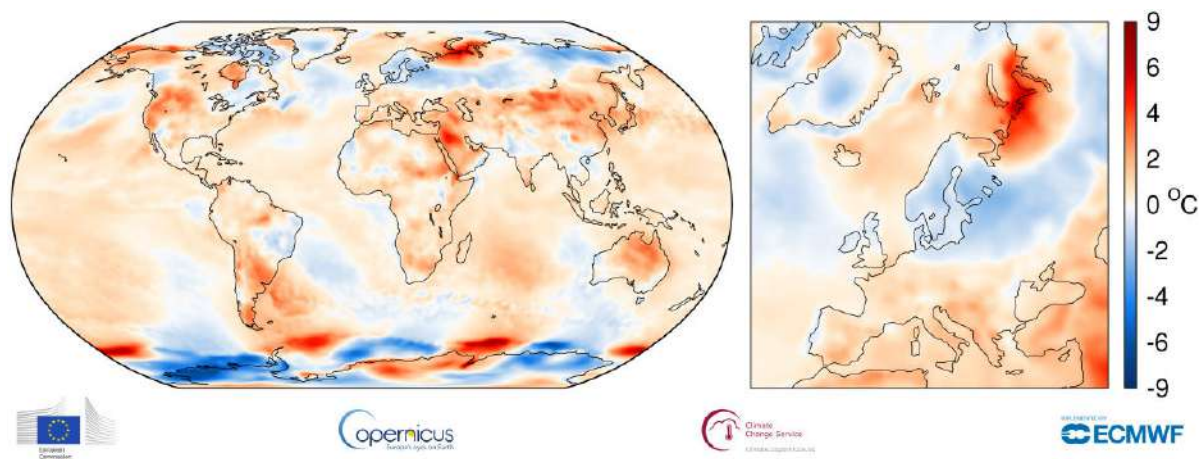


PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V JULIJU 2017

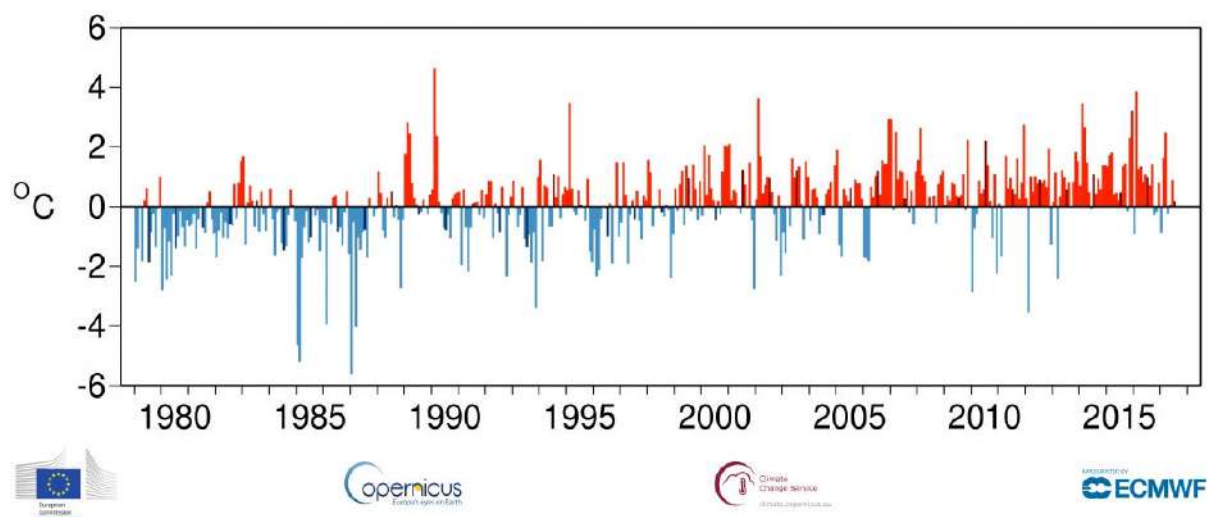
Climate in the World and Europe in July 2017

Tanja Cegnar

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



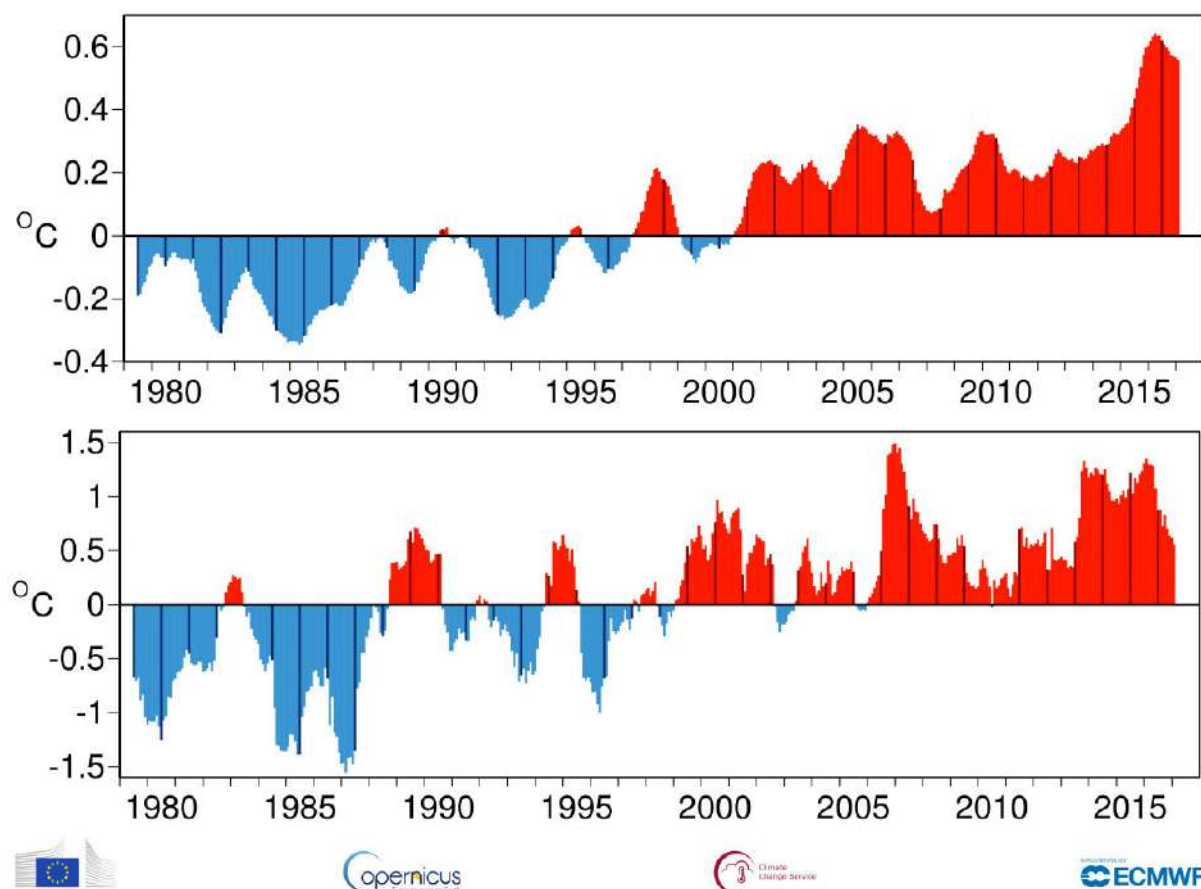
Slika 2. Odklon evropske povprečne mesečne temperature od povprečja obdobja 1981–2010, julijski odkloni so obarvani temneje, vir: Copernicus, ECMWF.
Figure 2. Monthly European-mean surface air temperature anomalies relative to 1981–2010, from January 1979 to July 2017. The darker coloured bars denote the July values. Source: ERA-Interim. (Credit: ECMWF Copernicus Climate Change Service)

V južni Evropi je bil julij 2017 občutno toplejši kot v dolgoletnem povprečju. Požari v naravnem okolju so pustošili v mnogih državah in ponekod so se soočali s pomanjkanjem vode (npr. v Rimu). Na severu Evrope je povprečna mesečna temperatura večinoma opazno zaostajala za dolgoletnim povprečjem,

izjema je bil del severozahodne Rusije, kjer je bilo občutno topleje kot običajno. Že več mesecev opažen nasprotni predznak odklona od povprečja obdobja 1981–2010 med južno in severno Evropo se je nadaljeval tudi julija.

Poletne razmere z vročinskimi valovi so prevladoval na zahodu ZDA in jugozahodu Kanade, v Izraelu, Jordaniji, na severu Saudske Arabije, v Mongoliji, na severu in vzhodu Kitajske.

Velika večina Avstralije je bila nadpovprečno topla. Dolgoletno povprečje je bilo preseženo tudi v večini Afrike in Južne Amerike, čeprav je bilo v vzhodni Braziliji hladneje kot običajno. Hladneje kot običajno je bilo v severni Evraziji, od tam se je območje z negativnim odklonom nadaljevalo nad Grenlandijo in severni Atlantik. Za dolgoletnim povprečjem so zaostajali tudi nad precejšnjim delom Antarktike in nekaterih delih oceanov južne poloble. Večji pozitivni odkloni so bili na območjih s skromnejšim ledenim pokrovom ob Antarktiki.



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: ECMWF, Copernicus.

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 July 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)

Julij 2017 je bil v svetovnem merilu: 0,45 °C toplejši od julijskega povprečja 1981–2010, drugi najtoplejši v celotnem nizu podatkov in skoraj 0,1 °C hladnejši od julija 2016. Vsi meseci od oktobra 2016 do julija 2017 so bili drugi najtoplejši v celotnem nizu podatkov.

Evropsko povprečje za julij 2017 je bilo blizu dolgoletnega povprečja obdobja 1981–2010.