

METEOROLOGIJA

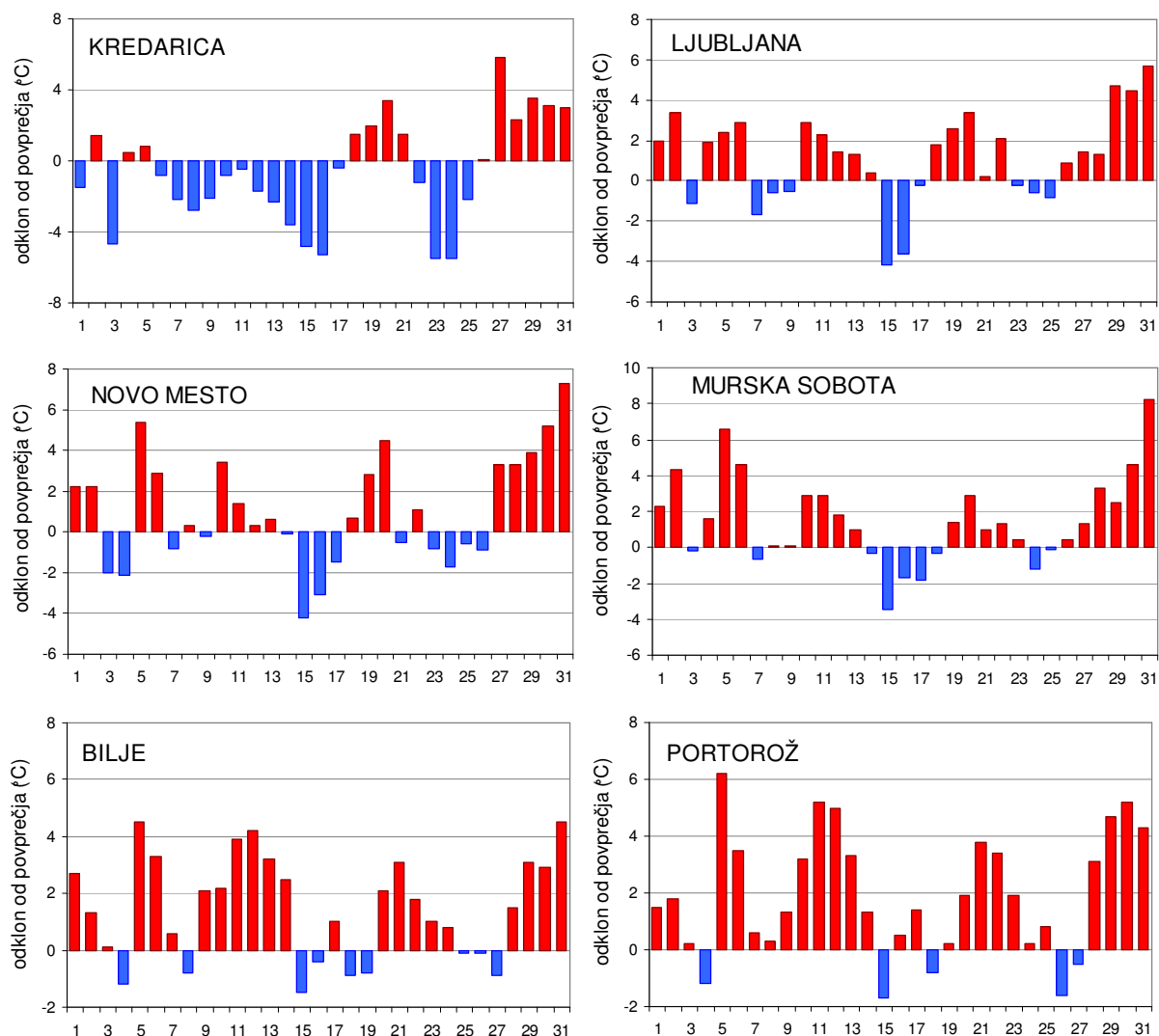
METEOROLOGY

PODNEBNE RAZMERE V MARCU 2016

Climate in March 2016

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. Marca smo pogosto izpostavljeni velikim in hitrim spremembam vremena, nič nenavadnega niso tudi močni prodori hladnega zraka in še povsem zimske razmere, ki jim nato hitro sledijo lepi, sončni dnevi. Za primerjavo uporabljamo povprečje obdobja 1981–2010.



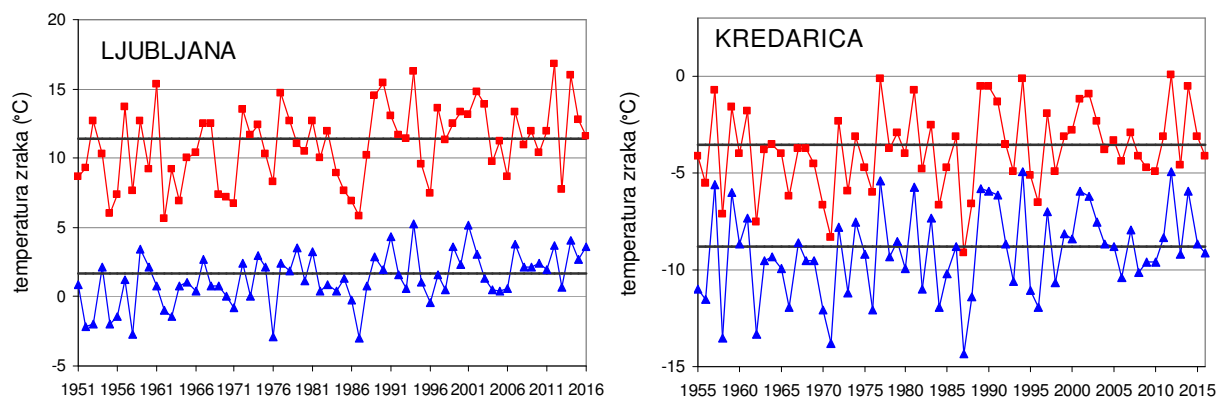
Slika 1. Odklon povprečne dnevne temperature zraka marca 2016 od povprečja obdobja 1981–2010
Figure 1. Daily air temperature anomaly from the corresponding means of the period 1981–2010, March 2016

V visokogorju je bilo nekoliko hladneje kot običajno, zaostanek za dolgoletnim povprečjem je bil na Kredarici 0,6 °C, po nižinah je bil marec toplejši od dolgoletnega povprečja 1981–2010, največji odklon je bil 1,8 °C, dosegli so ga v Ljubljani, Kočevju, Novem mestu in na Bizeljskem.

Na območju Julijskih Alp in povodja Idrije, v Kamniški Bistrici in Novi vasi je padlo nad 120 mm, v delu Posočja in na Kredarici so padavine presegle 150 mm. V Sevnem in precejšnjem delu Štajerske ter v Prekmurju je padlo le od 30 do 60 mm. Dolgoletno povprečje je bilo najbolj preseženo na Obali, in sicer za skoraj tri petine. Nadpovprečne so bile padavine tudi v južni Sloveniji in delu Posavja, v Zgornjesavski dolini, manjšem delu Koroške in na Goriškem v Prekmurju. Večina Slovenije je poročala o 60 do 100 % dolgoletnega povprečja padavin. Na Kredarici je največja debelina snega opazno preseгла dolgoletno povprečje.

Sončnega vremena je bilo manj kot običajno, najbližje dolgoletnemu povprečju so bili na območju ob meji z Avstrijo, ki je segalo od Lesc proti vzhodu nad Goričko, kjer je bil primanjkljaj pod desetino. Najbolj so za dolgoletnim povprečjem zaostajali v Posavju in delu Dolenjske ter Bele krajine, kjer je sonce sijalo le 60 do 70 % toliko časa kot v dolgoletnem povprečju. Večina ozemlja je dosegla od 70 do 90 % dolgoletnega povprečja obdobja 1981–2010.

Na Kredarici so prevladovali dnevi hladnejši od dolgoletnega povprečja, za nekaj dni se je povprečna dnevna temperatura povzpela nad dolgoletno povprečje ob koncu osrednje tretjine meseca, tako kot po nižinah pa so bili zadnji dnevi marca toplejši kot običajno. Po nižinah so prevladovali nadpovprečno topli dnevi, vmes pa je bilo več krajših ohladitev.



Slika 2. Povprečna najnižja in najvišja temperatura zraka ter ustrezni povprečji obdobja 1981–2010 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 1981–2010

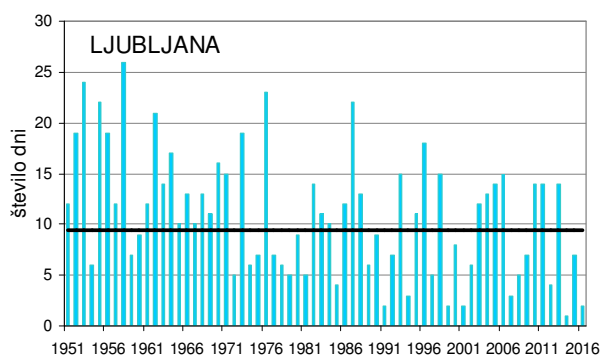
V Ljubljani je bila povprečna temperatura marca 7,5 °C, kar je 1,0 °C nad dolgoletnim povprečjem in povsem v mejah običajne spremenljivosti. To je bilo že tretje leto zapored s pozitivnim marčnim odklonom temperature od povprečja obdobja 1981–2010. Od sredine minulega stoletja je bil najtoplejši marec 1994, takrat je bila povprečna temperatura 10,6 °C, sledila sta marca 2012 z 10,1 °C in 2014 z 10,0 °C, nato sledi 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 s povprečno temperaturo 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 3,6 °C, kar je 1,9 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najhladnejša so bila jutra marca 1987 z –3,0 °C, najtoplejša pa leta 1994 s 5,3 °C. Povprečna najvišja dnevna temperatura je bila 11,6 °C, kar je 0,2 °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 okolici merilnega mesta opazno prispevajo k naraščajočemu trendu temperature.

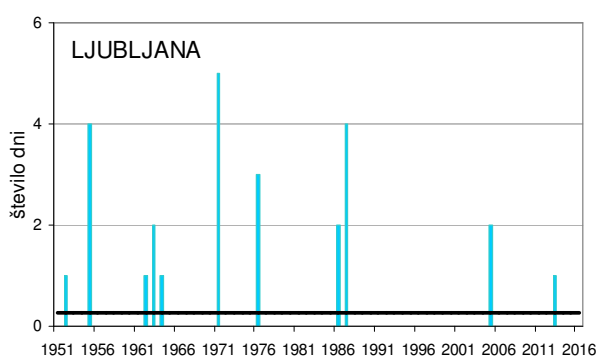
Za razliko od nižinskega sveta v visokogorju povprečna mesečna temperatura ni dosegla dolgoletnega povprečja. Na Kredarici je bila povprečna temperatura zraka $-6,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, kar je $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ pod dolgoletnim povprečjem. Doslej je bil v visokogorju najtoplejši marec 1994 z $-2,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, sledil mu je marec 2012 z $-2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, marca 1977 je bilo povprečje $-2,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, v letih 1957 in 1990 je bila povprečna temperatura $-3,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, sledi pa marec 1989 z $-3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Najhladnejši je bil marec 1987 s povprečno temperaturo $-11,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, slabo stopinjo toplejši je bil marec 1971 ($-11\text{ }^{\circ}\text{C}$); v marcih 1958 in 1962 je bila povprečna temperatura meseca $-10,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, leta 1984 pa $-9,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 23, v Kočevju 15, v Slovenj Gradcu 12, v Celju in Lescah po 11. Na Letališču Portorož in v Godnjah hladnih dni ni bilo. V Ljubljani sta bila 2 hladna dneva, kar je znatno manj od dolgoletnega povprečja. 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 tako kot letos zabeležili le po dva taka dneva, največ pa jih je bilo marca 1958, bilo jih je kar 26 (slika 3).



Slika 3. Število hladnih dni v marcu in povprečje obdobja 1981–2010

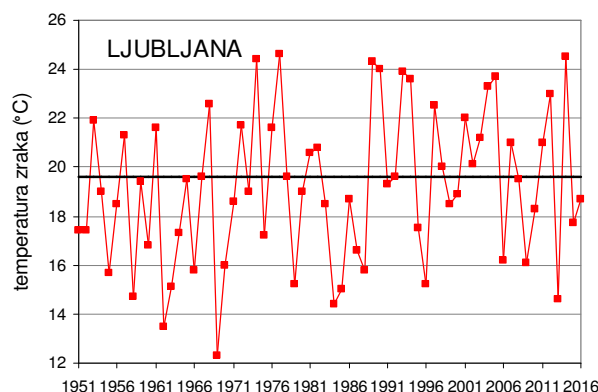
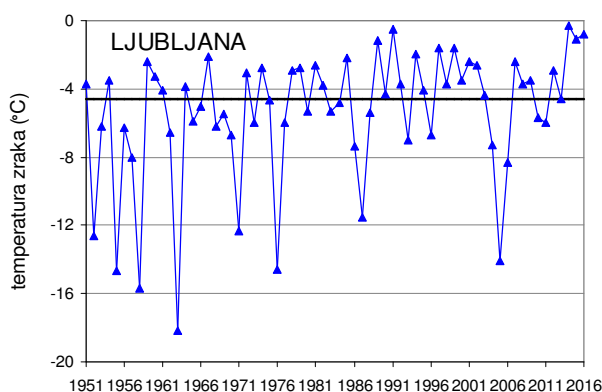
Figure 3. Number of days with minimum daily temperature $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ or below in March and the corresponding mean of the period 1981–2010



Slika 4. Število ledenih dni v marcu in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 4. Number of days with maximum daily temperature below $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ in March and the corresponding mean of the period 1981–2010

Marca so dnevi s temperaturo ves dan pod lediščem že opazno redkejši kot februarja; takim dnevom pravimo ledeni. V Ljubljani ledenih dni v marcu tokrat ni bilo. Od sredine minulega stoletja je bilo v Ljubljani enajst marceev z ledenimi dnevi, od tega največ leta 1971, in sicer 5 dni, po en leden dan pa so zabeležili v letih 1952, 1962 in 1964 ter 2013.



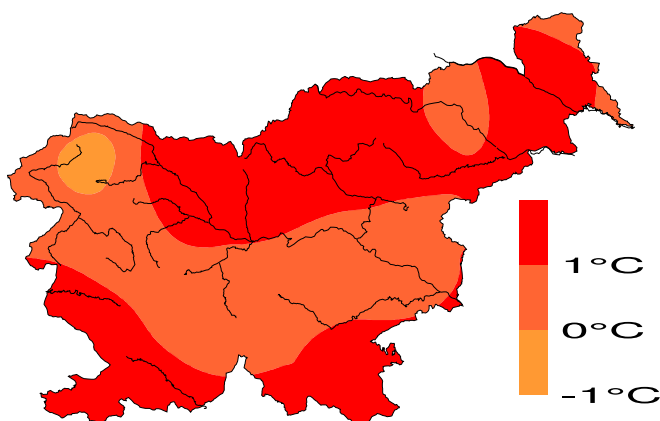
Slika 5. Najnižja (levo) in najvišja (desno) izmerjena temperatura v marcu in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 5. Absolute minimum (left) and maximum (right) air temperature in March and the 1981–2010 normals

Absolutna najnižja temperatura je bila v Mariboru izmerjena že drugi dan marca ($-1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$). 4. marca se je najbolj ohladilo v Ratečah ($-11,6\text{ }^{\circ}\text{C}$). Precej krajev je poročalo o najnižji temperaturi meseca marca 15. dne. V to skupino se uvrščata tudi Letališče Portorož ($0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$) in Ljubljana ($-0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$). Na sedanji lokaciji merilne postaje v prestolnici je najnižja izmerjena marčevska temperatura $-18,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ iz leta 1963, z $-15,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ sledi marec 1958, z $-14,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ pa marec 1955; z nizko temperaturo izstopata tudi marec 1976 ($-14,6\text{ }^{\circ}\text{C}$) in 2005 ($-14,1\text{ }^{\circ}\text{C}$). V visokogorju je bilo najhladneje 16. marca, na Kredarici so izmerili $-14,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tudi v visokogorju smo v preteklosti že izmerili precej nižjo temperaturo, na Kredarici je bilo najhladneje marca 1971 z $-28,1\text{ }^{\circ}\text{C}$. V Murski Soboti in Biljah je bilo najhladneje 18. dne, v Celju in Slovenj Gradcu pa 25. marca.

V Postojni se je najbolj ogrelo 19. marca, v Kočevju dan kasneje. Na Kredarici je bilo s $5,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ najtopleje 27. marca, opazno višjo temperaturo so zabeležili v marcih 1994 ($8,1\text{ }^{\circ}\text{C}$), 1986 in 2006 ($7,9\text{ }^{\circ}\text{C}$), 2004 ($7,8\text{ }^{\circ}\text{C}$) in 1993 ($7,6\text{ }^{\circ}\text{C}$). Večina merilnih postaj je najvišjo temperaturo izmerila zadnji dan meseca. V Mariboru se je ogrelo na $23,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, na Bizeljskem na $21,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, v Murski Soboti, Celju in Novem mestu na $20,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. V Ljubljani je temperatura dosegla $18,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, kar je precej manj od $24,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ marca leta 1977, $24,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ marca 2014 in $24,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ v marcu 1974.

Slika 6. Odklon povprečne temperature zraka marca 2016 od povprečja 1981–2010
Figure 6. Mean air temperature anomaly, March 2016

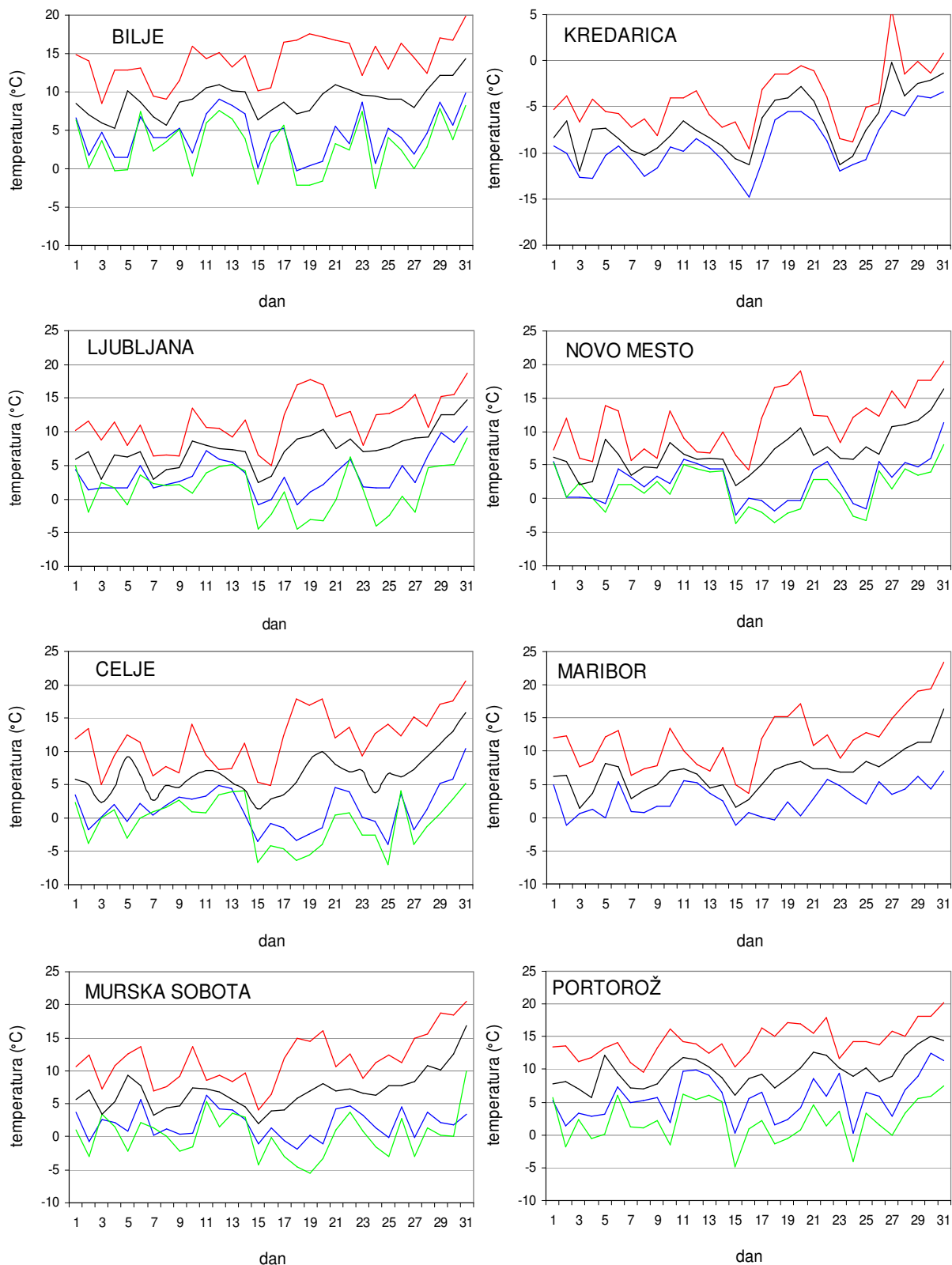


Povprečna temperatura marca je le v visokogorju zaostajala za dolgoletnim povprečjem, na Kredarici so za njim zaostajali za $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. V nižinskem svetu je bil marec 2016 toplejši od dolgoletnega povprečja 1981–2010, največji odklon je dosegel $1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ v Ljubljani, Kočevju, Novem mestu in na Bizeljskem.

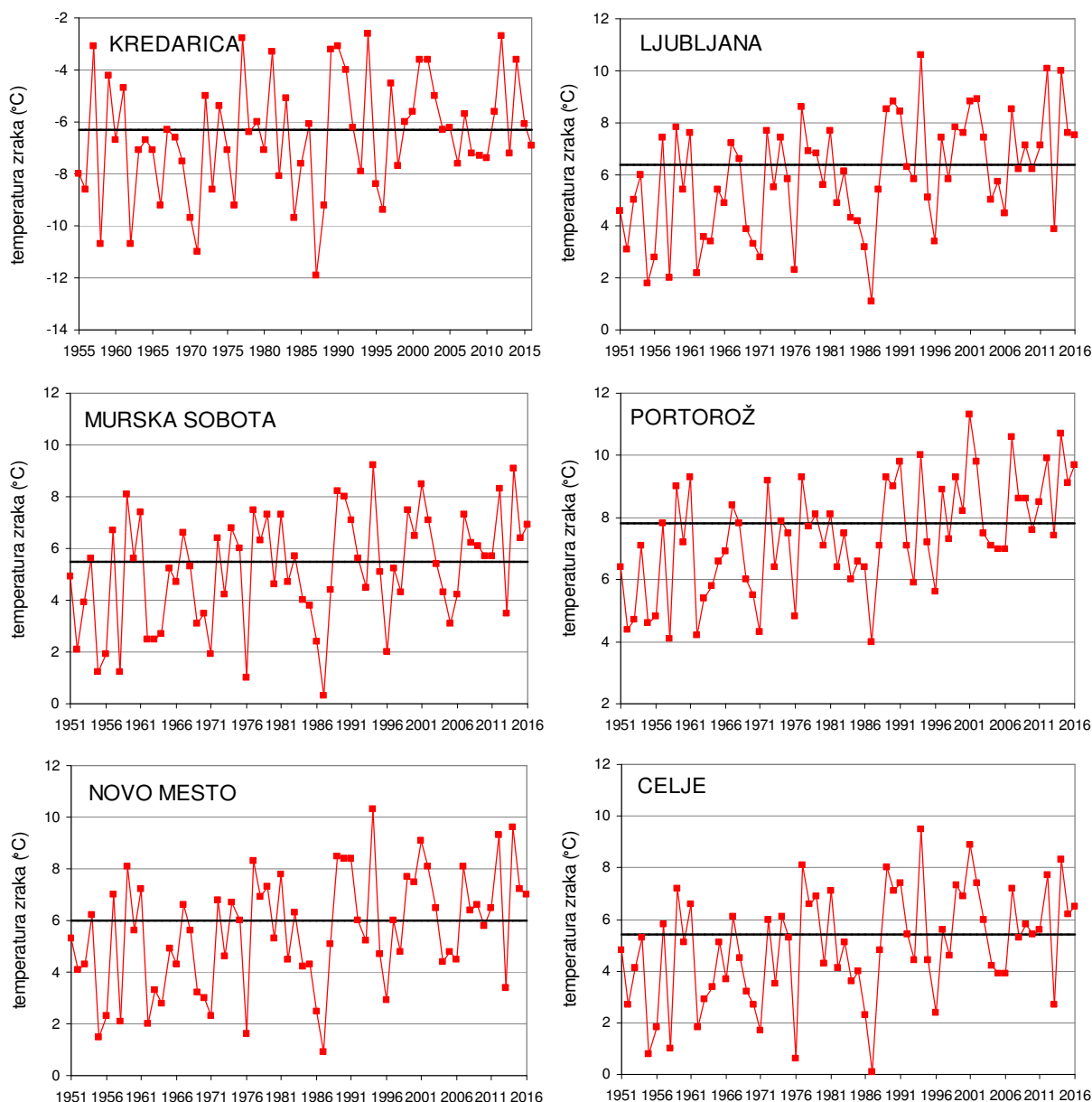
Slika 7. Pomlad pri Gradu Snežnik, 21. marec 2016 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 7. Spring near Castle Snežnik, 21 March 2016 (Photo: Iztok Sinjur)



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 2016
 Figure 8. Maximum (red line), mean (black), minimum (blue) and minimum air temperature at 5 cm level (green), March 2016



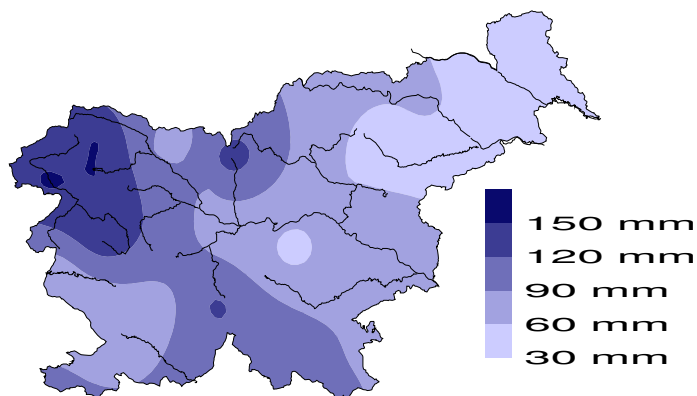
Slika 9. Potek povprečne temperature zraka v marcu
Figure 9. Mean air temperature in March

Višina padavin marca 2016 je prikazana na sliki 10. Največ padavin, nad 150 mm, so zabeležili v delu Posočja in na Kredarici; v Kobaridu so namerili 156 mm, na Kredarici pa 153 mm. Na celotnem območju Julijskih Alp in povodja Idrijce, v Kamniški Bistrici in Novi vasi je padlo nad 120 mm. Najmanj padavin je bilo v Sevnem in precejšnjem delu Štajerske ter v Prekmurju, namerili so od 30 do 60 mm. V Murski Soboti so poročali le o 38 mm.

Dolgoletno povprečje je bilo najbolj preseženo na Obali, na letališču Portorož so namerili 100 mm, kar je 159 % dolgoletnega povprečja. Dolgoletno povprečje so presegli v južni Sloveniji in delu Posavja, v Zgornjesavski dolini, manjšem delu Koroške in na Goričkem v Prekmurju. V večini Slovenije so poročali o padavinah od 60 do 100 % dolgoletnega povprečja.

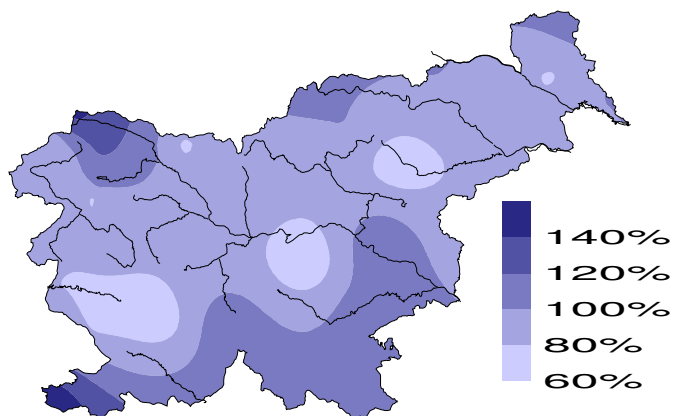
Največ dni s padavinami vsaj 1 mm, in sicer 15, je bilo v Novi vasi, 14 jih je bilo na Kredarici. Le 6 so jih našli v Murski Soboti.

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 10. Porazdelitev padavin, marec 2016
Figure 10. Precipitation, March 2016

Slika 11. Višina padavin marca 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 11. Precipitation amount in March 2016 compared with 1981–2010 normals

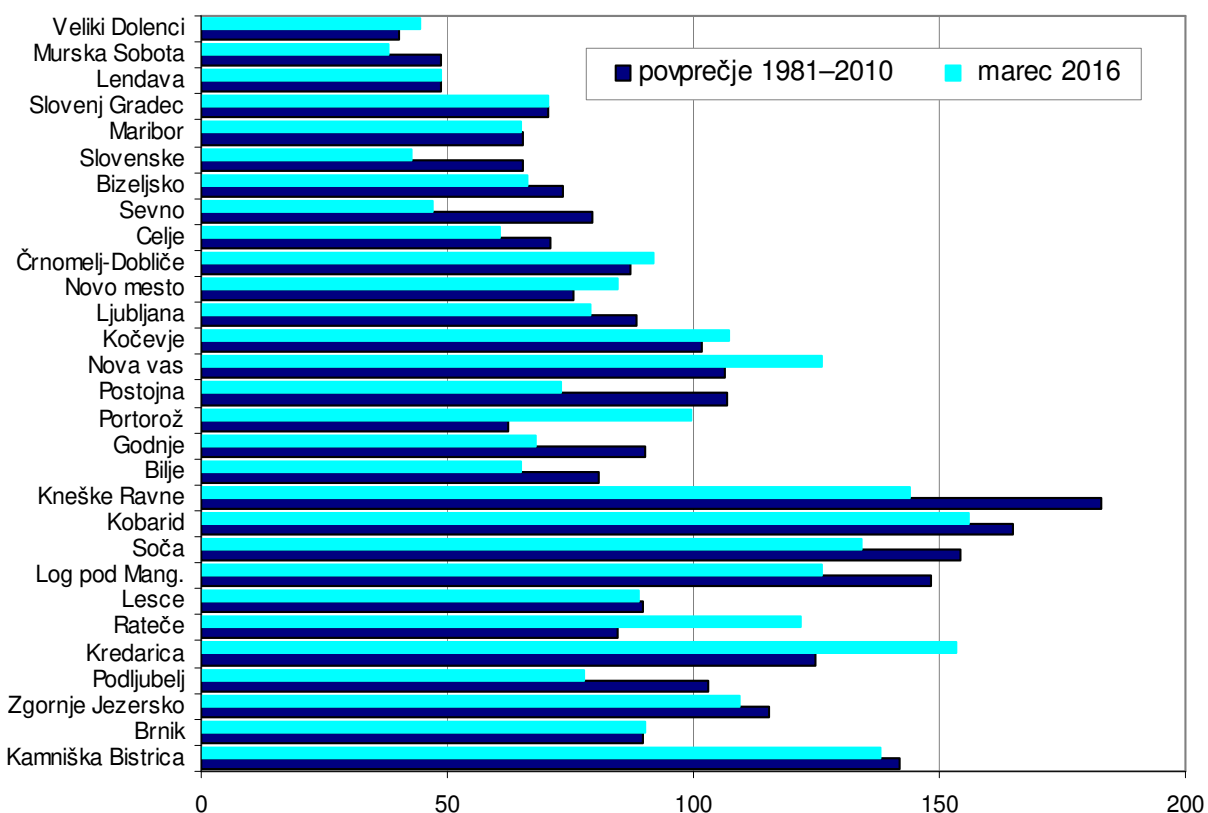


Marec je bil v Celju in na Obali najbolj namočen leta 1970, v Novem mestu leta 1985, v Murski Soboti leta 1995 in na Kredarici leta 2001.

Slika 12. Pomladanski sneg v Ljubljani, 3. marec 2016 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 12. Spring snow in Ljubljana, 3 March 2016 (Photo: Iztok Sinjur)

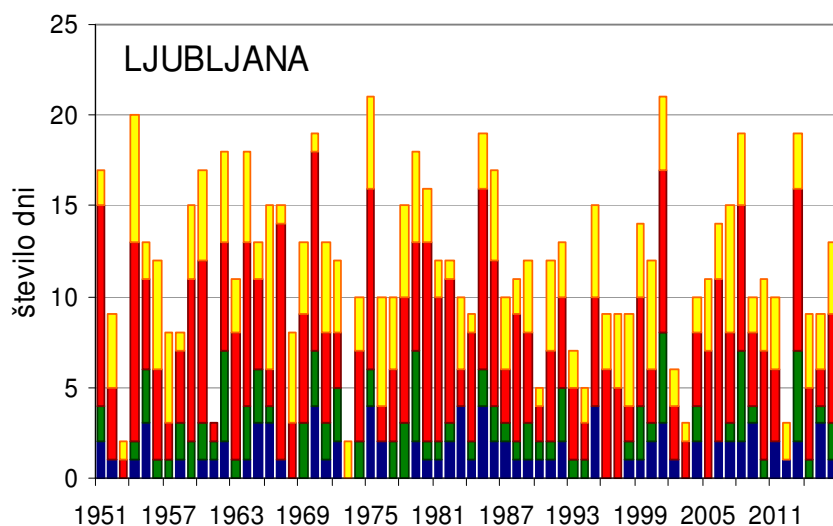


Na Obali sta bila povsem suha marec 2002 in 2012, na Kredarici, v Murski Soboti, Novem mestu je bilo najmanj padavin leta 2012, v Ljubljani leta 1973.



Slika 13. Mesečna višina padavin v mm marca 2016 in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 13. Monthly precipitation amount in March 2016 and the 1981–2010 normals



Slika 14. 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 14. 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)

Marca je v Ljubljani padlo 79 mm, kar je 90 % 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.

Preglednica 1. Mesečni meteorološki podatki, marec 2016

Table 1. Monthly meteorological data, March 2016

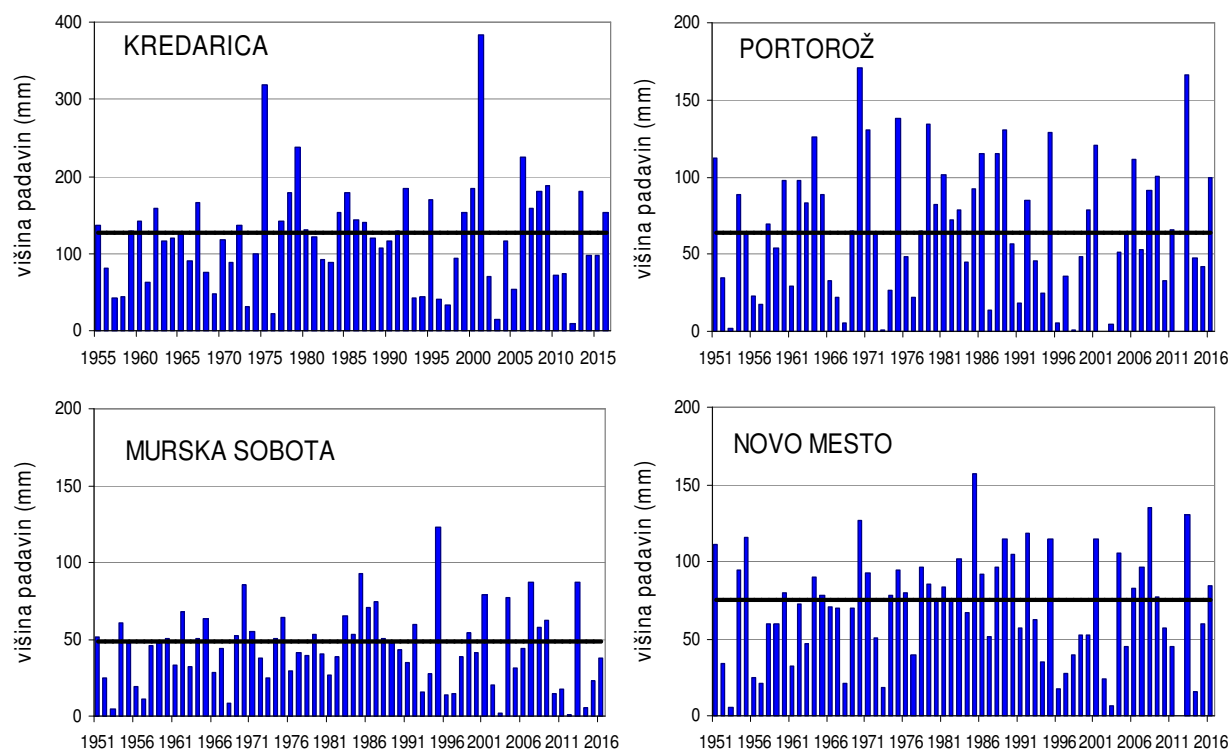
Postaja	Padavine in pojavi					
	RR	RP	SD	SSX	DT	SS
Kamniška Bistrica	138	98	9	11	8	3
Brnik	90	100	9	2	7	1
Zgornje Jezersko	109	95	11	52	4	22
Log pod Mangartom	126	85	9	25	8	14
Soča	134	87	10	1	6	1
Kobarid	156	94	9	0	0	0
Kneške Ravne	144	79	10	5	4	4
Nova vas	126	118	15	35	4	7
Sevno	47	59	8	8	4	3
Slovenske Konjice	43	66	7	0	0	0
Lendava	49	100	7	0	0	0
Veliki Dolenci	44	110	9	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



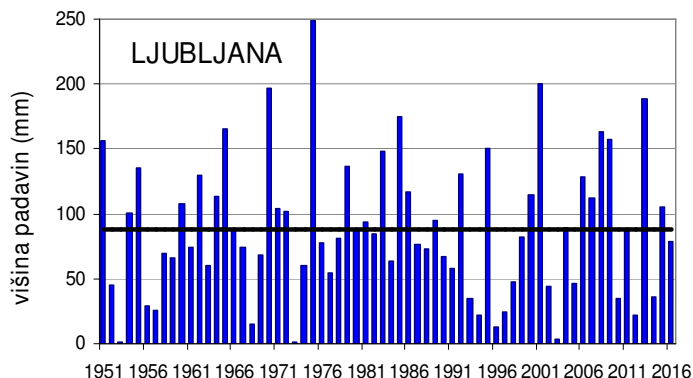
Slika 15. Padavine v marcu in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 15. Precipitation in March and the mean value of the period 1981–2010

Na zgornji sliki so prikazane padavine v marcu od leta 1951 do 2016 za merilne postaje Murska sobota, Novo mesto, Kredarica in Portorož. Na spodnji sliki so za isto obdobje prikazane mesečne padavine v marcu za merilno postajo Ljubljana Bežigrad.

Slika 16. Padavine v marcu in povprečje obdobja 1981–2010

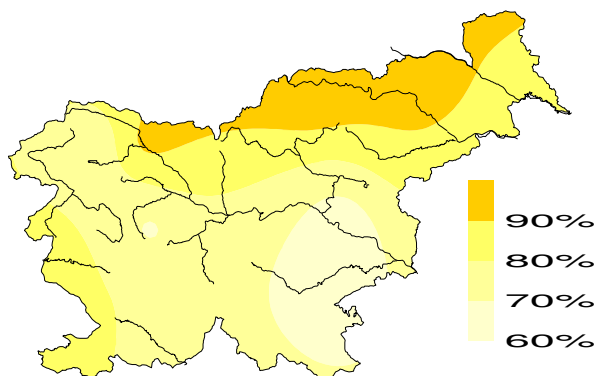
Figure 16. Precipitation in March and the mean value of the period 1981–2010



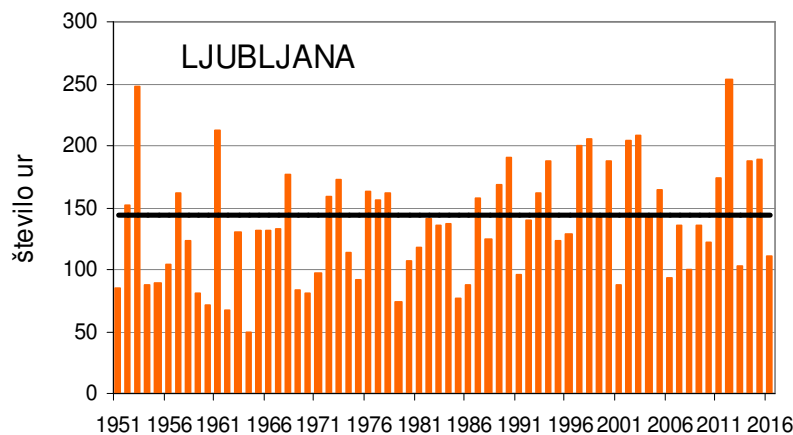
Na sliki 17 je shematsko prikazano trajanje sončnega obsevanja marca 2016 v primerjavi z dolgoletnim povprečjem. Povsod po državi so za dolgoletnim povprečjem zaostajali, najbližje so mu bili na območju ob meji z Avstrijo, ki je segalo od Lesc proti vzhodu nad Goričko. Na tem območju so za dolgoletnim povprečjem zaostajali manj kot za desetino. V Slovenj Gradcu je bilo 96 % toliko sončnega vremena kot običajno, v Mariboru in Lescah pa 94 %. Najbolj so za dolgoletnim povprečjem zaostajali v Posavju in delu Dolenjske ter Bele krajine, kjer je sonce sijalo le 60 do 70 % toliko časa kot v dolgoletnem povprečju. V Novem mestu je bilo 99 ur sončnega vremena, kar je 68 % dolgoletnega povprečja. Večina ozemlja je dosegla od 70 do 90 % dolgoletnega povprečja obdobja 1981–2010. Na Kredarici je sonce sijalo 101 uro, kar je 70 % dolgoletnega povprečja.

Slika 17. Trajanje sončnega obsevanja marca 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010

Figure 17. Bright sunshine duration in March 2016 compared with 1981–2010 normals



V Ljubljani je sonce sijalo 111 ur, kar je 77 % dolgoletnega povprečja. Odkar merimo trajanje sončnega obsevanja v Ljubljani, je bilo največ sončnega vremena marca leta 2012, ko je sonce sijalo 253 ur, sledi mu marec 1953 (248 ur), med bolj sončne spadajo še marci v letih 1981 (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.



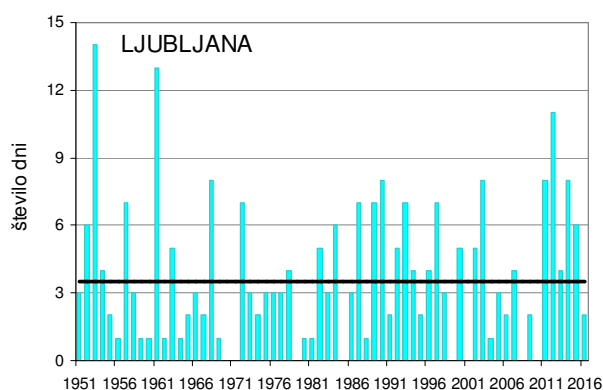
Slika 18. Število ur sončnega obsevanja v marcu in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 18. Bright sunshine duration in hours in March and the mean value of the period 1981–2010

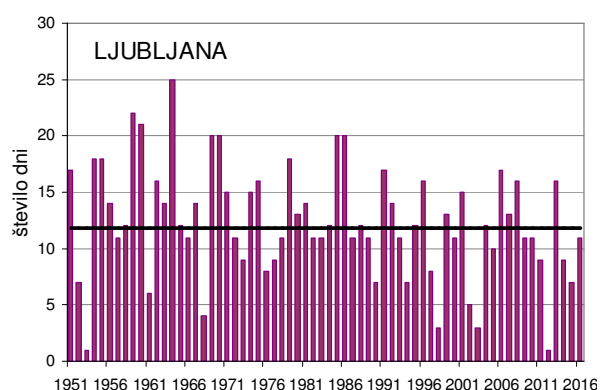
Slika 19. Prvi cvetovi breskev, Gradišče nad Trebnjem, 20. marec 2016 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 19. First peach blossoms, Gradišče, 20 March 2016 (Photo: Iztok Sinjur)



Jasen je dan s povprečno oblačnostjo pod eno petino. O največ jasnih dnevih so poročali v Godnjah, v Biljah so bili 4 jasni dnevi, drugod po državi pa 2 ali 3. V Ljubljani sta bila 2 jasna dneva (slika 20), dolgoletno povprečje pa znaša dobre tri dni; od sredine minulega stoletja je bilo osem marcev brez jasnega dneva, največ jasnih dni je bilo marca v Ljubljani v letu 1953, in sicer 14 dni, marca leta 1961 pa 13.



Slika 20. Število jasnih dni v marcu in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 20. Number of clear days in March and the mean value of the period 1981–2010



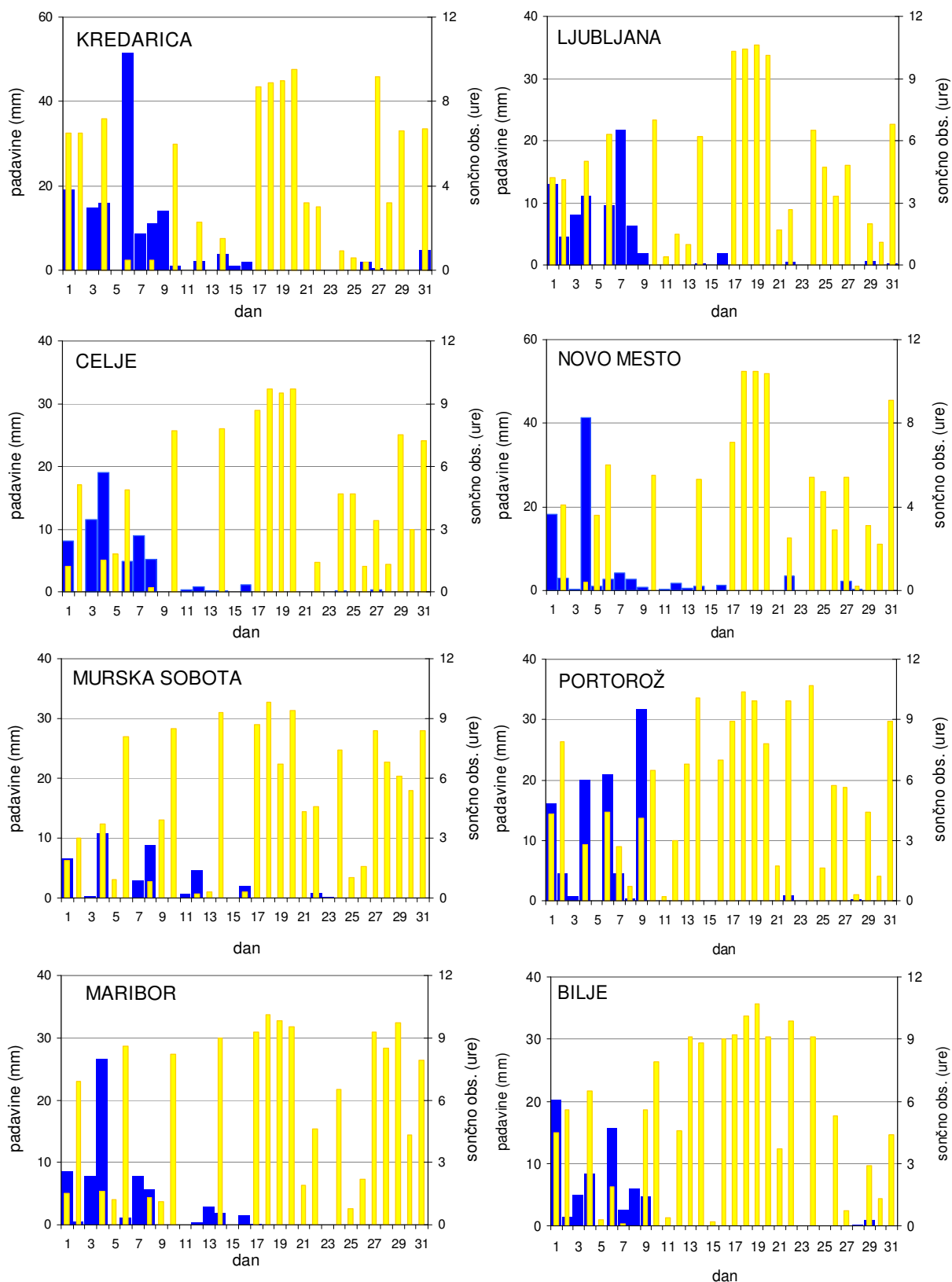
Slika 21. Število oblačnih dni v marcu in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 21. Number of cloudy days in March and the mean value of the period 1981–2010

Oblačni so dnevi s povprečno oblačnostjo nad štiri petine. Največ takih dni, in sicer 20, so zabeležili v Kočevju, 18 jih je bilo v Postojni, po 17 pa na Kredarici in v Črnomlju. V Ljubljani je bilo 11 oblačnih dni (slika 21), kar je dan 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 6 in 7,5 desetin. Manj neba so v povprečju oblaki prekrivali v Godnjah, največja povprečna oblačnost, in sicer 7,8 desetin, je bila v Kočevju.

Vetrovne rože, ki prikazujejo pogostost vetra po smereh, so izdelane za šest krajev (slika 23) 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.

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 2016 (Opomba: 24-urno višino padavin merimo vsak dan ob 7. uri po srednjeevropskem času in jo pripišemo dnevni meritvi)

Figure 22. Daily precipitation (blue bars) in mm and daily bright sunshine duration (yellow bars) in hours, March 2016

Preglednica 2. Mesečni meteorološki podatki, marec 2016
Table 2. Monthly meteorological data, March 2016

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	5,7	1,8	10,5	1,1	17,0	31	-2,8	15	11	0	437	144	94				89	99	7	0	0	0	0	0	953,4			
Kredarica	2514	-6,9	-0,6	-4,1	-9,1	5,6	27	-14,8	16	31	0	835	101	70	7,5	17	3	153	123	14	1	24	31	435	9	741,6	3,0		
Rateče-Planica	864	2,2	0,5	8,0	-1,8	15,4	31	-6,9	4	23	0	553	127	80	6,4	12	3	122	144	7	0	1	31	68	9	915,0	5,4		
Bilje	55	9,0	1,4	14,2	4,5	19,8	31	-0,3	18	1	0	319	141	87	6,1	11	4	65	81	9	1	1	0	0	0	1006,2	7,8		
Letališče Portorož	2	9,7	1,8	14,3	5,7	20,2	31	0,2	15	0	0	270	147	84	6,1	11	3	100	159	6	3	0	0	0	0	1012,5	8,1		
Godnje	295	7,6	1,3	12,6	3,8	18,0	31	0,0	15	0	0	376	152		5,6	7	6	68	75	8	0	0	0	0	0				
Postojna	533	5,3	0,9	9,8	1,8	16,5	19	-3,6	27	6	0	455	117	77	7,4	18	3	73	69	11	0	0	1	3	4				
Kočevje	468	4,8	1,0	9,6	0,4	17,0	20	-5,1	15	15	0	464			7,8	20	2	107	105	12	0	1	3	21	4				
Ljubljana	299	7,5	1,0	11,6	3,6	18,7	31	-0,8	15	2	0	367	111	77	7,0	11	2	79	90	9	0	1	0	0	0	978,4	7,5		
Bizeljsko	170	7,2	1,0	12,2	2,5	21,5	31	-3,0	15	6	0	393			6,7	13	2	66	90	8	0	1	0	0	0		6,7		
Novo mesto	220	7,0	1,0	11,4	2,6	20,5	31	-2,4	15	8	0	391	99	68	7,0	15	3	85	112	11	0	5	1	4	4	987,8	7,6		
Črnomelj	196	7,6	1,8	12,1	2,9	19,2	31	-3,5	15	8	0	378			7,5	17	3	92	105	12	0	0	0	0	0		7,9		
Celje	240	6,5	1,3	11,8	1,4	20,5	31	-4,0	25	11	0	407	102	75	7,2	13	2	61	86	7	0	2	0	0	0	985,1	7,4		
Maribor	275	6,8	0,8	11,8	2,7	23,4	31	-1,2	2	3	0	405	134	94	7,3	13	2	65	99	9	0	0	0	0	0				
Slovenj Gradec	452	5,3	1,5	10,7	0,3	19,2	31	-4,3	25	12	0	451	139	96	6,9	11	3	71	101	9	0	3	2	5	4		7,2		
Murska Sobota	188	6,9	1,4	11,7	1,9	20,5	31	-1,9	18	7	0	394	130	89	6,6	11	3	38	78	6	0	2	0	0	0	991,8	7,2		

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 dnevni razlik med temperaturo 20 °C in povprečno dnevno temperaturo, če je ta manjša ali enaka 12 °C ($TS_i \leq 12$ °C).

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

Preglednica 3. Dekadna povprečna, maksimalna in minimalna temperatura zraka, marec 2016

Table 3. Decade average, maximum and minimum air temperature, March 2016

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	8,3	12,7	16,1	4,1	1,4	1,5	-1,8	9,2	14,3	17,1	5,6	0,2	2,0	-4,9	11,5	15,8	20,2	7,2	0,3	3,0	-4,0
Bilje	7,6	12,2	16,0	3,8	1,5	2,7	-0,9	8,9	14,6	17,6	4,3	-0,3	2,5	-2,2	10,5	15,6	19,8	5,3	0,7	3,6	-2,6
Postojna	4,0	7,8	11,9	1,1	-1,0	1,1	-2,0	4,8	9,8	16,5	0,7	-3,5	-0,5	-5,0	7,0	11,5	15,5	3,4	-3,6	2,0	-4,3
Kočevje	3,4	7,3	13,0	0,2	-2,8	-1,7	-5,5	3,8	9,4	17,0	-1,1	-5,1	-3,9	-9,1	6,9	11,9	16,5	2,0	-2,3	-1,1	-6,1
Rateče	0,4	4,6	8,8	-2,2	-6,9	-4,0	-14,4	1,8	8,1	14,6	-2,6	-5,6	-4,0	-8,8	4,1	11,0	15,4	-0,8	-4,9	-3,0	-7,9
Lesce	4,0	7,6	11,6	0,3	-2,3			5,4	10,9	16,0	1,0	-2,8			7,4	12,7	17,0	2,0	-2,6		
Slovenj Gradec	4,0	8,7	11,5	0,5	-3,3	0,0	-4,6	4,2	9,9	16,1	-0,2	-4,1	-1,5	-5,7	7,4	13,3	19,2	0,6	-4,3	-1,2	-6,0
Brnik	4,0	8,6	13,1	0,5	-3,2			4,8	11,6	16,8	-0,3	-3,8			7,6	13,1	18,1	1,8	-3,0		
Ljubljana	5,7	9,4	13,5	2,5	1,4	1,7	-2,0	7,1	11,8	17,7	2,7	-0,8	0,2	-4,5	9,6	13,4	18,7	5,3	1,7	2,1	-4,0
Novo mesto	5,3	9,0	13,9	2,0	-0,7	1,4	-2,0	6,2	10,8	19,1	1,5	-2,4	0,4	-3,8	9,4	14,2	20,5	4,2	-1,6	2,3	-3,3
Črnomelj	6,3	10,0	14,2	2,7	-1,5	1,6	-2,5	6,4	11,7	19,0	0,9	-3,5	-0,4	-6,5	9,8	14,4	19,2	4,8	-2,0	1,8	-4,5
Bizeljsko	6,0	10,4	14,7	2,3	-1,5			6,1	11,3	18,0	1,2	-3,0			9,4	14,5	21,5	3,9	-2,0		
Celje	5,2	9,9	14,1	1,4	-1,8	0,3	-3,9	5,5	11,1	17,8	0,0	-3,5	-1,9	-6,7	8,6	14,4	20,5	2,6	-4,0	-0,3	-7,0
Starše	6,0	10,2	13,5	1,8	0,2	0,1	-2,1	5,7	10,4	16,5	1,7	-3,3	0,0	-4,0	10,0	15,7	22,0	4,2	1,2	1,9	-2,0
Maribor	5,2	10,1	13,4	1,6	-1,2			5,6	10,4	17,1	1,9	-1,1			9,3	14,8	23,4	4,5	2,1		
Murska Sobota	5,8	10,5	13,7	1,7	-0,8	0,1	-2,9	5,5	10,4	16,0	1,4	-1,9	-0,7	-5,5	9,2	14,1	20,5	2,7	-0,1	1,1	-2,9
Veliki Dolenci	4,9	9,3	12,2	1,1	-1,5	0,3	-7,5	5,2	9,1	14,5	1,8	0,0	1,3	-2,0	8,6	13,4	21,4	3,9	2,4	2,2	0,1

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 2016

Table 4. Precipitation amount and number of rainy days, March 2016

Postaja	Padavine in število padavinskih dni									Snežna odeja in število dni s snegom							
	I. RR	p.d.	II. RR	p.d.	III. RR	p.d.	M RR	p.d.	od 1. 1. 2016 RR	I. Dmax	s.d.	II. Dmax	s.d.	III. Dmax	s.d.	M Dmax	s.d.
Portorož	98,5	8	0,0	0	1,1	2	99,6	10	356	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilje	63,8	8	0,0	0	1,1	2	64,9	10	433	0	0	0	0	0	0	0	0
Postojna	67,7	8	0,8	2	4,7	5	73,2	15	537	3	1	0	0	0	0	3	1
Kočevje	87,1	9	3,5	4	16,5	4	107,1	17	461	21	3	0	0	0	0	21	3
Rateče	120,7	9	0,7	2	0,6	1	122,0	12	441	68	10	55	10	37	11	68	31
Lesce	87,3	8	0,7	1	1,1	2	89,1	11	398	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenj Gradec	54,4	7	15,5	3	0,8	2	70,7	12	300	5	1	3	1	0	0	5	2
Brnik	84,2	7	3,7	2	2,3	1	90,2	10	349	2	1	0	0	0	0	2	1
Ljubljana	76,0	8	2,0	2	1,2	3	79,2	13	357	0	0	0	0	0	0	0	0
Sevno	42,9	8	3,2	1	0,9	4	47,0	13	285								
Novo mesto	74,0	9	4,7	5	5,8	3	84,5	17	326	4	1	0	0	0	0	4	1
Črnomelj	68,0	10	10,9	5	12,8	5	91,7	20	398	0	0	0	0	0	0	0	0
Bizeljsko	55,7	9	10,0	5	0,4	2	66,1	16	300	0	0	0	0	0	0	0	0
Celje	57,6	6	2,6	5	0,6	2	60,8	13	301	0	0	0	0	0	0	0	0
Starše	52,8	5	3,9	4	0,0	0	56,7	9	229	0	0	0	0	0	0	0	0
Maribor	57,9	7	6,9	5	0,0	0	64,8	12	233	0	0	0	0	0	0	0	0
Murska Sobota	29,6	5	7,4	3	0,9	2	37,9	10	181	0	0	0	0	0	0	0	0
Veliki Dolenci	31,1	5	8,7	4	4,6	1	44,4	10	189	0	0	0	0	0	0	0	0

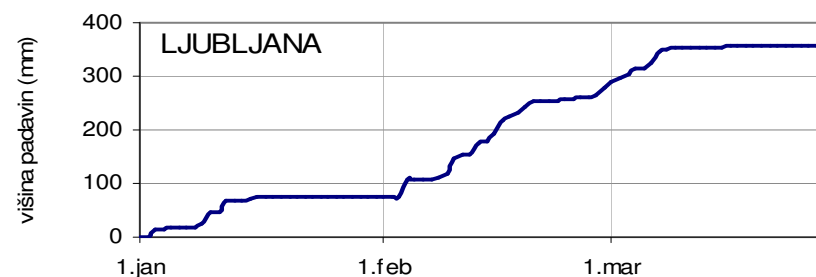
LEGENDA:

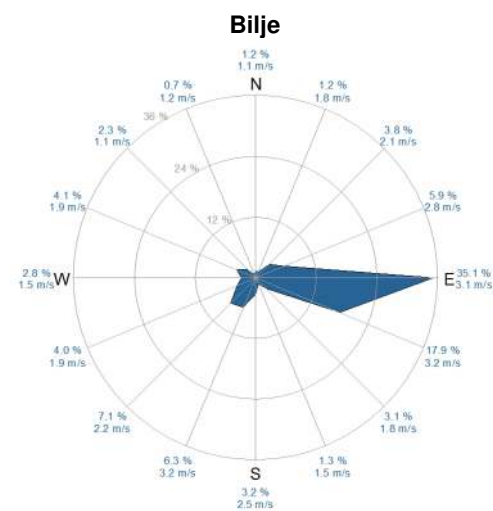
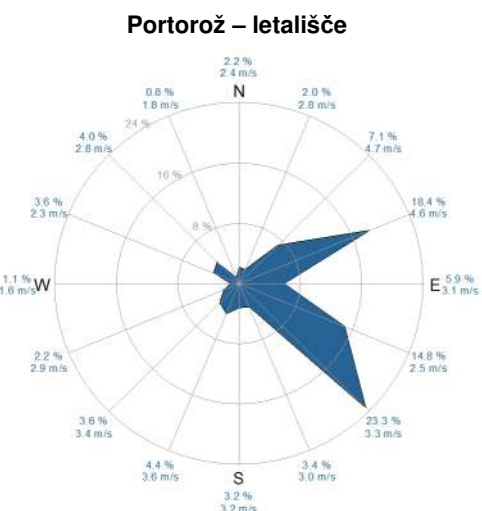
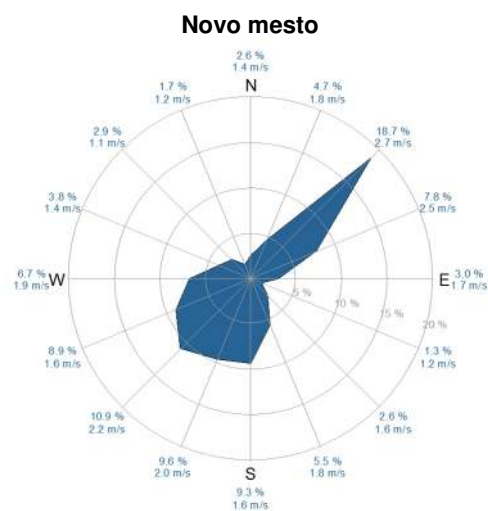
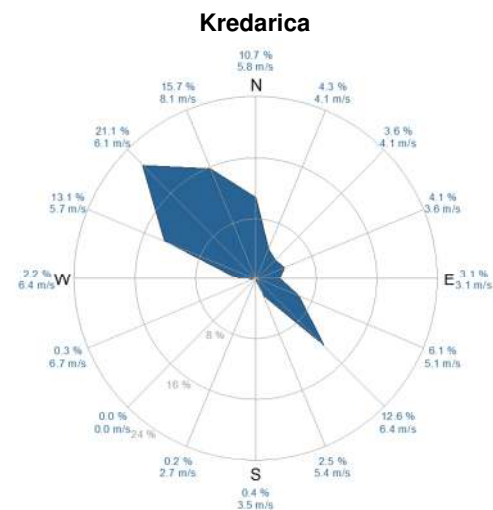
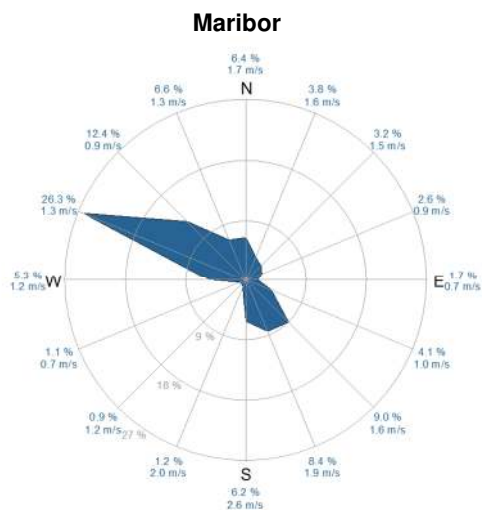
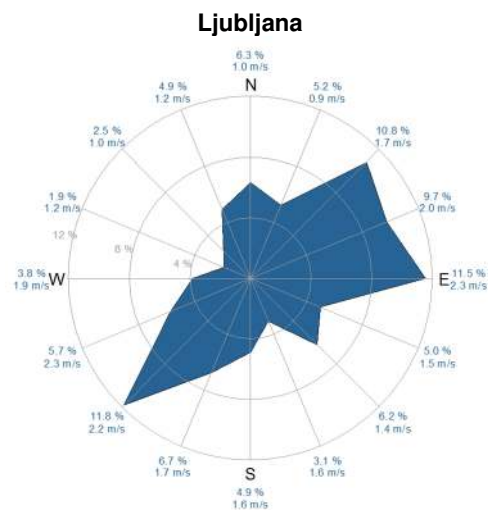
- I., II., III., M – dekade in mesec
 RR – višina padavin (mm)
 p.d. – število dni s padavinami vsaj 0,1 mm
 od 1. 1. 2016 – letna vsota padavin do tekočega meseca (mm)
 Dmax – višina snežne odeje (cm)
 s.d. – število dni s snežno odejo ob 7.uri

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. 2016 – 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 2016



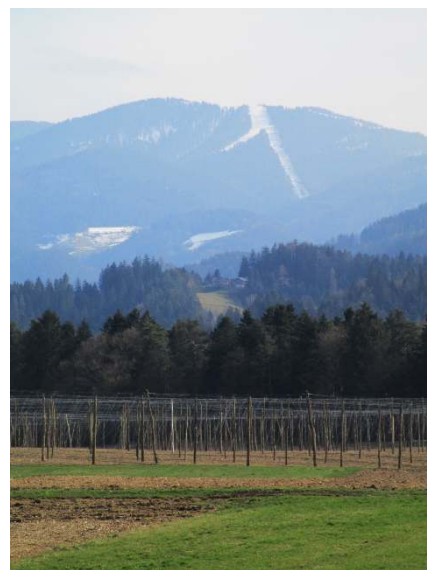
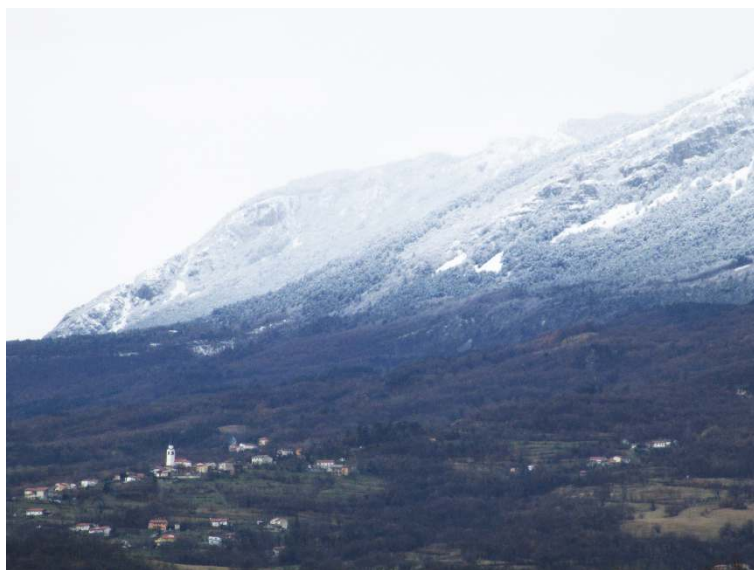


Slika 23. Vetrovne rože, marec 2016

Figure 23. Wind roses, March 2016

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 38 % vseh terminov, severovzhodniku in vzhodseverovzhodniku pa 25 %. V Biljah sta vzhodnik in vzhodjugovzhodnik skupaj pihala v 53 % vseh terminov. V Ljubljani je jugozahodnik s sosednjima smerema skupaj pihal v 24 % vseh terminov, vzhodseverovzhodnik s sosednjima smerema je pihal v 32 % terminov.

Na Kredarici je jugozahodniku s sosednjima smerema je pripadlo 50 % vseh terminov, jugovzhodniku s sosednjima smerema pa 21 %. V Mariboru je zahodseverozahodniku s sosednjima smerema pripadlo 33 % vseh primerov, jugjugovzhodniku s sosednjima smerema pa 24 %. V Novem mestu so pogosto pihali zahodnik, zahodjugozahodnik, jugozahodnik, jugjugozahodnik in južni veter, skupaj jim je pripadlo 45 % vseh primerov, severovzhodniku s sosednjima smerema pa 24 %.



Slika 24. Sveže pobeljena pobočja Čavna, 8. marec 2016 (levo); hmeljišče v okolici Mute in del smučišča Kope v ozadju, 27. marec 2016 (foto: Iztok Sinjur)

Figure 24. Fresh snow on the slopes of Mount Čaven, 8 March 2016; hop field around Muta and the ski resort Kope in the background, 27 March 2016 (Photo: Iztok Sinjur)

Prva tretjina marca je bila z redkimi izjemami 1 do 2 °C toplejša od dolgoletnega povprečja. Zaznamovale so jo izredno obilne padavine, na večini merilnih postajah je padlo od 200 do 400 % dolgoletnega povprečja, v Portorožu so poročali o 569 %, v Ratečah o 455 %. Sončnega vremena je opazno primanjkovalo, v Lescah so dosegli 77 % običajne osončenosti, v Novem mestu pa 46 %.

Povprečna temperatura v osrednji tretjini marca je bila blizu dolgoletnemu povprečju, izjema so bili odmiki od 1 do 1,6 °C v Portorožu, Biljah in Lescah. Padavine so bile porazdeljene zelo neenakomerno, na zahodu jih skoraj ni bilo, proti severovzhodu je količina padavin v primerjavi z dolgoletnim povprečjem naraščala, v Velikih Dolencih so zabeležili 87 % dolgoletnega povprečja. Trajanje sončnega vremena je v Biljah za četrtno preseglo dolgoletno povprečje, na Obali in v Lescah je bilo sončnega vremena toliko kot običajno, največji primanjkljaj so imeli v Ratečah, kjer so dosegli le 76 % dolgoletnega povprečja, v Novem mestu pa 86 %.

Zadnja tretjina marca je bila večinoma 1 do 2 °C toplejša od dolgoletnega povprečja, večji odklon so imeli na Obali in v Staršah. S padavinami je bila zadnja tretjina marca skromna, v Kočevju in Črnomlju je padla približno tretjina običajnih padavin, v Velikih Dolencih petina, drugod je bilo padavin v primerjavi z dolgoletnim povprečjem manj ali pa jih sploh ni bilo. Osončenost v primerjavi z dolgoletnim povprečjem je bila raznolika. V Slovenj Gradcu je sonce sijalo 117 % dolgoletnega povprečja, v Ratečah in Mariboru so običajno osončenost presegli za okoli 6 %, v Murski Soboti in

Lescah so izenačili dolgoletno povprečje. Ostale merilne postaje so poročale o osončenosti med 65 in 85 % dolgoletnega povprečja.

Preglednica 5. Odstopanja desetdnevni in mesečnih vrednosti nekaterih parametrov od povprečja 1981–2010 v marcu 2016

Table 5. Deviations of decade and monthly values of some parameters from the average values 1981–2010, March 2016

Postaja	Temperatura zraka				Padavine				Sončno obsevanje			
	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M
Portorož	1,8	1,6	2,3	1,8	569	0	3	159	65	100	82	84
Bilje	1,5	1,4	1,6	1,4	240	0	2	81	67	125	67	87
Postojna	1,2	0,4	1,4	0,9	199	3	8	69	64	97	73	77
Kočevje	1,0	-0,3	1,3	1,0	290	16	30	105				
Rateče	0,3	-0,2	1,2	0,5	455	3	1	144	55	76	106	80
Lesce	1,8	1,4	2,0	1,8	307	4	2	99	77	101	101	94
Slovenj Gradec	1,9	0,3	1,9	1,5	318	81	2	101	67	98	117	96
Brnik	1,4	0,3	1,6	1,4	311	18	5	100				
Ljubljana	1,2	0,5	1,8	1,0	263	10	3	90	64	100	65	77
Novo mesto	1,1	0,1	1,8	1,0	372	24	14	112	46	86	69	68
Črnomelj	1,9	0,1	1,9	1,8	263	58	28	105				
Bizeljsko	1,6	0,0	1,6	1,0	283	43	1	90				
Celje	1,6	0,1	1,6	1,3	276	13	2	86	57	96	70	75
Starše	2,1	0,1	2,6	1,6	338	20	0	89				
Maribor	1,0	-0,4	1,7	0,8	360	39	0	99	73	97	107	94
Murska Sobota	2,1	0,2	2,0	1,4	211	64	3	78	73	90	100	89
Veliki Dolenci	1,2	-0,3	1,4	0,8	249	87	21	110				

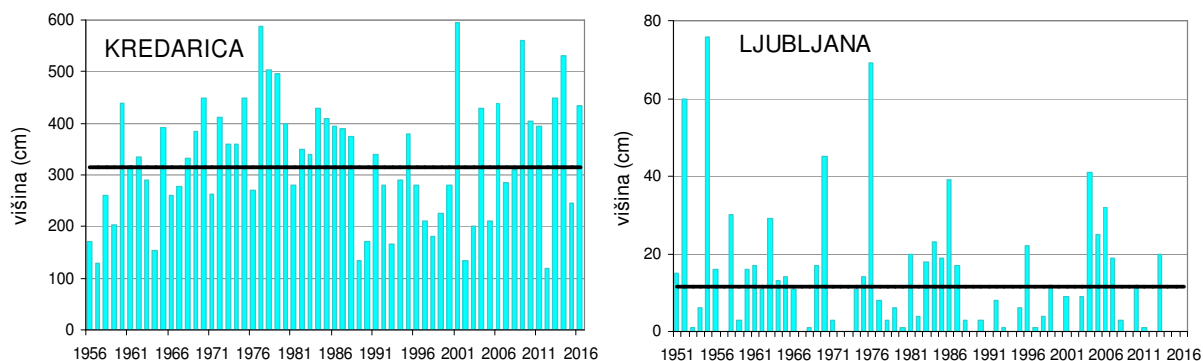
LEGENDA:

Temperatura zraka – odklon povprečne temperature zraka na višini 2 m od povprečja 1981–2010 (°C)
 Padavine – padavine v primerjavi s povprečjem 1981–2010 (%)
 Sončne ure – trajanje sončnega obsevanja v primerjavi s povprečjem 1981–2010 (%)
 I., II., III., M – tretjine in mesec

LEGEND:

Temperatura zraka – mean temperature anomaly (°C)
 Padavine – precipitation compared to the 1981–2010 normals (%)
 Sončne ure – bright sunshine duration compared to the 1981–2010 normals (%)
 I., II., III., M – thirds and month

Nevihte so marca še redke, na Obali so zabeležili tri dni z nevihto ali grmenjem, v Biljah in na Kredarici pa po en tak dan. Drugod o nevihtah niso poročali.

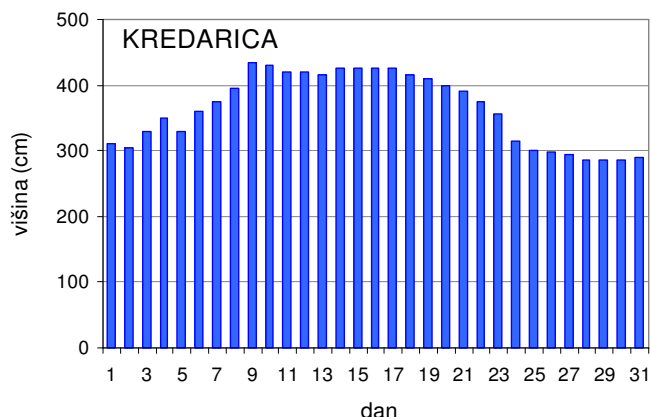


Slika 25. Največja debelina snega v marcu

Figure 25. Maximum snow cover depth in March

Na Kredarici marca tla vedno prekriva snežna odeja. 9. marca je bila snežna odeja debela 435 cm, kar je nad 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.

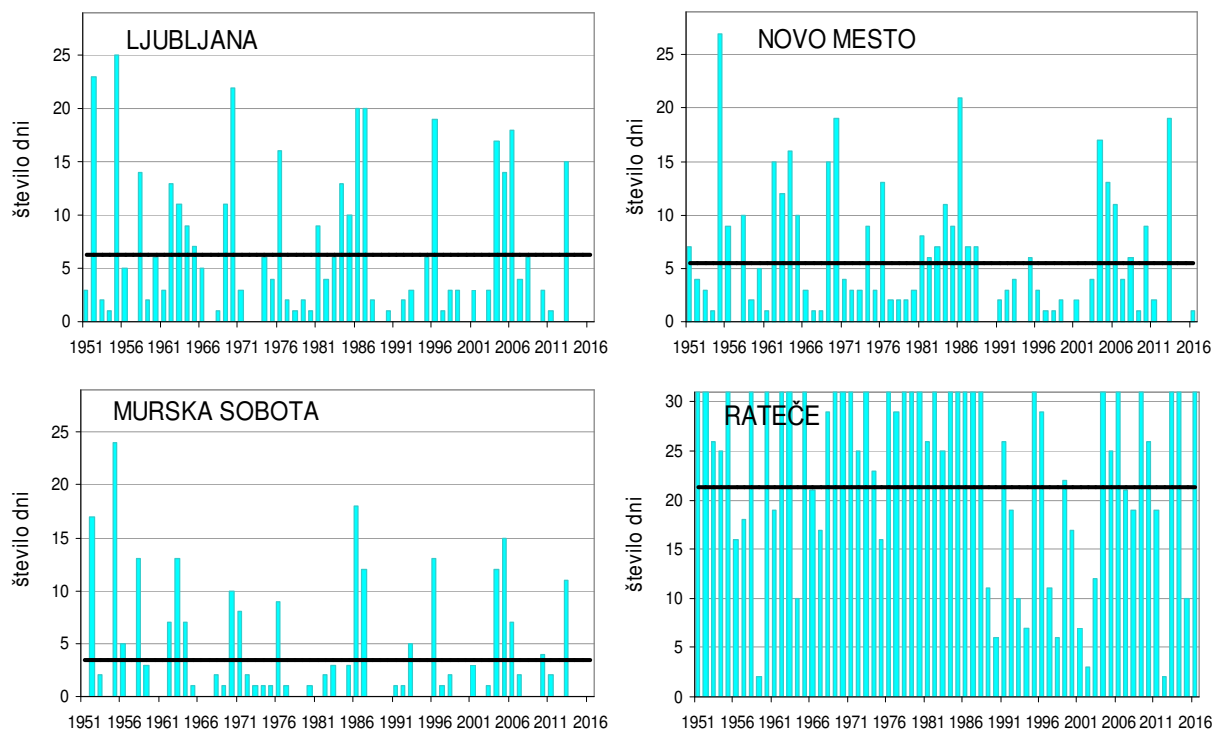


Slika 26. Dnevna višina snežne odeje marca 2016 na Kredarici

Figure 26. Daily snow cover depth in March 2016

Na Obali, Krasu, Goriškem, v Ljubljani, na Bizeljskem, v Beli krajini, večjem delu Štajerske in Prekmurju marca ni bilo snežne odeje. V Ratečah je višina snežne odeje dosegla 68 cm, v Kočevju 13 cm, na Zgornjem Jezerskem 52 cm, v Novi vasi 35 cm, v Kočevju 21 cm, če izpostavimo le kraje z najdebelejšo snežno odejo.

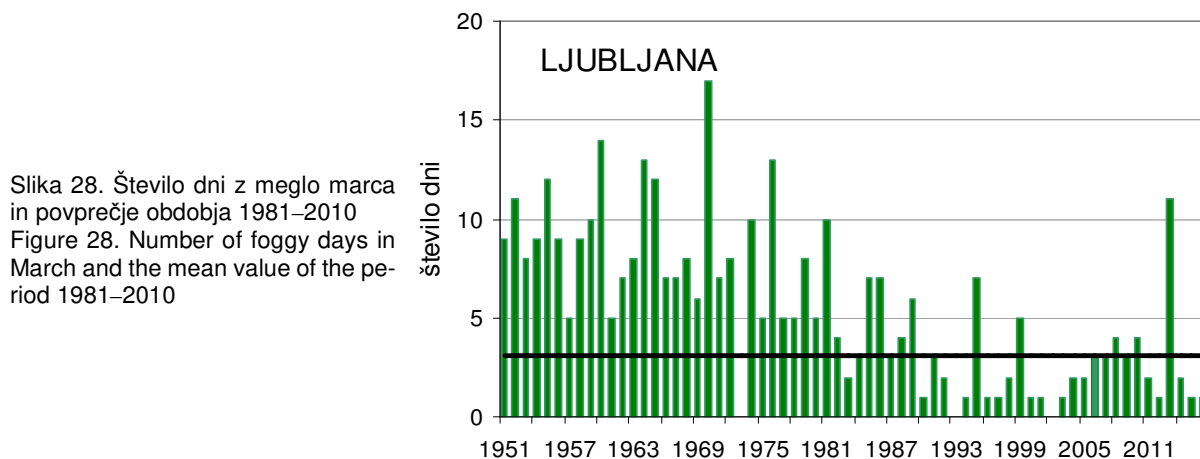
Število dni s snežno odejo je bilo nadpovprečno v Ratečah. V nižjih legah pa je bilo število dni opazno pod dolgoletnim povprečjem.



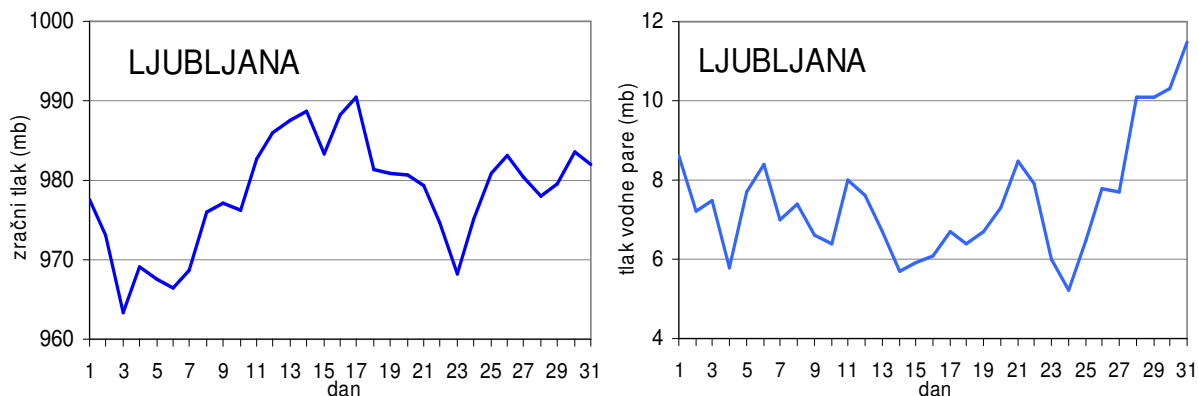
Slika 27. Število dni z zabeleženo snežno odejo v marcu
Figure 27. Number of days with snow cover in March

Na Kredarici so zabeležili 24 dni, ko so jih vsaj nekaj časa ovijali oblaki. V Novem mestu so o megli poročali 5 dni, 3 dni v Slovenj Gradcu in po dva dneva v Celju in Murski Soboti, drugod je bil le po en tak dan ali pa megle sploh niso opazili.

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 izrabi zemljišč in spremembami zastopanosti različnih vremenskih tipov ter spremembami v onesnaženosti zraka prispeva k manjšemu številu dni z opaženo meglo. V Ljubljani je bil marca 2016 le en dan z opaženo meglo. 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 pa je bil skupaj z letošnjim v desetih marcih (1990, 1994, 1996, 1997, 2000, 2001, 2003, 2012, 2015 in 2016).



Na sliki 29 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 zračni tlak padel in se 3. marca spustil najnižje v marcu 2016, dnevno povprečje je bilo le 963,4 mb. Sledilo je večinoma naraščanje in 17. dne je bila z 990,5 mb dosežena najvišja vrednost v mesecu. Sledilo je upadanje do 23. marca, ko je bil zračni tlak 968,2 mb, zadnje dni meseca pa je zračni tlak nihal okoli 980 mb.



Slika 29. Potek povprečnega zračnega tlaka in povprečnega dnevnega delnega tlaka vodne pare, marec 2016
Figure 29. Mean daily air pressure and the mean daily vapour pressure, March 2016

Na sliki 29 desno je prikazan potek povprečnega dnevnega delnega tlaka vodne pare v Ljubljani. Delni tlak vodne pare je bil prvi dan 8,6 mb, 4. dan se je spustil na 5,8 mb, 6. dne se je dvignil na 8,4 mb. 14. marca je bil delni tlak vodne pare 5,7 mb, nato se je do 21. dne dvignil na 8,5 mb in se 24. marca spustil najnižje, in sicer na 5,2 mb. Sledilo je naraščanje vse do konca meseca, ko je bila z 11,5 mb dosežena najvišja vrednost v marcu 2016.

SUMMARY

In the high mountains was March colder than on average in the reference period 1981–2010, in low land the anomaly was positive, the anomaly was up to 1.8 °C observed in Ljubljana, Kočevje, Novo mesto and Bizeljsko.

in the area of Julian Alps, Idrijca watershed, Kamniška Bistrica and Nova vas precipitation exceeded 120 mm; in part of Posočje and Kredarica 150 mm was exceeded. In Sevnica and majority of Štajerska and in Prekmurje only from 30 to 60 mm was reported. In south of Slovenia, part of Posavje, in Zgornjesavska valley, Koroška and in Goričko precipitation exceeded the normals. On the Coast the exceedance was 60 %. Most of Slovenia reported precipitation from 60 to 100 % of the normals.

On Kredarica the maximum snow cover depth was well above the normal.

Sunshine duration was below the normals. Negative anomaly up to 10 % was observed in the area from Lesce close to the boarder with Austria towards east to Goričko. The biggest anomaly was observed in Posavje and part of Dolenjska and in Bela krajina where only from 60 to 70 % of the normals was reported. Most of Slovenia observed from 70 to 90 % of the normals.



Slika 30. Mavrica, posnetek ARSO kamere na Letališču Jožeta Pučnika, 6. marec 2016
Figure 30. Rainbow, ARSO camera on the Airport Jože Pučnik, 6 March 2016

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		