

## ENERO 2023

ENERO 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA			11 13	11	11		6	20 27	
AFRICANOS	1-8 12 14 20	1 4-7	1-7	1-3	1-2		1	1-2	1-2

## FEBRERO 2023

FEBRERO 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA			2		1-2 22-25	1-7 9-12 16-20	12-22	3-5 9-13 16-22	
AFRICANOS	1-6 10-14 18-24	12-23	12-24	16-23	12-23	13-22	13-22	17-24	20 22-25

## MARZO 2023

MARZO 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		15	31	15-16 28	15 29 31	13 28-31	5-6 13 15-18 27-31	5 16-19 30-31	
AFRICANOS	12-13 21-31		29-30		4	28-29	4-5 29	4-6 29	30

## ABRIL 2023

ABRIL 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		6 22			5 7-9	1 6-11 21	1 5-11 21	1 7-11	1
AFRICANOS	1 7-14 27	9-11 27-28	11-12 20-21 27-29	11 27-29	9-11 21 27-29	9 16 19	9 17 19 21 28	19 22 28	22 29

## MAYO 2023

MAYO 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA					18-20	6-8 26	28-29		
AFRICANOS		25	5-6 25-27	6 25 27-30	24-25 27 29		27-29	26-30	25-30

## JUNIO 2023

JUNIO 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA	28-30	27-30	29-30	6 11 29-30	16 18 21 27-30	17-18 21 26-29	18 26-29	28-30	29-30
AFRICANOS	25-28 30	7 23 26	7-8 19-21 23 26 30	8 19-21	7-8 26			20-21	7-9 19-22

## JULIO 2023

JULIO 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA	1-2 15-17	1	1		7 9 20-21		7 16	7 16	
AFRICANOS	18-19	11 14 17-20	9-24	9-24	10-20 23		17-18	10-12 15 17 19-20	8-13 15-24 29-31

## AGOSTO 2023

AGOSTO 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA	16-23	7 9				9		27-31	
AFRICANOS	10-15 19-27	7-10 25-26	8-20 22 25-26	8-20 22 25-26	8-10 22 25-26	9 24	9	8 10 14-20	1 16 19-20

## SEPTIEMBRE 2023

SEPTIEMBRE 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA					25-26	2			
AFRICANOS	29-30	6-7	2-8 14 17 22 24	2-7 17	3-8 17		4-7	3-6 17	3-4 16-17

## OCTUBRE 2023

OCTUBRE 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA		7 11	16	9 16	9-10 12	10-13	10-13 22 31	18	6
AFRICANOS	1-18	6 14 17	6 13 16-18 22		3-5 17	2-3	3 5 13		13-14 16-18

## NOVIEMBRE 2023

NOVIEMBRE 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA			12	14-15		24	1-4		
AFRICANOS	12-23 27-30			25-26	25-26				

## DICIEMBRE 2023

DICIEMBRE 2023									
	CANARIAS	SUROESTE	SURESTE	LEVANTE	CENTRO	NOROESTE	NORTE	NORESTE	BALEARES
COMBUSTIÓN BIOMASA									
AFRICANOS	10-19 23-28		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/images/es/metodologiaparaepisodiosnaturales-revabril2013\\_tcm30-186522.pdf](https://www.miteco.gob.es/images/es/metodologiaparaepisodiosnaturales-revabril2013_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](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".*

---