

INTRUSIONES DE PARTÍCULAS EN LA ZONA DE LEVANTE RESUMEN FINAL DE EPISODIOS DURANTE EL AÑO 2012

	INTRUSIONES AFRICANAS	COMBUSTIÓN BIOMASA	EUROPEO / SMOG
MES	Días en que se registra la intrusión	Días en que se registra	Días en que se registra la intrusión
Enero	26 - 27		
Febrero		26 - 27	
Marzo	17 24 - 26	28 - 31	
Abril	26 - 28		
Mayo	12 - 13 17 - 18 26 - 31		
Junio	2 16 - 20 24 - 26 28 - 30	14	
Julio	1 4 8 - 11 13 - 15 20 25 - 31	1 - 3	
Agosto	1 - 5 7 - 24	17 - 18 26	
Septiembre	10 - 12 18 20 - 23	25	
Octubre	5 - 7 18 - 20 22		
Noviembre	24 - 26		
Diciembre	--		

Esta tabla muestra las fechas de los episodios que con alta probabilidad pueden haber afectado a los niveles de partículas registrados en superficie, a partir de las ejecuciones de los modelos de pronóstico analizados.

En las celdas pueden encontrarse fechas (una o varias) en dos formatos posibles:

- Días aislados: se han registrado episodios de aporte de partículas que en la mayoría de los casos pueden incrementar los niveles de PM en el aire ambiente. Si el episodio viene acompañado de lluvia este impacto en los niveles de PM puede ser poco evidente.
- Intervalos: Igual que “días aislados”, pero se muestran el primer y último día del episodio (separados por un guión).

Los **episodios africanos** que aparecen señalados en las tablas que figuran a continuación han sido validados en dos fases. En la primera fase se realizó el análisis de diferentes herramientas: modelos de aerosoles, imágenes de satélite, mapas meteorológicos, cálculo de retro-trayectorias de masas de aire. En la segunda fase se ha realizado la validación de los episodios previamente considerados a partir de la interpretación de los niveles de PM10 y PM2.5 registrados en las diferentes estaciones de fondo regional de España. En esta fase se han confirmado episodios (en la mayoría de los casos), se han descartado episodios (de forma puntual), y se han añadido episodios que no se habían identificado o para los cuales se había considerado inicialmente un impacto débil. Por tanto **estas tablas representan el estado final de validación y sustituyen** cualquier otra tabla provisional anterior.

Los días afectados por eventos de combustión de biomasa y por transporte de masas de aire contaminadas desde Europa no han sido validados, y solamente reflejan una interpretación subjetiva a partir de los modelos de aerosoles que se han consultado.

Datos propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental (DGCEA), del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, suministrados como fruto del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la realización de trabajos relacionados con el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado y metales en España”