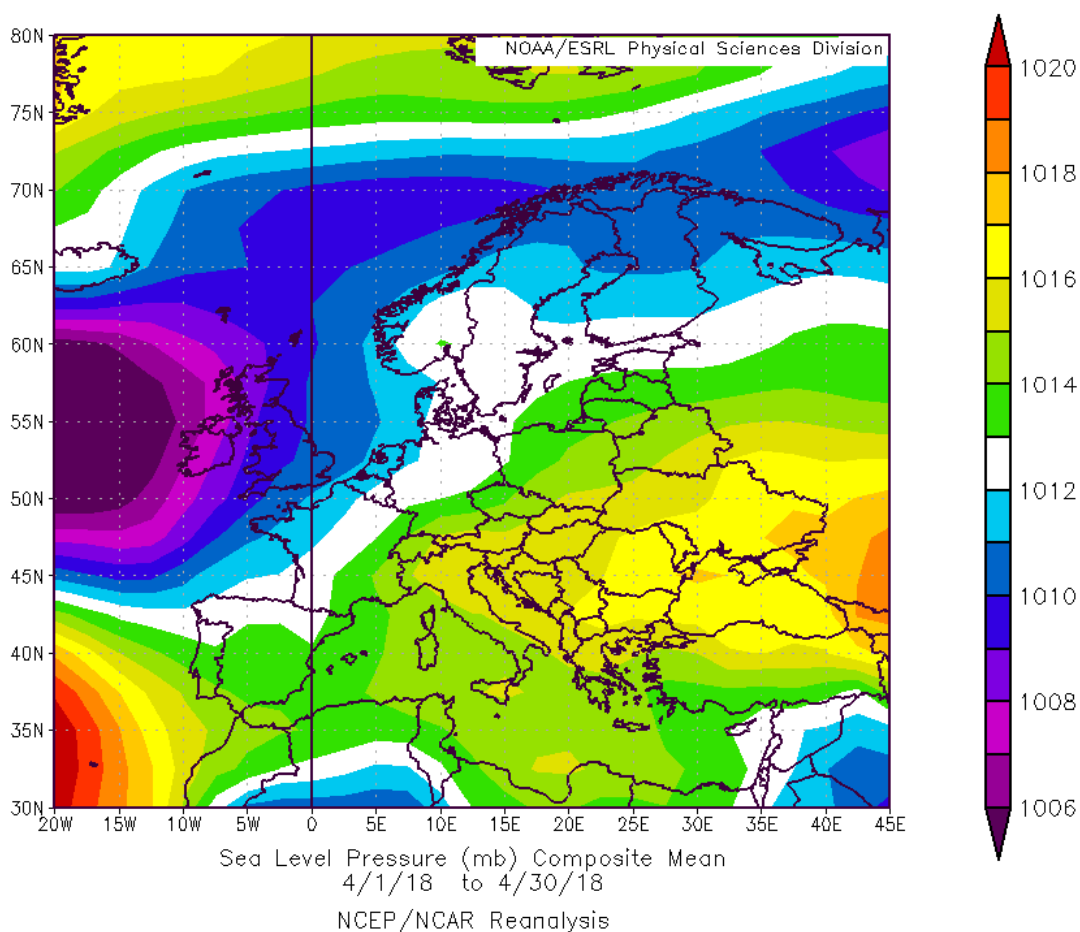


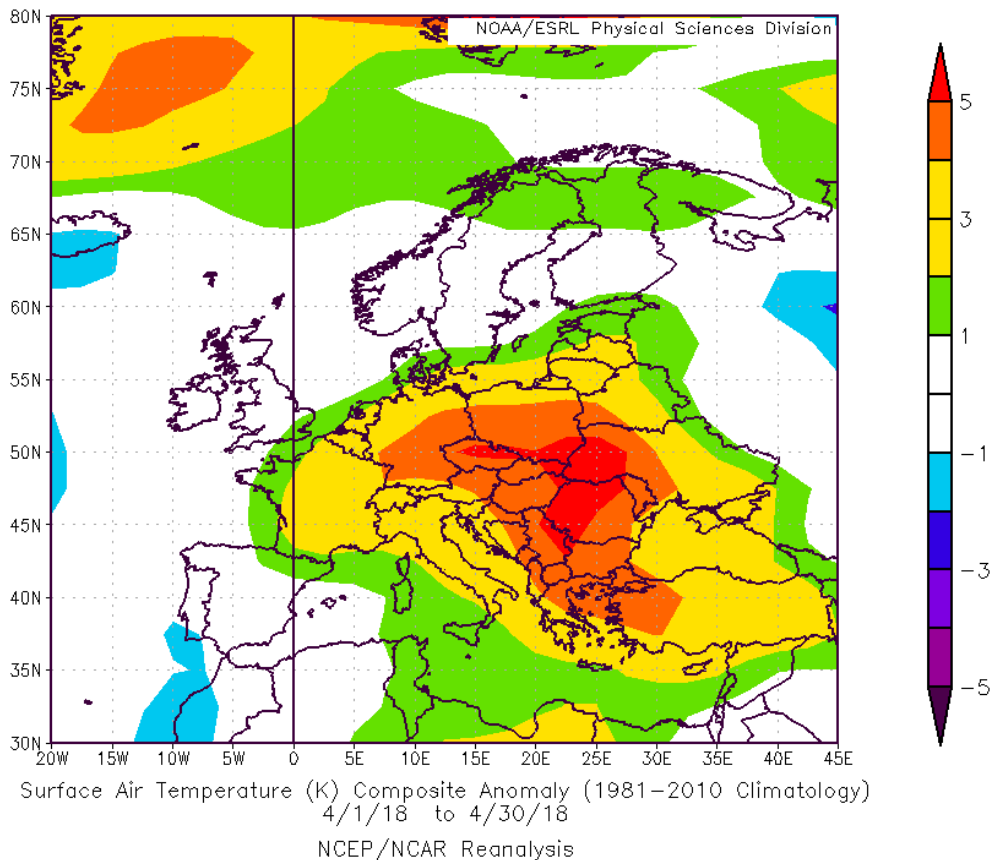
# **Izjemno topel april 2018**

## Splošna vremenska slika nad Evropo

Jugovzhodni del Evrope je bil aprila pogosteje kot običajno v območju anticiklona, pot ciklonov iznad severnega Atlantika proti Barentsovemu morju pa je bila izrazitejša kot ponavadi (slika 1). Naši kraji so bili v povprečju na zahodnem robu anticiklona, v območju toplih južnih do zahodnih vetrov. Ob južnih vetrovih je k nam zaneslo tudi precej puščavskega prahu. Zaradi nadpovprečno sončnega vremena in pogostega dotoka zračne mase iznad Sredozemlja je bil april v precejšnjem delu Evrope za nekaj stopinj Celzija toplejši od povprečnih razmer obdobja 1981–2010 (slika 2). Nekoliko hladneje od povprečja je bilo le na nekaterih obrobni območjih, na primer na Islandiji, na Portugalskem in ob Uralu.



Slika 1. Povprečni zračni tlak, preračun na morsko gladino, od 1. do 30. aprila 2018. Vir: NOAA/ESRL Physical Sciences Division, Boulder Colorado, <http://www.esrl.noaa.gov/psd/>



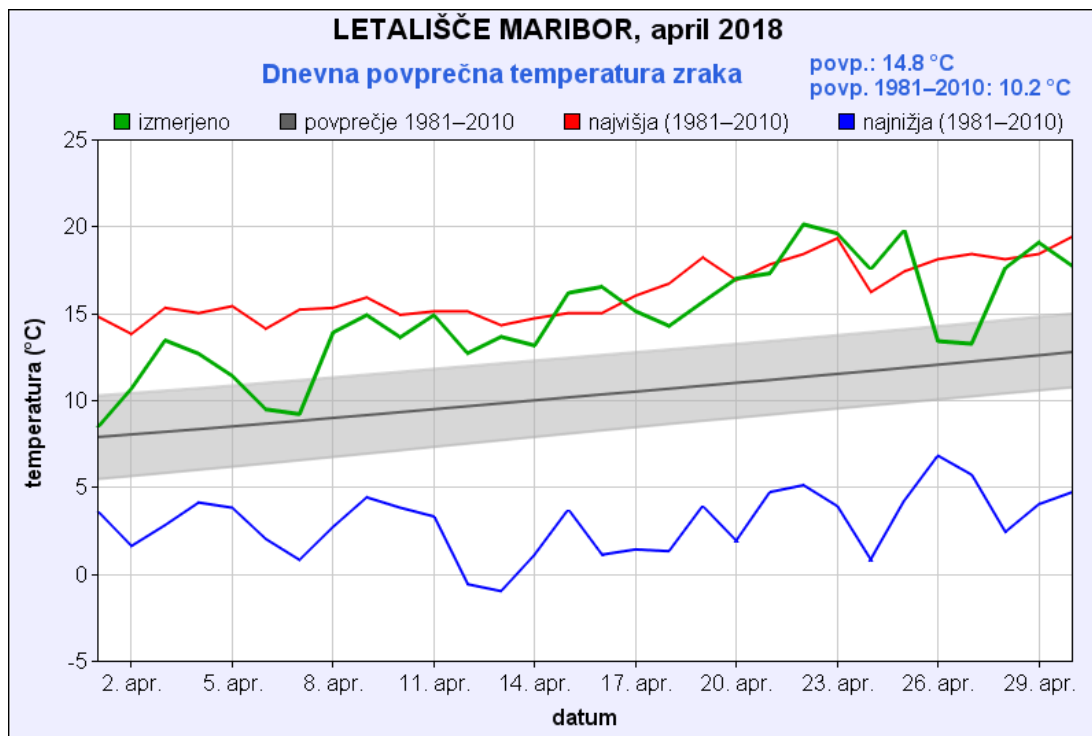
Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka pri tleh od 1. do 30. aprila 2018 glede na aprilsko povprečje obdobja 1981–2010. Vir: NOAA/ESRL Physical Sciences Division, Boulder Colorado, <http://www.esrl.noaa.gov/psd/>

## Podnebne razmere v Sloveniji

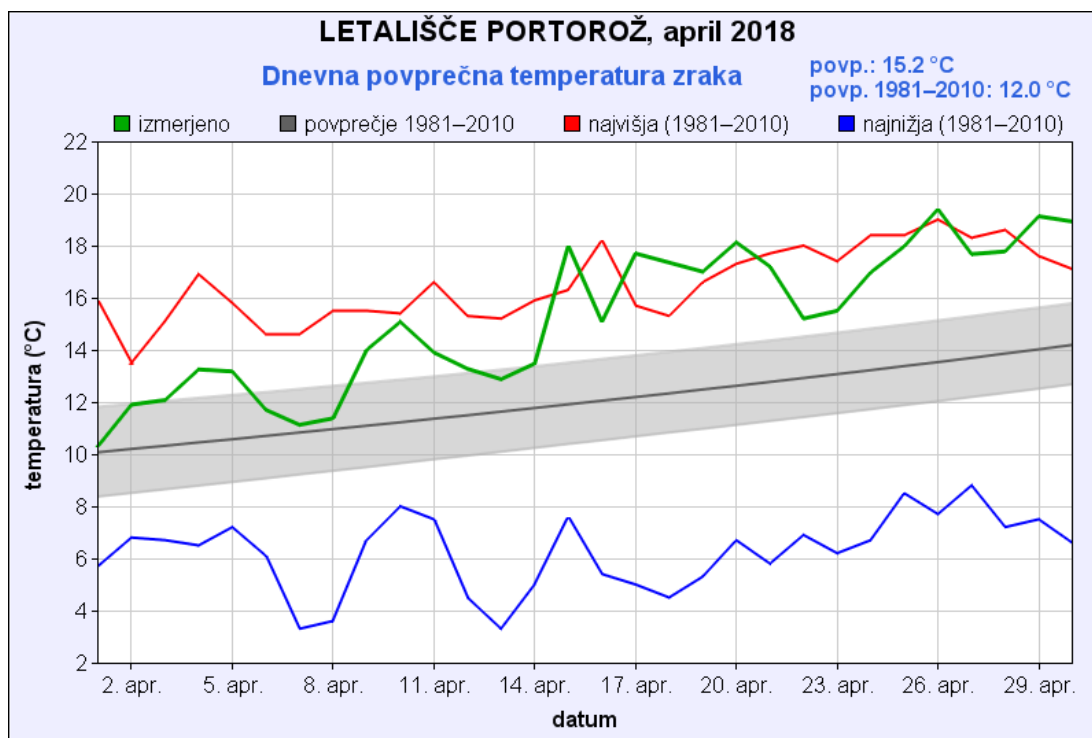
Glavna značilnost letošnjega aprila je odsotnost hladnega vremena – marsikje so bili vsi dnevi toplejši od dolgoletnega povprečja (slike 3 –5). Padavine so bile časovno in prostorsko neenakomerno razporejene, a na državni ravni po količini niso kaj dosti izstopale. Sončnega vremena je bilo veliko, od 25 % do 40 % več kot v dolgoletnem povprečju, ki je večinoma med 140 in 200 urami. Za primerjavo, v temperaturno podobnem aprilu 2007 je bilo padavin zelo malo, sončnega vremena pa mnogo več kot letos.

Posamezni popoldnevi so bili za april nenavadno topli; po nižinah se je nekajkrat ogrelo nad 25 °C, krajevno dan ali dva celo do 30 °C. Na portoroškem letališču smo 19. aprila izmerili 28,2 °C (aprilski rekord od začetka meritev leta 1987), v Biljah pri Novi Gorici in Volčah pri Tolminu dan kasneje 29,3 °C oziroma 29,2 °C. Na Kredarici je bilo 21. aprila 9,8 °C. V Novem mestu in Dobljčah pri Črnomlju je bilo 23. aprila rekordno toplo, segrelo se je do 29,0 °C oziroma 30,0 °C (samodejna postaja v Dobljčah je zabeležila celo 30,5 °C). V Ljubljani in Podnanosu je bilo najtopleje 28. aprila s 27,9 °C oziroma

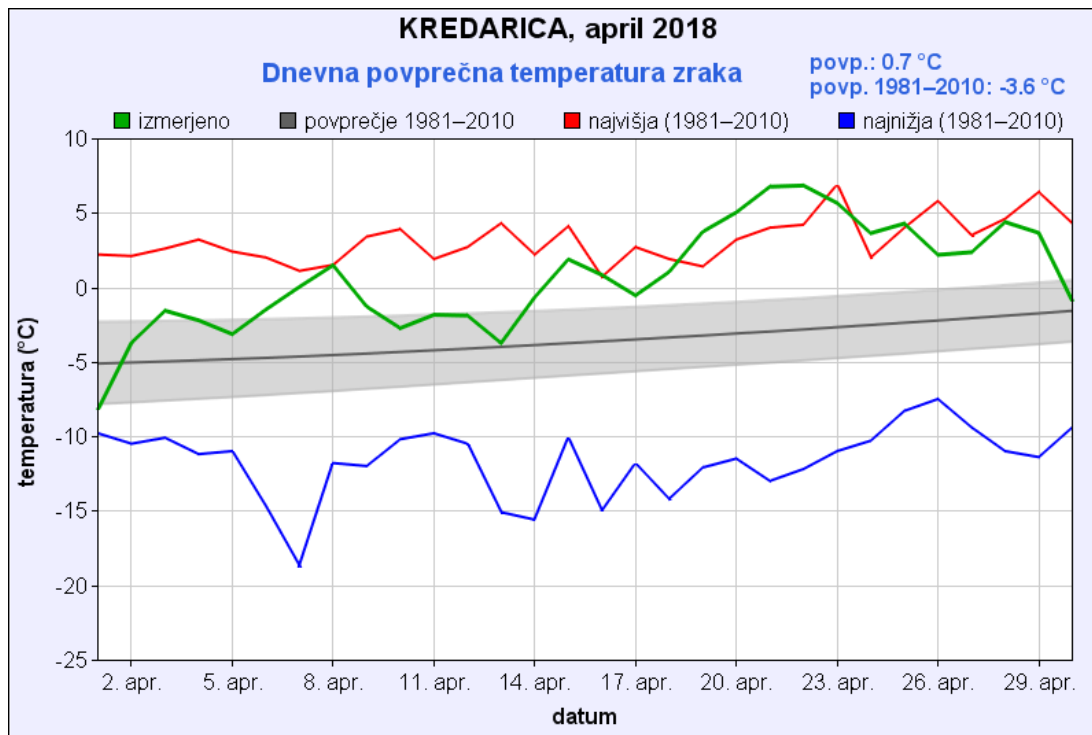
29,7 °C. Dan kasneje je bilo v Lendavi in na mariborskem letališču za april rekordno toplo, izmerili smo 30,3 °C oziroma 28,9 °C.



Slika 3. Časovni potek dnevne povprečne temperature zraka aprila 2018 na Letališču Maribor 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 aprila 2018 na Letališču Portorož 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 aprila 2018 na Kredarici v primerjavi z referenčnim obdobjem 1981–2010. Sivi pas prikazuje območje med 25. in 75. centilom, kar ustreza običajnim vrednostim.

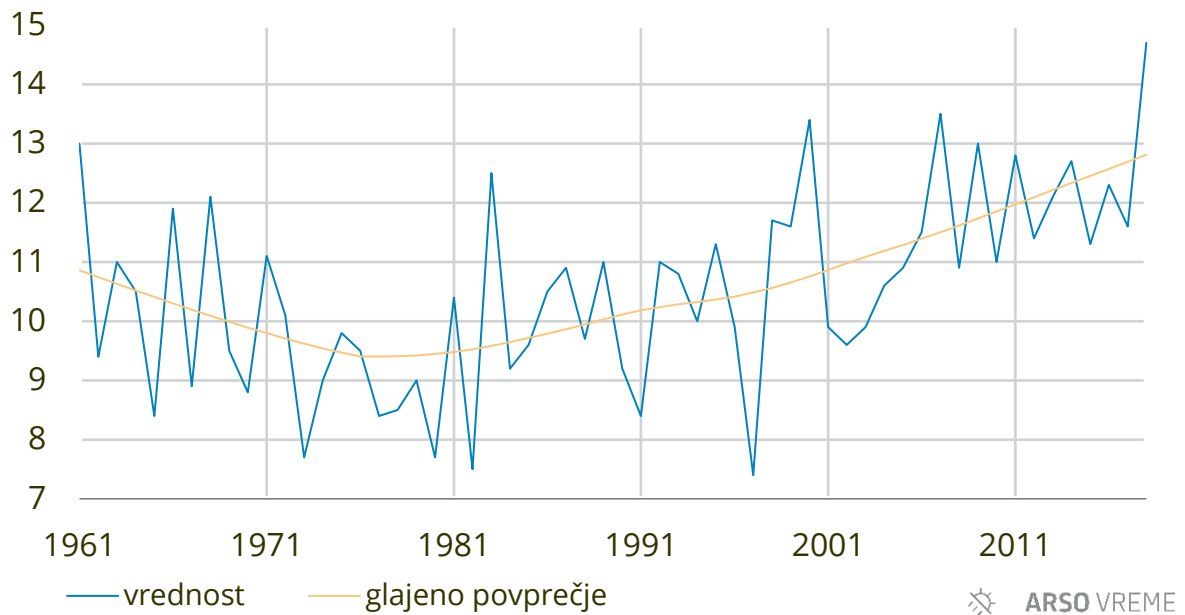
V večjem delu Slovenije je bil temperaturni odklon celotnega aprila od povprečja referenčnega obdobja 1981–2010 med 3,5 in 4,6 °C, ponekod na vzhodu še več, ob morju pa tudi manj (preglednica 1). Z izjemo manjših območij na zahodu je bil letošnji april najtoplejši v zadnjih desetletjih, na vzhodu tudi za več kot 1 °C toplejši od prejšnjega rekorda. Pred letošnjim je bil v večjem delu Slovenije najtoplejši april 2007, v vzhodni polovici Slovenije pa še april 2000 ali 1961 (preglednica 1, slike 6–8). Dolgoletne meritve v Sloveniji kažejo zmerno topel začetek (šestdeseta leta), nato močan trend ogrevanja po hladnem obdobju v 70. letih 20. stoletja. Aprili zadnjega desetletja so tako za okoli 3 °C toplejši od aprilov pred okoli 40, 45 leti. Zelo dolgi časovni nizi podatkov s širšega alpskega prostora, ki jih analizira avstrijska meteorološka služba v okviru projekta HISTALP (<http://www.zamg.ac.at/histalp/>), kažejo, da je bil letošnji april v Sloveniji in Avstriji zanesljivo najtoplejši vsaj od leta 1800. Vremensko dogajanje je bilo v prvi polovici leta 1800 zelo nenavadno; marec je bil izredno hladen, april rekordno topel, maj zelo topel, svež junij pa približno enako topel kot april. Marsikje je bila povprečna temperaturna razlika med marcem in aprilom okoli 15 °C, kar je mnogo več od letošnjih 7–11 °C.

Preglednica 1. Povprečna temperatura zraka (°C) aprila 2018 na izbranih merilnih mestih in primerjava s preteklostjo. Po vrsti si sledijo povprečna temperatura letošnjega aprila, povprečna temperatura v referenčnem obdobju, odklon glede na referenčno obdobje, uvrstitev (mesto) glede na obdobje 1961–2018 in rekordna vrednost do vključno lanskega aprila. Upoštevani so podatki od leta 1961 naprej, časovni nizi so vsaj deloma homogenizirani.

<b>merilna postaja</b>	<b>april 2018</b>	<b>povprečje 1981–2010</b>	<b>odklon</b>	<b>mesto</b>	<b>največ</b>	<b>leto</b>
<b>Lisca (nad Sevnico)</b>	11,6	6,7	4,9	1.	10,6	2007
<b>Murska Sobota</b>	15,3	10,5	4,8	1.	13,7	2000
<b>Letališče Maribor</b>	14,8	10,2	4,6	1.	13,5	2000
<b>Topol pri Medvodah</b>	13,2	8,6	4,6	1.	13,0	2007
<b>Šmartno pri Slovenj Gradcu</b>	13,1	8,5	4,6	1.	11,8	2000
<b>Kredarica</b>	0,7	-3,8	4,5	1.	0,4	2007
<b>Dobliče (pri Črnomlju)</b>	15,0	10,6	4,4	1.	13,5	2000
<b>Ljubljana Bežigrad</b>	15,1	10,8	4,3	1.	14,7	2007
<b>Kočevje</b>	12,5	8,3	4,2	1.	11,3	1961
<b>Novo mesto</b>	14,7	10,6	4,1	1.	13,5	2007
<b>Postojna</b>	12,2	8,3	3,9	1.	12,2	2007
<b>Rateče</b>	9,6	5,9	3,7	2.	9,9	2007
<b>Bilje (pri Novi Gorici)</b>	15,1	11,6	3,5	1.	15,0	2007
<b>Letališče Portorož</b>	15,2	11,9	3,3	1.	14,7	2007

## Novo mesto

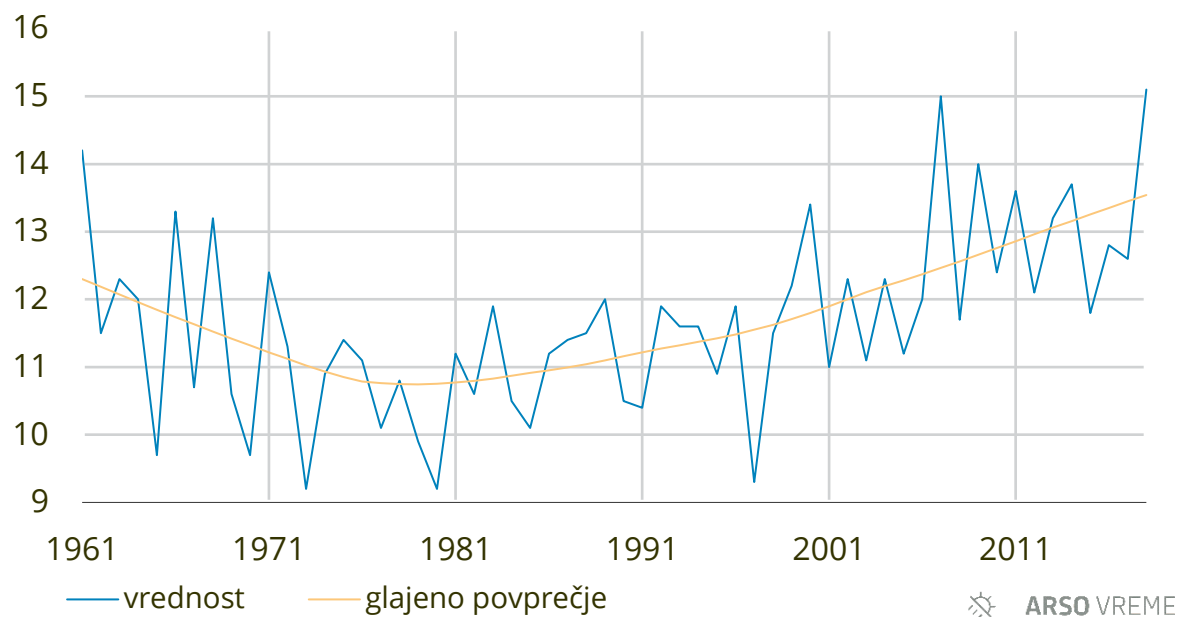
temperatura (°C)



Slika 6. Aprilska povprečna temperatura zraka v Novem mestu v obdobju 1961–2018 skupaj z glajenim povprečjem (črta oker barve)

## Bilje pri Novi Gorici

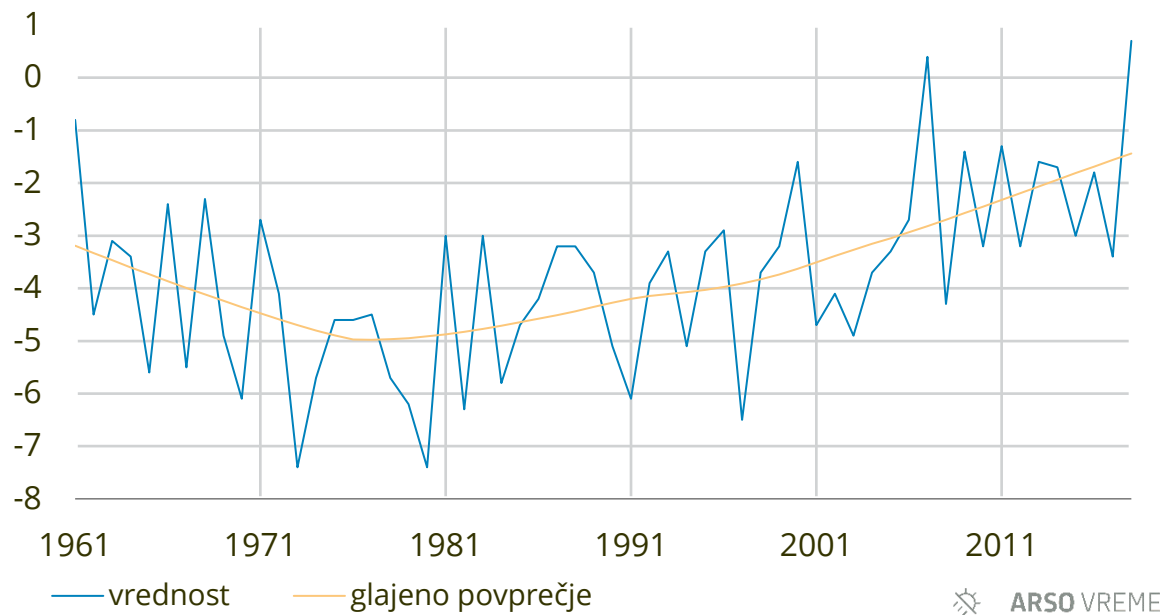
temperatura (°C)



Slika 7. Aprilska povprečna temperatura zraka v Biljah pri Novi Gorici v obdobju 1961–2018 skupaj z glajenim povprečjem (črta oker barve)

# Kredarica

temperatura (°C)



Slika 8. Aprilska povprečna temperatura zraka na Kredarici v obdobju 1961–2018 skupaj z glajenim povprečjem (črta oker barve)

Pripravi: Urad za meteorologijo in hidrologijo

Datum: 4. maj 2018

