

Distribución espacial de las tormentas eléctricas en la provincia Pinar del Río y su relación con los incendios forestales. Estudio de caso.

Lourdes Álvarez Escudero ¹, Ricardo W. Manso Jiménez ², Rosendo Álvarez Morales ¹, Israel Borrajero Montejo ¹

⁽¹⁾ Centro de Física de la Atmósfera

⁽²⁾ Centro de Contaminación y Química Atmosférica
Instituto de Meteorología

Apartado Postal 17032. CP 11700. Habana 17. Ciudad Habana. Cuba.

Teléfono: (537) 868 66 04. FAX: (537) 881 34 11

e-mail: lourdes.alvarez@insmet.cu

Debido a que en la provincia Pinar del Río hay una alta incidencia de incendios forestales ocasionados por causas naturales (descargas eléctricas), se realiza un estudio de la distribución espacial de la frecuencia de ocurrencia de observaciones con tormenta y de tormentas con lluvia para la mencionada provincia a partir de series largas de datos de código de estado de tiempo presente. Se observa un decrecimiento de las observaciones con tormenta de norte a sur, con mínimos en la zona de Paso Real de San Diego y el mayor número de casos se agrupa en horas de la tarde. Se constata además que en el año 2004 el 49% de los incendios forestales se debieron a descargas eléctricas, aunque no puede aseverarse que en todos ocurrieran lluvias que mitigaran sus efectos.