



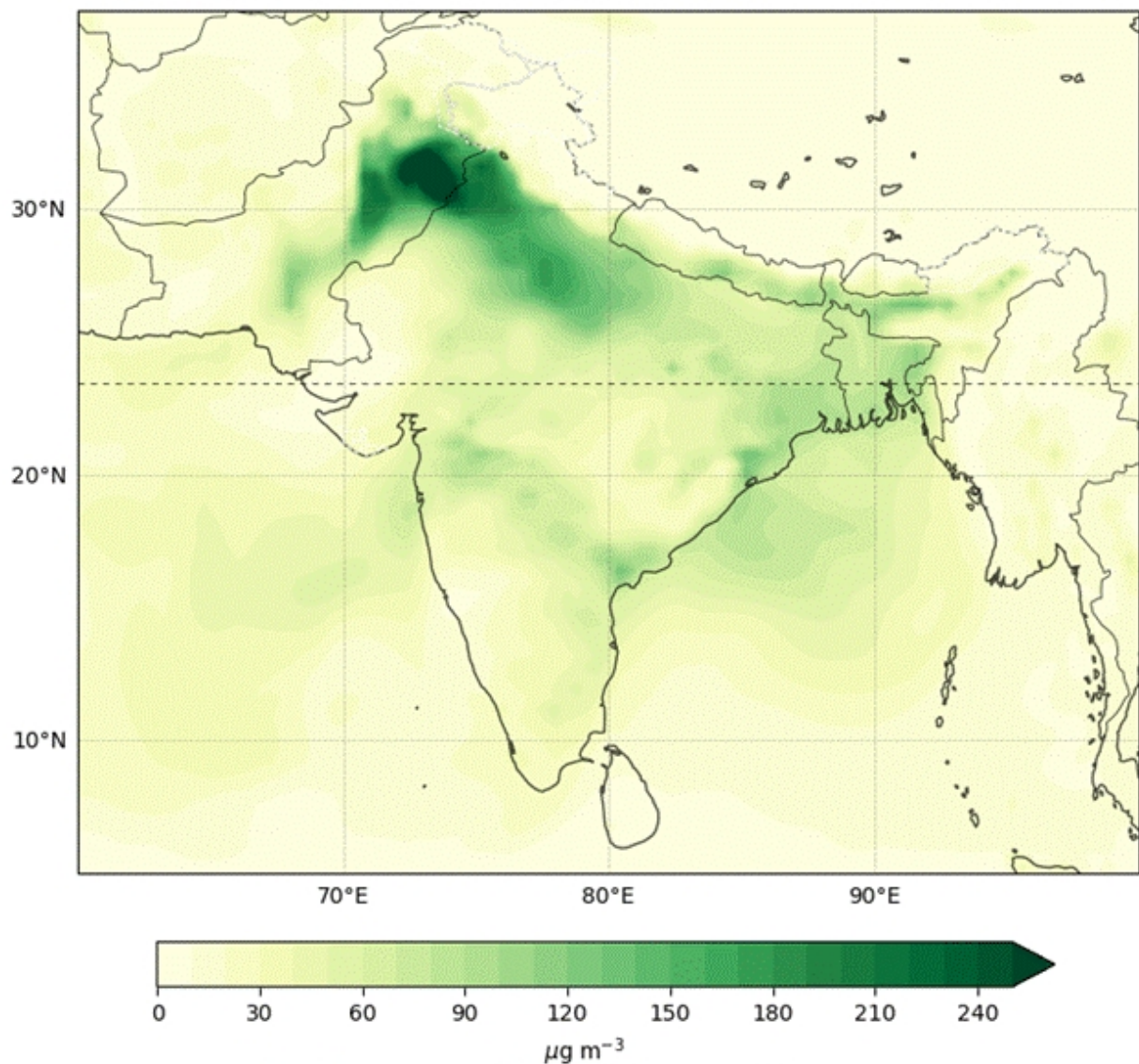
Atmosphere
Monitoring Service

atmosphere.copernicus.eu

Copernicus: Problemen med luftkvaliteten i Sydasiens ligger kvar under januari 2025

CAMS Analysis Particulate matter d <= 2.5 um

2025-01-01 T00



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



OPERATED BY
ECMWF

Ytkoncentrationer av PM_{2,5} i Sydasiens från o-suite-analyserna som är giltiga kl. 00 UTC sedan den 1 januari (Källa: CAMS/ECMWF).

[LADDA NED BILD](#)

Enligt [Copernicus Atmosphere Monitoring Service \(CAMS\)](#), har Sydasien, särskilt Bangladesh, Nepal, Indien och Pakistan, vid Himalayas utlöpare, upplevt ihållande dålig luftkvalitet, vilket påverkade större stadscentra som New Delhi, Katmandu och Islamabad under hela januari 2025. Detta kännetecknades av höga nivåer av föroreningar av fina partiklar (PM_{2,5}) vilket orsakade ett utbrett dis i Pakistan, norra Indien, Bangladesh och Nepal. Stabila atmosfäriska vinterförhållanden och regionens topografi, i kombination med lokala utsläpp från bränsle, transporter och förbränning från jordbruk, bidrog till en långvarig försämring av luftkvaliteten.

Sedan början av januari har CAMS-prognoserna konsekvent visat på förhöjda ytkoncentrationer av PM_{2,5} och andra luftföroreningar över hela Indus-Ganges slätten med långvariga perioder av marknivåvärden, i många områden överstigande 100 µg/m³, vilket tyder på en betydande försämring av luftkvaliteten i hela regionen och potentiellt allvarliga hälsoeffekter. Ett utbrett dis under hela månaden med satellitbilder som visade täta föroreningar över Indus-Ganges slätten och sträckte sig in i dalarna vid Himalayas utlöpare och centrala Nepal.

Sydostasien stod också inför betydande luftkvalitetsutmaningar i januari 2025. I Bangkok, Thailand, nådde de ihållande PM_{2,5}-föroreningarna farliga nivåer, vilket ledde till att hundratals skolor stängdes och gratis kollektivtrafik infördes för att minska utsläppen och minska exponeringsriskerna. Dessa förhållanden, som drivs på av stillastående i atmosfären och utsläpp från städer och industrier, belyser luftföroreningsproblemens regionala karaktär och deras långtgående hälso- och samhällseffekter. Medan brandsäsongen i de övre ASEAN-länderna ligger mellan januari och maj fortsätter CAMS att noggrant övervaka luftkvaliteten i regionen.

Detta följer på [exceptionella luftföroreningar i november 2024](#), med mildare perioder under december, då stillastående atmosfäriska förhållanden orsakade farligt höga föroreningar i hela Sydasien. Sådana situationer belyser den säsongsbetonade karaktären hos luftkvalitetsproblem i regionen och deras vidare konsekvenser för folkhälsan.

Laurence Rouil, Director vid Copernicus Atmosphere Monitoring Service, kommenterar: "Perioder av allvarliga luftföroreningar som de som observerats i Sydasien i januari är inte ovanliga under vintern. Intensiteten och varaktigheten av sådana händelser understryker dock vikten av fortsatt atmosfärisk övervakning. Att förstå de bidragande faktorerna, inklusive säsongsbetingade förhållanden och utsläpp, är avgörande för att bedöma deras inverkan på luftkvaliteten och utforma effektiva begränsande åtgärder för att minska de skadliga effekterna på folkhälsan."

Läs [denna artikel](#) om CAMS-övervakning för mer information om luftkvaliteten i Syd- och Sydostasien i januari.

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

Om Copernicus

Copernicus är en del av Europeiska unionens rymdprogram, med finansiering från EU, och är dess flaggskeppsprogram för jordobservation. Verksamheten fungerar genom sex tematiska tjänster: Atmosfär, marina, mark, klimatförändringar, säkerhet och nödsituationer. Den levererar fritt tillgängliga driftsdata och tjänster som ger användarna tillförlitlig och aktuell information om vår planet och dess

miljö. Programmet samordnas och hanteras av EU-kommissionen och genomförs i partnerskap med medlemsstaterna, European Space Agency (ESA), European Organization for Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT), European Center for Medium-Distance Weather Forecasts (ECMWF), EU-byråer och Mercator Océan, med flera.

ECMWF driver två tjänster från EU: s Copernicus Earth observationsprogram: Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) och Copernicus Climate Change Service (C3S). De bidrar också till Copernicus Emergency Management Service (CEMS), som genomförs av EU:s gemensamma forskningsråd (JRC).

Om ECMWF

European Center for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) är en oberoende mellanstatlig organisation som stöds av 35 stater. Det är både ett forskningsinstitut och en operativ tjänst 24/7 som producerar och sprider numeriska väderprognoser till sina medlemsstater. Dessa uppgifter är fullt tillgängliga för de nationella meteorologiska tjänsterna i medlemsstaterna. Superdatoranläggningen (och tillhörande dataarkiv) på ECMWF är en av de största i sin typ i Europa och medlemsstaterna kan använda 25 procent av sin kapacitet för sina egna ändamål.

ECMWF har utökat antalet platser där man bedriver verksamhet. Förutom huvudkontoret i Storbritannien och Computing Center i Italien kommer nya kontor med fokus på aktiviteter som genomförs i partnerskap med EU, såsom Copernicus, finns i Bonn, Tyskland.

Copernicus Atmosphere Monitoring Service webb

<http://atmosphere.copernicus.eu/>

Copernicus Climate Change Service webb <http://climate.copernicus.eu/>

Mer information om Copernicus: www.copernicus.eu

ECMWF:s webb: <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)

X (Former Twitter):

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

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

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

#EUSpace

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