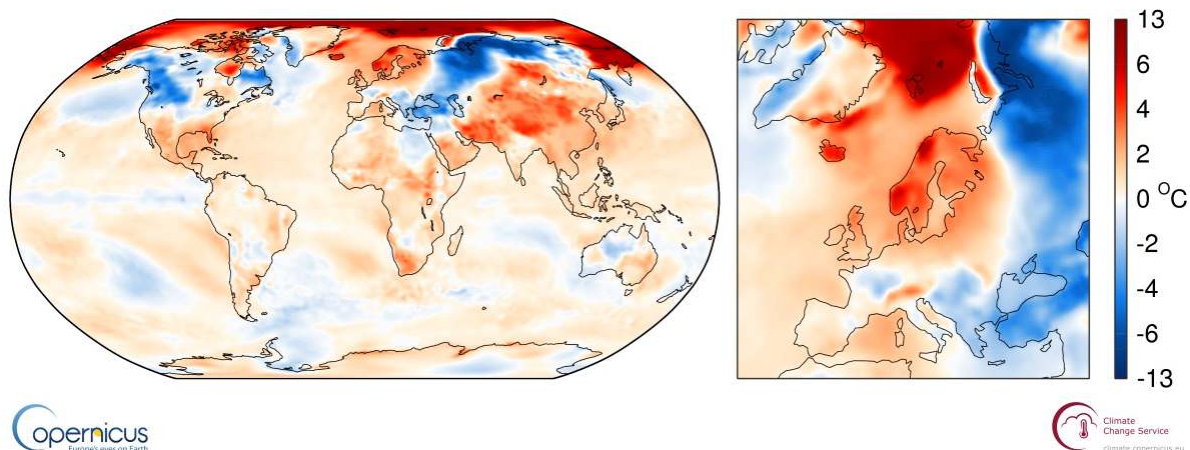


PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V DECEMBRU IN LETU 2016

Climate in the World and Europe in December and the year 2016

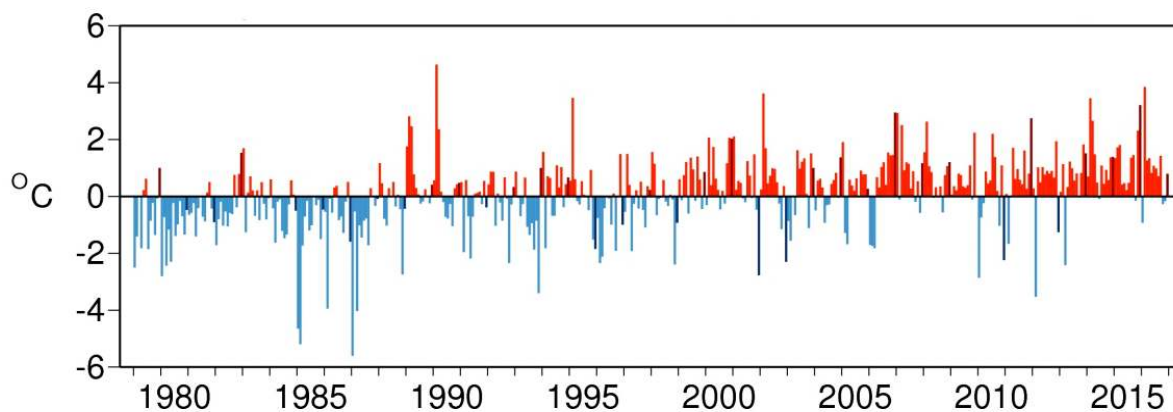
Tanja Cegnar

Na kratko povzemamo podatke o podnebnih razmerah v decembru in letu 2016 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 decembra 2016 od decembrskega povprečja obdobja 1981–2010, vir: ECMWF, ERA-Interim

Figure 1. Surface air temperature anomaly for December 2016 relative to the December average for the period 1981–2010. Source: ERA-Interim, Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service

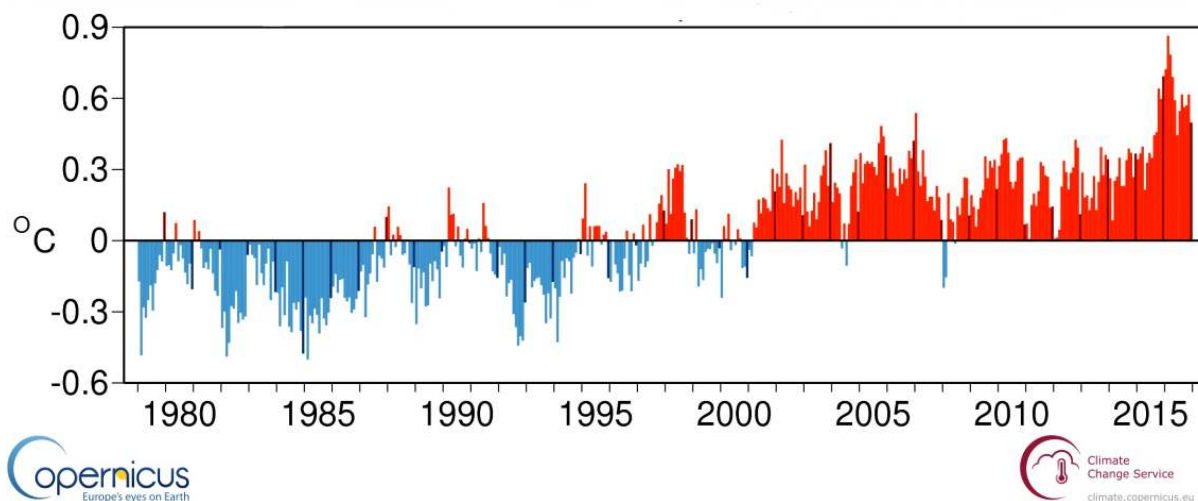


Slika 2. Odklon evropske povprečne mesečne temperature od povprečja obdobja 1981–2010, decembrski odkloni so obarvani temneje, vir: ECMWF, ERA-Interim

Figure 2. Monthly European-mean surface air temperature anomalies relative to 1981–2010, from January 1979 to December 2016. The darker coloured bars denote the December values. Source: ERA-Interim, Credit: ECMWF

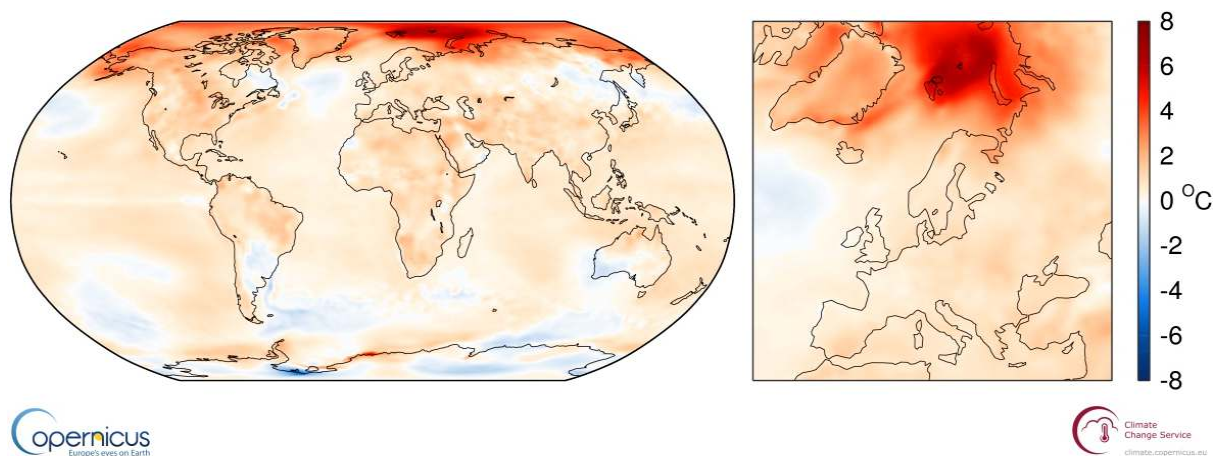
Predvsem Arktika, Islandija in Norveška so bile decembra opazno toplejše od dolgoletnega povprečja. Na Arktiki je bila površina morskega ledu neobičajno majhna. Veliko nadpovprečno toplo območje je bilo tudi v Aziji.

Opazno hladneje kot običajno je bilo na jugovzhodu Evrope in na območju od Srednjega vzhoda vse nad sever Rusije, v delu severozahodnih ZDA ter na zahodu Kanade.



Slika 3. Odklon svetovne povprečne mesečne temperature od povprečja obdobja 1981–2010, decembrski odkloni so obarvani temneje, vir: ECMWF, ERA-Interim

Figure 3. Monthly global-mean surface air temperature anomalies relative to 1981–2010, from January 1979 to December 2016. The darker coloured bars denote the December values. Source: ERA-Interim, Credit: ECMWF



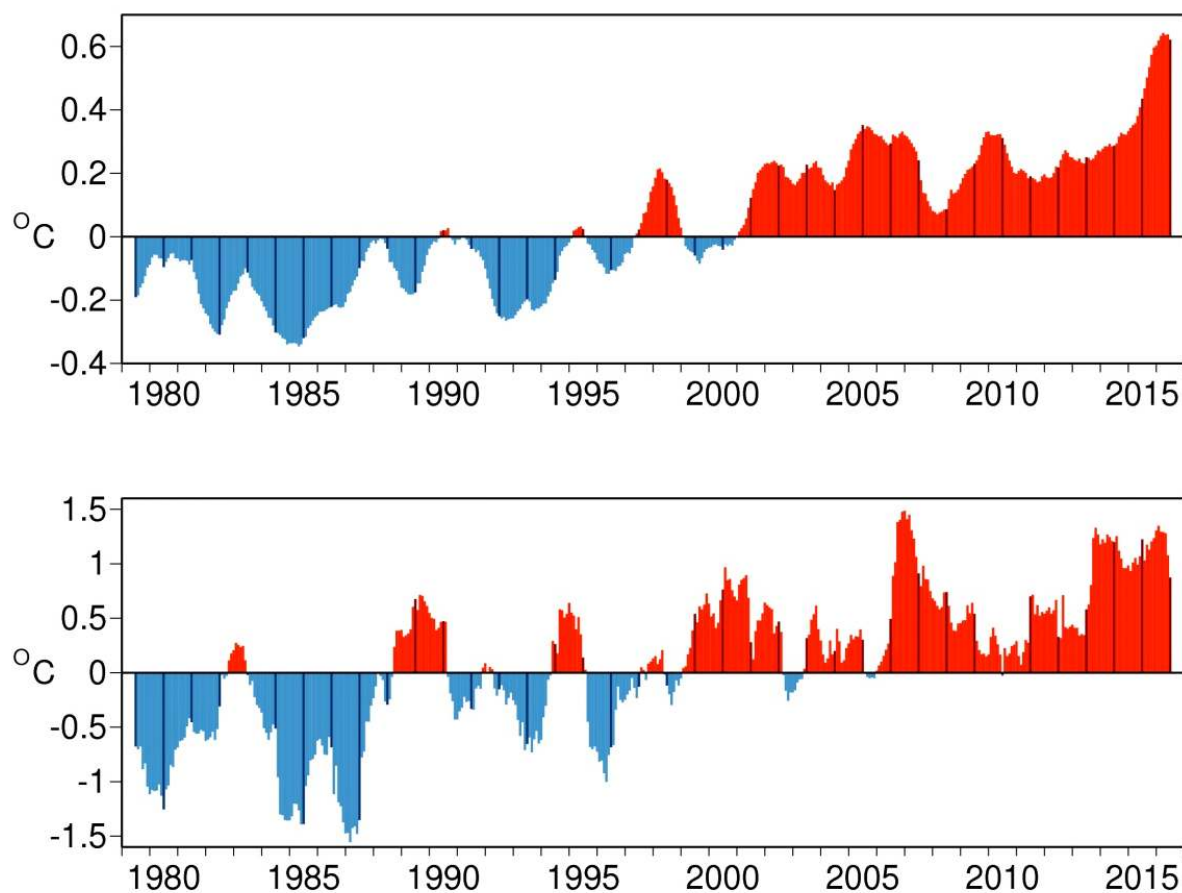
Slika 4. Odklon temperature leta 2016 od letnega povprečja obdobja 1981–2010, vir: ECMWF, ERA-Interim

Figure 4. Surface air temperature anomaly for 2016 relative to the average for 1981–2010. Source: ERA-Interim, Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service

Povprečna temperatura v letu 2016 je najbolj presegla povprečje obdobja 1981–2010 nad Arktiko, posebej izrazit je bil pozitiven odklon vzhodno od Svalbarda.

Večina površja kopnega in oceanov je bila toplejša kot v povprečju obdobja 1981–2010.

Za dolgoletnim povprečjem je povprečna letna temperatura v letu 2016 zaostajala nad deli oceanov na južni polobli, nad delom severnega Atlantika in Tihega oceana, nad večjim delom Antarktike in nad nekaterimi manjšimi območji kopnega.



Slika 5. Odklon tekočega dvanajstmesečnega svetovnega (zgoraj) in evropskega (spodaj) povprečja temperature od povprečja obdobja 1981–2010. Odkloni koledarskega leta v obdobju do leta 1979 do 2016 so obarvani temneje, vir: ECMWF, ERA-Interim.

Figure 5. Running twelve-month averages of global-mean (upper) and European (lower) surface air temperature anomalies relative to 1981–2010, from January 1979 to December 2016. The darker coloured bars are the averages of the calendar years from 1979 to 2016. Source: ERA-Interim, Credit: ECMWF

V svetovnem merilu je bilo leto 2016 najtoplejše doslej, kar pa za območje Evrope ne drži. Povprečna temperatura v letu 2016 je bila v evropskem povprečju nižja kot v letih 2015 in 2014 ter 2007.