

**REPORTE MENSUAL
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5
Reporte Julio 2021**

1. Antecedentes

Se presenta a continuación el resumen diario del número de episodios críticos de MP2,5 observado a nivel nacional para las zonas donde aplican Planes de Gestión de Episodios y zonas de interés Sanitario. El número de episodios se encuentra actualizado con datos validados hasta el día 31/07/21.

1.1. Resumen Número de Episodios MP2,5. 01 Enero a la fecha

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	58	141	41	18	12	0	30
Rancagua	51	145	36	20	11	0	31
Curicó	41	150	29	20	7	1	28
Talca	62	137	25	28	18	4	50
Linares	53	140	40	10	16	5	31
Chillán	50	145	23	13	23	8	44
Los Ángeles	42	152	23	16	12	9	37
Concepción	48	147	47	14	4	0	18
Curanilahue	22	175	23	8	3	2	13
Temuco	62	134	28	15	21	14	50
Valdivia	47	144	32	20	11	5	36
La Unión	44	150	34	15	10	3	28
Osorno	59	130	30	18	22	12	52
Puerto Montt	52	139	27	19	16	11	46
Aysén	31	162	42	6	2	0	8
Coyhaique	52	139	38	7	9	19	35

1.2. Resumen Número de Episodios MP2,5. 01 Abril a la fecha

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	58	51	41	18	12	0	30
Rancagua	50	56	35	20	11	0	31
Curicó	41	64	29	20	7	1	28
Talca	62	47	25	28	18	4	50
Linares	52	52	39	10	16	5	31
Chillán	50	55	23	13	23	8	44
Los Ángeles	42	62	23	16	12	9	37
Concepción	48	57	47	14	4	0	18
Curanilahue	22	86	23	8	3	2	13
Temuco	62	44	28	15	21	14	50
Valdivia	47	54	32	20	11	5	36
La Unión	44	60	34	15	10	3	28
Osorno	59	40	30	18	22	12	52
Puerto Montt	52	49	27	19	16	11	46

Aysén	31	72	42	6	2	0	8
Coyhaique	52	50	37	7	9	19	35

Fuente: Departamento de Redes de Monitoreo, MMA.

Nota:

N° días sobre norma = Promedio de 24hrs mayor a 50µg/m3.

N° días Buenos = Promedio móvil de 24hrs hasta 50 µg/m3.

N° días Regulares = Promedio móvil de 24hrs entre 51 y 79 µg/m3, ambos inclusive.

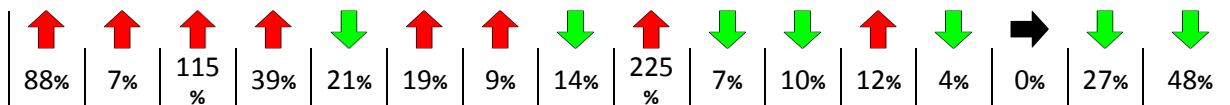
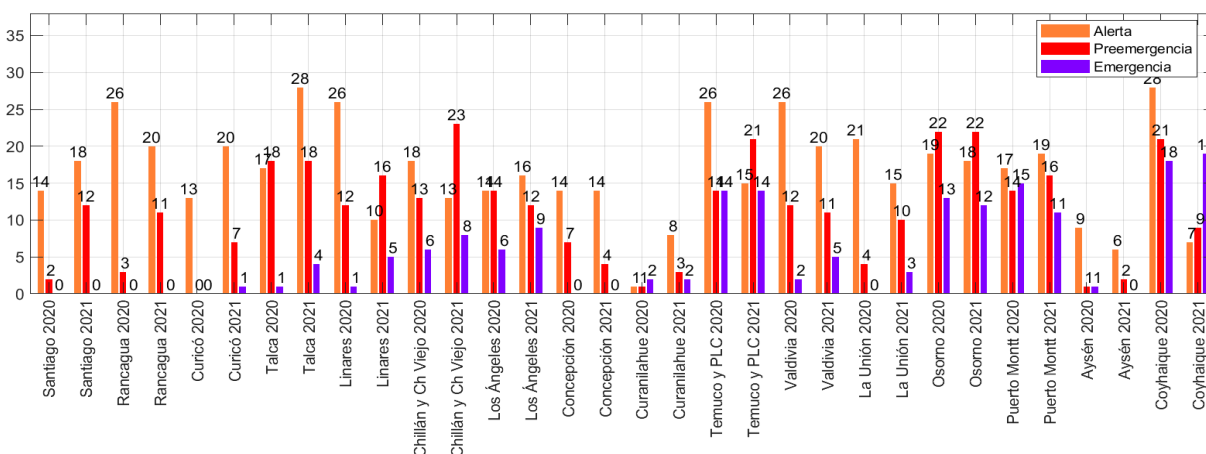
N° días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 80 y 109 µg/m3, ambos inclusive.

N° días en Preemergencia = Promedio móvil de 24hrs entre 110 y 169 µg/m3, ambos inclusive.

N° días en Emergencia = Promedio móvil de 24hrs igual o superior a 170 µg/m3. Datos validados preliminarmente.

2. Resumen general de episodios a nivel nacional

A continuación se presenta un resumen general, indicando el número total de episodios y la tendencia registrada en cada una de las zonas de interés respecto al año anterior. Comparación entre el 01 de abril al 31 Julio

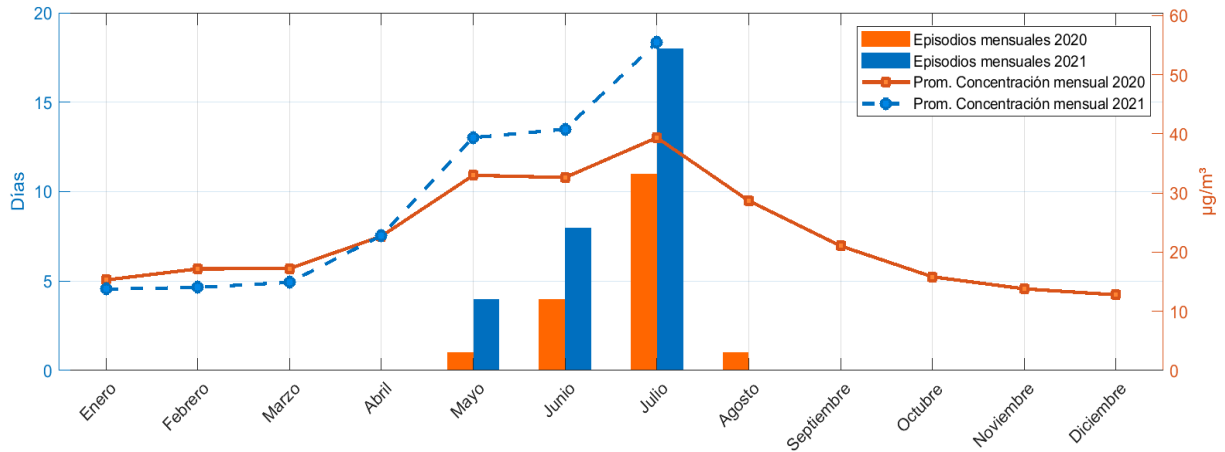


3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

Los siguientes gráficos consideran los datos oficiales validados para el año pasado, mientras que para el año en curso, son datos validados preliminarmente.

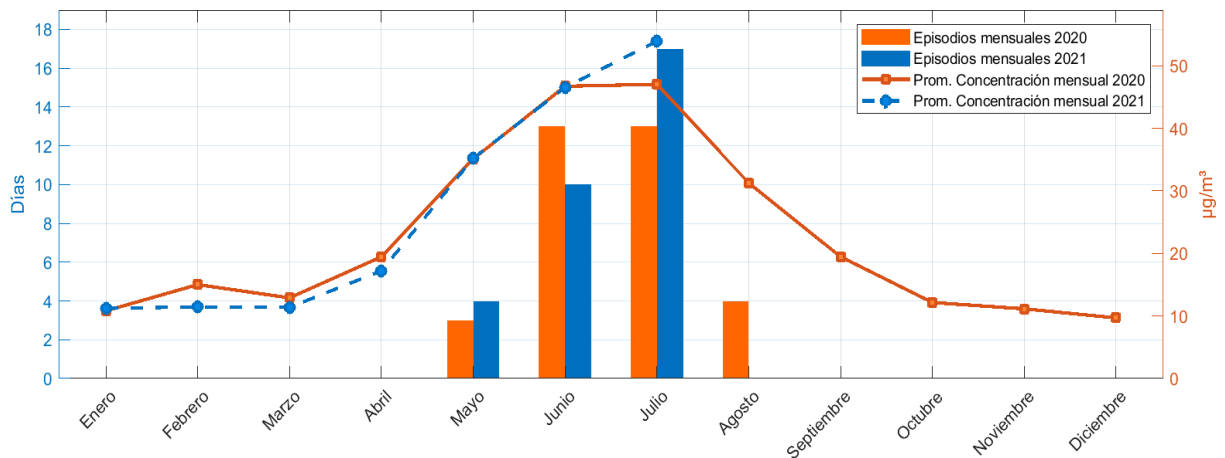
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

3.1. Zona Región Metropolitana



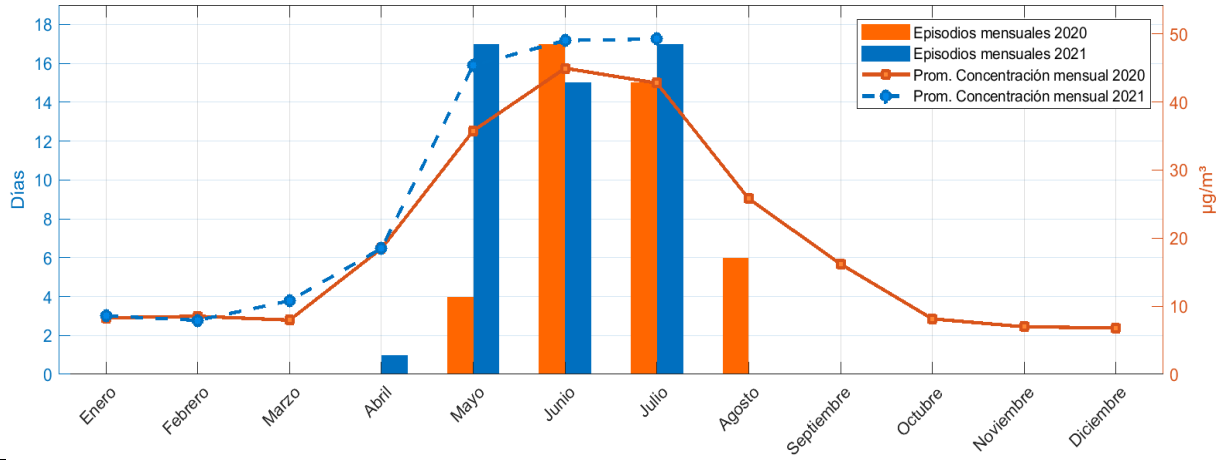
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	1	4	11	1	0	0	0	0	17
Total Episodios 2021	0	0	0	0	4	8	18	0	0	0	0	0	30
Concentración Promedio 2020	15	17	17	23	33	33	39	29	21	16	14	13	29
Concentración Promedio 2021	14	14	15	23	39	41	55	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	29

3.2. Zona Rancagua



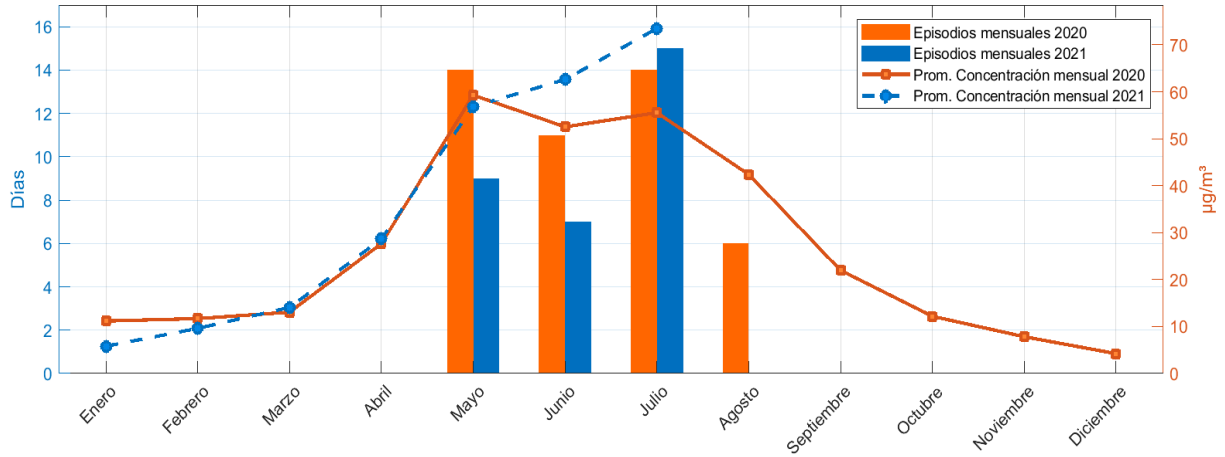
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	3	13	13	4	0	0	0	0	33
Total Episodios 2021	0	0	0	0	4	10	17	0	0	0	0	0	31
Concentración Promedio 2020	11	15	13	19	35	47	47	31	19	12	11	10	27
Concentración Promedio 2021	11	11	11	17	35	47	54	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	27

3.3. Zona Talca



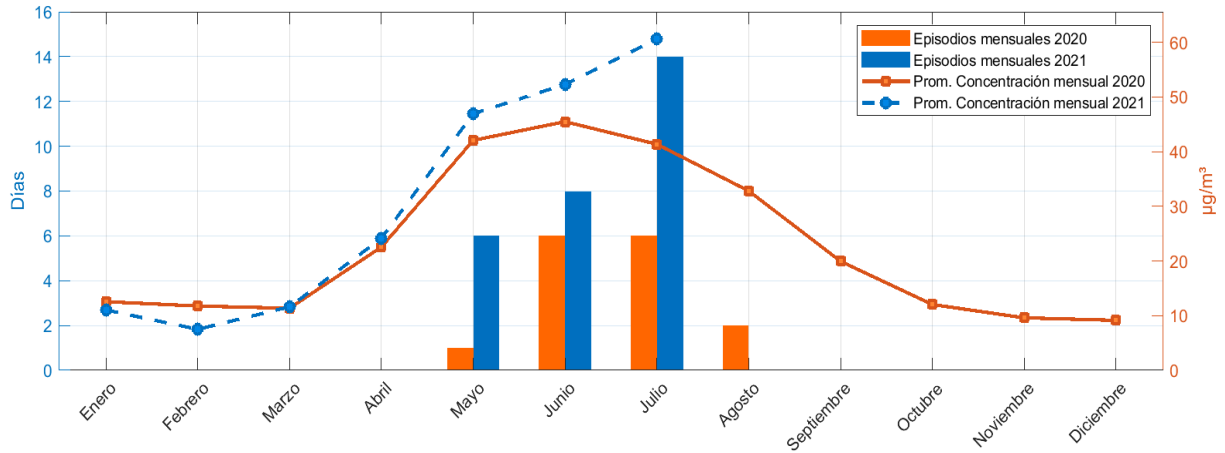
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	4	17	15	6	0	0	0	0	42
Total Episodios 2021	0	0	0	1	17	15	17	0	0	0	0	0	50
Concentración Promedio 2020	8	9	8	18	36	45	43	26	16	8	7	7	27
Concentración Promedio 2021	9	8	11	18	45	49	49	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	27

3.4. Zona Linares



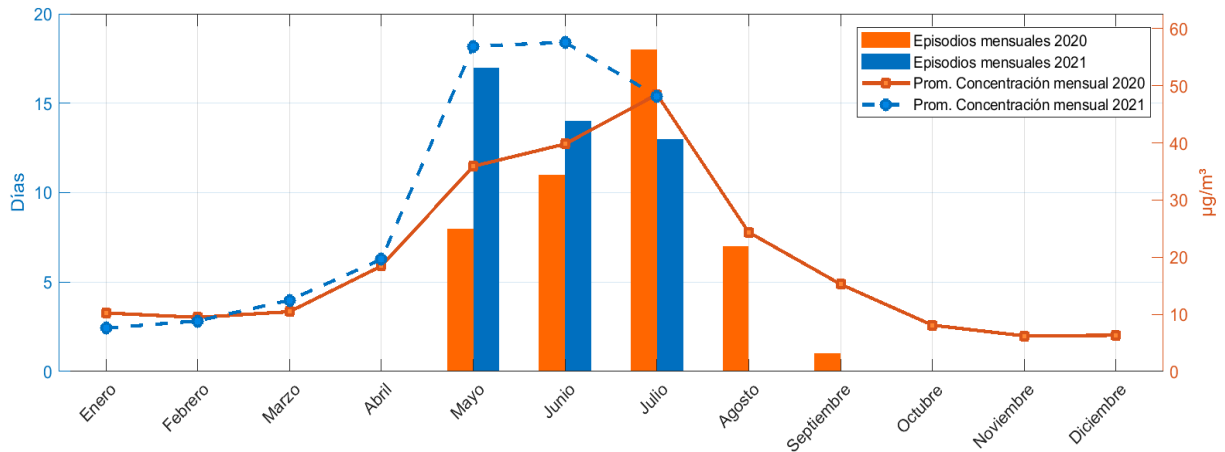
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	14	11	14	6	0	0	0	0	45
Total Episodios 2021	0	0	0	0	9	7	15	0	0	0	0	0	31
Concentración Promedio 2020	11	12	13	28	59	53	56	42	22	12	8	4	36
Concentración Promedio 2021	6	10	14	29	57	63	73	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	36

3.5. Zona Curicó



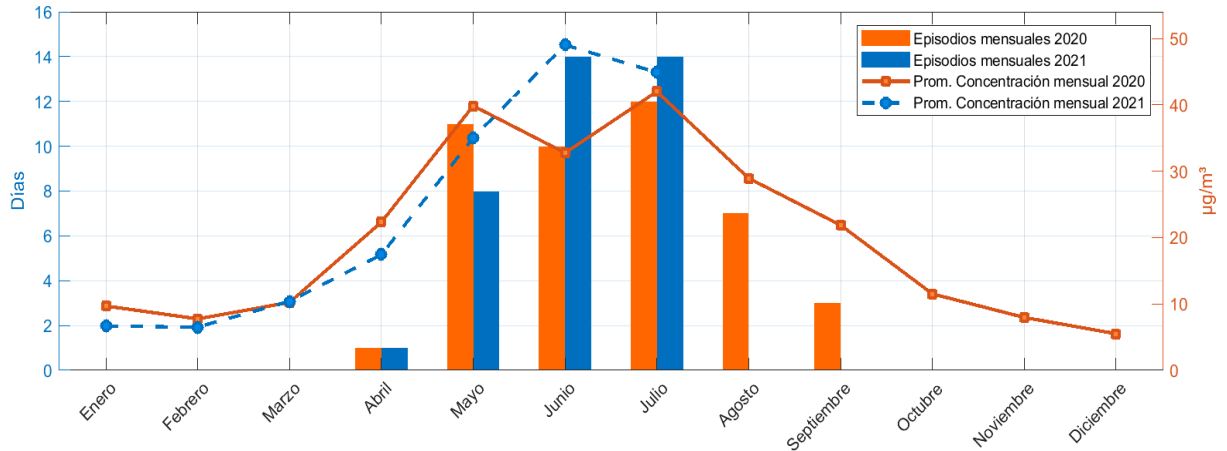
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	1	6	6	2	0	0	0	0	15
Total Episodios 2021	0	0	0	0	6	8	14	0	0	0	0	0	28
Concentración Promedio 2020	13	12	11	23	42	45	41	33	20	12	10	9	31
Concentración Promedio 2021	11	8	12	24	47	52	61	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	31

3.6. Zona Chillán



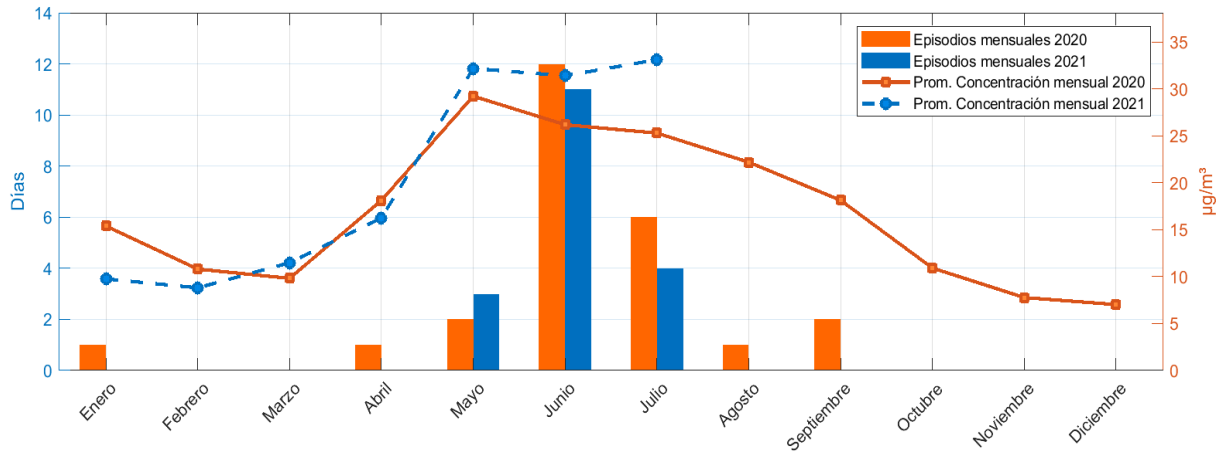
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	8	11	18	7	1	0	0	0	45
Total Episodios 2021	0	0	0	0	17	14	13	0	0	0	0	0	44
Concentración Promedio 2020	10	9	10	18	36	40	48	24	15	8	6	6	30
Concentración Promedio 2021	8	9	12	20	57	58	48	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	30

3.7. Zona Los Ángeles



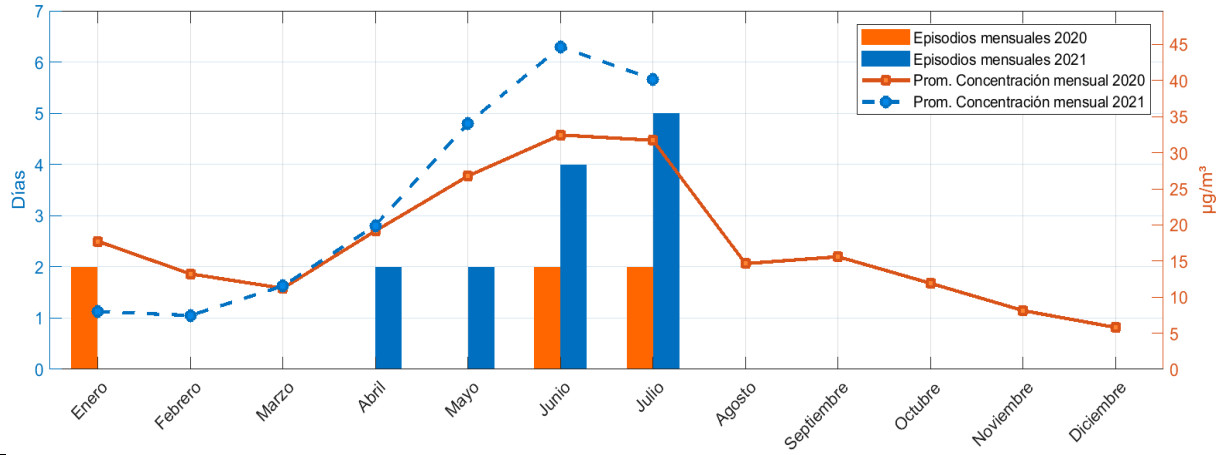
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	1	11	10	12	7	3	0	0	0	44
Total Episodios 2021	0	0	0	1	8	14	14	0	0	0	0	0	37
Concentración Promedio 2020	10	8	10	22	40	33	42	29	22	12	8	6	24
Concentración Promedio 2021	7	7	10	17	35	49	45	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	24

3.8. Zona Concepción



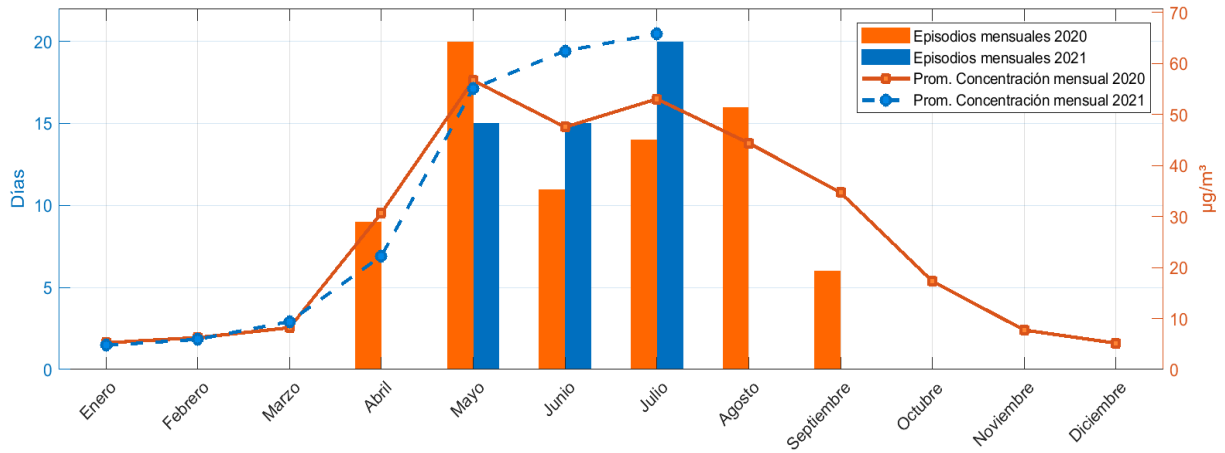
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	1	0	0	1	2	12	6	1	2	0	0	0	25
Total Episodios 2021	0	0	0	0	3	11	4	0	0	0	0	0	18
Concentración Promedio 2020	15	11	10	18	29	26	25	22	18	11	8	7	21
Concentración Promedio 2021	10	9	11	16	32	31	33	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	21

3.9. Zona Curanilahue



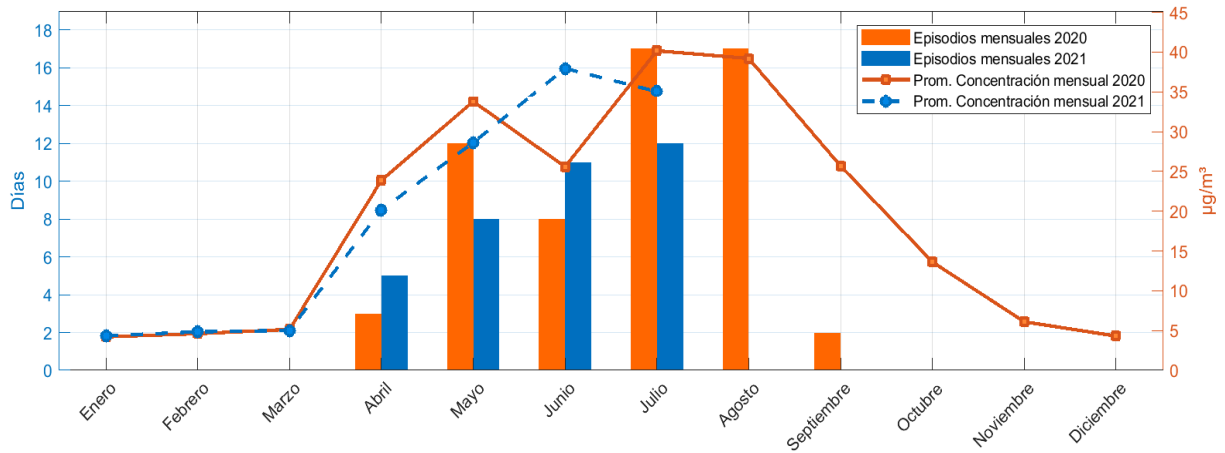
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	6
Total Episodios 2021	0	0	0	2	2	4	5	0	0	0	0	0	13
Concentración Promedio 2020	18	13	11	19	27	32	32	15	16	12	8	6	24
Concentración Promedio 2021	8	7	12	20	34	45	40	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	24

3.10. Zona Temuco



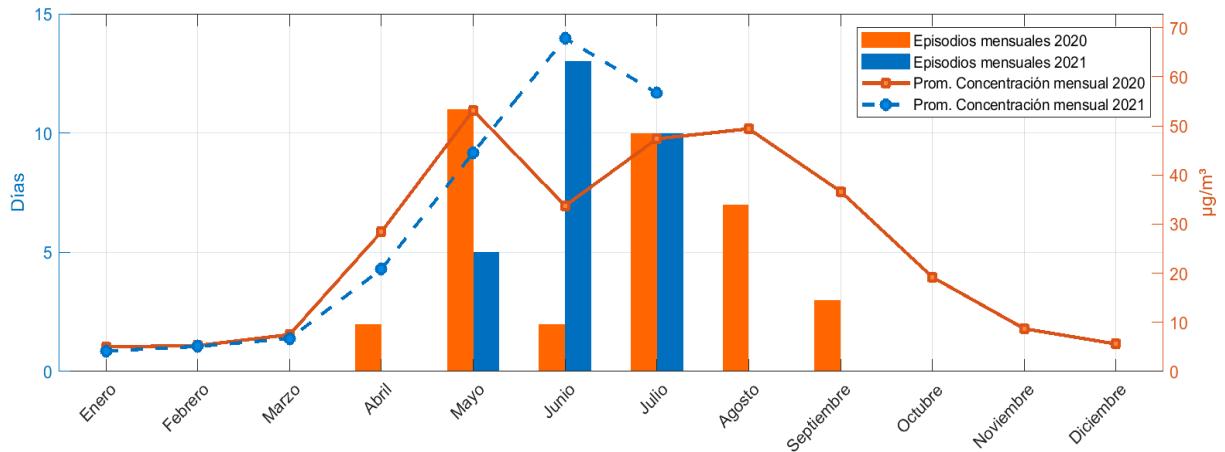
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	9	20	11	14	16	6	0	0	0	76
Total Episodios 2021	0	0	0	0	15	15	20	0	0	0	0	0	50
Concentración Promedio 2020	5	6	8	31	57	48	53	44	35	17	8	5	32
Concentración Promedio 2021	5	6	9	22	55	62	66	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	32

3.11. Zona Valdivia



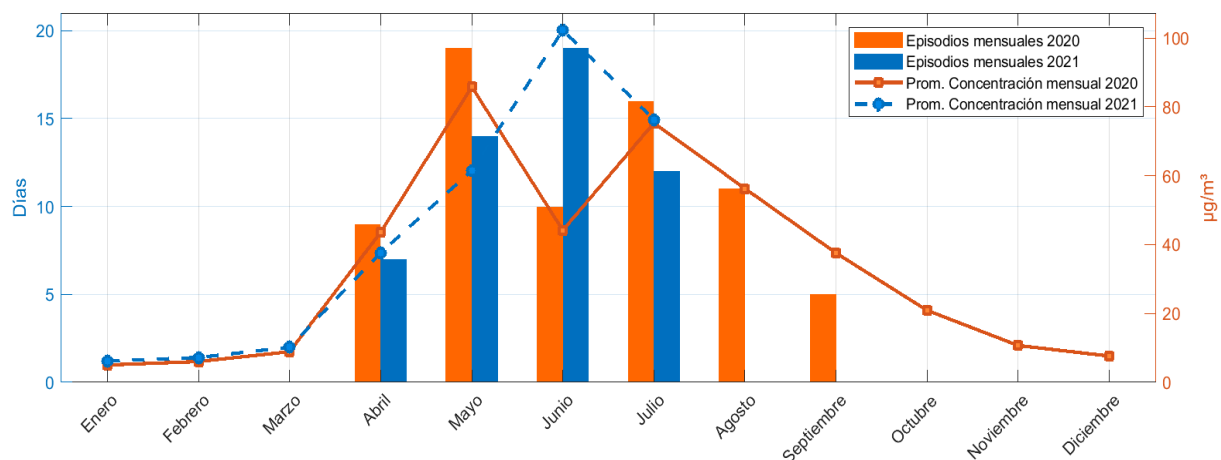
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	3	12	8	17	17	2	0	0	0	59
Total Episodios 2021	0	0	0	5	8	11	12	0	0	0	0	0	36
Concentración Promedio 2020	4	5	5	24	34	26	40	39	26	14	6	4	20
Concentración Promedio 2021	4	5	5	20	29	38	35	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	20

3.12. Zona La Unión



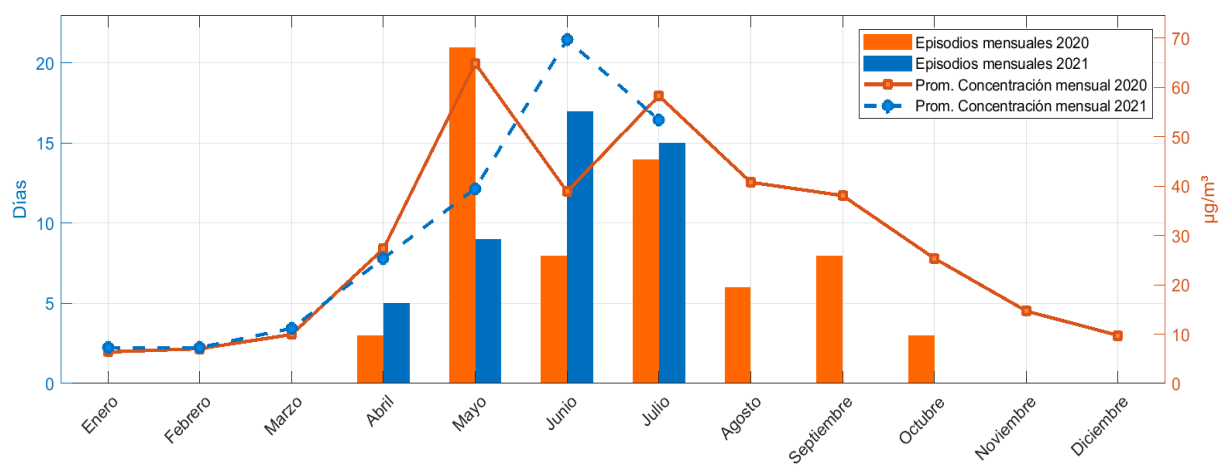
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	2	11	2	10	7	3	0	0	0	35
Total Episodios 2021	0	0	0	0	5	13	10	0	0	0	0	0	28
Concentración Promedio 2020	5	5	8	28	53	34	47	49	37	19	9	6	30
Concentración Promedio 2021	4	5	7	21	45	68	57	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	30

3.13. Zona Osorno



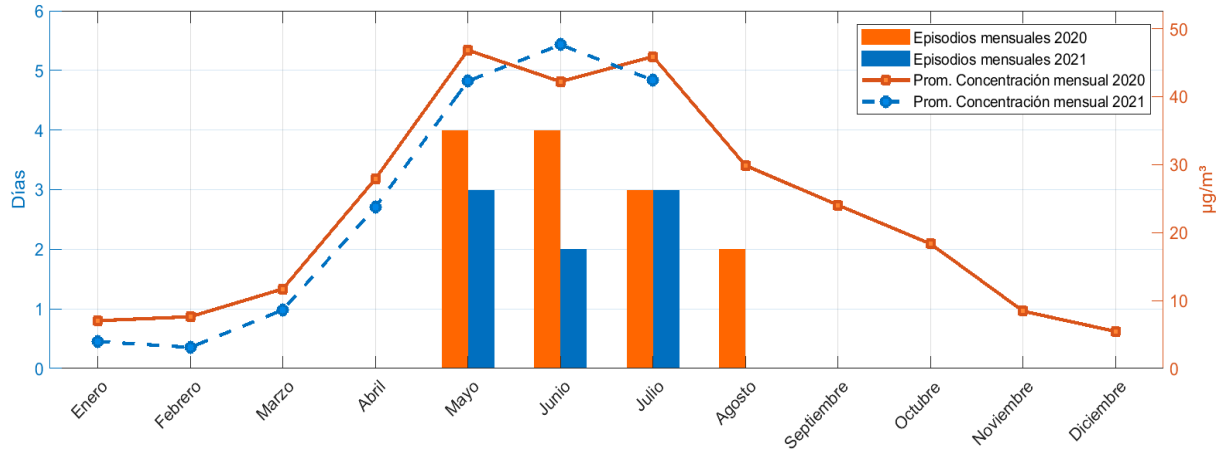
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	9	19	10	16	11	5	0	0	0	70
Total Episodios 2021	0	0	0	7	14	19	12	0	0	0	0	0	52
Concentración Promedio 2020	5	6	9	44	86	44	75	56	38	21	11	8	43
Concentración Promedio 2021	6	7	10	38	62	102	76	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	43

3.14. Zona Puerto Montt



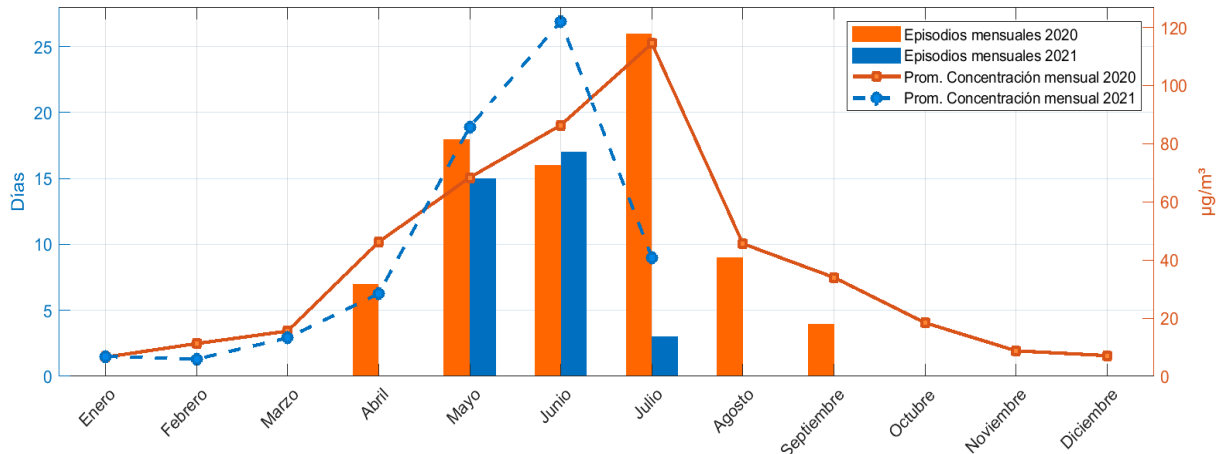
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	3	21	8	14	6	8	3	0	0	63
Total Episodios 2021	0	0	0	5	9	17	15	0	0	0	0	0	46
Concentración Promedio 2020	6	7	10	27	65	39	58	41	38	25	15	10	31
Concentración Promedio 2021	7	7	11	25	39	70	53	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	31

3.15. Zona Aysén



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	4	4	3	2	0	0	0	0	13
Total Episodios 2021	0	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	0	8
Concentración Promedio 2020	7	8	12	28	47	42	46	30	24	18	8	5	25
Concentración Promedio 2021	4	3	9	24	42	48	42	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	25

3.16. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	7	18	16	26	9	4	0	0	0	80
Total Episodios 2021	0	0	0	0	15	17	3	0	0	0	0	0	35
Concentración Promedio 2020	7	11	16	46	68	86	114	46	34	18	9	7	44
Concentración Promedio 2021	7	6	13	28	86	122	41	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	44