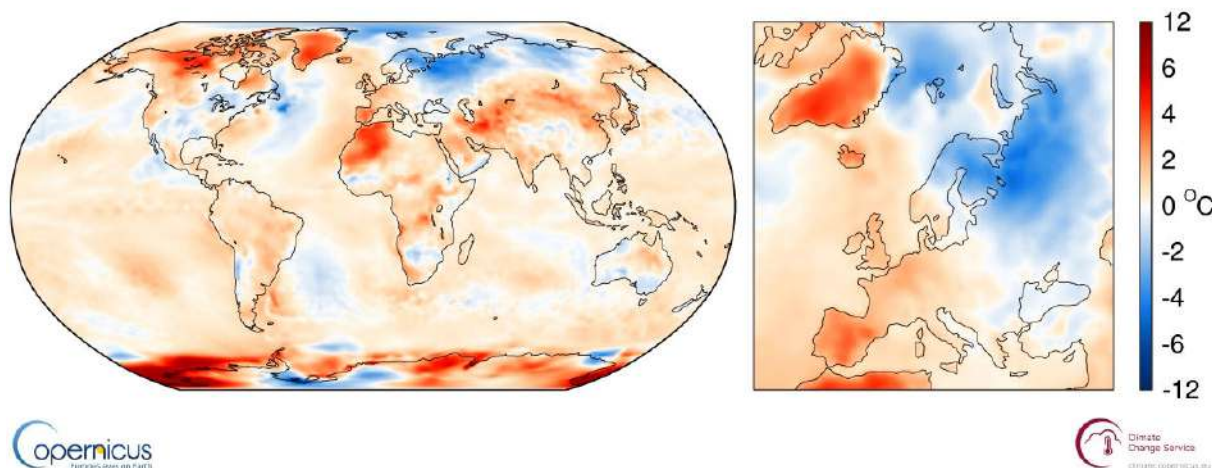


PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V MAJU 2017

Climate in the World and Europe in May 2017

Tanja Cegnar

Na kratko povzemamo podatke o podnebnih razmerah v maju 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 maja 2017 od majskega povprečja obdobja 1981–2010, vir: ECMWF, ERA-Interim
Figure 1. Surface air temperature anomaly for May 2017 relative to the May average for the period 1981–2010.
Source: ERA-Interim. (Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service)

Maj 2017 je bil toplejši od povprečja obdobja 1981–2010 na zahodu Evrope, še posebej na Portugalskem in v Španiji. Opazno po dolgoletnim povprečjem je bila povprečna majska temperatura na severovzhodu celine.

Nadpovprečno topel je bil maj na zahodu Antarktike in okoliškem morju, kjer je bila površina morskega ledu neobičajno majhna za to obdobje leta. Tudi deli vzhodne Antarktike so bili temperaturno precej nad dolgoletnim povprečjem.

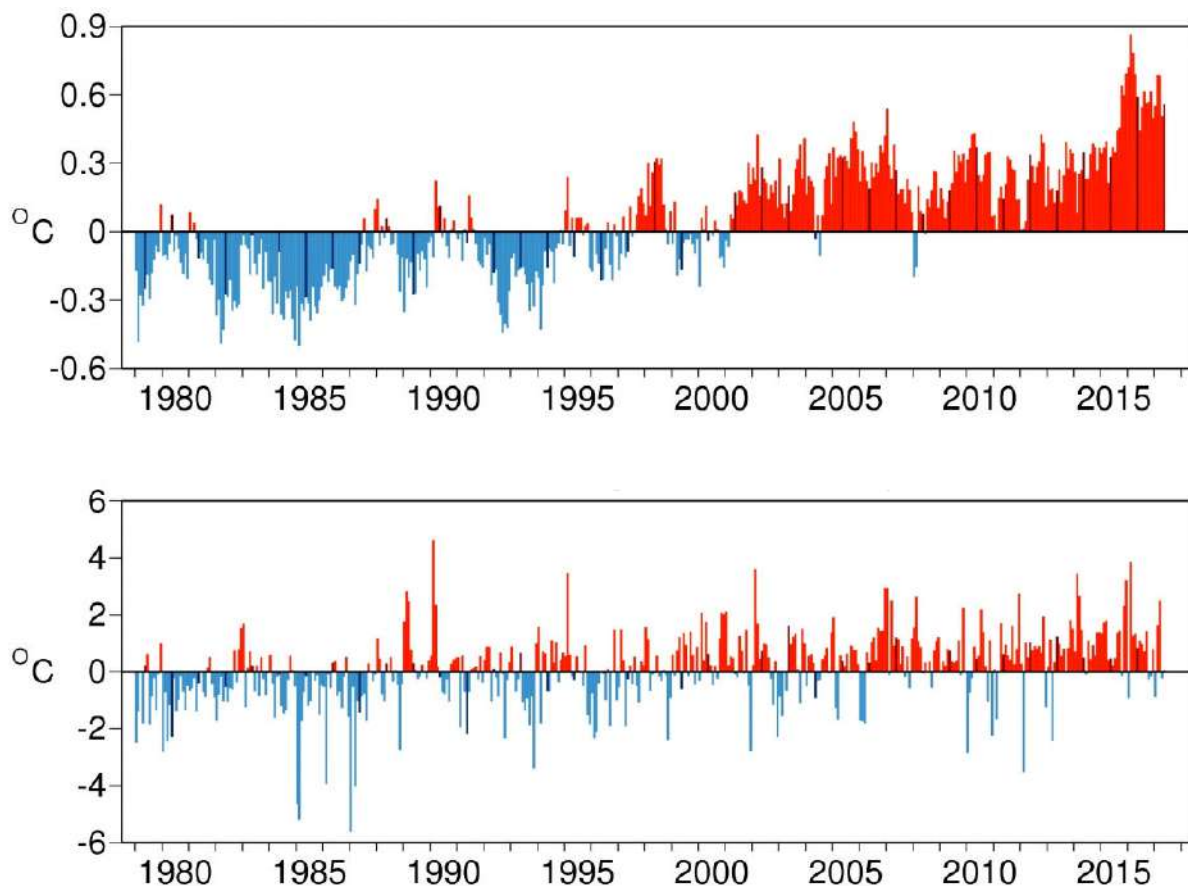
Kanadski del Arktike, Grenlandija, severozahodna Afrika in osrednja Azija so bili prav tako nadpovprečno topli.

Za dolgoletnim povprečjem je temperatura zaostajala na območju, ki se je začinjalo na severovzhodu Evrope in segalo nad severno Sibirijo, hladneje kot običajno je bilo tudi na območju Arktičnega oceana in severno od Svalbarda.

Oceani so bili večinoma nadpovprečno topli; negativni odklon južno od Nove Fundlandije je verjetno povezan s širjenjem labradorskega toka proti jugu.

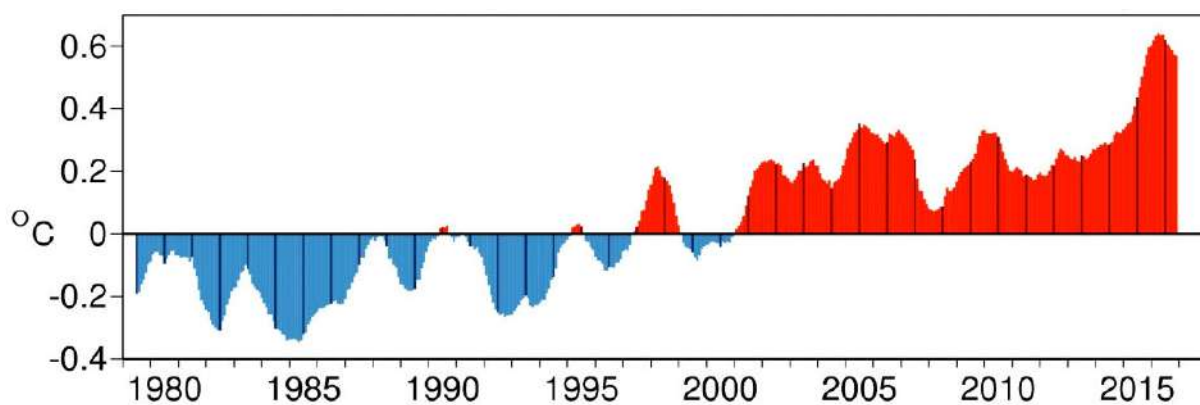
Maj 2017 je nadaljeval nadpovprečno globalno toplo obdobje, ki traja že od sredine leta 2015. Maj 2017 je bil:

- 0,56 °C toplejši od majskega povprečja v obdobju 1981–2010;
- drugi najtoplejši maj v nizu podatkov;
- 0,03 °C hladnejši od maja 2016.



Slika 2. Odklon svetovne (zgoraj) in evropske (spodaj) povprečne mesečne temperature od povprečja obdobja 1981–2010, majski 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 May 2017. The darker coloured bars denote the May values. Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service.



Slika 3. Tekoče dvanajstmesečno povprečje odklona 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 May 2017. The darker coloured bars are the averages for each of the calendar years from 1979 to 2016. Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service.