

PODNEBNE RAZMERE V POMLADI 2016

Climate in spring 2016

Tanja Cegnar

Marec, april in maj prištevamo k meteorološki pomladi. Na začetku na kratko povzemamo značilnosti posameznih mesecev, sicer pa se prispevek posveča trimesečnemu pomladnemu obdobju kot celoti. Razmere v pomladi 2016 smo primerjali s povprečjem obdobja 1981–2010.

Marca je bilo v visokogorju nekoliko hladneje kot običajno, zaostanek za dolgoletnim povprečjem je bil na Kredarici 0,6 °C. V nižini 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.

V delu Posočja in na Kredarici so padavine presegle 150 mm, v Sevnem in precejšnjem delu Štajerske ter v Prekmurju pa je padlo le od 30 do 60 mm. Dolgoletno povprečje je bilo najbolj preseženo na Obali, in sicer skoraj za 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 presegla 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 Slovenije je dosegla od 70 do 90 % dolgoletnega povprečja.



April 2016 si bomo najbolj zapomnili po ohladitvi, ki je 24. aprila končala izrazito pretoplo obdobje, ki je trajalo vse od začetka meseca. 26. april je zaznamovala pozeba, naslednji dan je ob močnejših padavinah snežilo tudi po nižinah. Kljub izraziti ohladitvi v zadnjem tednu aprila je bila povprečna mesečna temperatura večinoma 1 do 2 °C nad dolgoletnim povprečjem, na območju od Koroške do Slovenskih Konjic je odklon presegel 2 °C. Najobilnejše so bile padavine v delu Posočja in Julijskih Alp, kjer so namerili nad 140 mm. Najmanj padavin je bilo na jugozahodu Slovenije, na Koroškem, v Krško-Brežiški kotlini, večjem delu Štajerske in Prekmurju, kjer so poročali le o 20 do 60 mm.

Z izjemo manjšega območja severne Ljubljanske kotline so padavine aprila zaostajale za dolgoletnim povprečjem. Od četrte do polovice dolgoletnega povprečja je padlo v Slovenskem primorju in Posostjni. Večina krajev je poročala o 50 do 75 %, za manj kot četrto pa so za dolgoletnim povprečjem zaostajali v Biljah in na območju, ki se je začelo v Julijcih in prek osrednje Slovenije segalo proti vzhodu nad zahodni del Štajerske, na severu pa na Zgornje Jezersko. Trajanje sončnega obsevanja je bilo v Julijcih pod dolgoletnim povprečjem, v nižinskem svetu pa je bilo sončnega vremena več kot

običajno, večina države je poročala o 10 do 20 % presežku, le na manjšem delu Notranjske je bil presežek večji. Na severozahodu, v Slovenskem primorju in Krško-Brežiški kotlini ter na severovzhodu države je bil presežek manjši od desetine.

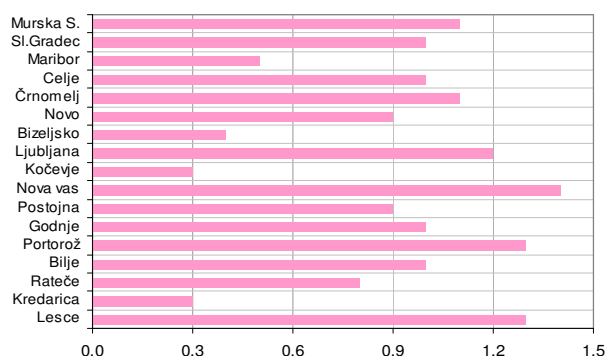
Povprečna majska temperatura je bila blizu dolgoletnega povprečja, odkloni so bili med $-1,0$ in $0,5$ °C. V večjem delu države je bil odklon negativen, le v Beli krajini, na Koroškem in manjšem delu Štajerske so dolgoletno povprečje presegli. Z izjemo manjšega dela severne Štajerske je maja sončnega vremena primanjkovalo. Za več kot desetino so zaostajali na severozahodu, v širšem osrednjem delu Slovenije in v Posavju s širšo okolico.

Največ padavin je bilo v delu Julijcev in Zgornjega Posočja, kjer so namerili nad 230 mm. Približno polovica Slovenije je poročala o padavinah med 130 in 180 mm. Najmanj dežja je bilo na jugozahodu Slovenije, v Biljah, na Kočevskem, v delu Dolenjske in spodnje Štajerske, na severovzhodu Slovenije in na manjšem delu Gorenjske, kjer je padlo od 80 do 130 mm. Za dolgoletnim povprečjem so nekoliko zaostajali le v delu Zgornjega Posočja, drugod so ga presegli. Več kot polovica Slovenije je poročala o presežku do dveh petin. V Ljubljani, Beli krajini in na severovzhodu Slovenije so poročali o presežku vsaj 40 %, na manjšem delu Pomurja pa je dosegel celo 60 %.

Na Kredarici je snežna odeja 8. maja dosegla debelino 329 cm, zadnji dan meseca pa je bila debela le še 195 cm.

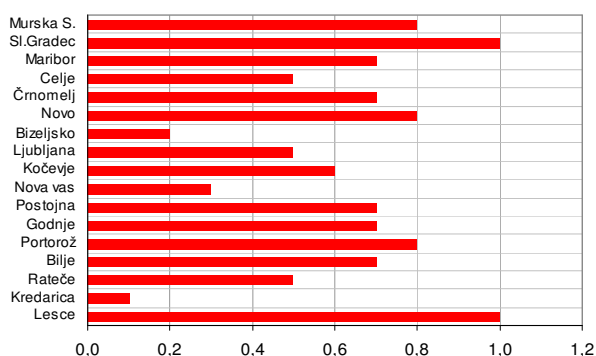


Na slikah 1 in 2 so prikazani odkloni povprečne pomladne najnižje dnevne in najvišje dnevne temperature zraka. Odklon povprečne jutranje temperature je bil pozitiven, večinoma se je gibal med $0,3$ in $1,3$ °C, največjega pa so zabeležili v Novi vasi, kjer je znašal $1,4$ °C. Odkloni povprečne najvišje dnevne temperature so bili prav tako pozitivni in so po nižinah dosegli vsaj $0,2$ °C, v Slovenj Gradcu in Lescah je odklon dosegel $1,0$ °C. Na Kredarici je bil odklon manjši, dolgoletno povprečje so presegli le za $0,1$ °C.



Slika 1. Odklon povprečne najnižje dnevne temperature v °C spomladi 2016 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja

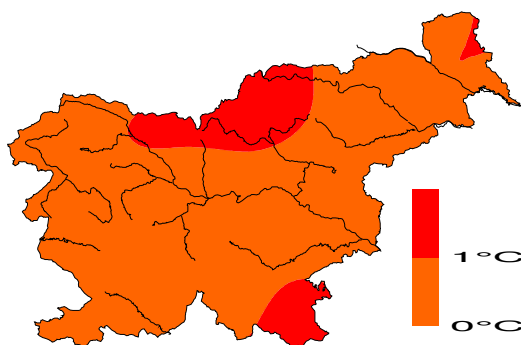
Figure 1. Minimum air temperature anomaly in °C in spring 2016



Slika 2. Odklon povprečne najvišje dnevne temperature v °C spomladi 2016 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja

Figure 2. Maximum air temperature anomaly in °C in spring 2016

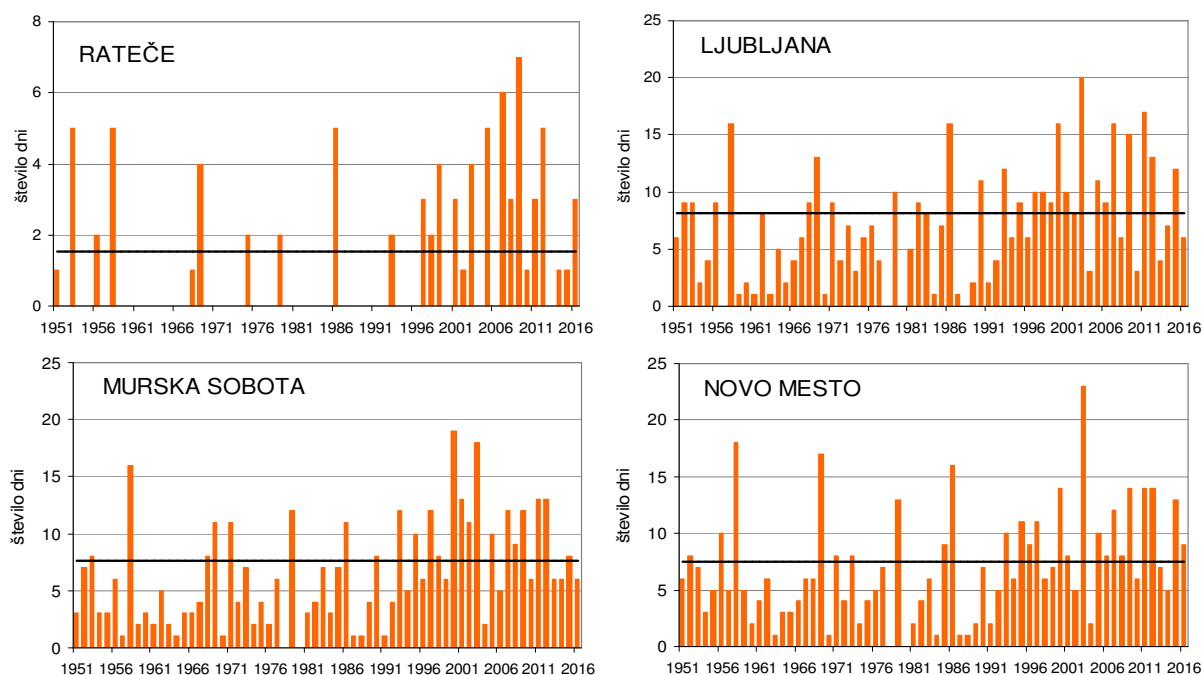
Pomlad 2016 je bila toplejša od dolgoletnega povprečja, v pretežnem delu države odklon ni presegel 1 °C, le v Beli krajini in ponekod na severu države je bil odklon večji, a ni presegel 2 °C.



Slika 3. Odklon povprečne temperature zraka spomladi 2016 od povprečja 1981–2010
Figure 3. Mean air temperature anomaly in spring 2016

Za prikaz pogostosti toplih pomladnih dni smo izbrali prag 25 °C (slika 1). V Ratečah in Novem mestu so dolgoletno povprečje presegli.

Topli dnevi v zadnjih tridesetih letih pogostejši, kot so bili v preteklosti. Med prikazanimi postajami jih je bilo tokrat več kot v dolgoletnem povprečju v Ratečah in Novem mestu. V Ratečah so bili 3 topli dnevi, povprečje pa je malo pod dva dni; na skrajnem severozahodu države so bili sicer do pomladi 1995 večino let spomladi brez toplih dni, pogostejši so postali v zadnjih dvajsetih letih. Največ so jih zabeležili leta 2009, kar 7. V Novem mestu so našli 9 toplih dni, povprečje znaša 7,5 dni. Rekordno število toplih dni so zabeležili leta 2003, ko jih je bilo 23. V Ljubljani so s 6 dnevi za dolgoletnim povprečjem zaostajali za dva dneva. Spomladi 2003 jih je bilo 20. V Murski Soboti je bilo 6 toplih dni, kar je malo manj od dolgoletnega povprečja, spomladi 2000 so poročali o 19 toplih dnevih.

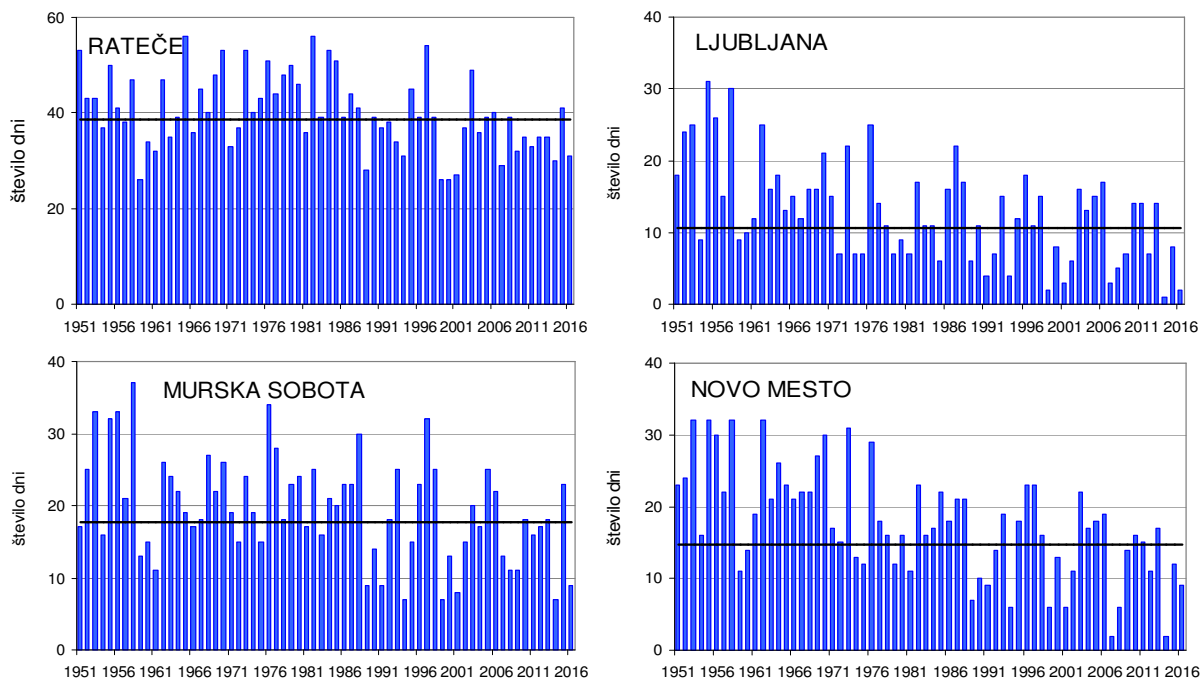


Slika 4. Število dni z najvišjo dnevno temperaturo nad 25 °C
Figure 4. Number of days with maximum daily temperature above 25 °C

Precej pogostejši kot topli so spomladi hladni dnevi (slika 5), to so dnevi z jutranjo temperaturo pod lediščem. Tokrat je bilo njihovo število pod dolgoletnim povprečjem. V Ljubljani sta bila le dva taka dneva, le pomlad 2014 je bila s hladnimi dnevi skromnejša, saj je bil tak le en dan. Največ takih dni je bilo spomladi 1955, poročali so kar o 31 hladnih dnevih. V Murski Soboti je bilo 9 hladnih dni, kar je precej manj kot v dolgoletnem povprečju; največ hladnih dni je bilo spomladi 1958, in sicer 37. V Novem mestu je bilo 9 hladnih dni, kar je slabih 6 dni manj kot običajno, najmanj pa jih je bilo spomladi 2007 in 2014, le 2. Najštevilnejši so bili v pomladih 1953, 1955, 1958 in 1962, ko so jih našli po 32.

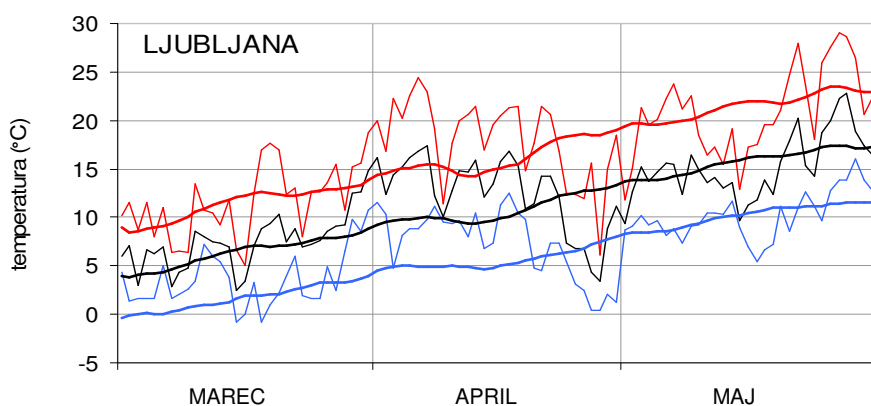
V Ratečah je bilo letošnje pomlad 31 hladnih dni, povprečje pa znaša skoraj 39 dni; najmanj jih je bilo v pomladih 1959, 1999 in 2000 (po 26), največ pa v pomladih 1965 in 1982, po 56. Na Obali, Goriškem in Krasu hladnih dni to pomlad ni bilo, v Črnomlju jih je bilo 9, v Postojni 8, v Celju 14, v Lendavi 5 in v Mariboru 4.

V Črnomlju je najvišja dneva temperatura v dveh dnevih dosegla ali preseгла 30 °C, v Novem mestu pa je bil en tak dan, drugod niso poročali o tako visoki temperaturi zraka.



Slika 5. Število dni z najnižjo dnevno temperaturo pod 0 °C
Figure 5. Number of days with minimum daily temperature below 0 °C

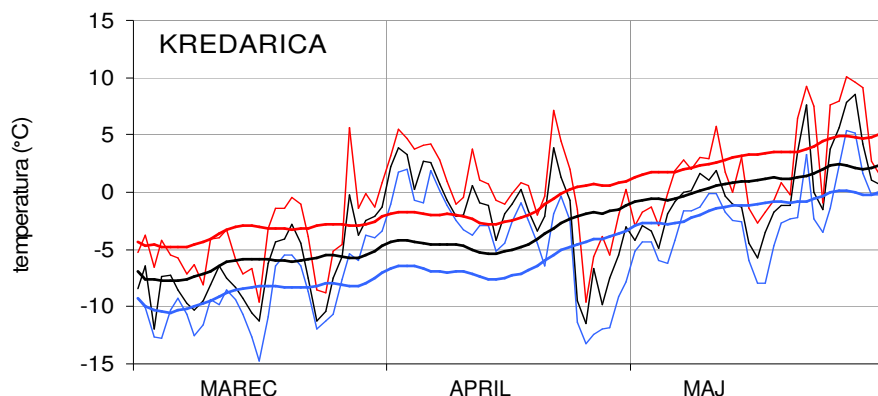
Ledeni so dnevi, ko temperatura ves dan ostane pod lediščem. Taki dnevi so po nižinah spomladi redki, na merilnih postajah po nižinah jih to pomlad ni bilo.



Slika 6. Potek povprečne dnevne (črna črta), najnižje (modra črta) in najvišje (rdeča črta) dnevne temperature spomladi 2016 (tanke črte) in v povprečju obdobja 1981–2010

Figure 6. Mean daily (black line), minimum (blue line), maximum (red line) temperature in spring 2016 (thin lines) and the average in the reference period 1981–2010

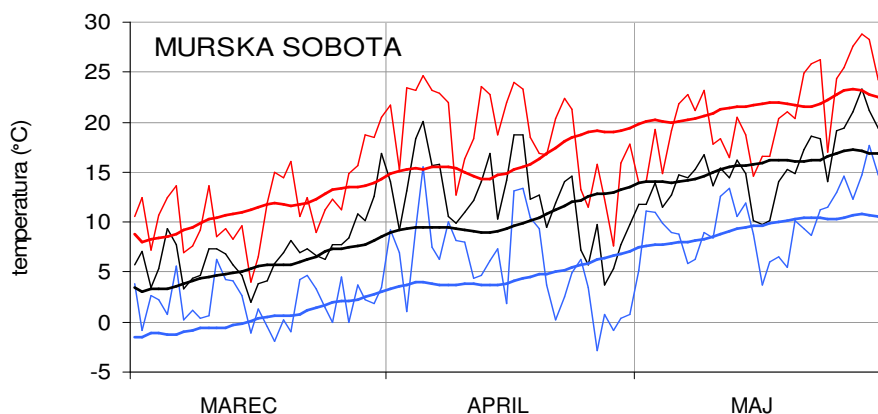
Za Ljubljano, Kredarico, Mursko Soboto in Bilje smo prikazali dnevni potek najnižje, povprečne in najvišje dnevne temperature ter ustrezna dolgoletna povprečja. V Ljubljani je bila najvišja temperatura letošnje pomladi 29,0 °C, izmerili pa so jo 27. maja; 15. in 18. marca je bilo –0,8 °C najbolj mrzlo pomladno jutro. V preteklosti je bilo že kar nekaj pomladi z nižjo temperaturo kot tokrat, na primer v letih 1963 (–18,2 °C), 1958 (–15,7 °C), 1955 (–14,7 °C) in 1976 (–14,6 °C).



Slika 7. Potek povprečne dnevne (črna črta), najnižje (modra črta) in najvišje (rdeča črta) dnevne temperature spomladi leta 2016 (tanke črte) in v povprečju obdobja 1981–2010

Figure 7. Mean daily (black line), minimum (blue line), maximum (red line) temperature in spring 2016 (thin lines) and the average in the reference period 1981–2010

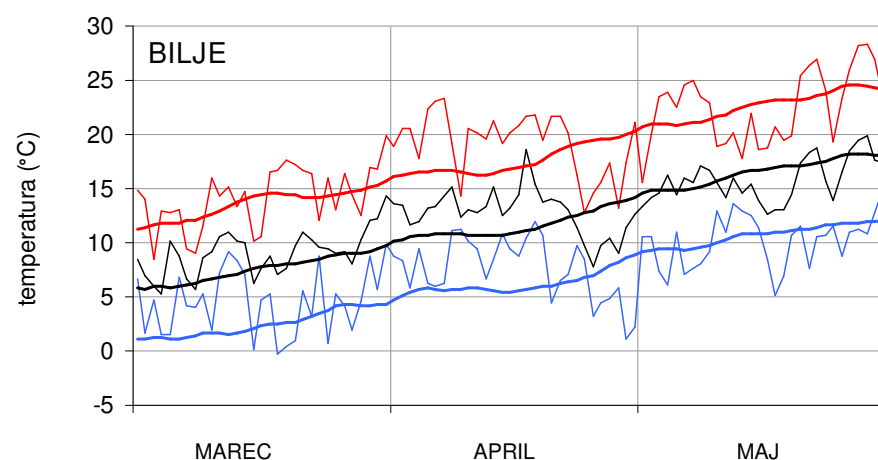
Na Kredarici je to pomlad najvišja temperatura dosegla 10,1 °C, in sicer 27. maja. Najbolj mrzlo je bilo 16. marca z –14,8 °C. V preteklosti je bilo na tej visokogorski postaji spomladi že občutno hladneje, leta 1971 so spomladi izmerili –28,1 °C, leta 2005 pa –25,8 °C. Tudi najvišja dnevna temperatura je bila v preteklosti že višja kot letos; na primer v pomladih 1967 in 2003 so namerili 14,0 °C ter 13,8 °C spomladi 1969.



Slika 8. Potek povprečne dnevne (črna črta), najnižje (modra črta) in najvišje (rdeča črta) dnevne temperature spomladi 2016 (tanke črte) in v povprečju obdobja 1981–2010

Figure 8. Mean daily (black line), minimum (blue line), maximum (red line) temperature in spring 2016 (thin lines) and the average in the reference period 1981–2010

V Murski Soboti je bilo tako kot v Ljubljani najtopleje 28. maja z 28,8 °C, kar je precej manj od rekordnih 32,9 °C iz leta 2008, tudi spomladi 1958 je bilo precej bolj vroče, in sicer 32,0 °C. Najhladneje je bilo 26. aprila z –2,9 °C. Najnižjo pomladno temperaturo od sredine minulega stoletja so v Murski Soboti izmerili leta 1963, ko je bilo –23,7 °C, leta 1955 so izmerili –22,4 °C, spomladi 2005 pa je bila najnižja temperatura –20,5 °C.

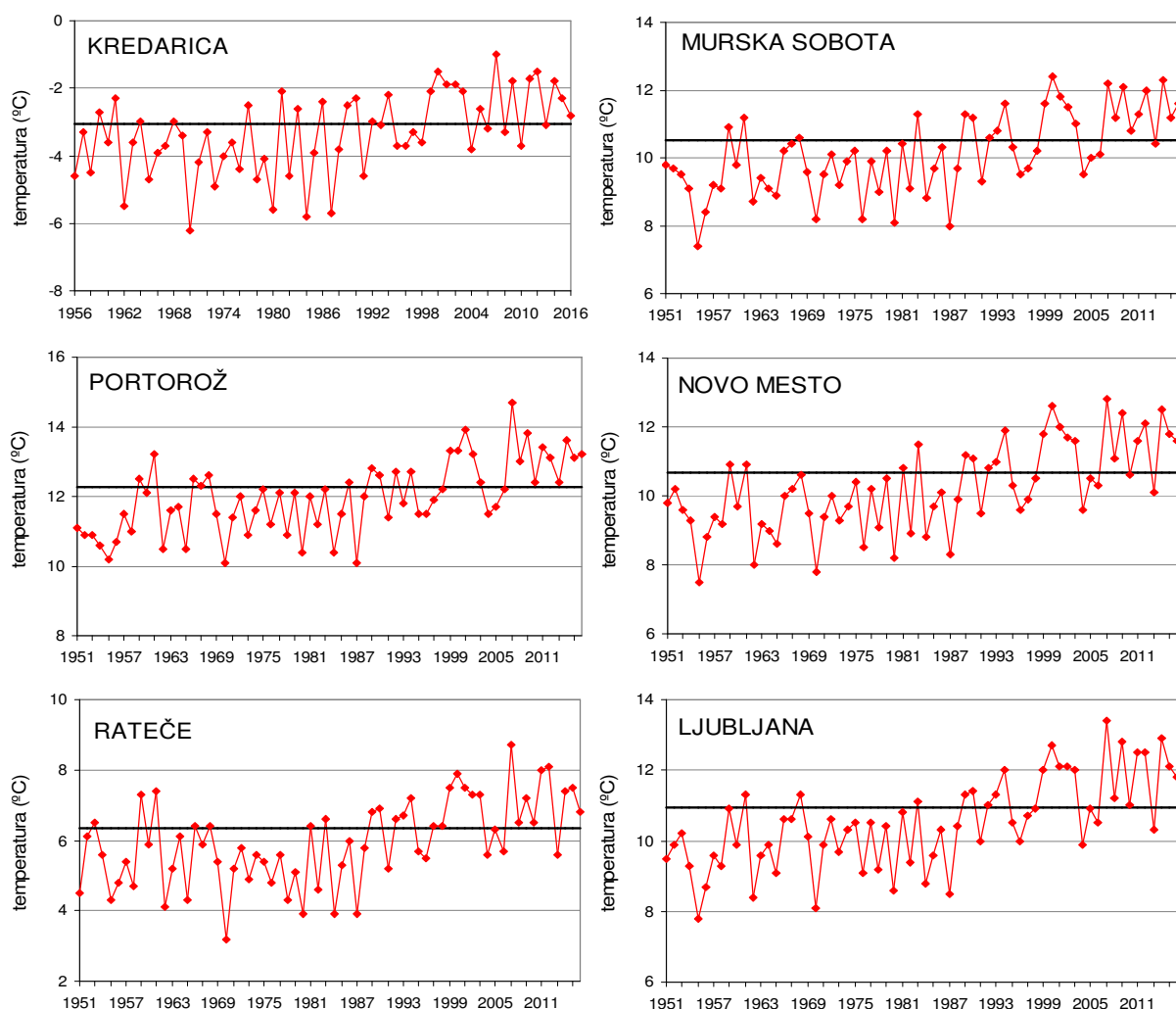


Slika 9. Potek povprečne dnevne (črna črta), najnižje (modra črta) in najvišje (rdeča črta) dnevne temperature spomladi 2016 (tanke črte) in v povprečju obdobja 1981–2010

Figure 9. Mean daily (black line), minimum (blue line), maximum (red line) temperature in spring 2016 (thin lines) and the average in the reference period 1981–2010

V Biljah je bilo najbolj mrzlo jutro 18. marca, izmerili so –0,3 °C, najvišjo temperaturo so zabeležili 28. maja, ko je termometer pokazal 28,5 °C. V preteklosti je sicer že bilo bolj vroče, saj so spomladi 2007 namerili kar 33,7 °C.

Na sliki 11 je podan potek povprečne pomladne temperature zraka na šestih merilnih postajah. Kot je razvidno iz podatkov, je bilo dolgoletno povprečje povsod preseženo. V večjem delu Slovenije je bila najtoplejša pomlad leta 2007, v Murski Soboti pa pomlad 2000.



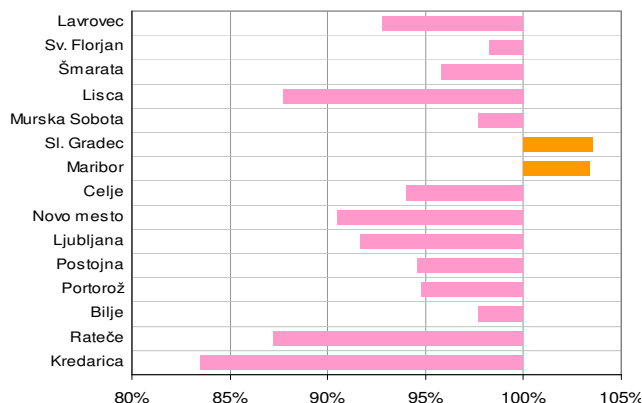
Slika 10. Povprečna spomladanska temperatura zraka
Figure 10. Mean spring air temperature

V Ljubljani je bila povprečna temperatura 11,8 °C, kar je 0,7 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najvišjo povprečno temperaturo so izmerili leta 2007 (13,4 °C), spomladi 2014 je temperatura dosegla 12,9 °C, sledilo je leto 2009 (12,8 °C), v letu 2000 se je ogrelo na 12,7 °C, spomladi 2011 in 2012 je temperatura dosegla 12,5 °C. Kot lahko vidimo, so bile vse najtoplejše pomladi zabeležene od leta 2000 dalje; najhladnejša pomlad v prestolnici je bila leta 1955 s 7,8 °C.

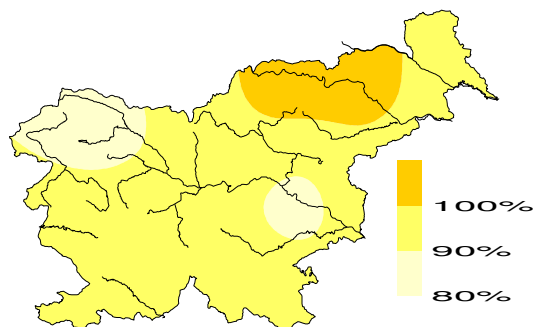
Povprečna pomladna temperatura v Murski Soboti je bila 11,6, kar je 1,0 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najtopleje je bilo leta 2000 (12,4 °C), najhladneje pa leta 1955 s 7,4 °C. Na Obali je bila povprečna pomladna temperatura 13,2 °C, kar je 1,0 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najhladnejši doslej sta bili pomladi v letih 1970 in 1987 (obakrat 10,1 °C), najtoplejša pa je bila leta 2007 (14,7 °C). V Novem mestu je bila letošnja pomlad z 11,6 °C za 0,9 °C toplejša od dolgoletnega povprečja. Spomladi 1955 je bilo povprečje le 7,5 °C, leta 2007 pa kar 12,8 °C.

Na Kredarici je letošnja pomlad z -2,8 °C kar za 0,2 °C preseгла dolgoletno povprečje. Najtoplejše so bile pomladi 2007 z -1,0 °C, 2012 in 2000 z -1,5 °C, 2011 z -1,7 °C ter 2009 in 2014 z -1,8 °C; najhladneje je bilo spomladi leta 1970, ko je bilo le -6,2 °C.

V Ratečah je bila povprečna temperatura pomladi 2016 kar 6,8 °C, najvišjo temperaturo pa so zabeležili spomladi leta 2007, ko je termometer pokazal 8,7 °C.



Slika 11. Sončno obsevanje spomladi 2016 v primerjavi s povprečjem tridesetletnega referenčnega obdobja
Figure 11. Bright sunshine duration in spring 2016 compared to the average of the reference period

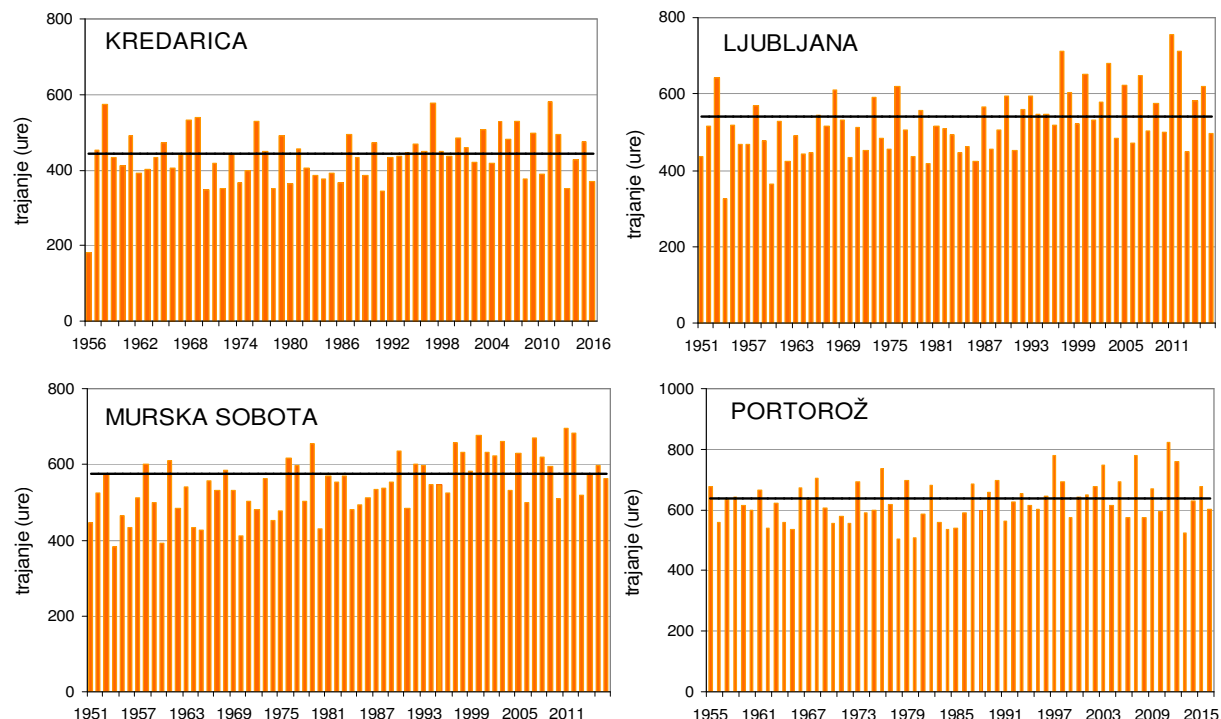


Slika 12. Trajanje sončnega obsevanja spomladi 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 12. Bright sunshine duration in spring 2016 compared with 1981–2010 normals

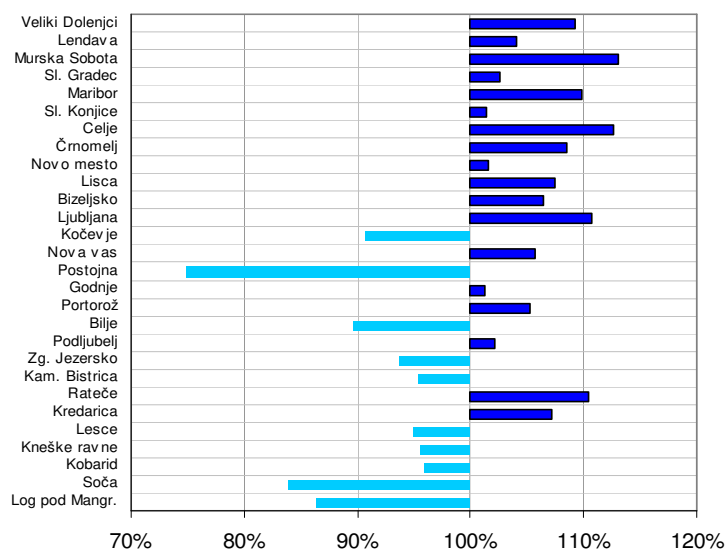
Sončna vremena je bilo več kot v dolgoletnem povprečju le na Koroškem in na severu Štajerske, a tudi tam so dolgoletno povprečje presegli le za nekaj %. Najbolj je sončna vremena primanjkovalo na severozahodu Slovenije in delu Posavja, kjer je sonce sijalo od 80 do 90 % toliko časa kot v povprečju primerjalnega obdobja. Pretežni del države je za dolgoletnim povprečjem zaostajal za manj kot desetino.



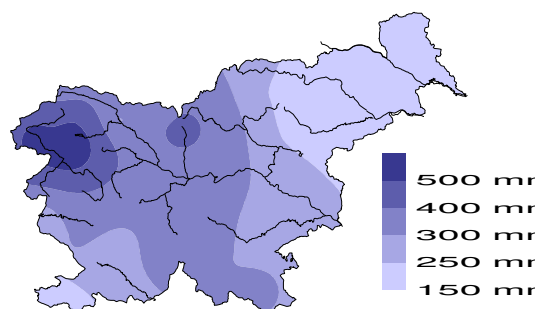
V Ljubljani je sonce sijalo 497 ur, kar je 92 % dolgoletnega povprečja. Najbolj sončna je bila pomlad 2011 s 755 urami sončnega vremena, veliko sonca je bilo tudi v pomladih 2012 (712 ur), 1997 (710 ur) in 2003 (679 ur); najmanj pa leta 1954 (327 ur). Na Kredarici je bilo 370 ur sonca, kar je 17 % manj od povprečja. Največ sonca je bilo v visokogorju spomladi leta 2011, in sicer kar 580 ur. V Portorožu je bilo v letošnji pomladi 604 ur sončnega vremena, kar je 5 % manj kot običajno. Odkar potekajo meritve je bila najbolj sončna pomlad 2011 z 821 urami sončnega vremena. Najmanj sonca je bilo na Obali v pomladi 1978, le 504 ure. V Novem mestu je sonce sijalo 491 ur, kar je 91 % običajne osončenosti, najbolj sončna je bila pomlad 2003, ko je sonce sijalo 675 ur. V Ratečah je bilo 450 ur sonca, kar je 13 % manj kot običajno, najbolj sončna je bila pomlad leta 1997 s 655 urami sončnega vremena.



Slika 13. Trajanje sončnega obsevanja
Figure 13. Sunshine duration

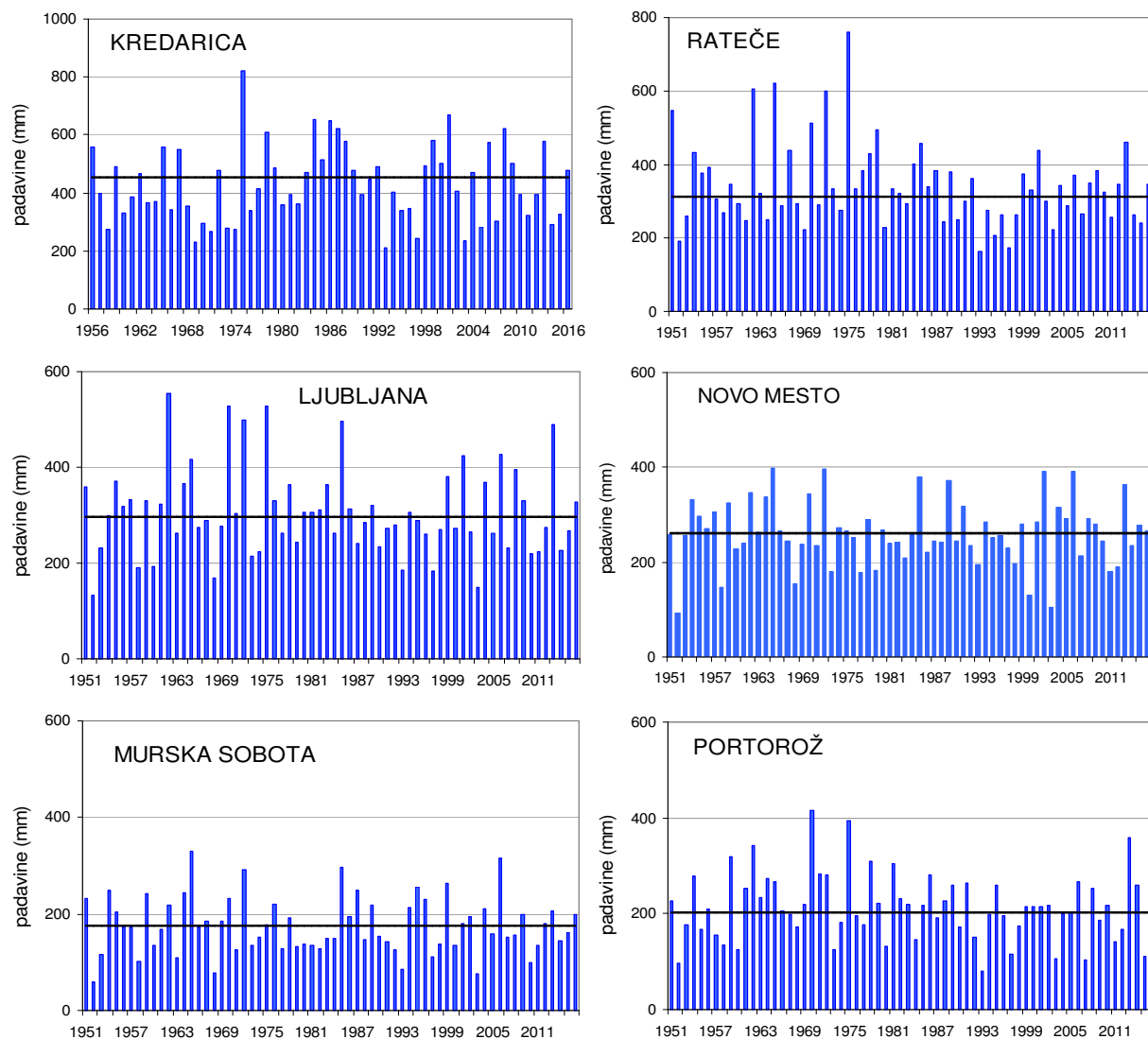


Slika 14. Padavine spomladi 2016 v primerjavi s povprečjem tridesetletnega referenčnega obdobja
Figure 14. Precipitation in spring 2016 compared to the average of the reference period

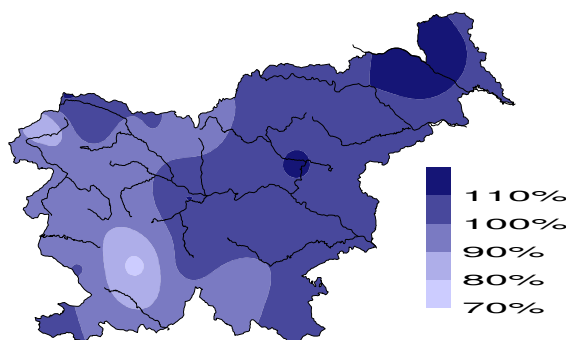


Slika 15. Prikaz porazdelitve padavin spomladi 2016
Figure 15. Precipitation amount in spring 2016

Spomladi 2016 je bilo največ padavin v delu Julijcev, kjer je padlo nad 500 mm. V večjem delu Posočja in Julijcih ter večinoma tudi na Trnovski planoti ter v Kamniški Bistrici so namerili nad 400 mm. Na Obali in večjem delu Štajerske in v Prekmurju je padlo do 250 mm. V Murski Soboti je padlo 198 mm, na Letališču Portorož 214 mm, v Mariboru in na Bizeljskem 250 mm.



Slika 16. Padavine
Figure 16. Precipitation



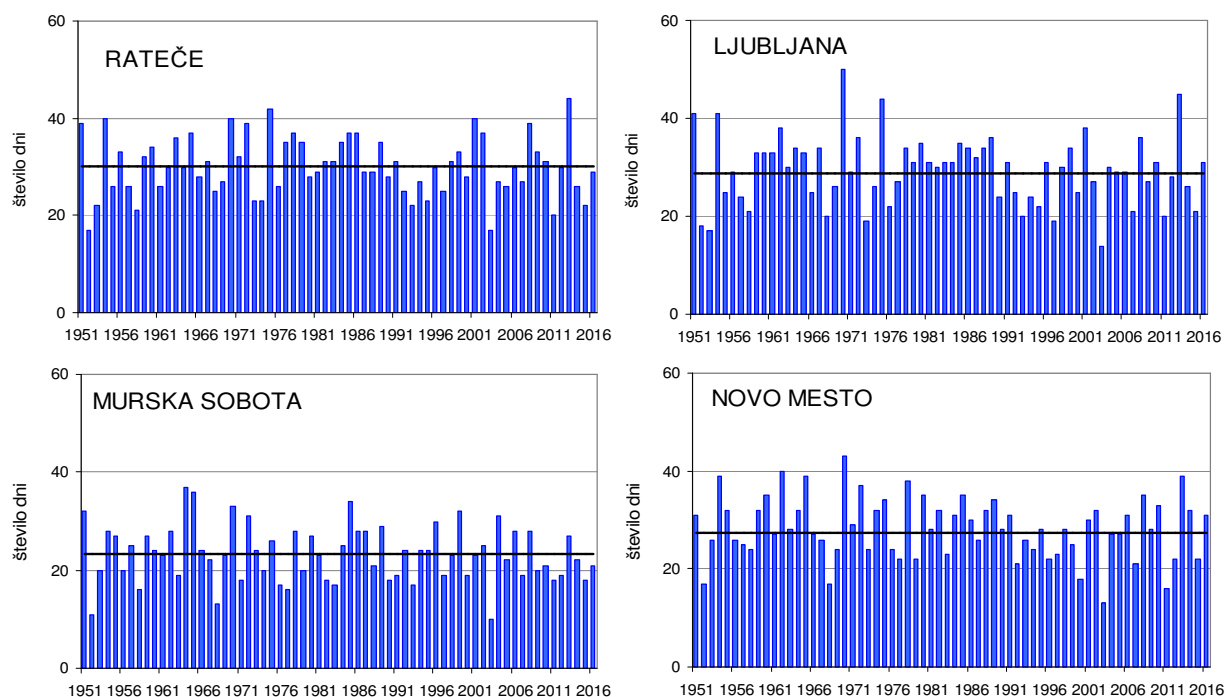
Slika 17. Višina padavin spomladi 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 17. Precipitation amount in spring 2016 compared with 1981–2010 normals

Tudi v Ljubljani so dolgoletno povprečje presegli, padlo je 329 mm, kar je 11 % nad dolgoletnim povprečjem. Največ padavin je bilo spomladi 1962, ko so namerili 554 mm, v pomladi 1952 pa je padlo komaj 133 mm. V Novem mestu so namerili 266 mm, kar je 2 % nad dolgoletnim povprečjem. Spomladi 1965 je padlo 398 mm, najbolj suha pa je bila pomlad 1952 z 92 mm padavin. Na vseh postajah, za katere smo prikazali potek pomladnih padavin, so dolgoletno povprečje presegli.



Doba polovica države je namerila več padavin kot v dolgoletnem povprečju. V pretežnem delu države odklon ni presegel $\pm 10\%$. V Ljubljani, Ratečah, Celju in severnem delu Pomurja je odklon dosegel vsaj 10 %, za več kot 10 % so zaostajali na Postojnskem, v Soči, Logu pod Mangartom, v Biljah je bil zaostanek enak desetini dolgoletnega povprečja.

Padavin ne ocenjujemo le po količini, ampak tudi po njihovi pogostosti. V ta namen uporabljamo število dni s padavinami nad izbranim pragom. Najpogosteje uporabljamo število dni s padavinami vsaj 1 mm (slika 18). Takih dni je bilo ponekod več, ponekod manj kot običajno, zelo velikih odklonov pa ni bilo.

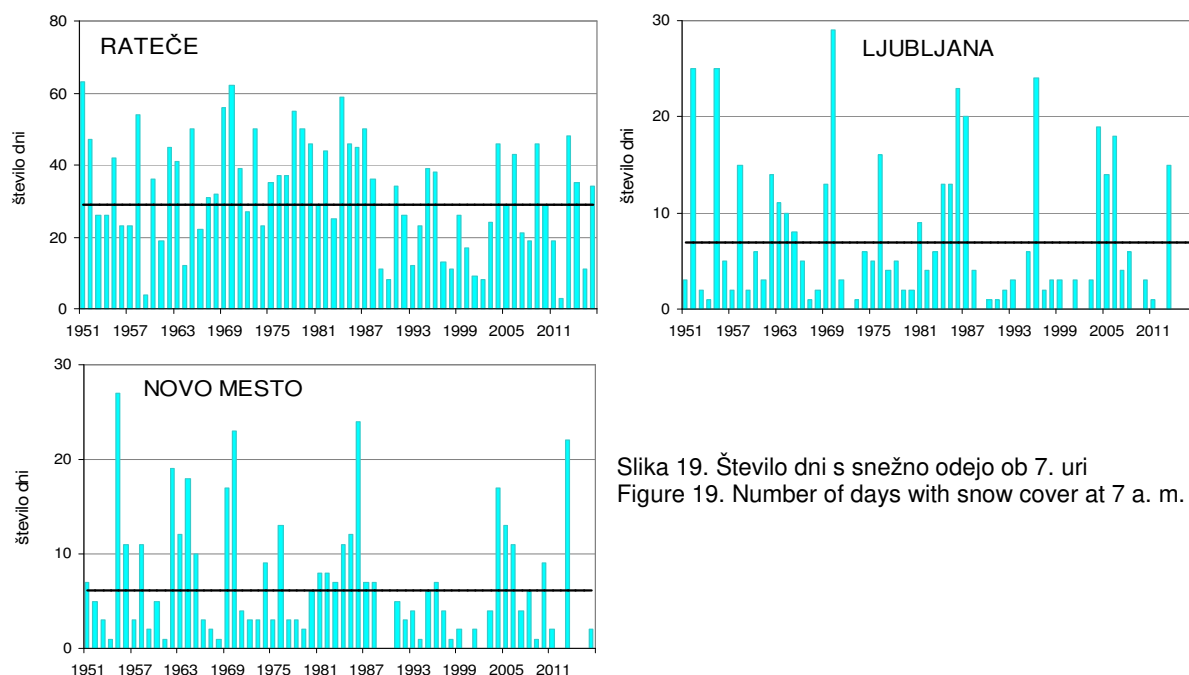


Slika 18. Število dni s padavinami vsaj 1 mm
Figure 18. Number of days with precipitation at least 1 mm

Na sliki 19 je prikazano število dni s snežno odejo v marcu, aprilu in maju. V Ratečah so dolgoletno povprečje presegli, drugod so za njim zaostajali.

V Ratečah je snežna odeja tla prekrivala 34 dni, njena največja debelina v pomladnih mesecih pa je bila 68 cm. Le trije dnevi s snežno odejo so bili spomladi leta 2012, največ pa jih je bilo leta 1951 (63 dni). Tudi marsikje drugod po nižinah so spomladi imeli snežno odejo, razen v Biljah, Portorožu in Godnjah, v Prekmurju, na Bizeljskem in v Črnomlju.

V Lescah, Postojni, Ljubljani in Novem mestu so poročali o 2 dnevih s snežno odejo, po 4 so imeli v Kočevju in Slovenj Gradcu. V Kočevju je snežna odeja dosegla debelino 21 cm, v Lescah 19 cm, v Slovenj Gradcu 15 cm.

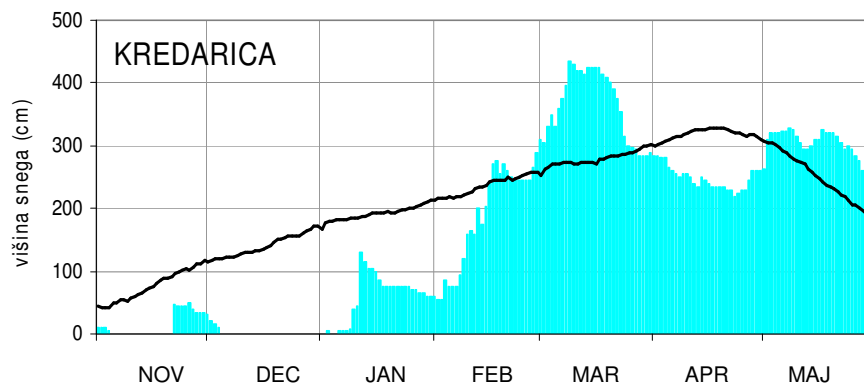


Slika 19. Število dni s snežno odejo ob 7. uri
Figure 19. Number of days with snow cover at 7 a. m.



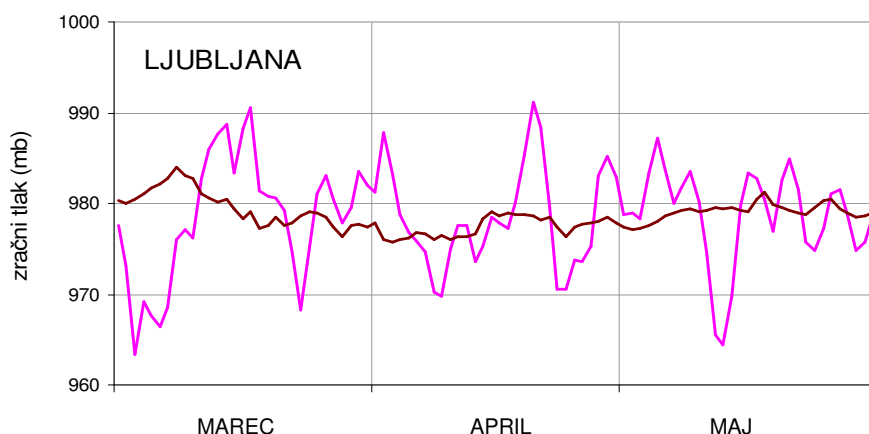
Posebej smo prikazali dnevni potek debeline snežne odeje v obdobju november 2015–maj 2016 ter povprečne razmere v primerjalnem obdobju na meteorološki postaji Kredarica (slika 20), saj je to merilno mesto značilno za razmere v visokogorju. Pozimi in spomladi v visokogorju praviloma beležijo snežno odejo vse dni. Tokrat pa del novembra, večino decembra in v začetku januarja izjemoma ni bilo tako.

Šele sredi februarja je debelina snežne odeje za nekaj dni presegla dolgoletno povprečje. Marca je bila snežna odeja večji del meseca nad dolgoletnim povprečjem, predvsem v osrednji tretjini je bil presežek velik, s 435 cm je bila dosežena največja debelina v pomladi 2016. Konec marca je debelina snežne odeje padla pod dolgoletno povprečje in podpovprečna je bila debelina snežne odeje tudi aprila. Z izjemo začetka meseca je bilo maja na Kredarici spet več snega kot običajno.



Slika 20. Potek dnevne višine snežne odeje v zimi 2015/2016 in pomladi 2016 (modri stolpci) ter v povprečju obdobja 1981–2010 (črna črta)
Figure 20. Snow cover depth in winter 2015/2016 and spring 2016 (blue columns) and the average in the reference period 1981–2010 (black line)

Potek dnevnega zračnega tlaka smo prikazali za Ljubljano. Marca je zračni tlak močno nihal. V začetnih dneh je bil nizek, 3. marca se je spustil na 963,4 mb, kar je najnižja vrednost v pomladi 2016. Sredi meseca je bil zračni tlak visok, 17. marca je dosegel 990,5 mb, nato pa se je spet hitro spustil na 968,2 mb 23. marca. Aprila je bil zračni tlak najvišji 20. dne, ko je dosegel 991,1 mb. Maja smo imeli en izrazit padec zračnega tlaka, 13. maja se je znižal na 964,4 mb.



Slika 21. Potek povprečnega dnevnega zračnega tlaka spomladi 2016 (svetla črta) in v povprečju obdobja 1981–2010 (temnejša črta)
Figure 21. Mean daily air pressure spring 2016 (pink) and the average in the reference period 1981–2010 (dark line)

V preglednici 1 smo za nekaj krajev zbrali podatke o najvišji in najnižji temperaturi zraka, sončnem obsevanju in padavinah ter snežni odeji v pomladi 2016.



Preglednica 1. Meteorološki podatki, pomlad 2016
Table 1. Meteorological data, spring 2016

Postaja	Temperatura							Sonce		Padavine in pojavi			
	NV	TS	TOD	TX	TM	TAX	TAM	OBS	RO	RR	RP	SS	SSX
Lesce	515	9,8	1,1	15,6	4,8	28,3	-2,8	536	100	288	95	2	19
Kredarica	2514	-2,8	0,2	-0,4	-5,1	10,1	-14,8	370	83	479	107	92	435
Rateče-Planica	864	6,8	0,4	13,3	1,7	25,9	-6,9	450	87	346	110	34	68
Bilje	55	12,5	0,6	18,6	7,5	28,4	-0,3	547	98	262	90	0	0
Letališče Portorož	2	13,2	1,0	18,6	8,6	26,4	0,2	604	95	214	105	0	0
Godnje	295	11,4	0,8	17,2	6,8	27,0	0,0	583		308	101	0	0
Postojna	533	9,3	0,6	14,8	4,4	25,5	-3,6	498	95	267	75	2	5
Kočevje	468	9,2	0,7	15,6	3,5	28,6	-5,1			301	91	4	21
Ljubljana	299	11,8	0,7	16,8	7,0	29,0	-0,8	497	92	329	111	2	9
Bizeljsko	170	11,5	0,5	17,5	5,7	29,7	-3,5			250	106	0	0
Novo mesto	220	11,6	0,9	17,0	6,0	30,5	-2,4	491	91	266	102	2	4
Črnomelj	196	12,1	1,3	17,6	5,9	30,5	-3,5			315	108	0	0
Celje	240	10,8	0,8	16,9	5,1	29,4	-4,0	486	94	262	113	1	4
Maribor	275	11,3	0,5	17,0	6,4	29,0	-2,0	569	103	250	110	1	1
Slovenj Gradec	452	10,0	1,3	15,8	3,9	27,6	-4,8	546	104	257	103	4	15
Murska Sobota	188	11,6	1,0	17,2	5,9	28,8	-2,9	562	98	198	113	0	0

LEGENDA / LEGEND:

NV	– nadmorska višina (m)	OBS	– število ur sončnega obsevanja
TS	– povprečna temperatura zraka (°C)	RO	– sončno obsevanje v % od povprečja
TOD	– temperaturni odklon od povprečja (°C)	RR	– višina padavin (mm)
TX	– povprečni temperaturni maksimum (°C)	RP	– višina padavin v % od povprečja
TM	– povprečni temperaturni minimum (°C)	SS	– število dni s snežno odejo ob 7. uri (sončni čas)
TAX	– absolutni temperaturni maksimum (°C)	SSX	– maksimalna višina snežne odeje (cm)
TAM	– absolutni temperaturni minimum (°C)		

SUMMARY

The mean air temperature in spring 2016 was above the long-term average. The anomaly was mostly up to 1 °C, only in Bela krajina and part of north Slovenia the anomaly was between 1 and 2 °C.

Most of the stations in Slovenia registered between 90 and 100 % of the normal sunshine duration. Only northwest of Slovenia and in part of Posavje reported from 80 to 90 % of the normals. In Koroška and north of Štajerska the normals were slightly exceeded.

The most abundant precipitation was reported in part of Posočje and the Julian Alps, where more than 500 mm fell. On the other hand, on the Coast, east part of Štajerska and in Prekmurje up to 250 mm was observed. Precipitation was mostly close to the normals, the anomaly was with rare exceptions within ± 10 %. Negative anomaly exceeding one tenth of the normals was reported in part of Upper Posočje and Postojna. Anomaly above one tenth of the normals was observed in Rateče, Ljubljana, Celje and north of Pomurje.

On Kredarica the snow cover depth exceeded the normals in mid March and in May. The maximum snow cover depth (435 cm) was observed in March.