**LAS NUBES DE POLVO DEL SAHARA. SU PRESENCIA E IMPACTO EN LA CALIDAD DEL AIRE EN LA HABANA**

***Eugenio Mojena López, Antonia Ortega Gonzáles***

**Instituto de Meteorología, Ciudad Habana, Cuba**

[**emoje@yahoo.com**](mailto:emoje@yahoo.com)

[**eugenio.mojena@insmet.cu**](mailto:eugenio.mojena@insmet.cu)

**Resumen**

Las Tormentas de polvo del Sahara tienen una marcada marcha espacio temporal, que tiene como característica central el desplazamiento de la actividad de tormentas desde las regiones norte del Sahara próximas a la cuenca del Mediterráneo hacia el sur hasta latitudes muy bajas. Durante la primavera comienza un incremento de la actividad de tormentas sobre el Sahara proceso que se intensifica durante el verano caracterizado por enormes nubes de polvo sobre casi toda la región, durante el Otoño se aprecia la disminución de las nubes de polvo sobre el Sahara y el Sahel alejándose las nubes de polvo de la cuenca del Mediterráneo, este proceso se acentúa durante el invierno apareciendo las mayores nubes de polvo confinadas en latitudes bajas.

La marcha estacional de las tormentas de polvo condiciona las irrupciones de las nubes de polvo sobre el Atlántico, lo que vinculado a las particularidades del principal mecanismo de transporte (Vientos Alisios) condiciona las irrupciones de las nubes de polvo sobre el Caribe, Cuba y su presencia en la Habana.

Las primeras nubes de polvo arriban a Cuba en los meses de Abril y Marzo extendiéndose su presencia hasta final del Otoño, ocurriendo los máximos de días con polvo en los meses de Julio y Junio.

Observándose años con una marcada presencia y altos niveles de concentración de polvo, que ocasiona una densa bruna y un marcado deterioro de la calidad del aire. Por la composición de estas nubes representan un alto riesgo para la salud del hombre, animales, plantas y ecosistemas completos, marítimos y terrestres.

La presencia de las Nubes de Polvo del Sahara en el Caribe y Cuba condicionan el Tiempo, el Clima y la Salud en esta región

Palabras clave: Nubes de Polvo, Sahara, Caribe, Cuba, Calidad del Aire, Salud