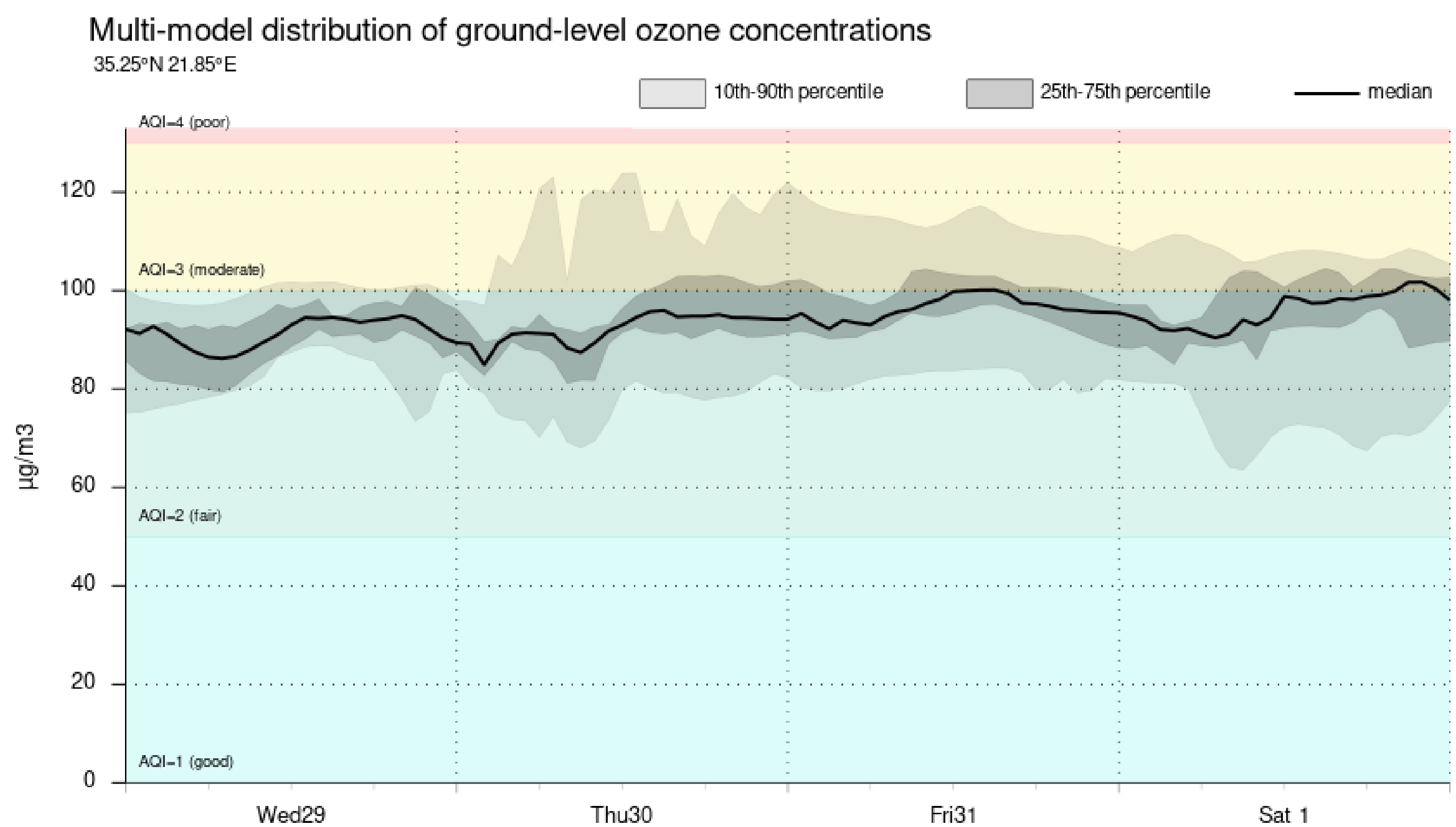
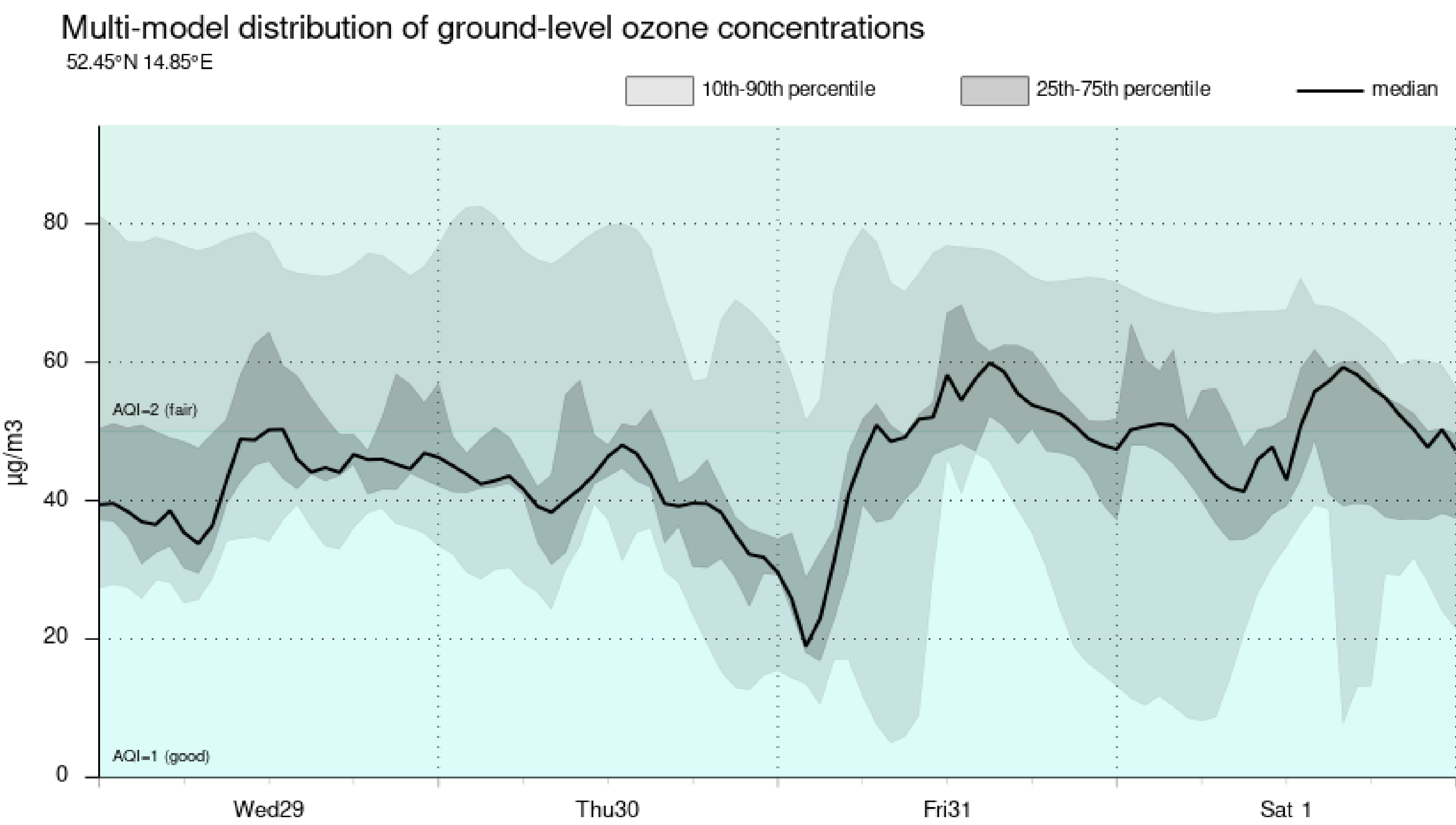
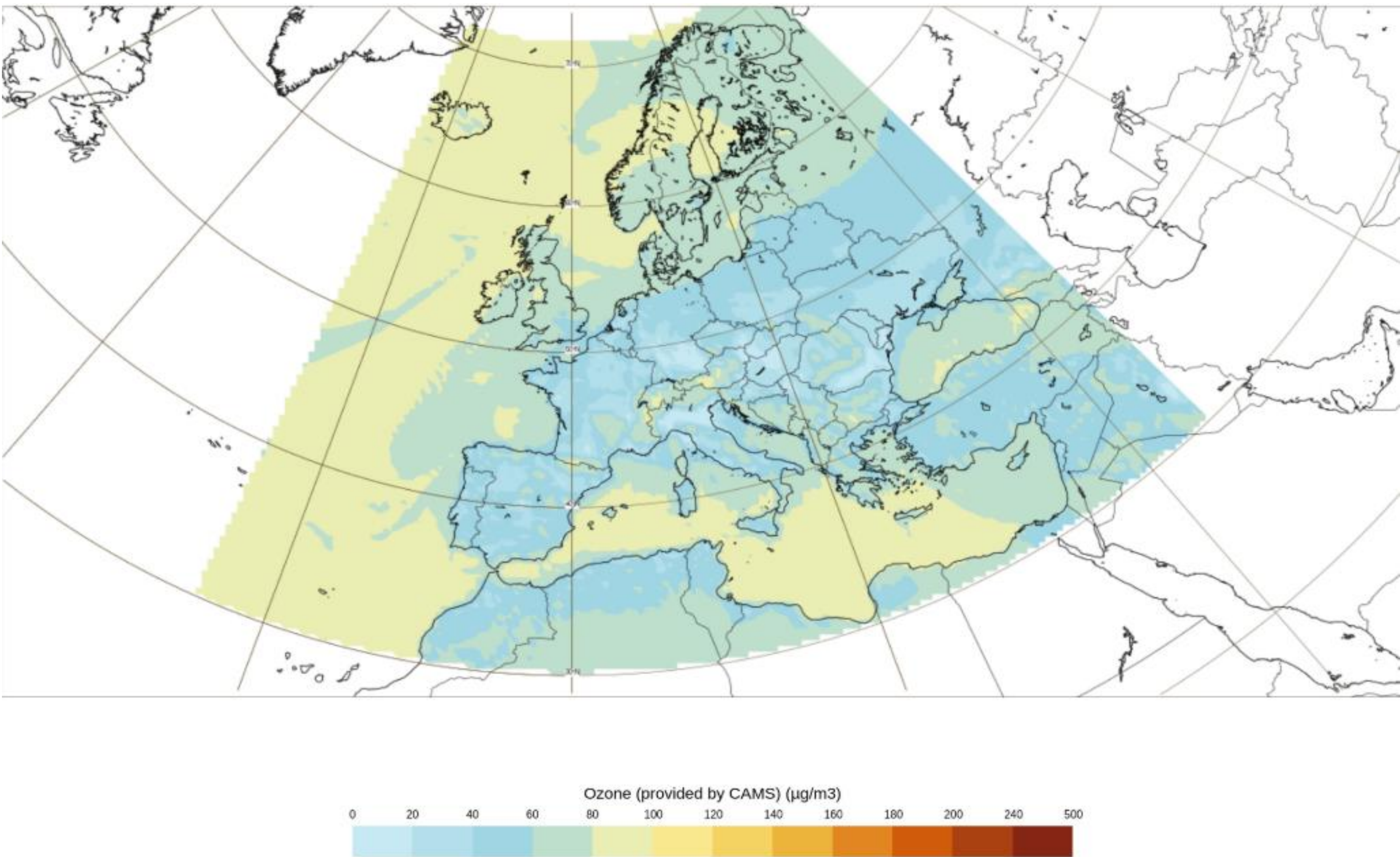


Stężenie ozonu w okresie zimowym na terenie Europy

Filip Sumera, Bartłomiej Zapalski

Jakość powietrza ma kluczowe znaczenie dla zdrowia ludzi i ekosystemów. Wysokie stężenie ozonu (O₃), może prowadzić do problemów zdrowotnych, w tym chorób układu oddechowego i sercowo-naczyniowego. Monitorowanie jakości powietrza pozwala na podejmowanie odpowiednich działań prewencyjnych i ostrzeganie mieszkańców przed szkodliwymi warunkami.

Na podstawie przedstawionej mapy, widzimy, że poziom ozonu w warstwie przyziemnej jest zróżnicowany. W regionach południowej i centralnej Europy stężenie ozonu jest wyższe, szczególnie w basenie Morza Śródziemnego. W Polsce, poziom ozonu mieści się głównie w przedziale 40-80 µg/m³, co wskazuje na umiarkowane zanieczyszczenie.



Wnioski:

- W Europie Środkowej oraz w Polsce prognozowane stężenie ozonu wskazuje na umiarkowane zanieczyszczenie, które może mieć wpływ na zdrowie wrażliwych grup ludności.
- Wysokie stężenie ozonu występuje głównie w regionach południowych, gdzie warunki atmosferyczne sprzyjają jego akumulacji.
- Regularne monitorowanie jakości powietrza jest kluczowe dla ochrony zdrowia publicznego i podejmowania działań na rzecz ograniczenia emisji zanieczyszczeń.