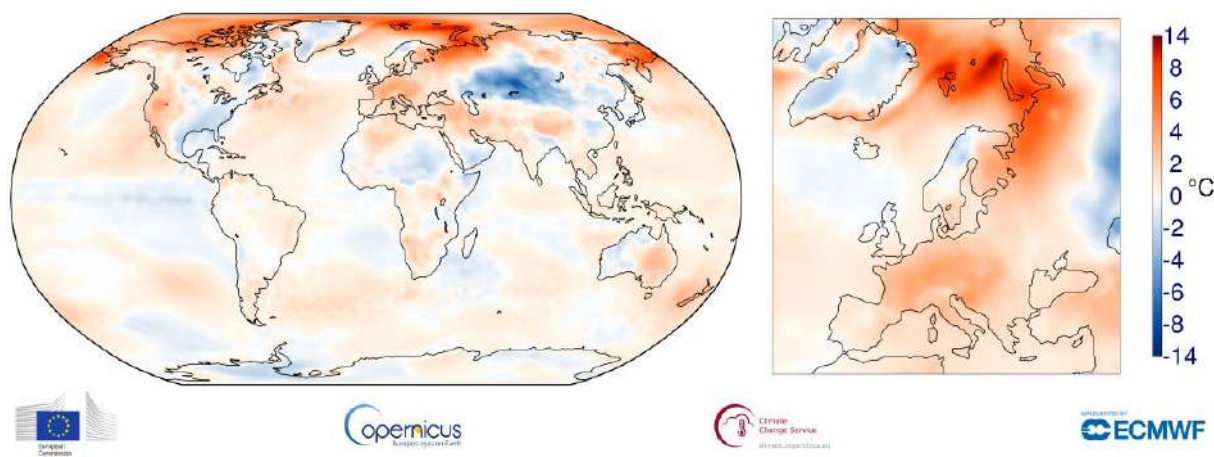


PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V JANUARJU 2018

Climate in the World and Europe in January 2018

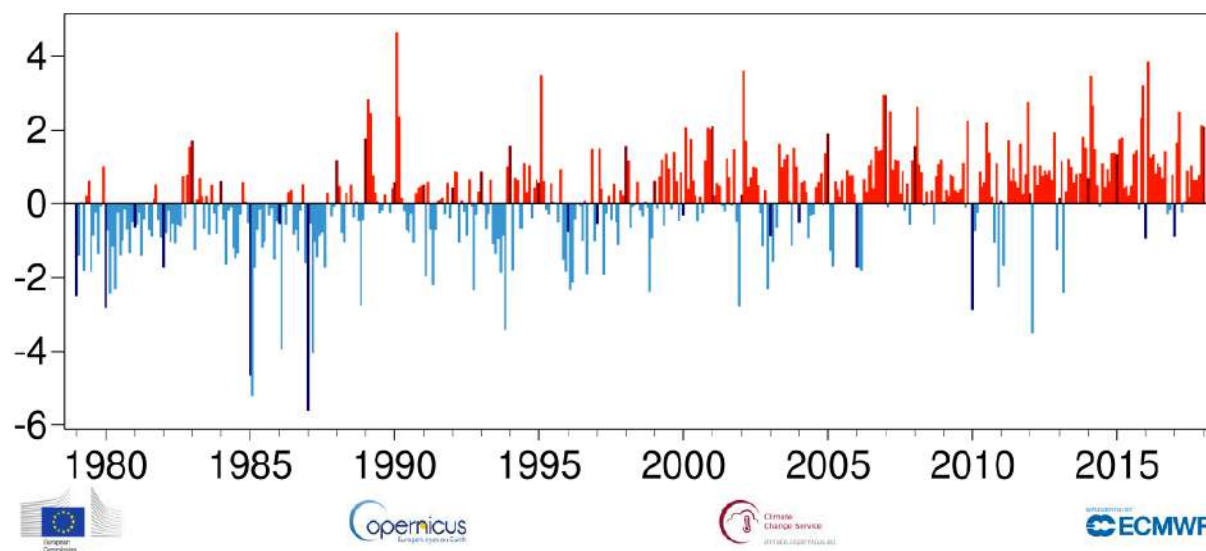
Tanja Cegnar

Na kratko povzemamo podatke o podnebnih razmerah v januarju 2018 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 januarja 2018 od januarskega povprečja obdobja 1981–2010 (vir: Copernicus, ECMWF)

Figure 1. Surface air temperature anomaly for January 2018 relative to the January average for the period 1981–2010. Source: ERA-Interim (Credit: ECMWF Copernicus Climate Change Service).



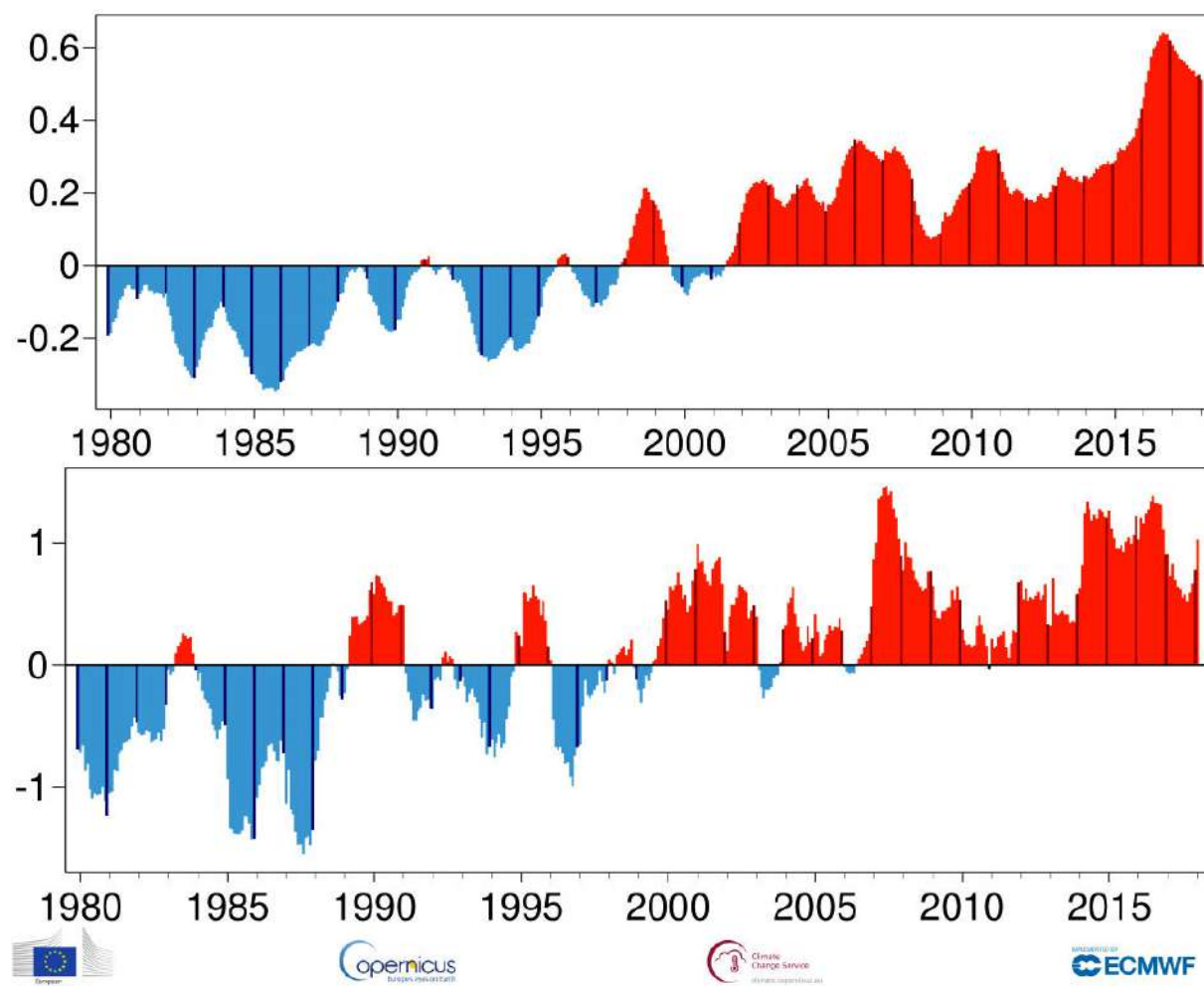
Slika 2. Odklon evropske povprečne mesečne temperature od povprečja obdobja 1981–2010, januarski odkloni so obarvani temneje (vir: Copernicus, ECMWF).

Figure 2. Monthly European-mean surface air temperature anomalies relative to 1981–2010, from January 1979 to January 2018. The darker coloured bars denote the January values. Source: ERA-Interim (Credit: ECMWF Copernicus Climate Change Service).

Januar 2018 je bil toplejši od povprečja obdobja 1981–2010 v pretežnem delu Evrope (slika 1), največji odklon je bil nad Francijo in od tam proti vzhodu celine, velik pozitivni odklon je bil tudi daleč na severu in severovzhodu. Območja z negativnim odklonom so bila na delu Skandinavije in na skrajnem vzhodnem robu celine, majhen je bil negativni odklon v delu Irske in Škotske.

Deli Arktičnega oceana so bili znova pomembno toplejši kot v dolgoletnem povprečju. Dolgoletno povprečje so pomembno presegli na zahodu ZDA, Srednjem vzhodu, Tibetu, vzhodni Avstraliji, Tasmanskem morju, Novi Zelandiji in delih Afrike. Opazno hladneje kot običajno je bilo v južnem delu Rusije in osrednje Azije. Tudi južni in vzhodne del ZDA je bil pomembno hladnejši kot običajno.

Drugod so bili odkloni navzgor ali navzdol manjši. Razmeroma hladno je bilo pod vplivom la niše v osrednjem in vzhodnem tropskem in subtropskem Tihem oceanu.



Slika 3. Tekoče dvanajstmesečno povprečje odklona svetovne (zgoraj) in evropske (spodaj) temperature v primerjavi s povprečjem obdobja 1981–2010. Temneje so obarvana povprečja za koledarsko leto (vir: Copernicus, ECMWF).

Figure 3. Running twelve-month averages of global-mean and European-mean surface air temperature anomalies relative to 1981–2010, based on monthly values from January 1979 to January 2018. The darker coloured bars are the averages for each of the calendar years from 1979 to 2017. Source: ERA-Interim (Credit: ECMWF Copernicus Climate Change Service).

V svetovnem merilu je bil januar 2018 pomembno toplejši od dolgoletnega povprečja in v skladu s trendom naraščanja povprečne svetovne temperature, ki je 0,18 °C na desetletje. Odklon je zaostajal za odklonom v januarjih 2016 in 2017. Najtoplejši in drugi najtoplejši mesec za vsak mesec v letu je bil v obdobju od oktobra 2015 do decembra 2017.

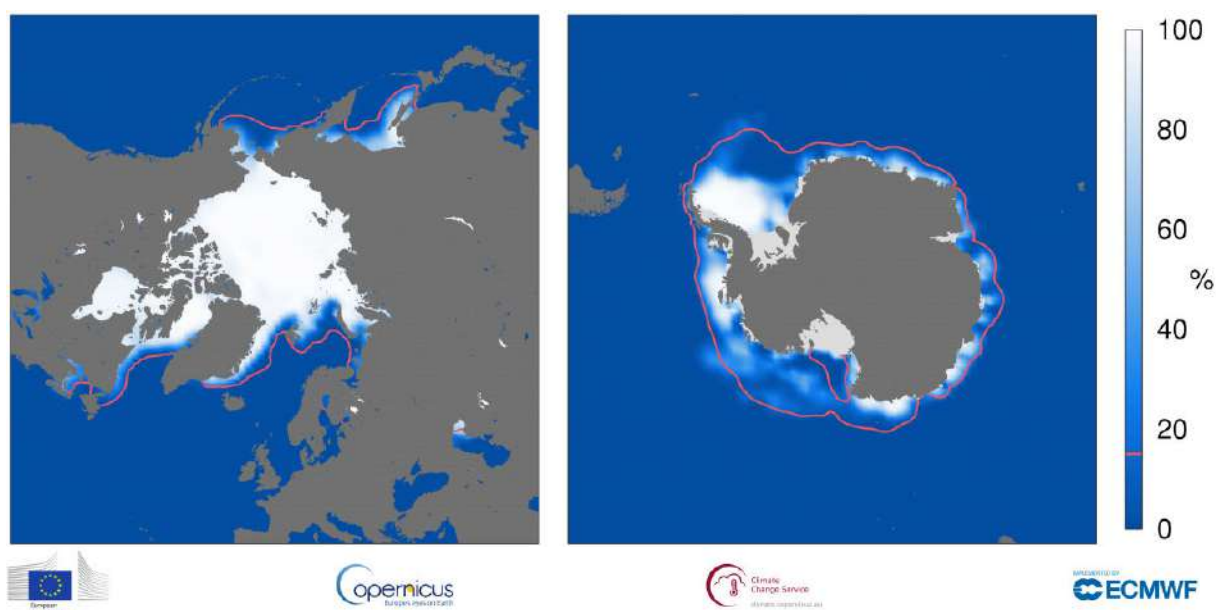
Januar 2018 je bil v svetovne merilu:

- 0,4 °C toplejši od januarskega povprečja obdobja 1981–2010;
- četrti najtoplejši januar;
- več kot 0,3 °C hladnejši od najtoplejšega januarja, ki je bil leta 2016.

V evropskem povprečju (slika 2) so največji odkloni opazni v zimskem času, ko se lahko vrednosti iz meseca močno razlikujejo. Povprečje za območje Evrope je januarja 2018 za 2,1 °C preseglo povprečje obdobja 1981–2010. Samo januar 2017 je bil opazno toplejši od tokratnega, januarja 2001 pa je bilo evropsko povprečje temperature podobno kot tokrat.

Morski led

Morski led je prekrival manjše območje kot v januarskem povprečju obdobja 1981–2010.



Slika 4. Ledeni morski pokrov januarja 2018. Roza črta označuje rob povprečnega obsega ledu v obdobju 1981–2010 (vir: ERA-Interim (Copernicus, ECMWF)).

Figure 4. Sea-ice cover for January 2018. The pink line denotes the climatological ice edge for January for the period 1981–2010. Source: ERA-Interim. (Credit: ECMWF Copernicus Climate Change Service)