

METEOROLOGIJA

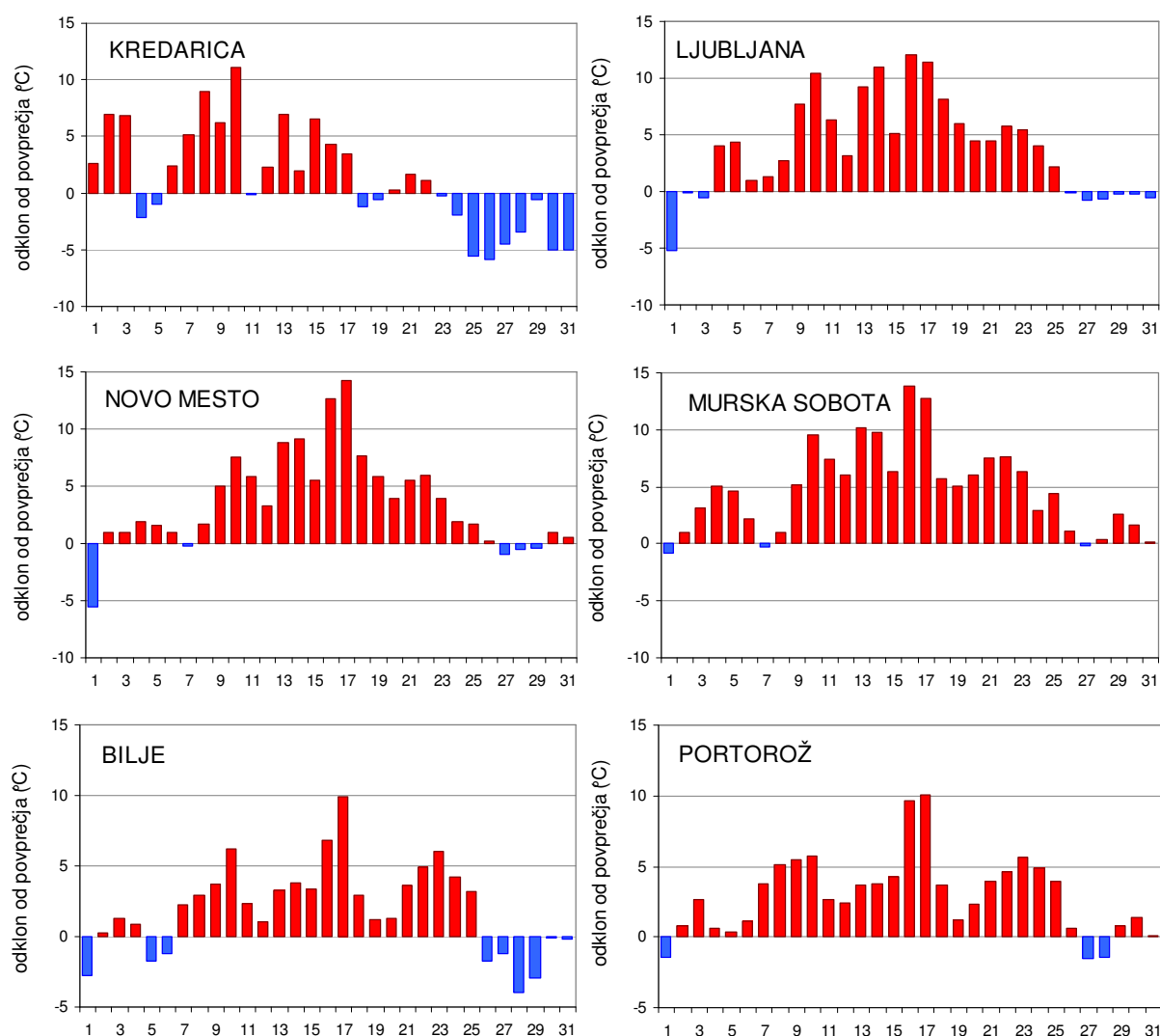
METEOROLOGY

PODNEBNE RAZMERE V JANUARJU 2015

Climate in January 2015

Tanja Cegnar

Januar je osrednji mesec meteorološke zime in običajno najhladnejši mesec v vsem letu. Čeprav ne tako izjemno kot lani je bil tudi letošnji januar opazno toplejši od dolgoletnega povprečja. Najmanjši odklon je bil v visokogorju, a tudi na Goriškem odklon ni presegel 2 °C. Na Obali in v večjem delu zahodne Slovenije je bil odklon med 2 in 3 °C. V dobri polovici Slovenije so dolgoletno povprečje presegli za 3 do 4 °C, še večji pa je bil odklon na severovzhodu države in v Beli krajini. K velikemu odklonu je najbolj prispevala druga tretjina meseca.

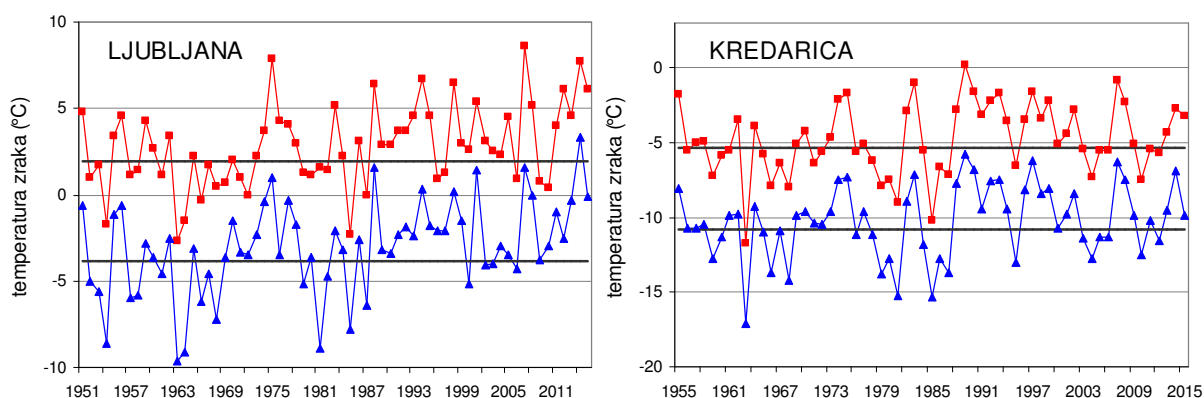


Slika 1. Odklon povprečne dnevne temperature zraka januarja 2015 od povprečja obdobja 1961–1990
Figure 1. Daily air temperature anomaly from the corresponding means of the period 1961–1990, January 2015

Največ padavin je bilo v Posočju, v zgornjem delu so namerili tudi nad 190 mm, v Logu pod Mangartom pa kar 201 mm. Večina Slovenije je zabeležila od 30 do 110 mm; na Obali, Goriškem, v severnem delu Ljubljanske kotline in na severovzhodu države niso presegli 70 mm. Dolgoletno povprečje so presegli na severozahodu Slovenije, vzhodnem delu Notranjske, na Dolenjskem in v Beli krajini, na Koroškem, v večjem delu Štajerske in južnem delu Prekmurja. Največji presežek je bil v delu Dolenjske, saj so v Novem mestu dolgoletno povprečje presegli kar za 71 %. Velik presežek, 59 %, je bil tudi na Koroškem. Za dolgoletnim povprečjem so najbolj zaostajali na Goriškem, kjer je bilo le 45 % pričakovanih padavin, drugod so presegli polovico dolgoletnega povprečja. V prvi tretjini januarja ni bilo omembe vrednih padavin, obilne pa so bile v zadnji tretjini meseca.

Dolgoletno povprečje osončenosti je bilo preseženo na severovzhodu države, Obali in v osrednjem delu Slovenije od meje z Avstrijo prek Ljubljanske kotline do meje s Hrvaško. V Ljubljani in Halozah je odklon presegel četrtno dolgoletnega povprečja. Največji primanjkljaj so imeli na območju Novega mesta in dela Zasavja, kjer je sonce sijalo le od 50 do 75 % toliko časa kot običajno.

Na sliki 1 so prikazani odkloni povprečne dnevne temperature od dolgoletnega povprečja. Večina januarskih dni je bila v nižinskem svetu toplejših od dolgoletnega povprečja. Na Primorskem odklon ni presegel 10 °C, v Ljubljani pa so bili kar 4 dnevi z odklonom nad 10 °C. Ohladitev v zadnji tretjini meseca je bila najizrazitejša v gorah, nekoliko manj pa na Goriškem. Na ostalih prikazanih merilnih postajah je bilo dnevno povprečje blizu običajnih vrednosti.



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

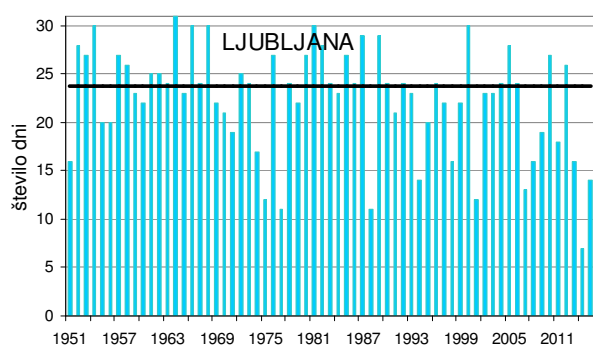
Figure 2. Mean daily maximum and minimum air temperature in January and the corresponding means of the period 1961–1990

V Ljubljani je bila povprečna januarska temperatura 2,8 °C, kar je 3,9 °C nad dolgoletnim povprečjem; k tako velikemu odklonu so nekoliko bolj prispevali nadpovprečno topli popoldnevi kot jutra. Od sredine minulega stoletja je bil najtoplejši januar leta 2014 s 5,4 °C, sledi mu januar 2007 s 4,9 °C, nato pa januarji 1975 (4,3 °C), 1948 (4,1 °C) in 1988 (3,8 °C). Daleč najhladnejši je bil januar 1963 z –6,2 °C, z –5,7 °C mu sledi januar 1964, –5,2 °C je bila povprečna januarska temperatura leta 1954, v januarju 1985 pa je temperaturno povprečje znašalo –5,0 °C. Povprečna najnižja dnevna temperatura je bila –0,1 °C, kar je 3,8 °C več od dolgoletnega povprečja. Najhladnejša so bila jutra v januarju 1963 z –9,6 °C, najtoplejša pa januarja 2014 s 3,3 °C, sledita januarja v letih 1988 in 2007 z 1,6 °C. Povprečna najvišja dnevna temperatura je bila 6,1 °C, kar je 4,1 °C nad dolgoletnim povprečjem. Najtoplejši popoldnevi so bili januarja 2007 z 8,6 °C, najhladnejši pa januarja 1963 z –2,7 °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. Zadnje leto je ob opazovalnem prostoru večje gradbišče.

Januar 2015 je bil v visokogorju toplejši kot v dolgoletnem povprečju, a odklon je bil manjši kot v nižinskem svetu. Na Kredarici je bila povprečna temperatura zraka –6,9 °C, odklon pa 1,3 °C.

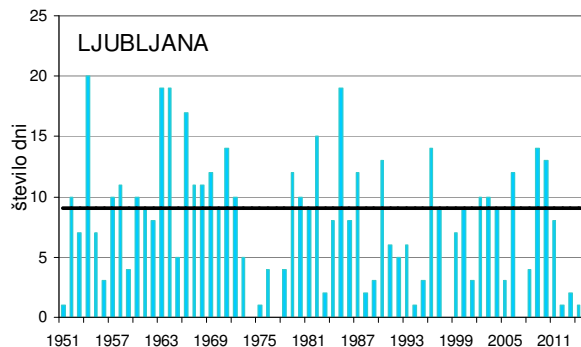
Najtoplejši januar je bil leta 1989 z $-2,7^{\circ}\text{C}$, sledijo mu januarji 2007 ($-3,6^{\circ}\text{C}$), 1997 ($-4,0^{\circ}\text{C}$) ter januarja 1990 in 1983 ($-4,3^{\circ}\text{C}$). Od začetka meritev je bil najhladnejši januar 1963 ($-14,7^{\circ}\text{C}$), sledil mu je januar 1985 ($-12,8^{\circ}\text{C}$), za $0,8^{\circ}\text{C}$ toplejši je bil osrednji zimski mesec leta 1981, leta 1968 pa je bila povprečna temperatura $-11,1^{\circ}\text{C}$. Na sliki 2 desno sta prikazani povprečna najnižja dnevna in povprečna najvišja dnevna januarska temperatura zraka na Kredarici.

Hladni so dnevi, ko se najnižja dnevna temperatura spusti pod ledišče. V visokogorju so bili hladni vsi januarski dnevi, 29 hladnih dni so našli v Ratečah, po 25 pa v Lescah in Slovenj Gradcu. Najmanj hladnih dni je bilo na letališču v Portorožu, zabeležili so jih le 7. V Ljubljani je bilo 14 hladnih dni, kar je 10 dni manj od dolgoletnega povprečja. Največ hladnih dni je bilo januarja 1964, ko so bili hladni vsi januarski dnevi, v letih 1954, 1966, 1968, 1981 in 2000 pa je bilo hladnih 30 dni. Samo 7 takih dni je bilo januarja 2014, po 11 hladnih januarskih dni je bilo v letih 1977 in 1988.



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

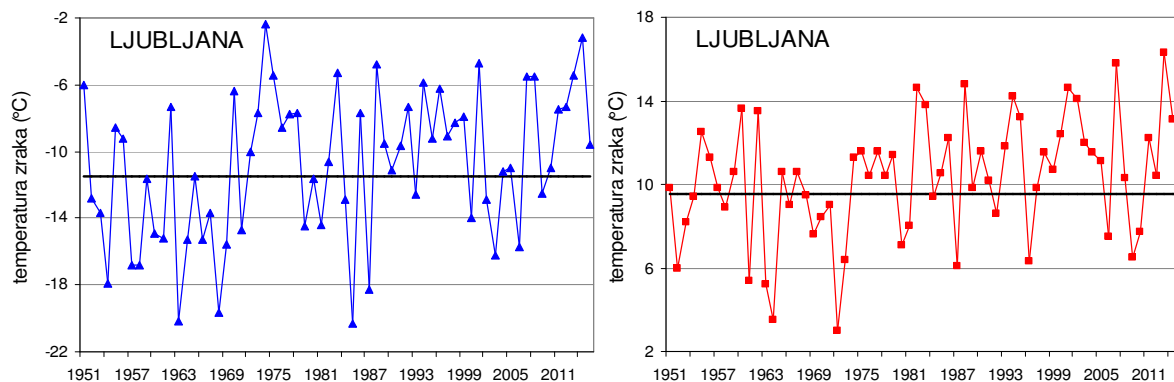
Figure 3. Number of days with minimum daily temperature 0°C or below in January and the corresponding mean of the period 1961–1990



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

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

Ledeni so dnevi z najvišjo dnevno temperaturo pod lediščem. V Ljubljani je bil januarja 2015 le en leden dan, kar je 13 dni manj od dolgoletnega povprečja; brez ledenih dni so bili od sredine minulega stoletja štirje januarji, največ takih dni pa je bilo v januarju 1954, ko so jih zabeležili 20.



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

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

Absolutna najnižja temperatura je na Kredarici znašala $-16,0^{\circ}\text{C}$, zabeležena pa je bila 30. januarja. V preteklosti so v visokogorju že izmerili precej nižjo temperaturo, v letu 1985 je termometer pokazal $-28,3^{\circ}\text{C}$, sledil je januar 1963 z $-28,0^{\circ}\text{C}$, najnižja temperatura januarja 1979 je bila $-27,8^{\circ}\text{C}$, leta 1968 pa $-26,7^{\circ}\text{C}$.

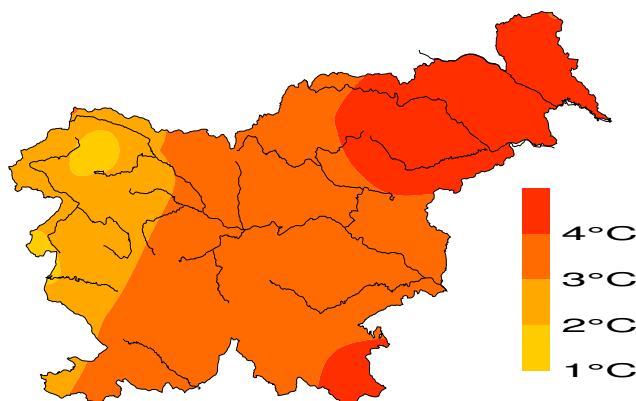
Po nižinah je bila najnižja temperatura večinoma izmerjena že prvi dan meseca. V Kočevju se je

ohladilo na $-19,6^{\circ}\text{C}$, v Črnomlju na $-18,0^{\circ}\text{C}$, na Bizeljskem na $-15,4^{\circ}\text{C}$, v Novem mestu na $-14,8^{\circ}\text{C}$, v Lescah na $-14,5^{\circ}\text{C}$, v Celju na $-14,0^{\circ}\text{C}$. Drugo mrzlo obdobje je bilo ob koncu meseca. Na letališču v Portorožu se je z $-2,7^{\circ}\text{C}$ najbolj ohladilo 27. januarja, v Biljah je bilo najhladneje dan kasneje ($-5,4^{\circ}\text{C}$). V Ratečah ($-13,6^{\circ}\text{C}$) in Slovenj Gradcu ($-11,0^{\circ}\text{C}$) je najbolj zeblo zadnji dan januarja. V Ljubljani se je živo srebro spustilo na $-9,6^{\circ}\text{C}$ kar je precej manj kot v zadnjih štirih januarjih, vendar še vedno precej nad najnižjo temperaturo v januarjih 1985 ($-20,3^{\circ}\text{C}$), 1963 ($-20,2^{\circ}\text{C}$), 1968 ($-19,7^{\circ}\text{C}$) ter 1987 ($-18,3^{\circ}\text{C}$).

Na Kredarici so najvišjo temperaturo izmerili 10. januarja, ko je termometer pokazal $4,6^{\circ}\text{C}$; na tem visokogorskem observatoriju je bila temperatura v preteklosti že nekajkrat višja: januarja 1999 so izmerili $9,6^{\circ}\text{C}$, leta 1998 $9,3^{\circ}\text{C}$, 1992 $8,3^{\circ}\text{C}$ in 1983 $7,6^{\circ}\text{C}$.

Na Goriškem ($14,9^{\circ}\text{C}$) in Krasu ($14,0^{\circ}\text{C}$) je bila najvišja temperatura dosežena že 4. januarja, v pretežnem delu države pa se je najbolj ogrelo 16. ali 17. januarja. V Ratečah so namerili $8,6^{\circ}\text{C}$, v Portorožu $15,8^{\circ}\text{C}$, v Postojni $10,8^{\circ}\text{C}$, v Slovenj Gradcu $11,7^{\circ}\text{C}$, najvišjo temperaturo so s $16,8^{\circ}\text{C}$ dosegli v Novem mestu in Črnomlju. V Ljubljani se je ogrelo na $13,2^{\circ}\text{C}$, kar je manj od rekordne temperature $16,3^{\circ}\text{C}$ iz januarja 2013. Visoki maksimumi so bili izmerjeni še v januarjih 2007 ($15,8^{\circ}\text{C}$), 1988 ($14,8^{\circ}\text{C}$), 1982 in 2001 ($14,6^{\circ}\text{C}$) ter 1994 ($14,2^{\circ}\text{C}$).

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

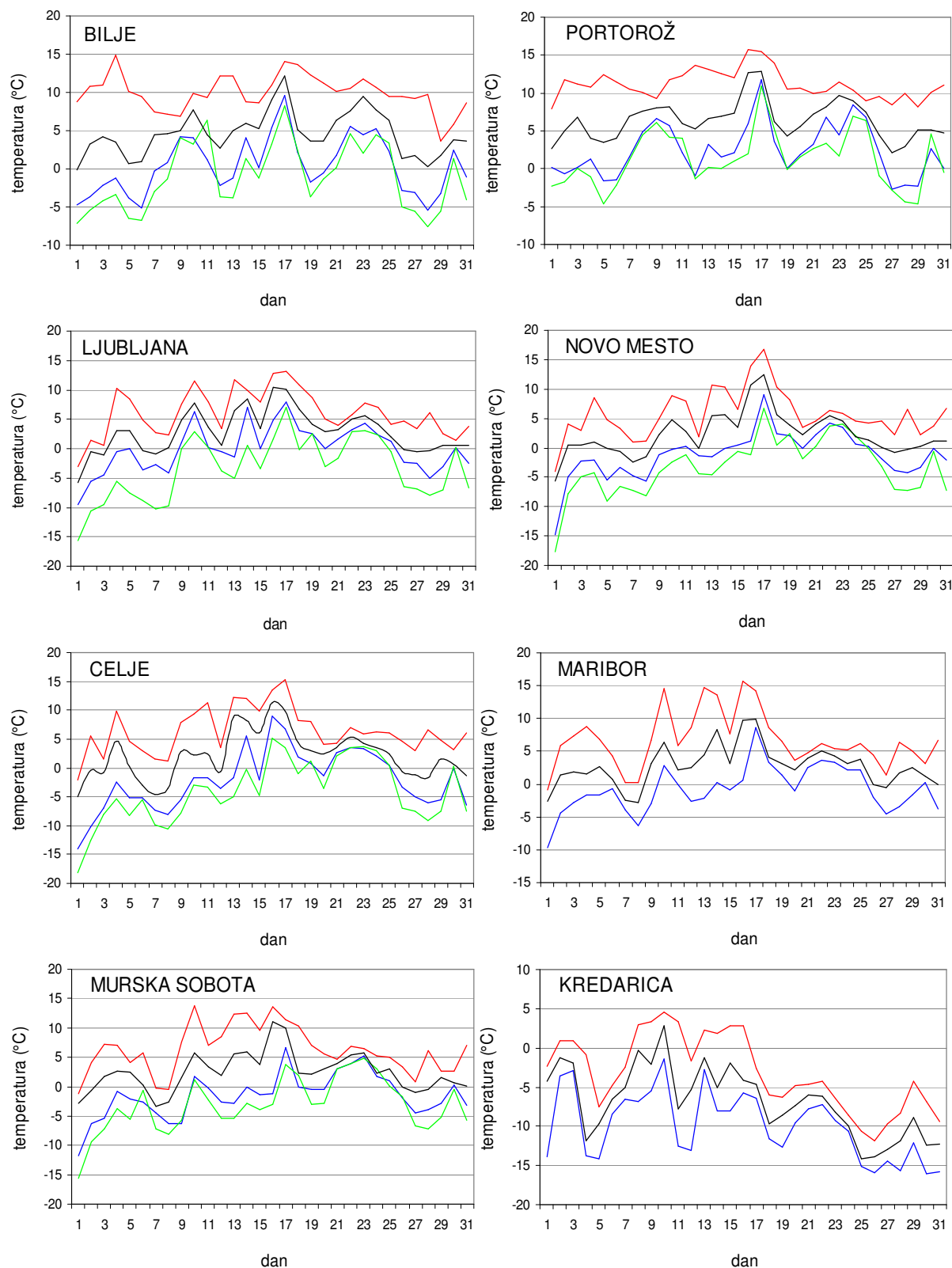


Povprečna mesečna temperatura je bila januarja vsaj 1°C nad dolgoletnim povprečjem. Najmanjši presežek je bil v visokogorju (na Kredarici $1,3^{\circ}\text{C}$) in v Biljah ($1,9^{\circ}\text{C}$). Na Obali in večjem delu zahodne Slovenije je bil odklon med 2 in 3°C . Največji odklon, in sicer med 4 in 5°C , so imeli na severovzhodu države in v Beli krajini. Dobra polovica Slovenije je dolgoletno povprečje presegla za 3 do 4°C .

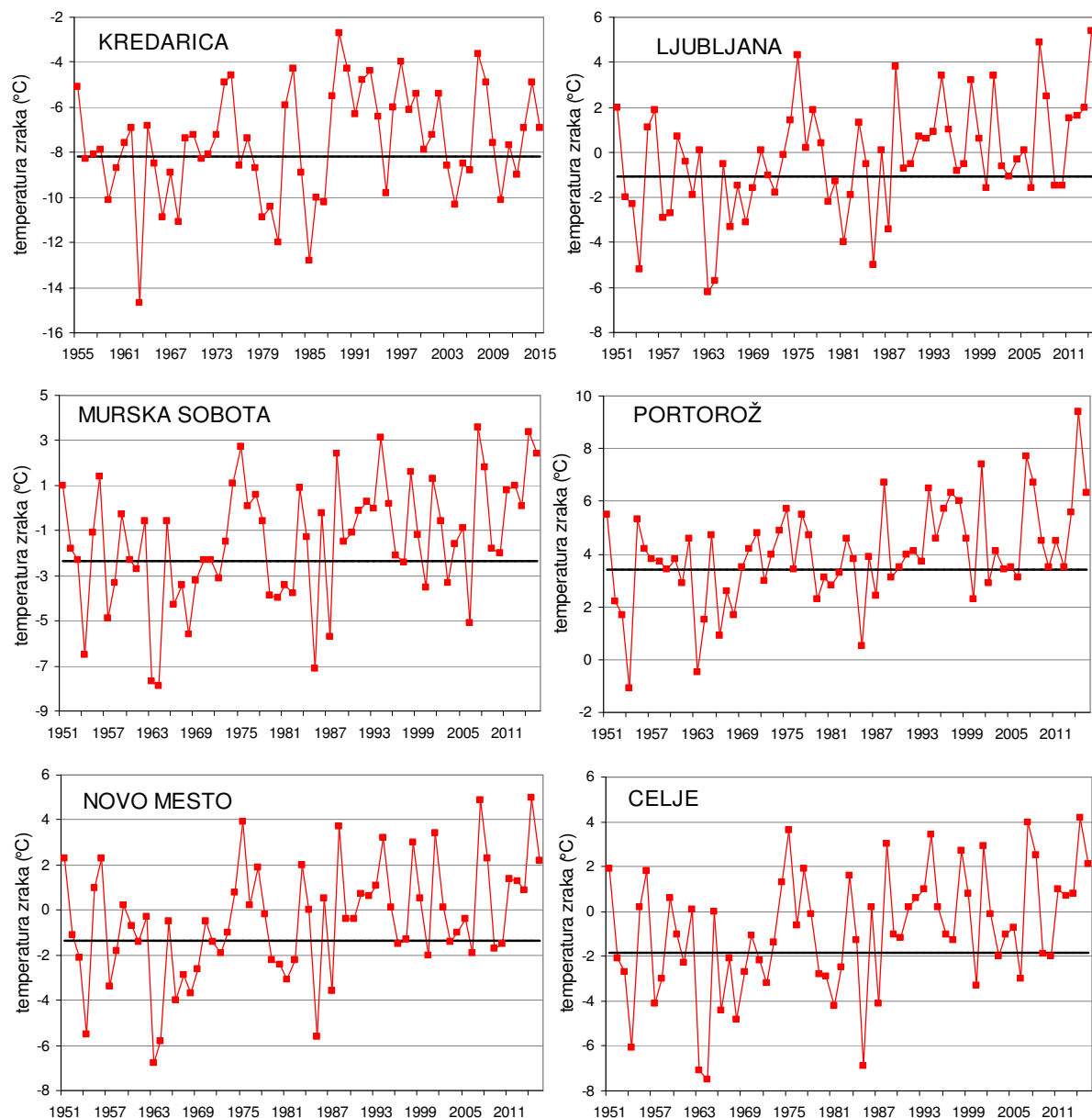


Slika 7. Zamrznjena Bloščica pri Velikih Blokah, 1. januar 2015 (foto: Iztok Sinjur)

Figure 7. Frozen Bloščica near Velike Bloke, 1 January 2015 (Photo: Iztok Sinjur)



Slika 8. Najvišja (rdeča črta), povprečna (črna) in najnižja (modra) temperatura zraka ter najnižja temperatura zraka na višini 5 cm nad tlemi (zelena), januar 2015
 Figure 8. Maximum (red line), mean (black), minimum (blue) and minimum air temperature at 5 cm level (green), January 2015



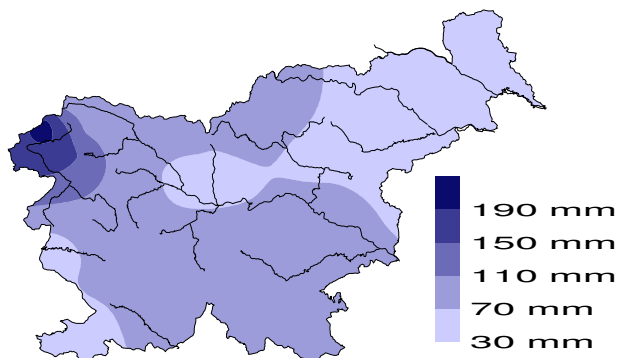
Slika 9. Potek povprečne temperature zraka v januarju
Figure 9. Mean air temperature in January

Na vseh prikazanih postajah je bila povprečna januarska temperatura zraka nad dolgoletnim povprečjem, vendar presežek ni bil tako velik kot lani. Najhladnejši na Obali je bil januar 1954 z $-1,1^{\circ}\text{C}$, v Ljubljani, na Kredarici in v Novem mestu pa leta 1963; v prestolnici je bilo takrat mesečno povprečje $-6,2^{\circ}\text{C}$, istega leta v visokogorju $-14,7^{\circ}\text{C}$ in v Novem mestu $-6,8^{\circ}\text{C}$. V Murski Soboti so leta 1964 zabeležili mesečno povprečje $-7,9^{\circ}\text{C}$, v Celju pa istega leta $-7,5^{\circ}\text{C}$.

Po nižinah je bil najtoplejši januar 2014, takrat je bilo mesečno povprečje v Celju $4,2^{\circ}\text{C}$, v Novem mestu $5,0^{\circ}\text{C}$ in v Portorožu $9,4^{\circ}\text{C}$. Le v Murski Soboti je bil najtoplejši januar leta 2007, zabeležili so $3,6^{\circ}\text{C}$. Na Kredarici je bil najtoplejši januar leta 1989, ko je povprečna temperatura znašala $-2,7^{\circ}\text{C}$.

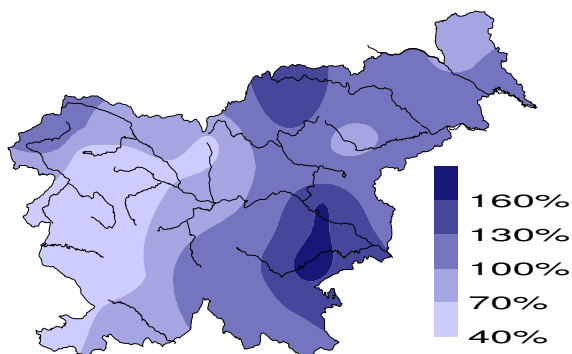
Višina januarskih padavin je prikazana na sliki 10. V Posočju so večinoma namerili nad 110 mm. Največ padavin je padlo v delu Zgornjega Posočja, in sicer nad 190 mm, v Logu pod Mangartom so namerili kar 201 mm, le malo manj padavin (186 mm) je bilo v Soči. V pretežnem delu Slovenije je padlo od 30 do 110 mm; na Obali, Goriškem, v severnem delu Ljubljanske kotline in na severovzhodu

države niso presegli 70 mm. Pod 50 mm so namerili na merilnih postajah Slovenske Konjice (48 mm), Letališče Portorož (45 mm), Murska Sobota (36 mm) in Veliki Dolenci (34 mm).



Slika 10. Porazdelitev padavin, januar 2015
Figure 10. Precipitation, January 2015

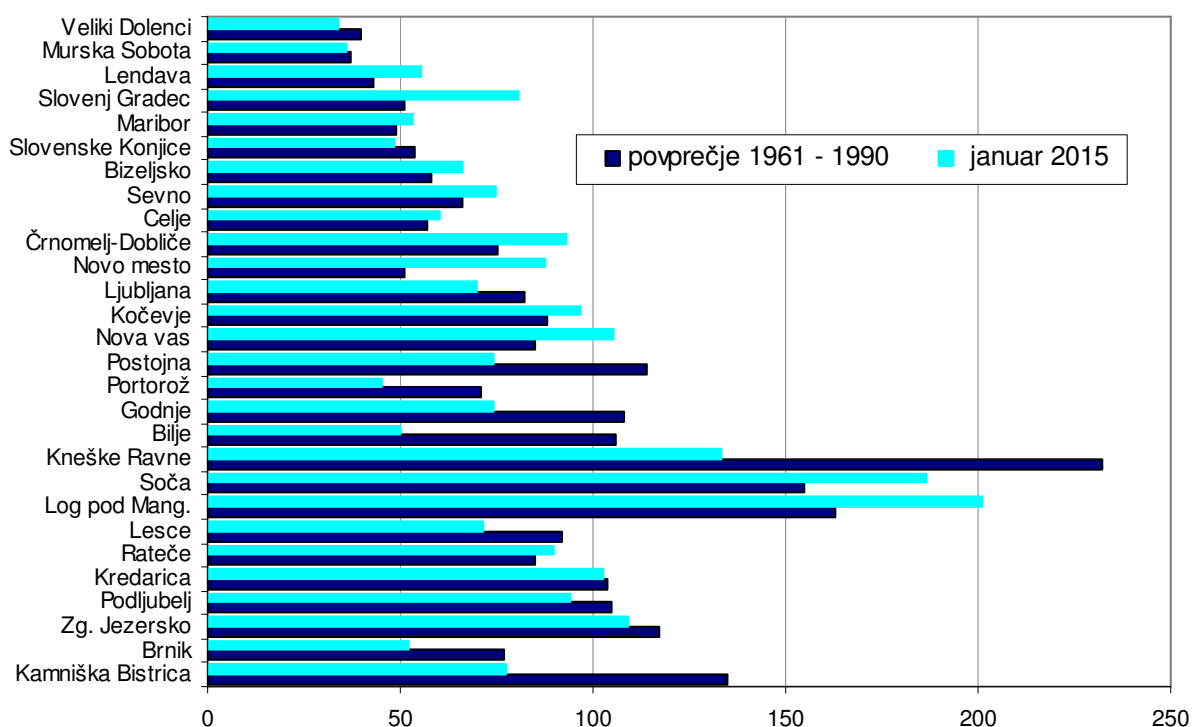
Dolgoletno povprečje so presegli na severozahodu Slovenije, v vzhodnem delu Notranjske, na Dolenjskem in v Beli krajini, na Koroškem, v večjem delu Štajerske in južnem delu Prekmurja. Največji presežek je bil v delu Dolenjske, saj so v Novem mestu dolgoletno povprečje presegli kar za 71 %. Velik presežek je bil tudi na Koroškem, v Slovenj Gradcu je padlo 59 % več padavin kot v dolgoletnem povprečju. Za dolgoletnim povprečjem so najbolj zaostajali na Goriškem, v Biljah so dosegli le 45 % dolgoletnega povprečja, na ostalih merilnih mestih pa je padla več kot polovica dolgoletnega povprečja.



Slika 11. Višina padavin januarja 2015 v primerjavi s povprečjem obdobja 1961–1990
Figure 11. Precipitation amount in January 2015 compared with 1961–1990 normals

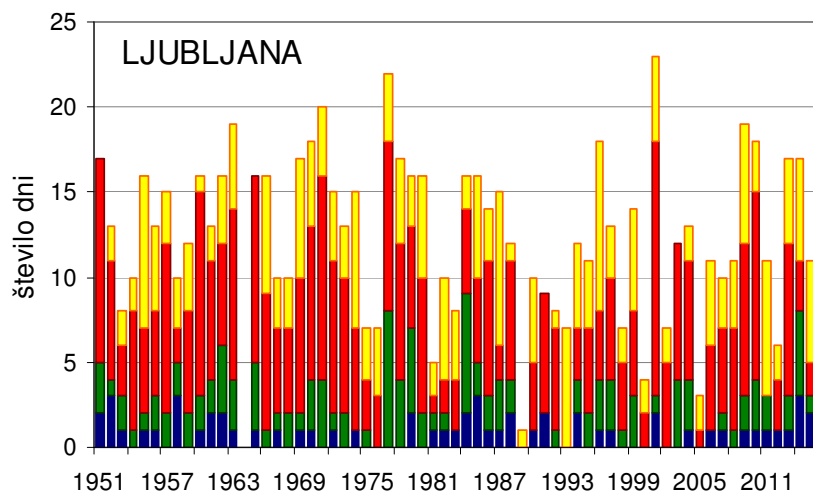


Slika 12. Sneg v Ljubljani, 30. januar 2015 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 12. Snow in Ljubljana, 30 January 2015 (Photo: Iztok Sinjur)



Slika 13. Mesečna višina padavin v mm januarja 2015 in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 13. Monthly precipitation amount in January 2015 and the 1961–1990 normals

Največ dni s padavinami vsaj 1 mm so našli na Zgornjem Jezerskem, in sicer 10, dan manj pa na Kredarici, v Ratečah, Črnomlju in Soči. Samo trije taki dnevi so bili na Obali, po 5 pa na Brniku in v Ljubljani.



Slika 14. Število padavinskih dni v januarju. 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 January 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)

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

Preglednica 1. Mesečni meteorološki podatki, januar 2015
Table 1. Monthly meteorological data, January 2015

Postaja	Padavine in pojavi					
	RR	RP	SD	SSX	DT	SS
Kamniška Bistrica	77	57	7	23	1	10
Letališče J. Pučnika	52	68	5	18	31	14
Zg. Jezersko	109	93	10	33	31	26
Log pod Mangartom	201	123	8	44	31	12
Soča	186	120	9	30	31	13
Kobarid	155	75	7	26	31	11
Kneške Ravne	133	57	8	30	1	13
Nova vas	105	124	7	41	31	20
Sevno	75	113	8	12	1	8
Slovenske Konjice	48	90	7	14	1	7
Lendava	55	128	8	3	1	4
Veliki Dolenci	34	85	6	8	31	4

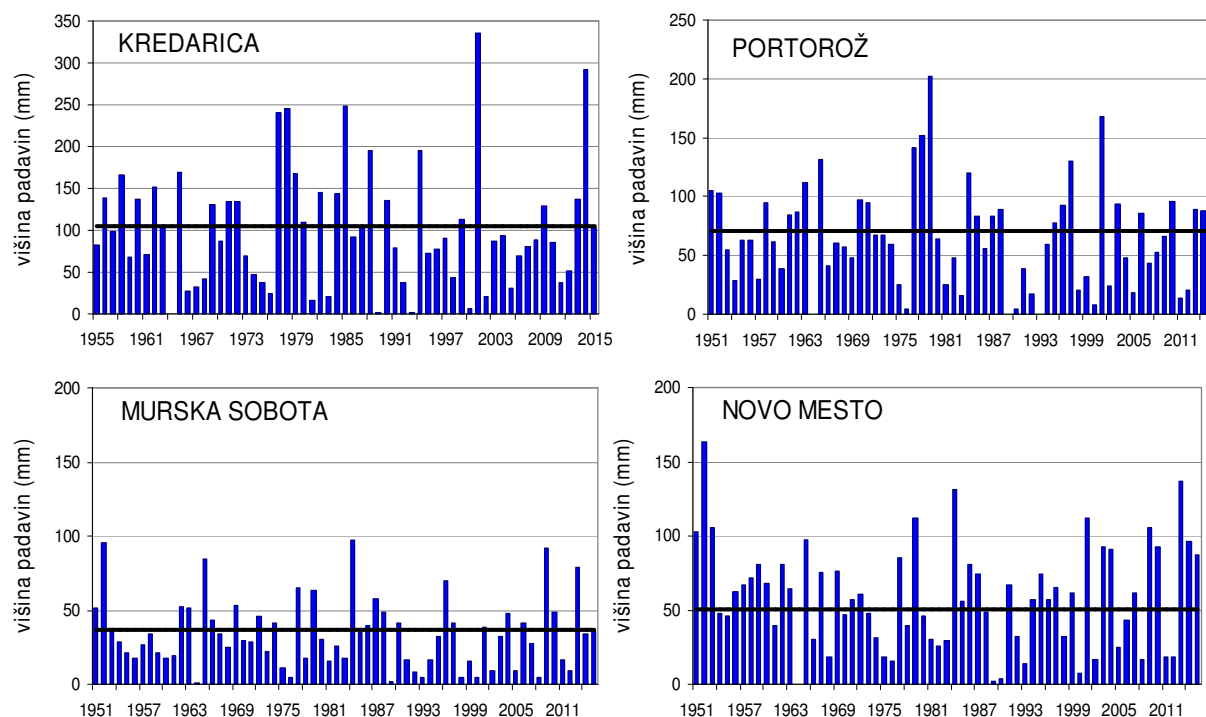
LEGENDA:

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 (cm)
 DT – day in the month
 SD – number of days with precipitation ≥ 1 mm

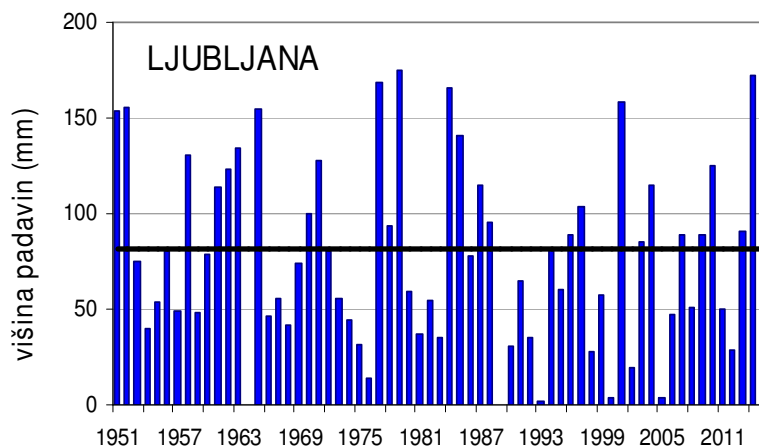
Januarja je v Ljubljani padlo 70 mm, kar je le 85 % dolgoletnega povprečja. Odkar potekajo meritve v Ljubljani na sedanjí lokaciji, je bil brez padavin januar 1964, 0,1 mm so namerili leta 1989, sledijo januarji 1993 (2 mm), 2005 (3 mm) ter 2000 (4 mm). Najobilnejše so bile padavine januarja 1948 (202 mm), 175 mm je padlo januarja 1979, 172 mm januarja 2014, 168 mm so namerili januarja 1977, januarja 1984 pa 166 mm.



Slika 15. Padavine v januarju in povprečje obdobja 1961–1990

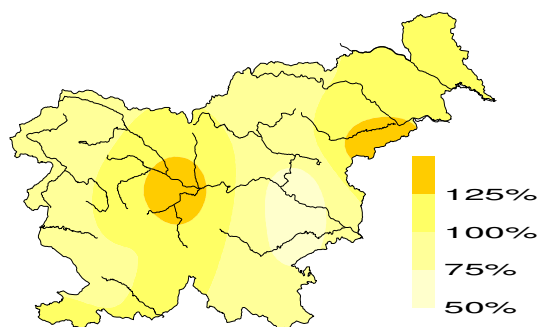
Figure 15. Precipitation in January and the mean value of the period 1961–1990

Slika 16. Januarske padavine in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 16. Precipitation in January and the mean value of the period 1961–1990

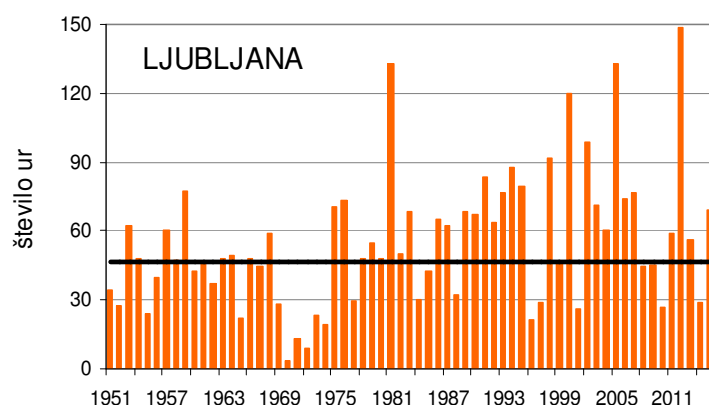


Na sliki 17 je shematsko prikazano januarsko trajanje sončnega obsevanja v primerjavi z dolgoletnim povprečjem. Osončenost v primerjavi z dolgoletnim povprečjem je bila zelo neenakomerna. Dolgoletno povprečje osončenosti je bilo preseženo na severovzhodu države, na Obali in v osrednjem delu Slovenije od meje z Avstrijo prek Ljubljanske kotline do meje s Hrvaško. V Ljubljani in Haložah je bil odklon večji od četrtilne dolgoletnega povprečja. Največji primanjkljaj so imeli na območju Novega mesta in dela Zasavja, kjer so dosegli le od 50 do 75 % običajne osončenosti.

Slika 17. Trajanje sončnega obsevanja januarja 2015 v primerjavi s povprečjem obdobja 1961–1990
Figure 17. Bright sunshine duration in January 2015 compared with 1961–1990 normals



Največ ur sončnega vremena so imeli v Lescah, in sicer 105. Na Obali je sonce sijalo 97 ur, kar je 104 % dolgoletnega povprečja. V Biljah so s 94 urami dosegli 89 %, na Kredarici pa je 91 ur 80 % običajne osončenosti. V Murski Soboti je 67 ur sončnega vremena enako 116 % dolgoletnega povprečja. V Mariboru pa 72 ur ustreza 104 % običajne osončenosti. V Novem mestu so imeli le 48 ur sončnega vremena in s tem dosegli komaj 70 % običajne osončenosti.



Slika 18. Število ur sončnega obsevanja v januarju in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 18. Bright sunshine duration in hours in January and the mean value of the period 1961–1990

Sonce je v Ljubljani sijalo 69 ur, kar je 148 % dolgoletnega povprečja. Doslej je sonce januarja sijalo največ časa leta 2012, in sicer 149 ur. V letih 2005 in 1981 so zabeležili po 133 ur, sledita januarja 2000 (120 ur) in 2002 (98 ur). Najmanj sončnega vremena je bilo januarja 1970 (4 ure), med bolj sive spadajo še januarji 1972 (9 ur), 1971 (13 ur) in 1974 (19 ur).

Jasen je dan s povprečno oblačnostjo pod eno petino. Največ jasnih dni je bilo v Portorožu in Murski Soboti, našli so jih po 3. Po 2 jasna dneva sta bila v Biljah, Ratečah in na Kredarici, en tak dan pa v Lescah, Novem mestu in Slovenj Gradcu. V Ljubljani (slika 21) so zabeležili en jasen dan, dolgoletno povprečje pa znaša 2 dneva; enako število jasnih dni kot tokrat so zabeležili še v dvanajstih januarjih, brez jasnih dni pa je bilo od sredine minulega stoletja 15 januarjev.

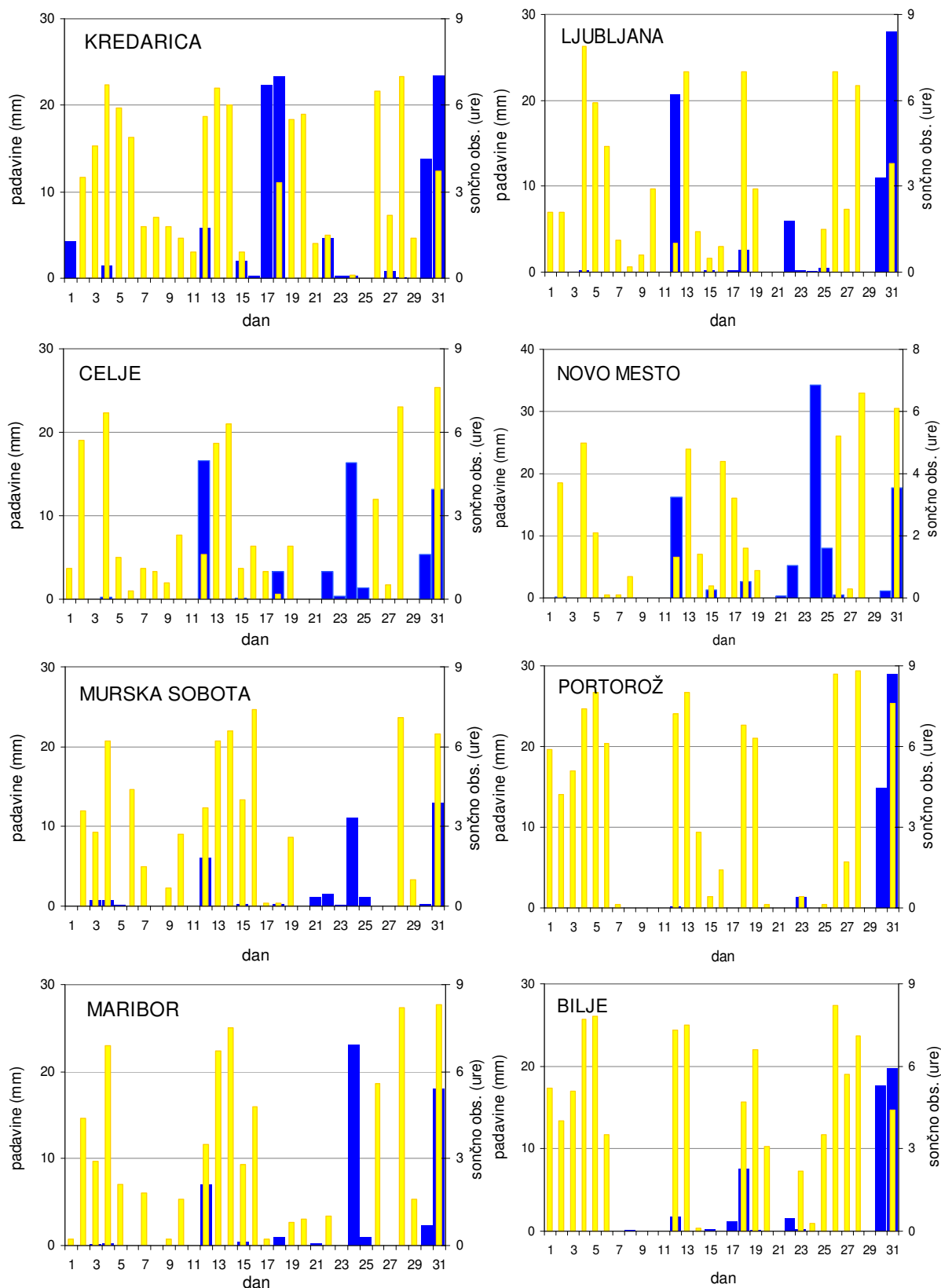


Slika 19. Smučarija na Pokljuki, 25. januarja 2015 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 19. Skiing on Pokljuka, 25 januar 2015 (Photo: Iztok Sinjur)

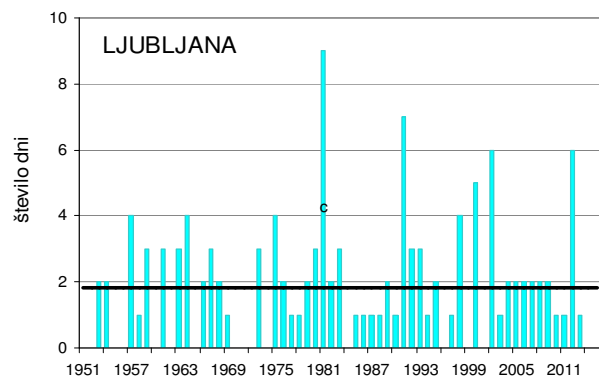
Oblačni so dnevi s povprečno oblačnostjo nad štiri petine. Največ takih dni, in sicer 17, je bilo v Kočevju, 16 jih je bilo v Postojni, po 15 pa v Novem mestu in Slovenj Gradcu. Najmanj oblačnih dni je bilo na Kredarici, in sicer 7, v Lescah so jih našli 9, v Ratečah in Murski Soboti po 10. V Ljubljani je bilo 14 oblačnih dni, kar je 4 dni manj od dolgoletnega povprečja (slika 22); najmanj takih dni je bilo januarja 1981 (3 dnevi), 5 so jih našli januarja 2012; največ oblačnih januarskih dni so zabeležili januarja leta 1972, ko jih je bilo 29.

Povprečna oblačnost je bila v pretežnem delu države med 6 in 7,5 desetin. Manjši delež neba so oblaki v povprečju prekrivali v Ratečah (5,1 desetina) in Lescah (5,9 desetina). Bolj oblačno vreme kot drugod pa so imeli v Kočevju, kjer je povprečna oblačnost dosegla 7,9 desetina.

V dneh od 9. do 11. je nad Slovenijo pihal močan veter, na Kredarici so 10. januarja izmerili rekordno hitrost, veter je v sunku dosegel 221 km/h, največje polurno povprečje pa je znašalo 129 km/h. Močan je bil tudi veter drugod v gorah, na Krvavcu in Lisci je sunek vetra dosegel 97 km/h, na Rogli pa 84 km/h. Močan veter je ponekod segel tudi v nižino, npr. v Bovcu je sunek dosegel 64 km/h, na Letališču Maribor 84 km/h in Sotinskem bregu 69 km/h.

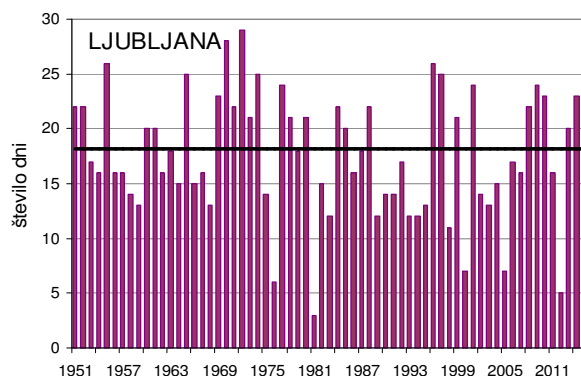


Slika 20. Dnevne padavine (modri stolpci) in sončno obsevanje (rumeni stolpci), januar 2015 (Opomba: 24-urno višino padavin merimo vsak dan ob 7. uri po srednjeevropskem času in jo pripišemo dnevu meritve)
 Figure 20. Daily precipitation (blue bars) in mm and daily bright sunshine duration (yellow bars) in hours, January 2015



Slika 21. Število jasnih dni v januarju in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 21. Number of clear days in January and the mean value of the period 1961–1990



Slika 22. Število oblačnih dni v januarju in povprečje obdobja 1961–1990

Figure 22. Number of cloudy days in January and the mean value of the period 1961–1990



Slika 23. Snežna odeja je kopnela, Grosuplje, 4. januar 2015 (levo) skromna snežna odeja na Bitenjski planini na Jelovici (900 m), 27. januar 2015 (desno) (foto: Iztok Sinjur)

Figure 23. Modest snow cover, left: Grosuplje, 4 January 2015; right: Bitenjska planina, 27 January 2015 (Photo: Iztok Sinjur)

Vetrovne rože, ki prikazujejo pogostost vetra po smereh, so izdelane za šest krajev (slika 24) na osnovi polurnih povprečnih hitrosti in prevladujočih smeri vetra, ki so jih izmerili s samodejnimi meteorološkimi postajami. Na porazdelitev vetra po smereh močno vpliva oblika površja, zato se razporeditev od postaje do postaje močno razlikuje.

Preglednica 2. Mesečni meteorološki podatki, januar 2015
Table 2. Monthly meteorological data, January 2015

Postaja	Temperatura												Sonce		Oblačnost			Padavine in pojavi										Tlak	
	NV	TS	TOD	TX	TM	TAX	DT	TAM	DT	SM	SX	TD	OBS	RO	PO	SO	SJ	RR	RP	SD	SN	SG	SS	SSX	DT	P	PP		
Lesce	515	0,5	3,0	5,2	-3,7	10,0	13	-14,5	1	25	0	604	105		5,9	9	3	71	78	6	1	1	16	27	1				
Kredarica	2514	-6,9	1,3	-3,2	-9,9	4,6	10	-16,0	30	31	0	833	91	80	6,2	7	1	103	99	9	0	15	31	170	31	742,8	2,6		
Rateče-Planica	864	-1,6	3,1	3,4	-5,5	8,6	17	-13,6	31	29	0	669	66	80	5,1	10	8	90	106	9	1	2	31	40	31	917,3	4,6		
Bilje	55	4,6	1,9	10,0	0,4	14,9	4	-5,4	28	16	0	471	94	89	6,2	11	5	50	47	6	0	2	0	0	0	1010,2	6,8		
Letališče Portorož	2	6,3	2,9	11,1	2,4	15,8	16	-2,7	27	7	0	409	97	104	6,0	11	5	45	64	3	0	0	0	0	0	1016,8	7,1		
Godnje	295	4,5	2,9	9,6	0,8	14,0	4	-5,0	1	11	0	480			6,5	14	2	74	69	8	0	0	0	0	0				
Postojna	533	2,6	3,5	6,0	-1,0	10,8	17	-10,5	1	18	0	539	84	97	7,1	16	4	74	65	6	1	2	4	12	31				
Kočevje	468	1,4	3,0	5,6	-2,9	13,3	17	-19,6	1	23	0	578			7,9	17	0	97	110	7	0	9	15	23	1				
Ljubljana	299	2,8	3,9	6,1	-0,1	13,2	17	-9,6	1	14	0	532	69	148	7,2	14	0	70	85	5	1	7	11	15	31	981,8	6,4		
Bizeljsko	170	2,4	3,7	6,5	-1,7	15,5	17	-15,4	1	17	0	546			7,1	14	1	66	114	8	1	10	10	15	1		6,3		
Novo mesto	220	2,2	3,5	5,7	-1,2	16,8	17	-14,8	1	18	0	543	48	70	7,2	15	2	87	171	8	2	14	14	13	1	990,8	6,4		
Črnomelj	196	3,7	4,4	7,1	-0,7	16,8	17	-18,0	1	16	0	486			6,9	12	2	93	124	9	1	2	6	22	1		6,9		
Celje	240	2,1	3,9	6,4	-2,2	15,3	17	-14,0	1	21	0	554	59	86	7,3	13	1	60	106	7	1	6	14	15	1	988,1	6,2		
Maribor	275	2,7	4,0	6,7	-0,8	15,6	16	-9,7	1	18	0	536	72	104	7,4	13	0	53	109	6	1	0	10	13	1				
Slovenj Gradec	452	0,6	4,0	5,0	-3,1	11,7	17	-11,0	31	25	0	602	68	83	7,1	15	1	81	159	7	1	5	14	23	31		5,6		
Murska Sobota	188	2,4	4,7	6,3	-1,5	13,7	10	-11,7	1	21	0	545	67	116	6,6	10	2	36	98	6	0	5	10	8	1	995,3	5,9		

LEGENDA:

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

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 ($TS_i \leq 12\text{ °C}$).

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

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

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

Postaja	I. dekada							II. dekada							III. dekada						
	Tpovp	Tmax povp	Tmax abs	Tmin povp	Tmin abs	Tmin5 povp	Tmin5 abs	Tpovp	Tmax povp	Tmax abs	Tmin povp	Tmin abs	Tmin5 povp	Tmin5 abs	Tpovp	Tmax povp	Tmax abs	Tmin povp	Tmin abs	Tmin5 povp	Tmin5 abs
Portorož	5,7	10,7	12,4	1,7	-1,6	0,4	-4,6	7,4	13,0	15,8	3,1	-0,9	2,3	-1,3	6,0	9,9	11,4	2,5	-2,7	1,1	-4,6
Bilje	3,4	9,6	14,9	-1,2	-5,1	-3,0	-7,2	5,7	11,3	14,1	1,7	-2,1	0,8	-3,8	4,6	9,0	11,8	0,5	-5,4	-1,1	-7,5
Postojna	2,0	5,7	10,6	-2,5	-10,5	-3,3	-11,0	4,7	8,5	10,8	0,9	-6,0	0,9	-6,1	1,2	4,1	5,3	-1,3	-6,4	-1,8	-10,0
Kočevje	-1,0	4,2	10,5	-6,7	-19,6	-8,5	-21,5	4,8	8,9	13,3	0,6	-4,1	-0,9	-5,7	0,4	3,8	5,5	-2,6	-7,1	-3,6	-11,6
Rateče	-2,3	2,6	6,0	-7,1	-13,5	-10,8	-17,6	-0,5	5,0	8,6	-4,0	-6,9	-6,1	-11,4	-1,8	2,7	4,7	-5,6	-13,6	-7,2	-16,8
Lesce	-1,5	3,9	8,0	-7,4	-14,5	-8,9	-15,0	2,3	7,3	10,0	-1,8	-5,5	-3,0	-7,2	0,8	4,4	9,0	-2,1	-12,0	-3,2	-14,0
Slovenj Gradec	-0,8	3,9	10,4	-5,6	-9,2	-9,0	-14,0	2,1	7,1	11,7	-1,7	-4,6	-3,3	-7,4	0,4	4,0	6,6	-2,1	-11,0	-2,7	-11,0
Brnik	-2,4	4,1	10,0	-7,6	-14,8			3,6	8,1	11,2	-0,8	-4,7			0,8	4,2	7,2	-2,3	-7,6		
Ljubljana	1,0	4,7	11,5	-2,3	-9,6	-7,5	-15,7	5,7	9,2	13,2	2,4	-1,5	-0,3	-5,0	1,9	4,6	7,8	-0,3	-5,1	-2,6	-8,0
Novo mesto	-0,1	3,5	8,8	-4,5	-14,8	-7,2	-17,7	5,2	9,0	16,8	1,3	-1,5	-0,7	-4,6	1,7	4,7	6,8	-0,4	-4,3	-2,0	-7,3
Črnomelj	1,4	5,4	15,0	-4,1	-18,0	-7,0	-22,0	7,6	11,4	16,8	2,0	-2,0	0,1	-5,0	2,2	4,9	7,6	-0,1	-4,5	-1,2	-7,0
Bizeljsko	0,0	4,1	11,5	-5,2	-15,4			5,3	10,2	15,5	0,5	-2,1			1,9	5,2	7,4	-0,6	-5,4		
Celje	-0,7	4,2	9,9	-6,7	-14,0	-8,9	-18,1	5,6	9,8	15,3	1,3	-3,5	-1,4	-6,2	1,5	5,2	6,9	-1,3	-6,5	-2,3	-9,1
Starše	0,6	4,8	12,2	-3,9	-12,0	-6,8	-16,1	5,6	9,6	13,6	1,8	-2,5	0,2	-3,7	2,4	4,9	7,4	0,0	-5,5	-1,1	-6,0
Maribor	0,9	5,4	14,5	-3,1	-9,7			4,9	9,9	15,6	0,7	-2,6			2,3	5,0	6,7	-0,1	-4,6		
Murska Sobota	0,5	4,8	13,7	-4,4	-11,7	-6,2	-15,7	4,9	9,8	13,6	-0,2	-2,8	-2,3	-5,4	2,0	4,6	7,0	-0,1	-4,5	-1,1	-7,3
Veliki Dolenci	1,2	4,1	14,0	-3,2	-8,2	-7,5	-14,6	4,7	9,4	12,8	1,1	-1,8	-2,9	-6,2	1,4	3,6	6,4	-0,5	-4,6	-3,0	-8,2

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

Postaja	Padavine in število padavinskih dni								Snežna odeja in število dni s snegom								
	I.		II.		III.		M		od 1. 1. 2015	I.		II.		III.		M	
	RR	p.d.	RR	p.d.	RR	p.d.	RR	p.d.		RR	s.d.	Dmax	s.d.	Dmax	s.d.	Dmax	s.d.
Portorož	0,0	0	0,1	1	45,1	3	45,2	4	45	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilje	0,1	1	10,8	5	39,1	4	50,0	10	50	0	0	0	0	0	0	0	0
Postojna	0,0	0	17,1	4	57,3	6	74,4	10	74	7	2	0	0	12	2	12	4
Kočevje	0,0	0	28,8	3	68,0	7	96,8	10	97	23	10	2	2	14	3	23	15
Rateče	5,7	3	46,8	4	37,3	5	89,8	12	90	19	10	12	10	40	11	40	31
Lesce	1,8	2	24,8	4	44,8	4	71,4	10	71	27	10	7	4	24	2	27	16
Slovenj Gradec	0,3	1	16,5	3	64,1	6	80,9	10	81	10	10	2	2	23	2	23	14
Brnik	0,4	1	12,0	2	39,8	4	52,2	7	52	16	10	2	2	18	2	18	14
Ljubljana	0,2	1	23,8	4	45,7	6	69,7	11	70	13	9	0	0	15	2	15	11
Sevno	0,1	1	23,4	3	51,2	7	74,7	11	75								
Novo mesto	0,1	1	20,1	3	67,2	7	87,4	11	87	13	10	3	3	4	1	13	14
Črnomelj	0,3	1	27,1	5	65,4	8	92,8	14	93	22	5	0	0	3	1	22	6
Bizeljsko	0,5	2	26,6	5	39,0	8	66,1	15	66	15	10	0	0	0	0	15	10
Celje	0,2	1	20,0	3	40,0	6	60,2	10	60	15	10	4	2	4	2	15	14
Starše	0,0	0	11,2	2	40,3	5	51,5	7	52	15	5	0	0	2	1	15	6
Maribor	0,4	2	8,4	3	44,6	5	53,4	10	53	13	9	0	0	7	1	13	10
Murska Sobota	1,7	3	6,5	3	28,0	7	36,2	13	36	8	9	0	0	1	1	8	10
Veliki Dolenci	2,0	2	6,1	3	25,9	5	34,0	10	34	5	3	0	0	8	1	8	4

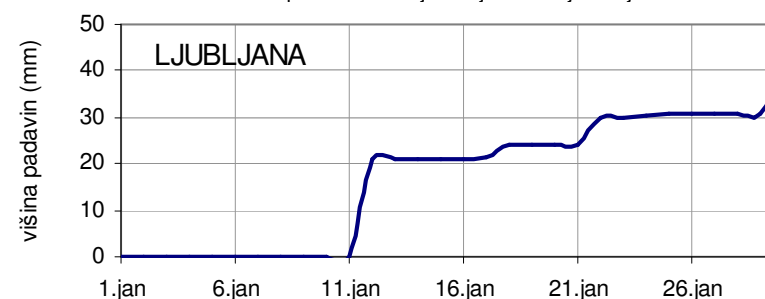
LEGENDA:

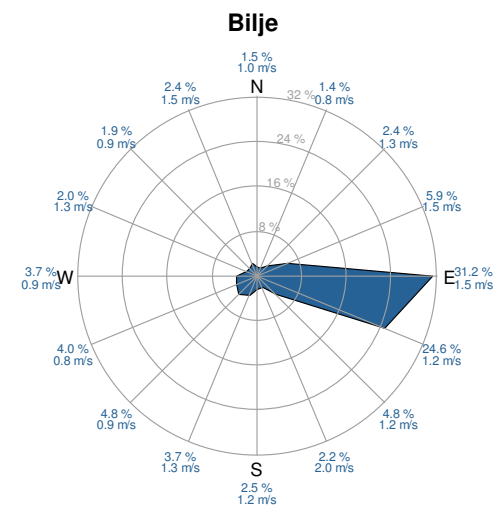
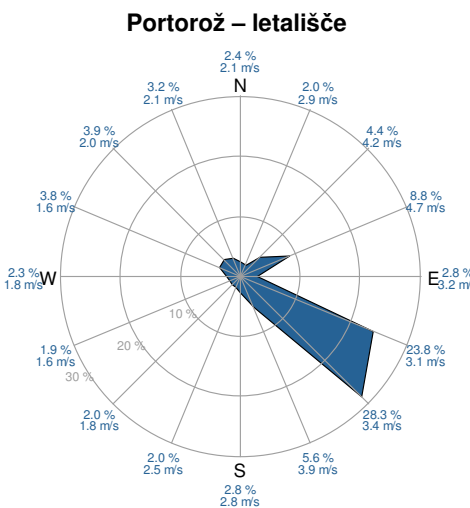
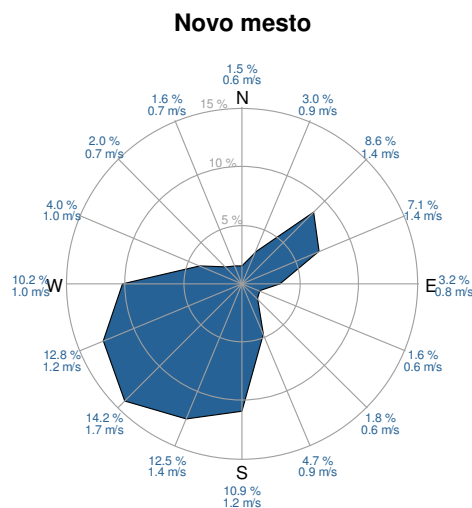
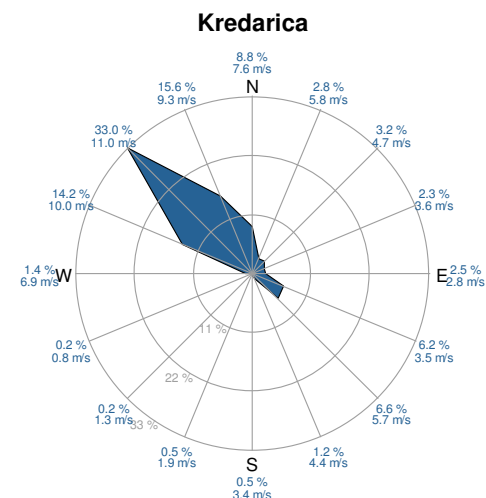
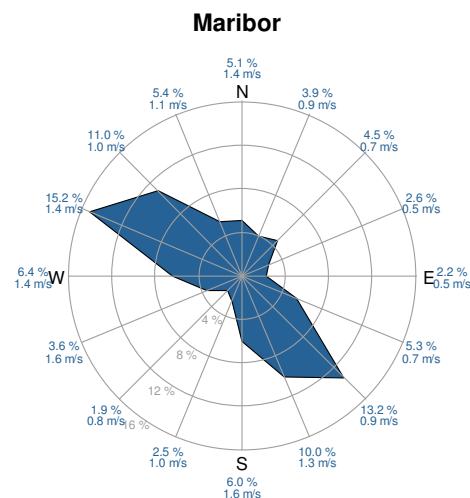
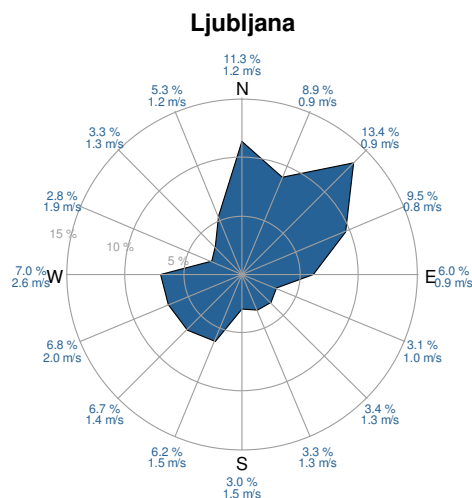
- I., II., III., M – dekade in mesec
 RR – višina padavin (mm)
 p.d. – število dni s padavinami vsaj 0,1 mm
 od 1. 1. 2015 – letna vsota padavin do tekočega meseca (mm)
 Dmax – višina snežne odeje (cm)
 s.d. – število dni s snežno odejo ob 7. uri

LEGEND:

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

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





Slika 24. Vetrovne rože, januar 2015

Figure 24. Wind roses, January 2015

Podatki na letališču v Portorožu dobro opisujejo razmere v dolini reke Dragonje, na njihovi osnovi pa ne moremo sklepati na razmere na morju; vzhodjugovzhodniku in jugovzhodniku je pripadlo 52 % vseh terminov; veter je v 7 dneh presegel 10 m/s; najmočnejši sunek je 23. januarja dosegel 16,6 m/s. V Kopru je bilo 11 dni z vetrom nad 10 m/s. V Biljah sta vzhodnik in vzhodjugovzhodnik skupno pihala v 56 % vseh terminov. Najmočnejši sunek je 4. in 7. januarja dosegel 14,4 m/s, bili so 3 dnevi z vetrom nad 10 m/s. V Ljubljani je severovzhodnik s sosednjima smerema pihal v 32 % vseh terminov, jugozahodniku s sosednjima smerema pa je pripadlo 20 % terminov. Veter je v 7 dneh presegel 10 m/s, 4. januarja je dosegel 13,1 m/s. Na Kredarici je severozahodnik s sosednjima smerema pihal v 63 % vseh terminov, vzhodjugovzhodniku in jugovzhodniku pa je pripadlo 13 % vseh terminov. Bilo je 12 dni z vetrom nad 30 m/s.

V Mariboru je severozahodniku in zahodseverozahodniku pripadlo 26 % vseh primerov, jugovzhodniku s sosednjima smerema pa 28 % terminov. Sunek vetra je 20. januarja dosegel 18,1 m/s; hitrost vetra nad 10 m/s so zabeležili v sedmih dneh. V Novem mestu so pogosto pihali zahodnik, zahodjugozahodnik, jugozahodnik, jugjugozahodnik in južni veter, skupno v 61 % vseh primerov, vzhodseverovzhodnik in severovzhodnik pa v 16 % vseh terminov; veter je le 17. januarja dosegel hitrost 17,5 m/s, bilo je 5 dni z vetrom nad 10 m/s. Na Rogli je sunek vetra v 5 dneh presegel 20 m/s. 16. januarja je najmočnejši sunek dosegel 24,8 m/s. V Parku Škocjanske jame je bilo 10 dni z vetrom nad 10 m/s, 23. januarja je veter v sunku dosegel hitrost 20,0 m/s.



Slika 25. Pogled na Triglav s Porezna (1630 m), 18. januar 2015 (foto: Jaka Ortar)

Figure 25. Triglav, view from Porezen, 18 January 2015 (Photo: Jaka Ortar)

V prvi tretjini januarja je bila povprečna temperatura zraka nad dolgoletnim povprečjem. V večjem delu države so bili odkloni med 1 in 3 °C, večji odklon do 3,5 °C so zabeležili v Postojni, Ratečah, Slovenj Gradcu in v Prekmurju. Odklon le 0,4 so dosegli na Brniku. Padavin v prvi tretjini meseca na večini merilnih postaj ni bilo, v Ratečah so dosegli petino običajnih padavin, okoli 15 % pa v Prekmurju. V Ljubljani je bilo dvakrat toliko sončnega vremena kot običajno, v Murski Soboti so dolgoletno povprečje presegli za tretjino, v Portorožu za petino, v Postojni pa za desetino. V Biljah, Celju in Mariboru je bila osončenost običajna, drugod so za dolgoletni povprečjem zaostajali. Največji zaostanek je bil v Novem mestu, kjer je sonce sijalo le 58 % toliko časa kot običajno.

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

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

Postaja	Temperatura zraka				Padavine				Sončno obsevanje			
	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M
Portorož	2,4	4,2	2,6	2,9	0	0	193	64	121	113	80	104
Bilje	1,0	3,5	1,1	1,9	0	32	89	47	99	87	82	89
Postojna	3,5	6,4	0,9	3,5	0	55	124	65	109	90	94	97
Kočevje	1,2	7,4	0,7	3,0	0	89	253	110				
Rateče	3,3	4,6	1,5	3,1	21	165	125	106	73	86	80	80
Lesce	1,4	5,4	2,2	3,0	6	83	123	78				
Slovenj Gradec	3,2	6,3	2,5	4,0	2	97	377	159	91	92	70	83
Letališče J. Pučnika	0,4	7,0	2,1	3,1	1	45	151	68				
Ljubljana	2,5	7,7	1,8	3,9	1	90	172	85	206	143	112	148
Sevno					0	103	277	113				
Novo mesto	1,5	7,7	1,7	3,5	1	118	415	171	58	80	71	70
Črnomelj	2,3	9,4	1,7	4,4	1	97	310	124				
Bizeljsko	1,5	7,7	1,9	3,7	3	134	196	114				
Celje	1,4	8,5	2,1	3,9	1	95	229	106	100	88	73	86
Starše	2,5	8,2	2,6	4,4	0	61	265	101				
Maribor	2,7	7,2	2,3	4,0	2	47	299	109	98	129	89	104
Murska Sobota	3,1	8,3	3,2	4,7	15	50	235	98	134	184	59	116
Veliki Dolenci	3,3	7,3	1,7	4,0	14	46	206	85				

LEGENDA:

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

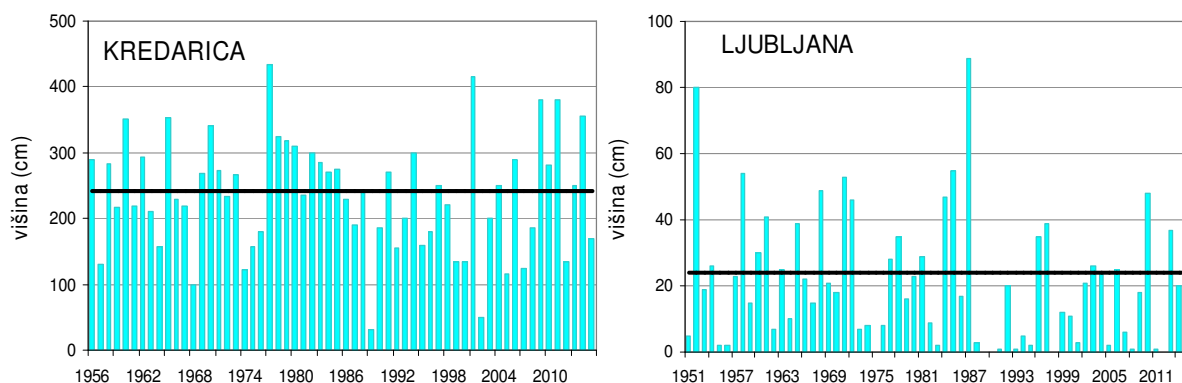
LEGEND:

Temperature – mean temperature anomaly (°C)
 Precipitation – precipitation compared to the 1961–1990 normals (%)
 Sunshine duration – bright sunshine duration compared to the 1961–1990 normals (%)
 I., II., III., M – thirds and month

Osrednja tretjina januarja je bila občutno toplejša kot običajno. Odkloni so bili med 4 in 9 °C, manjši odklon je bil le v Biljah (3,5 °C), večji pa v Črnomlju (9,4 °C). Na Obali ni bilo padavin, tudi večina merilnih mest je poročala o podpovprečnih padavinah, le v Ratečah je padlo 165 % običajnih padavin, na Bizeljskem 134 %, v Novem mestu 118 % in v Sevnem 103 %. V Prekmurju je sonce sijalo 184 % toliko časa kot v dolgoletnem povprečju, v Ljubljani 143 %, v Mariboru 129 % in na Obali 121 %. Drugod običajne osončenosti niso dosegli, največji zaostanek so imeli v Novem mestu, kjer je sonce sijalo za petino manj časa kot običajno.

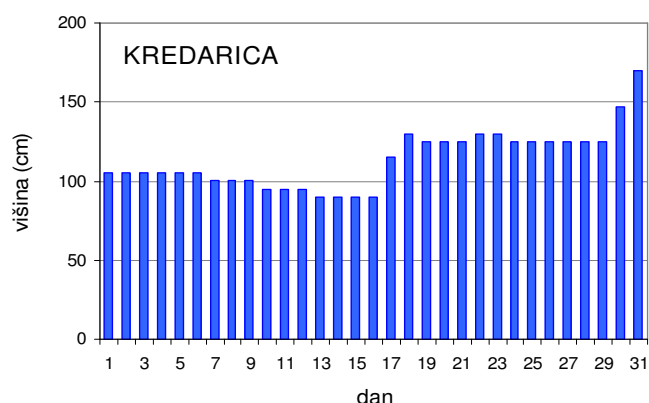
V zadnji tretjini meseca je povprečna temperatura presegla dolgoletno povprečje za 1 do 3 °C. Manjši presežek so imeli v Postojni (0,9 °C) in v Kočevju (0,7 °C). V Murski Soboti je odklon znašal 3,2 °C. Le v Biljah so za dolgoletnim povprečjem zaostajali za dobro desetino. Drugod je bilo dolgoletno povprečje preseženo, v Novem mestu je padla kar štirikratna običajna količina padavin, 377 % so dosegli v Slovenj Gradcu, trikrat toliko padavin kot v dolgoletnem povprečju je bilo v Črnomlju in

Mariboru. Samo v Ljubljani so dolgoletno povprečje osončenosti presegli (sonce je sijalo 112 % dolgoletnega povprečja), drugod je sončnega vremena primanjkovalo, najbolj v Murski Soboti, kjer so dosegli le tri petine običajne osončenosti.



Slika 26. Največja višina snega v januarju
Figure 26. Maximum snow cover depth in January

Na Kredarici so 31. januarja zabeležili 170 cm snega, kar je manj kot v zadnjih dveh letih in tudi opazno manj od dolgoletnega povprečja. Najdebelejšo snežno odejo so na Kredarici zabeležili v januarjih 1977 (434 cm) in 2001 (415 cm) ter 2009 in 2011 (380 cm). Najmanj snega je bilo januarja 1989, namerili so ga le 30 cm, nato v januarjih 2002 (50 cm), 1968 (100 cm) in 2005 (115 cm). Januarja 2015 je sneg na Kredarici prekrival tla 31 dni, kar je toliko kot vsak januar, odkar so pričeli z meritvami.

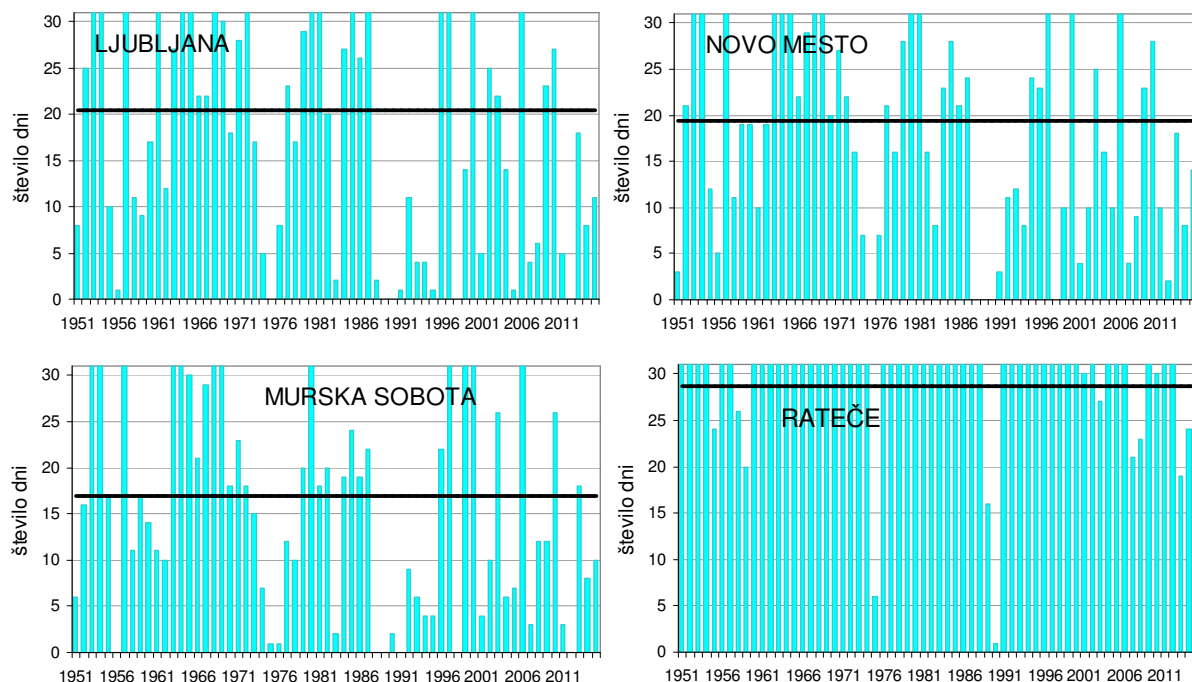


Slika 27. Dnevna višina snežne odeje na Kredarici, januar 2015
Figure 27. Daily snow cover depth, January 2015

V Ljubljani je januarja 2015 snežna odeja prekrivala tla 11 dni, zadnji dan meseca je debelina snežne odeje dosegla 15 cm. Januar je minil brez snega v letih 1975, 1989, 1990 in 1998 ter 2012. V prestolnici je bilo največ snega leta 1987, ko je snežna odeja dosegla 89 cm.

V Ratečah je snežna odeja dosegla debelino 40 cm, v Logu pod Mangartom 44 cm, v Novi vasi 41 cm, na Zgornjem Jezerskem 33 cm, v Soči in Kneških Ravnah 30 cm, v Lescah 27 cm, v Kobaridu 26 cm, v Kočevju, Kamniški Bistrici in Slovenj Gradcu 23 cm, v Črnomlju 22 cm, na Brniku 18 cm, v Celju 15 cm, v Slovenskih Konjicah 14 cm, v Novem mestu in Mariboru 13 cm, v Postojni in Sevnem 12 cm, v Murski Soboti in Velikih Dolencih 8 cm ter v Lendavi 3 cm. Na Obali, Krasu in Goriškem ni bilo snežne odeje.

Število dni s snežno odejo je na večini prikazanih postaj zaostajalo za dolgoletnim povprečjem, le v Ratečah so z 31 dnevi dolgoletno povprečje presegli. Najdebelejša je bila snežna odeja prvi ali pa zadnji januarski dan.

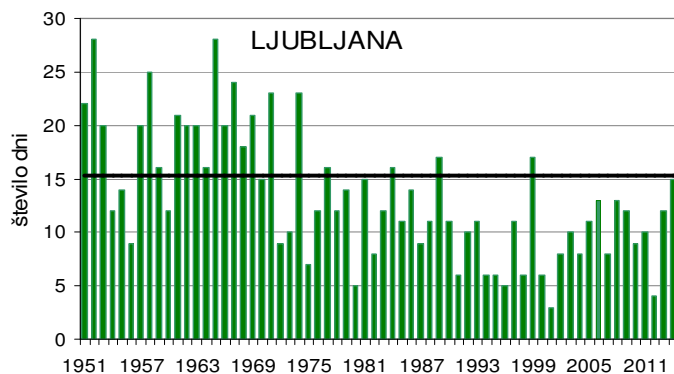


Slika 28. Število dni z zabeleženo snežno odejo v januarju
Figure 28. Number of days with snow cover in January

Januarja so nevihte prava redkost, v Novem mestu so zabeležili dva dneva z grmenjem, nekaj postaj je zabeležilo po en tak dan, na Primorskem in še ponekod drugod takih dni ni bilo.

Na Kredarici so zabeležili 15 dni, ko so jih vsaj nekaj časa ovijali oblaki. 14 dni z meglo so imeli v Novem mestu, 10 na Bizeljskem, 9 v Kočevju. Na Obali in na Goriškem megle ni bilo.

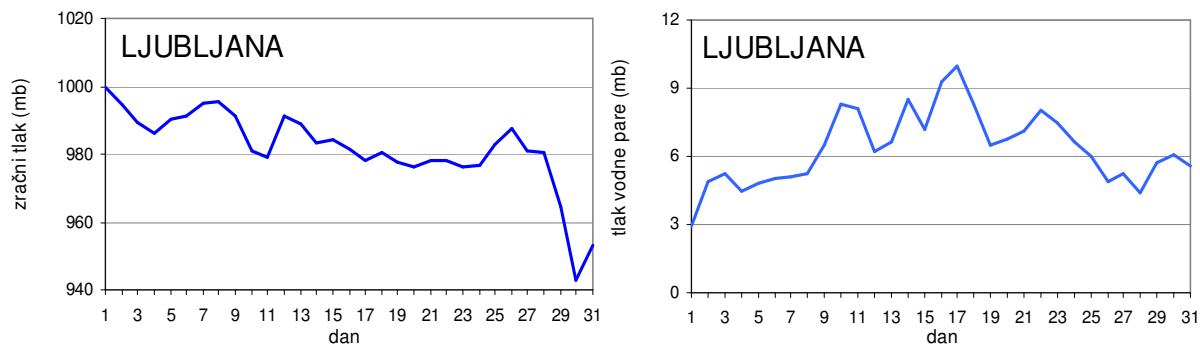
Na meteorološki postaji Ljubljana Bežigrad so v začetku osemdesetih let minulega stoletja skrajšali opazovalni čas, kar prav gotovo skupaj s širjenjem mesta, s spremembami v izrabi zemljišč in spremenljivi zastopanosti različnih vremenskih tipov ter spremembami v onesnaženosti zraka prispeva k manjšemu številu dni z opaženo meglo. Januarja je bilo v Ljubljani 7 dni z meglo, kar je 8 dni manj od dolgoletnega povprečja. V tem stoletju število meglenih dni še ni bilo preseženo, je pa bilo lani izenačeno. Največ meglenih dni je bilo v januarjih 1952 in 1965, in sicer po 28, najmanj pa leta 2001, ko so bili taki le trije dnevi, štiri take dni smo zabeležili januarja 2012.



Slika 29. Januarsko število dni z meglo in povprečje obdobja 1961–1990
Figure 29. Number of foggy days in January and the mean value of the period 1961–1990

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. Prvi dan meseca je bilo dnevno povprečje 1000,0 mb, kar je bilo največ v januarju 2015. Večina meseca je minila brez velikih in hitrih

sprememb. Ob koncu meseca smo doživeli enega izmed najbolj izrazitih padcev zračnega tlaka, 30. januarja se je dnevno povprečje spustilo na 942,8 mb, kar je ena izmed doslej najnižjih vrednosti.



Slika 30. Potek povprečnega zračnega tlaka in povprečnega dnevnega delnega tlaka vodne pare, januar 2015
Figure 30. Mean daily air pressure and the mean daily vapor pressure, January 2015

Na sliki 30 desno je prikazan potek povprečnega dnevnega delnega tlaka vodne pare v Ljubljani. Prvi dan meseca je bil parni tlak 2,9 mb, kar je bilo najmanj v januarju 2015. Nato se je vsebnost vodne pare v zraku povečala, 10. dne je dosegla 8,3 mb, najvišja vrednost pa je bila dosežena 17. januarja, in sicer 10,0 mb, nato je nad Slovenijo pritekal bolj suh zrak. 22. januarja je delni tlak vodne pare še dosegel 8,0 mb, v nadaljevanju mesca pa je še upadal. Zadnje tri dni januarja se je delni tlak vodne pare gibal okoli 6 mb.



Slika 31. V Ljubljani je 30. januarja 2015 močno snežilo (foto: Tanja Cegnar)
Figure 31. Snow in Ljubljana, 30 January 2015 (Photo: Tanja Cegnar)

SUMMARY

The mean air temperature in January exceeded the 1961–1990 normals by at least 1 °C. The anomaly in the mountains and the Goriška region was between 1 and 2 °C. On the Coast and most of west part of Slovenia the anomaly was between 2 and 3 °C. A bit more than half of Slovenia observed the anomaly between 3 to 4 °C, and in Bela krajina and northeast the anomaly was up to 5 °C.

More sunny weather than usual was observed on the northeast, Coast and central part of Slovenia extending from the border with Austria to the border with Croatia. In Ljubljana and Haloze the anomaly exceeded 25 %. The largest negative anomaly was observed in Novo mesto and part of Zasavje, where only from 50 to 75 % of the normal sunshine duration was reported.

Strong wind was blowing from 9 to 11 January, on Kredarica the strongest gust of wind reached 221 km/h.

No snow cover was reported in on the Coast, Kras and the Goriška region. Snow cover was present the whole month in the mountains and in Rateče. In Ljubljana 11 days with snow cover were reported and maximum snow cover reached 15 cm. Maximum snow cover on Kredarica was 170 cm, therefore it was below the normal.

In January precipitation was abundant in Posočje, in upper part more than 190 mm were reported. Most of Slovenia observed from 30 to 110 mm; on the Coast, the Goriška region, north of Ljubljana basin, and northeast of Slovenia less than 70 mm fell. The normals were exceeded on northwest of Slovenia, east of Notranjska, in Dolenjska, Bela krajina, Koroška and southern part of Prekmurje. In Novo mesto the normal was exceeded by 71 %, in Koroška 59 %. Among regions with negative anomaly the most outstanding was the Goriška region where only 45 % of the normals fell, elsewhere more than 50 % of the normals were registered. The first third of January was almost completely dry, while during the last third of January precipitation was abundant.



Slika 32. Noč na Pokljuki, 31. januar 2015 (foto: Aleksander Marinšek)
Figure 32. Night on Pokljuka, 31 January 2015 (Photo: Aleksander Marinšek)

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		