



El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
26/05/2026

COMUNICADO ESPECIAL No. 059 SEGUIMIENTO AL POSIBLE INGRESO DE POLVO DEL SAHARA SOBRE EL CARIBE COLOMBIANO Y EL ÁREA INSULAR

- *El Ideam mantiene monitoreo permanente sobre el desplazamiento de una nube de polvo del Sahara que podría alcanzar sectores del Caribe colombiano y el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina entre miércoles y jueves.*

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - Ideam, continúa realizando seguimiento técnico y permanente al comportamiento de la nube de polvo proveniente del desierto del Sahara, fenómeno atmosférico que se desplaza sobre el océano Atlántico y que, de acuerdo con los modelos de pronóstico y monitoreo internacional, podría tener influencia sobre algunos sectores del Caribe colombiano y el área insular durante los próximos días.

Este seguimiento se realiza mediante el análisis continuo de imágenes satelitales, modelos atmosféricos y herramientas especializadas de monitoreo de aerosoles y calidad del aire, con el fin de informar oportunamente a las autoridades y a la ciudadanía sobre cualquier cambio en la evolución de este fenómeno. Información de monitoreo internacional como la suministrada por el servicio **CAMS de Copernicus** permite hacer trazabilidad al transporte de polvo sahariano sobre el Atlántico y el Caribe.

La Capa de Aire del Sahara o Sarahan Air Layer (SAL), por sus siglas en inglés, es una masa de aire muy seca y cargada de polvo procedente del Desierto del Sahara que ocurre especialmente a finales de la primavera, durante el verano y la etapa temprana del otoño, en el hemisferio Norte y se desplaza usualmente hacia el Oeste con una periodicidad que oscila entre 3 y 5 días.

La capa puede extenderse verticalmente entre los 1.500 a 6.000 m de altura en la tropósfera y está relacionada con grandes cantidades de aire muy seco y cargado de polvo (~50% menos humedad) y vientos fuertes (36 – 90 km/h). Estos vientos fuertes, o corrientes en chorros, se localizan entre 2000 y 4500 metros de altura, especialmente en las zonas central y occidental del Océano Atlántico Norte.

Condiciones actuales

Actualmente, la nube de polvo del Sahara se localiza al norte de Venezuela, en la parte posterior de la onda tropical No. 5. De acuerdo con la actualización más reciente de los modelos atmosféricos, se prevén leves incrementos en las concentraciones de material particulado, como se observa en la Figura 1.

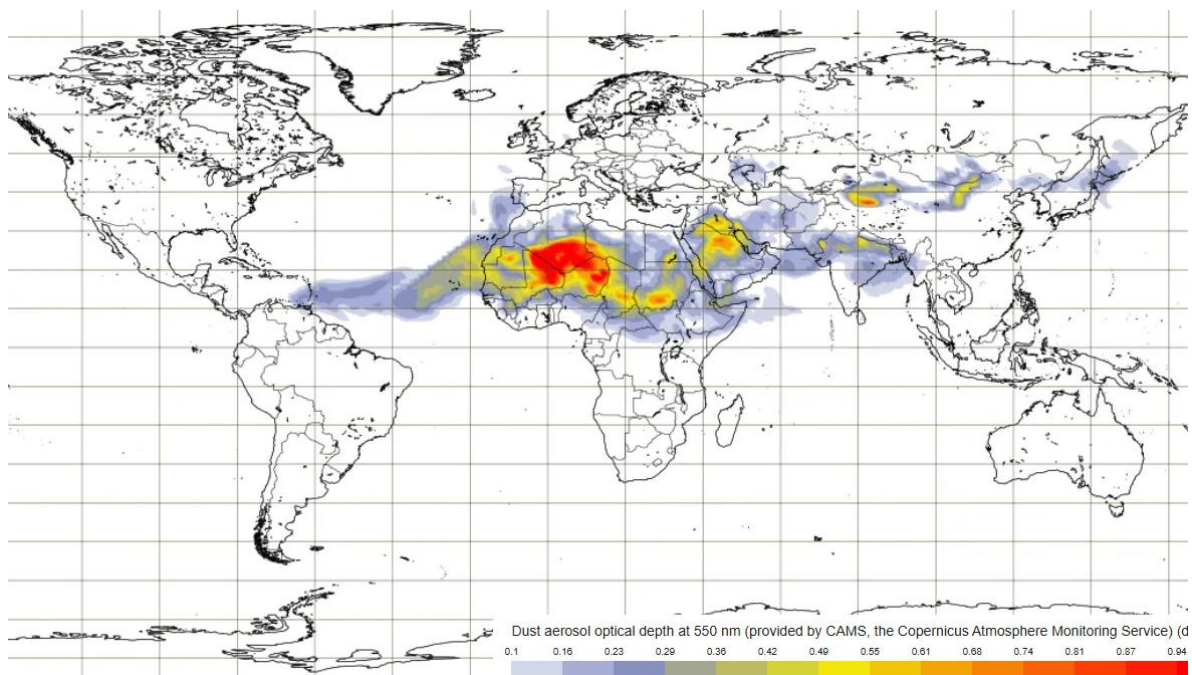


Figura 1 Condiciones actuales trayectoria Polvo del Sahara.

Fuente: Copernicus Atmosphere Monitoring Service.

Tomado el 26 de mayo de 2026, de [Charts | Copernicus](#)



¿Cuándo llegaría a territorio nacional?

Los modelos continúan indicando que la nube de polvo del Sahara podría alcanzar el norte de la región Caribe y sectores del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina entre miércoles y jueves.

La cantidad de material particulado que finalmente logre ingresar dependerá de variables atmosféricas dinámicas que cambian diariamente, especialmente de la intensidad y velocidad de los vientos asociados al fenómeno.

¿Qué impactos puede tener?

Por el momento, las condiciones sinópticas y los modelos de seguimiento no evidencian impactos significativos sobre las precipitaciones ni sobre las temperaturas en Colombia.

En relación con la calidad del aire, el Ideam recomienda a las autoridades ambientales locales realizar seguimiento continuo a la información proveniente de las estaciones de monitoreo de los Sistemas de Vigilancia de Calidad del Aire de sus jurisdicciones, con el fin de adoptar oportunamente las medidas necesarias para mitigar posibles afectaciones sobre la población.

No obstante, la presencia de polvo del Sahara podría generar molestias en personas sensibles o con afecciones respiratorias. Por esta razón, se recomienda tomar medidas preventivas básicas, como el uso de tapabocas y gafas de protección, especialmente en zonas donde puedan registrarse mayores concentraciones de material particulado.

El Instituto continuará realizando monitoreo permanente de este fenómeno e informará oportunamente cualquier cambio en su evolución.