GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

INSIVUMEH
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

BECA 27-2018

BOLETÍN ESPECIAL No. 27 DE CALIDAD DEL AIRE

Fecha: 27 de junio de 2018
Hora: 16:00 horas.

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

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

Para las fechas indicadas según los modelos de predicción de aerosoles, la concentración del polvo del desierto de Sahara sobre el territorio nacional tiende a incrementarse, por lo que deben seguirse las recomendaciones relacionadas a la salud. Ver imágenes adjuntas.

Las partículas de polvo del desierto de 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 arrastrada por los vientos.

GRUPOS EN RIESGO

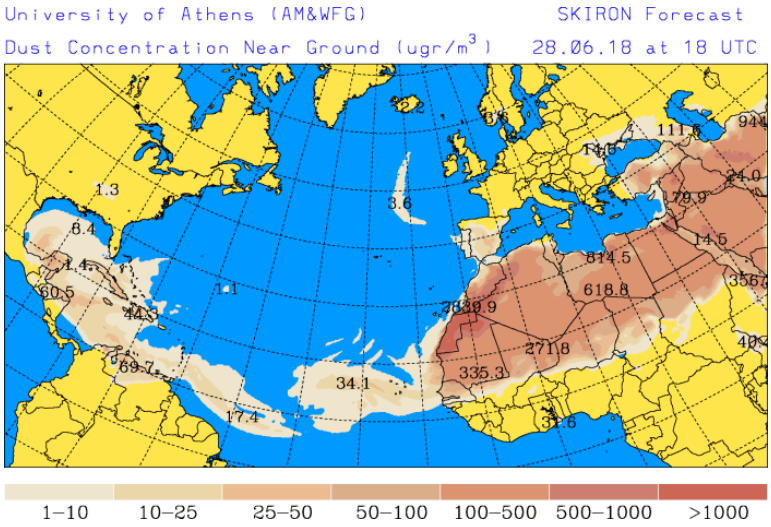
1. **RECIÉN NACIDOS, NIÑOS Y MUJERES EMBARAZADAS**
2. **ADULTOS DE LA TERCERA EDAD**
3. **PERSONAS CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL CORAZÓN:** Incluye personas con riesgo de infarto, personas con enfermedades arteriales coronarias, asma, enfermedades crónicas de obstrucción de las vías respiratorias,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

RECOMENDACIONES RELACIONADAS A LA SALUD

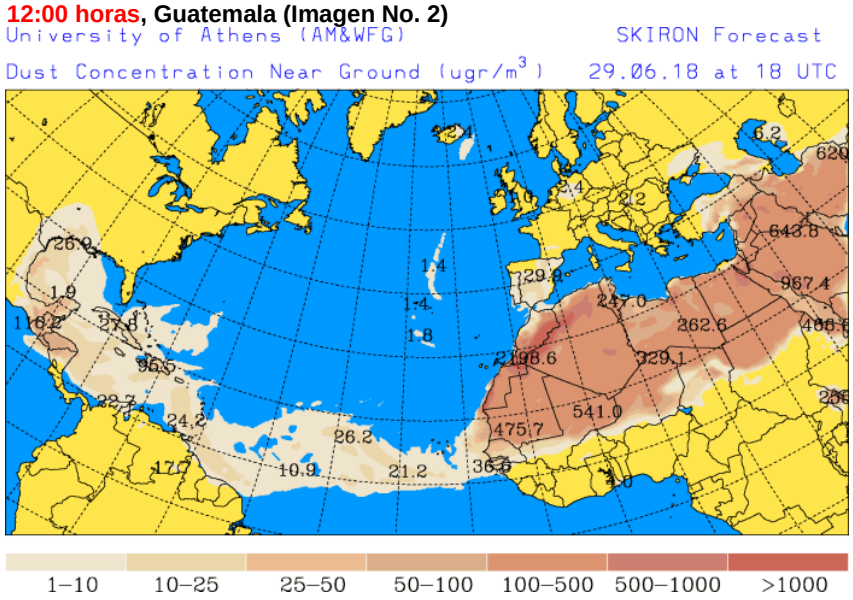
En presencia del polvo del Sahara se recomienda tanto a las personas que estén dentro del GRUPO EN RIESGO, así como al resto de la población usar mascarillas o un pañuelo de tela húmedo para cubrir nariz y boca. Usar gafas protectoras entre otros. Si siente cuerpos extraños en los ojos con las manos 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. Cubrir todos los depósitos de agua para evitar contaminación de estos.
A las entidades de emergencia y salud, estar alertas ante posibles casos relacionados a enfermedades respiratorias, cardiacas, 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
28 de junio 2018 12:00 horas, Guatemala (Imagen No. 1)

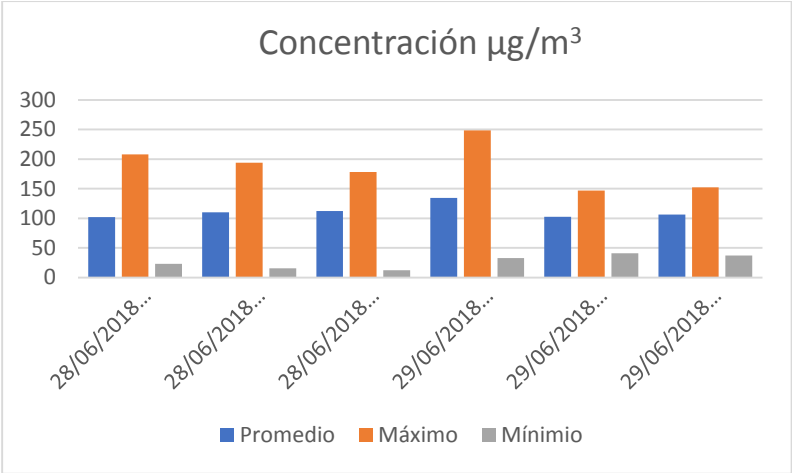


29 de junio 2018 12:00 horas, Guatemala (Imagen No. 2)



Concentraciones según modelo de dispersión (µg/m³)

	28/06/2018 06:00	28/06/2018 12:00	28/06/2018 18:00	29/06/2018 06:00	29/06/2018 12:00	29/06/2018 18:00
Promedio	101.94	109.84	112.41	134.41	102.42	106.34
Máximo	207.9	193.9	178.4	248.5	146.6	152.3
Mínimo	23.3	15.3	12.4	32.6	41.1	36.9



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-
3. http://forecast.uoa.gr/dustindx.php