



INFORME DEL ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE TEMUCO Y PADRE LAS CASAS SEPTIEMBRE 2021



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 30 de Septiembre de 2021**. Según criterios establecidos en el DS 59/1998 - 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	2	0	9	9
Alerta	2	0	7	7
Preemergencia	0	0	2	2
Emergencia	0	0	0	0

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre de 2021.
N° de días en Alerta: Promedio móvil de 24hrs. entre 195 y 239 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
N° de días en Preemergencia: Promedio móvil de 24hrs. entre 240 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	31	0	109
Alerta	31	0	87
Preemergencia	0	0	22
Emergencia	0	0	0

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre de 2021.
N° de horas en Alerta: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 195 y 239 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
N° de horas en Preemergencia: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 240 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	42	20	63	63
Alerta	18	11	20	20
Preemergencia	21	9	28	28
Emergencia	3	0	15	15

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre de 2021.

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	703	231	1122
Alerta	367	128	406
Preemergencia	304	103	562
Emergencia	32	0	154

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre de 2021.

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	6	54
Estación Ñielol	0	27
Estación Padre Las Casas	15	81

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre de 2021.

N° días sobre norma MP10: Promedio de 24 hrs. superior a 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Unidad de Calidad de Aire
SEREMI del Medio Ambiente
Región de La Araucanía