

NHÓM 12

Đề tài: Phân tích mối tương quan giữa phát thải tiền chất, điều kiện khí tượng và nồng độ PM_{2.5} tại Hà Nội tháng 7 năm 2025

Dữ liệu:

1. Phát thải tiền chất (dạng netCDF) cho 9 chỉ tiêu: Benzen, BC (Black carbon), OC (Organic carbon), CO, NO_x, SO₂, NMVOCs, VOCs, NH₃. Đơn vị: kg/tháng.
2. Dữ liệu khí tượng (dạng netCDF) chỉ cần sử dụng 7 chỉ tiêu:
 - PBL (độ cao lớp biên), đơn vị: m
 - TEMP (nhiệt độ không khí), đơn vị: độ K, độ C
 - PRES (áp suất khí quyển), đơn vị: Pa
 - WSPEED (tốc độ gió), đơn vị: m/s
 - WDIR (hướng gió), đơn vị: độ, hướng
 - RH (độ ẩm tương đối), đơn vị: %
 - RAIN (lượng mưa), đơn vị: mm
3. Nồng độ PM_{2.5} (đơn vị: µg/m³)
 - Trung bình 24 giờ theo điểm ô lưới (Hà Nội 447 ô lưới)
 - Trung bình 24 giờ theo khu vực quận huyện
4. Dữ liệu khu vực (dạng shapefile)
 - Shapefile 447 điểm lưới
 - Shapefile khu vực Hà Nội
 - Shapefile đơn vị hành chính Hà Nội