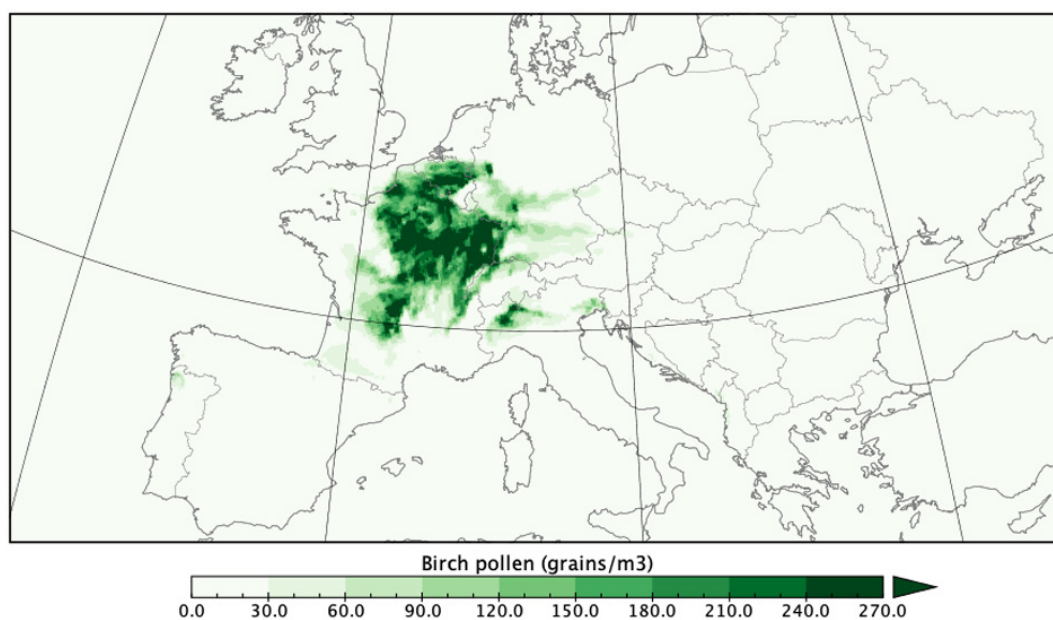


Izjava za medije
Bonn, 31. ožujka 2022.

Copernicus: CAMS prati aktivno rano proljeće u Europi s izbijanjem prašine, onečišćenjem zraka i peludi

CAMS birch pollen forecast for 29 March 2022 12h CET



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY
ECMWF



*Slika: Copernicus služba za nadzor atmosfere (CAMS) prognoza koncentracije peludi breze regionalnog ansambla za 29. ožujka 2022. u 12 sati CET.
Zasluge: Copernicus služba za nadzor atmosfere/ECMWF.*

Prognoze peludi Copernicus službe za nadzor atmosfere pokazuju brzo rastuće razine peludi breze u dijelovima Europe. Velika koncentracija peludi,



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY
ECMWF



Atmosphere
Monitoring Service
atmosphere.copernicus.eu

u kombinaciji s lošom kvalitetom zraka koja utječe na ove regije, može pogoršati simptome kod alergičara.

Prognoze [Copernicus službe za nadzor atmosfere \(CAMS\)](#) od 18. ožujka pokazuju rastuće koncentracije peludi breze u područjima Francuske, zemalja Beneluksa, sjeverne Italije, Švicarske i južne Njemačke. Zrnca peluda mogu se prenositi vjetrovima, potencijalno putujući velike udaljenosti od mjesta gdje se emitiraju. Pelud breze utječe na mnoge osobe koje pate od alergija tijekom proljeća, a prilično rane i visoke razine koje su sada prisutne povezane su s nedavnim vrućim i suhim uvjetima diljem Europe koji su omogućili rano sezonsko oslobađanje peludi s drveća.

Iako koncentracije peludi i onečišćenja zraka imaju vrlo različito podrijetlo, kombinacija visoke razine peludi i loše kvalitete zraka može pogoršati simptome osoba koje pate od alergija. Kvaliteta zraka je prepoznata kao ključna za ljudsko zdravlje i da visoke koncentracije zagađivača zraka, uključujući čestice i plinove poput dušikovog dioksida i ozona, mogu imati širok raspon negativnih učinaka na zdravlje koji utječu, na primjer, na dišni sustav i mogu oslabiti imunološki sustav za one s već postojećim stanjima poput astme. CAMS kontinuirano prati globalni sastav atmosfere i europsku regionalnu kvalitetu zraka. Od početka godine to uključuje nedavne epizode saharske prašine koja putuje na sjever preko Pirenejskog poluotoka i diljem Europe, gdje je uz druge izvore onečišćenja pridonijela pogoršanju kvalitete zraka. Osim toga, CAMS prati povećano onečišćenje zraka u sjevernoj Europi tijekom posljednja dva tjedna ožujka, pružajući podatke u stvarnom vremenu koji se mogu koristiti za praćenje prošlih promatranja atmosferskih podataka, kao i prognoze.

Kako bi rizične osobe mogle donositi informirane odluke u vezi sa svojim zdravljem, CAMS pruža i prognoze peludi i kvalitete zraka koje se svakodnevno ažuriraju u CAMS Atmosphere Data Storeu, koji također nudi API-je koji se jednostavno koriste za diseminaciju stroja-stroju.

Uz praćenje peludi u Europi, CAMS podaci kontinuirano prate kvalitetu zraka u europskim i svjetskim razmjerima. Svi CAMS podaci su besplatni i otvoreni za pristup i dostupni su u CAMS Atmosphere Data Storeu. Podaci se mogu koristiti za pružanje kritičnih informacija

korisnicima kroz svakodnevne analize i prognoze za praćenje događaja onečišćenja zraka, kao što su transport i zagađenje dimom uzrokovano divljim požarima diljem svijeta, i drugih nedavnih događaja poput [rekordno visokog intenziteta požara uočenog u Južnoj Americi](#) između početka siječnja i početkom ožujka 2022.

Vincent-Henri Peuch, direktor Copernicus službe za nadzor atmosfere komentira:

“Promjene klimatskih uvjeta i varijabilnost između godina bitno utječu na početak i opseg sezone oslobađanja svake vrste peludi. Napredne mogućnosti modeliranja kao što su one koje koristi CAMS potrebne su kako bi se na odgovarajući način ovi učinci uzeli u obzir, a također i kako bi se uzeo u obzir prijenos peludi na udaljenostima koje ponekad dosežu stotine kilometara niz vjetar. CAMS prepoznaje da je za oboljele osobe i njihove liječnike posebno važno imati pouzdane informacije i podatke o razinama peludi zajedno s kvalitetom zraka u mjestu gdje žive kako bi se mogle donositi informirane odluke vezane za zdravlje.”

Više informacija o tome kako CAMS prati ovogodišnju ranu sezonu peludi usred niske kvalitete zraka možete pronaći na web stranici:

<https://atmosphere.copernicus.eu/cams-birch-pollen-forecasts-bad-news-allergy-sufferers-nf>

Za više informacija o tome kako CAMS pomaže u borbi protiv simptoma peludi, pogledajte njegovu web stranicu [ovdje](#) i Copernicus Atmosphere Data Store:

<https://ads.atmosphere.copernicus.eu/cdsapp#!/dataset/cams-europe-air-quality-forecasts?tab=form>

-Kraj-

Napomene za urednike:

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

ECMWF upravlja s dvije usluge iz programa EU Copernicus za promatranje Zemlje: Copernicus služba za nadzor atmosfere (CAMS) i Copernicus služba za klimatske promjene (C3S). Oni također doprinose Copernicus službi za upravljanje u hitnim slučajevima (CEMS), koju provodi Zajedničko istraživačko vijeće EU (JRC). Europski centar za srednjoročne vremenske prognoze (ECMWF) neovisna je međuvladina organizacija koju podržava 35 država. To je i istraživački institut i operativna služba koja radi 24 sata dnevno, 7 dana u tjednu, koja proizvodi i širi numeričke vremenske prognoze svojim državama članicama. Ti su podaci u potpunosti dostupni nacionalnim meteorološkim službama u državama članicama. Objekt superračunala (i povezana arhiva podataka) u ECMWF-u jedan je od najvećih takve vrste u Europi i države članice mogu koristiti 25% svojih kapaciteta za vlastite potrebe.

ECMWF je za neke aktivnosti proširio svoju lokaciju u svojim državama članicama. Osim sjedišta u Velikoj Britaniji i Računalnog centra u Italiji, od ljeta 2021. u Bonnu u Njemačkoj nalaze se i novi uredi s naglaskom na aktivnosti koje se provode u partnerstvu s EU-om, poput Copernicusa.

Internetska stranica Copernicus službe za nadzor atmosfere može se pronaći na <http://atmosphere.copernicus.eu/>

Web stranicu Copernicus službe za klimatske promjene možete pronaći na <https://climate.copernicus.eu/>

Više informacija o programu Copernicus: www.copernicus.eu

Web stranica ECMWF-a može se 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/EUSpace)

Kontakt za medije

Nuria Lopez

Communications | Copernicus Contracts and Press

Office of the Director General

European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

Reading, UK | Bologna, Italy



Email: copernicus-press@ecmwf.int

Phone: +44 (0)118 949 9778

Mobile: +44 (0)7392 277 523



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION

