DEPARTAMENTO DE REDES
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE POR REGIONES DEL PAÍS Y ZONAS DE INTERÉS PARA ALERTAS SANITARIAS
SEGUIMIENTO DE EPISODIOS DE CONTAMINACION POR MP2.5.
Reporte mensual Junio 2017

1. A continuación, se presenta un resumen de los episodios de MP2.5 constatados desde el 01 de ENERO al día 30 de JUNIO 2017 en las zonas de interés para alertas sanitarias (regiones centro y sur). La estadística se realiza a partir de la peor condición por región o por zona, según corresponda.

	ZONAS DE INTERÉS PARA ALERTA SANITARIA PERIODO 01 ENERO - 30 JUNIO 2017							
REGION	Zonas de Interés	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Metropolitana	RM	52	118	44	19	0	0	19
O,Higgins	Rancagua	34	137	35	7	2	0	9
Maule	Curicó	22	144	18	11	5	0	16
	Talca	24	140	28	6	3	4	13
	Linares	32	134	25	9	10	3	22
BioBío	Chillán y Chillán Viejo	38	133	16	12	11	9	32
	Los Ángeles	34	129	24	11	10	7	28
Araucanía	Temuco y Padre las Casas	44	119	25	11	13	13	37
Los Ríos	Valdivia	33	126	28	13	9	3	25
Los Lagos	Osorno	32	131	14	9	10	14	33
Aysén	Coyhaique	65	104	22	14	15	26	55

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 Mensual por zonas: 01 de abril – 30 de junio 2017

	ZONAS DE INTERÉS PARA ALERTA SANITARIA PERIODO 01 ABRIL- 30 JUNIO 2017							
REGIÓN	Zonas de Interés	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Metropolitana	RM	39	45	31	15	0	0	15
O,Higgins	Rancagua	27	57	26	7	1	0	8
Maule	Curicó	17	64	16	9	2	0	11
	Talca	19	57	27	4	3	0	7
	Linares	28	49	24	8	9	1	18
BioBío	Chillán y Chillán Viejo	35	47	16	12	9	7	28
	Los Ángeles	32	43	22	11	10	5	26
Araucanía	Temuco y Padre las Casas	44	30	24	11	13	13	37
Los Ríos	Valdivia	33	38	28	13	9	3	25
Los Lagos	Osorno	32	45	13	9	10	14	33
Aysén	Coyhaique	60	21	17	12	15	26	53

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.

3. Comparación 2016 – 2017

3.1. Resumen de episodios por zonas de interés

A continuación se muestra una comparación entre los años 2016 y 2017 por tipo de episodio en cada zona.

Fuente: Centro Nacional de Análisis de Calidad del Aire, MMA.

3.2. Comparación de promedios mensuales y número total de episodios constatados durante el periodo 2016-2017 por Zonas de interés para Alertas Sanitarias

Los siguientes gráficos consideran los datos oficiales validados para el año 2016, para el año 2017 los datos son validados preliminarmente.
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

3.2.1. Zona Región Metropolitana

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Región Metropolitana: Red Macam
2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	1	0	0	1	4	21	13	3	2	0	0	1	46
Total Episodios 2017	4	0	0	0	5	10							
Prom. Mensual 2016	16	16	26	27	42	60	45	37	28	14	16	21	29
Prom. Mensual 2017	34	17	17	21	37	45							

3.2.2. Zona Rancagua

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Rancagua: Estaciones Rancagua I y Rancagua II
2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	1	7	20	13	1	0	0	0	0	42
Total Episodios 2017	1	0	0	0	2	6							
Prom. Mensual 2016	14	11	19	23	46	71	54	36	23	10	11	11	27
Prom. Mensual 2017	24	12	13	16	35	49							

3.2.3. Zona Talca - Maule

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Talca: Estaciones Talca La Florida, U.C. Maule, U. Talca
2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	5	7	15	18	4	0	0	0	2	51
Total Episodios 2017	6	0	0	0	6	1							
Prom. Mensual 2016	7	8	18	22	41	54	49	28	19	7	5	8	22
Prom. Mensual 2017	29	7	10	14	37	32							

3.2.4. Zona Linares

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Estación Linares, 2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	3	14	17	14	4	2	0	0	1	55
Total Episodios 2017	4	0	0	1	8	9							
Prom. Mensual 2016	9	10	21	32	61	81	69	40	28	10	7	10	32
Prom. Mensual 2017	22	9	12	25	55	51							

3.2.5. Zona Curicó

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Estación Curicó, 2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	0	2	15	15	2	0	0	0	0	34
Total Episodios 2017	5	0	0	0	4	7							
Prom. Mensual 2016		12	22	26	49	63	61	35	25	11	9	10	29
Prom. Mensual 2017	28	13	14	18	40	45							

3.2.6. Zona Chillán - Chillán Viejo

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Chillán: Estaciones INIA y Purén
2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	5	17	22	16	11	3	0	0	0	74
Total Episodios 2017	4	0	0	0	19	9							
Prom. Mensual 2016	11	15	20	30	58	108	73	36	19	10	8	6	33
Prom. Mensual 2017	42	7	11	19	68	46							

3.2.7. Zona Los Ángeles

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Los Ángeles: Estaciones 21 de mayo y Los Ángeles Oriente
2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	2	7	24	17	8	6	3	0	0	0	67
Total Episodios 2017	2	0	0	0	12	14							
Prom. Mensual 2016	23	20	30	39	68	90	60	35	28	14	11	13	36
Prom. Mensual 2017	19	14	16	24	65	57							

3.2.8. Zona Temuco y Padre las Casas

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Temuco y Padre las Casas: Estaciones Museo Ferroviario, Las Encinas y Padre las Casas II
2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	11	27	29	21	17	5	0	0	0	110
Total Episodios 2017	0	0	0	2	16	19							
Prom. Mensual 2016	5	6	12	46	86	112	80	55	37	19	10	5	39
Prom. Mensual 2017	5	4	12	32	65	73							

3.2.9. Zona Valdivia

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Estación Valdivia, 2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	10	29	18	21	13	8	0	0	0	99
Total Episodios 2017	0	0	0	2	6	17							
Prom. Mensual 2016	6	6	10	58	103	75	77	55	45	25	9	5	40
Prom. Mensual 2017	5	5	14	37	49	68							

3.2.10. Zona Osorno

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Estación Osorno, 2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	10	27	19	18	12	11	3	0	0	100
Total Episodios 2017	0	0	0	4	14	15							
Prom. Mensual 2016		4	8	54	119	74	92	63	51	30	7	4	46
Prom. Mensual 2017	4	5	19	36	67	88							

3.2.11. Zona Coyhaique

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Coyhaique: Estaciones Coyhaique I y II
2016 - 2017

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	N° total episodios / Prom. Anual
Total Episodios 2016	0	0	0	16	26	25	25	20	15	2	0	0	129
Total Episodios 2017	0	0	2	11	18	24							
Prom. Mensual 2016	7	10	17	99	196	128	120	84	70	31	14	9	65
Prom. Mensual 2017	10	9	25	68	98	109							