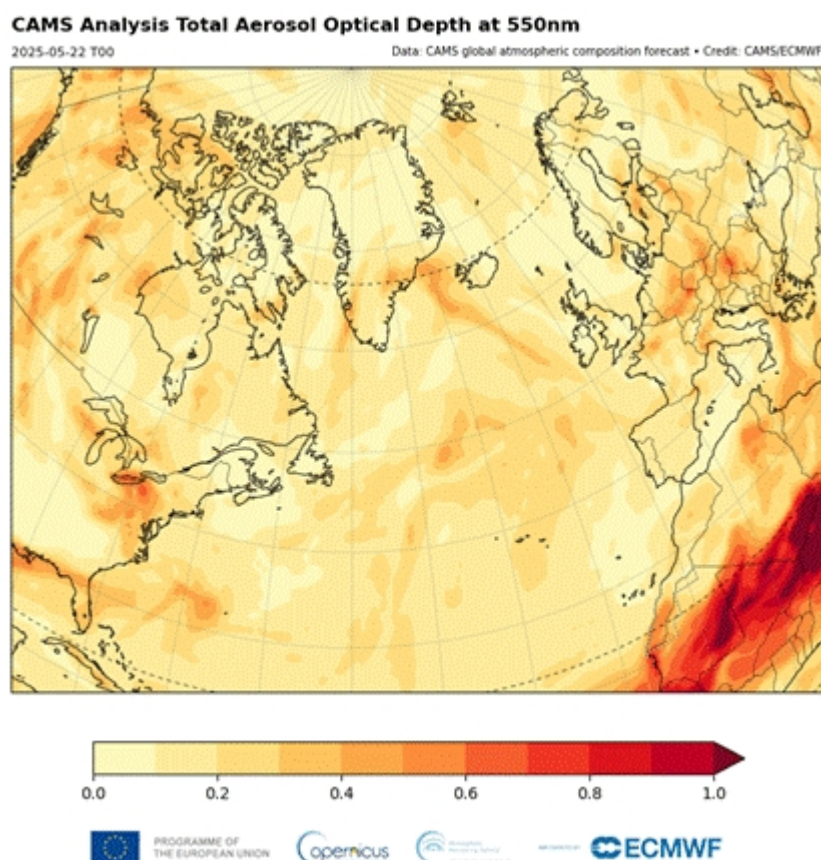




Atmosphere
Monitoring Service

atmosphere.copernicus.eu

Copernicus: Stora rökmoln från kanadensiska skogsbränder når Europa



CAMS Total Aerosol Optical Depth vid 550 nm analyser över den nordatlantiska regionen mellan 22 maj och 2 juni 2025. Källa: CAMS/ECMWF.

[LADDA NED ANIMATION](#)

Sommaren på norra halvklotet närmar sig och säsongen för skogsbränder i Kanada har börjat, därför har [Copernicus Atmosphere Monitoring Service \(CAMS\)](#) övervakat utsläppen från skogsbränder och de resulterande rökmolnen. Rök från skogsbränderna i de kanadensiska provinserna Manitoba och Saskatchewan har transporterats över Atlanten och nått Europa under de senaste dagarna och prognoserna visar på ytterligare rökmoln denna vecka.

Kanada har haft en betydande ökning av antalet och intensiteten av skogsbränder under hela maj i de provinserna Saskatchewan, Manitoba och Ontario. Röken från skogsbränderna har påverkat luftkvaliteten lokalt. Dessutom har flera satelliter

observerat långväga förflyttningar av rökmoln över Atlanten, med rök som når så långt som Europa. En första rökplym på hög höjd korsade Medelhavsområdet den 18-19 maj och det rapporterades att röken nådde Grekland och östra Medelhavet. En andra, mycket större, rökplym korsade Atlanten under den sista veckan i maj och nådde de nordvästra delarna av Europa den 1 juni. Ytterligare rökplymer förväntas nå Europa under de kommande dagarna.

Baserat på CAMS-prognoser förväntas de förutspådda rökmolnen inte ha någon betydande inverkan på ytluftens kvalitet, eftersom dessa moln tenderar att inträffa på högre höjder. Typiska effekter manifesteras som mer disig himmel med röda/orange solnedgångar.

Mark Parrington, senior forskare vid Copernicus atmosfärövervakningstjänst kommenterar, "Skogsbränder är en vanlig förekomst i skogar på norra halvklotet från våren och under sommarmånaderna. Fram till början av juni visar våra data att de centrala regionerna i Kanada upplevt några mycket intensiva veckor vad gäller utsläpp från skogsbränder. Dessa uppgifter, och det faktum att vi kan observera röken i Europa, är en återspeglning av omfattningen av bränderna och de effekter de har haft i Manitoba och Saskatchewan. På CAMS övervakar vi händelser som dessa för att förstå hur de påverkar atmosfären och luftkvaliteten regionalt och globalt.

Dessutom har stora skogsbränder rasat i Ryska Fjärran Östern sedan början av april, med de mest framträdande bränderna i Burjatien och Zabajkalskij Kraj öster om Bajkalsjön. Koldioxidutsläppen i Fjärran Österns federala distrikt har sedan början av april legat på den högsta nivån för den aktuella perioden sedan 2018, med cirka 35 megaton koldioxid. CAMS-prognoser i mitten av maj visade att stora rökmoln transporterades från Zaybaikalsky Krai mot nordöstra Kina och norra Japan, med viss påverkan på luftkvaliteten i regionen, andra rökmoln har nått Arktis.

Läs [artikeln](#) om CAMS-övervakning för mer information om utsläpp från dessa okontrollerade skogsbränder.

Ytterligare data om luftkvaliteten finns i [Atmospheric Data Store \(ADS\)](#)

Om Copernicus och ECMWF

Copernicus är jordobservationsdelen i EU:s rymdprogram som följer vår planet och dess miljö till nytta för alla europeiska medborgare. Programmet samordnas och förvaltas av Europeiska kommissionen och genomförs i partnerskap med medlemsstaterna och europeiska organisationer.

European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) är både ett forskningsinstitut och en operativ tjänst 24/7, som producerar globala numeriska väderprognoser och andra data för våra medlems- och samarbetsstater och samhället i stort. Det driver en superdatoranläggning i världsklass för väderprognoser och har ett av de största arkiven för meteorologiska data.

ECMWF är en viktig aktör i Copernicus, jordobservationskomponenten i EU:s rymdprogram, genom att genomföra kvalitetssäkrad information om klimatförändringar (Copernicus klimatförändringstjänst), atmosfärens sammansättning (Copernicus atmosfärövervakningstjänst) och bidra till information om översvämningar och brandfara (Copernicus katastrofhanteringstjänst). Tillsammans med ESA och Eumetsat levererar ECMWF också EU:s Destination Earth-initiativ, som utvecklar prototyper av digitala tvillingar av jorden.

Copernicus Atmosphere Monitoring Service
webb: <http://atmosphere.copernicus.eu/>

Mer information om Copernicus: www.copernicus.eu

ECMWF:s webbplats: <http://www.ecmwf.int/>

Bluesky:

[@copernicusecmwf.bsky.social](https://bsky.app/profile/copernicusecmwf.bsky.social)

[@ecmwf.bsky.social](https://bsky.app/profile/ecmwf.bsky.social)

Instagram:

[@Copernicusecmwf](https://www.instagram.com/Copernicusecmwf)

[@Copernicus_eu](https://www.instagram.com/Copernicus_eu)

[@ecmwf.official](https://www.instagram.com/ecmwf.official)

LinkedIn:

[@CopernicusECMWF](https://www.linkedin.com/company/CopernicusECMWF)

Mediekontakt

Maximilian Lingen

Communications Officer | Copernicus
European Centre for Medium-Range Weather Forecasts
Reading, UK | Bologna, Italy | Bonn, Germany
Email: copernicus-press@ecmwf.int

Björn Mogensen

+46 708-184298

bjorn.mogensen@mogensen.info