

## **INFORME DE LA UNIDAD DE CALIDAD DEL AIRE DE CASTILLA-LA MANCHA**

---

A la vista de la información sobre la calidad del aire elaborada por los datos recogidos el 28 de mayo de 2016 por las Estaciones fijas y las Estaciones Móviles instaladas en El Quiñón y Seseña-Viejo de la Red de Calidad del Aire de Castilla-La Mancha comprobamos que todos los valores de los parámetros analizados se encuentran dentro de los valores límites establecidos por la legislación vigente, no se ha superado el valor máximo diario de PM10 en ninguna estación, salvo en ocasiones puntuales como en la estación móvil instalada en Seseña Viejo por la tarde y en la UM Autobús instalado en El Quiñón con media horaria de 197 ug/m<sup>3</sup> a las 14h hora GMT. La media diaria se mantiene próxima al VL diario (50), con un valor de 41,63 ug/m<sup>3</sup>.

También se han registrados picos de benceno en la estación de Extremadura a última hora del día 27 de 27,79 ug/m<sup>3</sup> a las 20:00 horas GMT, aunque la media diaria es de 3,94 ug/m<sup>3</sup> (inferior al VL anual que establece el RD 102/2011, de 5 ug/m<sup>3</sup>).

Por todo lo anterior, es recomendable seguir tomando las precauciones necesarias para que, en función de la predicción del comportamiento del humo generado, evitar que esté entre en contacto directo con las personas. Asimismo, y debido al incremento en los datos sobre partículas se recomienda además, reducir las actuaciones al aire libre que requieran un esfuerzo físico importante, fundamentalmente en el Quiñón.

Hoy se adjuntan los partes de los días 28/05 y 29/05 de la UM Extremadura que se quedó pendiente ayer de realizar.

Toledo a 29 de mayo de 2016

# INFORMES SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE

## Sábado, 28 de mayo de 2016

### ESTACIÓN DE TOLEDO

#### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	SO <sub>2</sub>
Media	0,14	2,71	13,33	68,71	16,25	13,86	2,29
Mínimo	0,08	2,00	4,00	14,00	4,00	7,00	2,00
Máximo	0,21	5,00	67,00	95,00	30,00	55,00	3,00
Mediana	0,14	3,00	8,00	74,00	17,50	10,00	2,00
Máximo octohorario móvil	0,17	2,88	24,88	86,00	22,63	55,00	2,75
Máxima móvil diaria	0,17	2,71	14,00	78,60	16,25	55,00	2,38
Percentil 95	0,19	4,00	45,10	93,70	29,85	31,60	3,00
Percentil 99	0,21	4,77	62,17	94,77	30,00	50,32	3,00
Valores diarios >50	---	---	---	---	0	---	---
Valores horarios >200	---	---	0	---	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	---	0	---	---	---

(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , excepto el CO en  $\text{mg}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

### ESTACIÓN DE ILLESCAS (TOLEDO)

#### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Media	2,04	7,92	65,13	15,92	2,00
Mínimo	2,00	3,00	41,00	5,00	2,00
Máximo	3,00	28,00	85,00	25,00	2,00
Mediana	2,00	5,50	67,00	16,50	2,00
Máximo octohorario móvil	2,13	12,88	78,63	20,63	2,00
Máxima móvil diaria	2,06	9,00	71,67	15,92	2,00
Percentil 95	2,00	21,50	83,85	24,85	2,00
Percentil 99	2,77	26,85	84,77	25,00	2,00
Valores diarios >50	---	---	---	0	---
Valores horarios >200	---	0	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	0	---	---

(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , excepto el CO en  $\text{mg}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

## Unidad Móvil instalada en la Urbanización de El Quiñón (Autobús)

### UNIDAD MÓVIL

#### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Media	0,31	4,45	55,62	41,63	10,83
Mínimo	0,20	2,30	37,80	12,00	3,80
Máximo	0,60	8,70	78,20	197,00	39,60
Mediana	0,30	3,85	54,20	33,00	7,75
Máximo octohorario móvil	0,41	5,91	68,83	59,00	17,25
Máxima móvil diaria	0,40	5,10	59,84	41,75	15,07
Percentil 95	0,49	7,47	74,25	80,50	34,82
Percentil 99	0,58	8,42	77,33	170,55	39,26
Valores diarios >50	---	---	---	0	---
Valores horarios >200	---	0	---	---	---
Media móvil octohoraria >100	---	---	0	---	---

(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , excepto el CO en  $\text{mg}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

### UNIDAD MÓVIL UBICADA EN SESEÑA VIEJO

#### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	H <sub>2</sub> S	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Media	3,08	2,04	3,88	66,50	12,92	4,38
Mínimo	2,35	2,00	2,00	31,00	2,00	4,00
Máximo	5,11	3,00	8,00	96,00	21,00	5,00
Mediana	2,94	2,00	3,00	71,50	12,00	4,00
Máximo octohorario móvil	3,66	3,00	7,00	85,25	17,38	4,63
Máxima móvil diaria	3,10	3,00	7,00	77,00	12,94	4,50
Percentil 95	4,12	2,00	8,00	92,70	21,00	5,00
Percentil 99	4,90	2,77	8,00	95,31	21,00	5,00
Valores diarios >50	---	---	---	---	0	---
Valores horarios >200	---	---	0	---	---	---
Media móvil octohoraria >100	---	---	---	0	---	---

(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , excepto el CO en  $\text{mg}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

# Unidad Móvil de Extremadura instalada en la Urbanización de El Quiñón

Día 28 de mayo

## UNIDAD MÓVIL CCAA EXTREMADURA DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	Benceno	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>25</sub>	SO <sub>2</sub>	Tolueno	Xileno
Media	1,97	0,19	0,73	5,20	72,24	SD	SD	SD	2,17	1,30
Mínimo	0,32	0,03	0,19	2,69	57,60	SD	SD	SD	0,65	0,30
Máximo	8,37	0,67	1,58	22,03	91,54	SD	SD	SD	7,38	4,34
Mediana	0,80	0,13	0,60	4,20	72,22	SD	SD	SD	1,49	0,71
Máximo octohorario móvil	3,15	0,26	1,11	7,97	83,02	SD	SD	SD	3,23	2,02
Máxima móvil diaria	2,55	0,26	0,88	5,20	75,86	SD	SD	SD	2,41	1,43
Percentil 95	6,89	0,43	1,54	11,58	89,68	SD	SD	SD	6,82	4,05
Percentil 99	8,04	0,61	1,58	19,83	91,22	SD	SD	SD	7,31	4,32
Valores diarios >50	---	---	---	---	---	SD	---	---	---	---
Valores horarios >200	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---

(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , excepto el CO en  $\text{mg}/\text{m}^3$ , procedentes media horarias.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

(3) SD: Sin datos. Motivo: fallo del equipo.

# Unidad Móvil de Extremadura instalada en la Urbanización de El Quiñón

Día 27 de mayo

## UNIDAD MÓVIL CCAA EXTREMADURA

### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	Benceno	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>25</sub>	SO <sub>2</sub>	Tolueno	Xileno
Media	3,94	0,22	1,79	7,54	81,44	16,21	9,51	16,87	3,95	2,48
Mínimo	0,31	0,00	0,12	3,33	40,01	12,87	5,87	13,72	0,72	0,46
Máximo	27,79	1,50	4,45	21,59	104,38	24,40	19,06	20,45	23,80	15,47
Mediana	0,80	0,09	1,54	5,59	83,22	15,62	9,36	17,04	1,45	0,77
Máximo octohorario móvil	13,10	0,61	3,40	9,96	102,02	17,18	10,87	20,45	11,45	7,54
Máxima móvil diaria	13,10	0,61	2,71	9,96	96,66	16,27	9,52	20,45	11,45	7,54
Percentil 95	20,98	1,26	4,25	18,00	103,53	20,51	14,10	20,42	18,05	11,79
Percentil 99	26,53	1,48	4,40	20,88	104,19	23,62	18,07	20,44	22,75	14,81
Valores diarios >50	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---
Valores horarios >200	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---
Media móvil octohoraria >100	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---

(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , excepto el CO en  $\text{mg}/\text{m}^3$ , procedentes media horarias.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.