

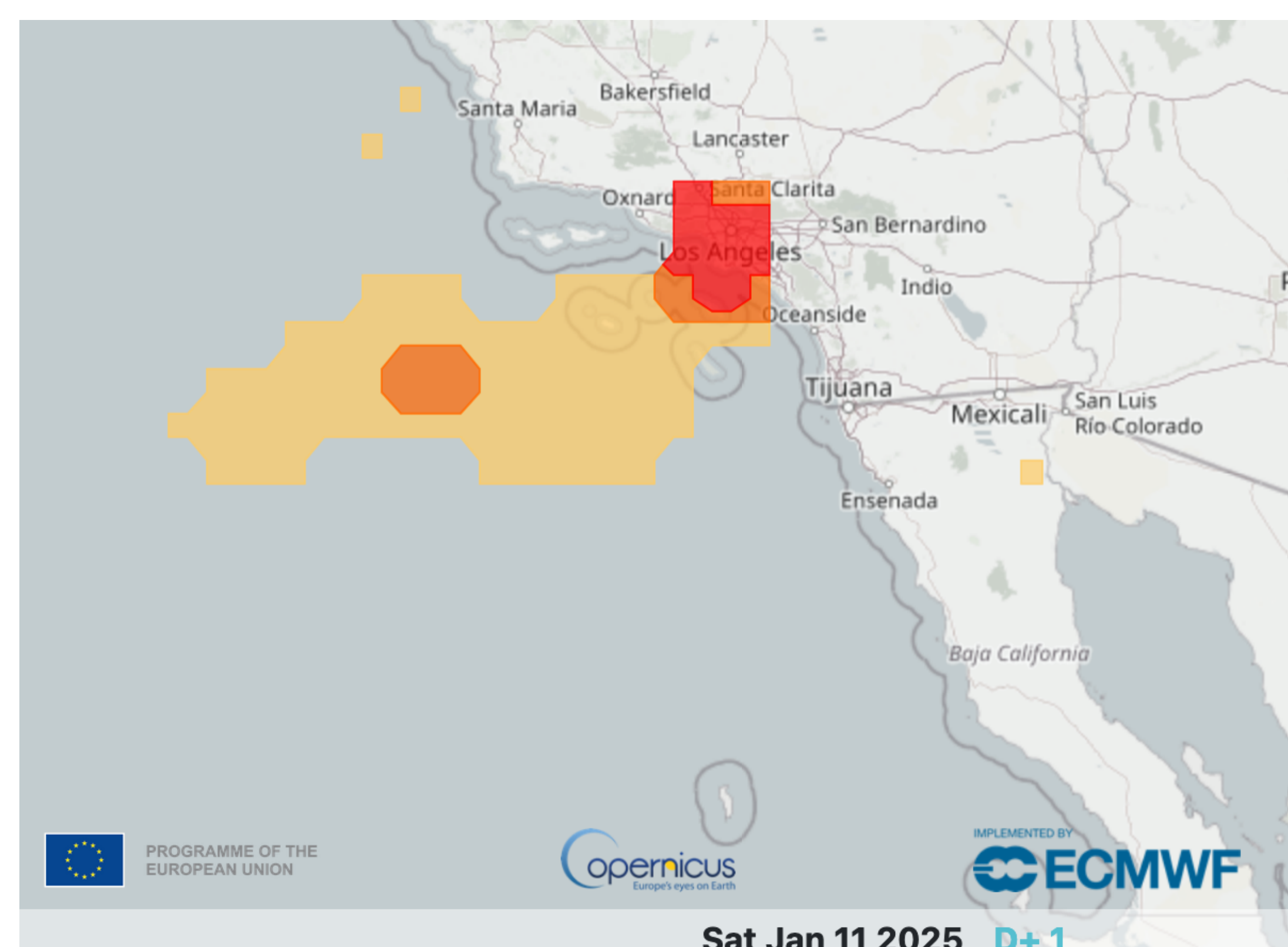
Wpływ pożarów w Los Angeles na jakość powietrza

Emilia Korcz
Wiktor Kot

Analiza danych z Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS)

W styczniu 2025 roku w rejonie Los Angeles wybuchły pożary, które spowodowały spalenie ponad 16 000 hektarów terenu, prowadząc do znacznych zniszczeń.

Pożary lasów emitują znaczne ilości zanieczyszczeń atmosferycznych, w tym pyłów zawieszonych (PM_{2.5}), które mają istotny wpływ na zdrowie publiczne.

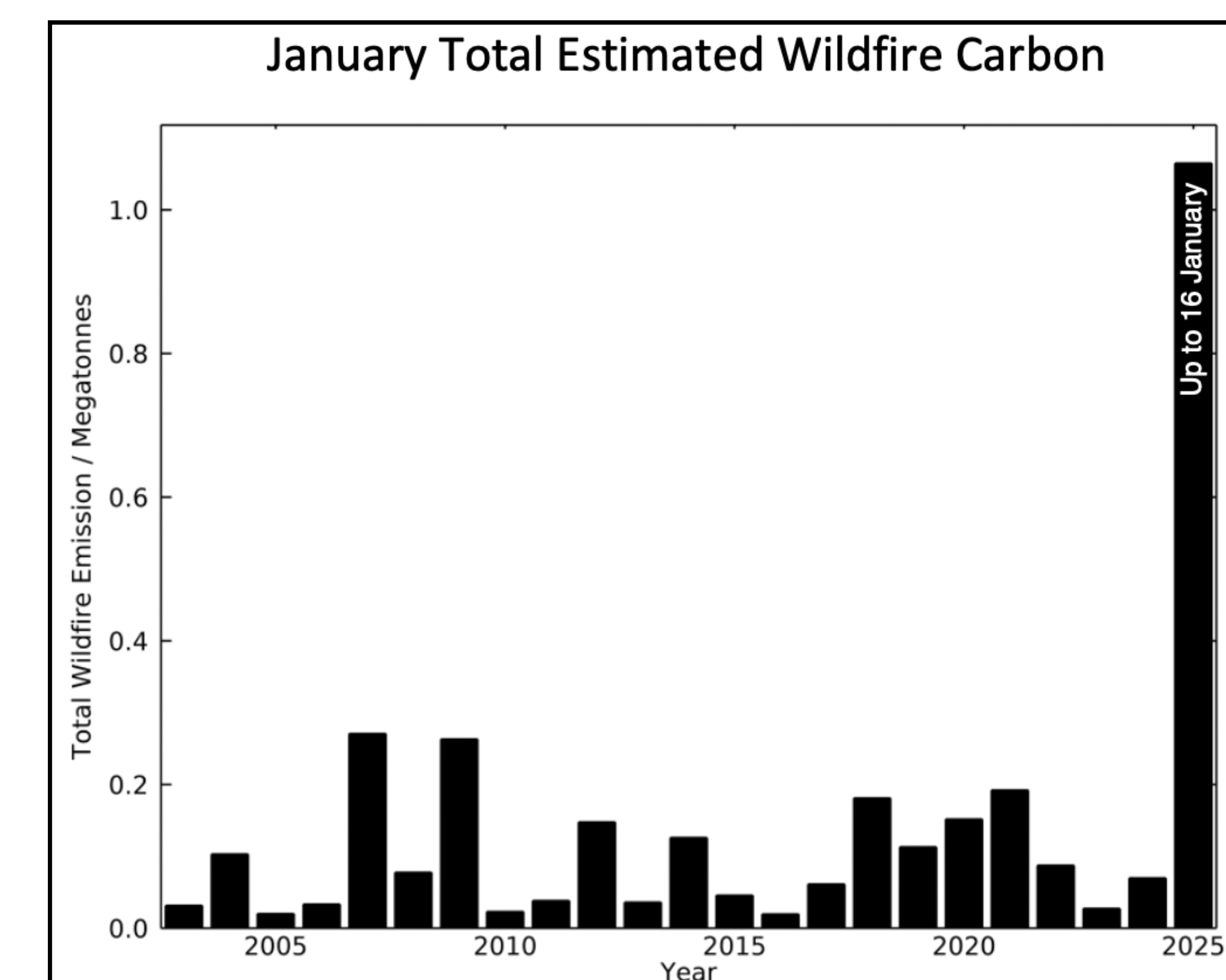
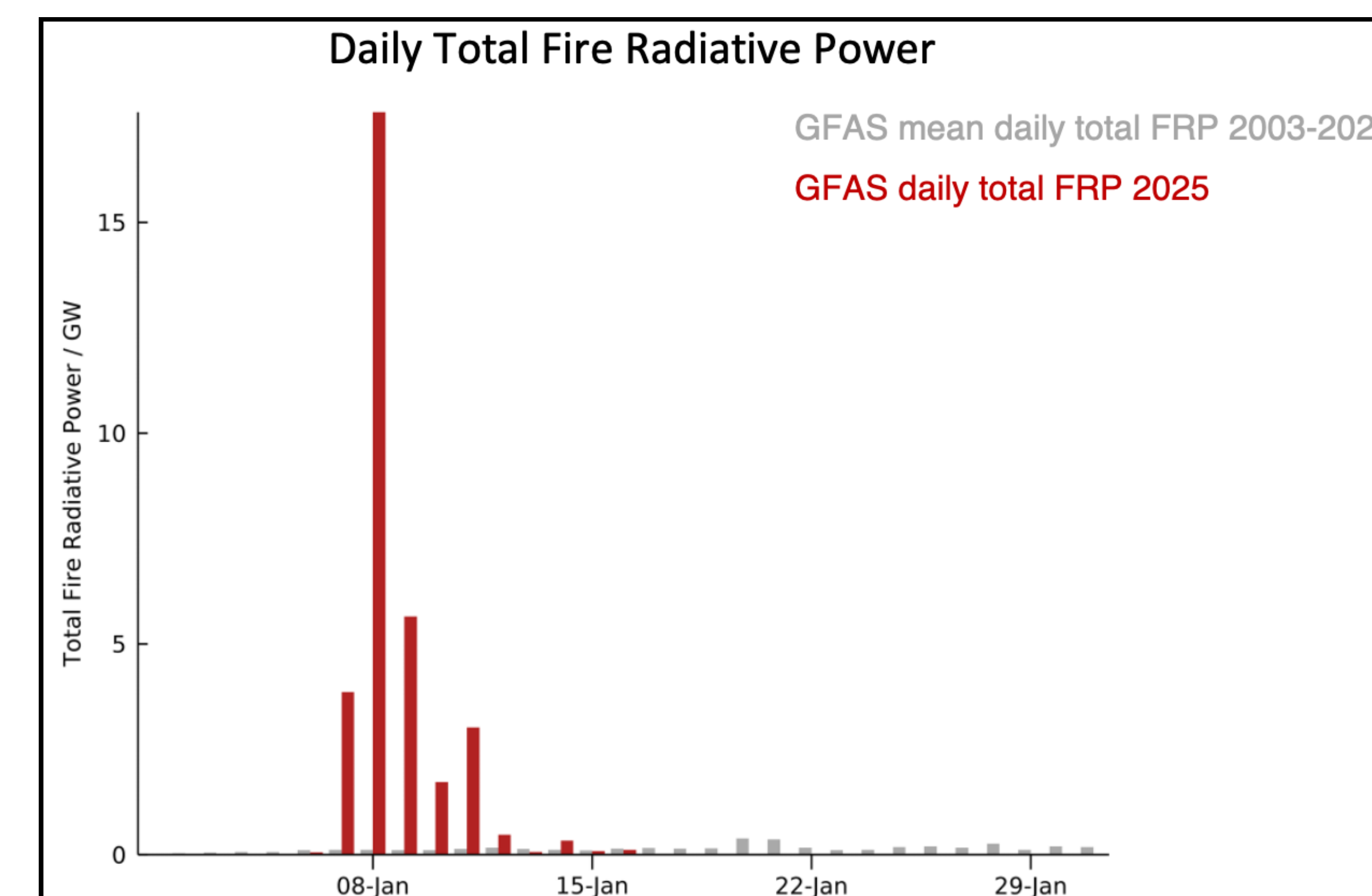


Alerty CAMS dotyczące aerozoli PM_{2.5} nad południową Kalifornią, ważne na 11 stycznia 2025 roku.



Grafika satelitarna pokazująca smugę dymu z pożaru Palisades 7 stycznia z satelity Sentinel-3

- Od 7 stycznia 2025 roku zaobserwowano gwałtowny wzrost FRP w Kalifornii, znacznie przekraczający średnie wartości z lat 2003–2024.
- Emisje węgla w styczniu 2025 roku były znacznie wyższe niż w poprzednich latach, wskazując na dużą ilość uwolnionych zanieczyszczeń.
- Prognozy CAMS po 7 stycznia wykazały podwyższone stężenia PM_{2.5} w pobliżu Los Angeles. Większość dymu została przetransportowana nad ocean, jednak lokalnie wystąpiło pogorszenie jakości powietrza.



Pożary w Los Angeles w styczniu 2025 roku miały znaczący wpływ na jakość powietrza, prowadząc do podwyższonych stężeń szkodliwych zanieczyszczeń.

Dane z CAMS są kluczowe w monitorowaniu takich zdarzeń i mogą wspierać działania mające na celu ochronę zdrowia publicznego.

Źródło:

Copernicus Atmosphere Monitoring Service (2025): Los Angeles wildfires and air quality impact.