

Boletín No 13

Calidad del aire

Las arenas del Sahara. Movimiento hacia el Atlántico

Este cuerpo está formado por partículas de arena minúsculas, ricas en minerales. Además, es considerado un **aerosol**, pues sus componentes sólidos son tan pequeños que muchas veces son indistinguibles a simple vista. La presencia de los vientos alisios en ciertas épocas del año la hace más propensa a que pueda cruzar el Atlántico y recorrer más de 10.000 kilómetros, hasta llegar al continente americano.

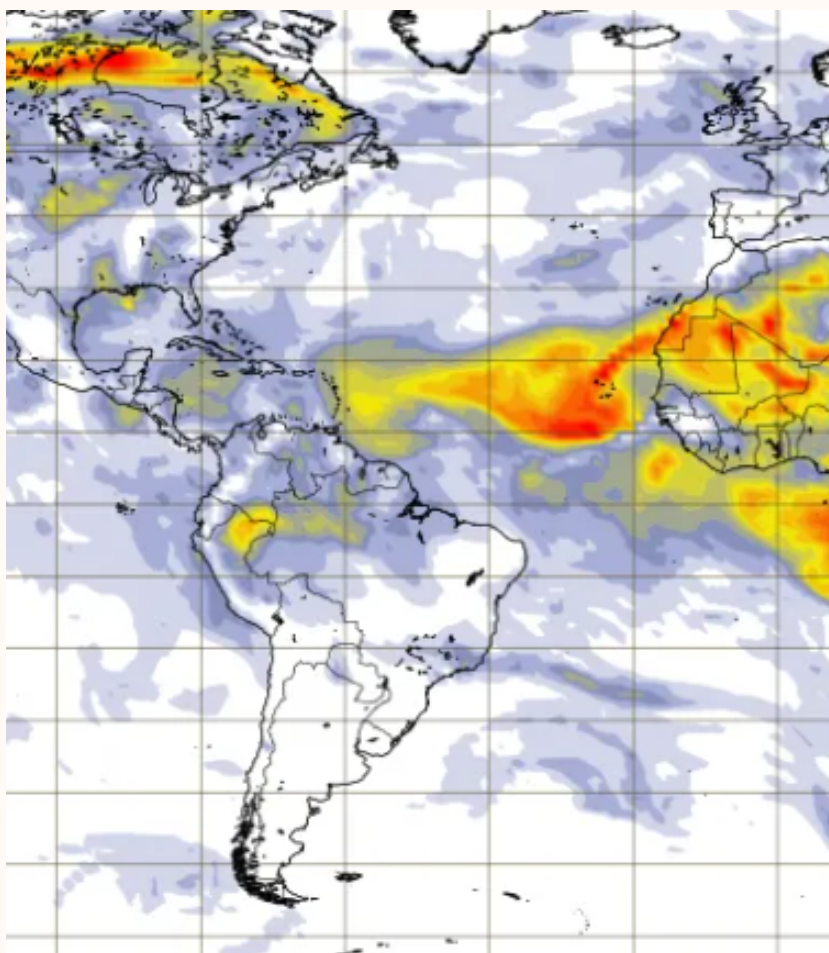


Imagen tomada de Copernicus Atmosphere Monitoring Service El 02 de Julio de 2024



Las corrientes atmosféricas funcionan de una manera compleja: el aire frío es más denso que el caliente, así que donde hay masas calientes, se generan zonas de baja presión que serán llenadas con chorros de aire más frío. A las diferencias de presión hay que sumarle la rotación de la Tierra, que genera el llamado efecto Coriolis, que hace que dichas corrientes sean generalmente de oriente a occidente y en forma de franjas

Tradicionalmente, la actividad de la capa de aire sahariana aumenta a mediados de junio, alcanza su punto máximo desde fines de junio hasta mediados de agosto y comienza a disminuir rápidamente después de mediados de ese mes.

El aire seco y polvoriento de la capa de aire sahariana tiene aproximadamente un 50% menos de humedad que la atmósfera tropical típica, generando condiciones en la atmósfera baja como aumento en los niveles de material particulado, menor visibilidad, disminución de las precipitaciones, temperaturas más cálidas, y atardeceres más brillantes.

Este fenómeno puede provocar afectaciones a la salud tales como irritaciones oculares y en las vías respiratorias.

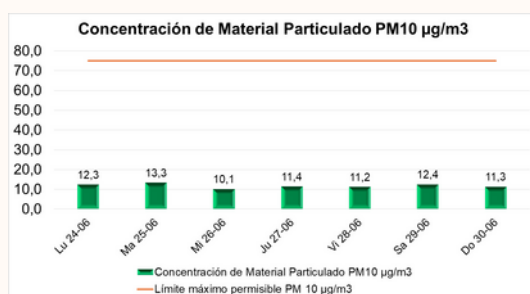
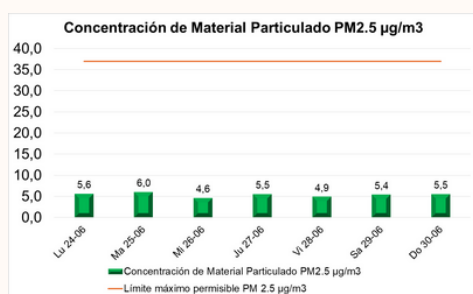
<https://www.udea.edu.co/>

<https://www.bbc.com/>

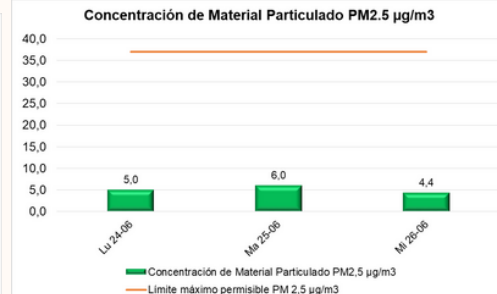
<https://www.ngenespanol.com/>

Resultados de las estaciones de monitoreo

Rionegro



La Ceja



El 100% del tiempo, todos los contaminantes criterio monitoreados se mantuvieron en categoría BUENA (verde)