

METEOROLOGIJA

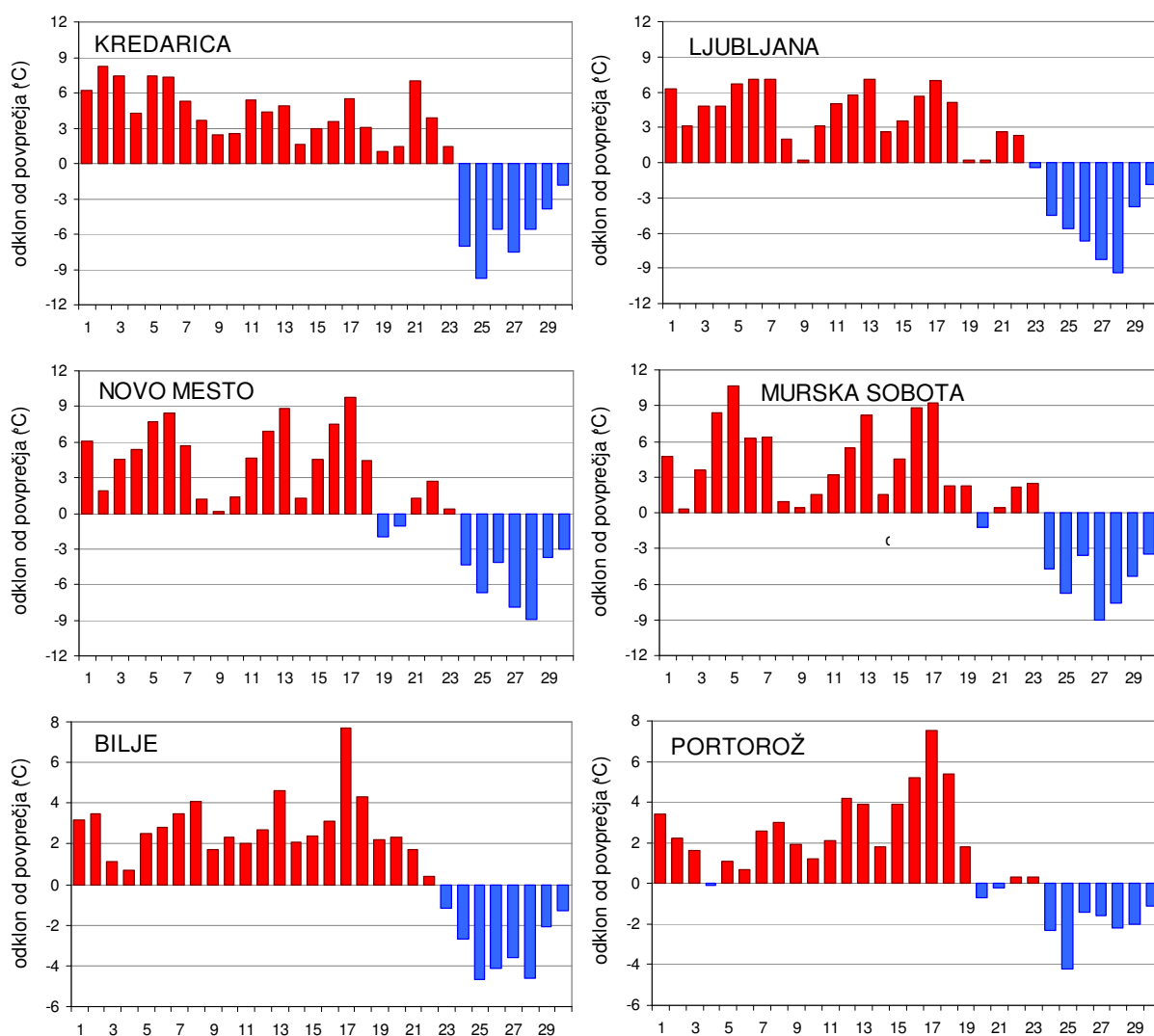
METEOROLOGY

PODNEBNE RAZMERE V APRILU 2016

Climate in April 2016

Tanja Cegnar

Aprila se dan hitro daljša in moč sončnih žarkov je v drugi polovici meseca že primerljiva z močjo sončnih žarkov v drugi polovici avgusta. Ob mirnih in sončnih dnevih je temperaturna razlika med jutrom in popoldnevom precejšnja. Rastline hitro ozelenijo in zacvetijo. April je tokrat sprva zaznamovalo nadpovprečno toplo vreme, v zadnji tretjini meseca pa močna ohladitev.



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

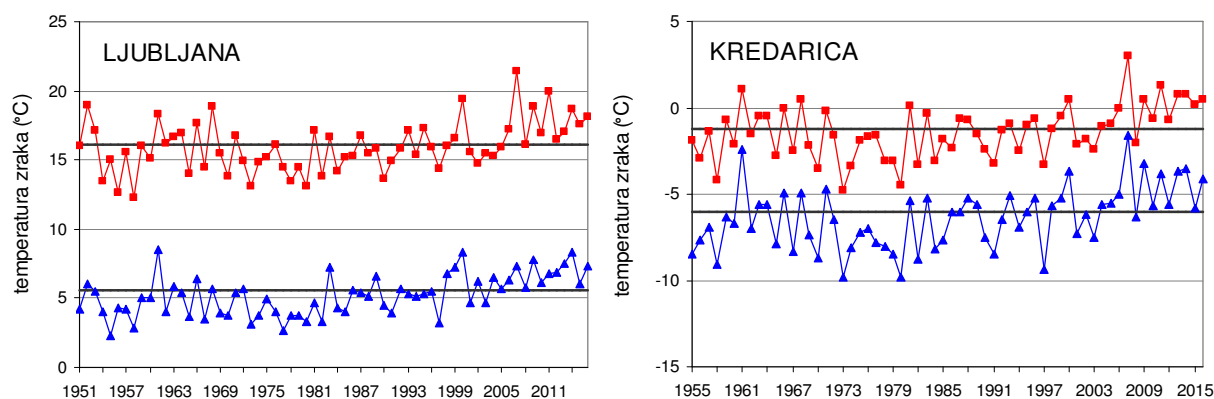
Za primerjavo uporabljamo povprečje obdobja 1981–2010.

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 zaostajale za dolgoletnim povprečjem. Od četrtine do polovice dolgoletnega povprečja je padlo v Slovenskem Primorju in Postojni. Večina krajev je poročala o 50 do 75 %, za manj kot četrtino 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.

Na sliki 1 so prikazani odkloni povprečne dnevne temperature od dolgoletnega povprečja. Aprila so prevladovali toplejši dnevi od dolgoletnega povprečja, v zadnji tretjini aprila pa se je povprečna dnevna temperatura spustila precej pod dolgoletno povprečje, najmanj izrazita je bila ohladitev na Obali. Ob hladni fronti 27. aprila se je ponekod ohladilo za okoli 15 °C. Sredi popoldneva, ko je v osrednji in severni Sloveniji že snežilo, je bilo ob morju še 19 °C ali 20 °C. Tako velika razlika med Obalo in osrednjo Slovenijo je v spomladanskem času izjemno redka in se pojavi največ enkrat na nekaj desetletij.

V Ljubljani je bila povprečna aprilska temperatura 12,5 °C, kar je 1,7 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najtoplejši so bili aprili 2007 s 14,6 °C, 2000 s 13,6 °C, 2011 s 13,5 °C, 2009 s 13,2 °C in 2014 s 13,1 °C. Najhladnejši je bil april 1958 s 7,6 °C, s 7,8 °C mu je sledil april 1973, 7,9 °C je bila povprečna temperatura aprila 1980, aprila 1956 pa 8,3 °C. Povprečna najnižja dnevna temperatura je bila 7,3 °C, kar je 1,2 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najhladnejša so bila aprilska jutra leta 1955 z 2,3 °C, najtoplejša pa leta 1961 z 8,5 °C. Povprečna najvišja dnevna temperatura je bila 18,1 °C, kar je 2,0 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najhladnejši so bili popoldnevi aprila 1958 z 12,3 °C, najtoplejši pa aprila leta 2007 z 21,4 °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.



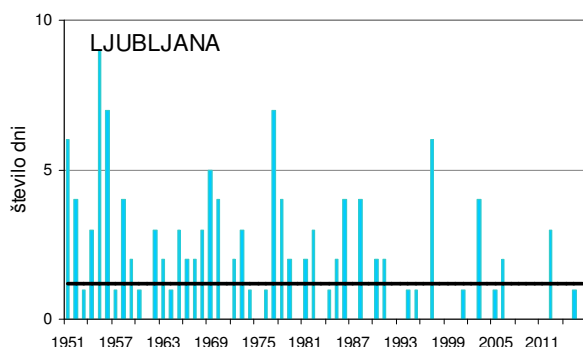
Slika 2. Povprečna najnižja in najvišja temperatura zraka ter ustrezni povprečji obdobja 1981–2010 v Ljubljani in na Kredarici v aprilu

Figure 2. Mean daily maximum and minimum air temperature in April and the corresponding means of the period 1981–2010

Tako kot drugod po državi je bil april 2016 tudi v visokogorju toplejši od dolgoletnega povprečja. Povprečna mesečna temperatura $-1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ je $2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ nad dolgoletnim povprečjem. Najtoplejši so bili aprili v letih 2007 ($0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$), 1961 ($-0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$) in 2011 ($-1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$). Najhladnejši aprili so bili v letih 1973 in 1980 s povprečno temperaturo $-7,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, z $-6,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ jima je sledil april 1958, leta 1997 je bila povprečna aprilaska temperatura $-6,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, leta 1982 pa $-6,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na sliki 2 desno sta povprečna najnižja dnevna in povprečna najvišja dnevna aprilaska temperatura zraka na Kredarici.

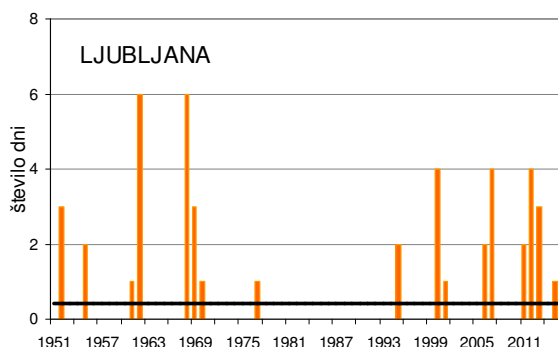
Hladni so dnevi, ko se najnižja dnevna temperatura spusti pod ledišče. Največ takih dni je bilo na Kredarici, kjer so jih našli 26. Po 7 so jih zabeležili v Ratečah in Kočevju, 6 v Slovenj Gradcu.

V prestolnici je bilo od sredine minulega stoletja poleg letošnjega še 22 aprilov brez hladnih dni, največ jih je bilo aprila leta 1955, in sicer 9, po 7 so jih zabeležili v letih 1956 in 1977 (slika 3).



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

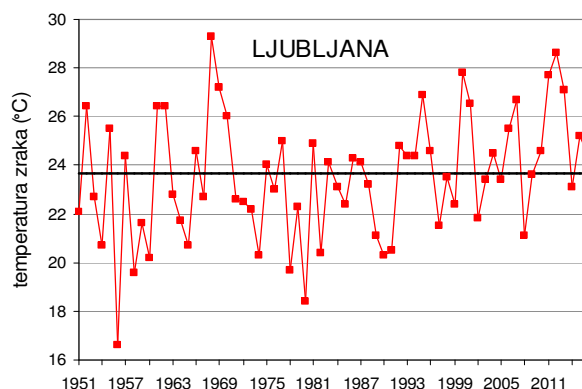
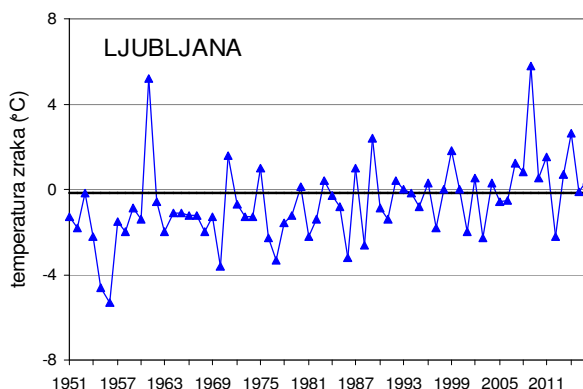
Figure 3. Number of days with minimum daily temperature $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ or below in April and the corresponding mean of the period 1981–2010



Slika 4. Število toplih dni v aprilu in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 4. Number of days with maximum daily temperature at least $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ in April and the corresponding mean of the period 1981–2010

Topli so dnevi z najvišjo dnevno temperaturo $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ in več, aprila so še redki, pogosto pa osrednji pomladni mesec mine brez toplih dni. 3 tople dneve so imeli na Bizeljskem, po 2 v Novem mestu in Črnomlju, po en tak dan je bil v Kočevju, Celju in Mariboru. Od sredine minulega stoletja je bilo v Ljubljani sedemnajst aprilov s toplimi dnevi, od tega največ v letih 1962 in 1968, ko so jih zabeležili po 6, večina aprilov pa mine brez toplih dni.



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

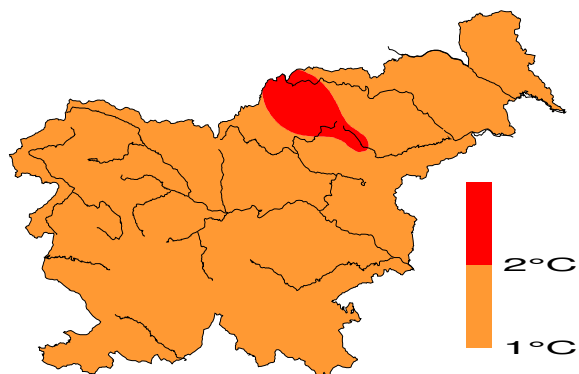
Figure 5. Absolute minimum (left) and maximum (right) air temperature in April and the 1981–2010 normals

Najnižjo temperaturo so v Postojni izmerili 21. aprila ($-0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$), na Kredarici je bilo najhladneje 25. aprila, ko se je temperatura spustila na $-13,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. V visokogorju smo v preteklosti zabeležili že precej nižjo temperaturo, na Kredarici je bilo najbolj mrz april 2003 z $-20,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, aprila leta 1956 pa je bilo $-19,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Drugod je bilo najhladneje v dneh od 26. do 30. aprila. V Ljubljani se je živo srebro spustilo

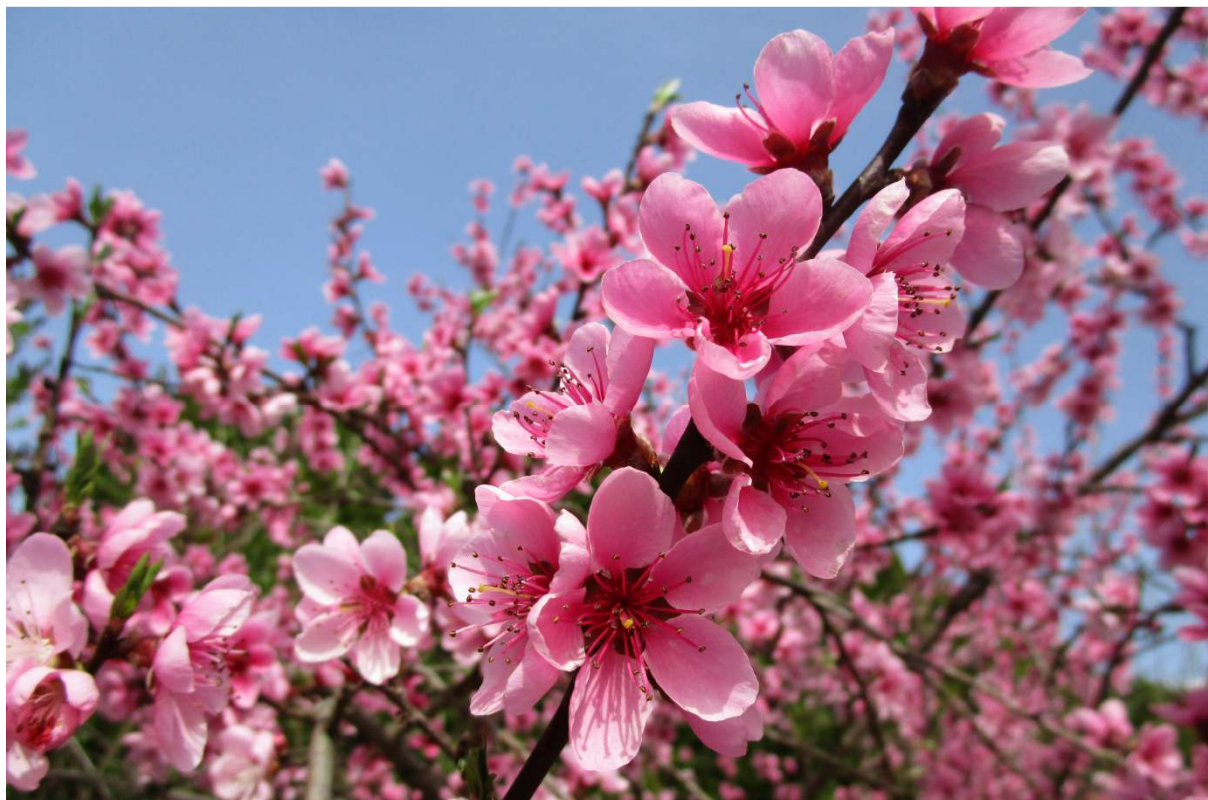
na 0,4 °C. Na sedanji lokaciji merilne postaje je bila najnižja izmerjena aprilska temperatura –5,3 °C iz leta 1956, z –4,6 °C mu sledi april leta 1955, z –3,6 °C leta 1970, z nizko temperaturo pa izstopa tudi april 1977 (–3,3 °C). V Mariboru se je ohladilo na –2,0 °C, na Obali na 4,3 °C. Najnižje se je v nižinskem svetu živo srebro spustilo v Slovenj Gradcu, in sicer na –4,8 °C.

Na Kredarici je bila najvišja temperatura izmerjena 21. aprila, ko je dosegla 7,2 °C, kar je precej manj kot aprila leta 1955, ko so izmerili 12,2 °C. 18. aprila je bilo najtopleje v Portorožu, namerili so 22,6 °C. V Biljah je bilo najtopleje 7. aprila, ko so namerili 23,4 °C. Najvišjo temperaturo so 6. aprila dosegli v Črnomlju in na Bizeljskem, in sicer 27,0 °C. V Ljubljani je temperatura 6. aprila 2016 dosegla 24,5 °C, najvišje pa se je povzpela aprila 1968 (29,3 °C).

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

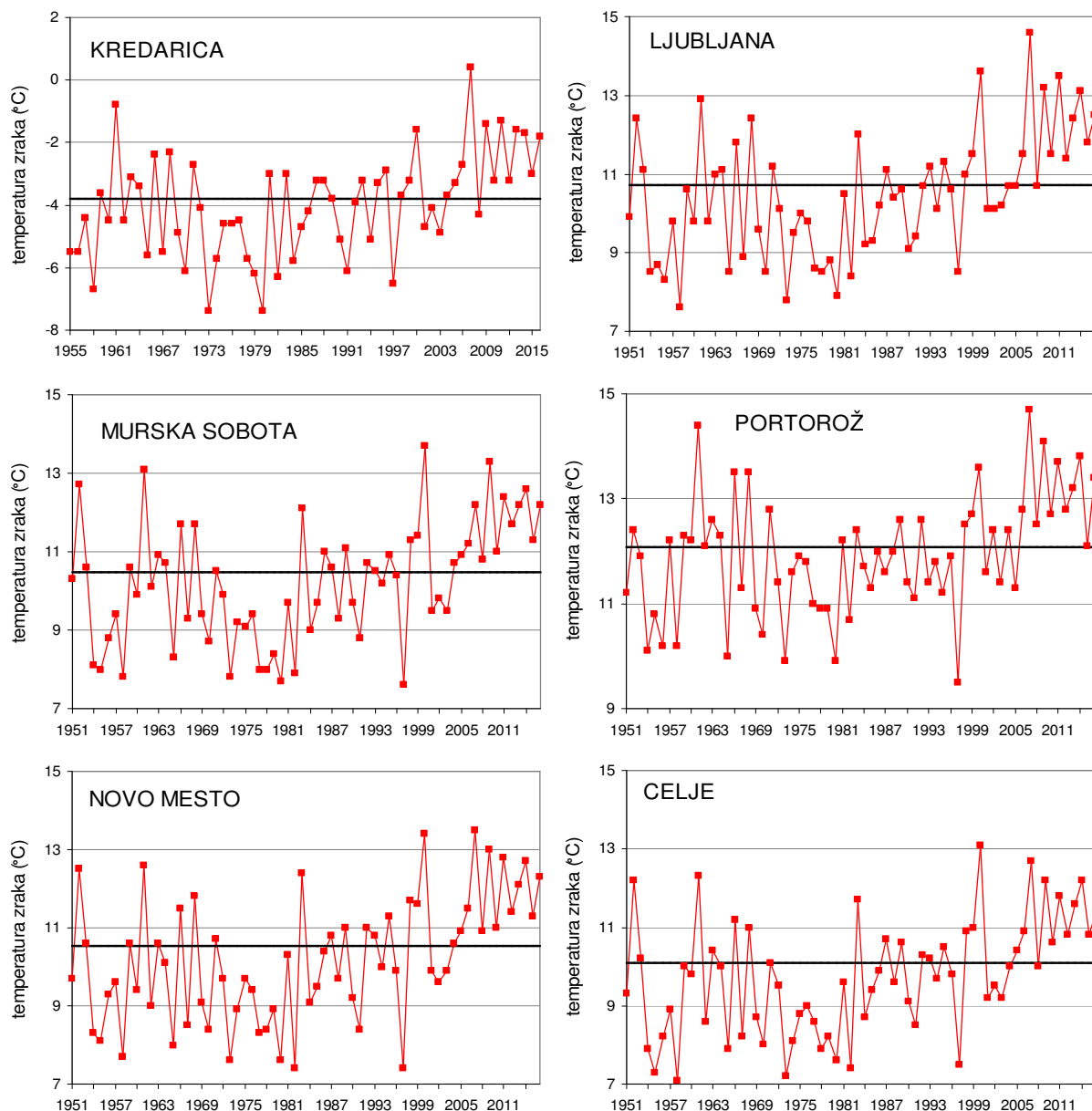


April je bil povsod toplejši od dolgoletnega povprečja, v pretežnem delu države je bil temperaturni odklon med 1 in 2 °C. Na Bizeljskem so dolgoletno povprečje presegli le za 1,1 °C, na Kredarici in v Črnomlju je bil april 2016 2,0 °C toplejši kot v dolgoletnem povprečju. Le na območju od Koroške do Slovenskih Konjic je odklon presegel 2 °C, v Slovenj Gradcu je bilo 2,2 topleje kot običajno.



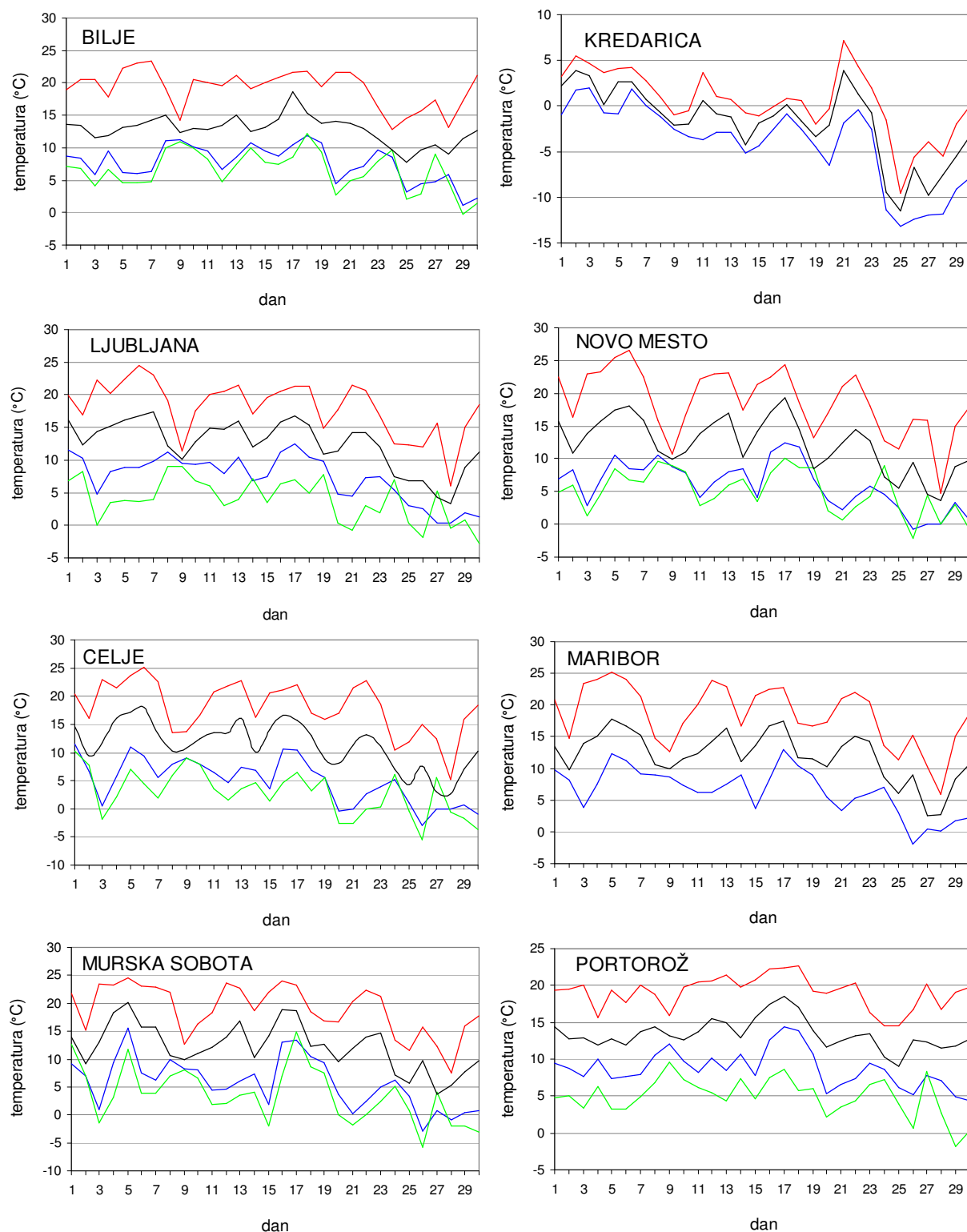
Slika 7. Cvetoča breskev, Grosuplje, 6. april 2016 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 7. Flowering peach, 6 April 2016 (Photo: Iztok Sinjur)

Aprila je bila v Murski Soboti povprečna temperatura zraka $12,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, kar je $1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ nad dolgoletnim povprečjem, najtopleje pa je bilo leta 2000 ($13,7\text{ }^{\circ}\text{C}$). V Portorožu je bila povprečna temperatura $13,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, kar je $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ nad dolgoletnim povprečjem. Najtoplejši so bili aprili leta 2007 ($14,7\text{ }^{\circ}\text{C}$), 1961 ($14,4\text{ }^{\circ}\text{C}$) in 2009 ($14,1\text{ }^{\circ}\text{C}$). V Novem mestu je bilo $12,3\text{ }^{\circ}\text{C}$; leta 2007 so v povprečju izmerili $13,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ leta 2000 $13,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ in 2009 $13,0\text{ }^{\circ}\text{C}$. V Celju je bilo $11,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, kar je $1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ nad dolgoletnim povprečjem, najtoplejši je bil april leta 2000 s $13,1\text{ }^{\circ}\text{C}$. Najhladnejši april je bil v Murski Soboti in na Obali leta 1997, v Ljubljani in Celju leta 1958, na Kredarici v letih 1973 in 1980 ter v Novem mestu v letih 1983 in 1998.



Slika 8. Potek povprečne temperature zraka v aprilu
Figure 8. Mean air temperature in April

Aprilska višina padavin je prikazana na sliki 10. Najobilnejše so bile padavine v delu Posočja in Julijskih Alp, kjer so namerili nad 140 mm , v Kneških Ravnah je padlo kar 189 mm . V severozahodnem kvadrantu Slovenije z izjemo Zgornjesavske doline je padlo nad 100 mm . Najmanj padavin je bilo na jugozahodu Slovenije, na Koroškem, Krško-Brežiški kotlini, večjem delu Štajerske in v Prekmurju, kjer so poročali le o 20 do 60 mm . Od 25 do 30 mm so namerili v Lendavi, Velikih Dolencih in na Letališču Portorož.

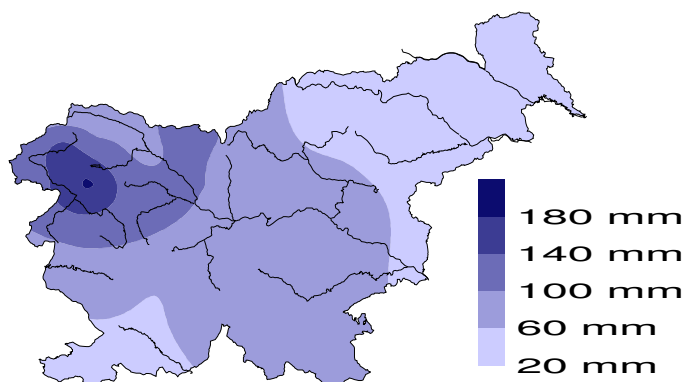


Slika 9. Najvišja (rdeča črta), povprečna (črna) in najnižja (modra) temperatura zraka ter najnižja temperatura zraka na višini 5 cm nad tlemi (zeleni), april 2016

Figure 9. Maximum (red line), mean (black), minimum (blue) and minimum air temperature at 5 cm level (green), April 2016

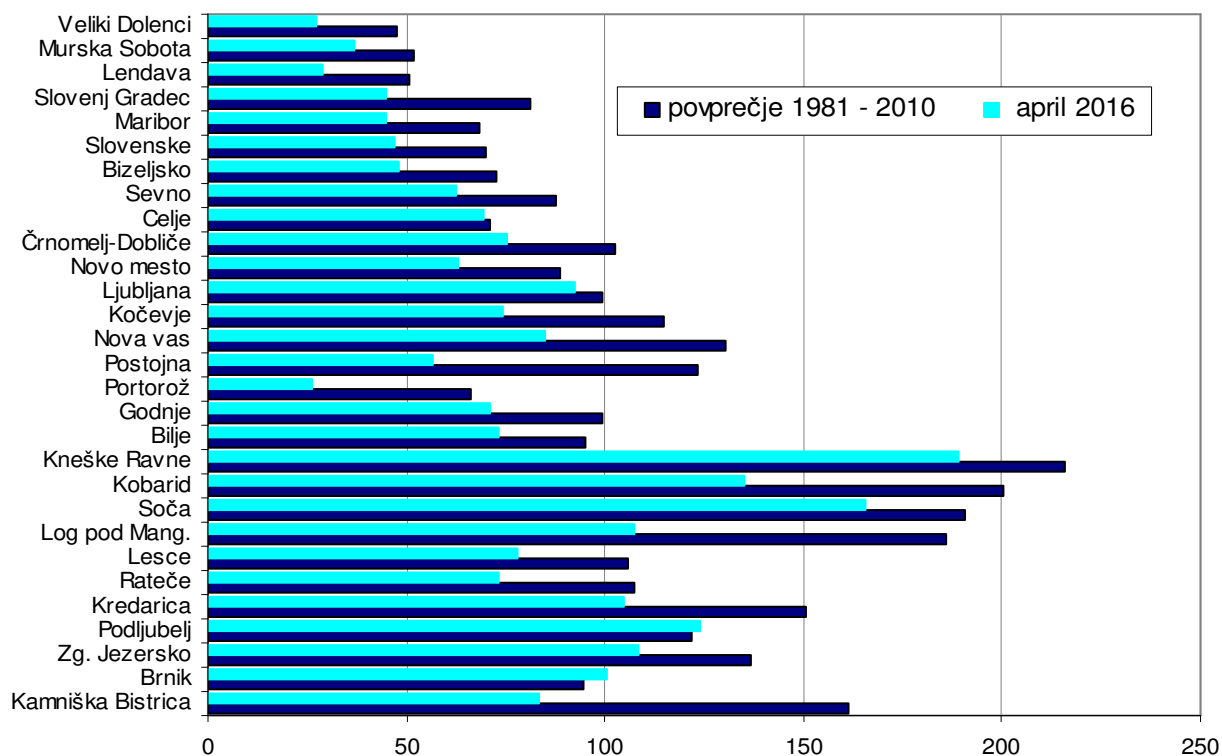
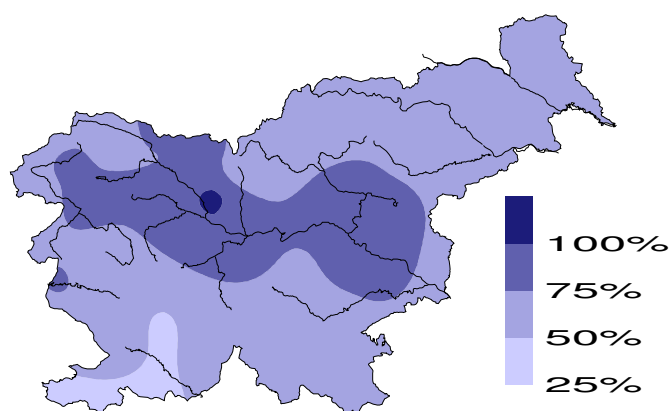
V primerjavi z dolgoletnim povprečjem so 6 % presežek zabeležili le na Brniku, drugod so za dolgoletnim povprečjem zaostajali. Od četrte do polovice dolgoletnega povprečja je padlo v Slovenskem Primorju (na Letališču Portorož 40 %) in v Postojni (46 %). V dobri polovici Slovenije so

namerili med 50 in 75 % dolgoletnega povprečja. Za manj kot četrtino so za dolgoletnim povprečjem zaostajali v Biljah (77 %), in na območju, ki se je začinjalo v Julijcih in prek osrednje Slovenije segalo proti vzhodu nad zahodni del Štajerske (Celje 97 %), na severu pa na Zgornje Jezersko (79 %).



Slika 10. Porazdelitev padavin aprila 2016
Figure 10. Precipitation, April 2016

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



Slika 12. Mesečna višina padavin v mm aprila 2016 in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 12. Monthly precipitation amount in April 2016 and the 1981–2010 normals

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.

Preglednica 1. Mesečni meteorološki podatki, april 2016
Table 1. Monthly meteorological data, April 2016

Postaja	Padavine in pojavi					
	RR	RP	SD	SSX	DT	SS
Kamniška Bistrica	83	52	8	21	28	2
Brnik	100	106	6	10	28	2
Zgornje Jezersko	109	79	8	39	28	3
Log pod Mangartom	108	58	11	5	28	3
Soča	165	87	8	9	28	2
Kobarid	135	67	10	1	28	1
Kneške Ravne	189	88	9	12	28	2
Nova vas	85	65	6	30	28	3
Sevno	62	71	7	20	28	2
Slovenske Konjice	47	67	6	7	28	2
Lendava	29	58	3	0	0	0
Veliki Dolenci	28	58	4	0	0	0

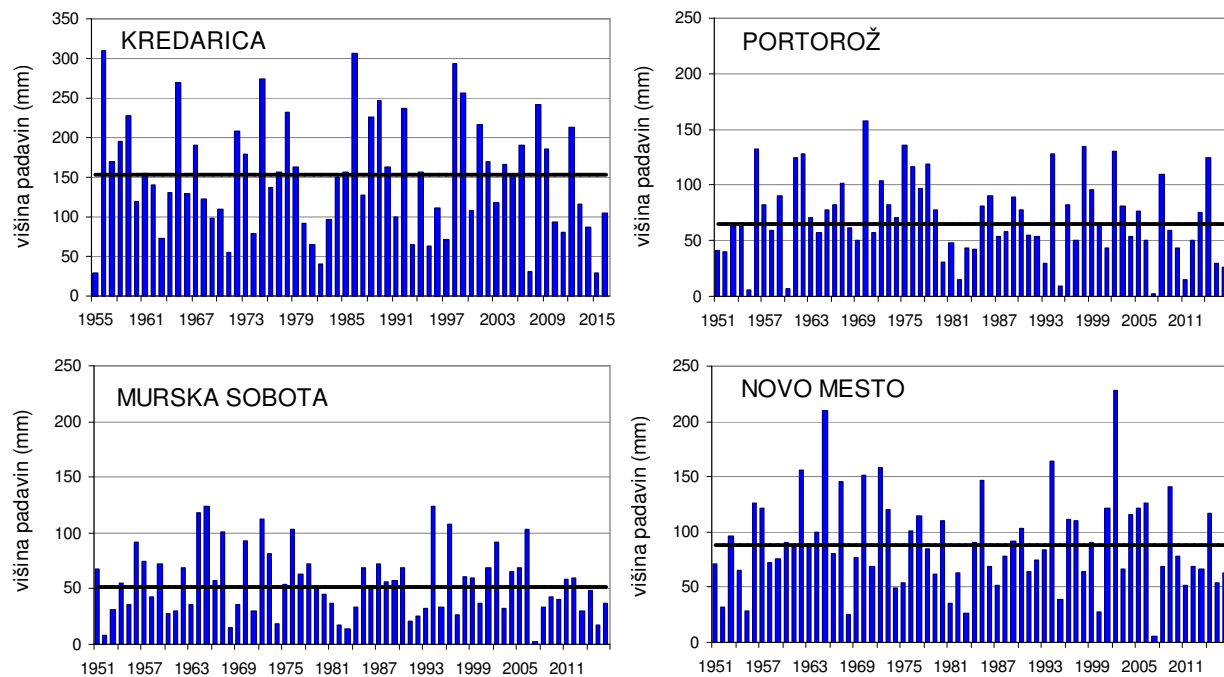
LEGENDA:

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

Na spodnji sliki je prikazan potek aprilskih padavin na štirih meteoroloških postajah. Na Kredarici so s 105 mm dosegli 69 % dolgoletnega povprečja. V Murski Soboti so s 37 mm dosegli 71 % dolgoletnega povprečja. V Portorožu je 26 mm enako 40 % dolgoletnega povprečja, v Novem mestu so za dolgoletnim povprečjem primerjalnega obdobja s 63 mm zaostajali za 29 %.

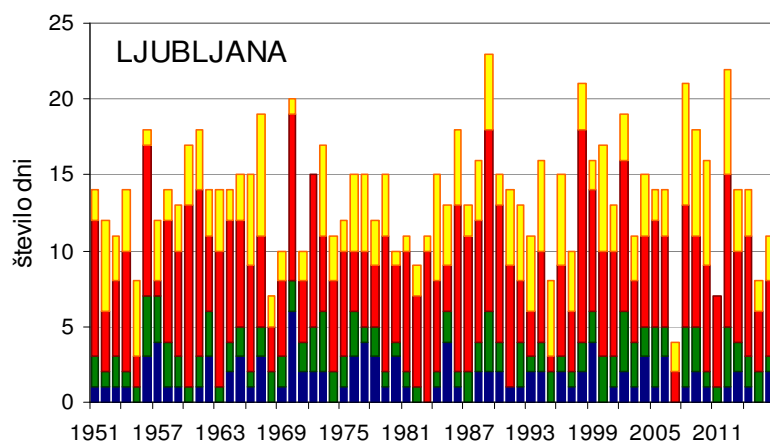


Slika 13. Padavine v aprilu in povprečje obdobja 1981–2010

Figure 13. Precipitation in April and the mean value of the period 1981–2010

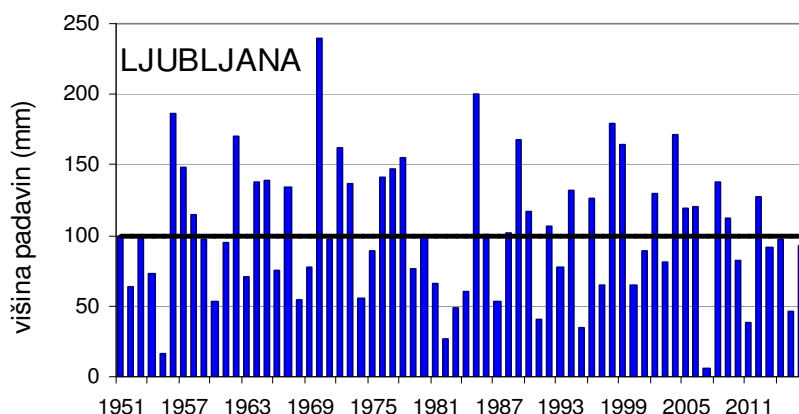
April je bil na Obali najbolj namočen leta 1970, na Kredarici leta 1956, v Celju leta 1976, v Murski Soboti v letih 1965 in 1994 ter v Novem mestu leta 2002. Najbolj skromen s padavinami je bil april leta 2007, na Kredarici tudi april 2015.

V Ljubljani so namerili 93 mm padavin, kar je 93 % dolgoletnega povprečja. Odkar potekajo meritve v Ljubljani na sedanjem merilnem mestu, je bil najbolj namočen april 1970 z 239 mm padavin, aprila 1985 je padlo 200 mm, v aprilu 1956 186 mm in aprila 1998 180 mm padavin. Najmanj moker je bil april 2007 s 6 mm, sledi april 1955 (16 mm) ter aprila 1949 in 1982 s po 26 mm.



Slika 14. Število padavinskih dni v aprilu. 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 April 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)



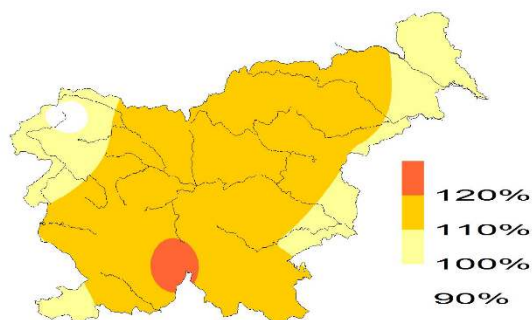
Slika 15. Padavine v aprilu in povprečje obdobja 1981–2010

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

Na sliki 16 je shematsko prikazano aprilsko trajanje sončnega obsevanja v primerjavi z dolgoletnim povprečjem. Trajanje sončnega obsevanja je bilo v Julijcih pod dolgoletnim povprečjem, na Kredarici je sonce sijalo 130 ur, kar je 97 % dolgoletnega povprečja. V nižinskem svetu 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 in na severovzhodu države je bil presežek manjši od desetine.

Slika 16. Trajanje sončnega obsevanja aprila 2016 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010

Figure 16. Bright sunshine duration in April 2016 compared with 1981–2010 normals

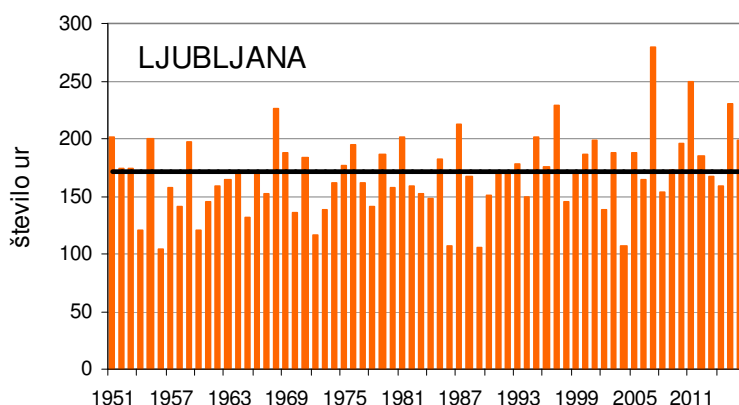


V Murski Soboti je sonce sijalo 202 uri, kar je 8 % več od dolgoletnega povprečja, v najbolj sončnem

aprilu doslej, leta 2007, je sonce sijalo kar 291 ur. V Mariboru je sonce prav tako sijalo 202 uri, kar je 14 % nad dolgoletnim povprečjem. na Obali je 205 ur le za spoznanje preseglo dolgoletno povprečje, v Biljah pa 195 ur običajno osončenost presega za 12 %.

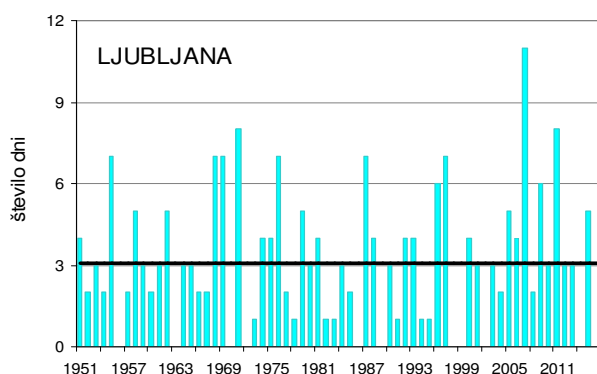
V Ljubljani je sonce sijalo 198 ur, kar je 16 % več od dolgoletnega povprečja. Najbolj sončen doslej je bil april 2007 z 280 urami, leta 2011 je sonce sijalo 249 ur, sledijo pa aprili 2015 z 230 urami, 1997 z 228 urami, 1968 (227 ur) in 1987 (212 ur). Najbolj siv je bil april 1956 s 104 urami sončnega obsevanja, 106 ur je sonce sijalo leta 1989, 107 ur sončnega vremena je bilo v aprilih 1986 in 2004, aprila 1972 pa 116 ur.

Jasen je dan s povprečno oblačnostjo pod eno petino. Največ jasnih dni, in sicer po 7, so zabeležili na Bizeljskem in v Murski Soboti. 6 takih dni je bilo v Črnomlju, 5 v Lescah. Drugod so bili največ trije jasni dnevi. Brez jasnih dni je april minil v Novem mestu in Ljubljani (slika 18). V prestolnici je bilo največ jasnih dni 2007 (11 dni), z letošnjim pa je bilo od sredine minulega stoletja 11 aprilov brez jasnih dni.

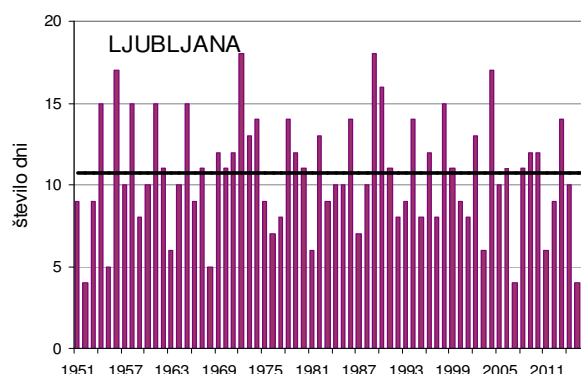


Slika 17. Število ur sončnega obsevanja v aprilu in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 17. Bright sunshine duration in hours in April and the mean value of the period 1981–2010

Oblačni so dnevi s povprečno oblačnostjo nad štiri petine. Največ, 11, jih je bilo na Kredarici. 9 so jih zabeležili Slovenj Gradcu, po 8 pa v Črnomlju, Kočevju, Postojni in na Obali. Na Bizeljskem so bili le 4 taki dnevi, v Lescah pa 5. V Ljubljani (slika 19) je bilo 7 oblačnih dni, kar je opazno manj od dolgoletnega povprečja; najmanj oblačnih dni je bilo v prestolnici v aprilih 1952 in 2007 ter 2015, ko so zabeležili le po štiri, v aprilih 1972 in 1989 pa je bilo po 18 oblačnih dni.

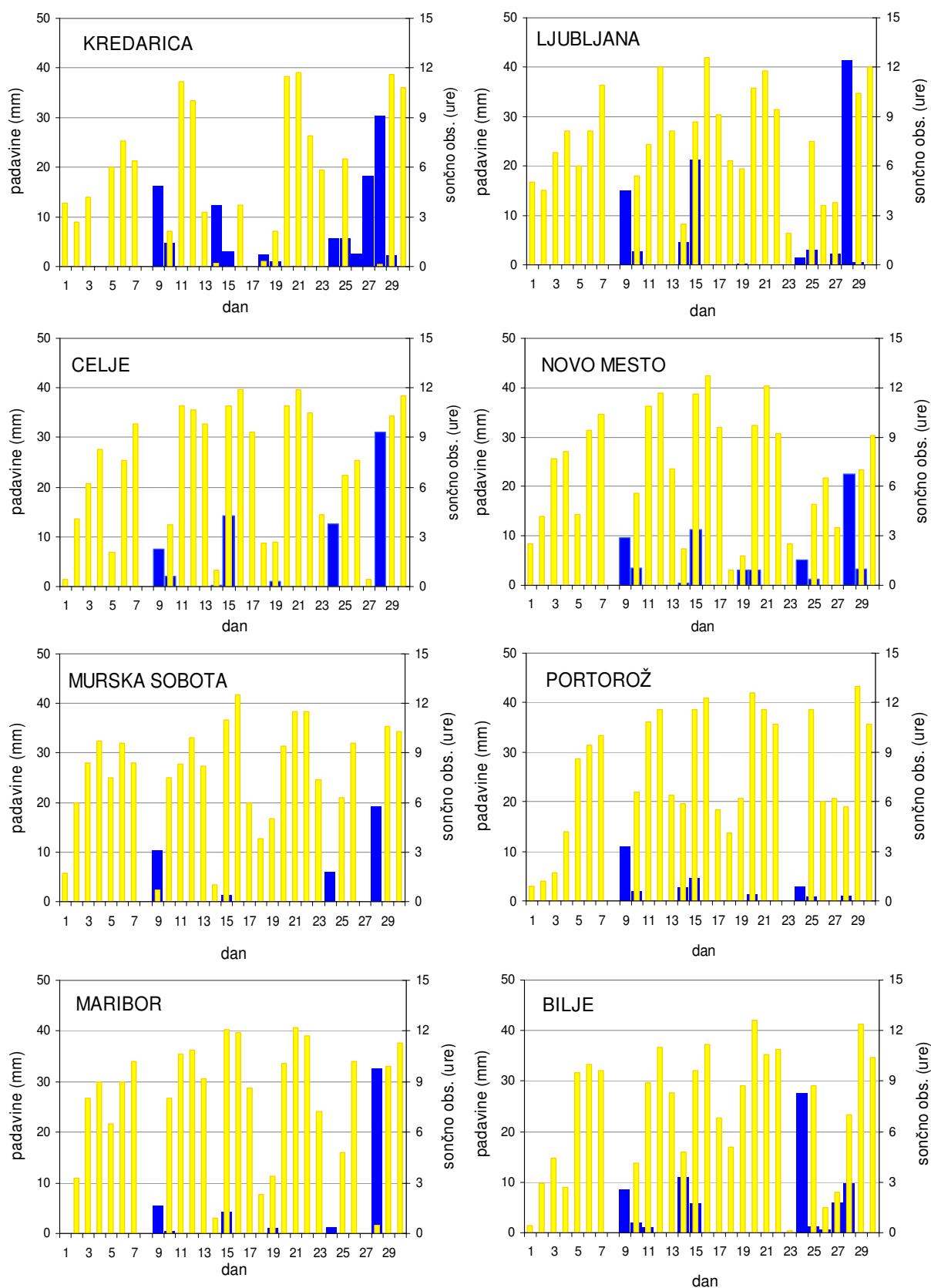


Slika 18. Število jasnih dni v aprilu in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 18. Number of clear days in April and the mean value of the period 1981–2010



Slika 19. Število oblačnih dni v aprilu in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 19. Number of cloudy days in April and the mean value of the period 1981–2010

Povprečna oblačnost je bila v pretežnem delu države med 5,0 in 6,5 desetin, večji delež neba so v povprečju prekrivali oblaki na Kredarici (6,9 desetin) in v Kočevju (6,6 desetin). Najmanjša povprečna oblačnost je bila v Murski Soboti (4,6 desetin) in na Bizeljskem (4,9 desetin).



Slika 20. Dnevne padavine (modri stolpci) in sončno obsevanje (rumeni stolpci) aprila 2016 (Opomba: 24-urno višino padavin merimo vsak dan ob 7. uri po srednjeevropskem času in jo pripišemo dnevu meritve)
Figure 20. Daily precipitation (blue bars) in mm and daily bright sunshine duration (yellow bars) in hours, April 2016

Preglednica 2. Mesečni meteorološki podatki, april 2016

Table 2. Monthly meteorological data, April 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	10,5	1,9	17,2	5,4	23,0	6	−1,4	30	3	0	207	197	116	5,5	5	5	78	74	6	1	0	2	19	28				
Kredarica	2514	−1,8	2,0	0,5	−4,1	7,2	21	−13,2	25	26	0	654	130	97	6,9	11	3	105	69	12	2	19	30	285	1	745,1	4,2		
Rateče–Planica	864	7,6	1,7	14,6	2,1	21,0	6	−3,9	26	7	0	358	166	101	5,4	7	3	73	68	9	0	0	3	20	28	915,4	7,6		
Bilje	55	12,8	1,2	19,2	7,6	23,4	7	1,1	29	0	0	87	195	112	5,8	6	2	73	77	9	2	1	0	0	0	1006,4	10,9		
Letališče Portorož	2	13,4	1,5	19,1	8,7	22,6	18	4,3	30	0	0	62	205	101	5,3	8	3	26	40	7	3	0	0	0	0	1012,4	11,1		
Godnje	295	11,7	1,4	17,9	6,7	23,0	6	1,5	27	0	0	136	206		5,4	6	2	71	72	9	1	0	0	0	0				
Postojna	533	10,0	1,7	15,8	4,3	22,1	6	−0,4	21	2	0	259	193	116	6,1	8	2	57	46	9	2	0	1	5	28				
Kočevje	468	9,9	1,6	17,2	3,4	25,0	6	−3,2	26	7	1	252			6,6	8	1	74	64	9	0	3	1	9	28				
Ljubljana	299	12,5	1,7	18,1	7,3	24,5	6	0,4	27	0	0	119	198	116	6,0	7	0	93	93	8	2	4	2	9	28	978,3	9,8		
Bizeljsko	170	12,0	1,1	19,1	5,4	27,0	6	−3,5	26	1	3	175			4,9	4	7	48	66	6	1	2	0	0	0		8,7		
Novo mesto	220	12,3	1,7	18,7	6,0	26,6	6	−0,8	26	1	2	159	185	110	5,7	7	0	63	71	9	2	5	1	4	28	987,3	9,5		
Črnomelj	196	12,6	2,0	19,0	5,3	27,0	6	−2,5	26	1	2	162			5,6	8	6	75	73	9	1	2	0	0	0		10,1		
Celje	240	11,4	1,6	18,1	4,9	25,1	6	−3,0	26	3	1	186	186	112	6,2	7	1	69	97	6	2	2	1	4	28	984,5	9,7		
Maribor	275	12,0	1,2	18,5	6,4	25,2	5	−2,0	26	1	1	166	202	114	5,9	7	2	45	66	5	2	0	1	1	28				
Slovenj Gradec	452	10,7	2,2	17,2	4,0	23,4	6	−4,8	26	6	0	211	196	116	6,1	9	3	45	55	5	1	1	2	15	28		9,2		
Murska Sobota	188	12,2	1,7	18,9	5,7	24,6	5	−2,9	26	2	0	159	202	108	4,6	6	7	37	71	4	1	0	0	0	0	990,7	9,0		

LEGENDA:

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

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

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

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

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

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

Table 3. Decade average, maximum and minimum air temperature, April 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	13,0	18,6	20,1	9,1	7,4	5,4	3,2	15,1	20,9	22,6	10,2	5,3	5,8	2,2	11,9	17,8	20,3	6,8	4,3	3,6	-1,9
Bilje	13,2	20,1	23,4	8,4	5,8	7,0	4,2	14,3	20,5	21,8	9,1	4,5	7,8	2,8	10,9	17,0	21,7	5,3	1,1	4,8	-0,3
Postojna	11,4	17,4	22,1	5,1	2,0	3,5	0,0	11,3	17,3	19,5	6,2	2,1	3,9	0,0	7,2	12,7	18,9	1,8	-0,4	1,7	-1,5
Kočevje	11,8	19,0	25,0	5,6	-0,1	1,9	-4,0	11,2	18,6	21,1	4,5	0,4	0,9	-3,5	6,7	14,0	21,5	0,0	-3,2	-1,9	-8,1
Rateče	8,9	16,4	21,0	3,5	0,4	0,2	-2,4	9,6	16,4	18,5	4,1	-2,0	2,8	-7,6	4,4	11,0	19,6	-1,3	-3,9	-3,7	-9,7
Lesce	11,8	19,3	23,0	6,9	3,5	4,0	-0,5	12,1	19,0	21,4	7,6	4,1	3,9	-1,9	7,5	13,2	20,6	1,8	-1,4	-0,5	-4,5
Slovenj Gradec	12,7	18,6	23,4	6,4	0,4	4,4	-2,0	12,3	18,9	21,9	5,4	-1,0	3,2	-3,0	7,1	14,0	21,3	0,0	-4,8	-1,1	-7,2
Brnik	12,2	18,7	24,1	5,8	0,9			11,9	18,5	20,9	5,5	-0,1			7,0	14,1	21,0	0,6	-1,9		
Ljubljana	14,4	19,8	24,5	9,2	4,7	5,5	0,0	14,1	19,4	21,5	9,1	4,8	5,0	0,4	8,9	15,1	21,5	3,4	0,4	1,3	-2,8
Novo mesto	14,0	20,3	26,6	7,9	2,9	6,5	1,3	14,0	20,3	24,4	7,7	3,6	6,0	2,0	8,9	15,6	22,8	2,3	-0,8	2,4	-2,2
Črnomelj	15,1	20,8	27,0	7,8	1,5	5,1	-1,5	13,4	20,4	23,8	5,5	2,0	4,1	0,5	9,4	15,7	21,8	2,6	-2,5	2,0	-3,5
Bizeljsko	14,2	20,9	27,0	8,0	2,0			12,9	20,7	25,0	6,2	1,8			8,8	15,8	23,5	2,0	-3,5		
Celje	13,4	19,6	25,1	7,5	0,5	5,5	-1,8	13,0	19,5	22,7	6,2	-0,4	3,2	-2,5	7,8	15,2	22,7	1,0	-3,0	-0,2	-5,5
Starše	13,8	19,5	24,6	9,1	1,6	7,3	0,1	14,2	20,7	26,5	8,2	2,1	5,8	1,0	9,3	16,1	22,5	2,2	-2,0	1,3	-3,3
Maribor	13,4	19,8	25,2	8,7	3,9			13,5	20,1	23,9	7,9	3,7			9,1	15,4	22,0	2,7	-2,0		
Murska Sobota	13,8	20,5	24,6	8,2	1,0	6,2	-1,4	13,9	20,5	24,0	7,4	1,8	4,8	-2,0	9,0	15,8	22,4	1,5	-2,9	-0,2	-5,8
Veliki Dolenci	12,6	19,1	24,4	7,9	5,2	6,3	2,1	13,2	19,8	23,0	7,8	3,8	6,3	2,0	8,9	14,6	20,2	3,2	-0,5	2,4	-3,0

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, april 2016

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

Postaja	Padavine in število padavinskih dni								Snežna odeja in število dni s snegom									
	I.		II.		III.		M		od 1. 1. 2016	I.		II.		III.		M		
	RR	p.d.	RR	p.d.	RR	p.d.	RR	p.d.		RR	Dmax	s.d.	Dmax	s.d.	Dmax	s.d.	Dmax	s.d.
Portorož	13,0	2	8,6	3	4,7	3	26,3	8	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilje	10,5	2	17,7	3	45,2	5	73,4	10	507	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Postojna	17,1	2	14,1	3	25,5	5	56,7	10	594	0	0	0	0	5	1	5	1	1
Kočevje	12,4	2	16,3	3	45,3	5	74,0	10	535	0	0	0	0	9	1	9	1	1
Rateče	8,3	2	11,7	4	53,4	5	73,4	11	514	6	1	0	0	20	2	20	3	3
Lesce	19,2	2	5,7	2	52,9	4	77,8	8	475	0	0	0	0	19	2	19	2	2
Slovenj Gradec	2,8	2	8,0	2	34,1	5	44,9	9	345	0	0	0	0	15	2	15	2	2
Brnik	17,5	2	23,5	2	59,2	4	100,2	8	449	0	0	0	0	10	2	10	2	2
Ljubljana	17,7	2	26,0	4	48,9	5	92,6	11	449	0	0	0	0	9	2	9	2	2
Sevno	13,3	2	13,3	2	35,7	4	62,3	8	347									
Novo mesto	13,1	2	17,8	5	32,2	4	63,1	11	389	0	0	0	0	4	1	4	1	1
Črnomelj	18,8	2	23,8	4	32,5	5	75,1	11	473	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bizeljsko	5,6	2	18,1	4	24,5	5	48,2	11	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celje	9,7	2	15,7	3	43,8	3	69,2	8	370	0	0	0	0	4	1	4	1	1
Starše	7,5	3	7,2	2	26,7	2	41,4	7	271	0	0	0	0	2	1	2	1	1
Maribor	5,9	2	5,3	2	33,9	2	45,1	6	278	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Murska Sobota	10,4	1	1,2	1	25,1	2	36,7	4	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veliki Dolenci	9,2	1	1,6	1	16,7	2	27,5	4	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0

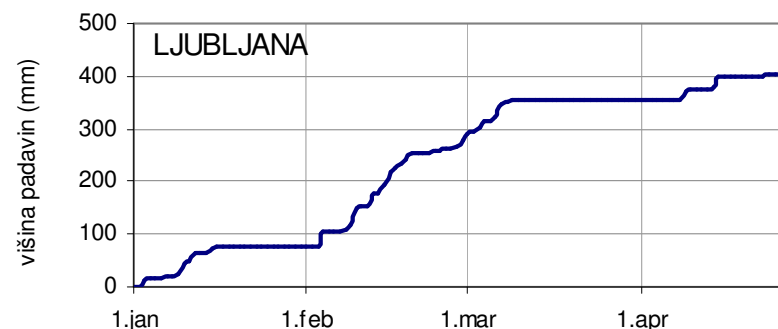
LEGENDA:

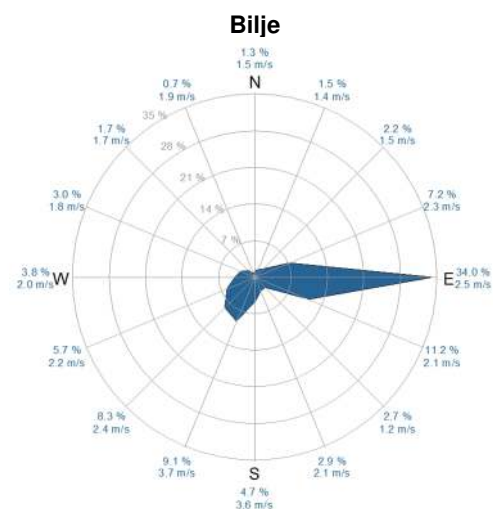
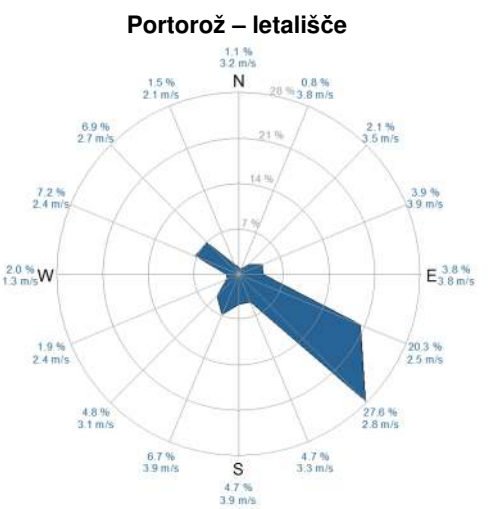
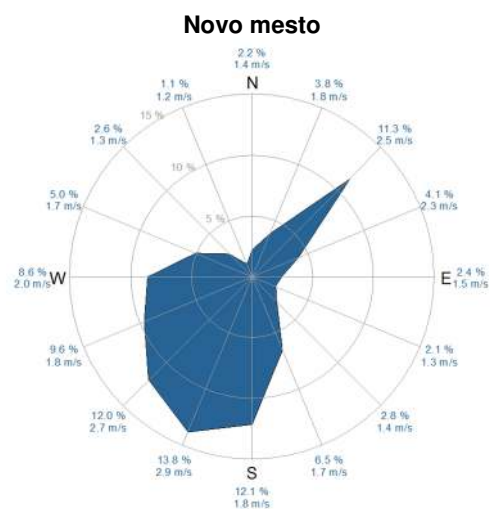
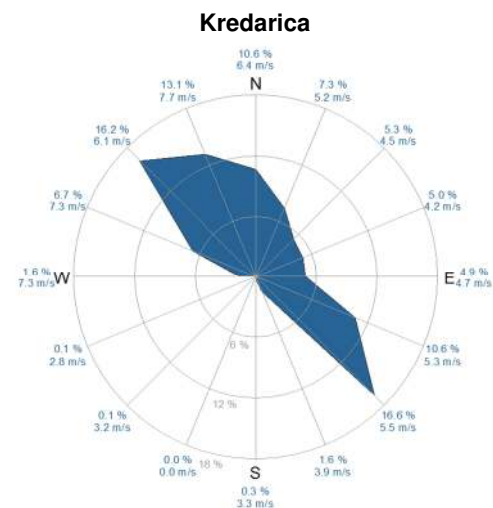
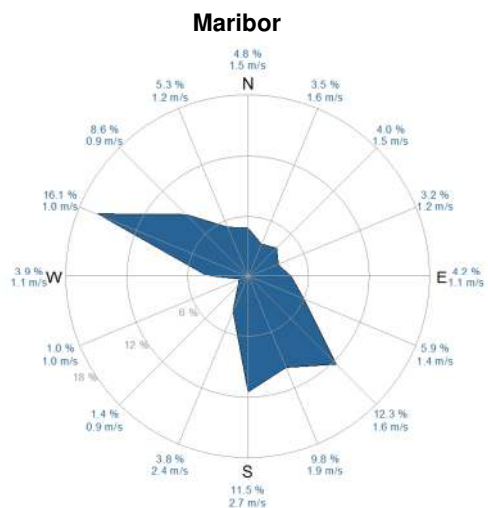
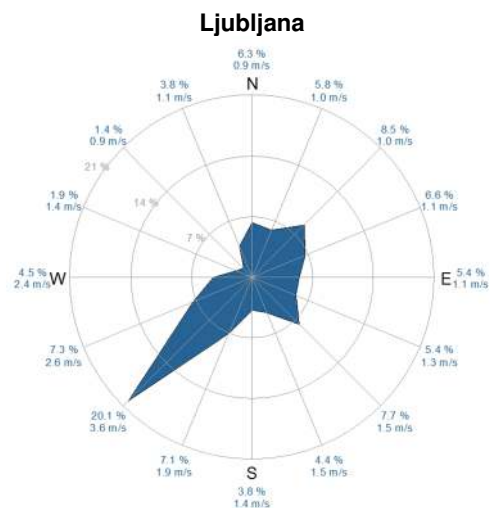
I., II., III., M	– dekade in mesec
RR	– višina padavin (mm)
p.d.	– število dni s padavinami vsaj 0,1 mm
od 1. 1. 2016	– letna vsota padavin do tekočega meseca (mm)
Dmax	– višina snežne odeje (cm)
s.d.	– število dni s snežno odejo ob 7. uri

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 30. aprila 2016





Slika 21. Vetrovne rože, april 2016

Figure 21. Wind roses, April 2016

Vetrovne rože, ki prikazujejo pogostost vetra po smereh, so izdelane za šest krajev (slika 21) 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.

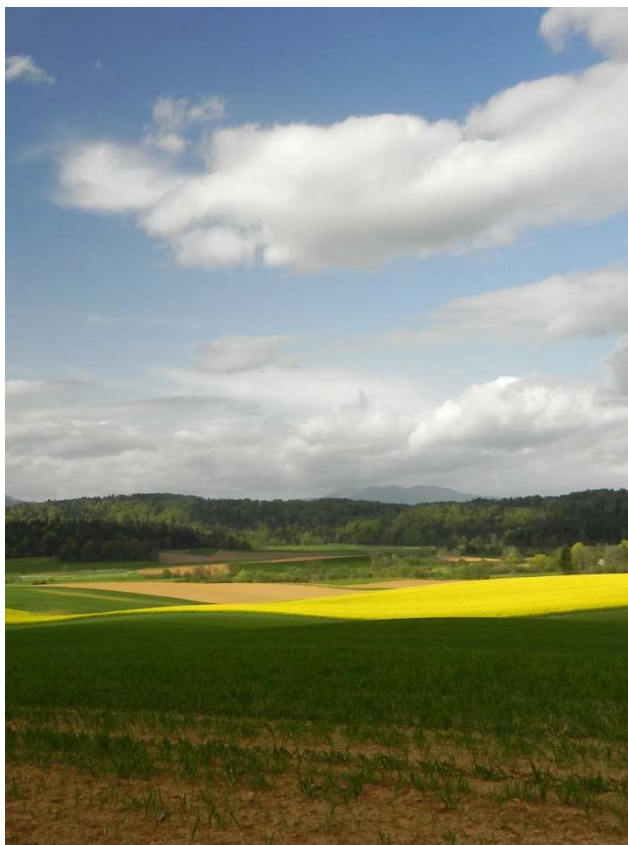
Podatki na letališču v Portorožu dobro opisujejo razmere v dolini reke Dragonje, na njihovi osnovi pa ne moremo sklepati na razmere na morju; prevladoval je jugovzhodnik, z vzhodjugovzhodnikom sta pihala v 48 % vseh terminov. V Biljah je vzhodnik s sosednjima smerema pihal v 52 % vseh terminov, jugozahodnik s sosednjima smerema pa v dobrih 23 %.

Na Kredarici je severozahodniku s sosednjima smerema je pripadlo 36 % vseh terminov, jugovzhodniku s sosednjima smerema pa 27 %. V Novem mestu so zahodnik, zahodjugozahodnik, jugozahodnik, jugjugozahodnik in južni veter pihali v 56 % terminov, severovzhodnik s sosednjima smerema pa v 19 %. V Mariboru je severozahodnik s sosednjima smerema pihal v 30 % terminov, jugjugovzhodnik s sosednjima smerema pa v 34 %.

Prva tretjina aprila je bila opazno toplejša kot običajno, večina odklonov je bila med 2,5 in 5,0 °C, manjši je bil odklon v Portorožu (1,7 °C), večji pa v Slovenj Gradcu (5,2 °C). Padavine so bile v prvi tretjini meseca skromne, v Slovenj Gradcu so dosegli 10 % dolgoletnega povprečja, večinoma je padlo od 10 do 50 %, v Portorožu, Črnomlju, Murski Soboti in Velikih Dolencih so presegli 50 %, niso pa dosegli 60 %. Trajanje sončnega obsevanja je nekoliko preseglo dolgoletno povprečje le v Ljubljani in Murski Soboti. V Portorožu je bilo 69 % običajnega sončnega vremena, drugod so bili zaostanki za dolgoletnim povprečjem manjši.

Slika 22. Polje cvetoče oljne ogrščice v okolici Grosuplje. 17. april 2016 (foto: Izok Sinjur)
Figure 22. Surrounding of Grosuplje, 17 April 2016 (Photo: Izok Sinjur)

V osrednji tretjini aprila se je nadaljevalo nadpovprečno toplo vreme, večina temperaturnih odklonov je bila od 3,0 do 4,5 °C, nekoliko večji odklon je bil v Ratečah, Slovenj Gradcu in Staršah. Padavine so bile tudi v osrednji tretjini meseca precej pod dolgoletnim povprečjem. V Prekmurju niso dosegli niti desetine dolgoletnega povprečja, najbolj pa so se mu približali na Brniku in v Ljubljani, kjer so dosegli tri četrtine dolgoletnega povprečja. Sončnega vremena je bilo opazno več kot običajno, v Portorožu in Prekmurju je sonce sijalo tri desetine več časa kot običajno, v Lescah pa je presežek dosegel celo 77 %.



Zadnja tretjina je bila opazno hladnejša kot v dolgoletnem povprečju, na Obali so za dolgoletnim povprečjem zaostajali za 1,5 °C, večina odklonov pa je bila od -2,0 do -4,0 °C, v Celju je odklon znašal -4,1 °C. V Portorožu so padavine dosegle 27 % dolgoletnega povprečja, v Postojni pa 72 %, drugod je bilo dolgoletno povprečje opazno preseženo, na Brniku je padlo celo 213 % dolgoletnega povprečja. Sončnega vremena je bilo toliko kot običajno ali malenkost več v Portorožu, Biljah, Slovenj Gradcu in

Celju. V Ratečah je bilo le 71 % toliko sončnega vremena kot običajno, drugod je bil zaostanek za običajno osončenostjo manjši.



Slika 23. Veter je prinesel veliko puščavskega peska; barvni kontrasti na Krvavcu, 7. april 2016 (foto: Iztok Sinjur)

Figure 23. The wind has brought desert sand, Mount Krvavec, 7 April 2016 (Photo: Iztok Sinjur)

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

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

Postaja	Temperatura zraka				Padavine				Sončno obsevanje			
	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M
Portorož	1,7	3,5	–1,5	1,5	56	36	27	40	69	130	103	101
Bilje	2,5	3,3	–2,2	1,2	25	49	163	77	81	150	102	112
Postojna	4,1	3,8	–2,6	1,7	38	29	72	46	97	161	95	116
Kočevje	4,2	3,6	–3,5	1,6	32	34	152	64				
Rateče	4,3	4,6	–3,6	1,7	21	31	177	68	90	149	71	101
Lesce	4,3	4,3	–2,8	1,9	44	16	186	74	85	177	96	116
Slovenj Gradec	5,2	4,7	–3,3	2,2	10	28	134	55	90	157	102	116
Brnik	4,2	3,5	–3,9	1,6	50	73	213	106				
Ljubljana	4,6	4,2	–3,6	1,7	47	74	172	93	103	156	93	116
Novo mesto	4,3	4,4	–3,4	1,7	46	49	127	71	99	151	86	110
Črnomelj	5,0	3,4	–3,3	2,0	58	56	117	73				
Bizeljsko	4,2	3,0	–3,8	1,1	24	59	124	66				
Celje	4,2	3,8	–4,1	1,6	41	62	187	97	82	161	100	112
Starše	4,2	4,6	–3,3	1,8	41	27	145	66				
Maribor	3,6	3,7	–3,6	1,2	26	20	168	66	99	147	99	114
Murska Sobota	4,4	4,4	–3,5	1,7	60	6	152	71	104	131	92	108
Veliki Dolenci	3,2	3,9	–3,4	1,2	56	8	119	58				

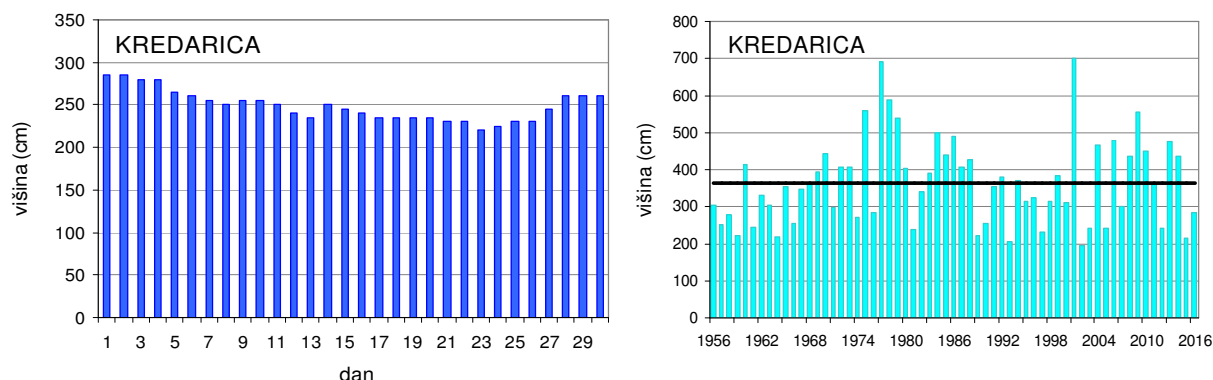
LEGENDA:

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

LEGEND:

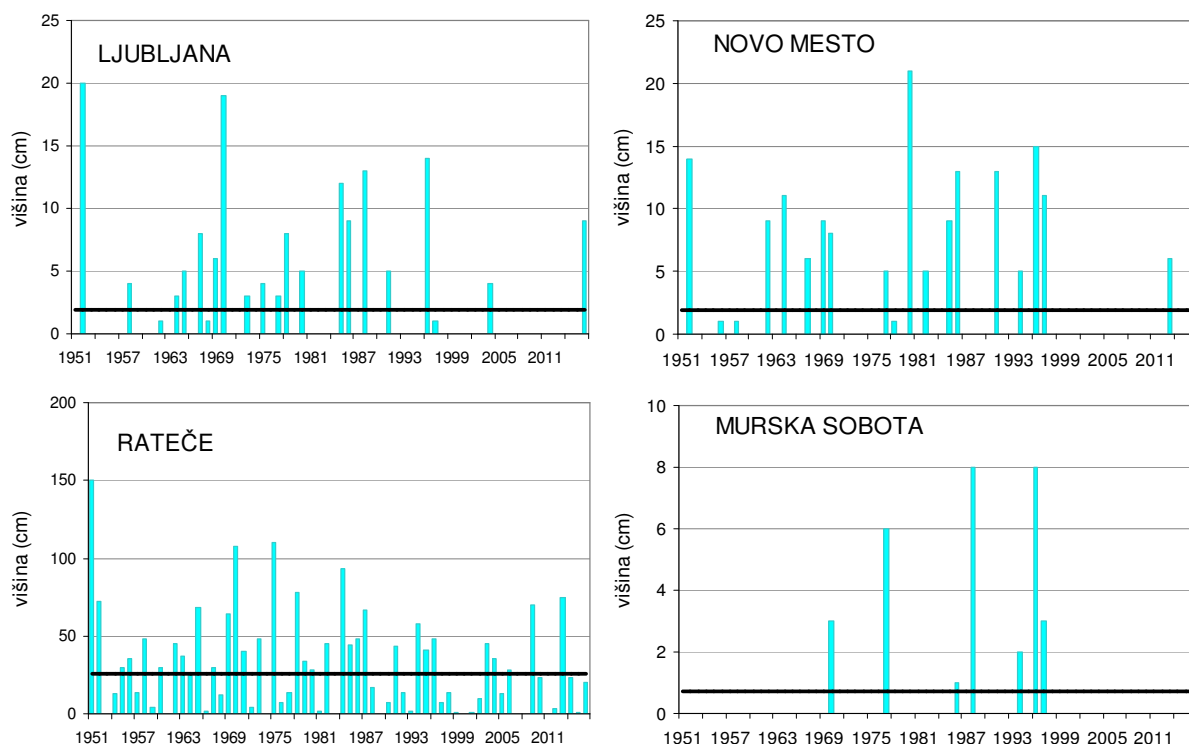
Temperatura zraka – mean temperature anomaly (°C)
 Padavine – precipitation compared to the 1981–2010 normals (%)
 Sončno obsevanje – bright sunshine duration compared to the 1981–2010 normals (%)
 I., II., III., M – thirds and month

Na Kredarici aprila tla vedno prekriva snežna odeja. 1. aprila je bila snežna odeja debela 285 cm, kar je opazno manj od dolgoletnega povprečja. Aprila je bilo največ snega leta 2001 (7 m), 1977 (690 cm), 1975 (560 cm), 2009 (555 cm) in 1979 (538 cm). Malo snega je bilo v aprilih 1955 (176 cm), 2002 (195 cm), 1993 (205 cm), 2015 (215 cm) ter v letih 1959 in 1989 (po 220 cm).



Slika 24. Dnevna višina snežne odeje aprila 2016 na Kredarici in največja aprilska debelina snega
Figure 24. Daily snow cover depth in April 2016 and maximum snow cover depth in April

V nižinskem svetu so bili do trije dnevi s snežno odejo, največjo debelino pa je dosegla 28. aprila. V Slovenj Gradcu je snežna odeja dosegla 15 cm, v Lescah 19 cm, v Ratečah 20 cm, na Zgornjem Jezerskem 39 cm, v Novi vasi 30 cm, v Kamniški Bistrici 21 cm, v Sevnem 20 cm, v Kneških Ravnah 12 cm, na Brniku 10 cm. V Črnomlju, na Goriškem, Kasu in Slovenski Istri ter v Prekmurju o snežni odeji niso poročali.



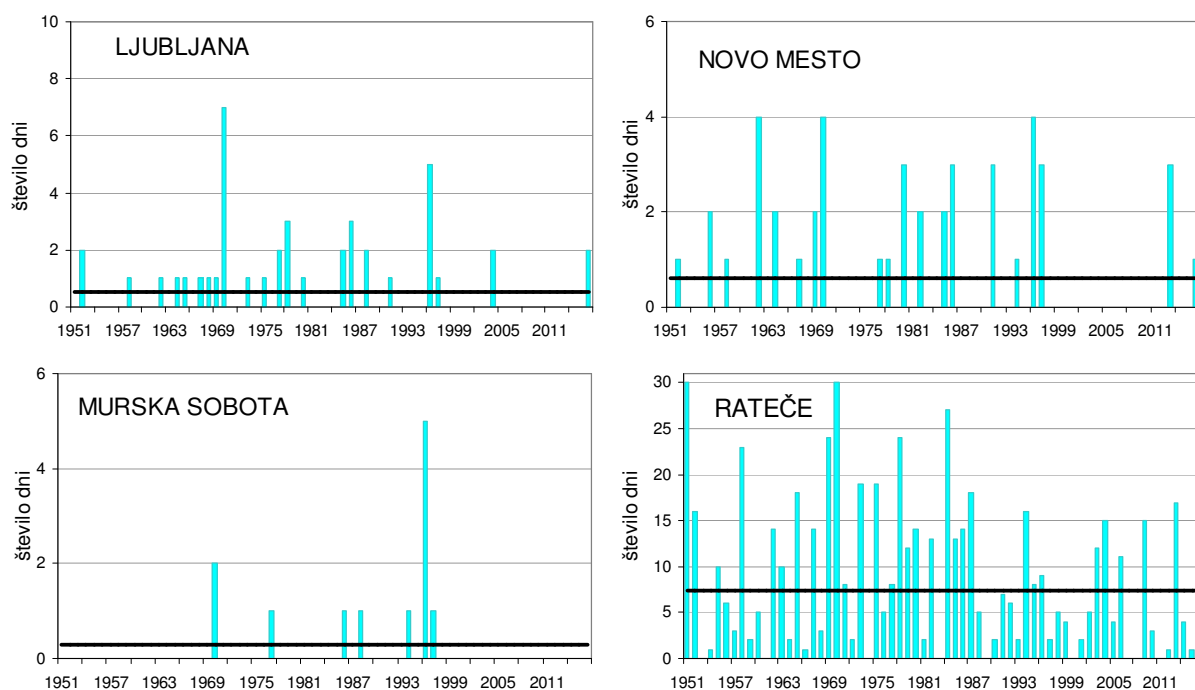
Slika 25. Največja višina snega v aprilu
Figure 25. Maximum snow cover depth in April

April 2016 si bomo najbolj zapomnili po ohladitvi, ki je 24. aprila končala izrazito pretoplo obdobje, ki je trajalo vse od začetka meseca. V ponedeljek, 25. aprila, se je vlažnost zraka močno znižala, kar je omogočilo močno ohlajanje zraka pri tleh v noči na 26. april. V sredo, 27. aprila, je Alpe dosegel nov val hladnega zraka. Padavine so bile najmočnejše v severni polovici Slovenije. Snežiti je po nižinah začelo že v dopoldanskih urah, medtem ko so bile temperature v osrednji in južni Sloveniji sredi dneva še nad 15 °C. Popoldne se je od severa hitro hladilo in snežilo je še v noči na 28. april. Sneg konec aprila

ali v maju pred desetletji ni bil izjemen pojav, v zadnjih 25 letih pa je zapadel le še konec aprila 1997. Izčrpnjša analiza tega vremenskega dogodka je objavljena na spletnem naslovu:

http://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/mraz-sneg_25-28apr2016.pdf

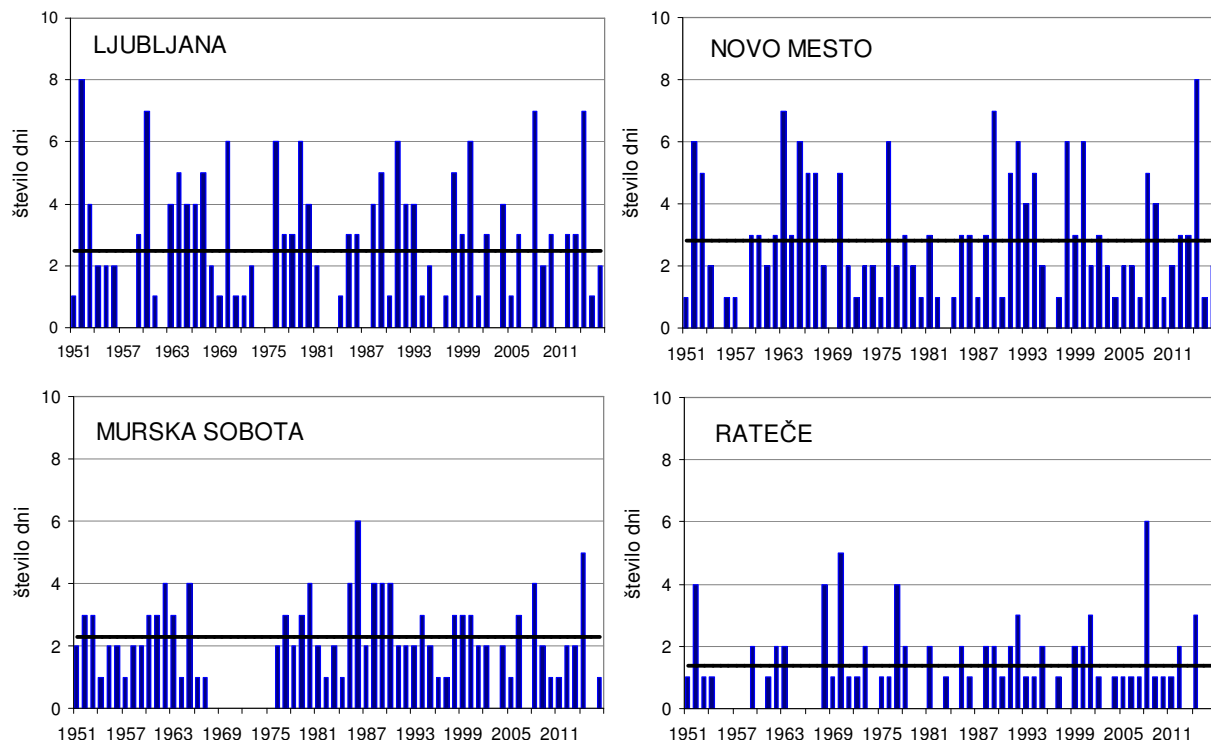
Na sliki 25 je prikazana največja aprilska višina snega v Ratečah, Ljubljani, Novem mestu in Murski Soboti. V Ratečah je ob sneženju v zadnjem tednu aprila snežna odeja dosegla 20 cm, kar je le malo manj od dolgoletnega povprečja. Od srede minulega stoletja je bila snežna odeja v aprilu najvišja leta 1951, ko je segla kar 150 cm visoko, kar nekajkrat pa je april minil brez snežne odeje. V Ljubljani je bila snežna odeja najdebelejša aprila 1952, namerili so 20 cm, sneg je bil prisoten še v 20 aprilih, dolgoletno povprečje znaša 3 cm. Tokrat je debelina snega dosegla 9 cm. V Novem mestu je bila snežna odeja najdebelejša aprila 1980, namerili so 21 cm, sneg je bil prisoten še v 17 aprilih, dolgoletno povprečje znaša 2 cm, letos so namerili 4 cm. V Prekmurju je sneg aprila prava redkost, o snežni odeji v aprilu so zadnjič poročali leta 1997, debela je bila 3 cm.



Slika 26. Število dni z zabeleženo snežno odejo v aprilu
Figure 26. Number of days with snow cover in April



Slika 27. Sneg je prizadel oljno ogrščico, Grosuplje, 28. april 2016 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 27. Snow on the filed, Grosuplje, 28 April 2016 (Photo: Iztok Sinjur)

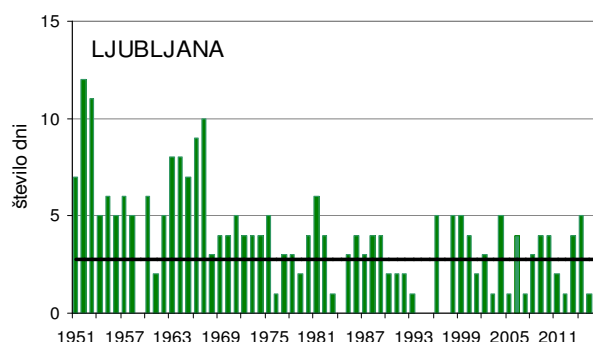


Slika 28. Število dni z nevihto ali grmenjem v aprilu
Figure 28. Number of days with thunderstorm and thunder in April

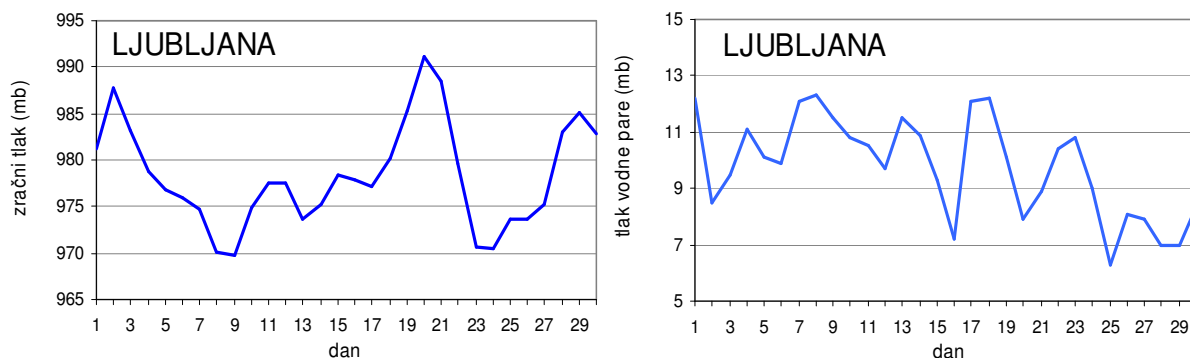
Aprila so višje plasti zraka še razmeroma hladne, pri tleh pa se zrak ob sončnem vremenu razmeroma hitro segreje, da postane labilen. Seveda je za nastanek neviht potrebna tudi zadostna vsebnost vlage v zraku. Tako se aprila že lahko pojavljajo nevihte, ne le ob vremenskih frontah, ampak tudi zaradi labilnosti ob pregretju spodnjih plasti ozračja. Največ dni z nevihto ali grmenjem so zabeležili na Obali, in sicer 3. Po dva taka dneva so našli na Kredarici, Biljah, Postojni, Ljubljani, Novem mestu, Mariboru in Celju.

Na Kredarici so zabeležili 19 dni, ko so jih vsaj nekaj časa ovijali oblaki. V Novem mestu je bilo 5 dni z opaženo meglo, v Kočevju 3. Po dva dneva z meglo so imeli na Bizeljskem, v Črnomlju in Celju.

Slika 29. Število dni z meglo v aprilu in povprečje obdobja 1981–2010
Figure 29. Number of foggy days in April and the mean value of the period 1981–2010



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 spremenljivi zastopanosti različnih vremenskih tipov ter spremembami v onesnaženosti zraka prispeva k manjšemu številu dni z opaženo meglo. V Ljubljani so bili 4 dnevi z meglo, povprečje pa znaša tri dni. Največ dni z meglo je bilo zabeleženih aprila 1952, in sicer 12, brez megle so bili v aprilih 1959, 1984, 1994, 1995 in 1997.



Slika 30. Potek povprečnega zračnega tlaka in povprečnega dnevnega delnega tlaka vodne pare, april 2016
Figure 30. Mean daily air pressure and the mean daily vapour pressure, April 2016

Na sliki 30 levo je prikazan povprečni zračni tlak v Ljubljani. Ni preračunan na morsko gladino, zato je nižji od tistega, ki ga dnevno objavljamo v medijih. Povprečni zračni tlak se je drugi dan meseca dvignil na 987,8 mb, sledilo je upadanje in 9. aprila je bila z 969,7 mb dosežena najnižja vrednost meseca. Nato je do 20. aprila zračni tlak večinoma naraščal, z 991,1 mb je bila dosežena najvišja vrednost meseca. Sledilo je dokaj hitro upadanje do 23. aprila (970,6 mb), naslednji dan pa je bil zračni tlak še za spoznanje nižji (970,5 mb). Do 29. aprila je zračni tlak dvignil na 985,2 mb.

Na sliki 30 desno je prikazan potek dnevnega povprečnega delnega tlaka vodne pare v Ljubljani. Pogoste spremembe v vsebnosti vodne pare v zraku kažejo na razgibano vremensko dogajanje. Prvi dan je bilo dnevno povprečje 12,1 mb, po prehodnem upadu je bila enaka vrednost izmerjena 7. dne, naslednji dan pa je bil delni tlak vodne pare 12,3 mb. Malo vlage je bilo v zraku 16. aprila, delni tlak vodne pare je bil le 7,2 mb. Že naslednji dan je bil delni tlak vodne pare 12,1 mb, 18. aprila pa 12,2 mb. Najnižje se je delni tlak vodne pare spustil ob izraziti ohladitvi v zadnjem tednu meseca, 25. dne je bil delni tlak vodne pare le 6,3 mb.



Slika 31. Na vrhu Stola, 2236 m, 2. april 2016 (foto: Aleksander Marinšek)
Figure 31. On top of the Mountain Stol, 2236 m, 2 April 2016 (Photo: Aleksander Marinšek)

SUMMARY

The mean air temperature in April 2016 was above the 1981–2010 normals. The average temperature exceeded the long-term average for at least 1 °C, in Koroška and part of Štajerska the anomaly exceeded 2 °C. The exceptionally warm period ended on 24 April, the last week of April was significantly colder than usual.

The duration of bright sunshine was below the normals in the Julian Alps, elsewhere above the normals. The anomaly was mostly between 10 and 20 %, on northwest, Slovensko Primorje, Krško-Brežiška kotlina and northeast the anomaly was up to 10 %.

The most abundant precipitation was observed in part of Posočje and Julian Alps where precipitation exceeded 140 mm. On southwest, in Koroška, Krško-Brežiška kotlina, Prekmurje and most of Štajerska 20 to 60 mm were reported. Precipitation was below the normals, on southwest of Slovenia fell 25 to 50 % of the normals, more than half of Slovenia reported 50 to 75 % of the normals, negative anomaly up to 25 % was observed in Goriška and the area extending from Julian Alps to the west part of Štajerska.

On 27 April it was snowing also in most of the lowland. On Kredarica snow cover was 285 cm thick on 1 April, which is below the normal.

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		