

## ENERO 2015

ENERO 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA					10				
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	1-5 9-15 26								

## FEBRERO 2015

FEBRERO 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA									
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS		10-12	10-11	11-12	11-12			12	

## MARZO 2015

MARZO 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA						8-11			
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	3-11 13-14 27-29	13-14 19-23	19-24	19-22	12-13	11-13		22	21-22

## ABRIL 2015

ABRIL 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA						3 7	13-15 21	13-14	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	16-18	8-17 22-24	7-18 21-25	10-17	12-18	13-16	9-10 12-18 22	10-18 23-25	10-16 23-25

## MAYO 2015

MAYO 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA			29			13 22-23 26-28		29	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	11-16	11-14 18-21 27-31	2-7 10-14 18-21 27-31	3-4 12-14	12-14	12-13	11-13	3-5 12-14	3-6 14 31

## JUNIO 2015

JUNIO 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		19-20 27	26 30		19 23 26	8-9 25-30		26 28	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	5-10 28-29	2-11 21-22 26 28-30	1-13 22-26	1 10-13 22-23	9-11 22-23 30	7 30	11	10-13	11-13

**JULIO 2015**

JULIO 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		3 23	7-11	9 18 21	4-8 11-13 17-18 27	1 9-18 23-29	13-16 18 21 25-29	5	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	6-30	1-9 14-15 17	1-15 18-23 29-31	1-11 14-20 30-31	1-7 16-17		1-7 16-18	7-12 25	

**AGOSTO 2015**

AGOSTO 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		4 11-12 15 31	15		7 11-12 15	4 8-15 20-23 26 30	8 10-13 28-31		
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	7-16 21-23	2-11 20-22 28-31	1-13 20-22 26-31	1-8 11-13 30-31	2-12 21 28-31	10 30	3 11 29-31	3-8 12-13 30-31	1 7-9 31

**SEPTIEMBRE 2015**

SEPTIEMBRE 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		28 31	4		30	4-6 9 11	31		
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	21-26	20-22	1-2 12 19-22	1 22	21-22			1 13	1-4 13

**OCTUBRE 2015**

OCTUBRE 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		1-3 8-9 30-31			1 4 16	1			
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	4-6 23	5 20	4-6 17-18 20	5	5			5	5-6

## NOVIEMBRE 2015

NOVIEMBRE 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		8-11 13			8	13	5 17-19	16	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	8-20 25 30	21	21			17-20	18-20		

## DICIEMBRE 2015

DICIEMBRE 2015									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA						7 19-20 25 28-29 31	19-20 22-23 25-26	20 27	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	1-31	2-3 13-25 28	2 5-6 12-25 27-30	4-6 14-25 29	2-5 13-25 28	3-7 15-19	3-6 15-20 28	4-6 16-21 24	14-19 29

Estas tablas muestran 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 en "días aislados", pero se muestran el primer y último día del episodio (separados por un guión).

A efectos de cuantificar los aportes de polvo africano a los niveles diarios de PM10 durante los episodios africanos es necesario aplicar la metodología desarrollada conjuntamente entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España y la Agência Portuguesa do Ambiente: PROCEDIMIENTO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE EPISODIOS NATURALES DE PM10 Y PM2,5, Y LA DEMOSTRACIÓN DE CAUSA EN LO REFERENTE A LAS SUPERACIONES DEL VALOR LÍMITE DIARIO DE PM10. Dicho procedimiento puede consultarse en <http://www.marm.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/gestion/Naturales.aspx> y en las Directrices de la Comisión Europea para la demostración y el descuento de superaciones atribuibles a fuentes naturales:

[http://ec.europa.eu/environment/air/quality/legislation/pdf/sec\\_2011\\_0208.pdf](http://ec.europa.eu/environment/air/quality/legislation/pdf/sec_2011_0208.pdf)

Se recuerda que los datos publicados en la tabla de episodios ocurridos son **\*provisionales\***. Los datos validados definitivos de cada año se suministrarán a través del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente una vez transcurridos tres meses desde su finalización. Es decir los datos definitivos del año serán validados en marzo del siguiente año.

**IMPORTANTE:** CUALQUIER USO CIENTÍFICO O TÉCNICO DE LOS DATOS QUE AQUÍ SE REMITEN TENDRÁN QUE CITAR EXPLÍCITAMENTE LA FUENTE DE LOS MISMOS: *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"*

---