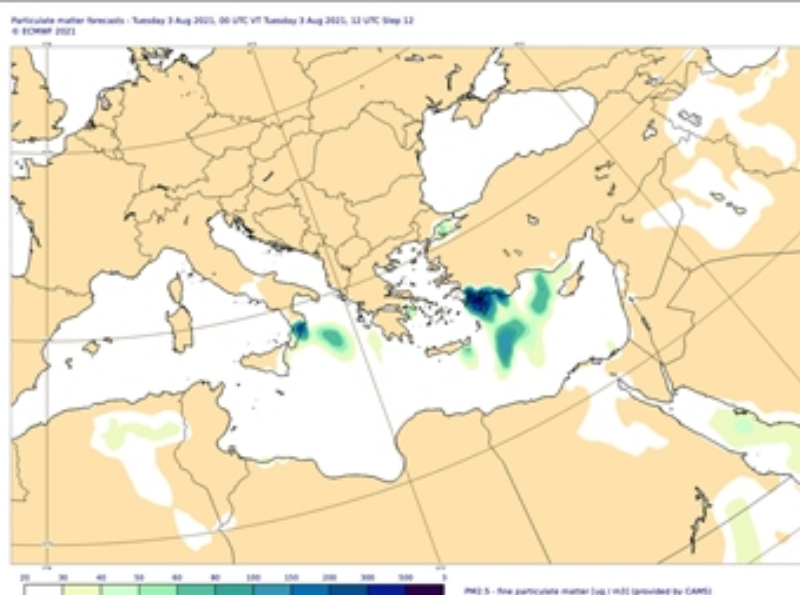
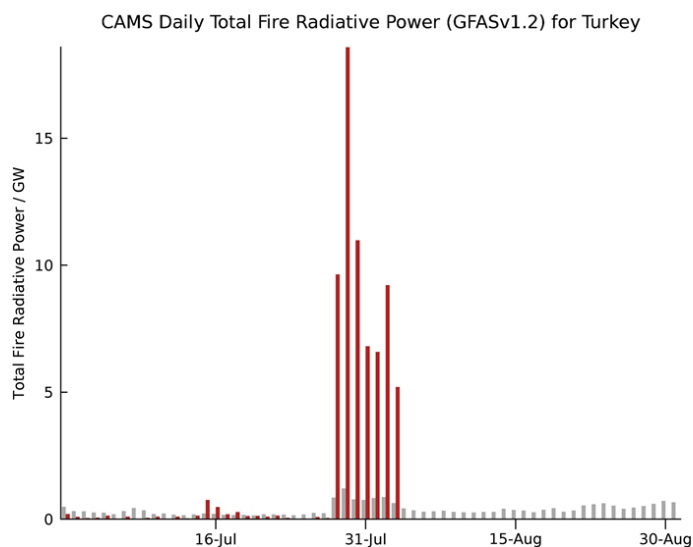


Copernicus: Medelhavsområdet har blivit ett centrum för skogsbränder och brandintensiteten i Turkiet når nya rekord

Copernicus Atmosphere Monitoring Service följer noggrant skogsbrandsaktiviteterna i östra Medelhavsområdet. I Turkiet och södra Italien visar CAMS-data att skogsbrändernas utsläpp och intensitet ökar snabbt och även länder som Marocko, Albanien, Grekland, Nordmakedonien och Libanon påverkas.

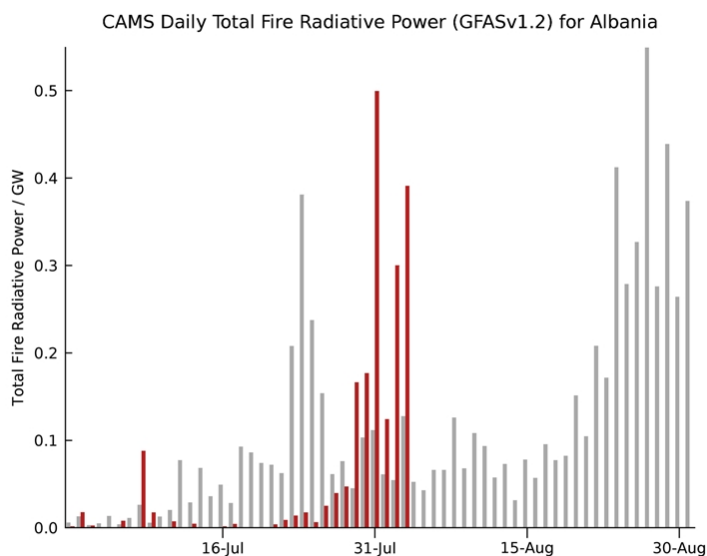
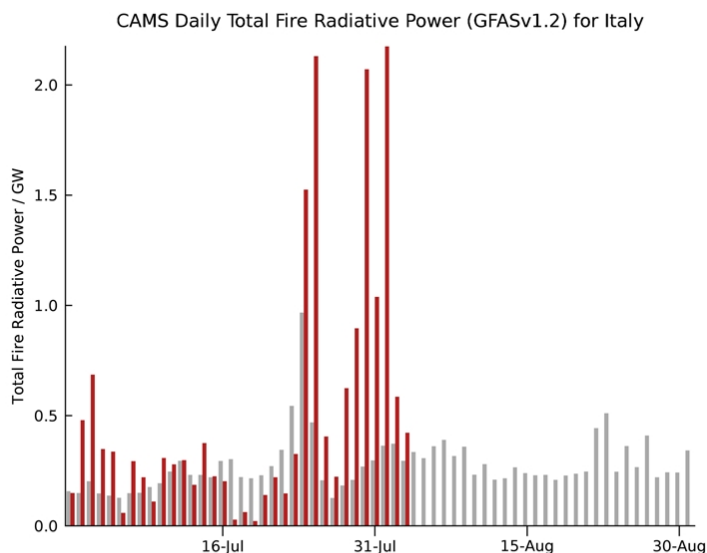


Vänster: CAMS Daily Total Fire Radiative Power för Turkiet (röd) jämfört med medelvärdet 2003-2020 (grått). Till höger: Partikelprognoser för 3 augusti visar höga PM2,5-värden över Medelhavsområdet. Upphovsman: Copernicus Atmosphere Monitoring Service/ECMWF

[Copernicus Atmosphere Monitoring Service \(CAMS\)](#), som genomförs av European Center for Medium-Range Weather Forecasts på uppdrag av EU-kommissionen med finansiering från EU, övervakar de allvarliga skogsbränderna i Medelhavsområdet, där vissa bränder brinner nära kustorter och har lett till evakueringar. Rök från bränderna är till och med synliga i satellitbilder som passerar östra Medelhavsområdet från södra Turkiet.

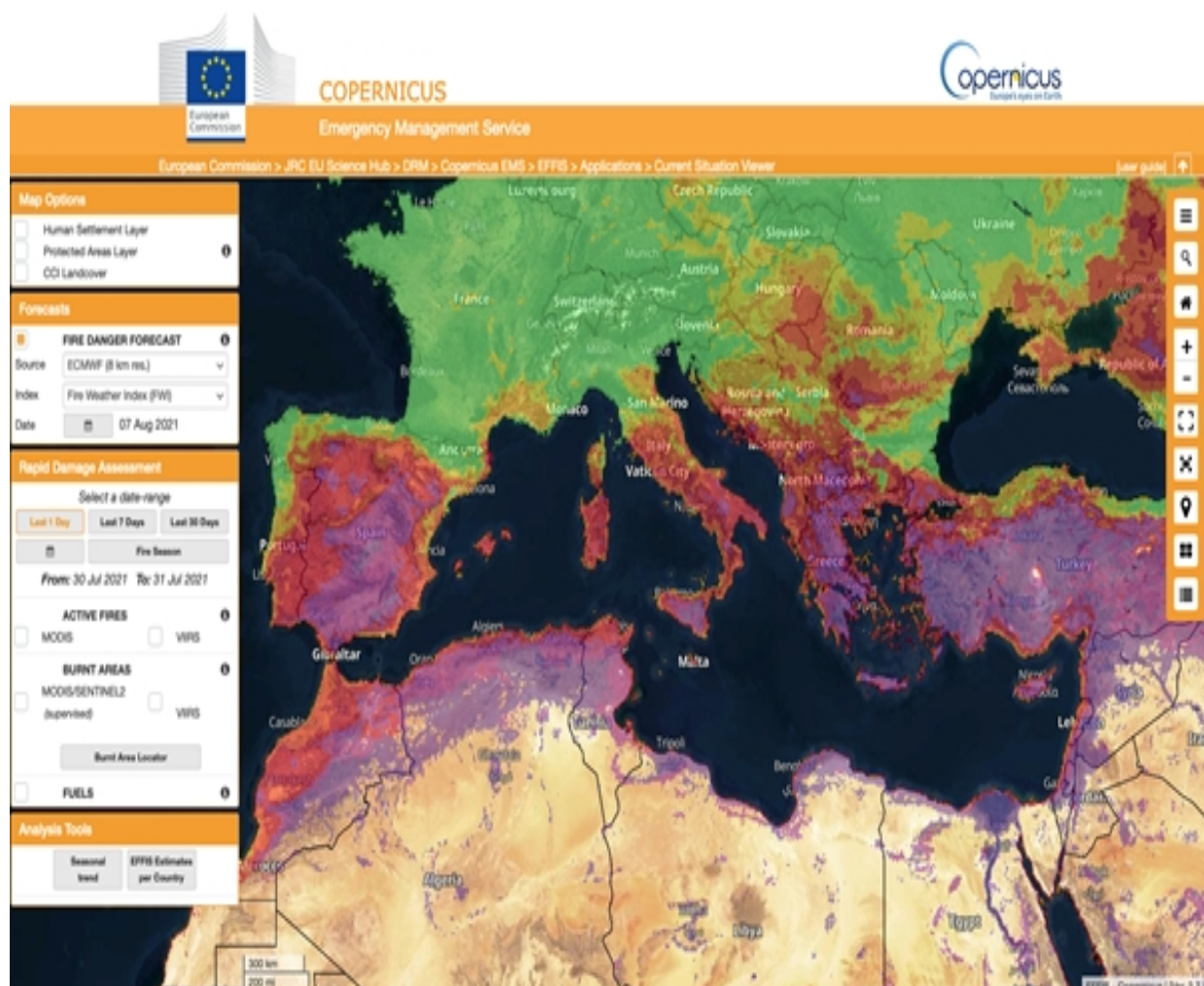
Eftersom sydöstra Europa för närvarande upplever en värmebölja är brandfaran fortfarande hög i området, särskilt i stora delar av Turkiet och runt Medelhavet.

CAMS-data visar att den dagliga totala brandstrålningseffekten (RFP) för Turkiet har nått oöverträffade värden i hela datamängden, som går tillbaka till 2003. Vidare rapporterar CAMS-forskare att skogsbränderna avger stora mängder rökföroreningar i atmosfären. Prognoser för aerosol-optiskt djup och PM_{2,5}-ytkoncentrationer från CAMS visar höga värden i Turkiet och över östra Medelhavsområdet, vilket återspeglar brändernas allvarliga omfattning. Dessutom påverkas andra grannländer alltmer av bränderna. Flera skogsbränder har också inträffat i Italien, Albanien, Marocko, Grekland, Nordmakedonien och Libanon sedan slutet av juli. Värmeböljan ökar brandrisken i detta område ytterligare.



Daglig total brandstrålning mellan 1 juli och 30 augusti för 2021 (röd) och det dagliga medelvärdet mellan 2003-2020 (grått) för Italien (vänster) och Albanien (höger). Källa: Copernicus Atmosphere Monitoring Service/ECMWF

Mark Parrington, senior forskare och skogsbrandsexpert vid ECMWF Copernicus Atmosphere Monitoring Service, kommenterar: "Vi följer noga intensiteten av bränderna i Turkiet och runt Medelhavsområdet och de effekter de har på atmosfären. Det är särskilt viktigt att noga titta på dessa högintensiva bränder eftersom röken de avger kan påverka luftkvaliteten lokalt och i vindriktningen. Våra data ger nästan realtidsinformation om brändernas intensitet och effekterna i större skala, till exempel effekterna av deras rökutsläpp och deras inverkan på luftkvaliteten." Det globala ECMWF Fire Forecast -systemet (GEFF) tillhandahåller brandfaroprognoser för Copernicus Emergency Service. Prognoserna visar mycket höga till extrema värden för sydöstra Europa. Detta är inte ovanligt för denna tiden på året, men värmeböljorna i området innebär också stora risker för bränder som sprids snabbt. Bränder behöver också antändas, vilket inte kan förklaras av enbart de varma och torra förhållandena, utan är snarare en kombination av flera faktorer inklusive mänskliga handlingar.



GEFF: s brandfaroprognoser initierades den 31 juli 2021 och visar på nivå 'mycket extrem' (lila skuggning) runt Medelhavet som gäller den 7 augusti. Källa: EFFIS

Mer information om skogsbränder på norra halvklotet sommaren 2021 hittar du här: <https://atmosphere.copernicus.eu/large-wildfires-across-northern-hemisphere>

CAMS Global Fire Monitoring Page finns här:
<https://atmosphere.copernicus.eu/fire-monitoring>

Hitta mer information om brandövervakning i CAMS Wildfire Q&As:
<https://atmosphere.copernicus.eu/qa-wildfires>

Om ECMWF och 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). European Center for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) är en oberoende mellanstatlig organisation som stöds av 34 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 utökar 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, att lokaliseras i Bonn, Tyskland med början sommaren 2021.

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

Copernicus Climate Change Service webb: <https://climate.copernicus.eu/>
Mer information om Copernicus: www.copernicus.eu

ECMWF:s webb: <https://www.ecmwf.int/>

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

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

Phone: +44 (0)118 949 9778

Mobile: +44 (0)7392 277 523

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

Björn Mogensen

Oxenstierna Kommunikation

+46 708-184298

bjorn.mogensen@oxkom.se