

Fecha de publicación: 23/03/2022

BOLETÍN DIARIO DE CALIDAD DEL AIRE

INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL DÍA 22/03/2022

ÍNDICE

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | INDICE DE CALIDAD..... | 1 |
| 2 | VALORES MÁXIMOS..... | 2 |
| 3 | SUPERACIONES..... | 2 |
| 4 | EVOLUCIÓN POR CONTAMINANTES..... | 3 |
| 4.1 | PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM10..... | 3 |
| 4.2 | PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM2,5..... | 4 |
| 4.3 | DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO ₂)..... | 5 |
| 4.4 | OZONO (O ₃)..... | 6 |
| 4.5 | DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂)..... | 7 |

2 VALORES MÁXIMOS

Valores máximos diarios (PM_{2,5} y PM₁₀) y horarios (NO₂, O₃ y SO₂) registrados el día 22 de marzo en las estaciones de la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:

| CONTAMINANTE | ESTACIÓN | VALOR MÁXIMO DIARIO (µg/m ³) |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Partículas (PM _{2,5}) | CASA DE CAMPO Y CASTELLANA | 4 |
| Partículas (PM ₁₀) | MORATALAZ Y URBANIZACIÓN EMBAJADA | 7 |

| CONTAMINANTE | ESTACIÓN | VALOR MÁXIMO HORARIO (µg/m ³) |
|---|------------------|---|
| Dióxido de nitrógeno (NO ₂) | PLAZA ELÍPTICA | 64 |
| Ozono (O ₃) | EL PARDO | 90 |
| Dióxido de azufre (SO ₂) | PLAZA DEL CARMEN | 8 |

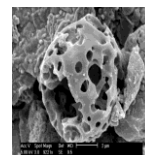
3 SUPERACIONES

Durante el día de ayer no se han registrado superaciones del valor límite horario diario para ningún contaminante

4 EVOLUCIÓN POR CONTAMINANTES

A continuación, se detalla el estado a día de hoy de la evolución anual por contaminantes.

4.1 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM10



Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:

VALOR LÍMITE ANUAL: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valor medio anual de los valores horarios que no deberá superarse en ninguna estación al finalizar el año.

VALOR LÍMITE DIARIO: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valor medio diario que no deberá superarse más de 35 días al año en ninguna estación.

Los valores registrados hasta el 22/03/2022 son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | VALOR MEDIO DIARIO Nº días > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|-----------------------|--|---|
| ESCUELAS AGUIRRE | 16 | 2 |
| FAROLILLO | 17 | 2 |
| CASA DE CAMPO | 22 | 2 |
| MORATALAZ | 25 | 3 |
| CUATRO CAMINOS | 16 | 2 |
| VALLECAS | 25 | 3 |
| MÉNDEZ ÁLVARO | 18 | 2 |
| CASTELLANA | 17 | 2 |
| PLAZA CASTILLA | 24 | 3 |
| URBANIZACIÓN EMBAJADA | 28 | 4 |
| PLAZA ELÍPTICA | 16 | 2 |
| SANCHINARRO | 19 | 3 |
| TRES OLIVOS | 14 | 2 |



4.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM 2,5



Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:

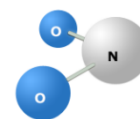
VALOR LÍMITE ANUAL: 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valor medio anual de los valores horarios que no deberá superarse en ninguna estación al finalizar el año.

Los valores registrados hasta el 22/03/2022 son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|------------------|---|
| ESCUELAS AGUIRRE | 9 |
| CASA DE CAMPO | 10 |
| CUATRO CAMINOS | 7 |
| MÉNDEZ ÁLVARO | 8 |
| CASTELLANA | 9 |
| PLAZA CASTILLA | 10 |
| PLAZA ELÍPTICA | 10 |
| SANCHINARRO | 9 |

4.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂)



Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:

VALOR LÍMITE ANUAL: 40 µg/m³

Valor medio anual de los valores horarios que no deberá superarse en ninguna estación al finalizar el año.

VALOR LÍMITE HORARIO: 200 µg/m³

Valor horario que no deberá superarse más de 18 horas al año en ninguna estación.

UMBRAL DE ALERTA: 400 µg/m³

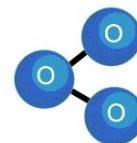
Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km².

El valor de alerta no se ha superado en ninguna ocasión.

Los valores registrados hasta el 22/03/2022 son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL (µg/m ³) | VALOR HORARIO N° horas > 200 µg/m ³ |
|----------------------|--|--|
| PZA. DE ESPAÑA | | 0 |
| ESCUELAS AGUIRRE | 45 | 0 |
| RAMÓN CAJAL | 40 | 1 |
| ARTURO SORIA | 37 | 0 |
| VILLAVERDE | 52 | 0 |
| FAROLILLO | 41 | 0 |
| CASA DE CAMPO | 26 | 0 |
| BARAJAS PUEBLO | 37 | 0 |
| PZA. DEL CARMEN | 42 | 0 |
| MORATALAZ | 41 | 0 |
| CUATRO CAMINOS | 42 | 0 |
| BARRIO DEL PILAR | 40 | 0 |
| VALLECAS | 41 | 0 |
| MÉNDEZ ÁLVARO | 42 | 0 |
| CASTELLANA | 37 | 0 |
| RETIRO | 33 | 0 |
| PZA. CASTILLA | 42 | 0 |
| ENSANCHE DE VALLECAS | 40 | 0 |
| URB. EMBAJADA | 42 | 0 |
| PZA. ELÍPTICA | 57 | 0 |
| SANCHINARRO | 35 | 0 |
| EL PARDO | 18 | 0 |
| JUAN CARLOS I | 29 | 0 |
| TRES OLIVOS | 38 | 0 |

4.4 OZONO (O₃)



Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:

UMBRAL DE INFORMACIÓN: 180 µg/m³

Valor medio horario que no deberá superarse en ninguna estación.

UMBRAL DE ALERTA: 240 µg/m³

Valor medio horario que no deberá superarse en ninguna estación.

VALOR OBJETIVO: 120 µg/m³

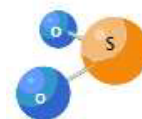
Valor medio octohorario máximo diario que no deberá superarse más de 25 días por año en el promedio de los últimos 3 años, en ninguna estación.

El valor de alerta no se ha superado en ninguna ocasión.

Los valores registrados hasta el 22/03/2022 son:

| ESTACIÓN | Nº días > 120 µg/m ³ | Nº horas > 180 µg/m ³ |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| ESCUELAS AGUIRRE | 0 | 0 |
| ARTURO SORIA | 0 | 0 |
| VILLAVERDE | 0 | 0 |
| FAROLILLO | 0 | 0 |
| CASA CAMPO | 0 | 0 |
| BARAJAS PUEBLO | 0 | 0 |
| PZA. CARMEN | 0 | 0 |
| BARRIO DEL PILAR | 0 | 0 |
| RETIRO | 0 | 0 |
| ENSANCHE VALLECAS | 0 | 0 |
| EL PARDO | 0 | 0 |
| JUAN CARLOS I | 0 | 0 |
| TRES OLIVOS | 0 | 0 |

4.5 DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂)



Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:

| |
|---|
| <p>VALOR LÍMITE HORARIO: 350µg/m³ Valor horario que no deberá superarse más de 24 ocasiones al año en ninguna estación</p> |
| <p>VALOR LÍMITE DIARIO: 125 µg/m³ Valor medio diario que no deberá superarse en más de 3 ocasiones al año en ninguna estación al finalizar el año.</p> |
| <p>UMBRAL DE ALERTA: 500 µg/m³ Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km².</p> |

El valor de alerta no se ha superado en ninguna ocasión.

Los valores registrados hasta el 22/03/2022 son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL (µg/m ³) |
|------------------|--|
| PLAZA ESPAÑA | |
| ESCUELAS AGUIRRE | 4 |
| PLAZA DEL CARMEN | 6 |
| MORATALAZ | 3 |
| SANCHINARRO | 5 |