UNIVERSIDAD DE GRANADA

Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Artículo: The Role of Atmospheric Boundary Layer Wind and Turbulence on Surface Pollen Levels

12/05/2025



Un equipo de científicos del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra (Universidad de Granada) y del Instituto Federal de Sao Paulo, ha publicado un artículo en la revista Agricultural and Forest Meteorology que demuestra la influencia sustancial de la dinámica ABL en las concentraciones superficiales de polen, destacando su papel crucial en el transporte, dispersión y distribución de partículas en la atmósfera.

El estudio, titulado "The Role of Atmospheric Boundary Layer Wind and Turbulence on Surface Pollen Levels", cuantifica el efecto de las variables relacionadas con la dinámica ABL sobre las concentraciones de polen en superficie en la ciudad de Granada, sureste de España.

El artículo completo puede consultarse aquí.

Autores: Juana Andújar-Maqueda, Pablo Ortiz-Amezcua, Paloma Cariñanos, Jesús Abril-Gago, Concepción De Linares, Gregori de Arruda Moreira, Juan Antonio Bravo-Aranda, María José Granados-Muñoz, Lucas Alados-Arboledas, Juan Luis Guerrero-Rascado

Copyright© 2026 Universidad de Granada