

## Anexo1. Tablas de Resumen de estadísticos a lo largo del año 2023

En este documento se presentan los resúmenes estadísticos mensuales de los datos de material particulado y gases monitoreados por la Red de Monitoreo de Calidad del Aire del Valle de Aburrá. Los resultados para todas las variables son reportados en  $\mu g/m^3$ , en condiciones de referencia; a excepción del  $NO_x$  se reporta en ppm.

Para el cálculo de excedencias, se consideran los niveles máximos permisibles establecidos en la Resolución 2254 de 2017 publicada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Las excedencias reportadas para el consolidado anual, corresponden al número de días en los que se excedió el nivel permisible en las diferentes resoluciones de acuerdo a lo definido en el Protocolo para el monitoreo y seguimiento de la calidad del aire, publicado por el Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial.

En las tablas presentadas se utilizan las siguientes convenciones:

- N.A: No Aplica. Corresponde a estaciones en las que no se obtuvo el 75 % de datos válidos para calcular los valores promedios correspondientes, o estaciones que no estaban operando durante el mes en consideración.
- CMD: Cantidad de muestras diarias.
- NEND: Número de excedencias a la norma diaria (PM10, PM2.5 y  $SO_2$ ).
- NEN1H: Número de excedencias a la norma horaria ( $SO_2$ ,  $NO_2$  y CO).
- NEN8H: Número de excedencias a la norma octohoraria ( $O_3$ ).
- MAX, MEAN, MIN seguidos por -1H, -8H, -D: Valores máximos, medios y mínimos calculados para cada variable con diferente periodicidad(horaria, octohoraria y diaria); de acuerdo a lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Considerando los procedimientos propios del proceso de validación de datos establecidos dentro del sistema de gestión de calidad de la red de monitoreo, es posible que los resultados presentados en este informe varíen respecto a los reportados en meses anteriores.

## 1. Resumen Estadísticos 2023 para PM2.5

### 1.1. Resumen Estadísticos para estaciones en el municipio de Medellín

	CEN-TRAF	MED-ALTA	MED-ARAN	MED-BEME	MED-FISC	MED-LAYE	MED-PBLQ	MED-PROV	MED-SCRI	MED-SELE	MED-TESO	MED-VILL
<b>Enero 2023</b>												
<b>CMD</b>	30	30	30	30	30	31	31	N.A	22	31	31	29
<b>MAX-D</b>	33.0	33.9	38.8	27.0	27.9	22.4	34.0	N.A	22.7	14.7	25.3	46.8
<b>MEAN-D</b>	22.9	21.5	18.6	19.9	19.2	15.1	16.8	N.A	N.A	9.6	15.5	18.4
<b>MIN-D</b>	18.0	16.4	13.3	12.7	13.6	7.8	11.5	N.A	12.5	6.0	10.0	13.3
<b>NEND</b>	0	0	1	0	0	0	0	N.A	0	0	0	1
<b>Febrero 2023</b>												
<b>CMD</b>	28	28	28	28	26	28	28	N.A	28	24	28	28
<b>MAX-D</b>	52.1	40.0	41.6	37.4	40.7	41.0	41.5	N.A	34.6	28.7	36.8	36.7
<b>MEAN-D</b>	31.7	26.5	24.2	24.3	25.5	23.1	22.4	N.A	22.9	15.4	21.6	22.9
<b>MIN-D</b>	19.9	17.2	15.9	11.6	15.7	11.9	11.0	N.A	14.3	6.9	12.0	14.0
<b>NEND</b>	8	3	1	1	1	1	1	N.A	0	0	0	0
<b>Marzo 2023</b>												
<b>CMD</b>	30	31	31	31	30	30	31	N.A	31	31	30	29
<b>MAX-D</b>	48.2	42.0	37.9	42.9	41.2	40.2	36.2	N.A	38.7	30.5	38.4	44.8

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN-TRAF	MED-ALTA	MED-ARAN	MED-BEME	MED-FISC	MED-LAYE	MED-PBLQ	MED-PROV	MED-SCRI	MED-SELE	MED-TESO	MED-VILL
<b>MEAN-D</b>	29.7	24.9	23.8	22.8	25.2	21.4	22.5	N.A	22.4	13.3	20.4	23.1
<b>MIN-D</b>	19.6	14.6	13.0	10.5	13.8	9.2	11.0	N.A	13.4	3.9	9.5	13.1
<b>NEND</b>	5	2	1	2	1	1	0	N.A	1	0	1	2
<b>Abril 2023</b>												
<b>CMD</b>	30	29	30	28	30	30	30	N.A	28	26	28	28
<b>MAX-D</b>	35.3	29.7	27.5	33.1	28.4	28.6	28.3	N.A	25.4	15.6	26.9	26.4
<b>MEAN-D</b>	23.3	18.4	17.2	18.2	19.4	16.2	16.1	N.A	16.8	9.4	15.4	17.2
<b>MIN-D</b>	12.0	9.6	11.7	9.7	12.2	9.2	9.5	N.A	11.7	5.9	8.0	11.7
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	N.A	0	0	0	0
<b>Mayo 2023</b>												
<b>CMD</b>	26	31	31	31	29	31	31	N.A	29	29	31	31
<b>MAX-D</b>	30.3	24.7	24.5	25.6	28.1	24.4	27.4	N.A	20.2	17.5	21.3	21.5
<b>MEAN-D</b>	23.4	18.0	16.8	19.8	19.5	15.3	15.7	N.A	15.7	9.8	14.2	15.4
<b>MIN-D</b>	15.6	9.7	11.2	12.2	9.7	7.6	9.2	N.A	11.0	5.1	7.3	9.0
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	N.A	0	0	0	0
<b>Junio 2023</b>												
<b>CMD</b>	30	30	28	30	26	29	26	N.A	30	29	29	26
<b>MAX-D</b>	27.1	19.2	23.3	24.5	26.9	20.2	26.1	N.A	19.1	12.1	19.8	18.7
<b>MEAN-D</b>	18.0	14.5	13.6	16.6	15.4	13.0	12.6	N.A	12.8	8.0	12.1	11.1
<b>MIN-D</b>	9.8	9.0	7.7	8.3	6.1	5.7	5.7	N.A	8.4	5.8	6.0	5.6
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	N.A	0	0	0	0
<b>Julio 2023</b>												
<b>CMD</b>	27	30	30	27	31	31	31	N.A	29	31	25	31

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN-TRAF	MED-ALTA	MED-ARAN	MED-BEME	MED-FISC	MED-LAYE	MED-PBLQ	MED-PROV	MED-SCRI	MED-SELE	MED-TESO	MED-VILL
<b>MAX-D</b>	34.4	29.2	25.0	29.2	38.3	27.9	23.0	N.A	29.7	19.7	26.8	24.1
<b>MEAN-D</b>	19.0	14.9	12.9	15.7	20.0	12.0	12.1	N.A	12.9	8.5	12.3	11.0
<b>MIN-D</b>	10.7	9.6	6.8	8.9	13.0	7.2	7.8	N.A	8.5	5.3	7.6	4.1
<b>NEND</b>	0	0	0	0	1	0	0	N.A	0	0	0	0
<b>Agosto 2023</b>												
<b>CMD</b>	31	29	25	29	24	31	31	N.A	30	30	27	31
<b>MAX-D</b>	28.8	22.8	22.1	25.0	29.9	19.4	18.9	N.A	21.5	15.7	25.0	20.7
<b>MEAN-D</b>	21.0	18.2	14.9	17.3	22.2	14.0	13.7	N.A	14.4	10.1	18.0	12.9
<b>MIN-D</b>	13.4	14.4	9.0	10.4	15.0	9.0	8.3	N.A	9.8	6.9	11.4	8.4
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	N.A	0	0	0	0
<b>Septiembre 2023</b>												
<b>CMD</b>	30	30	26	30	27	30	30	N.A	30	29	30	30
<b>MAX-D</b>	31.0	24.8	19.9	27.7	31.5	21.1	22.9	N.A	19.6	15.1	25.0	17.4
<b>MEAN-D</b>	21.7	19.5	16.1	18.4	22.9	15.0	15.3	N.A	16.0	10.7	19.9	13.6
<b>MIN-D</b>	13.8	12.2	10.9	8.5	14.6	8.7	7.2	N.A	11.9	5.4	13.4	7.8
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	N.A	0	0	0	0
<b>Octubre 2023</b>												
<b>CMD</b>	30	31	31	30	29	31	31	25	28	30	25	30
<b>MAX-D</b>	40.2	29.7	33.6	31.5	34.8	25.2	30.9	30.1	27.2	15.9	34.2	28.0
<b>MEAN-D</b>	23.9	20.8	19.1	21.1	20.7	15.4	17.9	18.4	18.0	10.9	25.4	17.2
<b>MIN-D</b>	9.0	6.1	9.1	5.3	6.3	3.1	7.0	7.7	9.4	4.7	15.4	7.0
<b>NEND</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Noviembre 2023</b>												

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN-TRAF	MED-ALTA	MED-ARAN	MED-BEME	MED-FISC	MED-LAYE	MED-PBLQ	MED-PROV	MED-SCRI	MED-SELE	MED-TESO	MED-VILL
<b>CMD</b>	30	29	30	30	30	26	30	30	26	24	30	29
<b>MAX-D</b>	33.1	26.1	22.1	28.8	24.5	16.1	18.3	27.2	19.9	12.5	19.3	20.0
<b>MEAN-D</b>	19.4	17.3	16.0	18.1	15.1	10.6	12.7	16.9	14.2	8.4	13.4	13.7
<b>MIN-D</b>	12.9	11.6	12.2	11.6	9.5	5.4	8.9	11.7	9.3	6.2	8.6	8.0
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Diciembre 2023</b>												
<b>CMD</b>	26	26	26	31	31	26	29	29	31	30	29	31
<b>MAX-D</b>	38.0	29.2	28.7	33.4	25.9	24.4	30.3	30.1	28.3	17.5	26.6	30.3
<b>MEAN-D</b>	27.4	20.5	19.0	19.9	17.4	14.4	16.3	16.7	18.7	11.4	17.8	17.1
<b>MIN-D</b>	19.2	13.8	13.5	12.2	9.9	8.2	10.3	10.2	11.4	6.3	12.9	10.8
<b>NEND</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total 2023</b>												
<b>CMD</b>	348	354	346	355	343	354	359	84	342	344	343	353
<b>MAX-D</b>	52.1	42.0	41.6	42.9	41.2	41.0	41.5	30.1	38.7	30.5	38.4	46.8
<b>MEAN-D</b>	23.4	19.6	17.7	19.4	20.1	15.5	16.2	N.A	16.9	10.4	17.1	16.1
<b>MIN-D</b>	9.0	6.1	6.8	5.3	6.1	3.1	5.7	7.7	8.4	3.9	6.0	4.1
<b>NEND</b>	15	5	3	3	3	2	1	0	1	0	1	3

## 1.2. Resumen Estadísticos para estaciones en los municipios del Valle, diferentes a Medellín

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR-TORR	BEL-FEVE	CAL-JOAR	COP-CVID	ENV-HOSP	EST-HOSP	GIR-EPM	ITA-CJUS	ITA-CONC	SAB-RAME	SUR-TRAF
<b>Enero 2023</b>											
<b>CMD</b>	31	31	31	30	29	30	31	30	27	31	1
<b>MAX-D</b>	18.9	25.0	28.2	19.6	23.6	24.9	15.6	37.8	33.5	31.1	24.3
<b>MEAN-D</b>	11.7	15.2	18.2	14.1	15.8	17.4	10.5	20.6	21.7	18.3	N.A
<b>MIN-D</b>	6.5	10.4	11.4	8.4	10.7	9.4	6.3	13.0	15.1	13.1	24.3
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Febrero 2023</b>											
<b>CMD</b>	27	28	27	27	27	28	28	28	26	28	N.A
<b>MAX-D</b>	37.5	39.6	38.8	40.0	38.1	40.1	40.7	40.1	37.6	42.2	N.A
<b>MEAN-D</b>	18.7	22.0	26.2	21.7	22.3	26.4	19.3	25.2	25.9	25.4	N.A
<b>MIN-D</b>	8.7	12.0	15.4	11.9	13.6	18.8	8.8	12.5	15.4	15.8	N.A
<b>NEND</b>	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	N.A
<b>Marzo 2023</b>											
<b>CMD</b>	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	N.A
<b>MAX-D</b>	31.7	34.0	33.7	34.5	36.7	42.8	32.2	43.5	37.1	41.4	N.A
<b>MEAN-D</b>	18.6	20.8	20.7	20.9	20.5	24.7	16.8	24.6	20.8	22.7	N.A
<b>MIN-D</b>	7.3	11.4	9.3	11.3	10.5	13.3	5.3	12.1	10.8	12.9	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1	N.A
<b>Abril 2023</b>											
<b>CMD</b>	26	30	30	30	30	28	30	29	28	30	N.A
<b>MAX-D</b>	20.0	23.3	29.0	21.7	25.4	30.9	17.6	30.5	30.1	28.4	N.A
<b>MEAN-D</b>	11.2	15.1	15.4	14.5	15.3	19.3	10.4	17.0	17.2	17.3	N.A
<b>MIN-D</b>	5.6	10.9	5.5	9.5	6.7	10.6	3.9	6.2	10.1	8.1	N.A

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR-TORR	BEL-FEVE	CAL-JOAR	COP-CVID	ENV-HOSP	EST-HOSP	GIR-EPM	ITA-CJUS	ITA-CONC	SAB-RAME	SUR-TRAF
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Mayo 2023</b>											
<b>CMD</b>	31	31	26	31	27	31	27	24	31	27	N.A
<b>MAX-D</b>	16.0	17.2	24.9	18.9	20.5	28.5	16.1	24.3	25.8	26.0	N.A
<b>MEAN-D</b>	11.1	14.0	14.9	13.1	14.9	18.4	11.7	17.1	17.2	17.4	N.A
<b>MIN-D</b>	6.1	9.0	7.7	7.6	9.3	11.0	4.5	10.2	11.5	9.1	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Junio 2023</b>											
<b>CMD</b>	29	29	27	28	30	30	29	24	30	28	N.A
<b>MAX-D</b>	12.8	18.8	16.4	17.1	17.7	20.7	16.8	22.6	19.5	20.3	N.A
<b>MEAN-D</b>	9.6	12.4	12.9	11.3	12.0	15.8	11.7	15.0	14.5	15.2	N.A
<b>MIN-D</b>	5.8	7.7	6.9	5.5	5.5	9.7	6.1	7.5	8.5	8.6	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Julio 2023</b>											
<b>CMD</b>	31	26	30	31	28	31	31	26	31	30	N.A
<b>MAX-D</b>	15.6	23.6	20.2	23.6	24.7	25.5	23.2	34.0	25.2	24.8	N.A
<b>MEAN-D</b>	11.0	13.4	13.5	11.7	11.4	15.6	12.1	19.2	15.1	15.4	N.A
<b>MIN-D</b>	5.7	7.5	7.3	7.6	7.1	10.1	8.5	9.5	9.8	10.1	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Agosto 2023</b>											
<b>CMD</b>	29	31	28	27	31	31	31	31	30	30	N.A
<b>MAX-D</b>	17.9	19.4	26.3	17.6	17.0	26.8	19.9	28.6	24.1	28.9	N.A
<b>MEAN-D</b>	11.5	13.5	15.4	13.3	12.4	17.7	13.8	16.1	17.3	16.7	N.A

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR-TORR	BEL-FEVE	CAL-JOAR	COP-CVID	ENV-HOSP	EST-HOSP	GIR-EPM	ITA-CJUS	ITA-CONC	SAB-RAME	SUR-TRAF
<b>MIN-D</b>	7.0	9.5	5.9	8.4	6.8	11.2	8.2	9.2	11.5	7.7	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Septiembre 2023</b>											
<b>CMD</b>	27	30	30	30	30	30	30	26	30	29	N.A
<b>MAX-D</b>	19.9	20.2	22.7	20.2	19.1	24.5	21.0	27.4	24.7	22.2	N.A
<b>MEAN-D</b>	12.7	15.0	16.9	13.7	13.8	19.8	15.0	19.1	19.6	18.4	N.A
<b>MIN-D</b>	6.8	8.4	9.3	8.1	8.1	15.0	8.2	10.6	14.9	14.5	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Octubre 2023</b>											
<b>CMD</b>	31	31	26	30	31	30	30	31	31	26	N.A
<b>MAX-D</b>	17.9	26.6	25.9	25.4	20.8	29.3	25.5	30.2	29.4	24.7	N.A
<b>MEAN-D</b>	12.3	16.4	16.3	15.1	14.5	20.5	15.5	20.1	19.8	16.5	N.A
<b>MIN-D</b>	6.1	9.2	6.0	7.1	5.5	9.1	7.1	6.0	9.8	4.2	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Noviembre 2023</b>											
<b>CMD</b>	29	25	28	30	30	25	30	30	25	30	N.A
<b>MAX-D</b>	13.7	17.0	23.7	19.0	18.7	28.5	17.0	25.5	22.0	21.4	N.A
<b>MEAN-D</b>	9.7	12.9	15.1	12.4	12.6	18.4	13.0	16.3	16.8	15.1	N.A
<b>MIN-D</b>	6.7	8.8	8.1	8.6	9.0	11.0	10.0	11.4	10.5	10.6	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Diciembre 2023</b>											
<b>CMD</b>	31	31	31	31	31	27	29	31	31	31	N.A
<b>MAX-D</b>	17.3	31.6	25.7	20.3	23.7	24.9	21.8	32.9	26.4	30.9	N.A



	BAR-TORR	BEL-FEVE	CAL-JOAR	COP-CVID	ENV-HOSP	EST-HOSP	GIR-EPM	ITA-CJUS	ITA-CONC	SAB-RAME	SUR-TRAF
<b>MEAN-D</b>	12.8	16.1	19.6	14.5	16.1	15.9	14.3	18.5	15.1	18.6	N.A
<b>MIN-D</b>	6.9	9.0	10.4	8.9	10.4	9.2	8.4	11.2	8.8	10.9	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A
<b>Total 2023</b>											
<b>CMD</b>	353	353	344	356	355	352	357	341	350	350	1
<b>MAX-D</b>	37.5	39.6	38.8	40.0	38.1	42.8	40.7	43.5	37.6	42.2	24.3
<b>MEAN-D</b>	12.6	15.6	17.1	14.7	15.1	19.2	13.7	19.1	18.3	18.1	N.A
<b>MIN-D</b>	5.6	7.5	5.5	5.5	5.5	9.1	3.9	6.0	8.5	4.2	24.3
<b>NEND</b>	1	1	1	1	1	4	2	5	2	3	0

### 1.3. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BEL-JEGA	MED-PJIC
<b>Enero 2023</b>		
<b>CMD</b>	5	5
<b>MAX-D</b>	18.9	22.9
<b>MEAN-D</b>	N.A	N.A
<b>MIN-D</b>	10.4	17.2
<b>NEND</b>	0	0
<b>Febrero 2023</b>		
<b>CMD</b>	9	9

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BEL- JEGA	MED- PJIC
MAX-D	19.4	26.3
MEAN-D	15.1	15.1
MIN-D	9.7	6.7
NEND	0	0

**Marzo 2023**

CMD	10	9
MAX-D	32.5	30.6
MEAN-D	22.1	18.0
MIN-D	15.3	9.7
NEND	0	0

**Abril 2023**

CMD	10	9
MAX-D	21.4	33.7
MEAN-D	15.7	22.8
MIN-D	11.4	14.7
NEND	0	0

**Mayo 2023**

CMD	4	6
MAX-D	21.4	25.1
MEAN-D	N.A	N.A
MIN-D	10.5	15.0
NEND	0	0

**Junio 2023**

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BEL- JEGA	MED- PJIC
<b>CMD</b>	8	11
<b>MAX-D</b>	32.4	42.8
<b>MEAN-D</b>	11.6	18.5
<b>MIN-D</b>	5.5	13.3
<b>NEND</b>	0	1

**Julio 2023**

<b>CMD</b>	9	7
<b>MAX-D</b>	14.2	22.1
<b>MEAN-D</b>	10.7	N.A
<b>MIN-D</b>	7.8	12.9
<b>NEND</b>	0	0

**Agosto 2023**

<b>CMD</b>	11	10
<b>MAX-D</b>	18.8	21.8
<b>MEAN-D</b>	13.2	16.1
<b>MIN-D</b>	7.9	10.0
<b>NEND</b>	0	0

**Septiembre 2023**

<b>CMD</b>	10	9
<b>MAX-D</b>	16.2	21.2
<b>MEAN-D</b>	13.9	17.1
<b>MIN-D</b>	10.9	8.4

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BEL- JEGA	MED- PJIC
NEND	0	0

**Octubre 2023**

CMD	10	9
MAX-D	18.7	23.9
MEAN-D	15.0	20.7
MIN-D	11.0	14.6
NEND	0	0

**Noviembre 2023**

CMD	10	10
MAX-D	19.0	26.8
MEAN-D	13.5	18.3
MIN-D	7.2	11.9
NEND	0	0

**Diciembre 2023**

CMD	10	9
MAX-D	21.0	30.0
MEAN-D	14.4	19.0
MIN-D	10.2	11.7
NEND	0	0

**Total 2023**

CMD	106	103
MAX-D	32.5	42.8
MEAN-D	14.7	18.3

	BEL- JEGA	MED- PJIC
MIN-D	5.5	6.7
NEND	0	1

## 2. Resumen Estadísticos 2023 para PM10

	BEL- USBV	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CONC	ITA- POGO	MED- ALTA	MED- EXSA	MED- ITMR	MED- PJIC	MED- PROV
<b>Enero 2023</b>										
CMD	31	30	29	20	31	N.A	24	28	30	N.A
MAX-D	39.1	59.8	51.0	44.3	79.5	N.A	54.2	46.2	42.6	N.A
MEAN- D	28.7	46.2	35.3	N.A	54.5	N.A	43.8	32.6	31.8	N.A
MIN-D	20.8	33.5	23.3	21.2	33.8	N.A	32.7	22.5	23.9	N.A
NEND	0	0	0	0	1	N.A	0	0	0	N.A
<b>Febrero 2023</b>										
CMD	27	25	28	14	28	N.A	27	27	27	N.A
MAX-D	60.8	82.2	79.2	52.1	88.6	N.A	76.9	58.0	58.5	N.A
MEAN- D	37.7	56.9	48.9	N.A	63.1	N.A	54.4	40.5	41.4	N.A
MIN-D	23.7	36.5	29.1	23.4	41.7	N.A	35.8	24.1	26.5	N.A
NEND	0	1	1	0	6	N.A	1	0	0	N.A
<b>Marzo 2023</b>										
CMD	30	30	30	30	30	N.A	27	31	31	N.A
MAX-D	55.1	82.0	66.6	53.5	84.3	N.A	82.7	63.2	68.5	N.A

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BEL- USBV	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CONC	ITA- POGO	MED- ALTA	MED- EXSA	MED- ITMR	MED- PJIC	MED- PROV
<b>MEAN-D</b>	36.7	50.5	42.8	33.6	59.9	N.A	53.9	40.2	41.0	N.A
<b>MIN-D</b>	23.3	29.2	20.2	20.5	37.9	N.A	29.8	25.4	16.8	N.A
<b>NEND</b>	0	1	0	0	3	N.A	2	0	0	N.A
<b>Abril 2023</b>										
<b>CMD</b>	30	30	30	19	28	5	30	11	30	N.A
<b>MAX-D</b>	40.4	67.1	58.5	40.5	96.0	63.1	65.8	41.7	50.1	N.A
<b>MEAN-D</b>	30.5	45.0	36.7	N.A	52.6	N.A	44.6	N.A	34.7	N.A
<b>MIN-D</b>	21.8	26.0	19.3	17.5	21.5	34.0	22.2	16.8	20.3	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	N.A
<b>Mayo 2023</b>										
<b>CMD</b>	24	26	28	13	29	31	29	N.A	29	N.A
<b>MAX-D</b>	37.9	58.3	52.0	33.7	78.0	72.5	56.9	N.A	48.1	N.A
<b>MEAN-D</b>	30.5	45.7	40.2	N.A	55.8	55.9	44.3	N.A	31.8	N.A
<b>MIN-D</b>	22.8	29.8	23.5	18.8	36.7	29.9	27.3	N.A	16.9	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	3	0	0	N.A	0	N.A
<b>Junio 2023</b>										
<b>CMD</b>	30	30	22	6	30	30	30	N.A	26	N.A
<b>MAX-D</b>	40.8	55.1	66.4	22.3	96.4	63.5	63.3	N.A	71.1	N.A
<b>MEAN-D</b>	28.2	40.2	N.A	N.A	49.7	49.2	39.9	N.A	34.4	N.A
<b>MIN-D</b>	17.7	24.0	19.6	16.8	28.4	24.7	22.7	N.A	14.6	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	2	0	0	N.A	0	N.A
<b>Julio 2023</b>										
<b>CMD</b>	31	28	19	22	31	26	31	N.A	26	N.A

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BEL- USBV	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CONC	ITA- POGO	MED- ALTA	MED- EXSA	MED- ITMR	MED- PJIC	MED- PROV
MAX-D	37.0	57.6	57.3	39.3	87.5	77.8	58.5	N.A	46.7	N.A
MEAN-D	24.9	38.9	N.A	N.A	48.7	53.7	37.0	N.A	27.8	N.A
MIN-D	19.2	25.9	22.2	15.1	28.3	34.8	23.0	N.A	17.1	N.A
NEND	0	0	0	0	2	2	0	N.A	0	N.A

**Agosto 2023**

CMD	31	30	26	30	29	26	31	N.A	31	N.A
MAX-D	36.9	54.2	49.9	45.5	72.1	80.3	53.5	N.A	46.8	N.A
MEAN-D	29.6	42.2	37.1	28.8	47.1	63.0	40.4	N.A	30.3	N.A
MIN-D	23.5	28.3	22.4	16.9	27.5	45.4	24.7	N.A	18.0	N.A
NEND	0	0	0	0	0	4	0	N.A	0	N.A

**Septiembre 2023**

CMD	30	30	25	28	30	28	30	N.A	28	N.A
MAX-D	40.0	55.0	66.1	41.0	82.4	79.7	54.0	N.A	42.8	N.A
MEAN-D	31.7	46.1	40.1	32.4	52.6	66.0	43.3	N.A	32.5	N.A
MIN-D	23.3	34.0	26.7	22.2	26.2	44.2	31.8	N.A	20.6	N.A
NEND	0	0	0	0	4	4	0	N.A	0	N.A

**Octubre 2023**

CMD	31	29	27	29	29	31	29	N.A	31	N.A
MAX-D	46.8	67.9	59.2	50.2	88.3	98.8	68.0	N.A	48.3	N.A
MEAN-D	33.2	46.5	40.4	32.8	59.6	66.9	47.0	N.A	34.2	N.A
MIN-D	16.6	24.4	25.1	14.8	28.8	23.8	25.2	N.A	15.3	N.A
NEND	0	0	0	0	5	13	0	N.A	0	N.A

**Noviembre 2023**

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BEL- USBV	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CONC	ITA- POGO	MED- ALTA	MED- EXSA	MED- ITMR	MED- PJIC	MED- PROV
<b>CMD</b>	30	28	25	29	30	29	30	N.A	30	N.A
<b>MAX-D</b>	31.2	64.6	51.6	41.7	83.5	76.5	59.0	N.A	43.8	N.A
<b>MEAN-D</b>	22.3	43.4	36.9	28.8	51.3	56.5	42.9	N.A	29.7	N.A
<b>MIN-D</b>	15.6	32.0	21.5	18.3	32.1	38.8	29.5	N.A	17.8	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	0	2	1	0	N.A	0	N.A
<b>Diciembre 2023</b>										
<b>CMD</b>	31	31	25	31	31	31	31	N.A	25	13
<b>MAX-D</b>	34.2	60.2	55.7	50.9	70.7	85.7	66.5	N.A	46.3	39.0
<b>MEAN-D</b>	24.7	46.6	35.2	27.3	45.6	60.4	44.9	N.A	31.6	N.A
<b>MIN-D</b>	16.8	31.2	22.8	14.3	25.7	32.8	31.7	N.A	16.7	18.5
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	7	0	N.A	0	0
<b>Total 2023</b>										
<b>CMD</b>	356	347	314	271	356	237	349	97	344	13
<b>MAX-D</b>	60.8	82.2	79.2	53.5	96.4	98.8	82.7	63.2	71.1	39.0
<b>MEAN-D</b>	29.8	45.6	39.5	N.A	53.3	N.A	44.5	N.A	33.5	N.A
<b>MIN-D</b>	15.6	24.0	19.3	14.3	21.5	23.8	22.2	16.8	14.6	18.5
<b>NEND</b>	0	2	1	0	29	31	3	0	0	0

## 2.1. Resumen Estadísticos para estaciones manuales



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC
<b>Enero 2023</b>									
<b>CMD</b>	4	9	4	5	4	9	5	3	5
<b>MAX-D</b>	21.7	46.7	39.6	59.8	67.4	51.6	40.7	31.3	45.7
<b>MEAN-D</b>	N.A	32.5	N.A	N.A	N.A	33.8	N.A	N.A	N.A
<b>MIN-D</b>	16.9	24.4	19.5	40.5	42.9	26.9	21.3	23.1	31.9
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Febrero 2023</b>									
<b>CMD</b>	10	9	10	10	10	10	10	10	9
<b>MAX-D</b>	47.8	55.7	56.9	60.9	74.0	52.9	58.1	42.5	58.7
<b>MEAN-D</b>	30.1	43.1	40.9	50.8	57.3	39.3	41.9	32.5	47.1
<b>MIN-D</b>	21.2	31.5	21.9	35.1	47.3	25.4	28.8	23.2	33.9
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Marzo 2023</b>									
<b>CMD</b>	10	10	10	10	9	8	10	9	10
<b>MAX-D</b>	47.4	54.3	57.9	71.2	78.9	45.7	63.9	46.9	64.1
<b>MEAN-D</b>	27.5	38.3	39.7	47.1	57.0	36.5	44.9	33.8	44.0
<b>MIN-D</b>	15.7	16.2	17.4	21.3	34.9	23.1	28.0	20.6	22.0
<b>NEND</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Abril 2023</b>									
<b>CMD</b>	10	9	10	10	10	10	10	8	10
<b>MAX-D</b>	41.8	50.0	53.6	52.9	69.8	38.3	44.5	37.4	36.0
<b>MEAN-D</b>	21.7	26.0	32.1	35.8	45.9	27.7	34.1	24.6	26.0
<b>MIN-D</b>	12.0	8.6	17.4	19.6	19.4	12.5	19.8	17.0	11.7

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mayo 2023</b>									
<b>CMD</b>	10	10	8	10	10	10	10	10	7
<b>MAX-D</b>	40.6	46.1	46.8	60.9	79.3	43.3	56.1	38.9	51.3
<b>MEAN-D</b>	23.1	27.4	31.9	41.6	54.8	27.3	34.6	25.1	N.A
<b>MIN-D</b>	13.4	16.0	15.0	27.5	27.5	14.4	15.9	16.2	21.8
<b>NEND</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Junio 2023</b>									
<b>CMD</b>	8	9	10	9	10	10	10	10	10
<b>MAX-D</b>	50.0	71.8	57.1	64.6	74.8	57.1	59.5	57.0	89.3
<b>MEAN-D</b>	26.4	37.1	37.6	47.0	59.1	38.0	40.9	32.0	49.0
<b>MIN-D</b>	11.1	21.6	16.3	31.5	31.1	16.0	18.4	10.2	22.1
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Julio 2023</b>									
<b>CMD</b>	10	10	10	10	10	8	10	9	9
<b>MAX-D</b>	30.0	52.4	68.8	58.6	75.7	60.5	33.9	33.7	45.8
<b>MEAN-D</b>	19.0	35.2	35.5	44.1	52.4	33.3	26.0	22.1	34.3
<b>MIN-D</b>	6.9	18.3	13.9	22.2	16.5	10.3	9.4	12.5	22.1
<b>NEND</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>Agosto 2023</b>									
<b>CMD</b>	11	8	11	3	11	11	11	11	10
<b>MAX-D</b>	35.1	48.1	61.9	49.3	64.1	49.8	32.1	27.9	43.7
<b>MEAN-D</b>	17.4	29.8	31.7	N.A	44.5	26.1	22.7	16.5	29.9

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC
MIN-D	6.5	18.1	13.6	25.1	23.9	9.9	13.1	7.1	17.3
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Septiembre 2023**

CMD	10	N.A	10	N.A	10	10	10	9	10
MAX-D	27.6	N.A	48.8	N.A	85.8	37.9	31.9	23.0	65.3
MEAN- D	19.0	N.A	34.5	N.A	44.4	29.5	23.4	16.8	35.9
MIN-D	8.6	N.A	21.8	N.A	22.2	21.7	19.0	8.8	25.4
NEND	0	N.A	0	N.A	1	0	0	0	0

**Octubre 2023**

CMD	10	9	10	3	10	10	10	10	10
MAX-D	31.5	39.9	50.1	50.8	77.1	43.2	41.6	43.1	53.0
MEAN- D	23.5	30.0	33.7	N.A	53.1	28.4	32.6	28.3	40.9
MIN-D	17.9	21.5	20.9	42.0	33.9	17.5	16.3	16.0	25.0
NEND	0	0	0	0	1	0	0	0	0

**Noviembre 2023**

CMD	10	10	10	10	10	9	10	10	10
MAX-D	42.4	46.3	49.2	64.4	77.8	50.3	42.7	34.4	70.8
MEAN- D	20.7	30.4	32.9	48.6	51.9	30.8	30.9	24.3	44.7
MIN-D	7.6	21.6	23.2	28.6	37.7	16.0	8.2	11.9	24.2
NEND	0	0	0	0	1	0	0	0	0

**Diciembre 2023**

CMD	10	9	10	9	10	9	10	8	10
MAX-D	58.9	74.8	46.0	62.6	59.9	38.7	40.0	45.6	84.9

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC
<b>MEAN-D</b>	26.9	40.2	30.8	48.0	41.3	31.8	27.7	24.1	45.5
<b>MIN-D</b>	16.9	28.7	21.7	34.6	22.7	15.1	21.2	15.8	21.5
<b>NEND</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total 2023</b>									
<b>CMD</b>	113	102	113	89	114	114	116	107	110
<b>MAX-D</b>	58.9	74.8	68.8	71.2	85.8	60.5	63.9	57.0	89.3
<b>MEAN-D</b>	23.0	33.7	34.6	45.3	51.1	31.7	32.7	25.5	39.2
<b>MIN-D</b>	6.5	8.6	13.6	19.6	16.5	9.9	8.2	7.1	11.7
<b>NEND</b>	0	0	0	0	7	0	0	0	2

### 3. Resumen Estadísticos 2023 para CO

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>Enero 2023</b>		
<b>CMD</b>	31	30
<b>MAX-1H</b>	1827.3	5616.0
<b>MEAN-1H</b>	377.0	1669.0

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>MIN-1H</b>	92.6	332.1
<b>NEN1H</b>	0	0
<b>MAX-8H</b>	982.0	3126.2
<b>MEAN- 8H</b>	376.2	1665.5
<b>MIN-8H</b>	127.4	679.1
<b>NEN8H</b>	0	0

**Febrero 2023**

<b>CMD</b>	28	27
<b>MAX-1H</b>	1323.5	5814.4
<b>MEAN- 1H</b>	513.0	1943.2
<b>MIN-1H</b>	159.4	321.7
<b>NEN1H</b>	0	0

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>MAX-8H</b>	845.7	4102.1
<b>MEAN-8H</b>	513.3	1938.3
<b>MIN-8H</b>	200.5	570.1
<b>NEN8H</b>	0	0

**Marzo 2023**

<b>CMD</b>	31	29
<b>MAX-1H</b>	2183.1	7348.1
<b>MEAN-1H</b>	525.7	2320.1
<b>MIN-1H</b>	250.6	387.2
<b>NEN1H</b>	0	0
<b>MAX-8H</b>	1348.6	5217.1
<b>MEAN-8H</b>	527.0	2319.1

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
MIN-8H	308.9	719.3
NEN8H	0	3

**Abril 2023**

CMD	30	30
MAX-1H	1582.1	6802.0
MEAN- 1H	578.2	2222.3
MIN-1H	204.9	467.6
NEN1H	0	0
MAX-8H	1130.8	5124.5
MEAN- 8H	577.5	2226.4
MIN-8H	248.2	797.4
NEN8H	0	2

**Mayo 2023**

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>CMD</b>	31	29
<b>MAX-1H</b>	2088.6	7489.7
<b>MEAN-1H</b>	833.0	2375.3
<b>MIN-1H</b>	352.1	475.2
<b>NEN1H</b>	0	0
<b>MAX-8H</b>	1813.3	6202.2
<b>MEAN-8H</b>	831.8	2364.1
<b>MIN-8H</b>	410.1	849.1
<b>NEN8H</b>	0	6

**Junio 2023**

<b>CMD</b>	30	19
<b>MAX-1H</b>	2081.3	6468.1



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>MEAN-1H</b>	508.5	1847.7
<b>MIN-1H</b>	16.4	90.7
<b>NEN1H</b>	0	0
<b>MAX-8H</b>	1513.4	4131.0
<b>MEAN-8H</b>	507.2	1863.2
<b>MIN-8H</b>	229.6	405.9
<b>NEN8H</b>	0	0

**Julio 2023**

<b>CMD</b>	31	31
<b>MAX-1H</b>	1393.4	4822.9
<b>MEAN-1H</b>	449.0	1227.3
<b>MIN-1H</b>	172.5	2.2

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>NEN1H</b>	0	0
<b>MAX-8H</b>	950.6	3340.7
<b>MEAN-8H</b>	449.1	1228.0
<b>MIN-8H</b>	207.0	124.4
<b>NEN8H</b>	0	0

**Agosto 2023**

<b>CMD</b>	31	30
<b>MAX-1H</b>	1552.7	6297.8
<b>MEAN-1H</b>	412.0	1605.1
<b>MIN-1H</b>	56.5	52.5
<b>NEN1H</b>	0	0
<b>MAX-8H</b>	1172.0	3900.7

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>MEAN-8H</b>	411.0	1595.2
<b>MIN-8H</b>	170.2	310.4
<b>NEN8H</b>	0	0

**Septiembre 2023**

<b>CMD</b>	30	25
<b>MAX-1H</b>	1069.4	5305.7
<b>MEAN-1H</b>	395.2	1930.7
<b>MIN-1H</b>	109.4	476.0
<b>NEN1H</b>	0	0
<b>MAX-8H</b>	791.0	3772.2
<b>MEAN-8H</b>	394.2	1921.3
<b>MIN-8H</b>	145.1	886.4

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
NEN8H	0	0

**Octubre 2023**

CMD	31	20
MAX-1H	1885.3	6276.3
MEAN-1H	764.5	2220.7
MIN-1H	166.2	443.9
NEN1H	0	0
MAX-8H	1548.8	4144.6
MEAN-8H	766.2	2215.2
MIN-8H	373.8	798.1
NEN8H	0	0

**Noviembre 2023**

CMD	30	29
-----	----	----

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>MAX-1H</b>	2090.1	6968.3
<b>MEAN-1H</b>	736.9	2311.7
<b>MIN-1H</b>	210.6	571.8
<b>NEN1H</b>	0	0
<b>MAX-8H</b>	2055.1	5011.5
<b>MEAN-8H</b>	736.3	2304.2
<b>MIN-8H</b>	381.7	686.2
<b>NEN8H</b>	0	1

**Diciembre 2023**

<b>CMD</b>	31	31
<b>MAX-1H</b>	1237.5	5013.8
<b>MEAN-1H</b>	417.8	2056.5

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	GIR- EPM	MED- PJIC
MIN-1H	117.8	650.9
NEN1H	0	0
MAX-8H	942.0	4126.8
MEAN- 8H	417.9	2055.6
MIN-8H	148.2	1028.4
NEN8H	0	0

**Total 2023**

CMD	365	330
MAX-1H	2183.1	7489.7
MEAN- 1H	542.8	1971.1
MIN-1H	16.4	2.2
NEN1H	0	0

	GIR- EPM	MED- PJIC
<b>MAX-8H</b>	2055.1	6202.2
<b>MEAN-8H</b>	542.9	1969.2
<b>MIN-8H</b>	127.4	124.4
<b>NEN8H</b>	0	5

#### 4. Resumen Estadísticos 2023 para ozono ( $O_3$ )

	BAR- PDLA	BEL- USBV	GIR- EPM	ITA- CONC	MED- FISC	MED- LAYE	MED- MIRA	MED- PBLQ	MED- UDEM
<b>Enero 2023</b>									
<b>CMD</b>	29	31	30	29	29	30	28	27	30
<b>MAX-8H</b>	70.7	54.4	67.3	115.4	76.4	100.3	88.8	76.7	90.0
<b>MEAN-8H</b>	30.3	18.6	30.0	27.1	21.9	31.1	29.0	29.2	28.7
<b>MIN-8H</b>	5.5	0.9	2.8	0.2	1.5	3.3	1.3	0.0	1.9
<b>NEN8H</b>	0	0	0	9	0	2	0	0	0
<b>Febrero 2023</b>									
<b>CMD</b>	28	28	27	20	28	23	28	27	21
<b>MAX-8H</b>	78.9	73.7	76.4	117.4	107.3	99.9	108.2	112.1	103.7

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR-PDLA	BEL-USBV	GIR-EPM	ITA-CONC	MED-FISC	MED-LAYE	MED-MIRA	MED-PBLQ	MED-UDEM
<b>MEAN-8H</b>	36.4	26.5	30.8	38.3	26.8	31.0	29.7	29.2	34.3
<b>MIN-8H</b>	5.5	1.0	0.7	1.0	2.5	2.5	2.2	0.0	2.9
<b>NEN8H</b>	0	0	0	11	5	0	2	4	2

**Marzo 2023**

<b>CMD</b>	31	31	22	15	30	22	31	29	31
<b>MAX-8H</b>	94.2	96.1	91.5	119.9	110.0	120.0	106.4	61.1	113.9
<b>MEAN-8H</b>	36.6	28.6	38.9	43.9	31.5	30.4	28.5	20.5	32.2
<b>MIN-8H</b>	6.5	1.1	1.3	2.6	6.9	1.6	1.2	0.0	2.7
<b>NEN8H</b>	0	0	0	20	3	14	6	0	11

**Abril 2023**

<b>CMD</b>	27	30	30	27	26	30	23	30	25
<b>MAX-8H</b>	71.0	82.3	77.9	117.4	98.2	90.7	101.2	52.7	84.5
<b>MEAN-8H</b>	32.8	26.6	29.9	38.1	31.7	27.5	33.1	16.7	29.7
<b>MIN-8H</b>	7.5	1.5	3.8	1.3	7.6	2.2	1.9	0.7	2.9
<b>NEN8H</b>	0	0	0	23	0	0	1	0	0

**Mayo 2023**

<b>CMD</b>	31	31	31	17	31	30	31	11	31
<b>MAX-8H</b>	66.1	70.6	70.5	112.9	119.3	83.6	98.4	65.9	79.8
<b>MEAN-8H</b>	28.8	23.3	27.4	34.3	30.4	25.6	26.0	15.0	25.8
<b>MIN-8H</b>	7.4	1.2	3.7	0.0	7.7	1.7	0.1	0.0	2.4
<b>NEN8H</b>	0	0	0	7	5	0	0	0	0

**Junio 2023**

<b>CMD</b>	30	30	30	27	30	30	30	30	30
------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR-PDLA	BEL-USBV	GIR-EPM	ITA-CONC	MED-FISC	MED-LAYE	MED-MIRA	MED-PBLQ	MED-UDEM
<b>MAX-8H</b>	68.2	81.8	71.1	93.0	98.2	88.5	84.4	75.1	92.2
<b>MEAN-8H</b>	25.7	21.6	25.7	30.2	25.0	24.8	24.0	23.4	21.2
<b>MIN-8H</b>	5.2	0.9	2.7	2.5	7.7	1.8	0.1	1.3	2.3
<b>NEN8H</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Julio 2023**

<b>CMD</b>	31	31	31	31	31	31	31	31	31
<b>MAX-8H</b>	63.4	74.9	72.7	119.7	85.7	80.1	103.5	77.4	61.1
<b>MEAN-8H</b>	26.7	24.7	29.2	32.1	22.7	26.6	25.5	26.4	18.9
<b>MIN-8H</b>	5.3	1.0	4.3	3.0	0.8	2.1	0.4	1.4	2.8
<b>NEN8H</b>	0	0	0	6	0	0	1	0	0

**Agosto 2023**

<b>CMD</b>	31	31	31	31	31	31	31	16	20
<b>MAX-8H</b>	77.7	84.5	83.5	98.6	98.2	100.1	107.7	72.1	52.4
<b>MEAN-8H</b>	32.2	31.1	37.8	39.1	25.7	34.3	33.1	38.5	18.0
<b>MIN-8H</b>	2.8	1.1	2.9	3.5	0.1	2.0	0.3	11.6	2.8
<b>NEN8H</b>	0	0	0	0	0	1	6	0	0

**Septiembre 2023**

<b>CMD</b>	30	30	30	28	29	26	28	21	23
<b>MAX-8H</b>	89.9	84.6	92.5	118.0	112.9	98.1	112.7	121.6	106.7
<b>MEAN-8H</b>	34.2	33.6	41.4	45.1	30.3	40.5	39.5	50.5	40.7
<b>MIN-8H</b>	1.5	2.7	4.5	7.8	0.5	3.7	1.3	8.2	1.8
<b>NEN8H</b>	0	0	0	12	3	0	4	10	5

**Octubre 2023**

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	BAR-PDLA	BEL-USBV	GIR-EPM	ITA-CONC	MED-FISC	MED-LAYE	MED-MIRA	MED-PBLQ	MED-UDEM
<b>CMD</b>	31	31	31	28	31	31	31	31	31
<b>MAX-8H</b>	100.5	109.8	112.0	114.0	111.7	103.3	113.6	126.5	111.2
<b>MEAN-8H</b>	28.8	28.1	33.3	34.2	24.2	30.4	28.9	34.7	30.2
<b>MIN-8H</b>	2.3	1.1	3.3	4.7	0.0	1.9	1.7	1.6	0.3
<b>NEN8H</b>	1	4	7	18	8	3	7	13	12
<b>Noviembre 2023</b>									
<b>CMD</b>	29	30	29	30	7	29	25	30	30
<b>MAX-8H</b>	75.2	89.3	81.1	95.9	61.7	74.6	96.6	88.9	87.5
<b>MEAN-8H</b>	25.4	22.8	27.7	30.3	17.7	24.3	22.3	30.2	25.2
<b>MIN-8H</b>	2.2	0.9	2.0	4.4	0.3	2.1	0.7	2.1	0.5
<b>NEN8H</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Diciembre 2023</b>									
<b>CMD</b>	31	31	29	31	27	26	31	31	26
<b>MAX-8H</b>	70.4	77.5	63.3	106.9	69.7	87.3	87.9	96.4	100.5
<b>MEAN-8H</b>	28.7	24.6	25.5	37.5	21.8	26.7	29.1	33.5	29.6
<b>MIN-8H</b>	2.6	1.2	1.5	3.6	3.5	2.1	1.4	0.0	0.6
<b>NEN8H</b>	0	0	0	9	0	0	0	0	1
<b>Total 2023</b>									
<b>CMD</b>	359	365	351	314	330	339	348	314	329
<b>MAX-8H</b>	100.5	109.8	112.0	119.9	119.3	120.0	113.6	126.5	113.9
<b>MEAN-8H</b>	30.4	25.8	31.3	35.4	26.3	29.3	28.9	28.8	27.6
<b>MIN-8H</b>	1.5	0.9	0.7	0.0	0.0	1.6	0.1	0.0	0.3

	BAR- PDLA	BEL- USBV	GIR- EPM	ITA- CONC	MED- FISC	MED- LAYE	MED- MIRA	MED- PBLQ	MED- UDEM
<b>NEN8H</b>	1	2	2	39	7	8	11	7	11

## 5. Resumen Estadísticos 2023 para SO<sub>2</sub>

	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CJUS	MED- FISC
<b>Enero 2023</b>				
<b>CMD</b>	27	31	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	69.8	156.2	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	8.4	24.8	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	0.0	1.5	N.A	N.A
<b>NEN1H</b>	0	12	N.A	N.A
<b>MAX-D</b>	17.1	40.0	N.A	N.A
<b>MEAN-D</b>	8.8	24.8	N.A	N.A
<b>MIN-D</b>	3.0	15.4	N.A	N.A
<b>NEND</b>	0	0	N.A	N.A
<b>Febrero 2023</b>				
<b>CMD</b>	19	24	N.A	4
<b>MAX-1H</b>	86.0	187.9	N.A	74.7
<b>MEAN-1H</b>	12.2	29.5	N.A	10.3
<b>MIN-1H</b>	0.0	0.2	N.A	0.3
<b>NEN1H</b>	0	11	N.A	0

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS	MED-FISC
<b>MAX-D</b>	21.9	46.9	N.A	19.0
<b>MEAN-D</b>	N.A	29.4	N.A	N.A
<b>MIN-D</b>	6.7	16.3	N.A	5.5
<b>NEND</b>	0	0	N.A	0

**Marzo 2023**

<b>CMD</b>	13	29	N.A	25
<b>MAX-1H</b>	58.2	171.4	N.A	81.3
<b>MEAN-1H</b>	9.5	25.8	N.A	17.3
<b>MIN-1H</b>	0.1	0.5	N.A	1.3
<b>NEN1H</b>	0	6	N.A	0
<b>MAX-D</b>	15.2	44.0	N.A	23.8
<b>MEAN-D</b>	N.A	25.6	N.A	17.1
<b>MIN-D</b>	4.9	12.5	N.A	10.2
<b>NEND</b>	0	0	N.A	0

**Abril 2023**

<b>CMD</b>	N.A	23	N.A	30
<b>MAX-1H</b>	N.A	164.7	N.A	57.4
<b>MEAN-1H</b>	N.A	25.8	N.A	12.4
<b>MIN-1H</b>	N.A	1.0	N.A	1.1
<b>NEN1H</b>	N.A	5	N.A	0
<b>MAX-D</b>	N.A	46.5	N.A	26.2
<b>MEAN-D</b>	N.A	24.1	N.A	12.5

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS	MED-FISC
MIN-D	N.A	8.1	N.A	4.9
NEND	N.A	0	N.A	0

**Mayo 2023**

CMD	N.A	31	19	29
MAX-1H	N.A	164.1	30.6	62.4
MEAN-1H	N.A	21.9	10.0	12.6
MIN-1H	N.A	0.0	2.5	1.7
NEN1H	N.A	9	0	0
MAX-D	N.A	43.5	15.9	23.4
MEAN-D	N.A	22.1	N.A	12.6
MIN-D	N.A	8.5	5.6	5.5
NEND	N.A	0	0	0

**Junio 2023**

CMD	8	30	23	20
MAX-1H	52.8	154.3	32.5	52.0
MEAN-1H	8.9	29.4	7.6	10.9
MIN-1H	0.0	0.0	2.3	0.8
NEN1H	0	13	0	0
MAX-D	16.0	49.1	11.4	19.4
MEAN-D	N.A	29.6	7.4	N.A
MIN-D	2.8	14.5	3.4	5.7
NEND	0	0	0	0

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CJUS	MED- FISC
<b>Julio 2023</b>				
<b>CMD</b>	5	29	12	31
<b>MAX-1H</b>	74.9	212.1	63.0	96.8
<b>MEAN-1H</b>	11.0	26.8	12.6	12.5
<b>MIN-1H</b>	0.7	0.0	1.8	0.7
<b>NEN1H</b>	0	14	0	0
<b>MAX-D</b>	20.9	41.3	22.8	27.8
<b>MEAN-D</b>	N.A	26.8	N.A	12.5
<b>MIN-D</b>	6.0	12.0	8.7	3.5
<b>NEND</b>	0	0	0	0
<b>Agosto 2023</b>				
<b>CMD</b>	31	31	30	28
<b>MAX-1H</b>	47.4	139.9	64.0	64.5
<b>MEAN-1H</b>	9.9	27.0	10.4	12.1
<b>MIN-1H</b>	1.3	0.2	1.2	1.4
<b>NEN1H</b>	0	14	0	0
<b>MAX-D</b>	16.9	35.8	16.9	22.6
<b>MEAN-D</b>	9.9	26.9	10.3	12.1
<b>MIN-D</b>	5.6	13.6	4.8	6.5
<b>NEND</b>	0	0	0	0
<b>Septiembre 2023</b>				
<b>CMD</b>	30	24	28	20

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CJUS	MED- FISC
<b>MAX-1H</b>	55.9	84.6	71.6	64.6
<b>MEAN-1H</b>	10.0	13.7	9.6	12.3
<b>MIN-1H</b>	0.1	0.3	1.1	1.2
<b>NEN1H</b>	0	0	0	0
<b>MAX-D</b>	18.8	23.4	17.6	19.9
<b>MEAN-D</b>	10.0	13.4	9.6	N.A
<b>MIN-D</b>	4.6	5.1	3.2	5.1
<b>NEND</b>	0	0	0	0

**Octubre 2023**

<b>CMD</b>	30	31	31	N.A
<b>MAX-1H</b>	69.7	105.8	49.0	N.A
<b>MEAN-1H</b>	8.6	16.6	9.4	N.A
<b>MIN-1H</b>	0.1	0.2	0.9	N.A
<b>NEN1H</b>	0	3	0	N.A
<b>MAX-D</b>	19.9	39.8	16.3	N.A
<b>MEAN-D</b>	8.6	16.5	9.5	N.A
<b>MIN-D</b>	3.0	8.2	3.1	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	N.A

**Noviembre 2023**

<b>CMD</b>	9	29	30	N.A
<b>MAX-1H</b>	40.1	90.2	52.4	N.A
<b>MEAN-1H</b>	8.2	17.3	7.4	N.A

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CJUS	MED- FISC
<b>MIN-1H</b>	1.9	0.1	0.8	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	N.A
<b>MAX-D</b>	15.3	27.3	21.3	N.A
<b>MEAN- D</b>	N.A	17.4	7.4	N.A
<b>MIN-D</b>	5.5	4.5	3.0	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	N.A
<b>Diciembre 2023</b>				
<b>CMD</b>	23	29	28	N.A
<b>MAX-1H</b>	47.4	90.3	27.9	N.A
<b>MEAN- 1H</b>	6.9	21.6	6.8	N.A
<b>MIN-1H</b>	0.0	0.2	1.4	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	N.A
<b>MAX-D</b>	13.1	41.7	12.1	N.A
<b>MEAN- D</b>	N.A	21.6	6.8	N.A
<b>MIN-D</b>	2.2	6.1	2.9	N.A
<b>NEND</b>	0	0	0	N.A
<b>Total 2023</b>				
<b>CMD</b>	195	341	201	187
<b>MAX-1H</b>	86.0	212.1	71.6	96.8
<b>MEAN- 1H</b>	9.2	23.3	9.0	12.9
<b>MIN-1H</b>	0.0	0.0	0.8	0.3
<b>NEN1H</b>	0	64	0	0



	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS	MED-FISC
<b>MAX-D</b>	21.9	49.1	22.8	27.8
<b>MEAN-D</b>	N.A	23.2	N.A	N.A
<b>MIN-D</b>	2.2	4.5	2.9	3.5
<b>NEND</b>	0	0	0	0

## 6. Resumen Estadísticos 2023 para NO<sub>2</sub>

	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS	MED-ALTA	MED-FISC	MED-ITMR	MED-LAYE	MED-PJIC	MED-PROV	SUR-TRAF
<b>Enero 2023</b>										
<b>CMD</b>	26	30	29	N.A	27	24	N.A	30	N.A	1
<b>MAX-1H</b>	117.1	50.5	70.4	N.A	129.7	112.8	N.A	135.8	N.A	31.8
<b>MEAN-1H</b>	37.5	18.1	23.5	N.A	39.6	29.4	N.A	44.3	N.A	19.9
<b>MIN-1H</b>	13.5	2.4	1.4	N.A	3.2	6.7	N.A	9.7	N.A	5.4
<b>NEN1H</b>	0	0	0	N.A	0	0	N.A	0	N.A	0
<b>Febrero 2023</b>										
<b>CMD</b>	19	24	17	N.A	28	28	N.A	26	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	112.8	49.6	95.1	N.A	96.0	107.4	N.A	120.1	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	44.4	20.2	41.8	N.A	37.8	28.6	N.A	49.0	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	12.7	1.8	9.0	N.A	0.9	1.4	N.A	2.7	N.A	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	N.A	0	0	N.A	0	N.A	N.A
<b>Marzo 2023</b>										

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS	MED-ALTA	MED-FISC	MED-ITMR	MED-LAYE	MED-PJIC	MED-PROV	SUR-TRAF
<b>CMD</b>	26	25	30	N.A	29	31	N.A	29	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	140.3	55.6	98.8	N.A	104.3	112.7	N.A	133.5	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	49.9	21.7	39.5	N.A	33.0	27.8	N.A	46.7	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	14.3	3.1	4.6	N.A	0.8	3.4	N.A	1.8	N.A	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	N.A	0	0	N.A	0	N.A	N.A
<b>Abril 2023</b>										
<b>CMD</b>	28	23	23	10	23	11	N.A	29	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	129.9	72.3	81.8	65.7	130.8	61.9	N.A	131.2	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	41.9	15.8	28.6	19.9	42.4	19.2	N.A	52.9	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	2.9	0.0	0.7	5.9	6.1	8.8	N.A	9.0	N.A	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	0	0	0	N.A	0	N.A	N.A
<b>Mayo 2023</b>										
<b>CMD</b>	31	30	30	25	30	N.A	21	29	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	153.0	73.3	115.2	74.0	148.6	N.A	77.8	150.8	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	43.4	15.6	33.1	18.5	37.3	N.A	21.0	49.3	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	11.4	0.0	5.8	0.0	6.1	N.A	0.5	7.6	N.A	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	0	0	N.A	0	0	N.A	N.A
<b>Junio 2023</b>										
<b>CMD</b>	29	27	25	12	27	N.A	25	27	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	105.2	70.7	69.5	54.7	101.5	N.A	65.2	127.4	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	38.5	15.2	26.6	16.1	33.6	N.A	16.6	43.6	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	7.0	0.0	5.1	0.9	0.3	N.A	0.0	0.6	N.A	N.A

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS	MED-ALTA	MED-FISC	MED-ITMR	MED-LAYE	MED-PJIC	MED-PROV	SUR-TRAF
<b>NEN1H</b>	0	0	0	0	0	N.A	0	0	N.A	N.A
<b>Julio 2023</b>										
<b>CMD</b>	30	22	26	25	N.A	N.A	7	30	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	111.5	61.9	94.6	64.3	N.A	N.A	73.0	116.9	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	36.1	18.4	26.7	18.8	N.A	N.A	18.1	42.1	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	6.0	0.0	4.1	0.0	N.A	N.A	2.1	2.9	N.A	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	0	N.A	N.A	0	0	N.A	N.A
<b>Agosto 2023</b>										
<b>CMD</b>	19	16	25	31	31	N.A	17	26	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	127.0	61.5	95.6	55.6	133.2	N.A	86.7	156.8	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	46.9	21.8	32.5	18.0	47.2	N.A	24.4	45.6	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	14.2	0.0	0.0	1.7	11.5	N.A	1.4	5.2	N.A	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	0	0	N.A	0	0	N.A	N.A
<b>Septiembre 2023</b>										
<b>CMD</b>	30	28	28	30	29	N.A	26	28	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	124.4	72.2	83.8	73.6	117.8	N.A	88.8	136.1	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	52.0	23.9	33.0	24.7	48.2	N.A	30.6	54.0	N.A	N.A
<b>MIN-1H</b>	17.8	0.0	0.0	2.2	14.9	N.A	0.5	14.2	N.A	N.A
<b>NEN1H</b>	0	0	0	0	0	N.A	0	0	N.A	N.A
<b>Octubre 2023</b>										
<b>CMD</b>	28	31	30	28	29	N.A	30	25	N.A	N.A
<b>MAX-1H</b>	144.5	83.4	113.6	87.2	155.6	N.A	84.0	165.4	N.A	N.A
<b>MEAN-1H</b>	59.1	26.3	43.6	31.4	57.7	N.A	27.1	60.9	N.A	N.A

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS	MED-ALTA	MED-FISC	MED-ITMR	MED-LAYE	MED-PJIC	MED-PROV	SUR-TRAF
MIN-1H	10.1	1.4	6.5	5.2	10.7	N.A	3.8	16.4	N.A	N.A
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	0	0	N.A	N.A
<b>Noviembre 2023</b>										
CMD	30	24	29	30	30	N.A	6	30	N.A	N.A
MAX-1H	113.5	57.8	86.6	74.4	91.6	N.A	63.7	121.8	N.A	N.A
MEAN-1H	48.5	18.7	36.7	25.0	36.2	N.A	22.4	52.4	N.A	N.A
MIN-1H	12.5	0.1	6.2	4.4	6.5	N.A	3.9	14.3	N.A	N.A
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	0	0	N.A	N.A
<b>Diciembre 2023</b>										
CMD	30	29	31	31	31	N.A	N.A	31	13	N.A
MAX-1H	114.0	41.4	102.0	70.9	116.4	N.A	N.A	148.9	194.2	N.A
MEAN-1H	35.8	17.2	35.8	23.5	35.0	N.A	N.A	52.7	33.8	N.A
MIN-1H	0.4	0.1	8.7	6.3	4.9	N.A	N.A	10.4	7.6	N.A
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	N.A	0	0	N.A
<b>Total 2023</b>										
CMD	326	309	323	222	314	94	132	340	13	1
MAX-1H	153.0	83.4	115.2	87.2	155.6	112.8	88.8	165.4	194.2	31.8
MEAN-1H	44.4	19.4	33.4	22.3	40.8	27.5	23.4	49.4	33.8	19.9
MIN-1H	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	0.0	0.6	7.6	5.4
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0