



INFORME DEL ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE TEMUCO Y PADRE LAS CASAS JULIO 2022



UNIDAD DE CALIDAD DE AIRE
SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

A continuación, se presenta un resumen de indicadores de calidad de aire para MP10 Y MP2,5 correspondientes al periodo comprendido entre el **01 de enero al 31 de julio de 2022**. Según criterios establecidos en el DS 12/2021 - Norma primaria material particulado respirable MP10 y en el DS 12/2011 - Norma primaria material particulado fino M2,5.

NÚMERO DE DÍAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP10.

| N° de días | Estación Las Encinas | Estación Ñielol | Estación Padre Las Casas | Peor condición |
|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|----------------|
| Total Episodios | 1 | 0 | 8 | 8 |
| Alerta | 1 | 0 | 6 | 6 |
| Preemergencia | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Emergencia | 0 | 0 | 0 | 0 |

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de julio de 2022.

N° de días en Alerta: Promedio móvil de 24hrs. entre 180 y 229 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de días en Preemergencia: Promedio móvil de 24hrs. entre 230 y 329 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de días en Emergencia: Promedio móvil de 24hrs. igual o superior a 330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

NÚMERO DE HORAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP10.

| N° de horas | Estación Las Encinas | Estación Ñielol | Estación Padre Las Casas |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|
| Total de horas en Episodios | 19 | 0 | 108 |
| Alerta | 19 | 0 | 92 |
| Preemergencia | 0 | 0 | 16 |
| Emergencia | 0 | 0 | 0 |

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de julio de 2022.

N° de horas en Alerta: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 180 y 229 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de horas en Preemergencia: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 230 y 329 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de horas en Emergencia: Horas en promedio móvil de 24hrs. igual o superior a 330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

NÚMERO DE DÍAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP2,5 POR ESTACIÓN.

| N° de días | Estación Las Encinas | Estación Ñielol | Estación Padre Las Casas | Peor Condición |
|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|----------------|
| Total Episodios | 29 | 14 | 52 | 52 |
| Alerta | 15 | 6 | 20 | 20 |
| Preemergencia | 13 | 8 | 21 | 21 |
| Emergencia | 1 | 0 | 11 | 11 |

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de julio de 2022.

N° de días en Alerta: Promedio móvil de 24hrs. entre 80 y 109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de días en Preemergencia: Promedio móvil de 24hrs. entre 110 y 169 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de días en Emergencia: Promedio móvil de 24hrs. igual o superior a 170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

NÚMERO DE HORAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP2,5.

| N° de horas | Estación Las Encinas | Estación Ñielol | Estación Padre Las Casas |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|
| Total de horas en Episodios | 463 | 222 | 842 |
| Alerta | 268 | 157 | 262 |
| Preemergencia | 177 | 65 | 432 |
| Emergencia | 18 | 0 | 148 |

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de julio de 2022.

N° de horas en Alerta: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 80 y 109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de horas en Preemergencia: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 110 y 169 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de horas en Emergencia: horas en promedio móvil de 24hrs. igual o superior a 170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

NÚMERO DE DÍAS SOBRE NORMA MP10 Y MP2,5.

| N° días sobre Norma | Material particulado respirable MP10 | Material particulado fino MP2,5 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Estación Las Encinas | 7 | 39 |
| Estación Ñielol | 2 | 23 |
| Estación Padre Las Casas | 15 | 63 |

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de julio de 2022.

N° días sobre norma MP10: Promedio de 24 hrs. superior a 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° días sobre norma MP2,5: Promedio de 24 hrs. superior a 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.