

BOLETÍN ESPECIAL No. 42 DE CALIDAD DEL AIRE

Fecha: 20 de julio de 2018

Hora: 15:00 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 disminuir su concentración. Se deben seguir las recomendaciones relacionadas a la salud.

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. .

RECOMENDACIONES RELACIONADAS A LA SALUD

En presencia del polvo del desierto de 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.

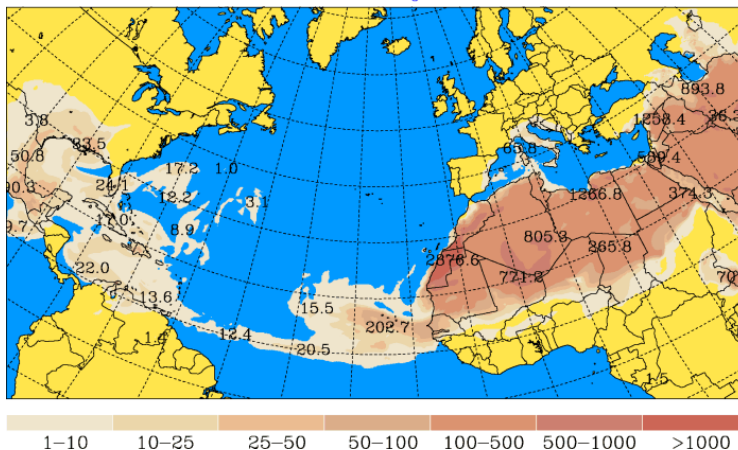
A las entidades de emergencia y salud, estar alertas ante posibles casos relacionados a enfermedades respiratorias, cardíacas, conjuntivitis, laringitis y bronquitis

TRAYECTORIA DEL POLVO DEL DESIERTO DEL SAHARA

Imágenes del pronóstico generadas por Universidad de Atenas, SKIRON Forecast

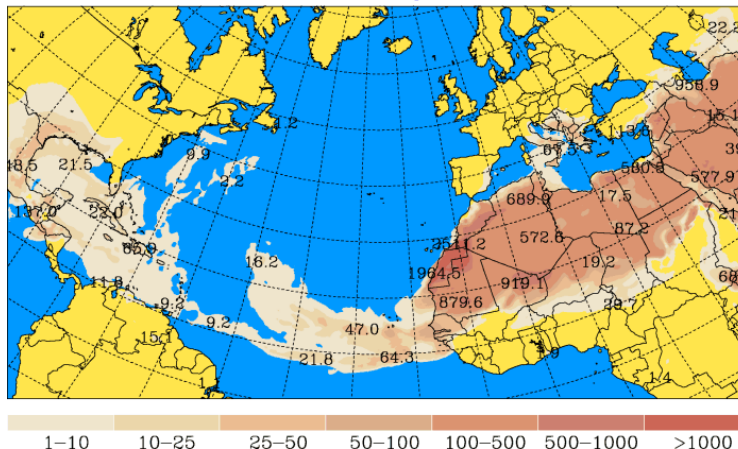
21 de julio 2018 12:00 horas, Guatemala (Imagen No. 1)

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 21.07.18 at 18 UTC

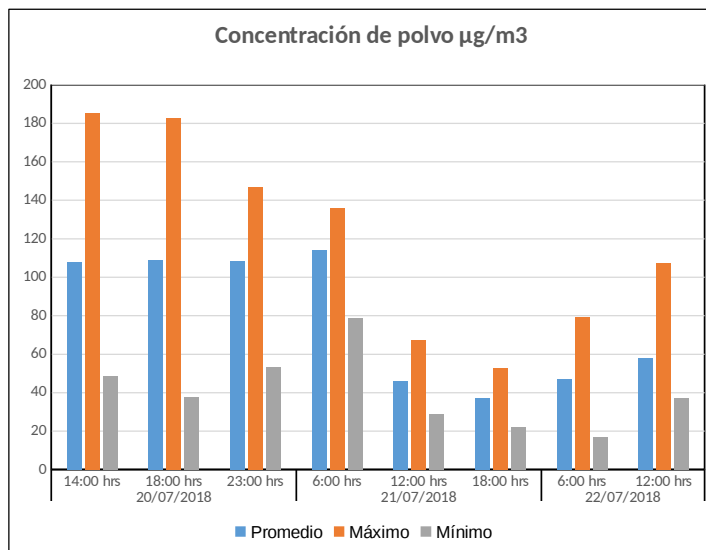


22 de julio 2018 12:00 horas, Guatemala (Imagen No. 2)

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 22.07.18 at 18 UTC



Concentraciones de polvo del desierto de Sahara, según modelo de dispersión ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



	20/07/2018			21/07/2018			22/07/2018	
	14:00 hrs	18:00 hrs	23:00 hrs	6:00 hrs	12:00 hrs	18:00 hrs	6:00 hrs	12:00 hrs
Promedio	108	109	109	114	46	37	47	58
Máximo	186	183	147	136	68	53	79	107
Mínimo	48	38	53	79	29	22	17	37

Referencias

- http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/naturaleza/2014/05/08/219856.php
- http://www.paho.org/gut/index.php?option=com_content&view=article&id=778:tormenta-de-polvo-del-sahara-sobre-europa-
- <http://forecast.uoa.gr/dustindx.php>
- <https://www.windy.com/14.191/-90.988?dustsm,12.978,-90.989,7.m:d2OadDw>