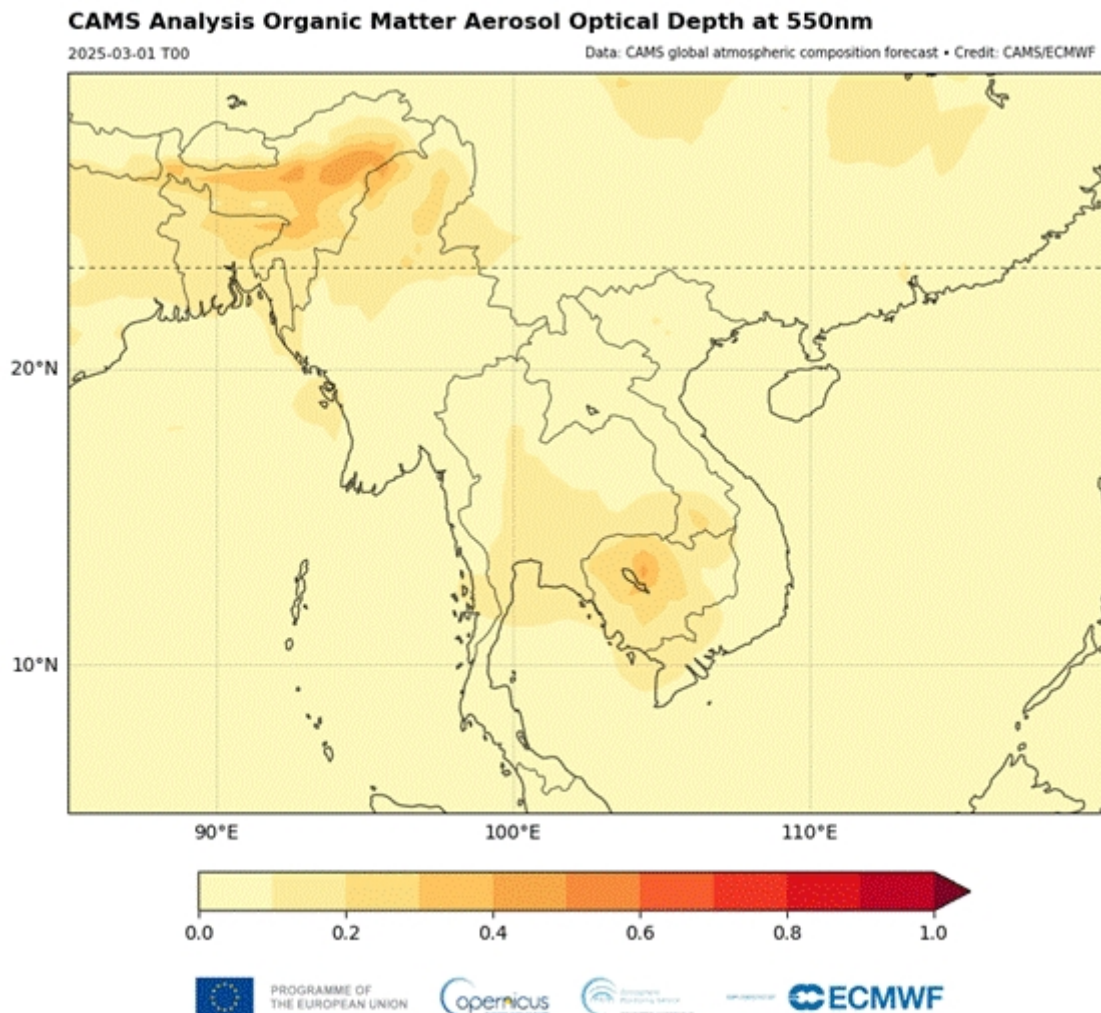




Atmosphere
Monitoring Service

atmosphere.copernicus.eu

Copernicus om skogsbränder: Utsläpp under genomsnittet från Sydostasien; sällsynta bränder i Storbritannien och Sydkorea



CAMS Total Aerosol Optical Depth vid 550 nm analyser över östra Asien mellan 1 och 30 april 2025

Källa: CAMS/ECMWF.

LADDA NED ANIMATION

Övervakning av skogsbränder från [Copernicus Atmosphere Monitoring Service \(CAMS\)](https://atmosphere.copernicus.eu) under de första månaderna 2025 visar att aktiviteten globalt sett legat under genomsnittet, jämfört med 2003-2024, med några anmärkningsvärda regionala bränder. Säsongsbränder i Myanmar,

Thailand, Laos, Kambodja och Vietnam var mindre aktiva än vad som observerats under de senaste två decennierna. I mars drabbades Sydkorea av betydande bränder, vilket resulterade i de högsta årliga utsläppen under de 23 år som CAMS genomfört mätningar. I nordvästra Europa, som påverkades av torrare förhållanden än vanligt, inträffade ökad brandaktivitet i Storbritannien, Irland, Nederländerna och Belgien.

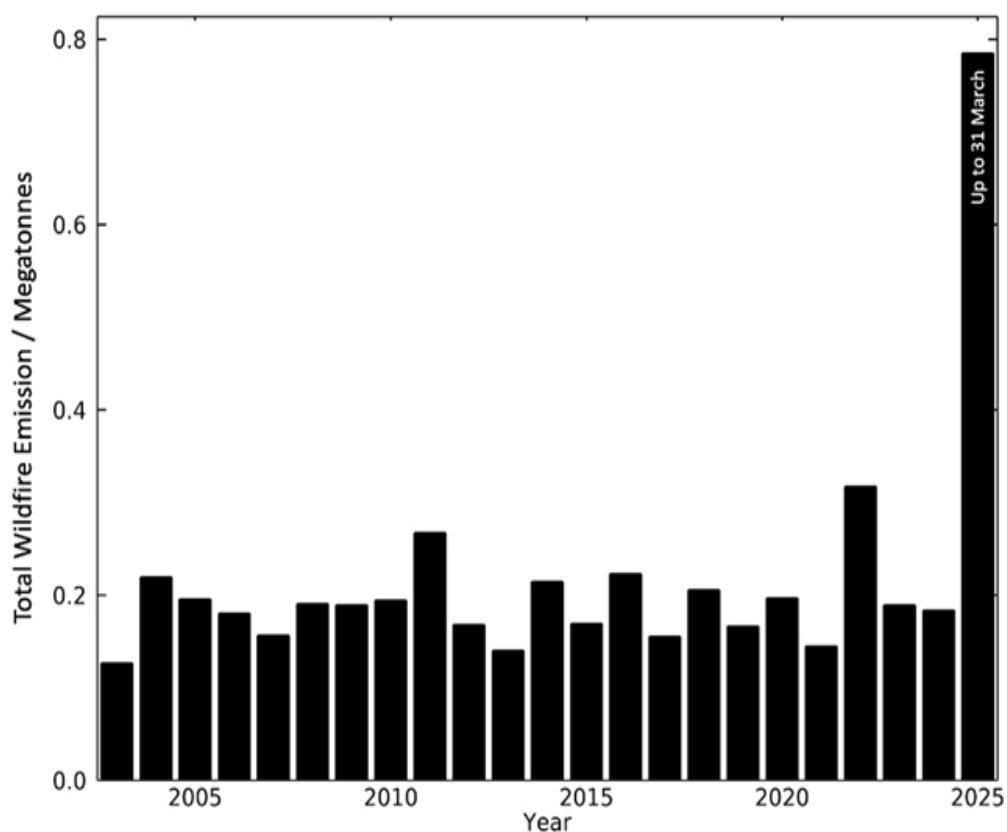
Minskade utsläpp från bränder jämfört med tidigare år i Sydostasien

De sydostasiatiska länderna Myanmar, Thailand, Laos, Kambodja och Vietnam hade ett av de lägsta säsongsmässiga totala brandutsläppen i CAMS Global Fire Assimilation System (GFAS), som följts sedan 2003. Brandaktiviteten var dock intensiv under vissa delar av mars och april, särskilt i Thailand, Laos och Vietnam, och hade betydande effekter på luftkvaliteten i hela regionen. De minskade brandutsläppen som uppmätts i år kan tillskrivas olika faktorer, bland vilka insatserna för att minska svedjebruk inom jordbruket sticker ut, normalt en av de viktigaste faktorerna bakom brandutsläpp i regionen. De totala beräknade koldioxidutsläppen för regionen under de första fjärde månaderna 2025 uppgår till 37 megaton koldioxid (jämfört med 2003–2024 års genomsnittliga totala utsläpp på 79 megaton koldioxid), vilket gör det till de näst lägsta utsläppen för denna period i GFAS-datasetet.

Trots de lägre totala beräknade utsläppen har vegetationsbränderna i regionen under säsongen givit upphov till rökmoln som färdats långväga och som givit försämrad luftkvalitet och allvarliga folkhälsoproblem. Rök från skogsbränder kan bidra med ytterligare luftföroreningar till redan befintliga lokala luftföroreningar såsom trafik, matlagning och uppvärmning av bostäder och industri beroende på de meteorologiska förhållandena. CAMS-data är särskilt lämpliga för att observera gränsöverskridande föroreningar från bränder, eftersom prognoserna och analyserna ger en korrekt bild av transporten av rökmoln och brandrelaterade luftföroreningar.

Utsläpp från skogsbränder i andra regioner

CAMS GFASv1.2 Annual Total Wildfire Carbon Emissions for South Korea



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



Årliga totala beräknade koldioxidutsläpp från skogsbränder i Sydkorea från 2003 till 2025 (fram till den 31 mars för 2025). Källa: CAMS/ECMWF.

LADDA NED BILD

I slutet av mars drabbades de södra delarna av Sydkorea av en rad skogsbränder som orsakade allvarliga förluster i människoliv och egendom. CAMS:s övervakning av intensiteten och de beräknade utsläppen från bränderna visade en betydande ökning och ledde till att 2025 redan var det år med de högsta uppskattade årliga totala koldioxidutsläppen i GGAS-datasetet för landet, med 0,8 megaton koldioxid. Värdet återspeglar den stora omfattningen av brandutsläppen under bara några dagar och är fyra gånger högre än de typiska årliga totala uppskattade brandutsläppen på cirka 0,2 megaton koldioxid för Sydkorea. Även om skogsbränder inte är ovanliga i regionen vid den här tiden på året, bidrog de särskilt torra, varma och blåsiga förhållandena till att sprida lågorna i en aldrig tidigare skådad hastighet.

Mark Parrington, senior forskare vid Copernicus atmosfärövervakningstjänst, kommenterar: "Skogsbränder och förbränning av biomassa har en betydande inverkan på luftkvaliteten och människors hälsa. De 23 åren av CAMS-datauppsättningen för brandutsläpp gör det möjligt att snabbt utvärdera aktuella skogsbränder runt om i världen och visa hur brandutsläppen förändras i olika regioner. I CAMS övervakar vi brandemissioner och de resulterande rökmolnen i nästan realtid för att utvärdera potentiella effekter på luftkvaliteten. Detta är särskilt viktigt under brandsäsonger runt om i världen när rök från skogsbränder över stora områden kan påverka luften som människor andas.

När den sommaren på norra halvklotet närmar sig börjar flera regioner redan uppleva ökande skogsbränder och därmed rökutsläpp. CAMS har redan övervakat ovanliga bränder i Storbritannien, Irland och nordvästra Europa på grund av de senaste veckornas torrare förhållanden. Dessutom har stora skogsbränder redan utvecklats i östra Eurasien, inklusive vid polcirkeln, och i Kanada. CAMS fortsätter övervakningen av utsläppen till följd av dessa bränder och belyser eventuella ovanliga aktiviteter.

[Artikel](#) om CAMS bevakning för mer information om dessa skogsbränder.

Ytterligare uppgifter 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

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
Mobile: +44 (0)7392 277 523
Twitter: [@CopernicusECMWF](https://twitter.com/CopernicusECMWF)

Björn Mogensen
+46 708-184298
bjorn.mogensen@mogensen.info