

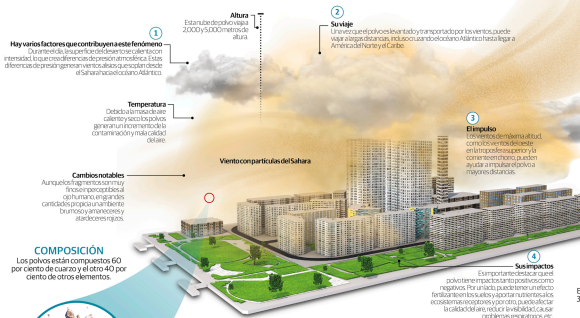
Polvo del Sahara atraviesa el Atlántico y llega a México en bajas concentraciones

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA alertó que a partir del pasado fin de semana comenzó a llegar una baja concentración de polvo del Sahara de forma directa por el vertiente oriental y sureste; como cada año, el polvo llegará en los próximos días al continente americano, tras viajar 10 mil kilómetros desde África, y entre los países afectados está México. A diferencia de años anteriores, las cantidades de polvo que lleguen al país son muy bajas, por lo que no es un riesgo actual para la población; sin embargo, existen algunas recomendaciones para tomar en cuenta, tales como las lanzadas por Protección Civil de Quintana Roo ante la llegada de polvos saharianos a su territorio, como evitar exponerse a las altas concentraciones de polvo y tomar resguardo durante estos eventos. También es preferible cerrar todas las entradas de aire de espacios cerrados durante este tipo de tormentas.

EL FENÓMENO

El polvo del Sahara viaja largas distancias debido a un fenómeno conocido como "vientos de polvo del Sahara" o "vientos de África occidental". Estos vientos se forman principalmente durante la primavera y el verano.



IMPACTO AMBIENTAL

El aire seco que se traslada del polvo del Sahara por el Atlántico inhibe el desarrollo de huracanes y tormentas tropicales.

Masa
Se genera una capa estable de aire seco que impide el desarrollo de las tormentas, por lo que se genera una fuerte inversión de la humedad, según sea.

Temperatura
La capa genera altas temperaturas y humedad a su paso.

- 6-10% material carbonoso
- 50-65% de silicatos.
- 5-20% de caliza.
- 5-15% de sulfatos.
- 1-2% de hierro.
- 4-8% de sílice.

ESTADOS

Las zonas en las que se presenta con mayor concentración son la península de Yucatán y el vertiente del Golfo de México.



AFECCIONES AL CUERPO

La inhalación prolongada de las partículas del Sahara puede provocar los siguientes problemas:

Obstrucción nasal
Bloqueo del pasadizo por irritación y hinchazón del pánicromo.



Picor en los ojos
Afección ocular producida por alergias, irritación o rascos, etc.



Tos
Reflejo que mantiene despejados los vías respiratorias.



Ataques de asma
Afección en las vías respiratorias que pueden llegar a ser mortales.



Problemas respiratorios
Como la inflamación de la tráquea y otros tipos de infecciones.



MONITOREO

El satélite GOES-16 está ubicado en una órbita geostacionaria a 35,888 kilómetros de altura y sus cámaras le permiten distinguir nubes, vapor de agua, hielo y cenizas volcánicas.

