

ENERO 2020

ENERO 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA									
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	1-4 13-18 26-31	15-17 31	15-17 21-25	15-16 21-25	14-16 22-24	16 23-25	16 23-26	22-27	21-26

FEBRERO 2020

FEBRERO 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA	24			25	24-25 28	22 24-25	24-25 29	11 21 23-25	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	1-17 19 22-26 28-29	7-11 16 24 28-29	8-11 16-17 24-25 28-29	3-4 7-9 26-29	3-4 7-8 27-29	27-28	3 8 27-29	3-4 8 27-29	9-10 28-29

MARZO 2020

MARZO 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA			12 15		10	15	11-12 15 22-24	12	
EUROPEO SULFATOS					13	20		12	
AFRICANOS	1-2 8-13 19-20 24-27	13-15 18-20 24	13-15 17-21 24-27	17-21 24-25	18-21 25	18-24	18-24	18-24	20-21 23

ABRIL 2020

ABRIL 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA					9	4		6 11	
EUROPEO SULFATOS						22-26	3 6 9 11 22 26		
AFRICANOS		7-9 16 24-25	4-9 15-19 24-25	16-20 25				16-18	16-19

MAYO 2020

MAYO 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		28		19		27-28		7 21-26	
EUROPEO SULFATOS						12 31			
AFRICANOS	3 20-31	4-5 7-8 22-31	4-10 15-17 26-31	4-9 16-17 22-23 29-31	4 7-9	4 8	4-5 7-9 22-23	5-10	6 9-10 16-17

JUNIO 2020

JUNIO 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		8			1 23 29		2 30	29	
EUROPEO SULFATOS							1-3 25		
AFRICANOS	15-17	1-3 23-26 30	1-4 22-26 29-30	1-3 24-30	1-3 23-26 30	1-3 25	1-3 25	3 27-29	4 27-29

JULIO 2020

JULIO 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		31	21 31	14	2 10-11 14 24-28	1-2 11 15-28	2	14 29	
EUROPEO SULFATOS		14 31		14	14-15	22-23 31	19 21-23 27 31	14-15 24-31	
AFRICANOS	1-9 12-31	5-8 11-27 29-31	1-31	1-2 8-14 20-31	6-31	8-9 12 21-23 31	8-9 12-13 21-23 31	1 9-14 23-24	1-2 10 26

AGOSTO 2020

AGOSTO 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		6 31	1-3	1-3	1-5 25	3-6		1-2	1-2
EUROPEO SULFATOS		27	20	1-2 20	1-2 25	20-24	6	1-2	
AFRICANOS	1-14 22-30	1-2 6-11 25	1-6 10-14 20-27	1-2 12-15 20-23	1 6-12		8-12	1 11-15 20-23	2 13-15

SEPTIEMBRE 2020

SEPTIEMBRE 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		27-29	25-26		27-29	2 4-5 8-17	14-15		
EUROPEO SULFATOS				16-17		17	17-18	16-18	16-17
AFRICANOS	1-2 6-9 14 17 23-26	14 17-18 23-24	14-18 23-24	17-19	14-15 17-18 24	17	14 17-18	18-19	19

OCTUBRE 2020

OCTUBRE 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		7-20 30	20-24 31	1 16 18-24	9-24	19		16-17 29-30	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	7 12-14 19-20 30-31	19-21	19-22	20-22	19-21	19	19-20	20-22	21-23

NOVIEMBRE 2020

NOVIEMBRE 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		1-3 7 22-24			18 26-29	25		18	
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	1-3 14-25	6 16 18-19	5-8 13 16 18-19 26 30	6-8 13 19	5-6 18-19	6 18	6 18	6-7 14	6-9 14 27-28

DICIEMBRE 2020

DICIEMBRE 2020									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA				21-23					
EUROPEO SULFATOS									
AFRICANOS	22-29	1-2	1						

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 guion).

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 para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico 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 <https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/metodologia-para-episodios-naturales-rev-abril-2013-tcm30-186522.pdf>

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

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 para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico 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 del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, suministrados en el marco del "Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico".*
