

## ENERO 2016

ENERO 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA								31	
EUROPEO SULFATOS						22-23	22-23		
AFRICANOS	1-3 7-9 13-16 18-20 23-31	25-26	26-29	27-28	25-28		25-27	28	

## FEBRERO 2016

FEBRERO 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA						4		7	
EUROPEO SULFATOS						22 28	22		
AFRICANOS	1-3 5-8 20-21 23-25	6 20-23	6 20-24	21-24	6 21-23	21-22	21-22	22-23	21-24

## MARZO 2016

MARZO 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA				4	2-3	14-15 18	19 27 31		
EUROPEO SULFATOS				7 14		13-14 18	13-14 18		
AFRICANOS	2-3 15-18		15 30-31	30-31	30			31	21 31

## ABRIL 2016

ABRIL 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		2	11 14	3					
EUROPEO SULFATOS						15 19-20 23	20 23		
AFRICANOS			6-7 14-15 18-19	6 15	19			6	1 4-6

## MAYO 2016

MAYO 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		4		22	17-20	1-2 4-5	4-6		
EUROPEO SULFATOS				8 18		5-6 12-31	5-6 12-31	9 18	
AFRICANOS		4-5 21 24	3-7 10 18 21-22 24-28	6 10 25-28	4-5 24 26	5	5	9 26-28	6 9-10 26-27

## JUNIO 2016

JUNIO 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		21	9-11	1 14-17 21 25-26	21 25-27	2 28	3 23	25	
EUROPEO SULFATOS				3-7		2-9 20-22	3-8		
AFRICANOS	23-25	7-9 22-30	3 6-10 22-30	7-10 24-30	8-10 23-30		23-24	8-10 25-26 29-30	6-10 25 30

## JULIO 2016

JULIO 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		22 25		1 26	9 27	17-21 24-30	16	8	
EUROPEO SULFATOS						18-19	19		
AFRICANOS	1-3 7-13 18-22 25-28	1-10 18-21 24-30	1-13 18-31	1-12 20-23 30-31	1-10 19-24 27-31	5-8	4-10 19-21 30	1-2 5-12 20-22 30-31	1-2 8-10 12 23 31

## AGOSTO 2016

AGOSTO 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA	4-7 9-17	9-12	28	16 29	3 9-11 14-18 20-21 29	1-3 8-11 13-17 23-25 26-27 29-31	13-17 19 26-27	21	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	2-6 8-11 14-21 26-31	2-3 10 14-16 26-30	1-4 14-18 26-31	1-4 16-18 28-31	1-4 15-17 27-31		27	4 17-20 29	17-20

## SEPTIEMBRE 2016

SEPTIEMBRE 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		8-9			8-9	1-13	13		
EUROPEO SULFATOS						4 21-22 30	4		
AFRICANOS		1-8	1-8	4-5	2-8	3-7	3-7	5	

## OCTUBRE 2016

OCTUBRE 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		1-6 10	4-6 10		4-12 17-21 31	4-11 31	11		
EUROPEO SULFATOS						1-3 11 17 30-31	11		
AFRICANOS	3-7 17-21 27-31	1-8 16 18-21 25-28	1-10 16-18 23-28	3-7 24-27	2-9 16 24-29	26-31	4 26-30	4-6 24-27	3 13 23-27

## NOVIEMBRE 2016

NOVIEMBRE 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		2			11 16	1	4 16		
EUROPEO SULFATOS				22		1-4 12			
AFRICANOS	1-3 10 15-19	1-4	2-5 22 26-27 30	2-4 27-29	2-3	2-4 28	2-4 27-28	4 23 27-28	4-5 22-23 26-28

## DICIEMBRE 2016

DICIEMBRE 2016									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		7 10 12 28	7 12 23 25	23 25	1 9 14 16 23 28-31	4-5 9-10 14 27-31	14 18 28-31	9-11 15 29 31	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	1-2 8-14 22-31	2	2 23	22-24		11-13	11-13	22-23	5 20-24

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 PM<sub>10</sub> 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 PM<sub>10</sub> Y PM<sub>2,5</sub>, Y LA DEMOSTRACIÓN DE CAUSA EN LO REFERENTE A LAS SUPERACIONES DEL VALOR LÍMITE DIARIO DE PM<sub>10</sub>. 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](http://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"*

---