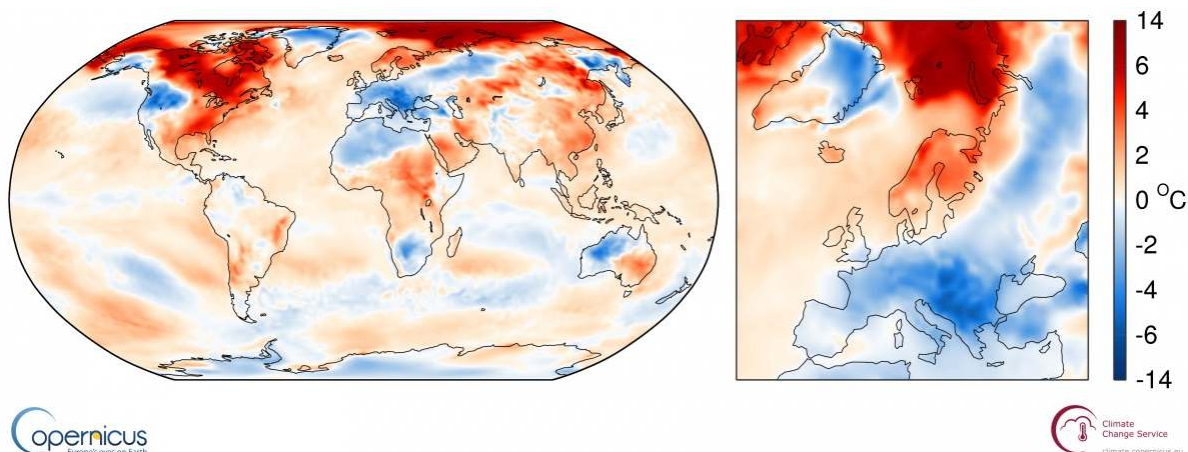


PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V JANUARJU 2017

Climate in the World and Europe in January 2017

Tanja Cegnar

Na kratko povzemamo podatke o podnebnih razmerah v januarju 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 januarja 2017 od januarskega povprečja obdobja 1981–2010, vir: ECMWF, ERA-Interim

Figure 1. Surface air temperature anomaly for January 2017 relative to the January average for the period 1981–2010. Source: ERA-Interim. (Credit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service)

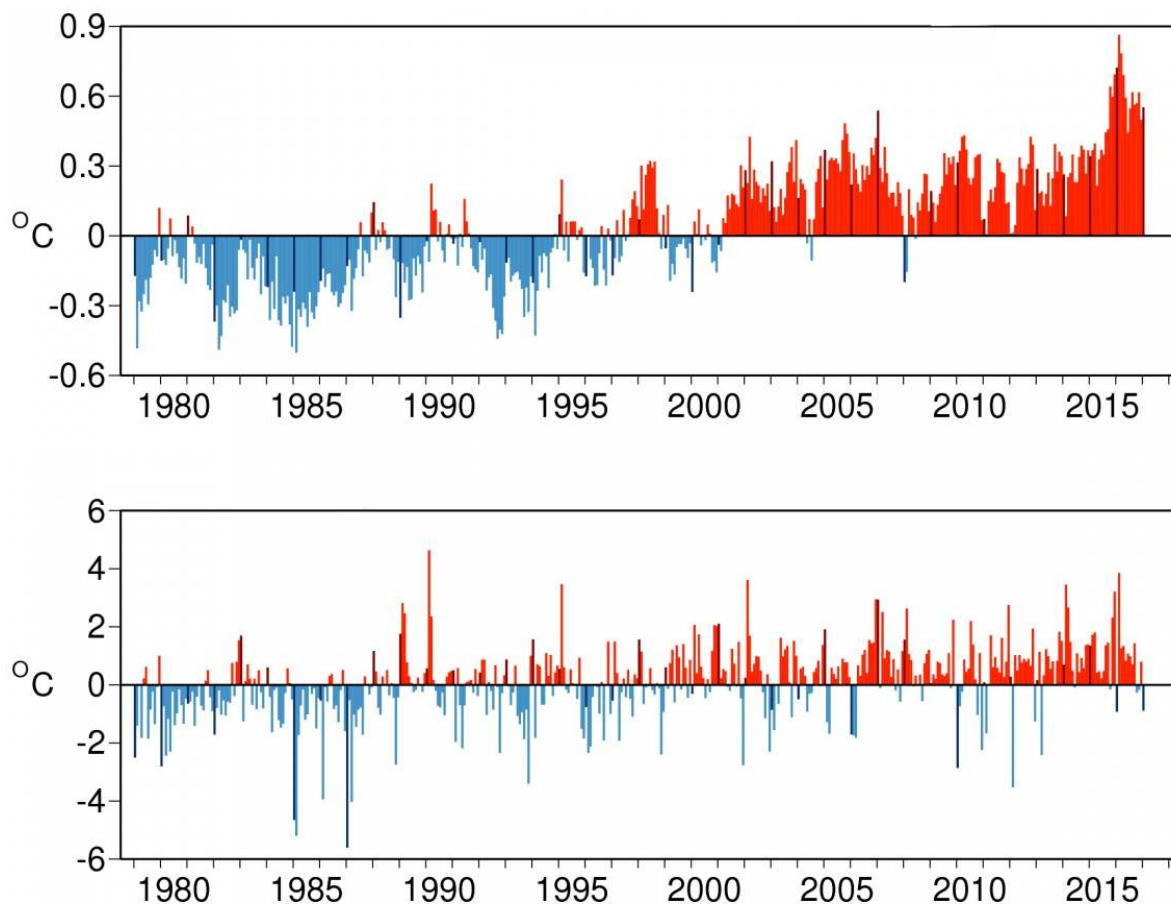
Januar 2017 je bil v pretežnem delu Evrope hladnejši od dolgoletnega povprečja, še posebej je bil negativni odklon izražen na jugovzhodu celine. Severna Evropa je bila toplejša kot v povprečju obdobja 1981–2010.

Največji odklon od povprečja primerjalnega obdobja je bil na Arktiki, kjer je bila površina morskega ledu izjemno majhna. Temperatura je bila pomembno nad dolgoletnim povprečjem nad velikim delom Severne Amerike in na območju, ki se je iznad osrednje Afrike raztezalo proti severovzhodu nad Arabski polotok in naprej nad vzhodno Sibirijo. Nadpovprečna je bila temperatura tudi v večjem delu Kitajske, Čilu, vzhodni Braziliji in vzhodni Avstraliji.

Območja z negativnim temperaturnim odklonom so bila na delu zahodnih ZDA in Kanade, na severu Grenlandije, severu Afrike, delih Sibirije, jugu Afrike, severozahodu Avstralije in precejšnjem delu Antarktike.

Nad oceni je bila povprečna januarska temperatura večinoma nad dolgoletnim povprečjem, razmeroma hladno pa je bilo nad severovzhodnim Tihim oceanom in delom južnega Atlantika, delom Indijskega in Tihega oceana.

Zanimiva so tudi dvanajstmesečna povprečja za obdobje februar 2016–januar 2017. Precejšen presežek je bil nad Arktiko, še posebej vzhodno od Svalbarda. Nadpovprečno je bilo dvanajstmesečno povprečje nad večjim delom kopnega in oceanov. Hladneje kot v dolgoletnem povprečju je bilo nad delom južnih oceanov in nad severnim Atlantikom ter Tihim oceanom, nad kopnim je bilo malo območij z negativnim odklonom. Negativen je bil temperaturni odklon nad ekvatorialnim delom Tihega oceana, kjer je od maja 2016 vztrajala šibka La Niña.



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

Januarja se je nadaljevalo obdobje nadpovprečno visoke povprečne svetovne temperature, ki zdaj traja že več kot leto. Čeprav je svetovni odklon dosegel vrh februarja 2016 in se je nekoliko zmanjševal od marca do junija, se je ponovno povečal julija in avgusta ter ostal od takrat velik. Januar 2017 je bil na svetovni ravni drugi najtoplejši v prikazanem obdobju, odklon nad dolgoletnim povprečjem je znašal 0,55 °C, večji presežek nad dolgoletnim povprečjem je bil le januarja 2016.