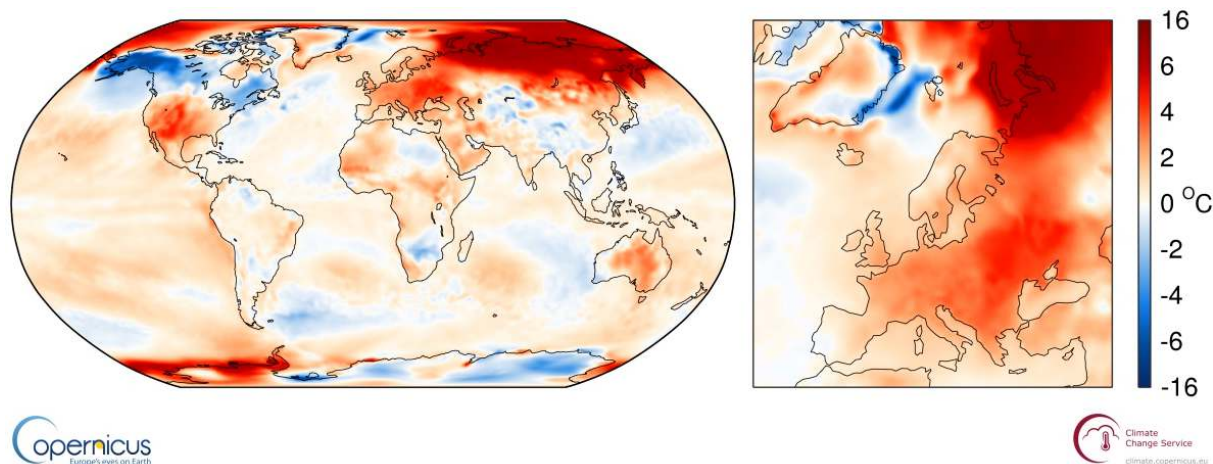


PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V MARCU 2017

Climate in the World and Europe in March 2017

Tanja Cegnar

Na kratko povzemamo podatke o podnebnih razmerah v marcu 2017 v svetu in Evropi, kot jih je objavil Evropski center za srednjeročno napoved vremena v okviru projekta Copernicus – storitve na temo podnebnih sprememb.

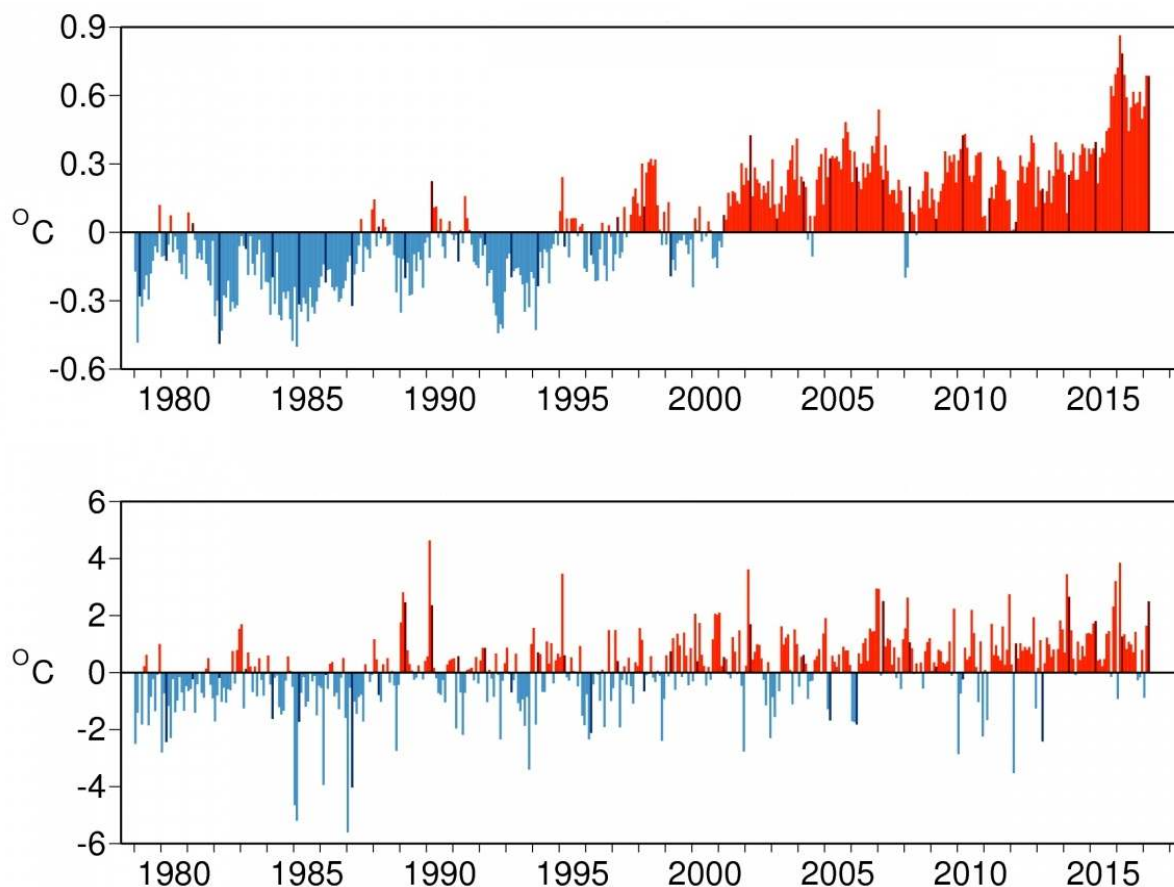


Slika 1. Odklon temperature marca 2017 od marčevskega povprečja obdobja 1981–2010, vir: ECMWF, ERA-Interim
Figure 1. Surface air temperature anomaly for March 2017 relative to the March average for the period 1981–2010.
Source: ERA-Interim. (Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service)

Marec 2017 je bil toplejši od povprečja obdobja 1981–2010 skoraj v vsej Evropi, najbolj pa na vzhodu celine. V delu severne Rusije je odklon dosegel 15 °C. Velik temperaturni odklon je bil tudi v delu ZDA in na obalah zahodne Afrike. Dokaj velik odklon je bil tudi v osrednji in vzhodni Afriki ter v večjem delu Avstralije. Na Aljaski je temperatura zaostajala za dolgoletnim povprečjem, prav tako v večini Kanade, delih južne Azije, južne Afrike in vzhodne Antarktike. Pod povprečjem obdobja 1981–2010 je bila povprečna temperatura marca tudi med Svalbardom in Grenlandijo. Površina oceanov je bila večinoma nadpovprečno topla, hladneje od dolgoletnega povprečja je bilo na delih Tihega oceana, Atlantika in Indijskega oceana.

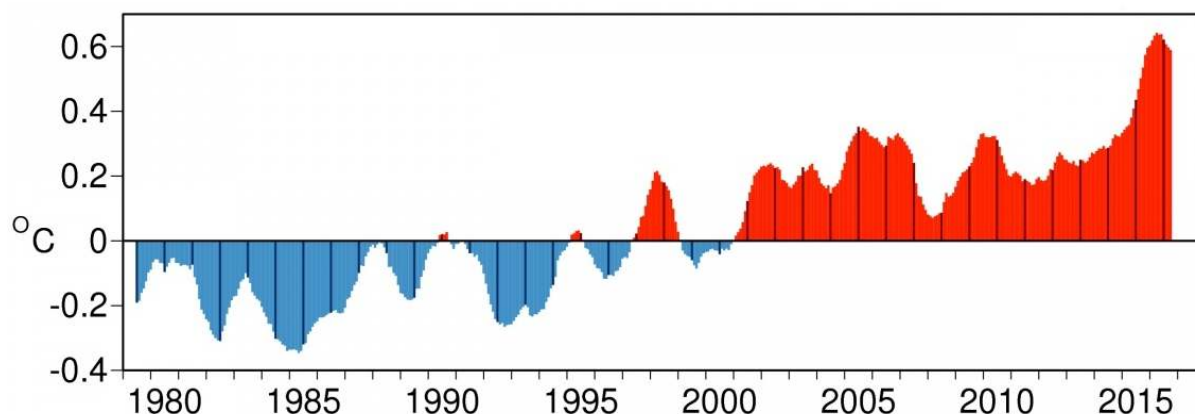
Marca se je na svetovni ravni nadaljevalo nadpovprečno toplo obdobje, ki traja že od sredine leta 2015. Marec 2017 je bil 0,69 °C toplejši kot v povprečju obdobja 1981–2010, bil je drugi najtoplejši marec v celotnem nizu podatkov in 0,1 °C hladnejši od marca 2016. Marec 2017 je bil nad Evropo 2,5 °C toplejši kot v povprečju obdobja 1981–2010, kar je blizu najtoplejšega marca v evropskem povprečju, vendar rekordna vrednost ni bila dosežena.

Povprečje dvanajstih mesecev zgledi kratkotrajne odklone, na svetovni ravni je bilo obdobje april 2016–marec 2017 0,59 °C toplejše od povprečja obdobja 1981–2010. Najtoplejše dvanajstmesečno obdobje je bilo od oktobra 2015 do septembra 2016 z odklonom 0,64 °C. Obstaja več nizov povprečne svetovne temperature, razlike so predvsem zaradi različnega upoštevanja temperaturnih razmer na večjih geografskih širinah. Vsi soglašajo, da je bilo leto 2016 rekordno toplo. Ozračje kaže splošno ogrevanje od poznih sedemdesetih let dalje, od leta 2001 pa traja nadpovprečno toplo obdobje. Nad Evropo je spremenljivost večja kot na svetovni ravni, a je manj negotovosti, saj je meritev več. Dvanajstmesečno povprečje je bilo v Evropi najtoplejše od julija 2006 do junija 2007.



Slika 2. Odklon svetovne (zgoraj) in evropske (spodaj) povprečne mesečne temperature od povprečja obdobja 1981–2010, marčevski odkloni so obarvani temneje, vir: ECMWF, ERA-Interim

Figure 2. Monthly global-mean (top) and European-mean (bottom) surface air temperature anomalies relative to 1981–2010, from January 1979 to March 2017. The darker coloured bars denote the March values. Source: ERA-Interim. (Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service)



Slika 3. Tekoče dvanajstmesečno povprečje svetovne temperature v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010. Temneje so obarvana povprečja za koledarsko leto, vir: ECMWF, ERA-Interim

Figure 3. Running twelve-month averages of global-mean surface air temperature anomalies relative to 1981–2010, based on monthly values from January 1979 to March 2017. The darker coloured bars are the averages for each of the calendar years from 1979 to 2016. Source: ERA-Interim. (Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service)