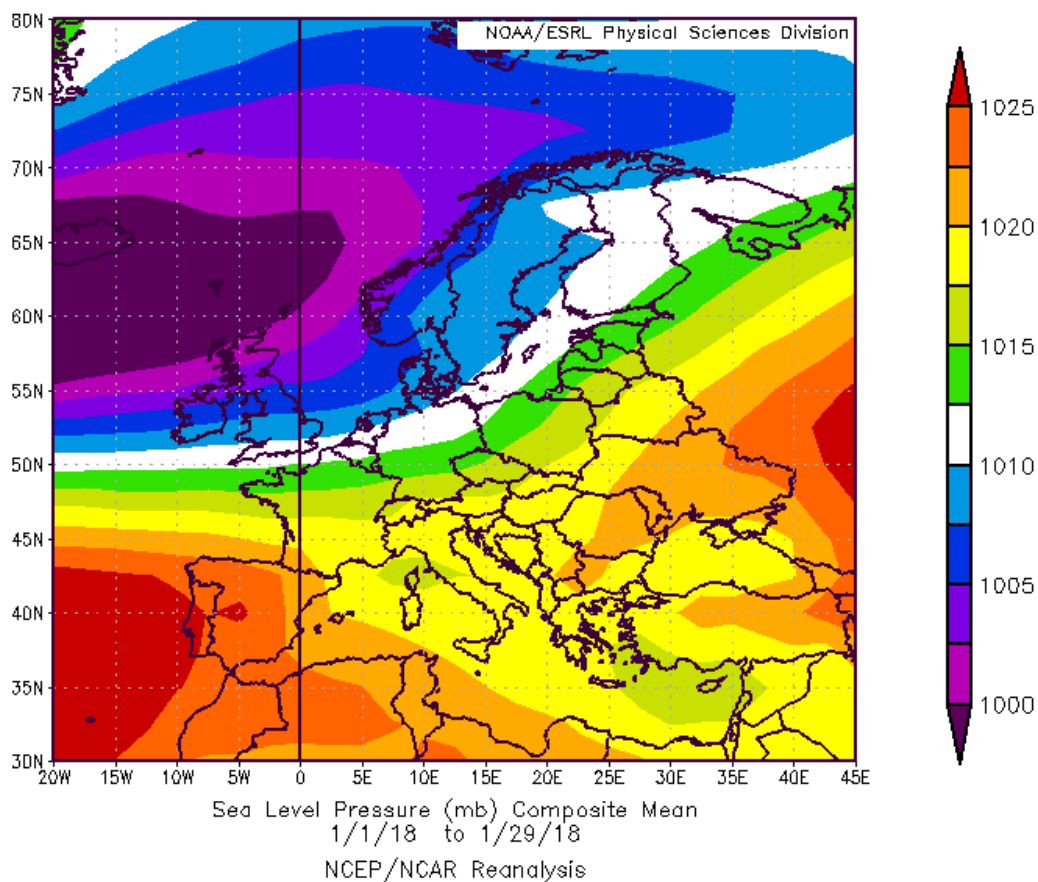


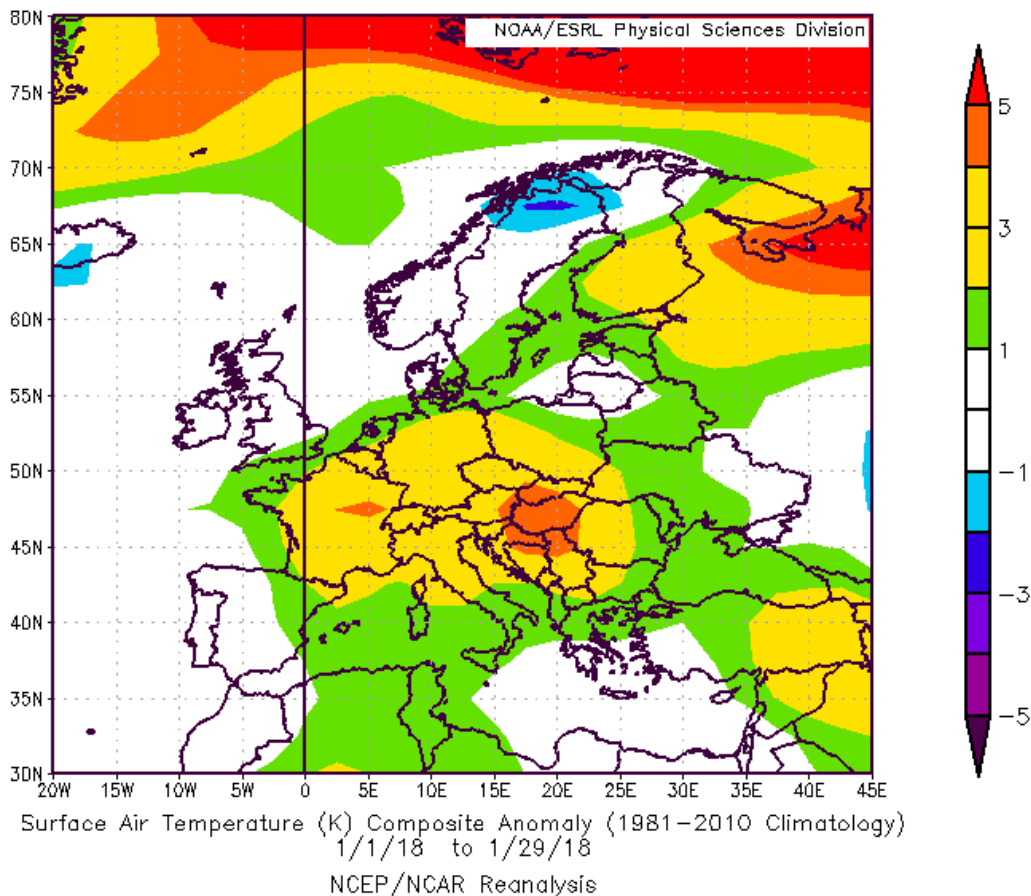
Zelo topel januar 2018

Splošna vremenska slika nad Evropo

Nad severozahodno Evropo je prevladovalo ciklonsko območje, težišče visokega zračnega tlaka je bilo proti jugozahodni Rusiji in Kanarskim otokom (slika 1). Naši kraji so bili pogosto na prehodu med ciklonom in anticiklonom, v zahodnem višinskem zračnem toku. Zaradi prevladujočega dotoka zmerno tople atlantske zračne mase in dobre prevetrenosti je bilo v večjem delu Evrope topleje od dolgoletnega povprečja, marsikje za več kot 3 °C (slika 2). Hladneje od dolgoletnega povprečja je bilo le ponekod na severu Evrope.



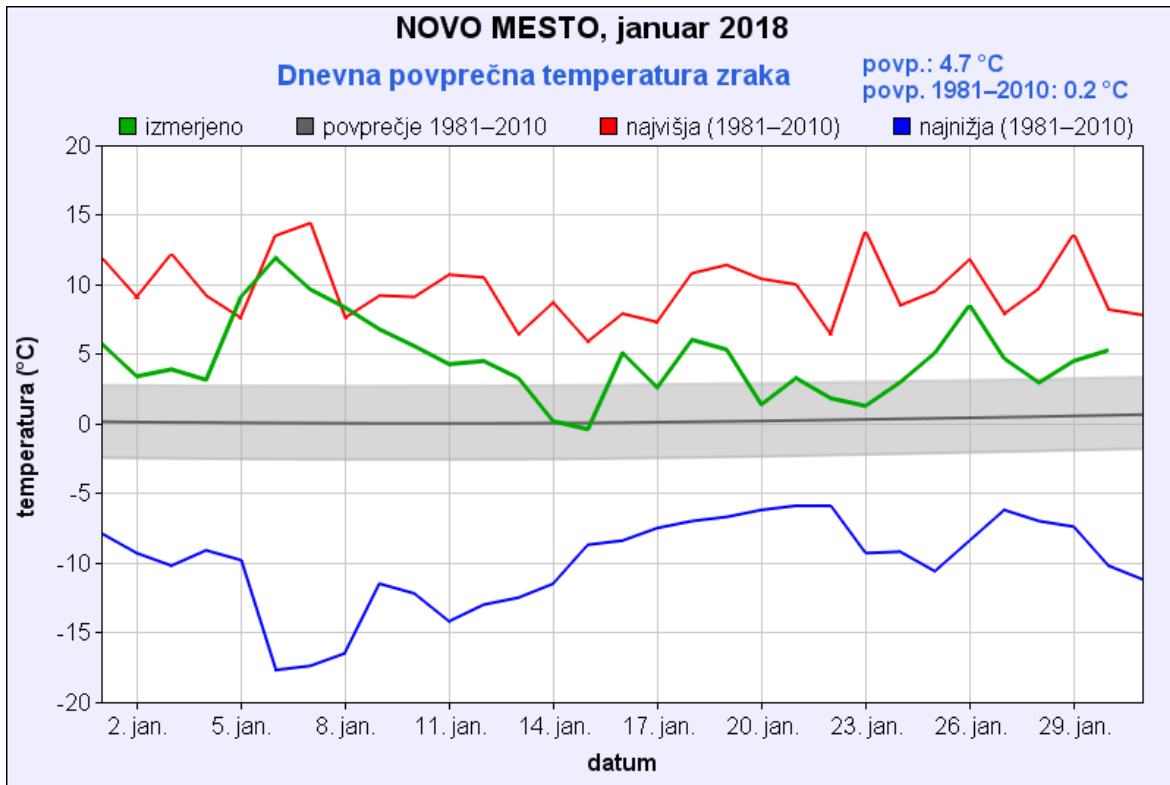
Slika 1. Povprečni zračni tlak, preračun na morsk gladino, od 1. do 29. januarja 2018. Vir: NOAA/ESRL Physical Sciences Division, Boulder Colorado, <http://www.esrl.noaa.gov/psd/>



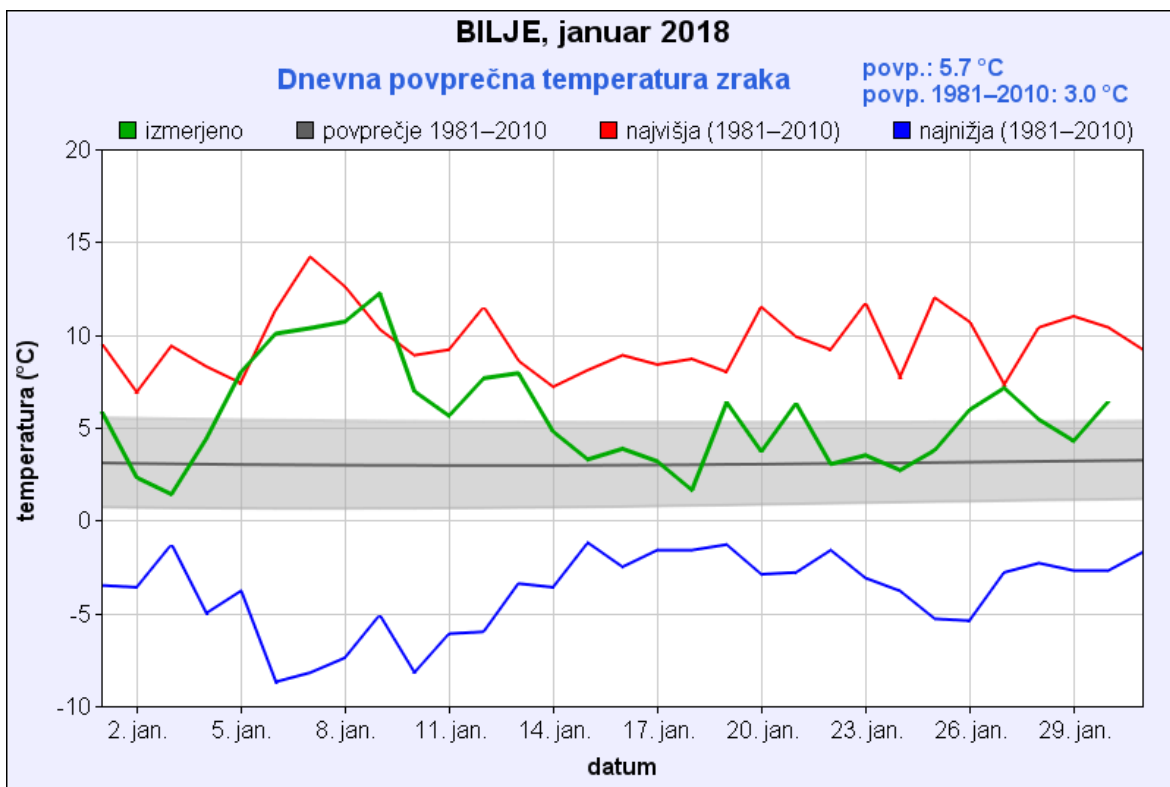
Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka pri tleh od 1. do 29. januarja 2018 glede na januarско povprečje obdobja 1981–2010. Vir: NOAA/ESRL Physical Sciences Division, Boulder Colorado, <http://www.esrl.noaa.gov/psd/>

Podnebne razmere v Sloveniji

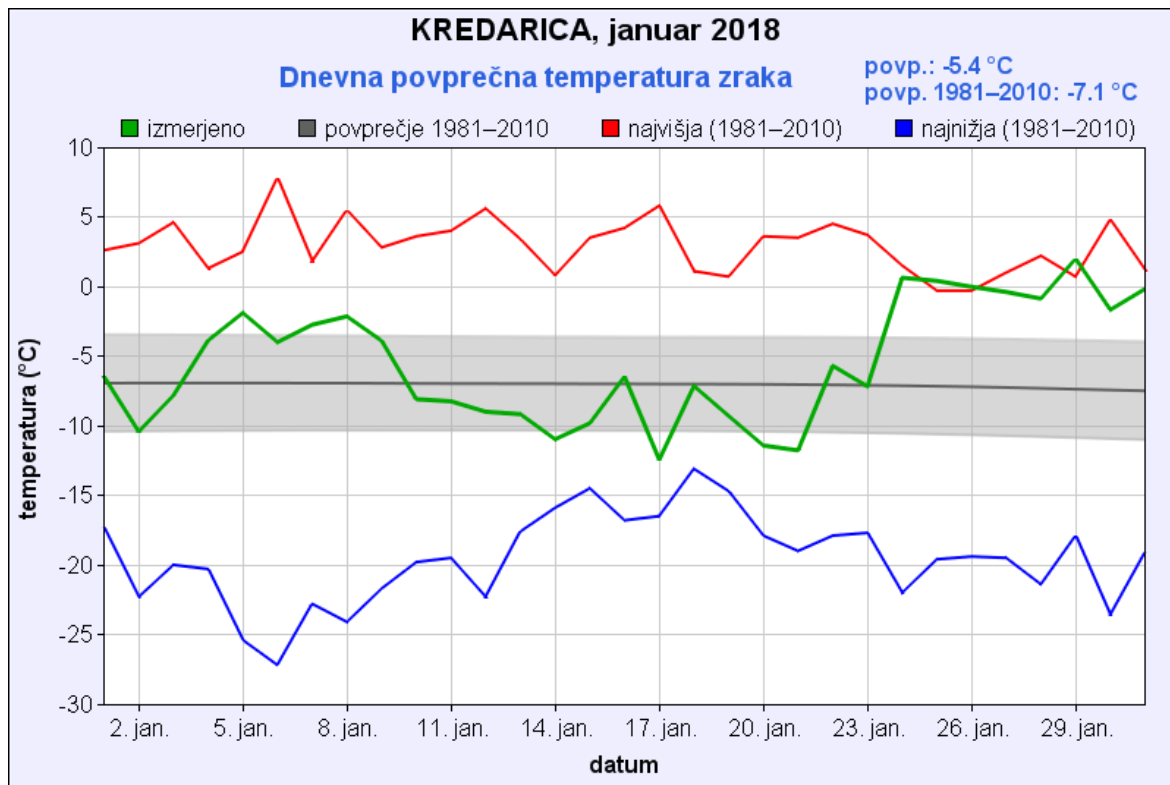
Po nižinah je bilo ves mesec vsaj zmerno toplo, občasno celo mnogo topleje od dolgoletnega povprečja (sliki 3 in 4). V gorah je bilo sredi meseca sorazmerno hladno, a je na začetku in koncu meseca prevladovalo toplo vreme (slika 5). Ponekod se je v posameznih dneh temperatura povzpela nad 15 °C, na primer 6. januarja je bilo na mariborskem Vrbanskem platoju 16,7 °C, 8. januarja v Kopru 18,4 °C, 29. januarja na Jeruzalemu in v Iskrbi pri Kočevju 17,0 °C in 30. januarja v Dobljčah pri Črnomlju 16,8 °C. Vzrok za toplo vreme so bili prevladujoči višinski jugozahodni do severozahodni vetrovi, s katerimi je nad naše kraje pritekal sorazmerno topel zrak iznad Sredozemlja ali Atlantskega oceana. Severnega in severovzhodnega vetra je bilo mnogo manj kot običajno (sliki 6 in 7). Ker je zračni tok pogosto prečkal alpsko verigo in se osušil, je bilo v večjem delu Slovenije padavin manj od dolgoletnega povprečja. Mnogo večja, ponekod tudi rekordna količina padavin, je bila v zahodnih in deloma osrednjih Alpah.



Slika 3. Časovni potek dnevne povprečne temperature zraka januarja 2018 v Novem mestu v primerjavi z referenčnim obdobjem 1981–2010. Sivi pas prikazuje območje med 25. in 75. centilom, kar ustreza običajnim vrednostim.

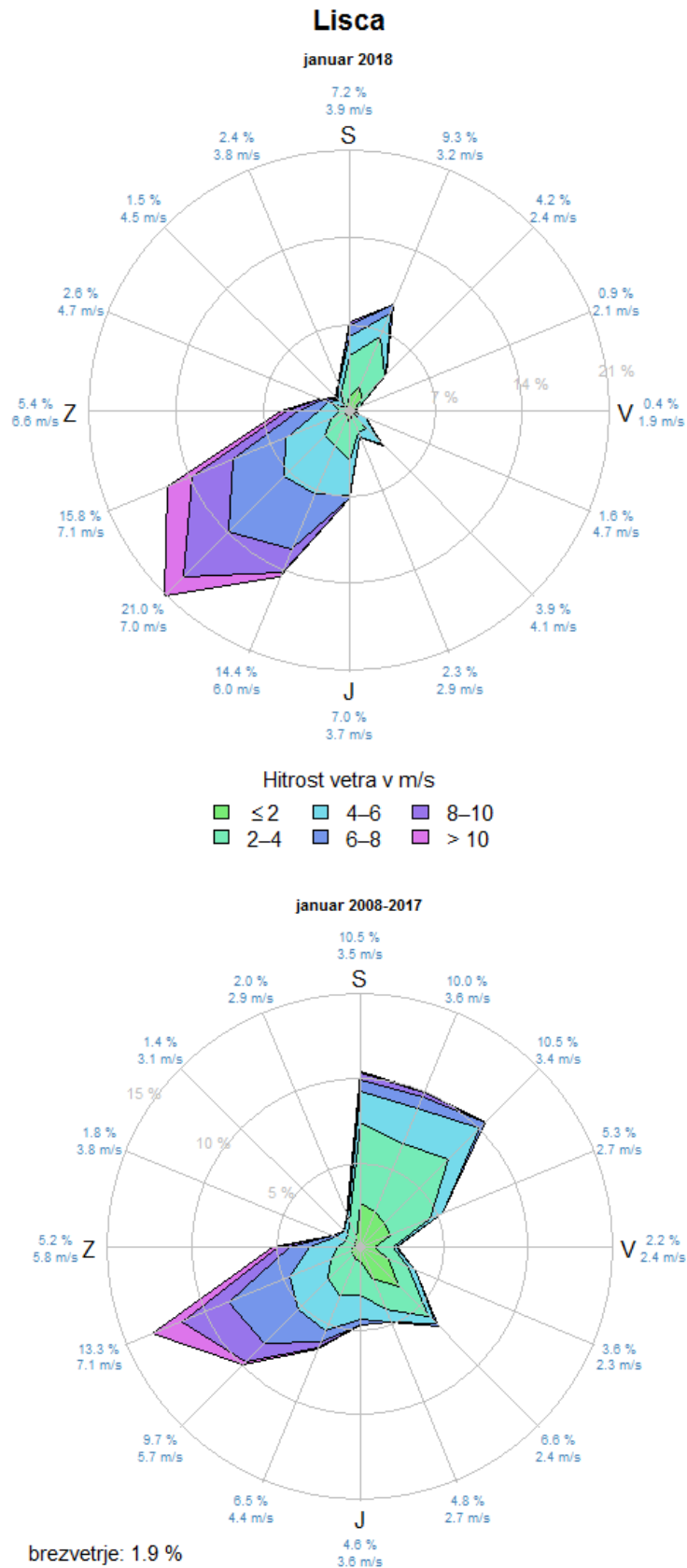


Slika 4. Časovni potek dnevne povprečne temperature zraka januarja 2018 v Biljah v primerjavi z referenčnim obdobjem 1981–2010. Sivi pas prikazuje območje med 25. in 75. centilom, kar ustreza običajnim vrednostim.

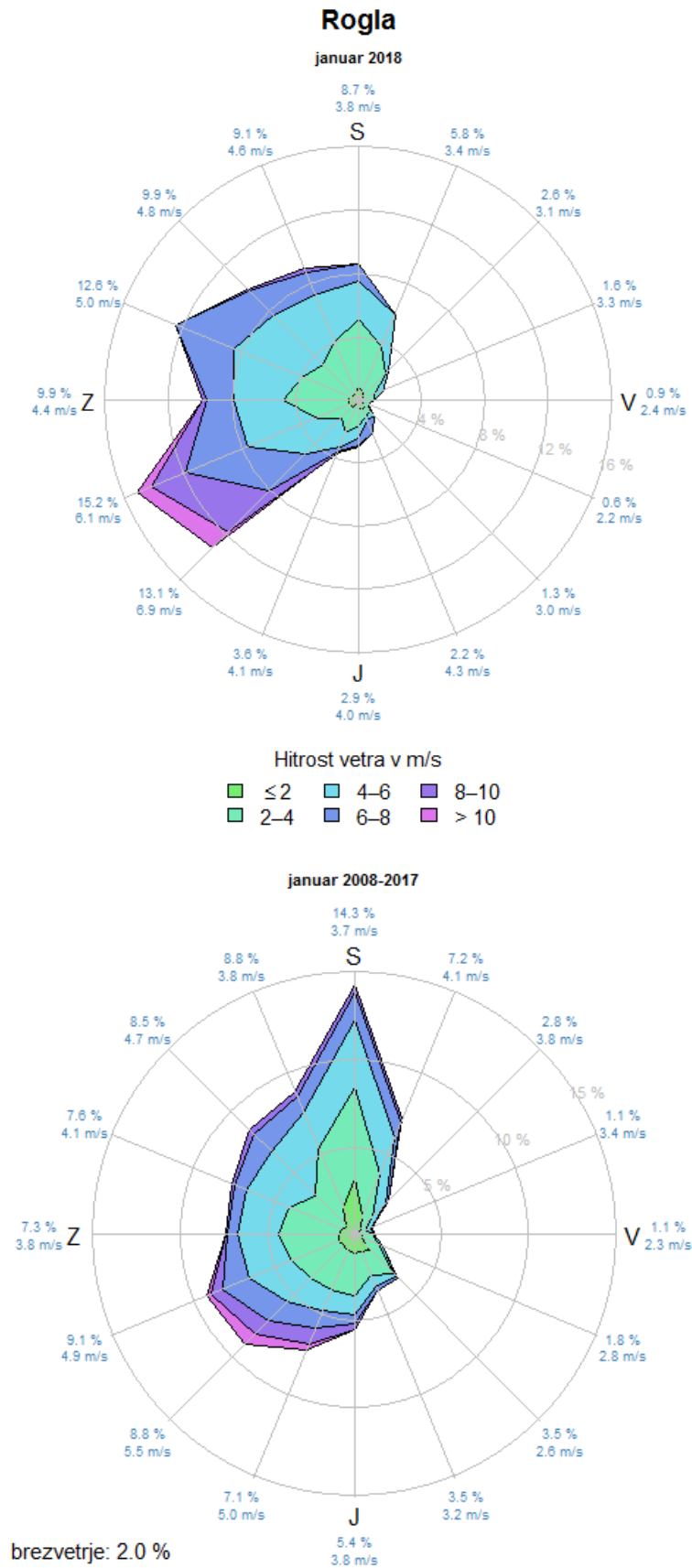


Slika 5. Časovni potek dnevne povprečne temperature zraka januarja 2018 na Kredarici v primerjavi z referenčnim obdobjem 1981–2010. Sivi pas prikazuje območje med 25. in 75. centilom, kar ustreza običajnim vrednostim.

V večjem delu Slovenije je bil temperaturni odklon od povprečja referenčnega obdobja 1981–2010 med 3 in 5 °C, ponekod na jugovzhodu več, v gorskem svetu pa tudi manj (preglednica 1). Z izjemo visokogorja je bil januar 2018 med petimi najtoplejšimi od leta 1961. Podobno toplo kot letos je bilo v večjem delu Slovenije v letih 1975, 1988, 2007 in 2014 (slike 8–10). V visokogorju je bilo bistveno topleje kot letos zlasti v letih 1988 in 2007 (slika 11). Dolgoletne meritve kažejo trend ogrevanja, zato postajajo »topli« januarji vse pogostejši. Temperaturni dvig je po nižinah izrazitejši kot v gorah, kjer je bilo konec 80. let in v 90. letih prejšnjega stoletja več nenavadno toplih januarjev, nato pa se je večletno povprečje temperature celo nekoliko znižalo.



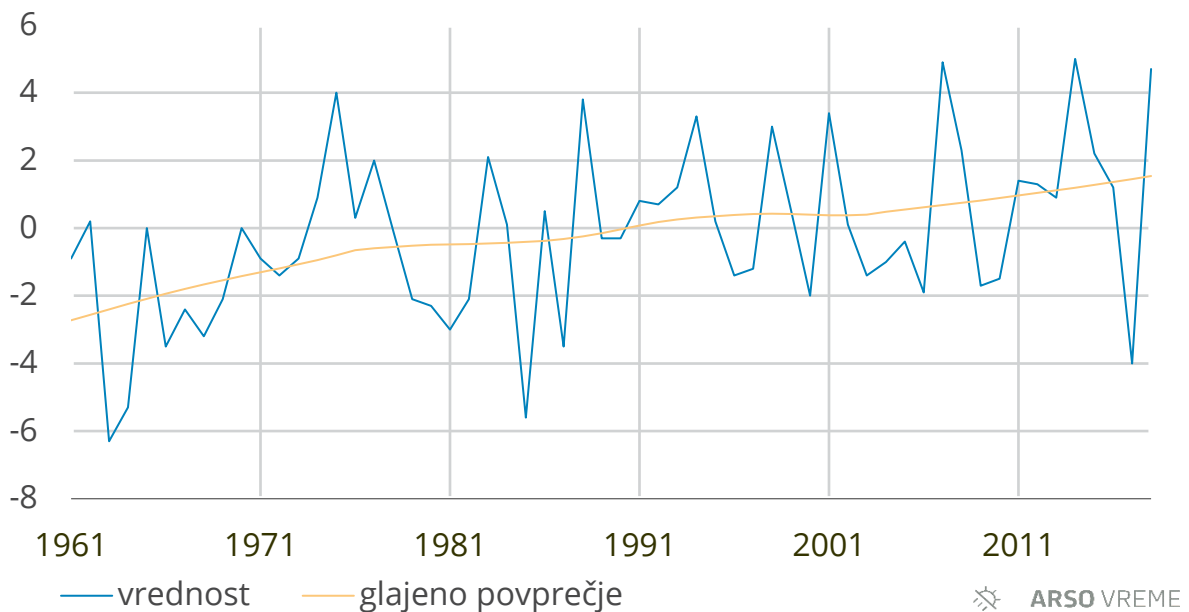
Slika 6. Vetrna roža za Lisca nad Sevnico – zgoraj januar 2018, spodaj primerjalno obdobje januarjev v letih 2008–2017. Barvna lestvica prikazuje hitrost vetra, dolžina krakov pogostost. Na obodu sta navedeni povprečna hitrost in pogostost vetra za posamezno smer.



Slika 7. Vetrna roža za Roglo – zgoraj januar 2018, spodaj primerjalno obdobje januarjev v letih 2008–2017. Barvna lestvica prikazuje hitrost vetra, dolžina krakov pogostost. Na obodu sta navedeni povprečna hitrost in pogostost vetra za posamezno smer.

Novo mesto

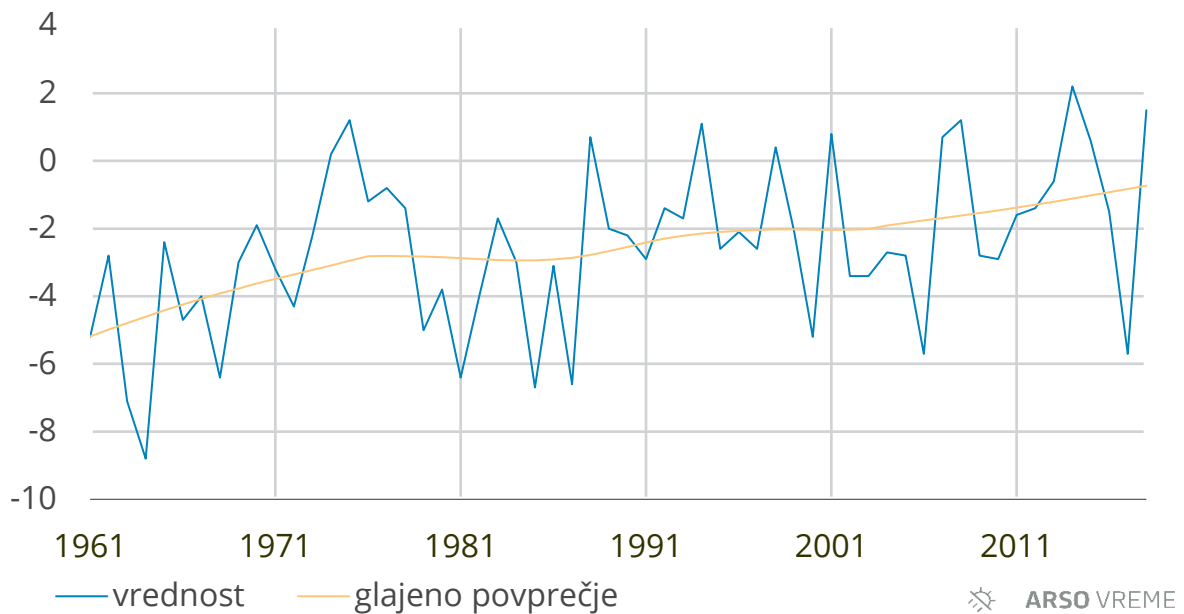
temperatura (°C)



Slika 8. Januarska povprečna temperatura zraka v Novem mestu v obdobju 1961–2017 skupaj z glajenim povprečjem (črta oker barve)

Šmartno pri Slovenj Gradcu

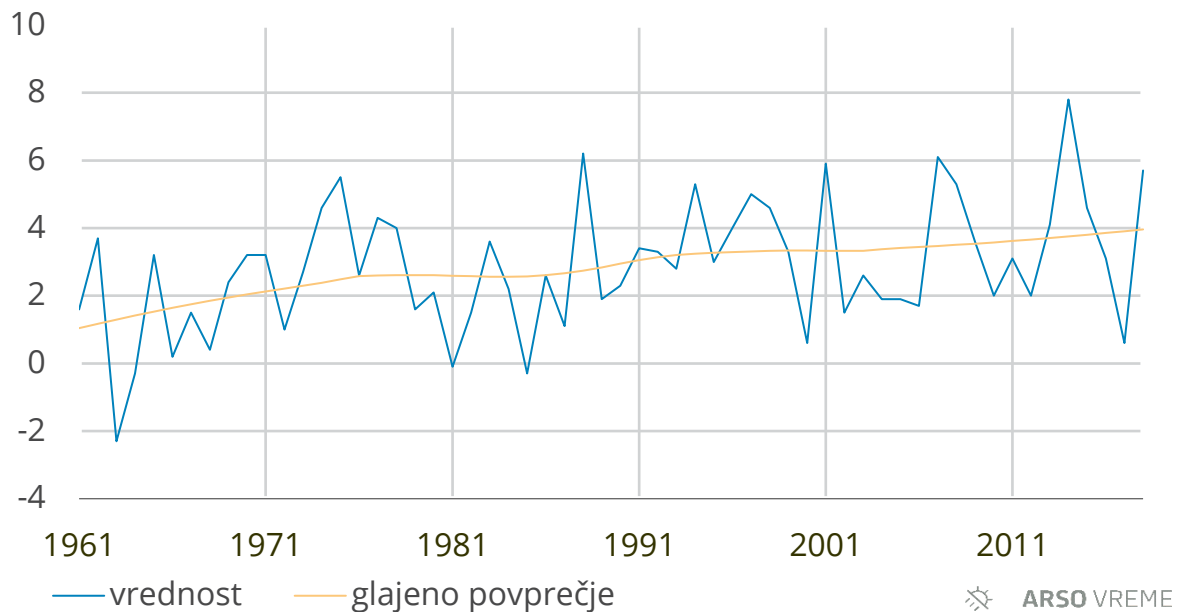
temperatura (°C)



Slika 9. Januarska povprečna temperatura zraka v Šmartnem pri Slovenj Gradcu v obdobju 1961–2017 skupaj z glajenim povprečjem (črta oker barve)

Bilje pri Novi Gorici

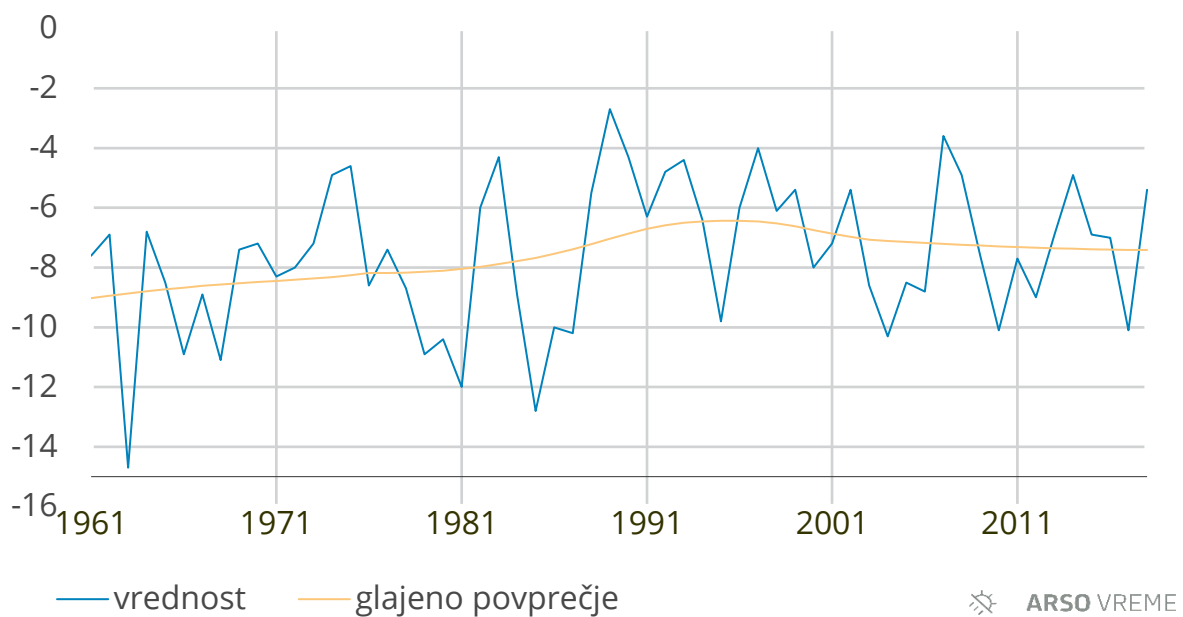
temperatura (°C)



Slika 10. Januarska povprečna temperatura zraka v Biljah pri Novi Gorici v obdobju 1961–2017 skupaj z glajenim povprečjem (črta oker barve)

Kredarica

temperatura (°C)



Slika 11. Januarska povprečna temperatura zraka na Kredarici v obdobju 1961–2017 skupaj z glajenim povprečjem (črta oker barve)

Preglednica 1. Povprečna temperatura zraka (°C) januarja 2018 na izbranih merilnih mestih in primerjava s preteklostjo. Upoštevani so podatki od leta 1961 naprej, časovni nizi so vsaj deloma homogenizirani.

merilna postaja	2018	povprečje 1981–2010	odklon	mesto	največ	leto
Dobliče (pri Črnomlju)	5,5	-0,2	5,7	1	5,4	2014
Kočevje	3,8	-1,1	4,9	2	4,0	2014
Novo mesto	4,7	0,0	4,7	3	5,0	2014
Babno Polje	1,4	-3,3	4,7	2	2,5	2014
Letališče Maribor	3,8	-0,8	4,6	1	3,8	2007
Slovenske Konjice	4,8	0,2	4,6	1	4,7	2007
Murska Sobota	3,4	-1,1	4,5	2	3,6	2007
Ljubljana Bežigrad	4,8	0,3	4,5	4	5,4	2014
Letališče JP Ljubljana	2,7	-1,7	4,4	2	4,0	2014
Postojna	4,2	-0,1	4,3	2	4,7	2014
Topol pri Medvodah	3,7	-0,5	4,2	2	4,2	2007
Bohinjska Češnjica	2,1	-2,0	4,1	2	3,0	2014
Šmartno pri Slovenj Gradcu	1,5	-2,5	4,0	2	2,2	2014
Lesce	2,3	-1,7	4,0	2	3,5	2014
Lisca (nad Sevnico)	2,1	-1,7	3,8	3	2,6	2007
Godnje (na Krasu)	5,7	2,1	3,6	2	6,4	2014
Letališče Portorož	7,4	4,3	3,1	3	9,4	2014
Rateče	-0,8	-3,9	3,1	5	0,0	2007, 2014
Bilje (pri Novi Gorici)	5,7	3,0	2,7	5	7,8	2014
Kredarica	-5,4	-7,1	1,7	12	-2,7	1989

Pripravlil: Urad za meteorologijo in hidrologijo

Datum: 1. februar 2018

