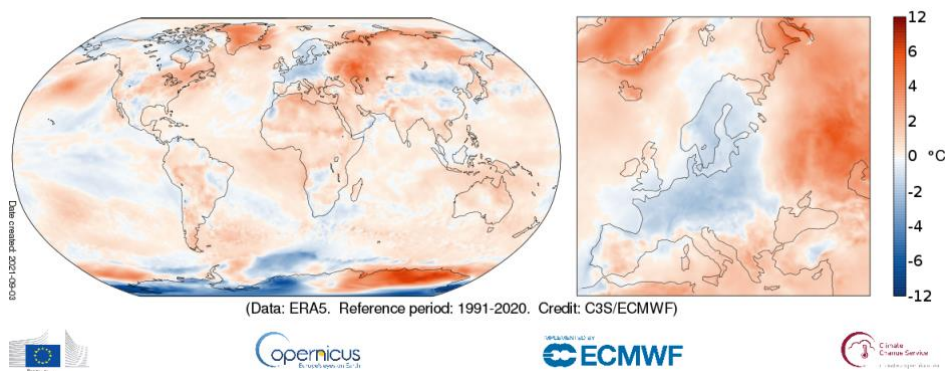


Priopćenje za medije
Zagreb, 7. rujna 2021.

Copernicus: Najtoplije ljeto u Europi uz neznatnu razliku; kolovoz je globalno treći najtopliji u povijesti

Surface air temperature anomaly for August 2021



Anomalija površinske temperature zraka u kolovozu 2021. u odnosu na prosjek u kolovozu za razdoblje 1991-2020. Izvor podataka: ERA5. Izvor: Službe za klimatske promjene Copernicus/ECMWF.

[Služba za klimatske promjene Copernicus \(C3S\)](#) kojom upravlja Europski centar za srednjoročne vremenske prognoze u ime Europske unije, redovito objavljuje mjesečne biltene o klimi koji izvešćuju o promjenama uočenima u **globalnoj temperaturi površinskog zraka, ledenom pokrovu mora i hidrološkim varijablama**. Svi prijavljeni nalazi temelje se na računalno generiranim analizama koje koriste milijarde mjerenja sa satelita, brodova, zrakoplova i meteoroloških postaja diljem svijeta.

Ljeto (lipanj-srpanj-kolovoz) 2021. temperatura površinskog zraka:

- Prosječna temperatura od lipnja do kolovoza za Europu 2021. bila je gotovo 1°C iznad prosjeka razdoblja od 1991-2020., što čini ovo ljeto najtoplijim u skupu podataka C3S. Doduše, prethodna najtoplija ljeta 2010. i 2018. bila su samo oko 0,1°C hladnija, što je mala razlika.

Temperatura površinskog zraka u kolovozu 2021:

- Kolovoz 2021. bio je uz kolovoz 2017. globalno treći najtopliji zabilježeni mjesec, nešto više od 0.3°C topliji u odnosu na prosjek razdoblja 1991-2020.
- Za Europu je kolovoz 2021. bio blizu prosjeka razdoblja 1991-2020., no s kontrastnim uvjetima na cijelom kontinentu:
 - rekordne maksimalne temperature u mediteranskim zemljama,
 - toplije temperature od prosjeka na istoku,
 - općenito ispodprosječne temperature na sjeveru.

Vrijednosti karte i citiranih podataka su iz ERA5 skupa podataka Službe za klimatske promjene Copernicus. Prosječne temperature područja u europskoj regiji odnose se samo na kopno sa sljedećim granicama zemljopisne širine i dužine: 25W-40E, 34N-72N.

C3S je slijedio preporuku Svjetske meteorološke organizacije (WMO) za korištenje najrecentnijeg 30-godišnjeg razdoblja za izračun klimatoloških prosjeka te je prešao na referentno razdoblje od 1991. do 2020. za svoje klimatske biltene C3S koji pokrivaju razdoblje od siječnja 2021. pa nadalje. Slike i grafikoni za novo i prethodno razdoblje (1981-2010.) pruženi su u svrhu transparentnosti.

Više informacija o klimatskim varijablama u kolovozu i klimatskim ažuriranjima prethodnih mjeseci, kao i grafiku visoke rezolucije možete preuzeti ovdje:

<https://climate.copernicus.eu/monthly-climate-bulletins>

Više informacija o skupu podataka C3S i načinu njegovog kompiliranja možete pronaći ovdje: <https://climate.copernicus.eu/climate-bulletin-about-data-and-analysis>

Više informacija o promjeni referentnog razdoblja možete pronaći ovdje:

<https://climate.copernicus.eu/new-decade-reference-period-change-climate-data>

Odgovore na često postavljana pitanja u vezi s praćenjem temperature možete pronaći ovdje:

<https://climate.copernicus.eu/temperature-qas>

O ECMWF i Copernicusu:

Copernicus je sastavni dio svemirskog programa Europske unije, koji financira EU, te je njegov vodeći program promatranja Zemlje, koji djeluje kroz šest tematskih službi: atmosfera, more, kopno, klimatske promjene, sigurnost i izvanredne situacije. Dostavlja slobodno dostupne operativne podatke i usluge pružajući korisnicima pouzdane i ažurirane informacije vezane uz naš planet i njegovo okruženje. Programom koordinira i upravlja Europska komisija, a provodi ga u partnerstvu s državama članicama, Europskom svemirskom agencijom (ESA), Europskom organizacijom za eksploataciju meteoroloških satelita (EUMETSAT), Europskim centrom za srednjoročne vremenske prognoze (ECMWF), agencije EU i Mercator Océan, između ostalih.

ECMWF upravlja s dvije službe iz Europskog programa promatranja Zemlje Copernicus: Služba za nadzor atmosfere Copernicus (CAMS) i Služba za klimatske promjene Copernicus (C3S). Doprinosi i Službi za upravljanje u hitnim situacijama Copernicus (CEMS). Europski centar za vremenske prognoze srednjeg dometa (ECMWF) neovisna je međuvladina organizacija koju podržavaju 34 države. To je i istraživački institut i operativna služba koja radi 24 sata dnevno te izrađuje i širi numeričke vremenske prognoze svojim državama članicama. Ti podaci u potpunosti su dostupni nacionalnim meteorološkim službama u državama članicama. Super računarsko postrojenje (i pridružena arhiva podataka) na ECMWF jedno je od najvećih te vrste u Europi i države članice mogu iskoristiti 25% svog kapaciteta za svoje potrebe.

ECMWF otvara svoje urede po državama članicama za neke aktivnosti. Uz sjedište u Velikoj Britaniji i Računalni centar u Italiji, od ljeta 2021. u Bonnu u Njemačkoj bit će smješteni i novi uredi s naglaskom na aktivnosti koje se provode u partnerstvu s EU, poput Copernicusa.

Službenu web stranicu Službe za klimatske promjene Copernicus možete pronaći na: <http://atmosphere.copernicus.eu/>

Službenu web stranicu Službe za nadzor atmosfere Copernicus možete naći na: <https://climate.copernicus.eu/>

Više informacija o Copernicusu: www.copernicus.eu

ECMWF službenu web stranicu možete pronaći na: <https://www.ecmwf.int/>

Twitter:

[@CopernicusECMWF](https://twitter.com/CopernicusECMWF)

[@CopernicusEU](https://twitter.com/CopernicusEU)

[@ECMWF](https://twitter.com/ECMWF)

[#EUSpace](https://twitter.com/ECMWF)

Kontakt za medije

Nuria Lopez (Ms.; she, her)
Communications | Copernicus Contracts and Press
Office of the Director General
European Centre for Medium-Range Weather Forecasts
Reading, UK | Bologna, Italy

e: nuria.lopez@ecmwf.int |
t: +44 118 949 9778 |
m: +44 739 227 7523