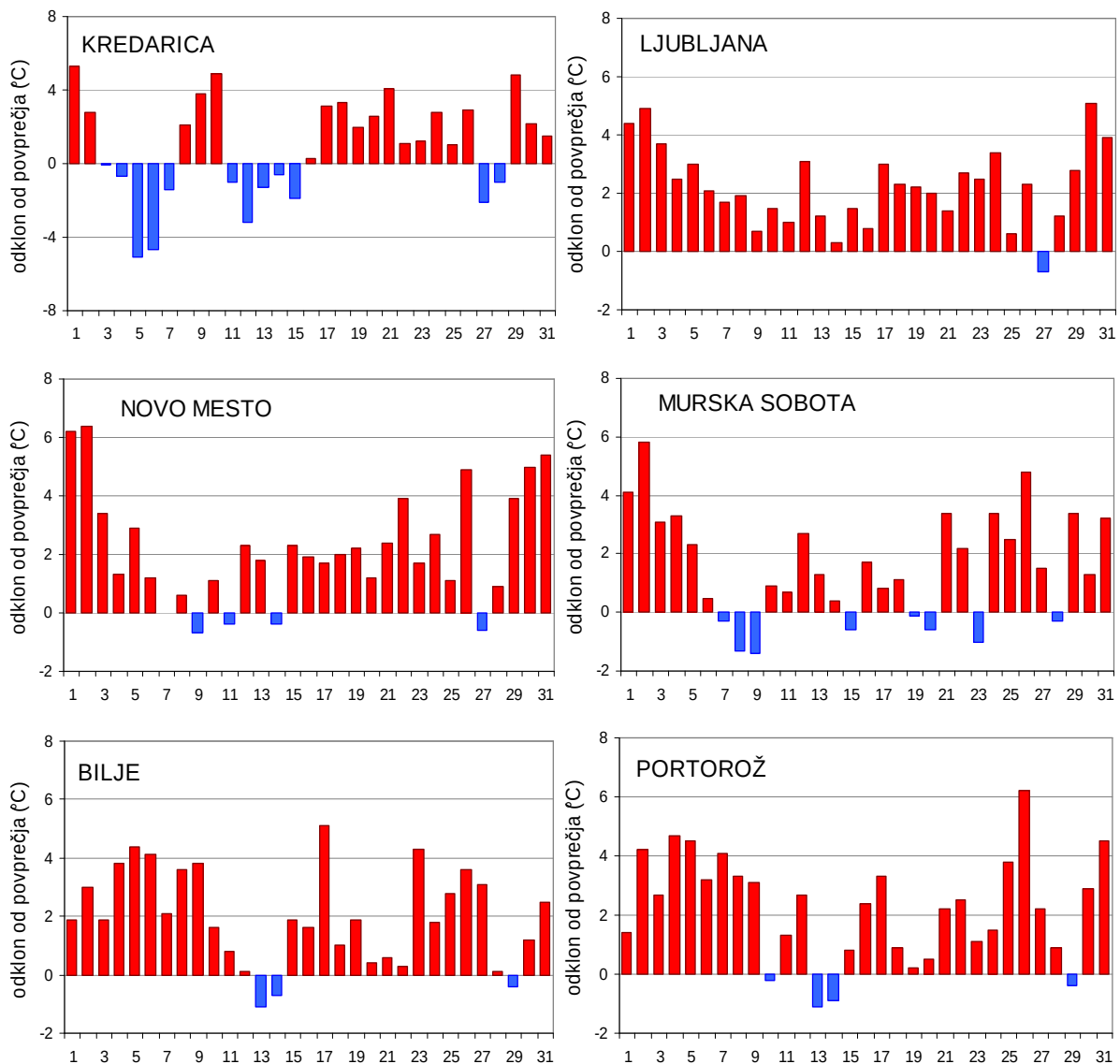
METEOROLOGY

PODNEBNE RAZMERE V MARCU 2015

Climate in March 2015

Tanja Cegnar

Z marcem se začenja meteorološka pomlad. Moč sončnih žarkov hitro narašča in dan se od začetka do konca meseca opazno podaljša; temperaturna razlika med jutrom in popoldnevom je ob lepem vremenu lahko velika. Ker se morebitno pomanjkanje padavin v začetku leta opazi šele marca, ko se narava začne prebujati, se ga je prijelо ljudsko ime sušec.

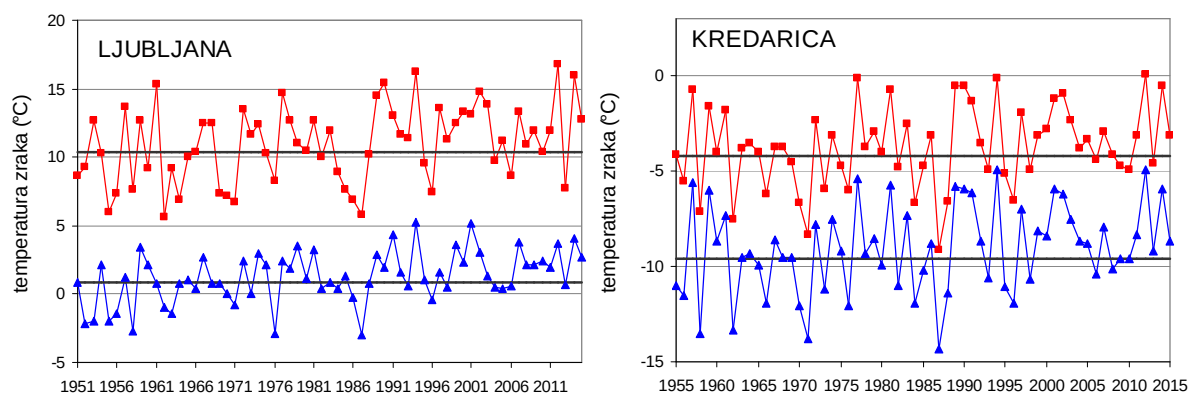


Slika 1. Odklon povprečne dnevne temperature zraka marca 2015 od povprečja obdobja 1961–1990
Figure 1. Daily air temperature anomaly from the corresponding means of the period 1961–1990, March 2015

Marec je bil povsod vsaj 1 °C toplejši kot v dolgoletnem povprečju. Odklon od 2 do 3 °C so zabeležili v delu Dolenjske, na Obali, Krasu in od tam v ozkem pasu nad osrednjo Slovenijo in severno od Ljubljanske kotline vse do meje z Avstrijo.

Območje z največ padavinami se je raztezalo prek dela Posočja nad Postojnsko, padlo je od 130 do 140 mm. Najmanj padavin je bilo na Obali, v večjem delu Štajerske in Krško-Brežiškem polju ter v Prekmurju, kjer je padlo do 50 mm. V Prekmurju niso dosegli niti 25 mm, v Celju je padlo 29 mm, na Bizeljskem 30 mm, 35 mm pa v Mariboru in Slovenskih Konjicah. Večina padavin je padla v zadnji tretjini marca. Dolgoletno povprečje padavin so presegli na območju osrednje Slovenije in večjega dela Notranjske. V Novi vasi so dolgoletno povprečje presegli za 22 %, v Postojni za 16 % in v Ljubljani za 7 %. Drugod je bilo padavin manj kot v dolgoletnem povprečju. V delu Štajerske in v Prekmurju niso dosegli niti polovice dolgoletnega povprečja.

Sončnega vremena je bilo povsod več kot običajno, na severozahodu države in na Obali je bil presežek do desetine. Od četrte do polovice več sončnega vremena kot običajno so imeli v delu Štajerske, osrednji Sloveniji od tam pa proti jugu od meje s Hrvaško, proti zahodu pa do meje z Italijo.



Slika 2. Povprečna najnižja in najvišja temperatura zraka ter ustrezni povprečji obdobja 1961–1990 v Ljubljani in na Kredarici v marcu

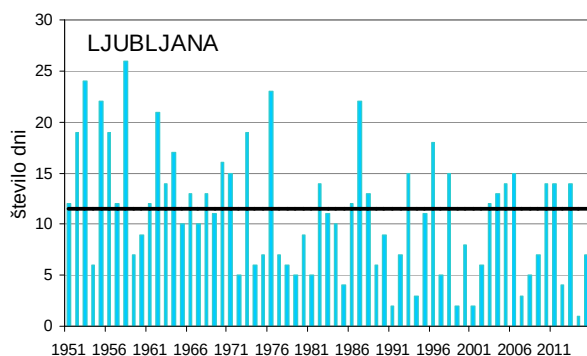
Figure 2. Mean daily maximum and minimum air temperature in March and the corresponding means of the period 1961–1990

V Ljubljani je bila povprečna temperatura marca 7,6 °C, kar je 2,2 °C nad dolgoletnim povprečjem. Od sredine minulega stoletja je bil najtoplejši marec 1994, takrat je bila povprečna temperatura 10,6 °C, drugi najtoplejši je bil z 10,1 °C marec 2012, marca 2014 je bila povprečna temperatura 10,0 °C, sledijo marec 2002 z 8,9 °C, v letih 1990 in 2001 je bila povprečna temperatura 8,8 °C, leta 1977 pa 8,6 °C. Daleč najhladnejši je bil marec 1987 z 1,1 °C, z 1,8 °C mu je sledil marec 1955, 2,0 °C je bila povprečna temperatura marca 1958, marca 1962 pa 2,2 °C. Povprečna najnižja dnevna temperatura je bila 2,7 °C, kar je 1,8 °C nad dolgoletnim povprečjem in v mejah običajne spremenljivosti. Najhladnejša so bila jutra marca 1987 z –3,0 °C, najtoplejša pa leta 1994 s 5,3 °C. Povprečna najvišja dnevna temperatura je bila 12,8 °C, kar je 2,4 °C nad dolgoletnim povprečjem. Popoldnevi so bili najtoplejši marca 2012 s povprečno najvišjo dnevno temperaturo 16,8 °C, najhladnejši pa marca 1962 s 5,6 °C. Temperaturo zraka na observatoriju Ljubljana Bežigrad od leta 1948 dalje merijo na isti lokaciji, vendar v zadnjih desetletjih širjenje mesta in spremembe v neposredni okolici merilnega mesta opazno prispevajo k naraščajočemu trendu temperature.

Tako kot v nižini je bil marec 2015 tudi v visokogorju toplejši kot v dolgoletnem povprečju. Na Kredarici je bila povprečna temperatura zraka –6,1 °C, kar je 1,0 °C nad dolgoletnim povprečjem. Doslej je bil v visokogorju najtoplejši marec 1994 z –2,6 °C, marca 2012 je bila povprečna temperatura –2,7 °C, marca 1977 je bilo mesečno povprečje –2,8 °C, v letih 1957 in 1990 je bila povprečna temperatura –3,1 °C, sledi pa marec 1989 z –3,2 °C. Najhladnejši je bil marec 1987 s povprečno temperaturo –11,9 °C, slabo stopinjo toplejši je bil marec 1971 (–11 °C); v marcih 1958 in 1962 je

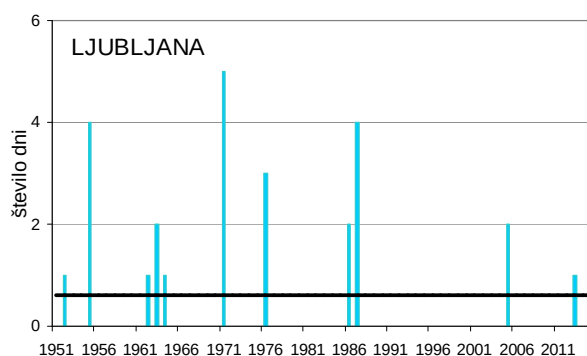
bila povprečna temperatura meseca $-10,7^{\circ}\text{C}$, leta 1984 pa $-9,7^{\circ}\text{C}$. Na sliki 2 desno sta prikazani povprečna najnižja dnevna in povprečna najvišja dnevna temperatura zraka v marcu na Kredarici.

Hladni so dnevi, ko se najnižja dnevna temperatura spusti pod ledišče. Največ jih je bilo na Kredarici, kjer so bili hladni vsi dnevi; v Ratečah jih je bilo 27, v Slovenj Gradcu 20, v Kočevju in Celju po 19, po 17 v Lescah in Murski Soboti. V Godnjah ni bilo hladnih dni, na letališču v Portorožu so zabeležili 2, 3 pa v Biljah. V Ljubljani je bilo 7 hladnih dni, kar je 5 dni manj kot v dolgoletnem povprečju; od sredine minulega stoletja je bilo v prestolnici najmanj hladnih dni marca 2014, ko je bil tak le en dan, v marcih 1991, 1999 in 2001 so zabeležili po dva taka dneva, največ pa jih je bilo marca 1958, ko jih je bilo kar 26 (slika 3).



Slika 3. Število hladnih dni v marcu in povprečje obdobja 1961–1990

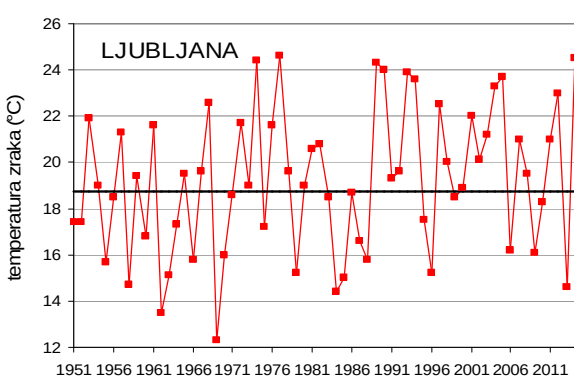
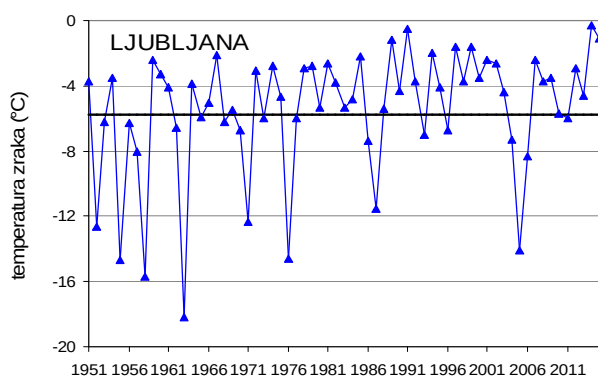
Figure 3. Number of days with minimum daily temperature 0°C or below in March and the corresponding mean of the period 1961–1990



Slika 4. Število ledenih dni v marcu in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 4. Number of days with maximum daily temperature below 0°C in March and the corresponding mean of the period 1961–1990

Marca so dnevi s temperaturo ves dan pod lediščem že opazno redkejši kot februarja; takim dnevom pravimo ledeni. Tokrat v krajih z nadmorsko višino pod 500 m ni bilo ledenih dni. Od sredine minulega stoletja je bilo v Ljubljani enajst marcev z ledenimi dnevi, od tega največ leta 1971, in sicer 5 dni, po 4 take dneve so v Ljubljani imeli v marcih 1955 in 1987; po en leden dan pa so zabeležili v letih 1952, 1962 in 1964 ter 2013.



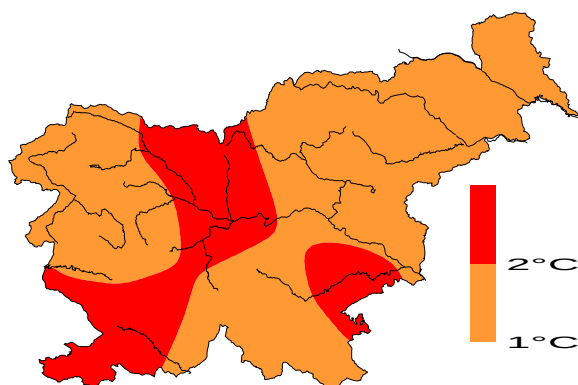
Slika 5. Najnižja (levo) in najvišja (desno) izmerjena temperatura v marcu in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 5. Absolute minimum (left) and maximum (right) air temperature in March and the 1961–1990 normals

Absolutna najnižja temperatura je bila pretežnem delu države izmerjena v dneh od 6. do 9. marca. $-5,0^{\circ}\text{C}$ je bila najnižja temperatura v Lescah, Slovenj Gradcu in Murski Soboti. Še hladneje je bilo z $-7,0^{\circ}\text{C}$ v Črnomlju, v Ratečah se je ohladilo na $-6,7^{\circ}\text{C}$, v Celju na $-5,4^{\circ}\text{C}$. V Ljubljani je bila najnižja temperatura $-1,1^{\circ}\text{C}$; na sedanji lokaciji merilne postaje je bila najnižja izmerjena marčevska temperatura $-18,2^{\circ}\text{C}$ iz leta 1963, z $-15,7^{\circ}\text{C}$ sledi marec 1958, z $-14,7^{\circ}\text{C}$ pa marec 1955; z nizko

temperaturo izstopa tudi marec 1976 ($-14,6^{\circ}\text{C}$). Na Kredarici je bila najnižja temperatura v marcu 2015 $-15,1^{\circ}\text{C}$, tudi v visokogorju smo v preteklosti že izmerili precej nižjo temperaturo, na Kredarici je bilo najhladneje marca 1971 z $-28,1^{\circ}\text{C}$. V Kočevju je bilo marca 2015 najhladneje 10. dne, ko se je temperatura spustila na $-4,9^{\circ}\text{C}$, v Biljah je bilo najhladneje 13. dne z $-1,8^{\circ}\text{C}$, dan kasneje so najnižjo temperaturo zabeležili na letališču v Portorožu ($-0,3^{\circ}\text{C}$). 21. marca je bilo najhladneje v Godnjah ($0,5^{\circ}\text{C}$) in v Postojni ($-3,7^{\circ}\text{C}$).

Večina merilnih postaj je najvišjo temperaturo izmerila od 29. do 31. marca. V Ratečah se je ogrelo na $15,0^{\circ}\text{C}$, na letališču v Portorožu na $19,0^{\circ}\text{C}$, v Postojni so dosegli $14,4^{\circ}\text{C}$, v Kočevju $18,5^{\circ}\text{C}$, na Bizeljskem je temperatura dosegla $20,0^{\circ}\text{C}$, v Novem mestu $18,3^{\circ}\text{C}$, v Črnomlju $19,3^{\circ}\text{C}$, v Celju $18,0^{\circ}\text{C}$, v Slovenj Gradcu $17,3^{\circ}\text{C}$ in v Mariboru $20,8^{\circ}\text{C}$. V Ljubljani se je ogrelo na $17,7^{\circ}\text{C}$, kar je precej manj od $24,6^{\circ}\text{C}$ marca leta 1977, $24,5^{\circ}\text{C}$ v lanskem marcu in $24,4^{\circ}\text{C}$ v marcu 1974, le spoznanje nižja je bila najvišja temperatura marca 1989 ($24,3^{\circ}\text{C}$). Že 10. marca je bilo najtopleje v Biljah, izmerili so $18,4^{\circ}\text{C}$. 19. dne je bilo najtopleje v Godnjah, termometer je pokazal $17,5^{\circ}\text{C}$. 21. marca so najvišjo temperaturo izmerili na Kredarici, bilo je $2,8^{\circ}\text{C}$, na tej visokogorski postaji so opazno višjo temperaturo zabeležili v marcih 1994 ($8,1^{\circ}\text{C}$), 1986 in 2006 ($7,9^{\circ}\text{C}$), 2004 ($7,8^{\circ}\text{C}$) in 1993 ($7,6^{\circ}\text{C}$). V Murski Soboti je 26. dne temperatura dosegla $18,8^{\circ}\text{C}$.



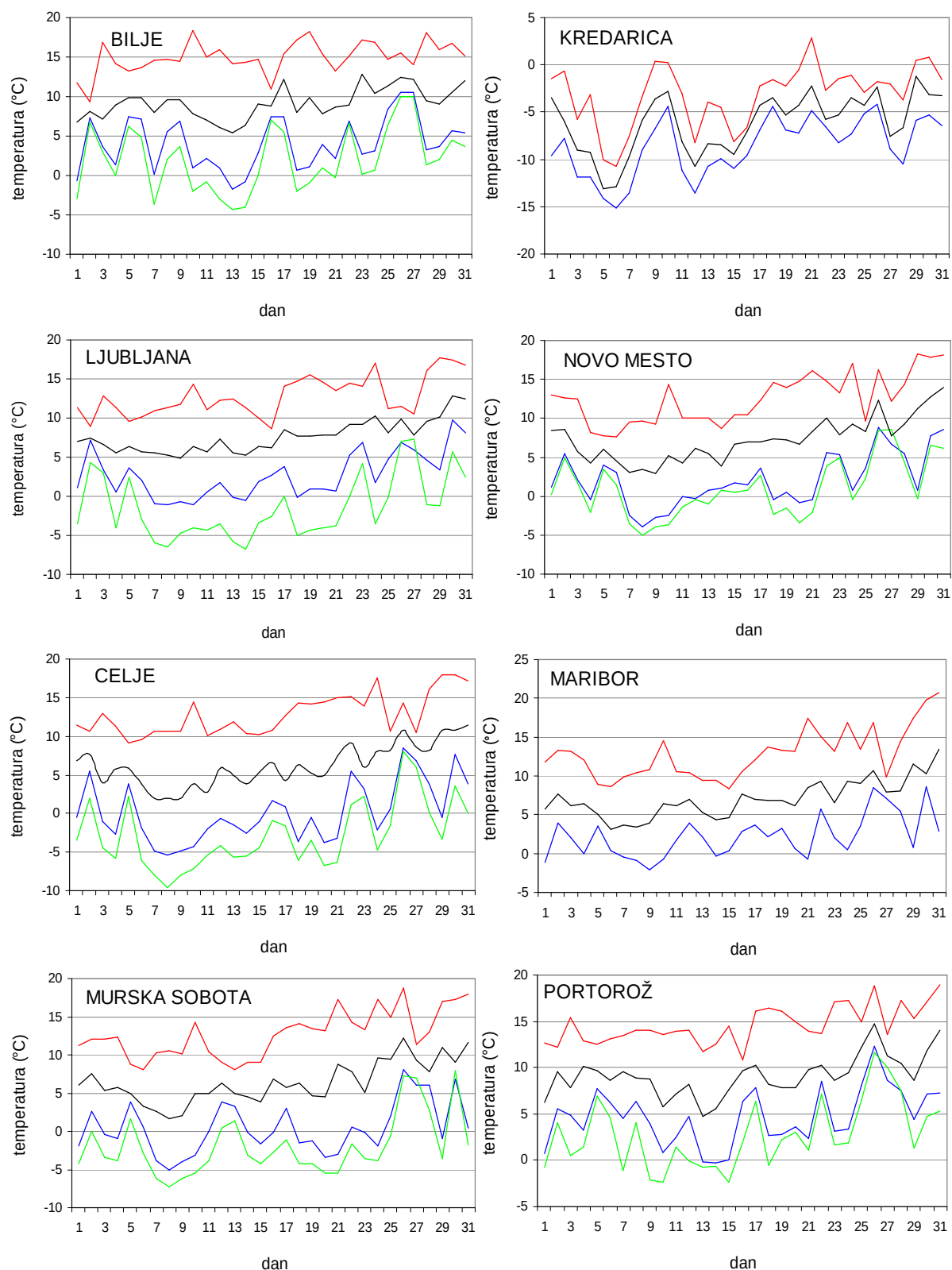
Slika 6. Odklon povprečne temperature zraka marca 2015 od povprečja 1961–1990
Figure 6. Mean air temperature anomaly, March 2015

Povprečna temperatura je marca povsod presegla dolgoletno povprečje vsaj za 1°C . Del Dolenjske, Obala, Kras in od tam v ozkem pasu nad osrednjo Slovenijo in severno od Ljubljanske kotline vse do meje z Avstrijo so zabeležili odklon od 2 do 3°C .

Slika 7. Mrzli Studenec na Pokljuki, 14. marec 2015 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 7. Mrzli Studenec on Pokljuka, 14 March 2015 (Photo: Iztok Sinjur)

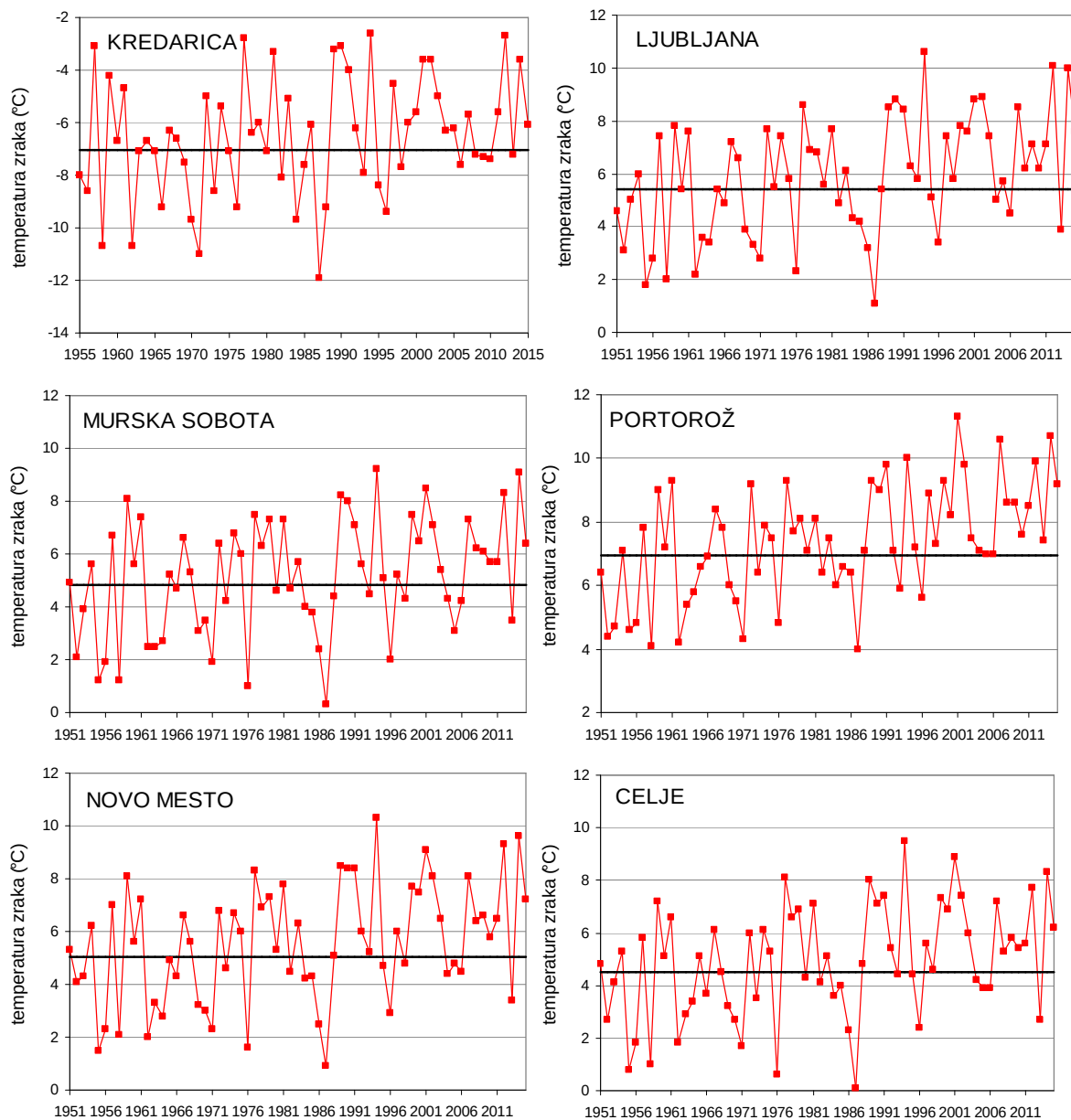


Najtoplejši ostaja marec 1994, na Obali marec 2001, v Črnomlju marca 1994 in 2001; najhladnejši od sredine minulega stoletja pa je marec 1987.



Slika 8. Najvišja (rdeča črta), povprečna (črna) in najnižja (modra) temperatura zraka ter najnižja temperatura zraka na višini 5 cm nad tlemi (zelena), marec 2015

Figure 8. Maximum (red line), mean (black), minimum (blue) and minimum air temperature at 5 cm level (green), March 2015



Slika 9. Potek povprečne temperature zraka v marcu
Figure 9. Mean air temperature in March



Slika 10. Namakanje polj ob Krki, Veliko
Mraševo, 19. marec 2015 (foto: Iztok
Sinjur)
Figure 10. Irrigation, Veliko Mraševo,
19 March 2015 (Photo: Iztok Sinjur)

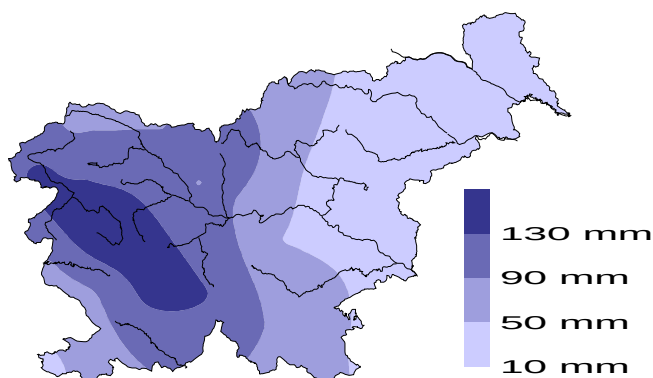
Višina padavin marca 2015 je prikazana na sliki 12. Največ padavin so namerili v delu Posočja in od tam nad Postojnsko. Od 130 do 140 mm je bilo v Postojni, Novi Vasi, Kneških Ravnah, Kobaridu in Kamniški Bistrici. Najmanj padavin je bilo na Obali, večjem delu Štajerske in Krško-Brežiškem polju ter v Prekmurju, kjer je padlo od 10 do 50 mm. V Prekmurju niso dosegli niti 25 mm, v Celju je padlo 29 mm, na Bizeljskem 30 mm, 35 mm pa v Mariboru in Slovenskih Konjicah.



Slika 11. Rdečelistna Mirabolana *Prunus cerasifera* v cvetu, Ljubljana, 31. marec 2015 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 11. Blooming Mirabolana *Prunus cerasifera*, 31 March 2015 (Photo: Iztok Sinjur)

Dolgoletno povprečje padavin so presegli na območju osrednje Slovenije in večine Notranjske. V Novi vasi so dolgoletno povprečje presegli za 22 %, v Postojni za 16 % in v Ljubljani za 7 %. Drugod je bilo padavin manj kot v dolgoletnem povprečju. Na Obali, severozahodu države, v Beli krajini, večjem delu Dolenjske, na Štajerskem in v Prekmurju niso dosegli 75 % dolgoletnega povprečja; v delu Štajerske in večini Prekmurja pa so ostali celo pod polovico dolgoletnega povprečja. Na Bizeljskem je padlo le 41 % dolgoletnega povprečja, v Murski Soboti in Velikih Dolencih 48 % ter v Lendavi 33 %.

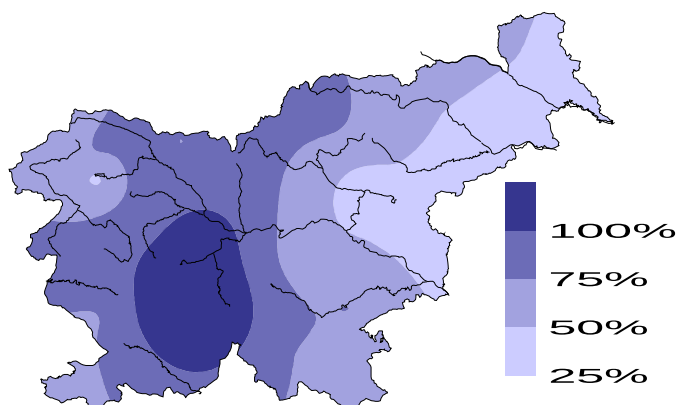
Največ dni s padavinami vsaj 1 mm, in sicer 9, so zabeležili na Kredarici, dan manj pa na Zgornjem Jezerskem in v Kneških Ravnah. V Lendavi so bili le 4 taki dnevi.



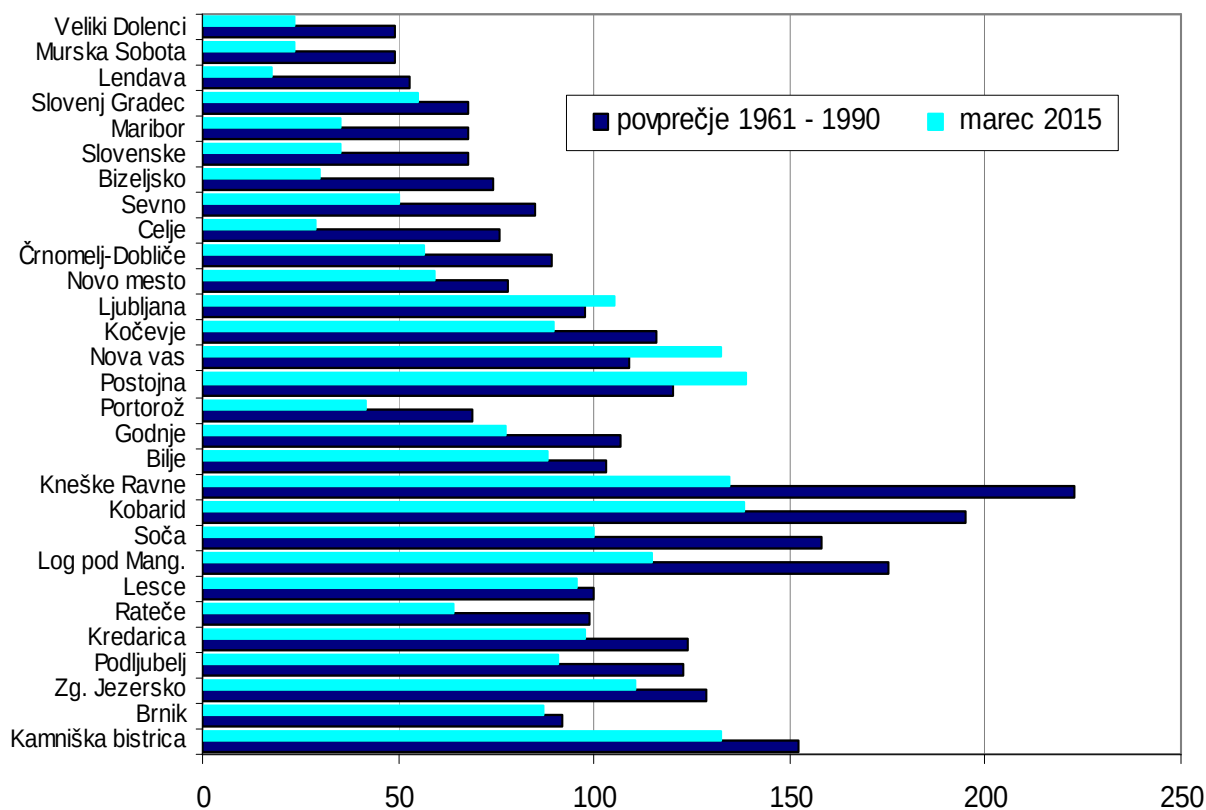
Slika 12. Porazdelitev padavin, marec 2015
Figure 12. Precipitation, March 2015

Marec je bil v Celju najbolj moker leta 1975, na Obali leta 1970, le malo manj moker je bil marec 2013. V Novem mestu je bilo največ padavin marca leta 1985, v Murski Soboti leta 1995 in na Kredarici leta 2001. Na Obali sta bila povsem suha marca 2002 in 2012, na Kredarici in v Murski Soboti je bilo najmanj padavin leta 2012, prav tako v Novem mestu.

Slika 13. Višina padavin marca 2015 v primerjavi s povprečjem obdobja 1961–1990
Figure 13. Precipitation amount in March 2015 compared with 1961–1990 normals

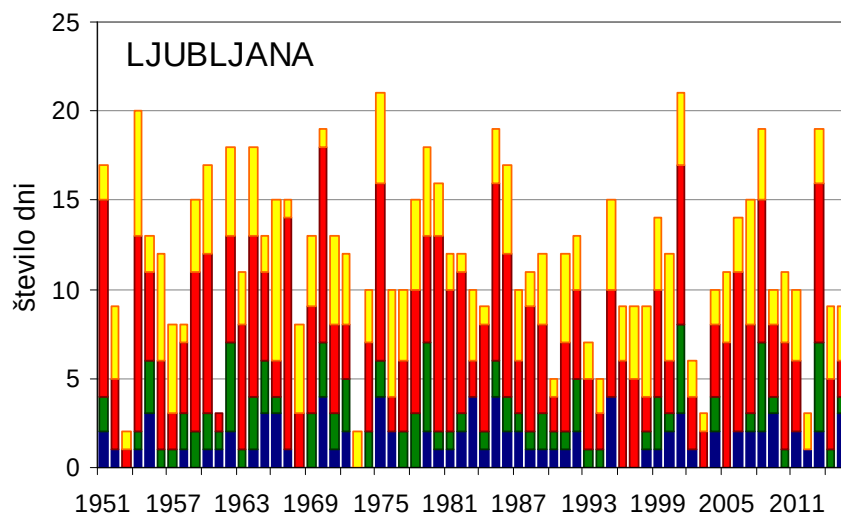


Ker je prostorska porazdelitev padavin bolj spremenljiva kot temperaturna, smo vključili tudi podatke nekaterih merilnih postaj, kjer na klasičen način merijo le padavine in debelino snežne odeje. V preglednici 1 so podani podatki o padavinah za nekatere meteorološke postaje, ki ležijo na območjih, kjer je padavin običajno veliko ali malo, a tam ni meteorološke postaje, ki bi na klasičen način merila tudi potek temperature.



Slika 14. Mesečna višina padavin v mm marca 2015 in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 14. Monthly precipitation amount in March 2015 and the 1961–1990 normals

Marca je v Ljubljani padlo 105 mm, kar je 7 % več od dolgoletnega povprečja. Odkar potekajo meritve v Ljubljani na sedanji lokaciji, je bil najbolj namočen marec 1975 z 248 mm padavin, marca 2001 je padlo 200 mm, v letu 1970 197 mm, marca 2013 189 mm in marca leta 1985 175 mm padavin. Najbolj suh je bil marec leta 1973, padlo je manj kot mm, v letih 1948 in 1953 sta padla po 2 mm, v marcu 2003 pa 3 mm padavin.



Slika 15. Število padavinskih dni v marcu. Z modro je obarvan del stolpca, ki ustreza številu dni s padavinami vsaj 20 mm, zelena označuje dneve z vsaj 10 in manj kot 20 mm, rdeča dneve z vsaj 1 in manj kot 10 mm, rumena dneve s padavinami pod 1 mm

Figure 15. Number of days in March with precipitation 20 mm or more (blue), with precipitation 10 or more but less than 20 mm (green), with precipitation 1 or more but less than 10 mm (red) and with precipitation less than 1 mm (yellow)

Preglednica 1. Mesečni meteorološki podatki, marec 2015

Table 1. Monthly meteorological data, March 2015

Postaja	Padavine in pojavi					
	RR	RP	SD	SSX	DT	SS
Kamniška bistrica	133	87	5	0	0	0
Brnik	87	95	6	0	0	0
Jezersko	110	86	8	21	1	15
Log pod Mangartom	115	66	5	0	0	0
Soča	100	63	6	0	0	0
Kobarid	138	71	6	0	0	0
Kneške Ravne	135	60	8	0	0	0
Nova vas	133	122	7	12	1	8
Sevno	50	59	6	0	0	0
Slovenske Konjice	35	52	5	0	0	0
Lendava	18	33	4	0	0	0
Veliki Dolenci	23	48	5	0	0	0

LEGENDA:

RR – višina padavin (mm)
 RP – višina padavin v % od povprečja
 SS – število dni s snežno odejo ob 7. uri (sončni čas)
 SSX – maksimalna višina snežne odeje (cm)
 DT – dan v mesecu
 SD – število dni s padavinami ≥ 1 mm

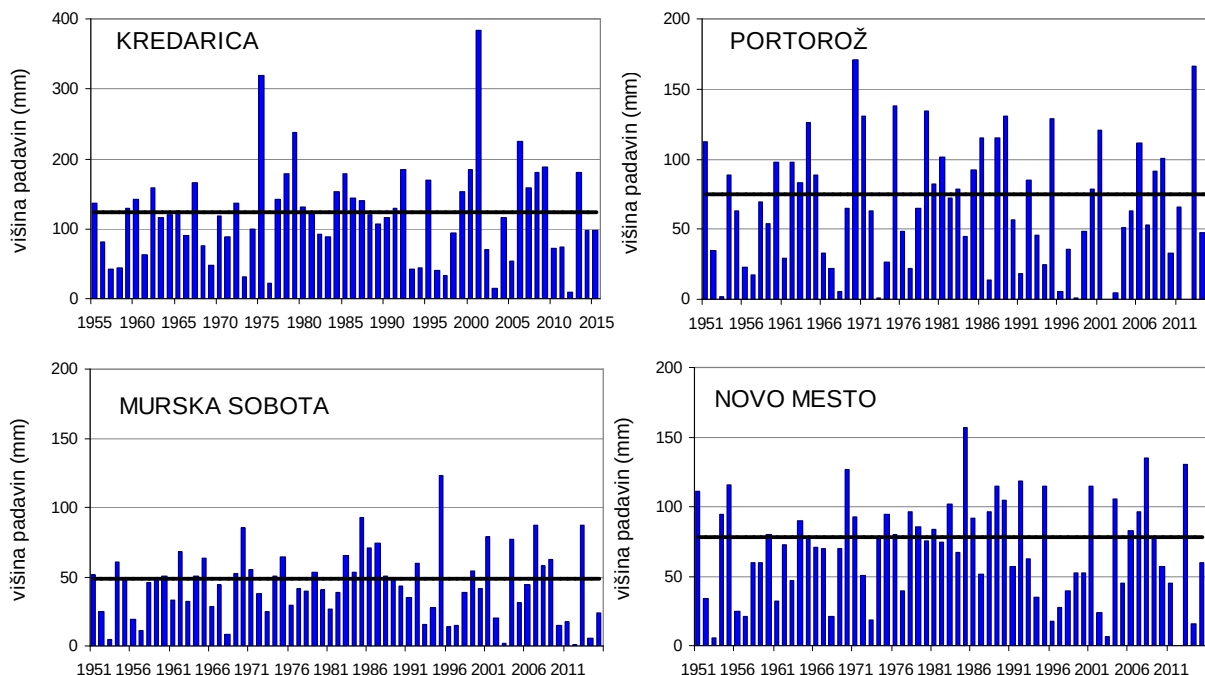
LEGEND:

RR – precipitation (mm)
 RP – precipitation compared to the normals
 SS – number of days with snow cover
 SSX – maximum snow cover
 DT – day in the month
 SD – number of days with precipitation

Slika 16. Ob koncu smučarske sezone, Ribnica na Pohorju, 21. marec 2015 (foto: Iztok Sinjur)

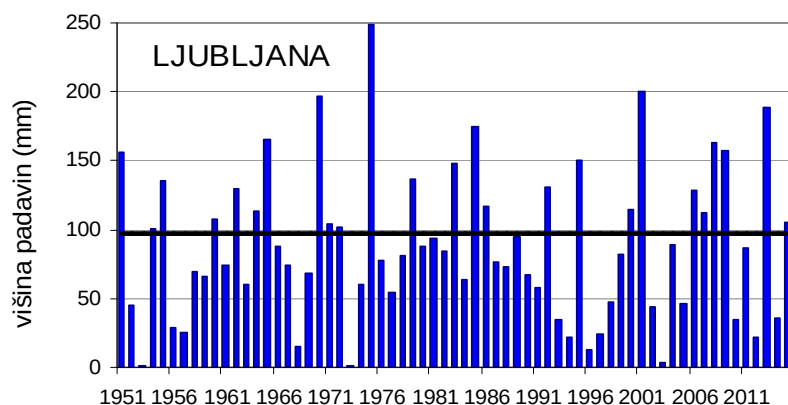
Figure 16. The end of skiing season, Ribnica, 21 March 2015 (Photo: Iztok Sinjur)



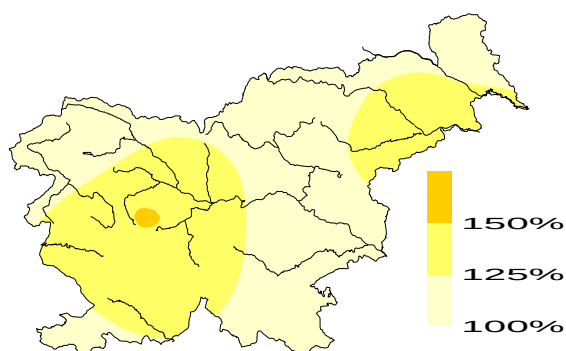


Slika 17. Padavine v marcu in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 17. Precipitation in March and the mean value of the period 1961–1990

Slika 18. Padavine v marcu in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 18. Precipitation in March and the mean value of the period 1961–1990

Na sliki 19 je shematsko prikazano trajanje sončnega obsevanja marca 2015 v primerjavi z dolgoletnim povprečjem. Povsod je bilo dolgoletno povprečje preseženo.

Slika 19. Trajanje sončnega obsevanja marca 2015 v primerjavi s povprečjem obdobja 1961–1990
Figure 19. Bright sunshine duration in March 2015 compared with 1961–1990 normals

Najmanjši presežek, le 2 %, so s 139 urami sončnega vremena dosegli na Kredarici, v Ratečah pa so običajno osončenost s 160 urami presegli za 5 %. Na Obali je bilo dolgoletno povprečje preseženo za 9 %, sonce pa je sijalo 178 ur. Od četrtine do polovice več sončnega vremena kot običajno so imeli v

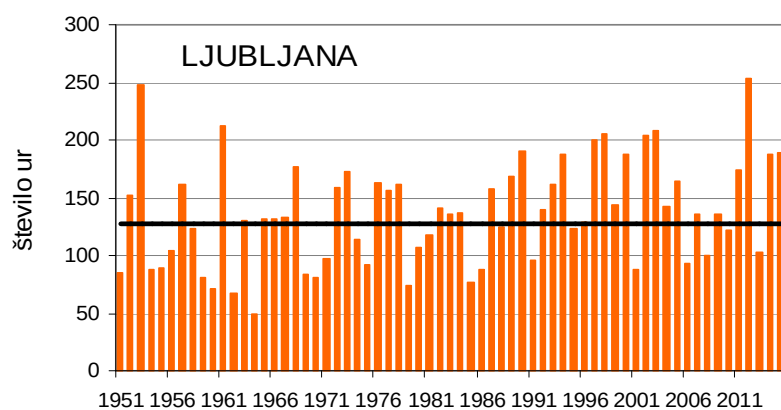
delu Štajerske, v osrednji Sloveniji, od tam pa proti jugu od meje s Hrvaško in proti zahodu do meje z Italijo. V Mariboru je sonce sijalo 167 ur, kar je 26 % nad dolgoletnim povprečjem, v Biljah so s 193 urami zabeležili 29 % presežek, v Postojni je 185 ur 39 % več kot običajno, še večji pa je bil presežek v Ljubljani.



Slika 20. Raznolikost snežne odeje v visokogorju, pod Palcem v Karavankah, 1960 m, 15. marec 2015 (foto: Aleksander Marinšek)

Figure 20. Below Palec in Karavanke, 15 March 2015 (Photo: Aleksander Marinšek)

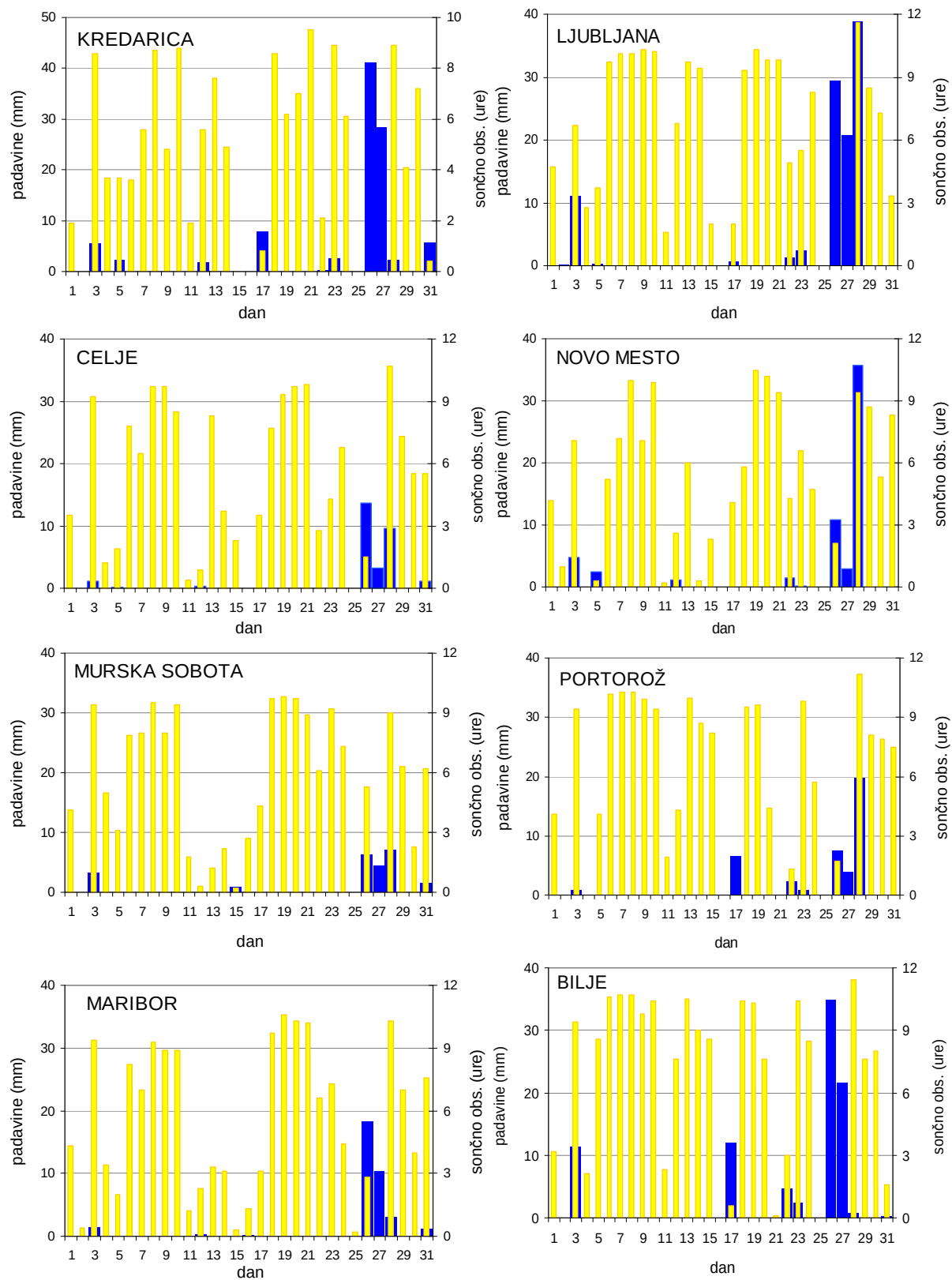
V Ljubljani je sonce sijalo 188 ur, kar je 48 % nad dolgoletnim povprečjem. Odkar merimo trajanje sončnega obsevanja v Ljubljani, je bilo največ sončnega vremena marca leta 2012 (253 ur), sledijo marec 1953 (248 ur), med bolj sončne spadajo še marci v letih 1961 (212 ur), 2003 (208 ur) in 1998 (205 ur). Najbolj siv je bil marec 1964 s 50 urami sončnega obsevanja, 68 ur je sonce sijalo leta 1962, 72 ur sončnega vremena je bilo marca 1960, marca 1979 pa 74 ur.



Slika 21. Število ur sončnega obsevanja v marcu in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 21. Bright sunshine duration in hours in March and the mean value of the period 1961–1990

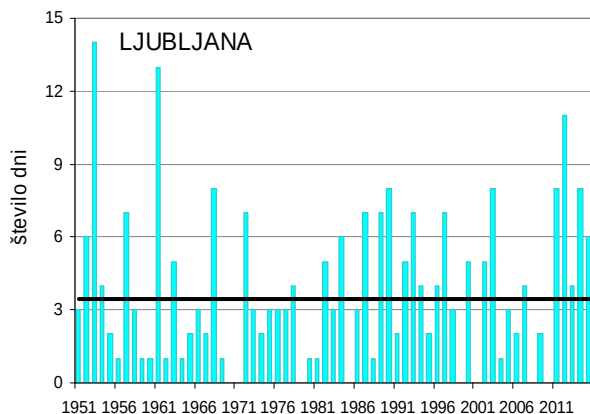
Na sliki 22 so podane dnevne padavine in trajanje sončnega obsevanja za osem krajev po Sloveniji.



Slika 22. Dnevne padavine (modri stolpci) in sončno obsevanje (rumeni stolpci) marca 2015 (Opomba: 24-urno višino padavin merimo vsak dan ob 7. uri po srednjeevropskem času in jo pripišemo dnevu meritve)

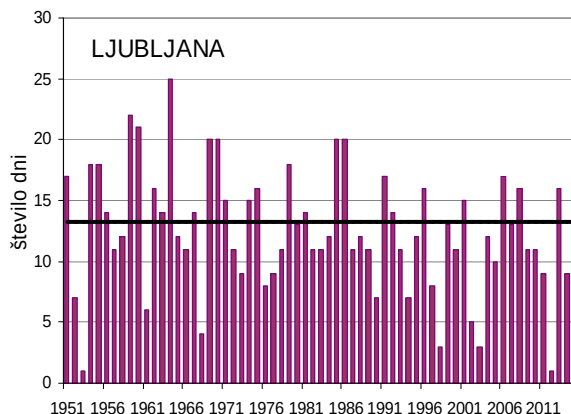
Figure 22. Daily precipitation (blue bars) in mm and daily bright sunshine duration (yellow bars) in hours, March 2015

Jasen je dan s povprečno oblačnostjo pod eno petino. Največ jasnih dni je bilo v Murski Soboti, in sicer 11. Dan manj je bilo jasno v Postojni in na Obali, po 9 takih dni pa so zabeležili v Lescah, Ratečah in na Krasu. V Ljubljani je bilo jasnih 6 dni (slika 23), dolgoletno povprečje pa znaša dobre tri dni; od sredine minulega stoletja je bilo osem marcev brez jasnega dneva, največ jasnih dni je bilo marca 1953, in sicer 14 dni, marca leta 1961 jih je bilo 13, 11 pa marca 2012.



Slika 23. Število jasnih dni v marcu in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 23. Number of clear days in March and the mean value of the period 1961–1990



Slika 24. Število oblačnih dni v marcu in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 24. Number of cloudy days in March and the mean value of the period 1961–1990

Oblačni so dnevi s povprečno oblačnostjo nad štiri petine. Največ takih dni, in sicer 15, so zabeležili v Kočevju, dva dni manj v Črnomlju, 11 v Novem mestu in 10 v Postojni. Najmanj oblačnih dni, le 4 so zabeležili v Slovenj Gradcu, dan več pa na Krasu in Ratečah. V Ljubljani je bilo 7 oblačnih dni (slika 24), kar je šest dni manj od dolgoletnega povprečja; marca 1964 je bilo 25 oblačnih dni, le en oblačen dan pa so zabeležili v marcih 1953 in 2012.

Povprečna oblačnost je bila v pretežnem delu države med 4,5 in 6,5 desetninami. Najmanjša povprečna oblačnost je bila na Krasu (4,3) in v Ratečah (4,4), največja pa na Kočevskem s 6,7 desetninami.



Slika 25. Spomladansko cvetje po vrtovih, Ljubljana, 13. marec 2015 (foto: Tanja Cegnar)
Figure 25. Spring flowers, Ljubljana, 13 March 2015 (Photo: Tanja Cegnar)

Vetrne rože, ki prikazujejo pogostost vetra po smereh, so izdelane za šest krajev (slika 26) na osnovi polurnih povprečnih hitrosti in prevladujočih smeri vetra, ki so jih izmerili s samodejnimi meteorološkimi postajami. Na porazdelitev vetra po smereh močno vpliva oblika površja, zato se razporeditev od postaje do postaje močno razlikuje.

Preglednica 2. Mesečni meteorološki podatki, marec 2015
Table 2. Monthly meteorological data, March 2015

Postaja	Temperatura												Sonce		Oblačnost			Padavine in pojavi										Tlak	
	NV	TS	TOD	TX	TM	TAX	DT	TAM	DT	SM	SX	TD	OBS	RO	PO	SO	SJ	RR	RP	SD	SN	SG	SS	SSX	DT	P	PP		
Lesce	515	5,5	2,3	11,1	0,0	16,5	30	-5,0	8	17	0	450	193		5,1	6	9	96	96	6	0	0	0	0	0				
Kredarica	2514	-6,1	1,0	-3,1	-8,7	2,8	21	-15,1	6	31	0	810	139	102	5,8	8	3	98	79	9	1	19	31	245	27	746,5	3,0		
Rateče-Planica	864	2,5	1,7	9,4	-2,7	15,0	31	-6,7	7	27	0	543	160	105	4,4	5	9	64	65	7	0	0	10	9	5	920,3	5,3		
Bilje	55	9,2	2,0	15,0	4,1	18,4	10	-1,8	13	3	0	306	193	129	5,0	7	6	88	86	6	1	2	0	0	0	1012,3	7,1		
Letališče Portorož	2	9,2	2,2	14,6	4,7	19,0	31	-0,3	14	2	0	317	178	109	4,7	7	10	42	61	5	0	1	0	0	0	1018,6	7,3		
Godnje	295	8,0	2,3	13,8	4,0	17,5	19	0,5	21	0	0	371			4,3	5	9	77	72	6	1	0	0	0	0				
Postojna	533	5,7	2,2	11,0	0,7	14,4	29	-3,7	21	10	0	442	185	139	5,3	10	10	139	116	7	1	0	0	0	0				
Kočevje	468	4,8	1,2	11,1	-0,4	18,5	29	-4,9	10	19	0	471			6,7	15	2	90	77	7	0	1	1	3	5				
Ljubljana	299	7,6	2,2	12,8	2,7	17,7	29	-1,1	8	7	0	369	188	148	5,0	7	6	105	107	6	0	1	0	0	0	984,5	6,9		
Bizeljsko	170	7,5	1,9	13,4	2,2	20,0	30	-3,0	8	8	0	367			5,5	9	5	30	41	5	0	2	0	0	0			6,3	
Novo mesto	220	7,2	2,2	12,5	2,1	18,3	29	-3,9	8	9	0	374	153	112	5,9	11	4	59	76	7	0	2	0	0	0	993,6	6,8		
Črnomelj	196	7,6	1,9	13,0	1,7	19,3	29	-7,0	8	12	0	366			6,4	13	3	57	64	5	0	0	0	0	0			6,9	
Celje	240	6,2	1,7	12,8	0,2	18,0	29	-5,4	8	19	0	427	158	116	5,6	9	7	29	38	5	0	1	0	0	0	991,4	6,8		
Maribor	275	7,0	1,8	12,9	2,2	20,8	31	-2,1	9	7	0	395	167	126	6,0	10	2	35	51	5	0	0	0	0	0				
Slovenj Gradec	452	4,8	1,6	11,6	-0,8	17,3	30	-5,0	8	20	0	472	153	108	5,2	4	7	55	81	5	0	1	0	0	0			6,4	
Murska Sobota	188	6,4	1,6	12,7	0,4	18,8	26	-5,0	8	17	0	414	167	123	4,7	6	11	23	48	5	0	0	0	0	0	998,1	6,5		

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)
 DT – dan v mesecu
 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 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 dnevnih razlik med temperaturo 20 °C in povprečno dnevno temperaturo, če je ta manjša ali enaka 12 °C ($TS_i \leq 12$ °C).

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

Preglednica 3. Dekadna povprečna, maksimalna in minimalna temperatura zraka, marec 2015

Table 3. Decade average, maximum and minimum air temperature, March 2015

Postaja	I. dekada							II. dekada							III. dekada						
	Tpovp	Tmax povp	Tmax abs	Tmin povp	Tmin abs	Tmin5 povp	Tmin5 abs	Tpovp	Tmax povp	Tmax abs	Tmin povp	Tmin abs	Tmin5 povp	Tmin5 abs	Tpovp	Tmax povp	Tmax abs	Tmin povp	Tmin abs	Tmin5 povp	Tmin5 abs
Portorož	8,5	13,4	15,4	4,4	0,7	1,5	-2,4	7,7	14,1	16,4	3,0	-0,3	1,1	-2,4	11,0	16,2	19,0	6,6	2,3	5,3	1,1
Bilje	8,6	14,1	18,4	4,0	-0,7	1,8	-3,6	8,1	15,1	18,3	2,4	-1,8	-0,2	-4,3	10,7	15,7	18,1	5,7	2,2	4,1	-0,3
Postojna	4,3	9,3	13,4	0,2	-3,0	-1,2	-4,1	5,2	11,2	14,0	-0,6	-3,6	-2,0	-5,0	7,6	12,3	14,4	2,4	-3,7	1,7	-5,0
Kočevje	2,8	8,7	12,6	-2,0	-4,9	-4,5	-7,2	3,5	10,6	13,8	-1,8	-3,8	-4,2	-6,3	7,8	13,7	18,5	2,2	-3,7	0,5	-5,9
Rateče	0,7	8,0	12,6	-4,5	-6,7	-7,1	-9,5	2,1	9,3	13,5	-2,9	-6,2	-5,3	-9,2	4,4	10,8	15,0	-0,8	-4,3	-3,0	-6,2
Lesce	3,7	9,8	12,7	-1,5	-5,0	-3,1	-7,0	5,1	10,9	13,1	-0,8	-4,6	-2,3	-6,0	7,4	12,5	16,5	2,1	-3,4	0,8	-4,5
Slovenj Gradec	3,1	10,1	14,6	-2,3	-5,0	-4,8	-8,0	3,9	10,8	13,7	-2,1	-4,4	-5,3	-7,8	7,1	13,6	17,3	1,8	-3,5	-0,6	-7,3
Brnik	4,0	10,9	13,2	-2,3	-5,2			4,9	11,8	14,4	-2,0	-5,6			7,7	13,5	16,9	2,3	-3,3		
Ljubljana	6,1	11,3	14,3	1,4	-1,1	-2,2	-6,5	6,8	12,5	15,6	1,2	-0,6	-4,0	-6,8	9,8	14,6	17,7	5,3	0,7	1,5	-3,8
Novo mesto	5,2	10,4	14,3	0,4	-3,9	-0,6	-5,0	6,2	11,6	14,8	0,7	-0,9	-0,5	-3,4	10,1	15,3	18,3	4,8	-0,5	3,9	-2,0
Črnomelj	5,6	10,8	15,0	-0,2	-7,0	-1,8	-5,5	6,3	12,2	15,0	0,5	-3,0	-2,1	-5,5	10,5	15,7	19,3	4,4	-2,5	2,9	-5,0
Bizeljsko	5,5	11,3	13,6	0,6	-3,0			6,6	12,1	15,4	1,6	-1,6			10,1	16,6	20,0	4,1	-1,5		
Celje	4,4	11,2	14,5	-1,6	-5,4	-4,8	-9,6	5,0	12,0	14,5	-1,3	-3,7	-4,4	-6,7	9,0	15,1	18,0	3,1	-3,2	0,5	-6,4
Starše	5,0	11,1	14,6	-0,3	-3,9	-1,7	-4,8	5,7	11,3	14,0	0,3	-2,8	-1,9	-3,7	9,5	15,7	18,6	3,6	-1,3	1,8	-3,0
Maribor	5,2	11,3	14,5	0,4	-2,1			6,2	11,1	13,7	2,1	-0,3			9,5	15,9	20,8	4,0	-0,8		
Murska Sobota	4,4	11,0	14,3	-1,2	-5,0	-3,8	-7,3	5,2	11,2	14,1	0,2	-3,4	-2,7	-5,5	9,2	15,7	18,8	2,2	-3,0	0,4	-5,5
Veliki Dolenci	4,8	9,6	13,5	-0,2	-1,6	-3,1	-5,4	5,9	10,2	12,8	1,2	-1,5	-1,3	-5,2	9,2	14,9	18,5	3,0	0,0	0,0	-4,8

LEGENDA:

Tpovp – povprečna temperatura zraka na višini 2 m (°C)
 Tmax povp – povprečna maksimalna temperatura zraka na višini 2 m (°C)
 Tmax abs – absolutna maksimalna temperatura zraka na višini 2 m (°C)
 – manjkajoča vrednost

Tmin povp – povprečna minimalna temperatura zraka na višini 2 m (°C)
 Tmin abs – absolutna minimalna temperatura zraka na višini 2 m (°C)
 Tmin5 povp – povprečna minimalna temperatura zraka na višini 5 cm (°C)
 Tmin5 abs – absolutna minimalna temperatura zraka na višini 5 cm (°C)

LEGEND:

Tpovp – mean air temperature 2 m above ground (°C)
 Tmax povp – mean maximum air temperature 2 m above ground (°C)
 Tmax abs – absolute maximum air temperature 2 m above ground (°C)
 – missing value

Tmin povp – mean minimum air temperature 2 m above ground (°C)
 Tmin abs – absolute minimum air temperature 2 m above ground (°C)
 Tmin5 povp – mean minimum air temperature 5 cm above ground (°C)
 Tmin5 abs – absolute minimum air temperature 5 cm above ground (°C)

Preglednica 4. Višina padavin in število padavinskih dni, marec 2015

Table 4. Precipitation amount and number of rainy days, March 2015

Postaja	Padavine in število padavinskih dni								Snežna odeja in število dni s snegom								
	I.		II.		III.		M		od 1. 1. 2015	I.		II.		III.		M	
	RR	p.d.	RR	p.d.	RR	p.d.	RR	p.d.		RR	Dmax	s.d.	Dmax	s.d.	Dmax	s.d.	Dmax
Portorož	0,9	1	6,6	1	34,4	5	41,9	7	118	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilje	11,4	1	12,1	1	64,6	6	88,1	8	149	0	0	0	0	0	0	0	0
Postojna	12,1	3	3,7	1	123,3	5	139,1	9	275	0	0	0	0	0	0	0	0
Kočevje	23,1	2	0,8	2	65,7	5	89,6	9	315	3	1	0	0	0	0	3	1
Rateče	5,2	2	2,7	2	56,4	6	64,3	10	187	9	10	0	0	0	0	9	10
Lesce	1,5	2	5,9	1	88,3	6	95,7	9	194	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenj Gradec	3,0	1	1,2	1	51,0	3	55,2	5	173	0	0	0	0	0	0	0	0
Brnik	3,9	2	1,6	2	81,8	4	87,3	8	166	0	0	0	0	0	0	0	0
Ljubljana	11,5	3	0,7	1	92,9	5	105,1	9	239	0	0	0	0	0	0	0	0
Sevno	6,2	2	0,0	0	44,0	4	50,2	6	200								
Novo mesto	7,2	2	1,1	1	50,9	5	59,2	8	254	0	0	0	0	0	0	0	0
Črnomelj	24,8	2	0,4	1	31,4	5	56,6	8	306	0	0	0	0	0	0	0	0
Bizeljsko	5,6	1	1,1	1	23,4	4	30,1	6	181	0	0	0	0	0	0	0	0
Celje	1,2	2	0,3	1	27,6	4	29,1	7	145	0	0	0	0	0	0	0	0
Starše	2,7	1	0,3	1	26,1	4	29,1	6	122	0	0	0	0	0	0	0	0
Maribor	1,5	1	0,6	2	32,9	4	35,0	7	136	0	0	0	0	0	0	0	0
Murska Sobota	3,2	1	0,9	1	19,3	4	23,4	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Veliki Dolenci	4,6	1	0,0	0	18,8	4	23,4	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0

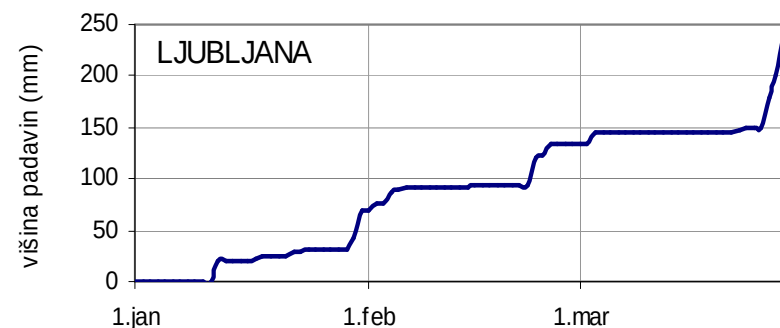
LEGENDA:

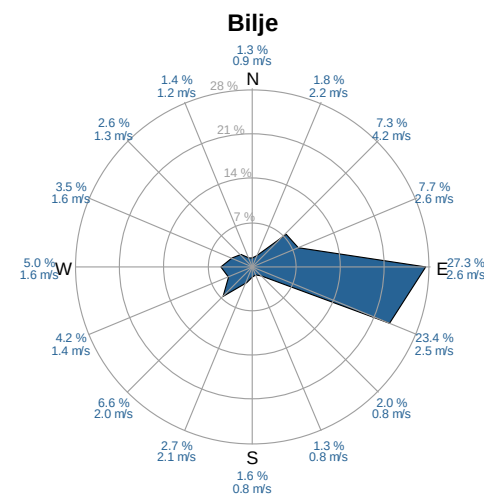
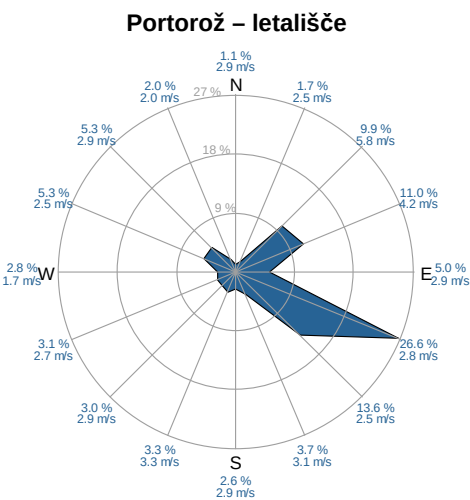
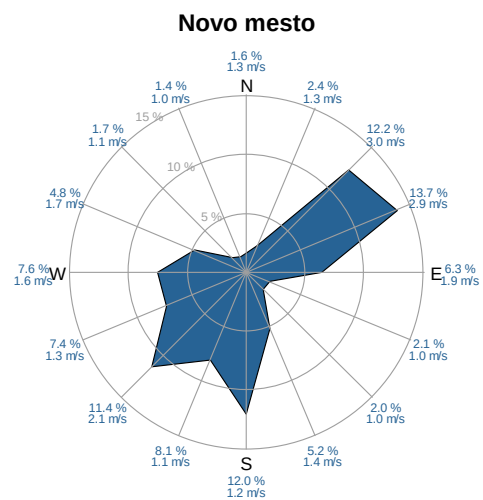
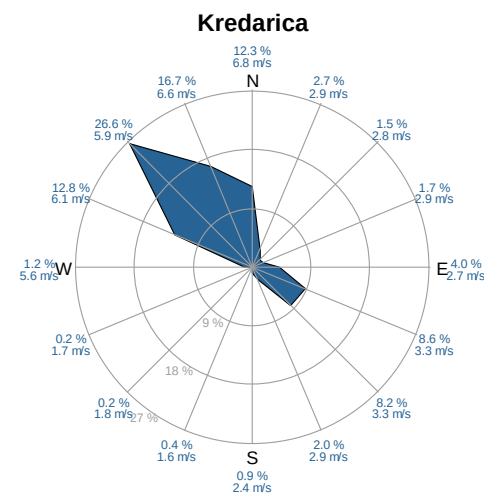
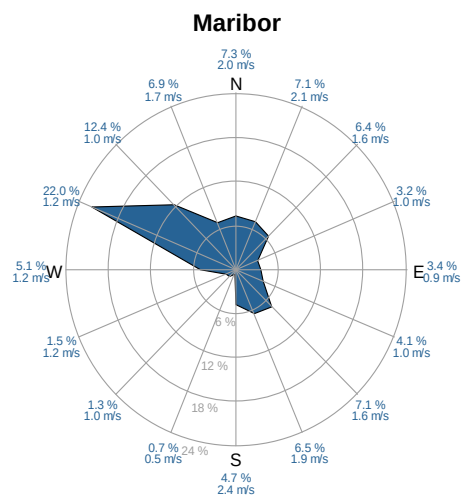
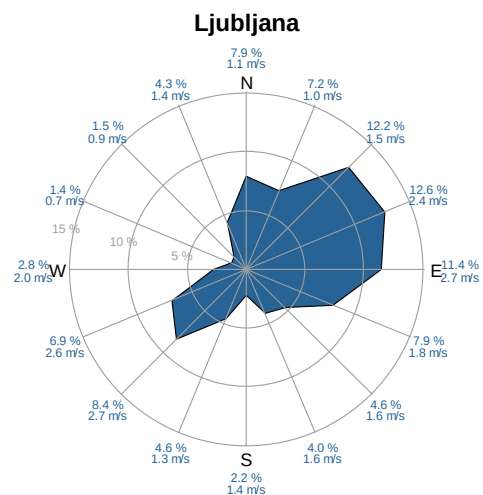
- I., II., III., M – dekade in mesec
 RR – višina padavin (mm)
 p.d. – število dni s padavinami vsaj 0,1 mm
 od 1. 1. 2015 – letna vsota padavin do tekočega meseca (mm)
 Dmax – višina snežne odeje (cm)
 s.d. – število dni s snežno odejo ob 7.uri

LEGEND:

- I., II., III., M – decade and month
 RR – precipitation (mm)
 p.d. – number of days with precipitation 0,1 mm or more
 od 1. 1. 2015 – total precipitation from the beginning of this year (mm)
 Dmax – snow cover (cm)
 s.d. – number of days with snow cover

Kumulativna višina padavin od 1. januarja do 31. marca 2015

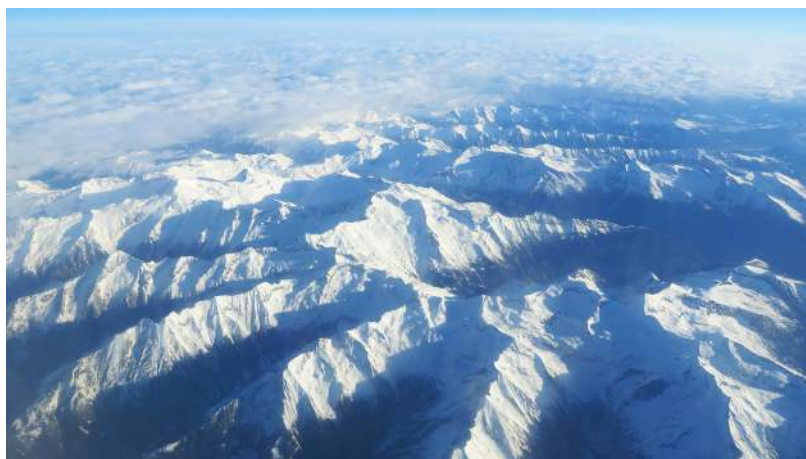




Slika 26. Vetrovne rože, marec 2015

Figure 26. Wind roses, March 2015

Podatki na letališču v Portorožu dobro opisujejo razmere v dolini reke Dragonje, na njihovi osnovi pa ne moremo sklepati na razmere na morju; jugovzhodniku in vzhodjugovzhodniku je pripadlo 40 % vseh terminov, severovzhodniku in vzhodseverovzhodniku pa 21 %. Veter je v 12 dneh presegel 10 m/s, en dan od tega 20 m/s, in sicer je 5. marca najmočnejši sunek dosegel 21,0 m/s. V Kopru je bilo 9 dni z vetrom nad 10 m/s, 5. marca je bilo najbolj vetrovno, sunek vetra je dosegel 24,7 m/s. V Biljah sta vzhodnik in vzhodjugovzhodnik skupaj pihala v 51 % vseh terminov. Veter je v 15 dneh presegel 10 m/s, najmočnejši sunek je 5. marca dosegel 19,9 m/s. V Ljubljani je jugozahodnik s sosednjima smerema skupaj pihal v 20 % vseh terminov, vzhodseverovzhodnik s sosednjima smerema je pihal v 36 % vseh terminov. Najmočnejši sunek je bil 5. marca 16,0 m/s, veter je v 10 dneh presegel hitrost 10 m/s. Na Kredarici je veter v 12 dneh presegel 20 m/s, 31. marca je v sunku dosegel hitrost 28,4 m/s. Vzhodjugovzhodniku in jugovzhodniku je pripadlo 17 % vseh terminov, severseverozahodniku s sosednjima smerema pa 56 %. V Mariboru je zahodseverozahodniku s sosednjima smerema pripadlo 39 % vseh primerov, jugjugovzhodniku s sosednjima smerema pa 18 %. Sunek vetra je 31. marca dosegel 18,2 m/s; bilo je 10 dni z vetrom nad 10 m/s. V Novem mestu so pogosto pihali zahodnik, zahodjugozahodnik, jugozahodnik, jugjugozahodnik in južni veter, skupaj jim je pripadlo 46 % vseh primerov, vzhodseverovzhodniku s sosednjima smerema pa 32 %. Bilo je 14 dni z vetrom nad 10 m/s. Na Rogli je najmočnejši sunek 31. marca dosegel hitrost 22,7 m/s, bilo je 20 dni z vetrom nad 10 m/s, od tega 3 dnevi z vetrom nad 20 m/s. V Parku Škocjanske jame je bilo 21 dni z vetrom nad 10 m/s, od tega pet z vetrom nad 20 m/s, 5. marca je veter dosegel 28,9 m/s.



Slika 27. Zasneženi alpski vrhovi, 4. marec 2015 (foto: Tanja Cegnar)
Figure 27. The Alps, 4 March 2015 (Photo: Tanja Cegnar)

Prva tretjina marca je bila povsod toplejša od dolgoletnega povprečja, povprečna temperatura je bila v pretežnem delu države od 1,5 do 2,7 °C višja kot običajno. Najmanjši odklon je bil v Kočevju (1,0 °C), največji pa v Portorožu in Biljah (3,0 °C). Padavine so opazno zaostajale za dolgoletnim povprečjem, ki so se mu z 84 % najbolj približali v Črnomlju, v Kočevju je padlo 70 %, drugod pa ni padla niti polovica toliko padavin kot v dolgoletnem povprečju. Ponekod niso dosegli niti desetine običajnih padavin. Sončnega vremena je bilo povsod opazno več kot običajno, v Ratečah, Slovenj Gradcu in Novem mestu so dolgoletno povprečje presegli za 30 %, drugod je bil presežek večji, v Ljubljani celo 83 %.

Povprečna temperatura v osrednji tretjini marca je bila večinoma 0,5 do 2,0 °C nad dolgoletnim povprečjem, večji presežek (2,1 °C) je bil v Lescah, manjši pa v Kočevju (0,2 °C). S padavinami je bila druga tretjina meseca zelo skromna, saj nikjer niso dosegli niti polovice dolgoletnega povprečja. V Biljah je padlo 49 % dolgoletnega povprečja, v Portorožu 29 %, v Lescah 20 %, v Postojni 11 % in v Ratečah 10 %, drugod padavine niso dosegle desetine dolgoletnega povprečja. V osrednji tretjini marca je sonce povsod sijalo vsaj toliko časa kot v dolgoletnem povprečju, tega so v Murski Soboti, Novem mestu in Slovenj Gradcu izenačili. Največji presežek so z 59 % zabeležili v Ljubljani, 47 % več sončnega vremena kot običajno je bilo v Biljah, 44 % presežek pa so dosegli v Postojni.

Zadnja tretjina marca je bila večinoma 2 do 3 °C toplejša kot v dolgoletnem povprečju, večji presežek (3,2 °C) so dosegli v Portorožu, manjšega (1,9 °C) pa v Ratečah in Slovenj Gradcu. Padavine so bile v

zadnji tretjini meseca izdatnejše, saj je v Postojni, Lescah in Ljubljani padlo več kot dvakrat toliko padavin kot v dolgoletnem povprečju. Za dolgoletnim povprečjem so zaostajali v Prekmurju, Beli krajini in na Štajerskem z izjemo Maribora. Dolgoletno povprečje trajanja sončnega obsevanja so s 14 % najbolj presegli v Postojni in Ljubljani. 12 % presežek so imeli v Mariboru in Murski Soboti, 8 % v Novem mestu. Ponekod so za dolgoletnim povprečjem tudi zaostajali, tako so le 77 % običajne osončenosti dosegli v Ratečah, 86 % v Portorožu, 90 % v Biljah in 97 % v Slovenj Gradcu. Dolgoletno povprečje so izenačili v Celju.

Preglednica 5. Odstopanja desetdnevni in mesečnih vrednosti nekaterih parametrov od povprečja 1961–1990 v marcu 2015

Table 5. Deviations of decade and monthly values of some parameters from the average values 1961–1990, March 2015

Postaja	Temperatura zraka				Padavine				Sončno obsevanje			
	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M
Portorož	3,0	1,6	3,2	2,2	4	29	112	61	134	113	86	109
Bilje	3,0	1,2	2,0	2,0	38	49	144	86	157	147	90	129
Postojna	2,3	1,9	2,4	2,2	40	11	215	116	165	144	114	139
Kočevje	1,0	0,2	2,2	1,2	70	2	135	77				
Rateče	1,5	1,5	1,9	1,7	18	10	130	65	130	116	77	105
Lesce	2,3	2,1	2,2	2,3	6	20	204	96				
Slovenj Gradec	1,8	0,9	1,9	1,6	20	6	154	81	130	101	97	108
Brnik	2,5	1,7	2,4	2,2	15	6	191	95				
Ljubljana	2,7	1,7	2,3	2,2	43	3	216	107	183	159	114	148
Sevno					27	0	116	59				
Novo mesto	2,2	1,5	2,9	2,2	33	5	150	76	130	101	108	112
Črnomelj	2,0	1,0	2,6	1,9	84	2	87	64				
Bizeljsko	2,0	1,2	2,4	1,9	29	5	69	41				
Celje	1,8	0,8	2,4	1,7	6	2	77	38	145	110	100	116
Starše	1,9	0,9	2,2	1,7	16	2	88	45				
Maribor	2,0	1,4	2,1	1,8	8	3	102	51	162	110	112	126
Murska Sobota	1,7	0,7	2,2	1,6	24	7	86	48	165	100	112	123
Veliki Dolenci	1,9	1,4	2,1	1,8	36	0	82	48				

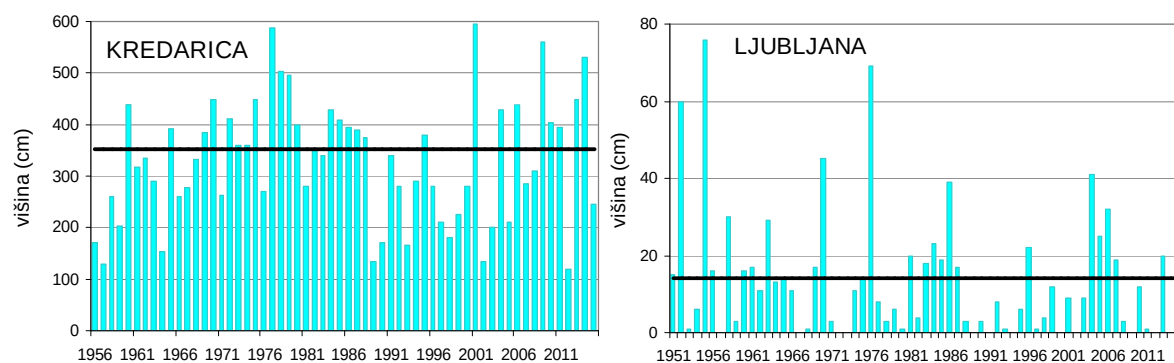
LEGENDA:

Temperatura zraka – odklon povprečne temperature zraka na višini 2 m od povprečja 1961–1990 (°C)
 Padavine – padavine v primerjavi s povprečjem 1961–1990 (%)
 Sončne ure – trajanje sončnega obsevanja v primerjavi s povprečjem 1961–1990 (%)
 I., II., III., M – tretjine in mesec

LEGEND:

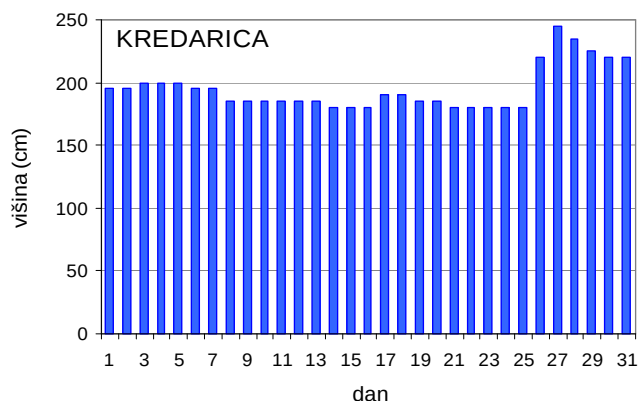
Temperatura zraka – mean temperature anomaly (°C)
 Padavine – precipitation compared to the 1961–1990 normals (%)
 Sončne ure – bright sunshine duration compared to the 1961–1990 normals (%)
 I., II., III., M – thirds and month

Nevihte so marca še redke, na Kredarici, v Biljah, Godnjah in Postojni so zabeležili en dan z grmenjem ali nevihto.



Slika 28. Največja debelina snega v marcu
 Figure 28. Maximum snow cover depth in March

Na Kredarici marca tla vedno prekriva snežna odeja. 27. marca je bila snežna odeja debela 245 cm, kar je opazno pod dolgoletnim povprečjem. Marca je bilo veliko snega v letih 2001 (595 cm), 1977 (588 cm) in 2009 (560 cm) ter 2014 (530 cm). Malo snega je bilo v marcih 2012 (120 cm), 1957 (130 cm), 1989 in 2002 (po 135 cm), 1964 (153 cm) ter v letu 1993, ko so namerili 165 cm.

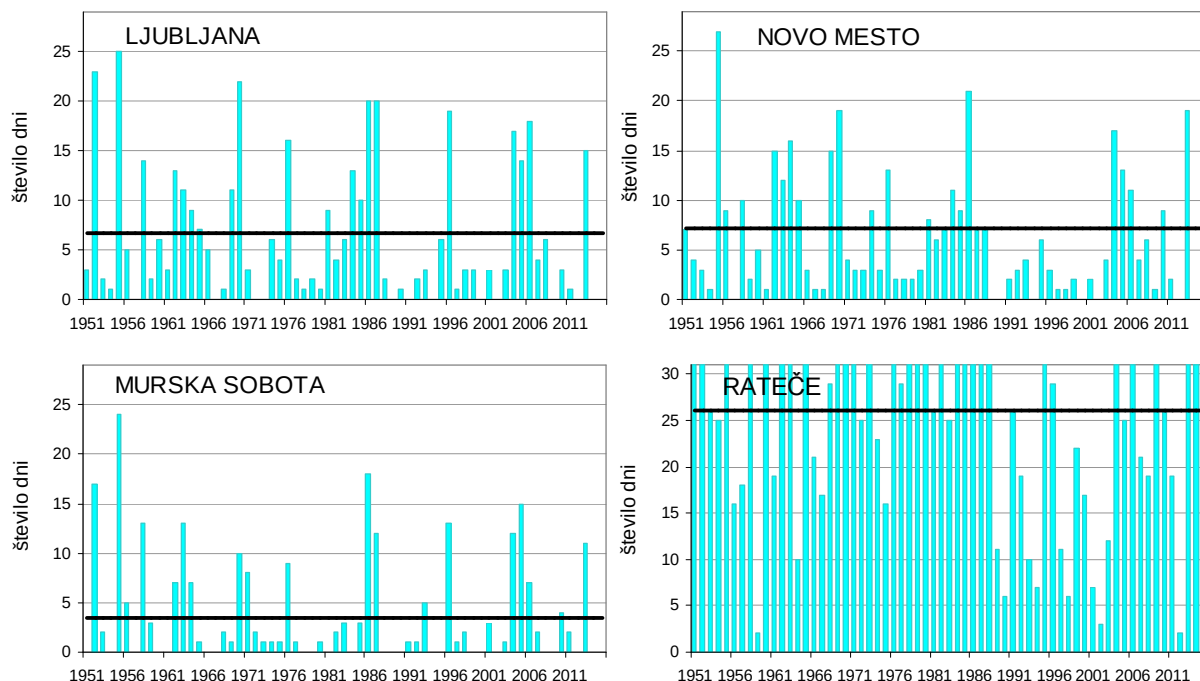


Slika 29. Dnevna višina snežne odeje marca 2015 na Kredarici

Figure 29. Daily snow cover depth in March 2015

Snežna odeja je bila v gorah skromna, po nižinah pa so marca snežno odejo zabeležili le v nekaterih merilnih postajah, ki ležijo nekoliko višje. V Kočevju je bila 5. marca snežna odeja debela 3 cm. V Novi vasi je snežna odeja prekrivala tla 8 dni, v Ratečah je sneg obležal 10 dni, 5. marca je dosegel debelino 9 cm. Na Zgornjem Jezerskem je sneg prekrival tla 15 dni, prvi dan meseca je bila snežna odeja debela 21 cm.

Med prikazanimi postajami so marca imeli snežno odejo le v Ratečah. V Ljubljani ni bilo snežne odeje v trinajstih marcih od sredine minulega stoletja. Največ dni s snežno odejo je bilo v prestolnici marca 1955, kar 25. V Murski Soboti so bili brez snežne odeje v 24 marcih, največ dni s snežno odejo pa je bilo marca 1955 (24). 9-krat je bilo Novo mesto marca brez snega, največ dni s snežno odejo pa je bilo marca 1955 (27 dni). V Ratečah je snežna odeja 28-krat tla prekrivala ves mesec. Najmanj dni s snežno odejo je bilo v letih 1959 in 2012, le po 2.



Slika 30. Število dni z zabeleženo snežno odejo v marcu
Figure 30. Number of days with snow cover in March

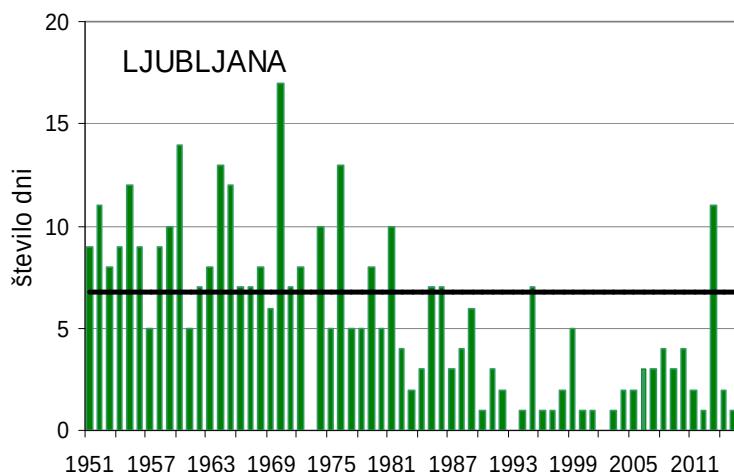


Slika 31. Smuka na Krvavcu, 3. marec 2015 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 31. Skiing on Krvavec, 3 March 2015 (Photo: Iztok Sinjur)

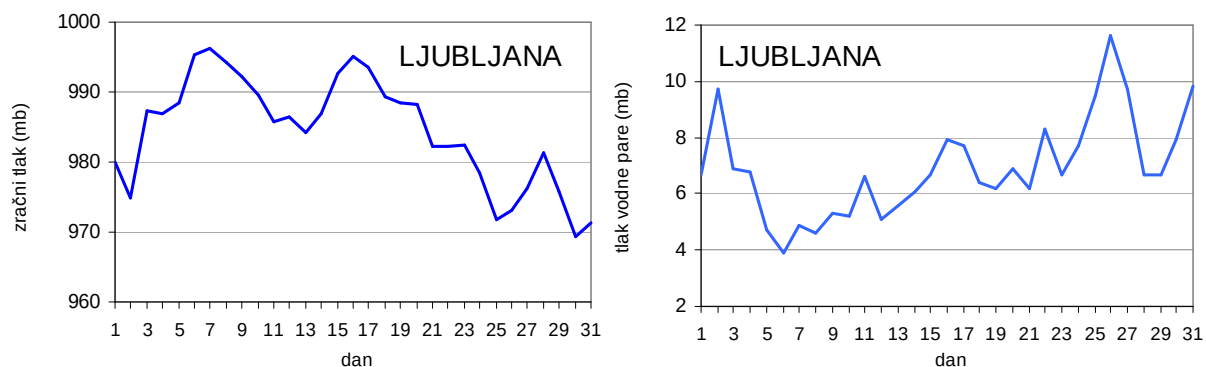
Na Kredarici so zabeležili 19 dni, ko so jih vsaj nekaj časa ovijali oblaki. V Biljah, na Bizeljskem in v Novem mestu sta bila 2 dneva z meglo.

Na meteorološki postaji Ljubljana Bežigrad so v začetku osemdesetih let minulega stoletja skrajšali opazovalni čas, kar prav gotovo skupaj s širjenjem mesta, s spremembami v rabi zemljišč in spremembami zastopanosti različnih vremenskih tipov ter spremembami v onesnaženosti zraka prispeva k manjšemu številu dni z opaženo meglo. V Ljubljani je bil en dan z meglo, kar je 6 dni manj od dolgoletnega povprečja. Največ dni z meglo je bilo zabeleženih marca 1970, in sicer 17, brez megle so bili v marcih 1973, 1993 in 2002, le en meglen dan kot tokrat je bilo še v osmih marcih (1990, 1994, 1996, 1997, 2000, 2001, 2003 in 2012).

Slika 32. Število dni z meglo marca in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 32. Number of foggy days in March and the mean value of the period 1961–1990



Na sliki 33 levo je prikazan povprečni zračni tlak v Ljubljani. Ni preračunan na morsko gladino, zato je nižji od tistega, ki ga dnevno objavljamo v medijih. V začetku meseca je bil zračni tlak razmeroma nizek, 2. dne je znašal 975 mb, do 7. marca se je dvignil na 996,2 mb, kar je bilo največ v marcu 2015. Sledilo je upadanje in 13. dne je bil zračni tlak 984,2 mb, nato pa se je 16. marca dvignil na 995,2 mb, v nadaljevanju je sledilo upadanje in 25. dne se je zračni tlak znižal na 971,8 mb, sledil je kratkotrajni porast do 18. marca na 981,3 mb, najnižja vrednost meseca je bila predzadnji dan meseca z 969,4 mb.



Slika 33. Potek povprečnega zračnega tlaka in povprečnega dnevnega delnega tlaka vodne pare, marec 2015
Figure 33. Mean daily air pressure and the mean daily vapour pressure, March 2015

Na sliki 33 desno je prikazan potek povprečnega dnevnega delnega tlaka vodne pare v Ljubljani. Vsebnost vodne pare v zraku je bila drugi dan meseca 9,7 mb, sledilo je upadanje do 3,9 mb 6. marca. Največ vlage je bilo v zraku 26. marca, ko je delni tlak vodne pare dosegel 11,6 mb. Nato je nad naše kraje pritekal manj vlažen zrak, 28. in 29. marca je delni tlak znašal 6,7 mb, do zadnjega dne v mesecu pa se je dvignil na 9,8 mb.

SUMMARY

The mean air temperature in March was all over the country above the long-term average, the anomaly was at least 1 °C. Anomaly was between 2 and 3 °C in part of Dolenjska, on the Coast, Kras, central part of Slovenia and from there up towards north to the border with Austria.

The most abundant precipitation, between 130 and 140 mm, was registered in part of Posočje and part of Notranjska. On the Coast, most of Štajerska, on Krško-Brežiško polje, and in Prekmurje 10 to 50 mm fell. Most of precipitation fell during the last third of March. Precipitation exceeded the normal in central part of Slovenia and over most of Notranjska. Elsewhere less precipitation fell than on average in the reference period. In part of Štajerska and Prekmurje less than 50 % of the normals fell.

Snow cover in the mountains was below the normal, on 5 March the snow depth on Kredarica reached 245 cm.

The sunshine duration was above the long-term average. The anomaly was up to 10 % on the Coast, and northwest of Slovenia. The anomalies between 25 and 50 % were observed in part of Štajerska, central part of Slovenia and from there towards south and west up to the border.

Abbreviations in the Table 2:

NV	– altitude above the mean sea level (m)	PO	– mean cloud amount (in tenth)
TS	– mean monthly air temperature (°C)	SO	– number of cloudy days
TOD	– temperature anomaly (°C)	SJ	– number of clear days
TX	– mean daily temperature maximum for a month (°C)	RR	– total amount of precipitation (mm)
TM	– mean daily temperature minimum for a month (°C)	RP	– % of the normal amount of precipitation
TAX	– absolute monthly temperature maximum (°C)	SD	– number of days with precipitation ≥ 1 mm
DT	– day in the month	SN	– number of days with thunderstorm and thunder
TAM	– absolute monthly temperature minimum (°C)	SG	– number of days with fog
SM	– number of days with min. air temperature < 0 °C	SS	– number of days with snow cover at 7 a. m.
SX	– number of days with max. air temperature ≥ 25 °C	SSX	– maximum snow cover depth (cm)
TD	– number of heating degree days	P	– average pressure (hPa)
OBS	– bright sunshine duration in hours	PP	– average vapor pressure (hPa)
RO	– % of the normal bright sunshine duration		