

BOLETÍN ESPECIAL No. 27 DE CALIDAD DEL AIRE

Fecha: 25 de julio de 2017

Hora: 16:00 horas.

BOLETÍN ESPECIAL POR MONITOREO DE POLVO EN SUSPENSIÓN PROVENIENTE DEL DESIERTO DE SAHARA

Debido al posible ingreso de polvo en suspensión proveniente del desierto del Sahara a territorio guatemalteco, INSIVUMEH monitorea la trayectoria de la nube de polvo.

Para las fechas y horas indicadas en las imágenes de los modelos para aerosoles, la concentración del polvo del Sahara sobre el territorio nacional es menor a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, por lo que no representa un peligro para la salud. Ver imágenes adjuntas.

Las partículas de polvo del Sahara tienen tamaño menor a 100 micras, pueden elevarse a una altura de 5 a 7 kilómetros y forman una masa de aire caliente que puede llegar a miles de kilómetros por los vientos.

GRUPOS EN RIESGO

1. **RECIÉN NACIDOS, NIÑOS Y MUJERES EMBARAZADAS**
2. **ADULTOS DE LA TERCERA EDAD**
3. **PERSONAS CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL CORAZÓN:** Incluye personas con riesgo de infarto, personas con enfermedades arteriales coronarias, asma, enfermedades crónicas de obstrucción de las vías respiratorias, problemas cardiovasculares, insuficiencia cardíaca, problemas cerebro-vasculares y anemia.
4. **PERSONAS SUSCEPTIBLES AL MATERIAL PARTICULADO.**

RECOMENDACIONES RELACIONADAS A LA SALUD

En presencia del polvo del Sahara se recomienda tanto a las personas que estén dentro del GRUPO EN RIESGO, así como al resto de la población usar mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca. Usar gafas protectoras entre otros. Si siente cuerpos extraños en los ojos con las manos limpias lavárselos con abundante agua potable y acudir al centro de salud más cercano lo más pronto posible. Al barrer humedecer lugares que tengan acumulación de polvo para evitar la re-suspensión del mismo.

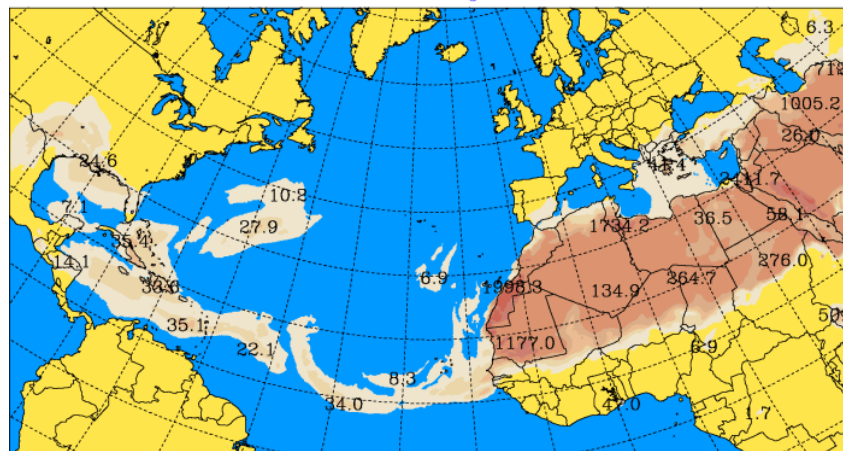
A las entidades de emergencia y salud, estar alertas ante posibles casos relacionados a enfermedades respiratorias, cardíacas, conjuntivitis, laringitis y bronquitis

El resto de la población debe seguir las recomendaciones del Ministerio de Salud y Asistencia Social.

TRAYECTORIA DEL POLVO DEL DESIERTO DEL SAHARA

Imágenes del pronóstico generadas por Universidad de Atenas, SKIRON Forecast
25 de julio 2017 12:00 horas, Guatemala (Imagen No. 1)

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25.07.17 at 18 UTC

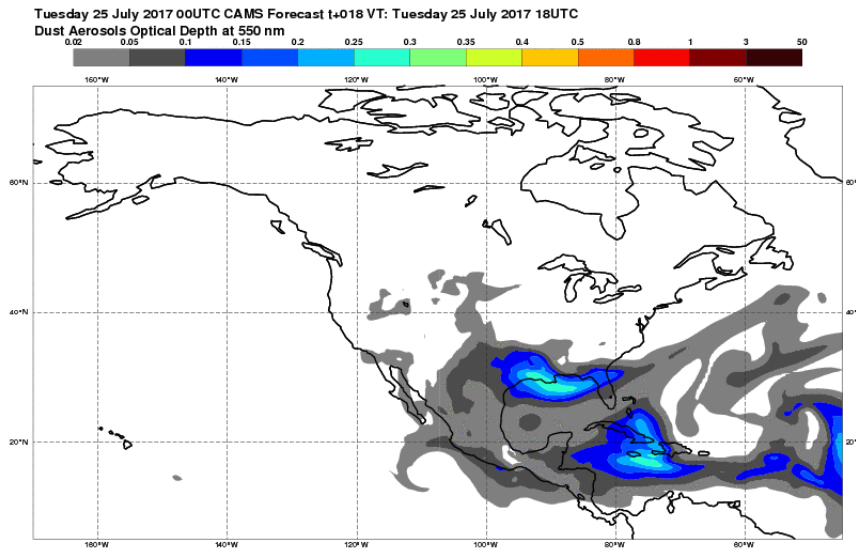


TRAYECTORIA DEL POLVO DEL DESIERTO DEL SAHARA

1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

INSIVUMEH

Imágenes del pronóstico generadas por MACC Monitoring Atmospheric Composition & climate
25 de julio 2017 18:00 horas, Guatemala (Imagen No. 2)



Referencias Digitales

1. http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/naturaleza/2014/05/08/219856.php
2. http://www.paho.org/gut/index.php?option=com_content&view=article&id=778:tormenta-de-polvo-del-sahara-sobre-europa-