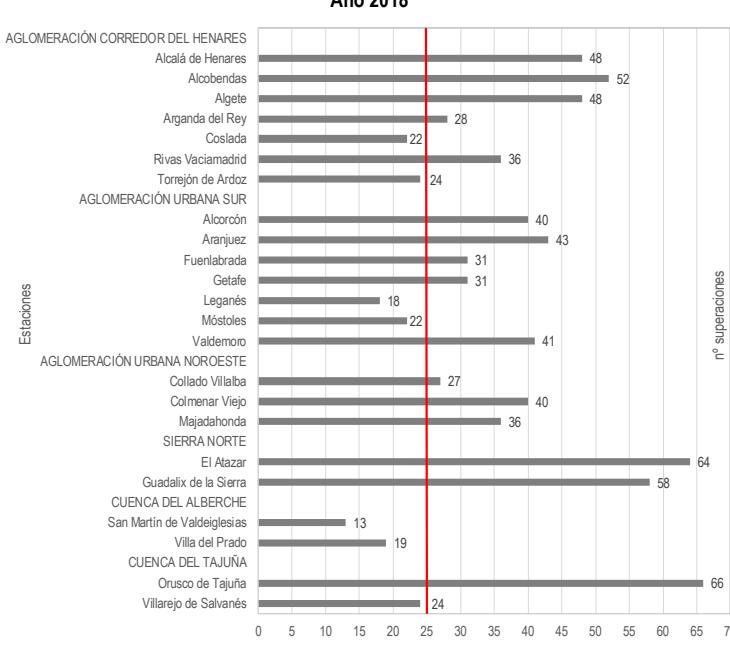


Sistema Regional de Indicadores Ambientales

INDICADOR	CÓDIGO																																																																																										
Concentración de ozono troposférico	AT-04																																																																																										
ÁREA	VERSIÓN																																																																																										
Atmósfera	01.02.10																																																																																										
Aspecto / Parámetro analizado: Contaminación por ozono troposférico (O_3)																																																																																											
Descripción del indicador: Superaciones de los umbrales de información y alerta a la población y superaciones de los valores objetivo para la protección de la salud humana por ozono en el año en curso registradas en las estaciones de la Red de Control de la Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid. El cuadro se refiere a las superaciones de los umbrales de información del año. Los umbrales de alerta no han sido superados nunca desde que se realizan mediciones. El gráfico representa las superaciones de los valores objetivo para la protección de la salud humana del año.																																																																																											
Ámbito territorial: Comunidad de Madrid.																																																																																											
Relevancia ambiental: El ozono troposférico es un contaminante secundario; se genera por la presencia de otros contaminantes en la atmósfera, que reaccionan entre sí por la acción de la radiación solar y en condiciones de temperatura elevada.																																																																																											
Método de cálculo: Datos suministrados directamente por la fuente.																																																																																											
Representación del indicador:																																																																																											
<p>ESTACIONES CON SUPERACIÓN DEL UMBRAL DE INFORMACIÓN POR O_3. AÑO 2018</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Día</th> <th>Nº horas no aditivas con superación</th> <th>Conc. horaria (máx. - mín.) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</th> <th>Estaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25/06/2018</td> <td>2</td> <td>183 - 189</td> <td>MAJ, COL</td> </tr> <tr> <td>26/06/2018</td> <td>9</td> <td>182 - 213</td> <td>MAJ, COL, COV, ALB, GUA, ATA</td> </tr> <tr> <td>10/07/2018</td> <td>2</td> <td>186 - 190</td> <td>ORU</td> </tr> <tr> <td>12/07/2018</td> <td>1</td> <td>181</td> <td>ALH</td> </tr> <tr> <td>31/07/2018</td> <td>2</td> <td>185 - 186</td> <td>ATA</td> </tr> <tr> <td>01/08/2018</td> <td>5</td> <td>181 - 186</td> <td>ALB, COL, GUA</td> </tr> <tr> <td>03/08/2018</td> <td>4</td> <td>181 - 190</td> <td>ALC, ARJ</td> </tr> <tr> <td>27/08/2018</td> <td>1</td> <td>185</td> <td>ATA</td> </tr> </tbody> </table> <p>ALB - Alcobendas COV - Collado Villalba ALC - Alcorcón COL - Colmenar Viejo ALH - Alcalá de Henares GUA - Guadalix de la Sierra ARJ - Aranjuez MAJ - Majadahonda ATA - El Atazar ORU - Orusco de Tajuña</p>	Día	Nº horas no aditivas con superación	Conc. horaria (máx. - mín.) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Estaciones	25/06/2018	2	183 - 189	MAJ, COL	26/06/2018	9	182 - 213	MAJ, COL, COV, ALB, GUA, ATA	10/07/2018	2	186 - 190	ORU	12/07/2018	1	181	ALH	31/07/2018	2	185 - 186	ATA	01/08/2018	5	181 - 186	ALB, COL, GUA	03/08/2018	4	181 - 190	ALC, ARJ	27/08/2018	1	185	ATA	<p>Superaciones del valor objetivo para la protección de la salud humana por O_3. Año 2018</p>  <table border="1"> <caption>Data from the ozone exceedance chart</caption> <thead> <tr> <th>Área</th> <th>Estación</th> <th>Nº superaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="6">AGLOMERACIÓN CORREDOR DEL HENARES</td><td>Alcalá de Henares</td><td>48</td></tr> <tr><td>Alcobendas</td><td>52</td></tr> <tr><td>Algete</td><td>48</td></tr> <tr><td>Arganda del Rey</td><td>28</td></tr> <tr><td>Coslada</td><td>22</td></tr> <tr><td>Rivas Vaciamadrid</td><td>36</td></tr> <tr><td rowspan="6">AGLOMERACIÓN URBANA SUR</td><td>Torrejón de Ardoz</td><td>24</td></tr> <tr><td>Alcorcón</td><td>40</td></tr> <tr><td>Aranjuez</td><td>43</td></tr> <tr><td>Fuenlabrada</td><td>31</td></tr> <tr><td>Getafe</td><td>31</td></tr> <tr><td>Leganés</td><td>18</td></tr> <tr><td rowspan="6">AGLOMERACIÓN URBANA NOROESTE</td><td>Móstoles</td><td>22</td></tr> <tr><td>Valdemoro</td><td>41</td></tr> <tr><td>Collado Villalba</td><td>27</td></tr> <tr><td>Colmenar Viejo</td><td>40</td></tr> <tr><td>Majadahonda</td><td>36</td></tr> <tr><td rowspan="6">SIERRA NORTE</td><td>El Atazar</td><td>64</td></tr> <tr><td>Guadalix de la Sierra</td><td>58</td></tr> <tr><td>San Martín de Valdeiglesias</td><td>13</td></tr> <tr><td>Villa del Prado</td><td>19</td></tr> <tr><td rowspan="2">CUENCA DEL TAJO/NUA</td><td>Orusco de Tajuña</td><td>66</td></tr> <tr><td>Villarejo de Salvanés</td><td>24</td></tr> </tbody> </table> <p>Valor límite 25 superaciones por año</p>	Área	Estación	Nº superaciones	AGLOMERACIÓN CORREDOR DEL HENARES	Alcalá de Henares	48	Alcobendas	52	Algete	48	Arganda del Rey	28	Coslada	22	Rivas Vaciamadrid	36	AGLOMERACIÓN URBANA SUR	Torrejón de Ardoz	24	Alcorcón	40	Aranjuez	43	Fuenlabrada	31	Getafe	31	Leganés	18	AGLOMERACIÓN URBANA NOROESTE	Móstoles	22	Valdemoro	41	Collado Villalba	27	Colmenar Viejo	40	Majadahonda	36	SIERRA NORTE	El Atazar	64	Guadalix de la Sierra	58	San Martín de Valdeiglesias	13	Villa del Prado	19	CUENCA DEL TAJO/NUA	Orusco de Tajuña	66	Villarejo de Salvanés	24
Día	Nº horas no aditivas con superación	Conc. horaria (máx. - mín.) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Estaciones																																																																																								
25/06/2018	2	183 - 189	MAJ, COL																																																																																								
26/06/2018	9	182 - 213	MAJ, COL, COV, ALB, GUA, ATA																																																																																								
10/07/2018	2	186 - 190	ORU																																																																																								
12/07/2018	1	181	ALH																																																																																								
31/07/2018	2	185 - 186	ATA																																																																																								
01/08/2018	5	181 - 186	ALB, COL, GUA																																																																																								
03/08/2018	4	181 - 190	ALC, ARJ																																																																																								
27/08/2018	1	185	ATA																																																																																								
Área	Estación	Nº superaciones																																																																																									
AGLOMERACIÓN CORREDOR DEL HENARES	Alcalá de Henares	48																																																																																									
	Alcobendas	52																																																																																									
	Algete	48																																																																																									
	Arganda del Rey	28																																																																																									
	Coslada	22																																																																																									
	Rivas Vaciamadrid	36																																																																																									
AGLOMERACIÓN URBANA SUR	Torrejón de Ardoz	24																																																																																									
	Alcorcón	40																																																																																									
	Aranjuez	43																																																																																									
	Fuenlabrada	31																																																																																									
	Getafe	31																																																																																									
	Leganés	18																																																																																									
AGLOMERACIÓN URBANA NOROESTE	Móstoles	22																																																																																									
	Valdemoro	41																																																																																									
	Collado Villalba	27																																																																																									
	Colmenar Viejo	40																																																																																									
	Majadahonda	36																																																																																									
	SIERRA NORTE	El Atazar	64																																																																																								
Guadalix de la Sierra		58																																																																																									
San Martín de Valdeiglesias		13																																																																																									
Villa del Prado		19																																																																																									
CUENCA DEL TAJO/NUA		Orusco de Tajuña	66																																																																																								
		Villarejo de Salvanés	24																																																																																								
Resumen de las superaciones del umbral de información de ozono. Año 2018																																																																																											
Nº días con superación 8 Nº horas no aditivas con superación 18 Nº horas aditivas con superación 26 Nº estaciones con superación 10 Valor máximo registrado ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 213																																																																																											
Unidad de medida:																																																																																											
Cuadro: superaciones del umbral de información a la población por O_3 en cada estación de la Red de Control.																																																																																											
Gráfico: número de superaciones del valor objetivo de O_3 .																																																																																											
Objetivos / Umbrales / Valores de referencia ambientales:																																																																																											
Umbral de información a la población: 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$																																																																																											
Umbral de alerta: 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$																																																																																											
Valor objetivo para la protección de la salud humana: 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (máximo de las medias móviles octohorarias)																																																																																											
Nº máximo de superaciones por año como promedio de 3 años: 25. Cumplimiento del valor a partir del trienio 2010-2013.																																																																																											
Periodicidad:	Captura de datos:																																																																																										
Anual.	Junio de 2019.																																																																																										
Fuente de información:																																																																																											
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Área de Calidad Atmosférica.																																																																																											
Referencias legales:																																																																																											
- Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de mayo de 2008 relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa. - Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.																																																																																											
Enlaces de Interés:																																																																																											
www.comunidad.madrid http://datos.comunidad.madrid/catalogo?q=red+de+calidad+del+aire (enlace a los conjuntos de datos de calidad del aire en el Portal de Datos Abiertos de la Comunidad de Madrid)																																																																																											
Observaciones:																																																																																											
Tanto la descripción como los datos actualizados de la Red de Calidad del Aire pueden encontrarse en la url: http://www.madrid.org/calidaddelaire .																																																																																											