

PODNEBNE RAZMERE V POMLADI 2020

Climate in spring 2020

Tanja Cegnar

Marec, april in maj prištevamo k meteorološki pomladi. Na začetku na kratko povzemamo značilnosti posameznih mesecev, sicer pa je prispevek namenjen trimesečnemu pomladnemu obdobju kot celoti. Za primerjavo uporabljamo povprečje obdobja 1981–2010. Pomlad 2020 je bila na državni ravni 0,8 °C toplejša kot normalno, padlo je le 72 % toliko padavin kot normalno, sonce pa je sijalo 124 % toliko časa kot v pomladnem povprečju obdobja 1981–2010.

Marec 2020

Marec 2020 je bil v državnem povprečju 1,0 °C toplejši kot v povprečju obdobja 1981–2010, padlo je le 91 % toliko padavin kot v primerjalnem obdobju, sonce pa je sijalo 19 % več časa kot v povprečju obdobja 1981–2010.

Povprečna mesečna temperatura je povsod presegla dolgoletno povprečje, odkloni so bili od 0 do 2 °C. Približno v polovici države je odklon presegel 1 °C, večina tega območja je bila na Dolenjskem, v Beli krajini, južnem in vzhodnem Štajerskem ter Pomurju, prav tako tudi ponekod na jugozahodu države. Najmanjši presežek je bil na severozahodu države, odklon je bil pod 0,5 °C.

Največ padavin je bilo v delu Julijskih Alp in na Trnovski planoti, ponekod je padlo nad 250 mm, npr. na Lokvah, kjer so namerili 285 mm. Najmanj padavin je bilo na severovzhodu države, v večjem delu Dolenjske in na vzhodu Bele krajine, večinoma so namerili manj kot 40 mm; v Metliki je npr. padlo le 20 mm padavin.

Na nekaj manj kot polovici Slovenije so padavine presegle normalo. Največji presežek je bil v severozahodnem kvadrantu države, v Brdih in delu spodnjega Posočja ter delu Gorenjske so dolgoletno povprečje presegli za več kot 60 %. V Plavah je npr. padlo kar 219 % normalnih padavin. Drugače je bilo v Beli krajini, na Dolenjskem in v večjem delu Štajerske ter Prekmurja, kjer je padavin močno primanjkovalo, večinoma je padlo le 40 do 70 % normalnih padavin, na jugu Dolenjske ter na vzhodu Bele krajine je bil primanjkljaj še večji, padlo ni niti 40 % toliko padavin kot v dolgoletnem povprečju (npr. v Metliki so padavine dosegle le 29 % normale).

Sončnega vremena je primanjkovalo na severozahodu države, vendar primanjkljaj ni presegel desetine dolgoletnega povprečja. Drugod je bilo več sončnega vremena kot normalno. Od 20 do 30 % več časa kot normalno je sonce sijalo v širokem pasu, ki se je začel nad Goriško, Krasom, Vipavsko dolino in od tam potekal prek osrednje Slovenije nad večino Dolenjske, južno polovico Štajerske in jug Pomurja. Severno in južno od tega pasu je bil presežek manjši.

Razen po nižinah Primorske so poročali o sneženju in nekajdnevni snežni odeji tudi po nižinah. Največjo debelino so izmerili med 24. in 26. marcem. Sneg je obležal od 4 do 6 dni. V Kočevju je debelina dosegla 22 cm, v Novem mestu 11 cm, v Črnomlju 10 cm, večinoma pa debelina ni presegla 5 cm.

Na Kredarici marca tla vedno prekriva snežna odeja. Tokrat je debelina snežne odeje dosegla 350 cm.

April 2020

V državnem povprečju je bil april 1,9 °C toplejši od povprečja obdobja 1981–2010, padlo je 31 % normalnih padavin in le aprila 2007 je bilo manj padavin (le 8 % normale) kot tokrat. Sonce je sijalo

65 % več časa kot normalno in april 2020 je bil najbolj sončen vsaj od leta 1961 dalje, torej od takrat, ko imamo primerljiv niz podatkov o razmerah v državnem povprečju.

April je bil povsod toplejši kot normalno. Največje je bilo območje z odklonom med 1,5 do 2,5 °C. Večji presežek je bil v sredogorju in gorah, in sicer do 3,1 °C, kraji z najmanjšim presežkom nad normalo (med 1 in 1,4 °C) so bili ponekod na jugu, Štajerskem in v Pomurju.

Padavine so bile izrazito skromne. Razen ponekod v Julijskih Alpah je bila prva tretjina meseca brez padavin. Na Goriškem so dež dočakali šele zadnje dni meseca, a količina padavin je bila prav tam največja; v Novi Gorici so namerili 101 mm. Na večini ozemlja je padlo do 40 mm dežja, najmanj ga je bilo v delu Gorenjske in na Obali, kjer ni padlo niti 10 mm. Padavine so povsod zaostajale za normalo, še najbližje so ji bili v Novi Gorici, kjer so padavine dosegle 96 % normale. Nad tri petine normalnih padavin je bilo v manjšem delu severovzhodne Slovenije. Na več kot polovici ozemlja je padlo od 20 do 60 % normalnih padavin. Pod petino normale so bile padavine v Slovenski Istri, na Krasu, severozahodu Slovenije, v precejšnjem delu Gorenjske in ponekod na Štajerskem.

Na državni ravni je bil april 2020 rekordno sončen. Razpon presežkov nad normalo je bil med 45 in 85 %. Najmanjši presežek je bil na jugu države in na vzhodnem delu severne Slovenije, vsaj 70 % presežek pa na območju, ki je potekalo od zahodne proti vzhodni meji prek osrednjega dela države.

Ob ohladitvi 14. aprila je ponekod snežinke prineslo do nižin, a je sneg hitro skopnel. Na Kredarici je bila snežna odeja prvi dan mesca debela 345 cm.



Slika 1. Drava pri Mariboru, 9. maj 2020 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 1. River Drava near Maribor, 9 May 2020 (Photo: Iztok Sinjur)

Maj 2020

Na državni ravni je bil maj 0,5 °C hladnejši od majskega povprečja obdobja 1981–2010, padlo je 95 % toliko padavin kot v dolgoletnem povprečju. Sonce je sijalo le 95 % toliko časa kot normalno.

Povprečna majska temperatura je bila povsod v mejah običajne spremenljivosti in razen na Primorskem nekoliko nižja od normale. Večina odklonov je bila med 0 in –1 °C. Na Primorskem je bilo nekoliko topleje kot normalno, največji presežek je bil 1,2 °C na Letališču Portorož, v Novi Gorici pa je bilo 1,1 °C topleje kot normalno.

Največ padavin je bilo na območju Julijcev, kjer so ponekod namerili nad 300 mm. V Kneških Ravnah so namerili 329 mm padavin, v Soči 303 mm in v Breginju 292 mm. Med bolj namočena območja spada tudi Trnovska planota, na Otlici je padlo 239 mm. Na približno polovici ozemlja je padlo od 60 do 120 mm. Najmanj dežja je bilo v Slovenski Istri in na severovzhodu Slovenije, kjer so namerili do 60 mm. Na Letališču Portorož je padlo le 25 mm dežja, v Strunjanu pa 27 mm.

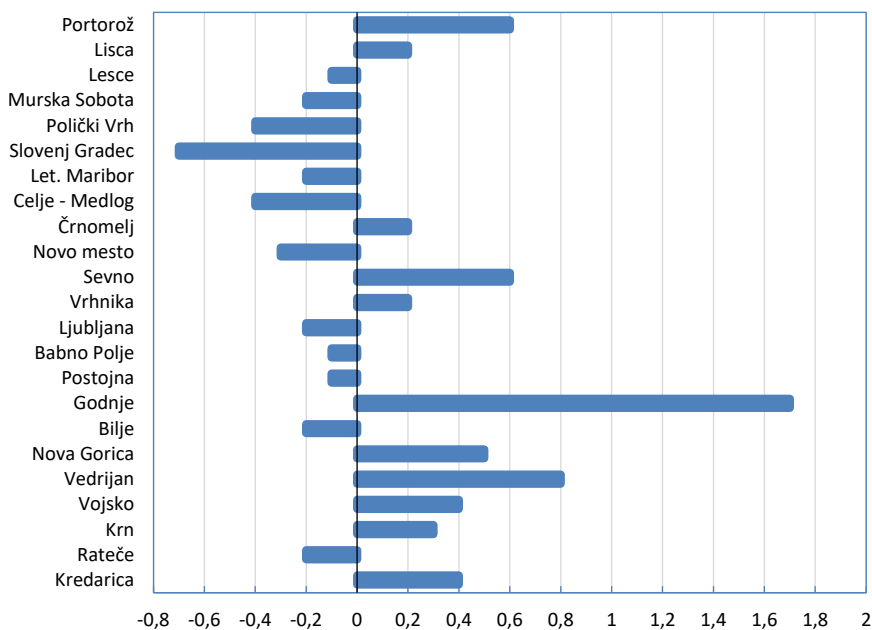
Nad normalo so bile padavine v Beli krajini in manjšem delu Dolenjske, v osrednji Sloveniji in od tam proti severu do meje z Avstrijo, tudi na Trnovski planoti in na območju Julijskih Alp so padavine presegle normalo. Presežek je bil le redko večji od dveh petin. Največji primanjkljaj padavin je bil na Obali, kjer je padlo le 34 % normalnih majskih padavin. Tudi na Goriškem je bilo padavin precej manj kot normalno. Opazno jih je primanjkovalo tudi v večjem delu Štajerske in v Pomurju, kjer so padavine večinoma dosegle od 60 do 80 % normale.

V pretežnem delu Slovenije je bilo manj sončnega vremena kot normalno. Največji zaostanek za normalo je bil v Sromljah, kjer je bilo 84 % toliko sončnega vremena kot normalno, in na Kredarici, kjer je sonce sijalo 86 % toliko časa kot normalno. Nekoliko več sončnega vremena kot normalno je bilo na Primorskem in Notranjskem, a normale niso presegli za več kot 6 % (merilna mesta Vedrijan, Postojna in Na Stanu).

Na Kredarici je snežna odeja s 195 cm dosegla največjo debelino 3. in 4. maja.

Pomlad 2020

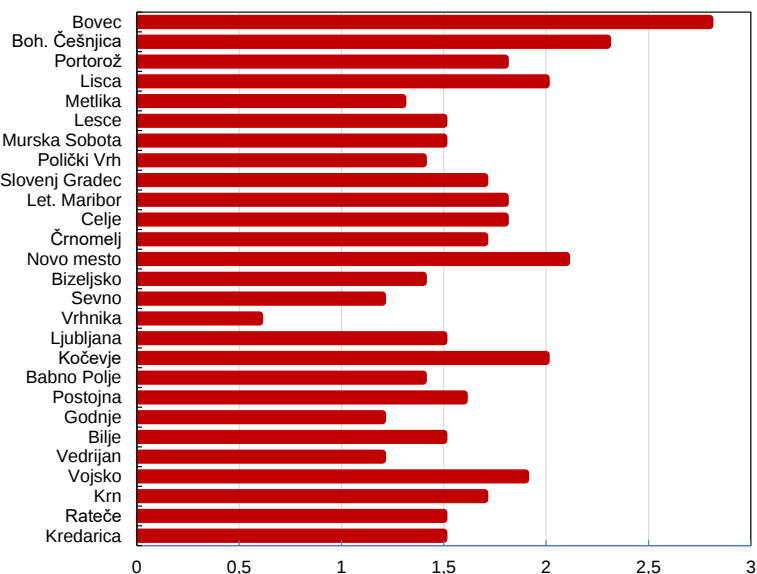
Na slikah 2 in 3 so prikazani odkloni povprečne pomladne najnižje dnevne in najvišje dnevne temperature zraka. Odkloni povprečne najnižje dnevne temperature so bili v intervalu med $-0,7$ in $1,7$ °C in na večini merilnih mest niso pomembno odstopali od normale.



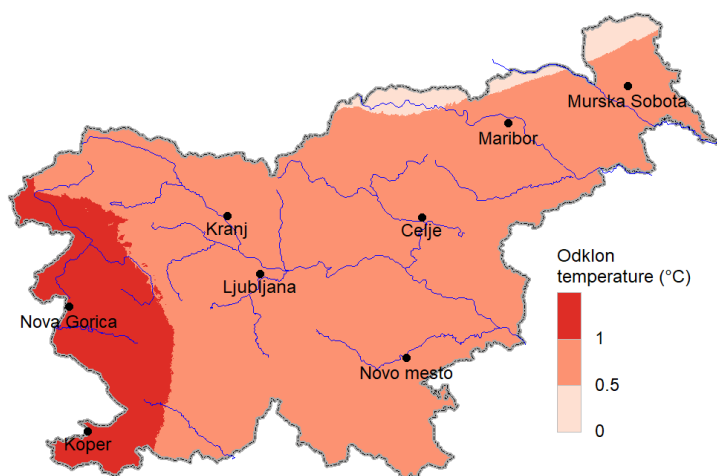
Slika 2. Odklon povprečne najnižje dnevne temperature v °C spomladi 2020 od povprečja tridesetletnega primerjalnega obdobja
Figure 2. Minimum air temperature anomaly in °C in spring 2020

Odkloni povprečne najvišje dnevne temperature so bili pozitivni in v intervalu od $0,6$ do $2,8$ °C.

Slika 3. Odklon povprečne najvišje dnevne temperature v °C spomladi 2020 od povprečja tridesetletnega primerjalnega obdobja
Figure 3. Maximum air temperature anomaly in °C in spring 2020

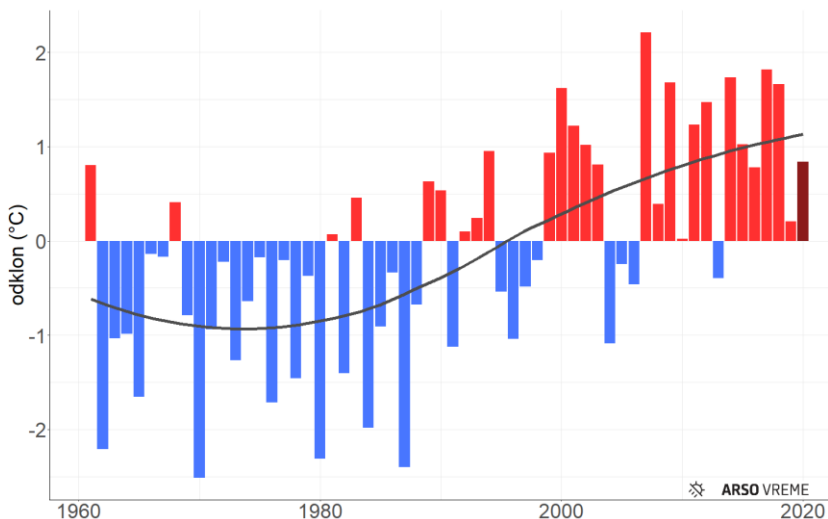


Pomlad 2020 je bila toplejša kot v dolgoletnem povprečju, večina odklonov je bila med 0,5 in 1 °C. Območje z malo manjšim odklonom na severu države je bilo zelo majhno. Odklon med 1 in 1,5 °C je bil omejen na Primorsko. K nadpovprečni pomladni temperaturi so prispevali predvsem nadpovprečno topli popoldnevi.



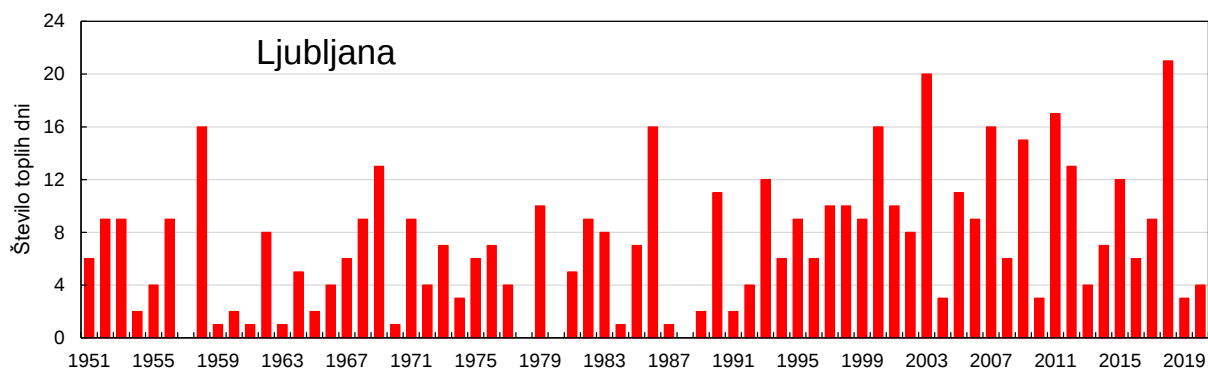
Slika 4. Odklon povprečne temperature zraka spomladi 2020 od povprečja 1981–2010
Figure 4. Mean air temperature anomaly in spring 2020

Slika 5. Odklon povprečne pomladne temperature zraka na državni ravni od povprečja 1981–2010
Figure 5. Mean air spring temperature anomaly at national level

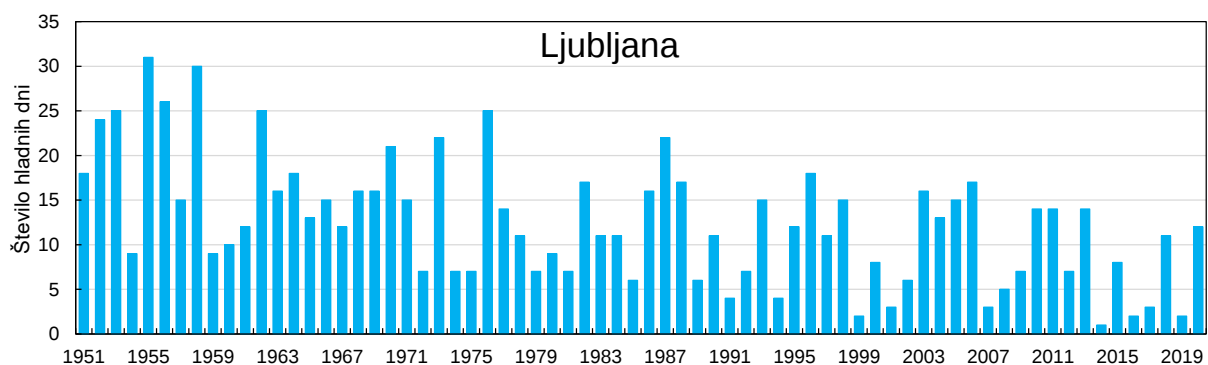


Za prikaz pogostosti toplih pomladnih dni smo izbrali prag 25 °C. Topli dnevi so v zadnjih tridesetih letih pogostejši, kot so bili v preteklosti, a zaradi naravne spremenljivosti so razlike iz leta v leto znatne. V pomladi 2020 so bili v Ljubljani 4 taki dnevi. Za primerjavo podatek, da je bilo v pomladi 2018 v prestolnici kar 21 toplih dni.

V Novem mestu je bilo 11 toplih dni, po 9 na Bizeljskem, v Biljah, Črnomlju in na Letališču Maribor. Na Obali je bilo 8 toplih dni, toliko jih je bilo tudi v Celju. V Murski Soboti in Kočevju je bilo 6 toplih dni. Temperatura se v pomladi 2020 ni niti približala pragu 30 °C.



Slika 6. Število dni z najvišjo dnevno temperaturo nad 25 °C
Figure 6. Number of days with maximum daily temperature above 25 °C



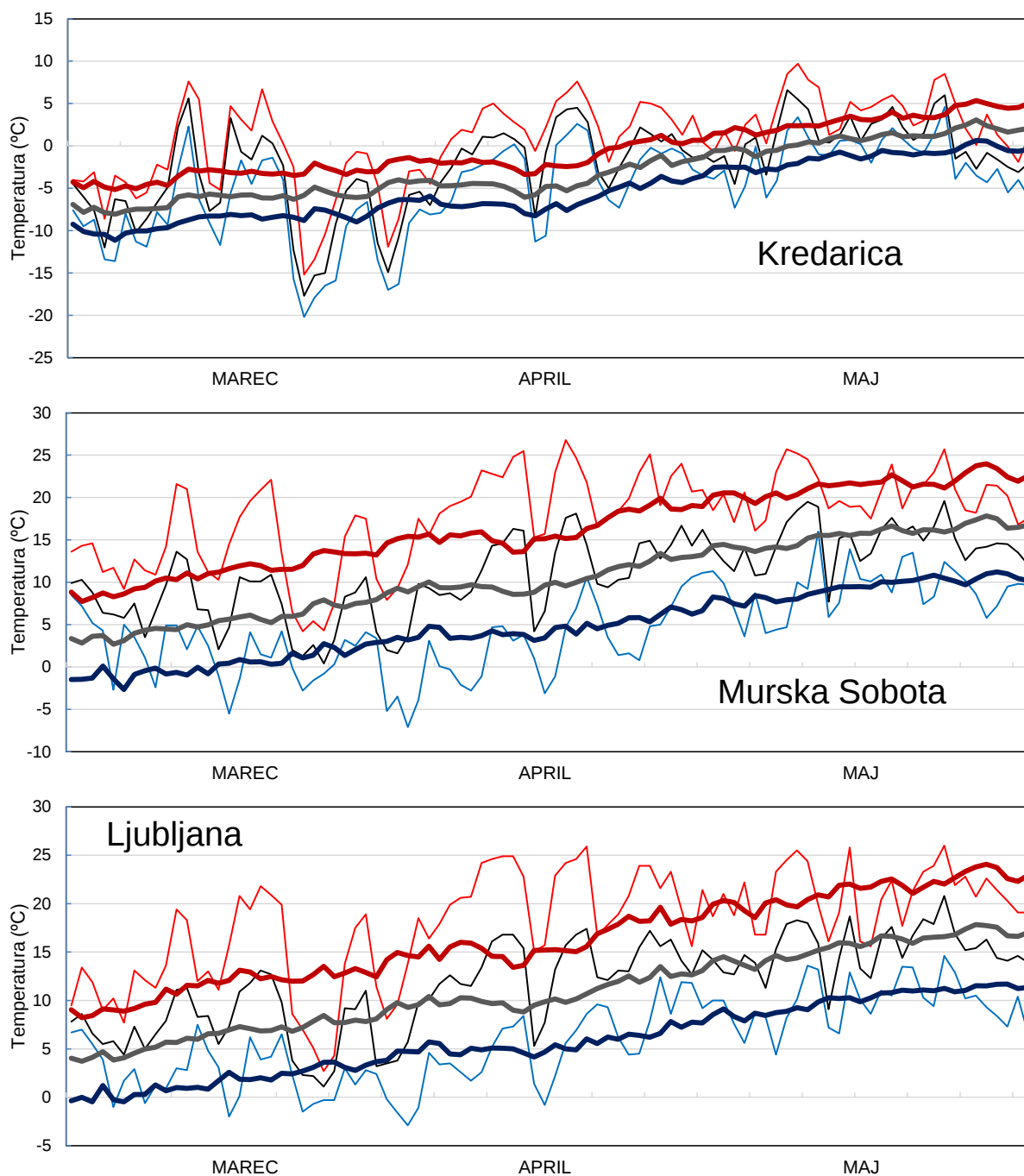
Slika 7. Število dni z najnižjo dnevno temperaturo pod 0 °C
Figure 7. Number of days with minimum daily temperature below 0 °C

Slika 8. Črna žolna hrani mladiča, Uršlja Gora, 31. maj 2020
(foto: Aljoša Beloševič)
Figure 8. Black woodpecker at nest, Uršlja Gora, 31 May 2020
(Photo: Aljoša Beloševič)



Običajno so spomladi hladni dnevi precej pogostejši od toplih dni (slika 7), to so dnevi z jutranjo temperaturo pod lediščem. Število pomladnih hladnih dni kaže padajoč trend. V Ljubljani je bilo to pomlad 12 takih dni, največ jih je bilo v prestolnici spomladi 1955, poročali so kar o 31 hladnih dnevih. Na Letališču Portorož so bili v letošnji pomladi štirje hladi dnevi, v Murski Soboti 19, v Novem mestu 17 in v Ratečah 44.

Za Ljubljano, Mursko Sobotu in Kredarico smo prikazali dnevni potek najnižje, povprečne in najvišje dnevne temperature ter ustrezna dolgoletna povprečja. Prikazani so samodejno izmerjeni podatki.

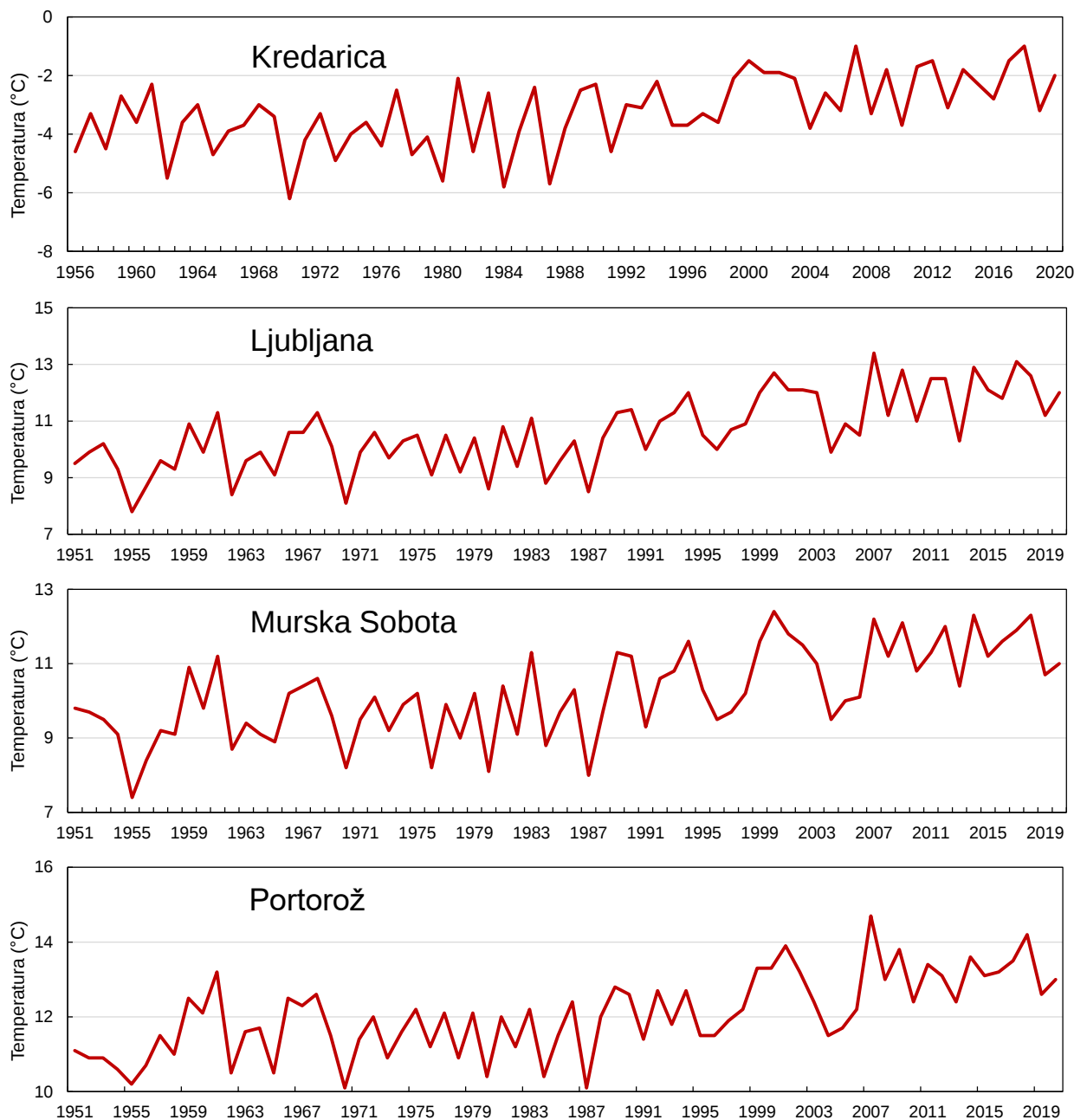


Slika 9. Potek povprečne dnevne (črna črta), najnižje (modra črta) in najvišje (rdeča črta) dnevne temperature spomladi 2020 (tanke črte) in v povprečju obdobja 1981–2010 (debele črte)

Figure 9. Mean daily (black line), minimum (blue line), maximum (red line) temperature in spring 2020 (thin lines) and the average in the reference period 1981–2010 (bold line)

Na Kredarici je bilo najhladneje 23. marca, ko se je temperatura spustila na $-20,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Najtopleje je bilo 9. maja z $9,9\text{ }^{\circ}\text{C}$. V Murski Soboti je bilo najtopleje 17. aprila, ko je temperatura dosegla $26,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, najbolj mraz pa je bilo 2. aprila z $-7,1\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tudi v Ljubljani je bilo najhladneje aprila, in sicer drugi dan, ko se je temperatura spustila na $-3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, najtopleje je bilo 23. maja s $26,0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Spodnja slika podaja potek povprečne pomladne temperature zraka na štirih merilnih postajah. Kot je razvidno iz podatkov, je bilo dolgoletno povprečje povsod po nižinah nekoliko preseženo, razen na Primorskem večina odklonov ni presegla $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (preglednica 1). V večjem delu Slovenije je bila najtoplejša pomlad leta 2007, v Murski Soboti pa pomlad 2000. Povprečna pomladna temperatura je bila na Kredarici v letu 2018 enaka kot v pomladi 2007.



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

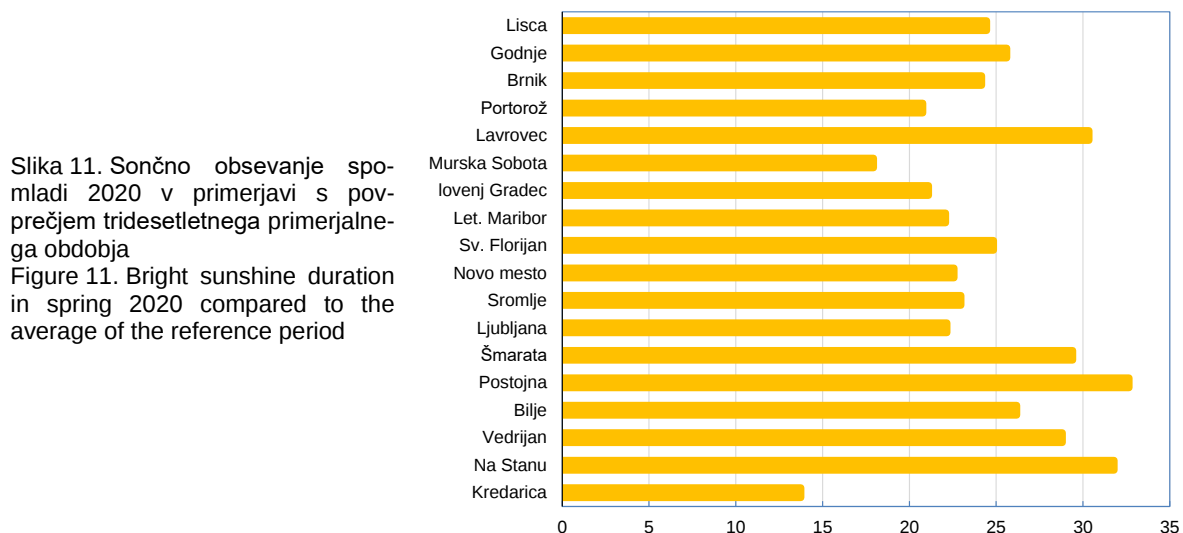
V Ljubljani je bila povprečna temperatura 11,8 °C, kar je 0,7 °C nad normalo. Najvišjo povprečno temperaturo so v prestolnici izmerili leta 2007 (13,4 °C), sledi pomlad 2014 s temperaturo 12,9 °C, spomladi leta 2009 je bila povprečna temperatura 12,8 °C, v letu 2000 je bilo povprečje 12,7 °C, sledi pomlad 2018 z 12,6 °C, nato pomladi 2011 in 2012 z 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 11,1 °C, kar je 0,5 °C nad normalo. Najtopleje je bilo leta 2000 (12,4 °C), druga najtoplejša pomlad je bila v letih 2018 in 2014 (12,3 °C), najhladnejše je bilo leta 1955 s 7,4 °C.

Na Obali je bila povprečna pomladna temperatura 13,4 °C, kar je 1,2 °C nad normalo. Najhladnejši doslej sta bili pomladi v letih 1970 in 1987 (obakrat 10,1 °C), najtoplejša pa je bila pomlad leta 2007 (14,7 °C), sledi ji pomlad 2018 (14,2 °C).

Na Kredarici je bila tokrat pomlad s povprečno temperaturo -2,2 °C za 0,9 °C toplejša kot normalno. Najtoplejši sta bili pomladi 2018 in 2007 z -1,0 °C. Spomladi 2012 in 2000 ter 2017 je bila povprečna temperatura -1,5 °C, sledijo pomladi 2011 z -1,7 °C ter 2009 in 2014 z -1,8 °C; najhladnejše je bilo spomladi leta 1970, ko je bilo sezonsko povprečje le -6,2 °C.

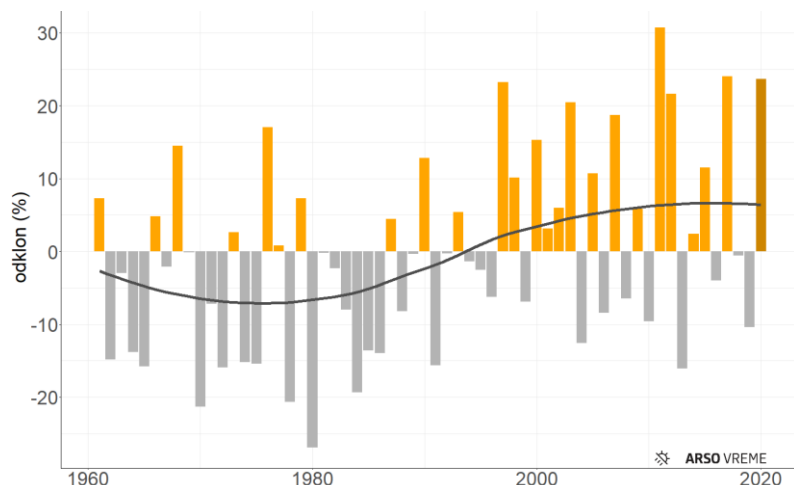
V Ratečah je povprečna temperatura pomladi 2020 znašala 7,1 °C, kar je 0,7 °C nad normalo. Najtoplejša pomlad je bila leta 2007 z 8,7 °C.



V nadaljevanju so prikazane značilnosti trajanja sončnega obsevanja v pomladi 2020 in v primerjavi z dolgoletnim povprečjem. Sončnega vremena je bilo predvsem zaradi izjemno sončnega aprila povsod več kot normalno. V državnem povprečju je bilo spomladi za 24 % več sončnega vremena kot normalno.

Povsod je bilo več sončnega vremena kot normalno, največji presežek je bil v hribovitem svetu zahodne Slovenije, kjer je bilo ponekod tudi 30 % več sončnega vremena kot normalno. Velika večina Slovenije je bila 20 do 30 % bolj osončena kot normalno, v Beli krajini in na severu Slovenije vzdolž meje z Avstrijo je bil presežek med 10 in 20 %.

V Ljubljani je sonce sijalo 677 ur, kar je 22 % nad normalo. Najbolj sončna je bila pomlad 2011 s 755 urami sončnega vremena, veliko sonca je bilo tudi v pomladih 2012 (712 ur), 1997 (710 ur), na četrto mesto se uvršča pomlad 2017 (693 ur), sledi pa pomlad 2003 (679 ur); najmanj sončnega vremena je bilo v prestolnici spomladi leta 1954 (327 ur).



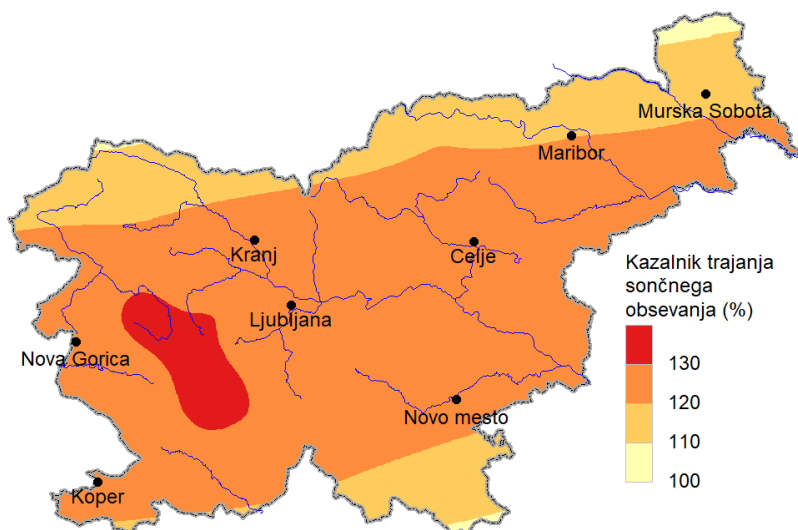
Slika 12. Trajanje pomladnega sončnega obsevanja na državni ravni v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010

Figure 12. Mean air spring temperature anomaly at national level

V Portorožu je sonce sijalo 769 ur, kar je 21 % nad normalo. 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 637 ur, kar je 22 % nad normalo; najbolj sončna je bila pomlad 2003, ko je sonce sijalo 675 ur. V Murski Soboti je bilo 672 ur sončnega vremena, kar je 17 % nad normalo.

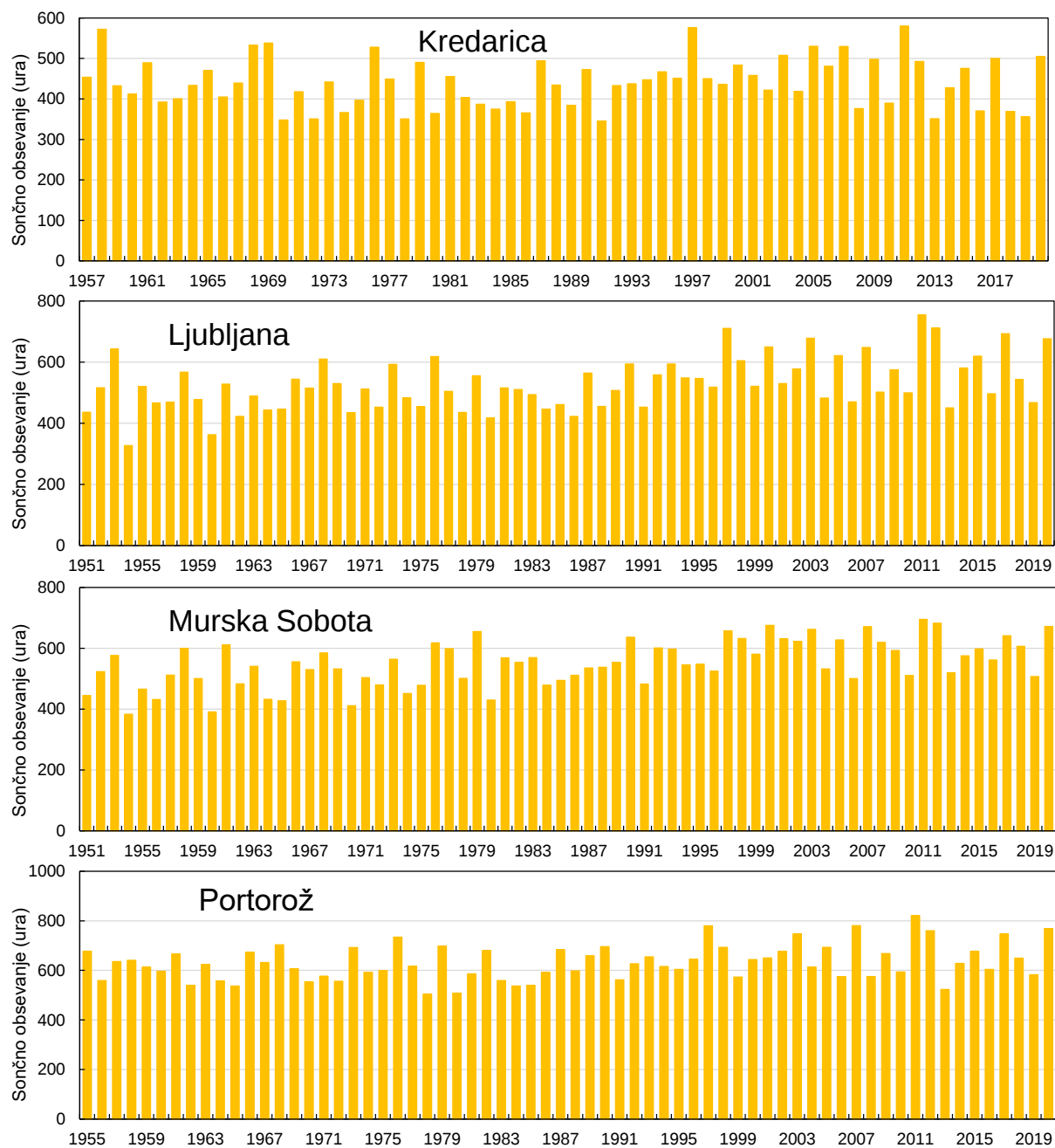
Slika 13. Trajanje sončnega obsevanja spomladi 2020 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010

Figure 13. Bright sunshine duration in spring 2020 compared with 1981–2010 normals

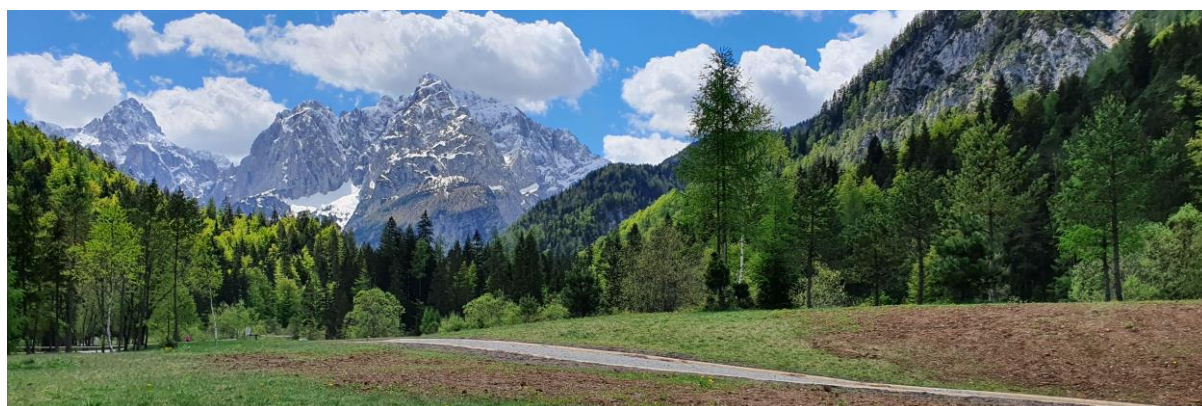


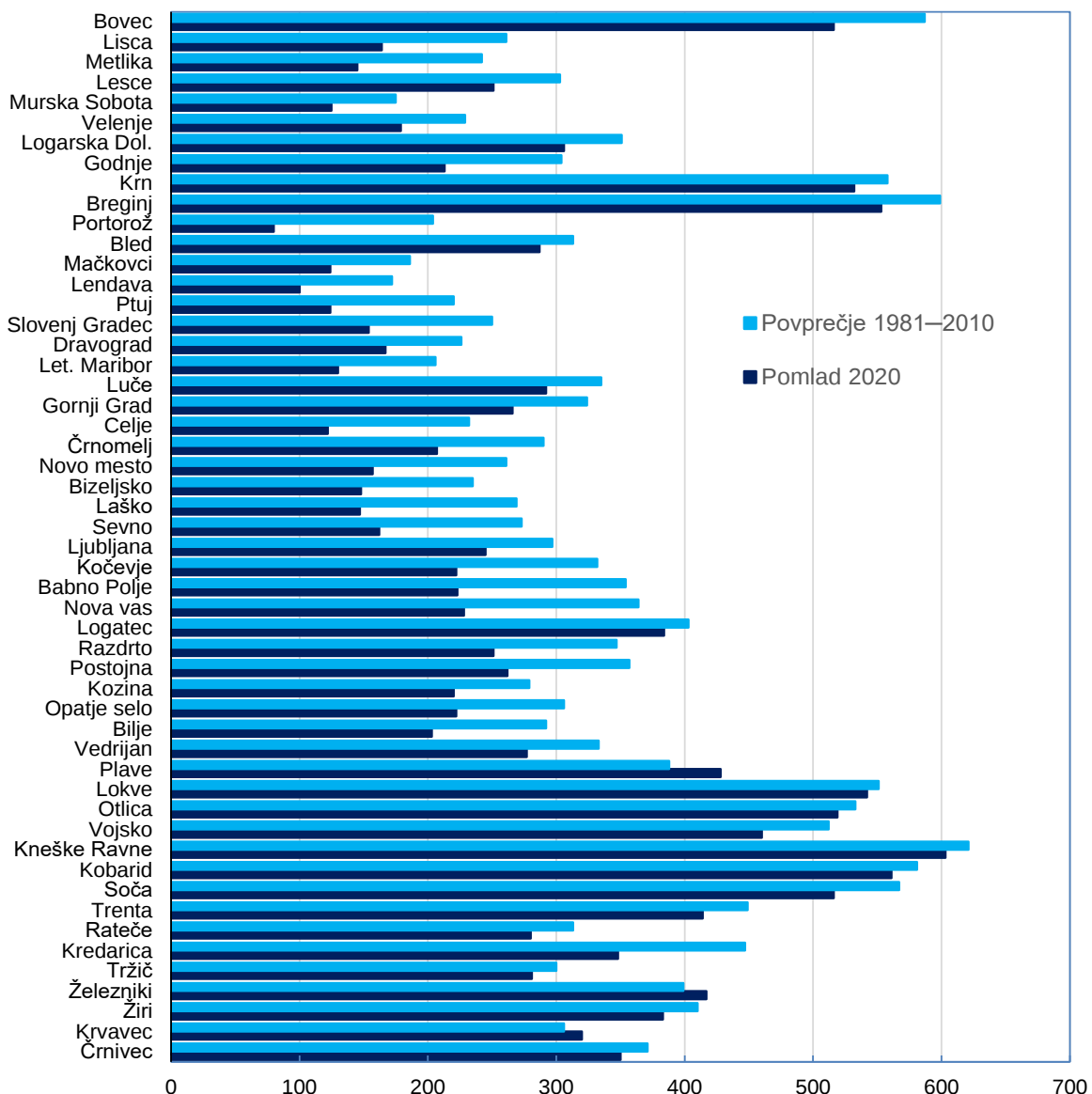
Slika 14. Prehodna razjasnitev, Sela pri Šmarju, 26. maj 2020 (foto: Iztok Sinjur)

Figure 14. A short sunny spell, Sela pri Šmarju, 26 May 2020 (Photo: Iztok Sinjur)



Slika 15. Trajanje sončnega obsevanja
Figure 15. Sunshine duration



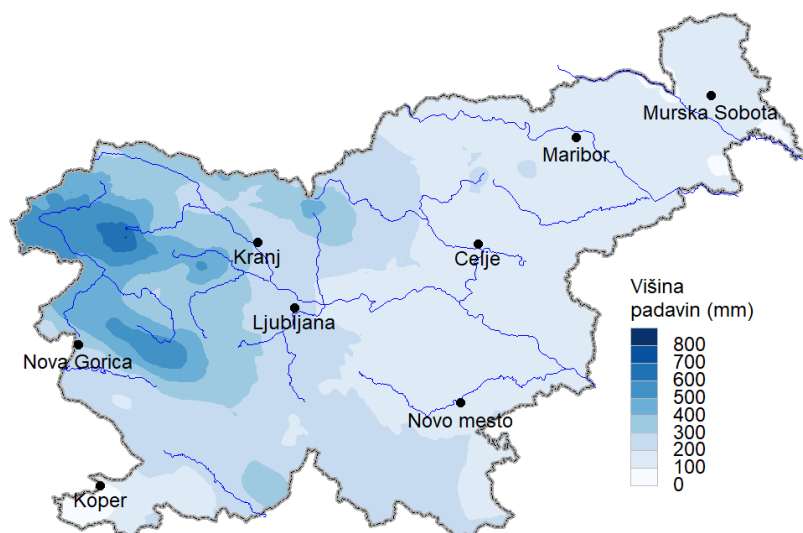


Slika 16. Padavine spomladi 2020 v primerjavi s povprečjem tridesetletnega referenčnega obdobja
Figure 16. Precipitation in spring 2020 compared to the normal

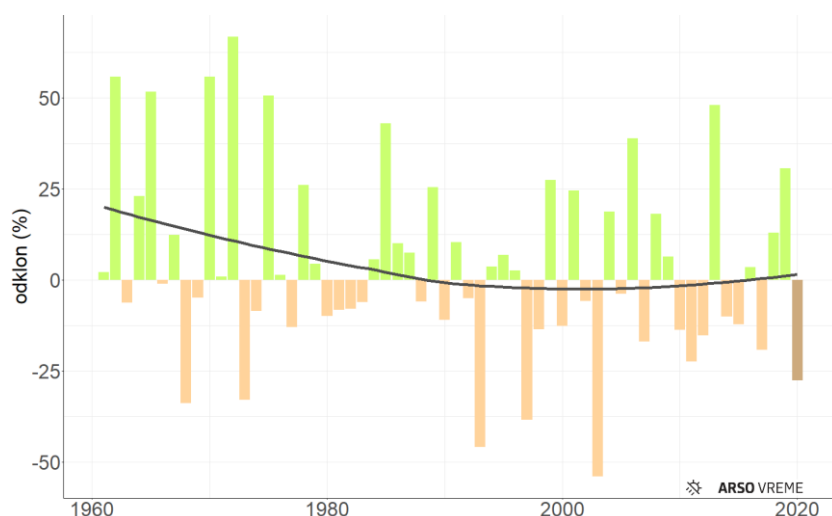
Slika 17. Ploha v toplem popoldnevu, Paradišče, 26. maj 2020 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 17. Shower on warm spring afternoon, Paradišče, 26 May 2020 (Photo: Iztok Sinjur)



Slika 18. Prikaz porazdelitve padavin spomladi 2020
Figure 18. Precipitation in spring 2020



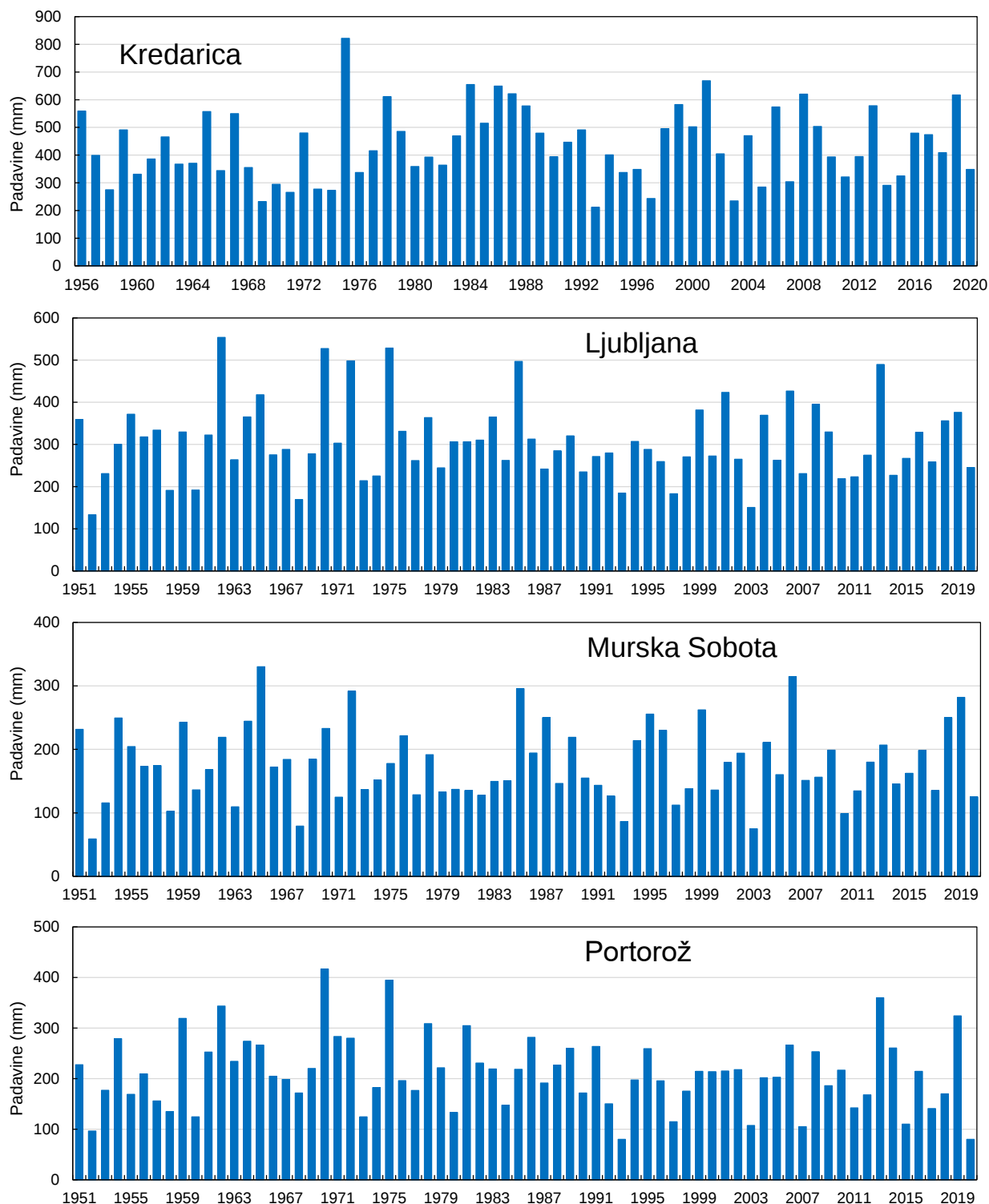
Spomladi 2020 je nad 300 mm padlo na območju Snežnika, Trnovske planote, Julijskih Alp, zahodnih Karavankah in delu Kamniško-Savinjskih Alp. Največ padavin pa je bilo v delu Julijcev in na Trnovski planoti, kjer so na manjšem območju padavine dosegle 700 mm. V Slovenski Istri, delu Dolenjske, na Koroškem, Štajerskem in v Pomurju je padlo do 200 mm dežja, najskromnejše pa so bile padavine na Obali. V Strunjanu so namerili 78 mm, na Letališču Portorož 80 mm, le malo več je bilo padavin v večjem delu Pomurja.



Slika 19. Pomladne padavine na državni ravni v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 19. Spring precipitation at national level compared with reference period 1981–2010

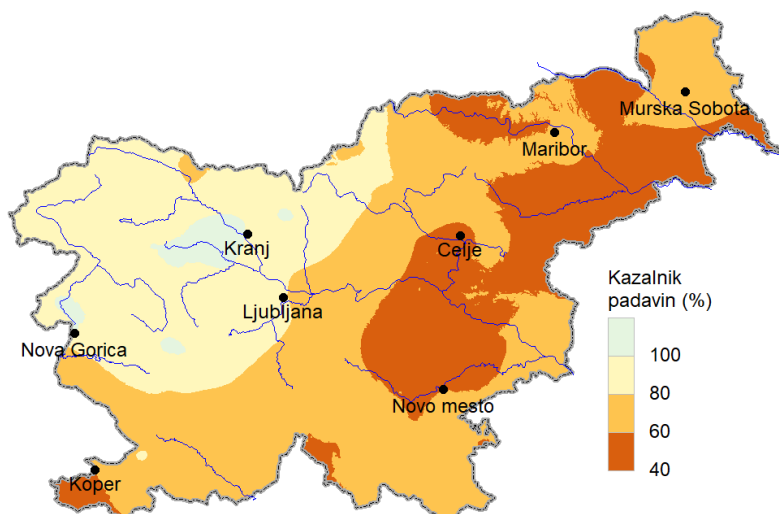
Slika 20. Zelenci, 27. maj 2020
(foto: Tanja Cegnar)
Figure 20. Zelenci, 27 May 2020
(Photo: Tanja Cegnar)





Slika 21. Padavine
Figure 21. Precipitation

V veliki večini države so padavine zaostajale za normalo, nekoliko presežena je bila le na manjšem delu Gorenjske in v Plavah, a tudi tam je bil odklon večinoma le do desetine dolgoletnega povprečja. Na približno polovici države padavine niso dosegle 70 % normale. Največji primanjkljaj padavin je bil na Obali, na Letališču Portorož je padlo 39 % normalnih padavin, v Strunjanu 40 %. Tudi na severovzhodu države je bilo pomanjkanje padavin veliko, v Jeruzalemu in Rogaški Slatini je padlo le 45 % normalnih padavin.

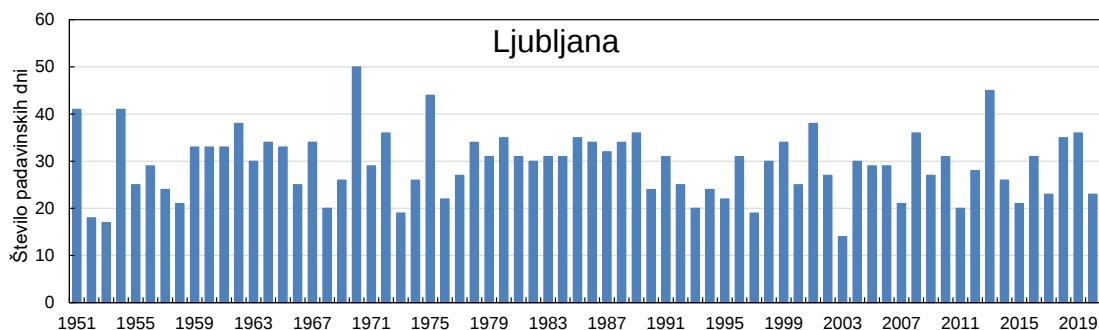


Slika 22. Višina padavin spomladi 2020 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010
Figure 22. Precipitation amount in spring 2020 compared with 1981–2010 normals

Če ocenimo pomladne padavine na državni ravni, je spomladi 2020 padavin opazno primanjkovalo, saj je bil primanjkljaj na ravni države kar 28 %.

V Ljubljani je padlo 245 mm, kar je le 83 % normale. 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 157 mm, kar je 60 % normalnih padavin. Spomladi 1965 je padlo 398 mm, najbolj suha pa je bila pomlad 1952 z 92 mm padavin. V Ratečah je padlo 280 mm, kar je desetina manj od normale. Na Kredarici so s 348 mm za dolgoletnim povprečjem zaostajali za 22 %. V Biljah je padlo 203 mm, kar je 31 % pod normalo.

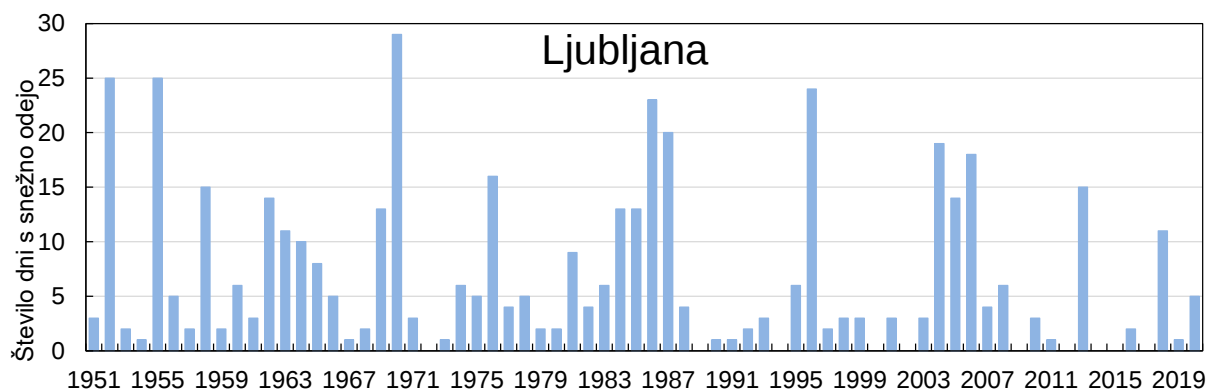


Slika 23. Število dni s padavinami vsaj 1 mm
Figure 23. Number of days with precipitation at least 1 mm

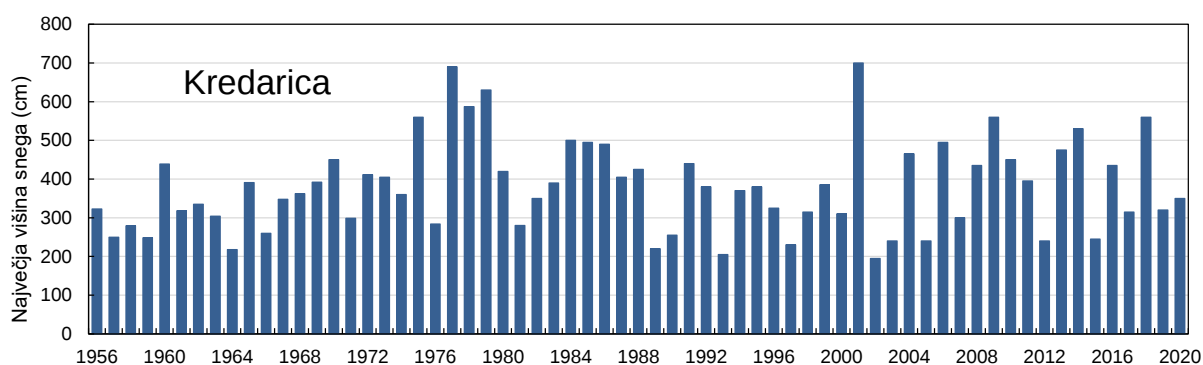
Padavin ne ocenjujemo le po količini, ampak tudi po njihovi pogostosti. V ta namen uporabljamo število dni s padavinami nad izbranim pragom. Najpogosteje uporabljamo število dni s padavinami vsaj 1 mm. Tokrat je bila pomlad skromna tako po količini padavin kot tudi po številu padavinskih dni. Na Kredarici je bilo 35 takih dni, normala je 42. V Biljah je bilo 19 takih dni, normala je 25. V Novem mestu je bilo 24 takih dni, kar je 4 dni manj od normale. V Murski Soboti je bilo 21 takih dni, normala je 23. V Ratečah so našli 23 takih dni, normala je 31.

V Ljubljani je bilo 23 takih dni, dolgoletno povprečje je 28 dni. Lani in predlani so bile padavine v prestolnici pogostejše.

Razen po nižinah Primorske je spomladi 2020 sneg pobelil tudi nižine, vendar je bila snežna odeja skromna in kratkotrajna. V Kočevju je največja debelina dosegla 22 cm, v Ratečah pa 19 cm. V Črnomlju je debelina snežne odeje dosegla 10 cm. Za Ljubljano smo prikazali skupno število dni s snežno odejo v marcu, aprilu in maju.

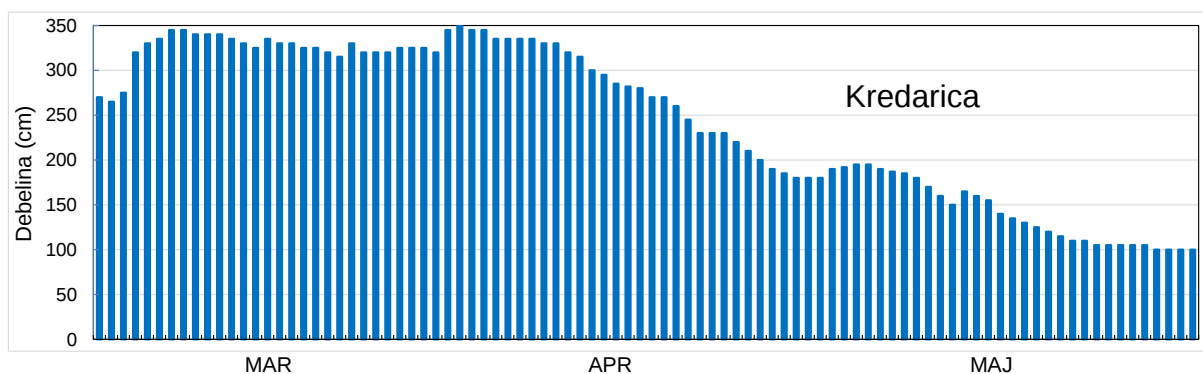


Slika 24. Število dni s snežno odejo ob 7. uri
Figure 24. Number of days with snow cover at 7 a. m.



Slika 25. Največja spomladanska višina snežne odeje na Kredarici
Figure 25. Maximum spring snow cover on Kredarica

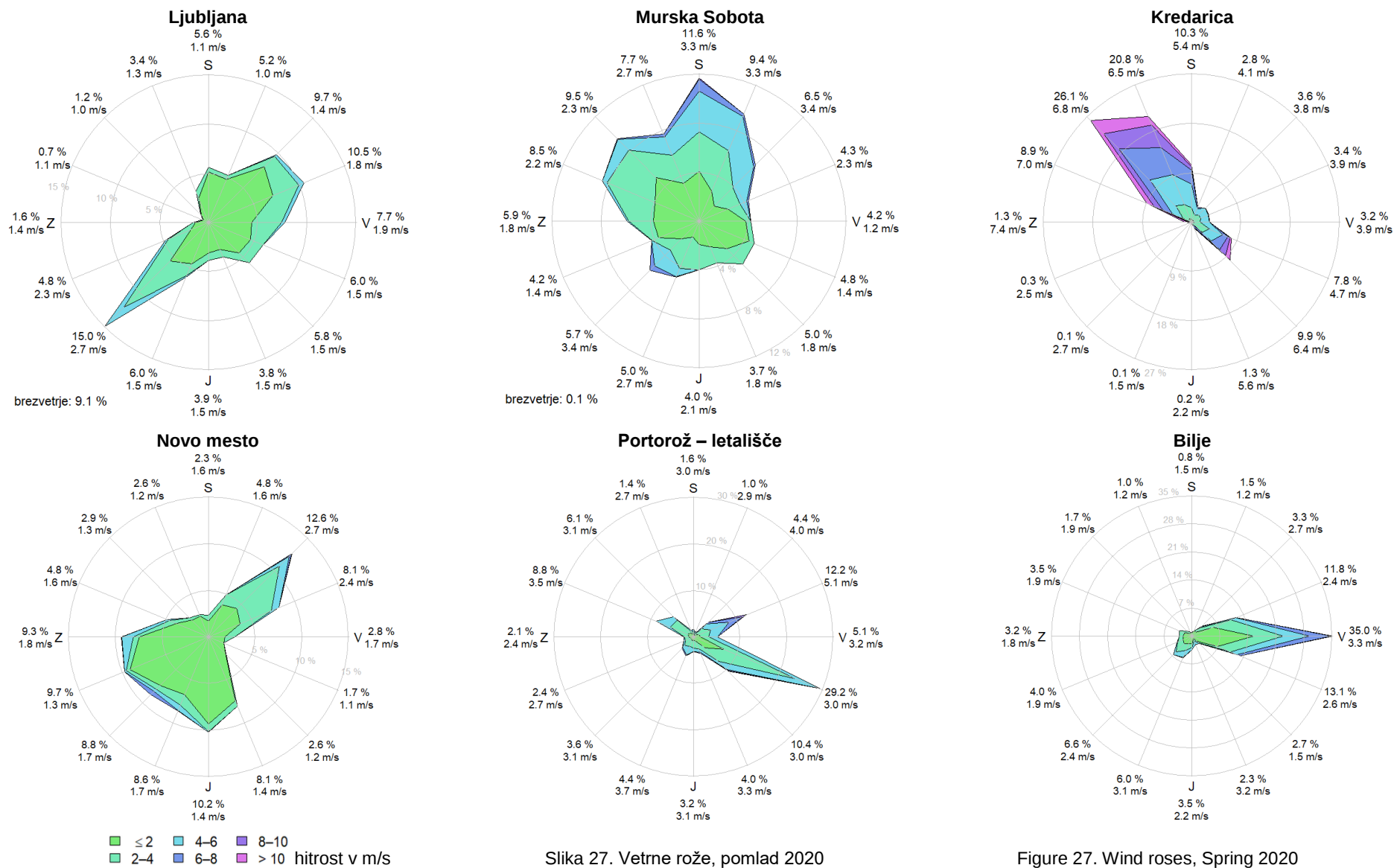
Posebej smo prikazali dnevni potek debeline snežne odeje spomladi 2020 na meteorološki postaji Kredarica (slika 26), saj je to merilno mesto značilno za razmere v visokogorju. Najdebelejša je bila snežna odeja konec marca, ko je dosegla 350 cm.



Slika 26. Potek dnevne višine snežne odeje v pomladi 2020
Figure 26. Snow cover depth in spring 2020

Spomladi v visokogorju tla praviloma prekriva snežna odeja vse dni. Tokrat so bile razmere bližje običajnim in izjemne razmere iz pomladi 2019, ko je bila snežna odeja najdebelejša ob koncu pomladi, se niso ponovile.

V preglednici 1 smo za nekaj krajev zbrali podatke o temperaturi zraka, sončnem obsevanju, padavinah, pojavih in snežni odeji v pomladi 2020.



Slika 27. Vetrne rože, pomlad 2020

Figure 27. Wind roses, Spring 2020

Preglednica 1. Meteorološki podatki, pomlad 2020

Table 1. Meteorological data, spring 2020

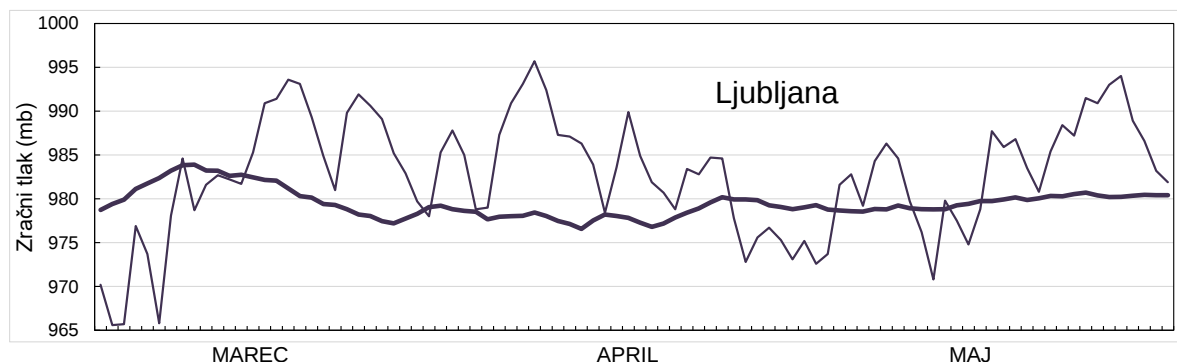
Postaja	Temperatura												Sonce		Oblačnost			Padavine in pojavi										Tlak	
	NV	TS	TOD	TX	TM	TAX	DT	TAM	DT	SM	SX	TD	OBS	RO	PO	SO	SJ	RR	RP	SD	SN	SG	SS	SSX	DT	P	PP		
Kredarica	2513	-2,2	0,9	0,9	-4,9	9,9	9. 5.	-20,2	23. 3.	75	0	2043	505	114	5,7	25	15	348	78	35	3	52	92	350	31. 3.	748,6	4,0		
Rateče	864	7,1	0,7	14,4	0,6	24,2	23. 5.	-8,1	1. 4.	44	0	1111						280	90	23	4		21	19	6. 3.	917,9	6,9		
Bilje	55	12,9	1,0	19,5	6,5	26,5	10. 4.	-3,1	2. 4.	6	9	418	724	126	4,1	18	35	203	69	19	5		0	0		1011,0	8,8		
Postojna	533	9,6	0,9	15,8	3,3	23,4	23. 5.	-8,1	2. 4.	24	0	762	691	132	5,0	23	23	262	73	23	7	1	6	3	25. 3.		8,1		
Kočevje	467	9,2	0,8	17,1	2,2	25,8	8. 5.	-8,0	2. 4.	36	6	793			5,5	29	17	222	67	28	1	6	7	22	25. 3.		7,9		
Ljubljana	299	11,8	0,7	17,9	5,8	26,0	23. 5.	-3,0	2. 4.	12	4	505	677	122	5,4	24	17	245	83	23	3	7	5	1	25. 3.	982,8	8,3		
Bizeljsko	175	11,9	0,9	18,8	5,5	28,0	9. 5.	-5,5	2. 4.	14	9	504			4,5	21	31	148	63	23	4	3	8	1	24. 3.		8,8		
Novo mesto	220	11,4	0,7	18,5	5,0	27,5	23. 5.	-4,9	1. 4.	17	11	561	637	122				157	60	24	3		6	6	26. 3.		8,6		
Črnomelj	157	11,6	0,9	18,7	4,8	27,3	8. 5.	-6,5	2. 4.	18	9	566			5,0	26	26	207	71	26	2	1	6	10	26. 3.	999,5	9,0		
Celje	242	10,4	0,4	18,3	3,7	27,1	9. 5.	-6,6	2. 4.	22	8	677	650					122	53	24	4		7	3	26. 3.	989,3	8,3		
Let. Maribor	264	10,9	0,6	17,8	4,6	27,0	9. 5.	-5,5	2. 4.	19	9	640	672	122	5,5	21	15	130	63	21	2	1	5	4	26. 3.	986,7	8,2		
Slovenj Gradec	444	9,1	0,4	16,5	2,2	25,2	9. 5.	-6,6	2. 4.	34	1	819	632	120	5,2	28	22	154	61	28	1		5	3	25. 3.		8,0		
Murska Sobota	187	11,1	0,5	17,9	4,5	26,8	17. 4.	-7,1	2. 4.	19	6	620	672	117				125	71	21	4		4	1		996,1	8,5		
Lesce	509	9,5	0,8	16,1	3,4	25,0	9. 5.	-6,0	31. 3.	20	1	753						251	83	18	2					958,0	7,7		
Portorož	2	13,4	1,2	19,4	8,0	27,6	18. 5.	-1,6	2. 4.	4	8	409	769	121	4,0	8	34	80	39	15	6	0	0	0		1016,6	9,0		

LEGENDA:

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

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

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



Slika 28. Potek povprečnega dnevnega zračnega tlaka spomladi 2020 (tanka črta) in v povprečju obdobja 1981–2010 (debelejša črta)

Figure 28. Mean daily air pressure in spring 2020 (thin) and the average in the reference period 1981–2010 (bold line)

Potek dnevnega zračnega tlaka smo prikazali za Ljubljano. Pomlad se je začela z izrazito nizkim zračnim tlakom. Nizek v primerjavi s povprečjem je bil zračni tlak tudi nekaj zaporednih dni ob koncu aprila in prva dva dneva maja, prav tako tudi na prehodu iz prve v drugo tretjino maja. Večino pomladnih dni je bil zračni tlak nadpovprečno visok.

SUMMARY

At the national level was spring 2020 0.8 °C warmer than on average in the reference period. Temperature anomalies were mostly between 0.5 and 1 °C. The area with a slightly smaller anomaly in the north of the country was very small. The anomaly between 1 and 1.5 °C was limited to Primorska. Above-average spring temperatures were mainly due to above-average warm afternoons.

Sunny weather was more than normal, at the national average the sun shone 124 % as much as normal. Everywhere was more sunny weather than normal, the biggest surplus was in the hilly area of western Slovenia, where in some places the normal was exceeded by more than 30 %. The vast majority of Slovenia observed 20 to 30 % more sunny weather than normal, in Bela krajina and in the north of Slovenia along the border with Austria the surplus was between 10 and 20 %.

Spring was modest both in terms of rainfall and the number of rainy days. At the national average, spring precipitation was only 72 % of the normal. In the spring of 2020, more than 300 mm fell in the area of Snežnik, the Trnovo plateau, the Julian Alps, the western Karavanke and part of the Kamnik-Savinja Alps. The highest precipitation was in the part of Julijci and on the Trnovo plateau, where in a smaller area the precipitation reached 700 mm. In Slovenian Istria, part of Dolenjska, Koroška, Štajerska and Pomurje, up to 200 mm of rain fell, and the most modest precipitation was on the Coast. 78 mm was recorded in Strunjan, 80 mm at Portorož Airport, and only slightly more precipitation fell in most parts of Pomurje.

In the vast majority of the country, precipitation lagged behind normal. The normal was slightly exceeded only in a small part of Gorenjska and in Plave, but even there the deviation was mostly up to a tenth of the long-term average. In about half of the country, precipitation did not reach 70 % of normal. The largest deficit of precipitation was on the Coast, at Portorož Airport precipitation reached 39 % of normal, in Strunjan 40 %. The lack of precipitation was also high in the northeast of the country, with only 45 % of normal precipitation falling in Jerusalem and Rogaška Slatina.

In spring 2020, the deepest snow cover on Kredarica was 350 cm. Apart from the lowlands of Primorska, in the spring of 2020 the snow also whitened the lowlands, but the snow cover was modest and quickly melted.