

Anexo1. Tablas de Resumen de estadísticos a lo largo del año 2019

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 2019 para PM25

1.1. Resumen Estadísticos para estaciones en el municipio de Medellín

	CEN-TRAF	MED-UNNV	MED-LAYE	MED-ALTA	MED-VILL	MED-BEME	MED-TESO	MED-SCRI	MED-ARAN	MED-SELE
Enero 2019										
CMD	26	31	31	31	31	30	30	31	31	N.A
MAX-D	35.8	30.8	27.7	26.8	29.3	28.3	23.6	25.2	39.5	N.A
MEAN-D	25.9	19.1	20.3	22.2	18.4	19.8	17	15.6	22.6	N.A
MIN-D	18	12.8	8.8	15.9	9.2	10.9	8.8	9.6	14.2	N.A
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	N.A
Febrero 2019										
CMD	28	28	28	28	26	28	28	26	28	12
MAX-D	58	46	51.7	48.5	40.3	47.7	45.9	38.2	49.4	34.2
MEAN-D	39.9	30.6	32.3	31.4	29.6	29.8	28.2	25.2	34.4	20.2
MIN-D	27.1	18.6	17.7	19.9	18	21.2	16.1	14.9	23.6	10.3
NEND	18	4	7	6	3	4	3	1	12	0
Marzo 2019										
CMD	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31
MAX-D	68.8	58.1	57.7	54.8	55.9	52.6	49.4	49.8	63.8	35.3
MEAN-D	44.1	32.2	33.6	34.6	33.2	33.4	30	28.3	37.4	19.4
MIN-D	27.9	19.6	17.1	24.6	19.3	20	17.8	16.4	22.4	7.7
NEND	19	9	12	10	11	10	9	5	13	0
Abril 2019										
CMD	26	30	30	30	30	30	29	30	30	27
MAX-D	50.9	35.9	37.6	40.2	36.4	40.9	32.1	29.4	44.5	23.3
MEAN-D	32.1	19.3	18.5	24.3	20.5	21.6	18.1	16.4	23.5	9.7
MIN-D	16.9	9	7.4	12.4	9.8	10.1	8.4	8.2	12	3.4

	CEN-TRAF	MED-UNNV	MED-LAYE	MED-ALTA	MED-VILL	MED-BEME	MED-TESO	MED-SCRI	MED-ARAN	MED-SELE
NEND	7	0	1	4	0	1	0	0	3	0
Mayo 2019										
CMD	31	31	27	31	31	31	29	30	30	24
MAX-D	38.7	25.8	26.6	31.6	28.4	31	24.4	22.1	29.8	15.4
MEAN-D	25.6	17.4	16.4	22.5	18.2	21	15.4	14.4	20.7	8.3
MIN-D	16	8.5	6	13.4	11.1	10.4	7.4	7.7	14.1	3.2
NEND	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio 2019										
CMD	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24
MAX-D	29.3	21.3	22.2	27.6	20.6	31.5	16.4	17.3	23.8	14.3
MEAN-D	22.1	14.6	14	18.6	12.6	18.1	11.8	11.2	16.3	5.8
MIN-D	12.6	9.6	8.3	11.1	5.9	11.5	8	7.2	10.8	3.4
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio 2019										
CMD	31	30	31	30	30	31	31	31	31	28
MAX-D	25.8	16.9	24.8	22.8	16.6	22.9	15	15.8	19	8.8
MEAN-D	20.4	13.8	16.6	17.5	11.5	16.6	11.5	10.8	14.7	5.9
MIN-D	12.8	9.5	10.3	12.5	6.8	11.2	7.3	7.6	11.4	4.3
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto 2019										
CMD	31	31	31	31	31	30	31	31	29	31
MAX-D	57.3	37.5	61.1	44.6	41.4	43.2	42.2	38.1	42.8	33.3
MEAN-D	29.7	18.8	23.5	23.8	18.4	23.2	17.5	17.5	22.7	13.2
MIN-D	17.4	9.8	13.8	15.5	10.8	13	11.1	10.6	14.3	6.2
NEND	4	1	2	1	1	2	1	1	1	0
Septiembre 2019										
CMD	30	29	28	30	30	30	29	29	30	30

	CEN-TRAF	MED-UNNV	MED-LAYE	MED-ALTA	MED-VILL	MED-BEME	MED-TESO	MED-SCRI	MED-ARAN	MED-SELE
MAX-D	36.3	22.1	23	26.3	24.5	30.3	20.4	18.1	26.7	11.6
MEAN-D	25.9	14.9	16.2	19	14.6	18.1	14	13.4	19	7.6
MIN-D	18.3	9.4	9	15	9	10.5	10.6	9.4	13.9	4.2
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Octubre 2019

CMD	29	31	31	31	31	31	31	31	31	30
MAX-D	38	22.6	26.9	30.1	27.9	30.6	24.4	25.4	28.5	12.4
MEAN-D	26	14.5	14.9	20.2	16.4	18.3	14.6	12.8	18.4	6.7
MIN-D	14.8	8.1	8.4	10.6	10.4	8.4	7.5	8.5	10.7	3.8
NEND	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Noviembre 2019

CMD	30	25	30	30	27	29	29	27	29	29
MAX-D	41.3	26.7	28.8	31.2	28.5	41.2	30.2	18.9	31.9	13.4
MEAN-D	25.7	18.2	16	22.4	19.2	23.7	16.4	14.2	20.9	8.1
MIN-D	16.2	12	8.4	10.8	11.5	12.2	10.1	8.8	12.9	5.6
NEND	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Diciembre 2019

CMD	31	30	31	31	31	31	31	30	31	30
MAX-D	35.8	23.2	24.9	27.4	27.4	31.1	23.9	20	32.4	18.2
MEAN-D	25.5	17.2	15.5	20.8	19.7	20.7	16.9	15.3	21.6	9
MIN-D	18.8	12.3	7.2	12.6	10.4	10.6	9.1	7.9	13.5	4.7
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total 2019

CMD	354	357	359	363	359	362	359	357	361	296
MAX-D	68.8	58.1	61.1	54.8	55.9	52.6	49.4	49.8	63.8	35.3
MEAN-D	28.5	19.2	19.8	23	19.3	22	17.6	16.2	22.6	10
MIN-D	12.6	8.1	6	10.6	5.9	8.4	7.3	7.2	10.7	3.2

	CEN-TRAF	MED-UNNV	MED-LAYE	MED-ALTA	MED-VILL	MED-BEME	MED-TESO	MED-SCRI	MED-ARAN	MED-SELE
NEND	52	14	22	21	15	18	13	7	30	0

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

	GIR-SOSN	ITA-CJUS	CAL-LASA	ITA-CONC	SUR-TRAF	CAL-JOAR	EST-HOSP	BAR-TORR	COP-CVID	BEL-FEVE	ENV-HOSP	SAB-RAME
Enero 2019												
CMD	28	27	27	31	31	31	31	31	29	27	31	31
MAX-D	22	54.2	39.2	30.9	38.4	30.4	27.6	19.7	23	34.4	24.6	27.5
MEAN-D	14.1	23.5	24.4	20.3	29.3	21.9	21.2	15	18	17.9	18.1	19
MIN-D	7.4	16.8	11.1	11.1	20.5	10.6	13.6	8.3	9.6	11.2	10.7	10.6
NEND	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Febrero 2019												
CMD	27	28	28	28	28	28	28	27	26	27	28	28
MAX-D	48.5	52.1	45.6	44.5	62.5	46.2	50.5	39.3	41.9	42.5	45	48.5
MEAN-D	32.4	33.4	35	28.7	41.6	33.8	32.7	26.4	28.3	27.3	29.1	30.5
MIN-D	20.9	19.6	21	17.1	28.4	21.3	22.3	14.4	16.9	16.9	17.5	17.5
NEND	7	8	12	4	22	9	5	2	1	2	3	3
Marzo 2019												
CMD	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
MAX-D	64.1	55.3	60.1	50.9	66.3	58.9	53.6	59.4	58	55.7	52.6	53.4
MEAN-D	33.7	35.1	35.9	29.5	43.3	34.4	32.8	28.9	30.1	29.1	30.3	31.9
MIN-D	16	23.5	15.3	14.1	27.6	15.6	15	12	14.8	14.9	15.4	18.4
NEND	10	13	13	7	21	12	10	5	8	6	9	10
Abril 2019												
CMD	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29
MAX-D	31.6	45.3	38.2	31.3	51.2	38.2	35.5	27.5	30.2	32.3	33	33.5

	GIR-SOSN	ITA-CJUS	CAL-LASA	ITA-CONC	SUR-TRAF	CAL-JOAR	EST-HOSP	BAR-TORR	COP-CVID	BEL-FEVE	ENV-HOSP	SAB-RAME
MEAN-D	18	25	19.9	16.3	31.1	20.8	19.8	14.2	17.3	16.5	18.9	18.4
MIN-D	9.4	12.7	6.6	5.7	10.4	7.8	8.8	5.6	9.2	7.2	7.8	7
NEND	0	3	1	0	8	1	0	0	0	0	0	0
Mayo 2019												
CMD	30	30	31	31	27	31	30	30	31	31	31	31
MAX-D	25.5	34.1	33.5	20.5	41.8	32	27	21	23.4	22.2	23.7	28
MEAN-D	12.4	23.1	17.7	14.3	30.9	18.4	18.2	9.8	12.8	12.9	15.9	16
MIN-D	5.4	12.6	7	4.9	15.9	7.3	10	4.8	7.2	5.3	6.9	5.6
NEND	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Junio 2019												
CMD	30	30	30	22	25	28	30	29	30	30	30	30
MAX-D	23.9	25.4	24.1	14.1	35.5	25.1	20	16.1	16.3	16.3	19	18.3
MEAN-D	13.2	18.2	16.1	9.5	26.2	16.2	14.3	8.6	10.5	10.5	12.4	13.5
MIN-D	5.2	10.3	9.5	6.7	16.3	10	10.2	5.3	6.3	6.1	7.7	10.4
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio 2019												
CMD	31	31	28	31	31	30	31	31	31	31	31	30
MAX-D	25.2	23.8	25.4	17.8	34.5	24	19.4	12.3	13.1	13.4	18.3	20.3
MEAN-D	16.8	17.1	17	13.4	25.3	16.8	14.6	8.9	10.3	9.8	12	13.7
MIN-D	12	11.7	10.8	8.7	16	11.1	9.8	5.8	6.6	7	6.9	8.7
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto 2019												
CMD	31	31	31	31	30	29	31	31	30	30	30	29
MAX-D	37.6	49.8	49.6	47.8	70.1	58.3	48.5	29.3	34.4	32.6	43.1	49.8
MEAN-D	27.4	25.9	24.1	20.2	33.6	25.2	21.1	17	18.1	16.7	17.9	20.1
MIN-D	15.6	15.8	16.7	13.1	17.8	16.4	13.6	9.1	11.4	9.7	10.6	11.3
NEND	3	2	1	1	7	1	1	0	0	0	1	1

	GIR-SOSN	ITA-CJUS	CAL-LASA	ITA-CONC	SUR-TRAF	CAL-JOAR	EST-HOSP	BAR-TORR	COP-CVID	BEL-FEVE	ENV-HOSP	SAB-RAME
Septiembre 2019												
CMD	29	30	30	30	30	26	26	24	30	30	25	29
MAX-D	23.1	34.2	24.2	23.7	41.7	26.9	19.1	12.4	17.9	18.5	19.1	22.3
MEAN-D	17	21.1	17	16.2	29.1	19.1	16	9.1	12.9	13	13.9	14.9
MIN-D	12.3	12.5	5.4	10.8	20.5	8.4	12.5	5.1	8.6	7.5	7.9	7.1
NEND	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Octubre 2019												
CMD	30	31	30	31	31	31	31	31	30	31	30	31
MAX-D	26.3	38.3	24	32	47.9	23.5	24	15	20.8	21.2	21.5	23.4
MEAN-D	16.8	20.6	15.8	19.1	30.6	16.8	13.4	8.8	11.3	11.8	14.1	15.1
MIN-D	9.5	12.8	8.6	9.9	20	9.9	7	5.1	6.5	7.9	8.6	7.9
NEND	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre 2019												
CMD	27	30	29	28	30	30	30	30	30	29	30	30
MAX-D	26.5	41.8	28.2	28.7	47.7	26.1	21.5	20	23.2	22	22.4	25.9
MEAN-D	15.4	24.1	17.1	21.7	31.8	18.2	14.8	10.3	12.7	13.4	15.9	17.2
MIN-D	7.8	13.1	7.2	13.7	17.2	8.9	7.1	5.5	7.8	6.8	10	8.1
NEND	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre 2019												
CMD	31	30	29	31	31	31	31	31	30	31	31	26
MAX-D	20.8	33.2	24	26.7	49.4	26.5	22.5	19.1	18.6	21.7	22.3	24.4
MEAN-D	14.2	22.3	17.4	17.5	30	19.4	14.8	11.1	12.8	14.1	15.9	17
MIN-D	6.9	13.2	7.3	9.9	12.7	9.7	5.8	6.7	6.9	5.8	9.4	7.8
NEND	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Total 2019												
CMD	353	359	354	355	355	356	360	356	358	358	357	355
MAX-D	64.1	55.3	60.1	50.9	70.1	58.9	53.6	59.4	58	55.7	52.6	53.4

	GIR-SOSN	ITA-CJUS	CAL-LASA	ITA-CONC	SUR-TRAF	CAL-JOAR	EST-HOSP	BAR-TORR	COP-CVID	BEL-FEVE	ENV-HOSP	SAB-RAME
MEAN-D	19.3	24.1	21.4	19	31.9	21.7	19.4	14	16.1	16	17.9	18.9
MIN-D	5.2	10.3	5.4	4.9	10.4	7.3	5.8	4.8	6.3	5.3	6.9	5.6
NEND	20	30	28	12	82	23	16	7	9	8	13	14

1.3. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BEL-JEGA	BEL-SESB	MED-PJIC
Enero 2019			
CMD	N.A	10	9
MAX-D	N.A	26.1	23
MEAN-D	N.A	20.4	19.1
MIN-D	N.A	14.7	15.9
NEND	N.A	0	0
Febrero 2019			
CMD	N.A	9	9
MAX-D	N.A	45.2	48.7
MEAN-D	N.A	32.8	32.4
MIN-D	N.A	20.5	18.1
NEND	N.A	2	2
Marzo 2019			
CMD	N.A	11	11
MAX-D	N.A	57.7	52.1
MEAN-D	N.A	34.4	36.3
MIN-D	N.A	23.9	22.4
NEND	N.A	4	5

	BEL- JEGA	BEL- SESB	MED- PJIC
Abril 2019			
CMD	N.A	9	10
MAX-D	N.A	40.2	38.5
MEAN-D	N.A	22.1	22.9
MIN-D	N.A	2.6	11.2
NEND	N.A	1	1
Mayo 2019			
CMD	N.A	10	10
MAX-D	N.A	29.6	29.1
MEAN-D	N.A	18	20.2
MIN-D	N.A	10.3	11.4
NEND	N.A	0	0
Junio 2019			
CMD	N.A	9	6
MAX-D	N.A	23.8	22.1
MEAN-D	N.A	15.4	14.3
MIN-D	N.A	10.9	7.3
NEND	N.A	0	0
Julio 2019			
CMD	N.A	11	5
MAX-D	N.A	20.4	16.6
MEAN-D	N.A	15.5	13.6
MIN-D	N.A	11.5	10
NEND	N.A	0	0
Agosto 2019			
CMD	N.A	10	9
MAX-D	N.A	28.5	29

	BEL- JEGA	BEL- SESB	MED- PJIC
MEAN-D	N.A	21.9	20.1
MIN-D	N.A	13.7	14.2
NEND	N.A	0	0

Septiembre 2019

CMD	N.A	10	10
MAX-D	N.A	25.8	24.5
MEAN-D	N.A	19.9	17.5
MIN-D	N.A	14.2	12.2
NEND	N.A	0	0

Octubre 2019

CMD	N.A	2	9
MAX-D	N.A	25.4	30.1
MEAN-D	N.A	23.8	21
MIN-D	N.A	22.2	15.1
NEND	N.A	0	0

Noviembre 2019

CMD	1	N.A	9
MAX-D	15	N.A	33.6
MEAN-D	15	N.A	22.8
MIN-D	15	N.A	17.7
NEND	0	N.A	0

Diciembre 2019

CMD	10	N.A	10
MAX-D	20.2	N.A	33.2
MEAN-D	14.6	N.A	24.2
MIN-D	11.2	N.A	18.3
NEND	0	N.A	0

	BEL- JEGA	BEL- SESB	MED- PJIC
Total 2019			
CMD	11	91	107
MAX-D	20.2	57.7	52.1
MEAN-D	14.7	22.3	22.8
MIN-D	11.2	2.6	7.3
NEND	0	7	8

2. Resumen Estadísticos 2019 para PM10

	MED- PJIC	GIR- IECO	CEN- TRAF	BEL- USBV	ITA- CONC	MED- EXSA	SUR- TRAF	MED- ITMR	ITA- POGO
Enero 2019									
CMD	31	30	30	25	31	31	25	31	31
MAX-D	48.7	58.3	63.6	61.5	56	64.2	56.2	48.4	59.3
MEAN-D	36.5	40.2	50.1	46.7	40.4	52	48.6	36.4	44.6
MIN-D	24.8	29.5	32.4	30.1	23.9	32.1	37.3	26.8	29.4
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrero 2019									
CMD	26	28	26	28	28	28	18	28	28
MAX-D	64.8	70.4	81.5	79.9	75.1	80.6	79.2	67.6	93.5
MEAN-D	50.7	54.2	66.3	63.1	59.6	67.4	60.7	52.9	62.7
MIN-D	31.3	37.1	45	47.9	38.6	43.3	44.6	36.4	39.9
NEND	0	0	4	1	1	7	2	0	4
Marzo 2019									
CMD	31	31	30	31	31	29	22	30	31
MAX-D	69.2	83.2	92.9	82.5	82.1	100.1	76.6	78.6	94.8

	MED- PJIC	GIR- IECO	CEN- TRAF	BEL- USBV	ITA- CONC	MED- EXSA	SUR- TRAF	MED- ITMR	ITA- POGO
MEAN-D	50.6	55.1	67	59.5	59.4	69.8	60.6	54.4	63.5
MIN-D	34.1	34.4	43.9	41.2	40.7	45.9	42.2	33.7	44.8
NEND	0	6	10	6	5	11	1	2	4
Abril 2019									
CMD	30	28	25	18	30	27	22	30	30
MAX-D	53.5	64.6	68.1	57.4	66.4	73	67.4	64.6	91.2
MEAN-D	35.1	38.5	47.2	43	39.2	52	49.1	36.4	51.9
MIN-D	16.1	19	23.9	32	16	29.2	23.8	22.9	27.6
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mayo 2019									
CMD	31	24	31	26	30	31	30	29	31
MAX-D	52.2	65.2	66.8	52.7	52.1	69	64.4	51.3	91.8
MEAN-D	33.6	38.2	46	41	39.5	52.1	47.1	37.6	52.6
MIN-D	13.5	22.9	26.6	30.9	23.2	29.7	24.9	22	31.4
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Junio 2019									
CMD	20	28	30	30	28	30	21	30	30
MAX-D	42	79.9	60.2	43.8	40.4	59.8	59.4	49	83.6
MEAN-D	30	39.1	44.3	34.9	31.9	44.7	48.5	31.3	47.9
MIN-D	17.3	21.1	25.4	23.6	21.9	28.5	26.7	23	31.1
NEND	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Julio 2019									
CMD	29	27	31	30	31	29	31	30	30
MAX-D	44.2	60.9	56.1	37	38.7	51.7	60.8	38.3	69.9
MEAN-D	34	37.9	44	28.6	32.1	41.1	45.5	28.5	44.7
MIN-D	20.4	21	26	18	20.4	24.7	30.9	21.5	30.2
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	MED- PJIC	GIR- IECO	CEN- TRAF	BEL- USBV	ITA- CONC	MED- EXSA	SUR- TRAF	MED- ITMR	ITA- POGO
Agosto 2019									
CMD	30	28	31	31	31	31	28	31	31
MAX-D	73.7	92.5	83.9	61.3	74.8	80.1	92.9	60	87.5
MEAN-D	44.2	57.9	57.8	40.6	40.6	49.1	56.8	39.4	54.6
MIN-D	26	27.7	36.8	26.3	25.1	30.8	38	25.6	36.8
NEND	0	3	3	0	0	1	1	0	3
Septiembre 2019									
CMD	28	27	30	30	30	26	21	30	28
MAX-D	64.3	57.2	79	46.6	40.5	77	77.5	55.1	77.5
MEAN-D	37.9	39.4	55.1	34.2	31	49.7	51.7	33	46.9
MIN-D	26	28.9	34.6	23.8	21	29.7	38.2	22.8	30.9
NEND	0	0	2	0	0	1	1	0	1
Octubre 2019									
CMD	31	31	28	31	30	19	31	28	31
MAX-D	64.8	86.8	73	49	55	79.7	76	54.2	76.8
MEAN-D	39.2	39.7	56.8	37.6	32.8	52.4	52.2	36.8	47
MIN-D	18.8	17.1	34.3	28.1	22.1	26.6	36.6	20	22.2
NEND	0	2	0	0	0	1	1	0	1
Noviembre 2019									
CMD	29	29	30	30	28	30	27	30	30
MAX-D	68.1	82	75.9	47.8	48.2	80.8	77.8	58	77.6
MEAN-D	43.6	43.1	58.8	38.7	35.4	55.7	54	40	48.6
MIN-D	21	21.1	32	27.5	23.5	34.6	28.9	23.4	24
NEND	0	1	2	0	0	2	1	0	1
Diciembre 2019									
CMD	31	30	31	31	31	31	31	31	31
MAX-D	59.6	74.3	79.5	49.7	50.4	68.5	78.5	50.5	62.9

	MED- PJIC	GIR- IECO	CEN- TRAF	BEL- USBV	ITA- CONC	MED- EXSA	SUR- TRAF	MED- ITMR	ITA- POGO
MEAN-D	40	40.3	62.8	37.2	33.4	52.7	52.2	37.2	38.2
MIN-D	19.1	21	36.5	25.2	21.5	36.6	27.7	27.9	19.9
NEND	0	0	4	0	0	0	1	0	0
Total 2019									
CMD	347	341	353	341	359	342	307	358	362
MAX-D	73.7	92.5	92.9	82.5	82.1	100.1	92.9	78.6	94.8
MEAN-D	39.8	43.7	54.6	41.9	39.6	53.2	51.9	38.6	50.2
MIN-D	13.5	17.1	23.9	18	16	24.7	23.8	20	19.9
NEND	0	13	25	7	6	23	8	2	19

2.1. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC	SUR- TRAF
Enero 2019										
CMD	10	11	10	3	10	9	10	10	10	10
MAX-D	34.7	49.2	49.7	54.3	51	42.5	41.4	58.9	44	51.3
MEAN-D	28	34.9	36	47.7	39.1	34.2	32.7	28.6	36.6	40
MIN-D	16.3	17	25.6	39.7	19.1	26.8	20.2	16.6	28.4	16.4
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrero 2019										
CMD	9	8	9	7	7	9	9	8	8	9
MAX-D	51.3	76.1	58.1	96.6	68.1	60.2	54.6	57.6	65.3	80.6
MEAN-D	40	53	46.2	61.8	47.1	46.9	44.1	38	46.5	61.5
MIN-D	22.2	30.6	29	39.5	32.5	34.6	34.2	23.3	33	43.7
NEND	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJC	SUR- TRAF
Marzo 2019										
CMD	11	10	10	11	11	11	11	9	11	11
MAX-D	70.5	82.8	74.8	74.4	66.6	74.5	69	63.2	70.6	85.8
MEAN-D	40	42.7	43	52.6	49.2	44.5	41.4	41.3	46.3	57.8
MIN-D	25.6	18.5	19.9	29.1	32.8	24.7	20.8	28.3	31.2	31.2
NEND	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Abril 2019										
CMD	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10
MAX-D	39.5	46	52.1	64	83	55.3	59.7	46.4	67.4	78.4
MEAN-D	27.3	32.1	31.4	45.3	47.4	36.9	34.4	30.1	40.8	54
MIN-D	17.1	14.2	7	18.4	35.4	20.9	12.9	8.3	13.4	25.3
NEND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Mayo 2019										
CMD	10	10	8	10	10	9	10	9	10	10
MAX-D	35	53.6	50.9	59	77.5	53	40.8	68.1	49.9	69.9
MEAN-D	20.8	29.4	28.4	39.7	45.3	33.1	30.4	29.3	34.8	47.5
MIN-D	8.9	17.7	16.1	21.7	28.2	19.3	18.5	18.4	21.9	25.4
NEND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Junio 2019										
CMD	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10
MAX-D	34.5	39.4	43.1	48.9	44.6	42.8	32.6	33.6	67.4	65.5
MEAN-D	19.3	28.2	27.9	38.8	33.9	26.9	25.5	23.8	33.3	49.9
MIN-D	10.7	16.1	12.8	23.4	23.6	12.3	12.5	13	16.6	26.3
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio 2019										
CMD	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MAX-D	22.4	39.6	31.6	59.4	56.9	40.1	36.9	27.2	44.4	59.3

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJC	SUR- TRAF
MEAN-D	16.7	25.6	23.6	34.7	33.2	25.6	22.3	17.1	28.4	42.3
MIN-D	8.6	9.6	10.6	17.1	24.2	11.7	12.8	10.9	14.8	20.1
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto 2019										
CMD	9	9	9	9	10	9	10	9	10	9
MAX-D	46.3	46.9	49.4	73.8	63.8	46.8	40.1	41.2	47.5	66.3
MEAN-D	34	39.5	42.5	53.6	43.8	37.8	32.5	26.9	38.4	56.4
MIN-D	24.8	26.2	25.3	37.6	29.4	23	21.8	17.9	22.6	33.9
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre 2019										
CMD	9	10	10	10	9	6	10	8	9	10
MAX-D	30.2	43.1	40.4	56.8	51.2	43.7	43.4	29.8	44.6	63.8
MEAN-D	21.3	31.9	28.6	38.6	38.4	28.8	29.1	20.6	32.9	48
MIN-D	14.4	20.1	17.4	22.8	18.9	10.9	12.9	8.4	18.1	26.6
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre 2019										
CMD	11	11	11	11	11	9	10	11	11	11
MAX-D	32.3	47	35.5	49.6	59	41	37.4	40.7	52.3	80
MEAN-D	19.5	28.2	26.3	36.2	41.8	30.4	30.1	22.5	38.8	53.1
MIN-D	9.5	9.4	16.4	25.4	24	22.5	20.3	12.3	31.1	35.9
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Noviembre 2019										
CMD	9	8	9	9	9	5	9	8	9	9
MAX-D	38.9	39.3	51.3	41	75.2	45	47	24.8	59.3	62.6
MEAN-D	22.4	25.5	31.2	36	48.9	32.3	33.8	21.7	42.1	51.1
MIN-D	12.6	8	16.5	25.9	35.1	24.2	26	17.8	27.5	33.2
NEND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJC	SUR- TRAF
Diciembre 2019										
CMD	11	10	10	11	10	11	11	11	11	10
MAX-D	36.9	61.8	37.1	85.4	46.8	42.6	44.2	29.3	68.3	91.5
MEAN-D	23.6	35	28.2	40.7	36.3	29.7	28.3	22.7	41.2	51.9
MIN-D	12.6	21	14.5	17.4	24.7	18.9	16.2	12.9	26.2	22.2
NEND	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Total 2019										
CMD	120	118	117	112	117	109	121	114	115	120
MAX-D	70.5	82.8	74.8	96.6	83	74.5	69	68.1	70.6	91.5
MEAN-D	25.9	33.5	32.5	43	41.8	34.1	31.9	26.6	38.4	51
MIN-D	8.6	8	7	17.1	18.9	10.9	12.5	8.3	13.4	16.4
NEND	0	2	0	2	3	0	0	0	0	8

3. Resumen Estadísticos 2019 para CO

	GIR- SOSN	MED- PJC
Enero 2019		
CMD	N.A	31
MAX-1H	N.A	3316.9
MEAN-1H	N.A	1360.4

	GIR- SOSN	MED- PJIC
MIN-1H	N.A	380.3
NEN1H	N.A	0
MAX-8H	N.A	2543.5
MEAN-8H	N.A	1359.8
MIN-8H	N.A	508.8
NEN8H	N.A	0

Febrero 2019

CMD	9	24
MAX-1H	1259.4	3794.3
MEAN-1H	643.4	1513.9
MIN-1H	343.5	537.8
NEN1H	0	0
MAX-8H	914.7	2664
MEAN-8H	645.9	1508.9

	GIR- SOSN	MED- PJIC
MIN-8H	459.3	641
NEN8H	0	0

Marzo 2019

CMD	15	31
MAX-1H	1303.7	4948.2
MEAN-1H	573.8	1955.3
MIN-1H	239.2	764.6
NEN1H	0	0
MAX-8H	856.5	4026.6
MEAN-8H	574	1953.9
MIN-8H	378.9	952.8
NEN8H	0	0

Abril 2019

CMD	12	28
-----	----	----

	GIR- SOSN	MED- PJIC
MAX-1H	871.7	5465.6
MEAN-1H	360	2011.1
MIN-1H	39	305.4
NEN1H	0	0
MAX-8H	612.4	4268.4
MEAN-8H	356.5	2012
MIN-8H	91	965.1
NEN8H	0	0

Mayo 2019

CMD	19	31
MAX-1H	1915.4	4972.2
MEAN-1H	509.9	2007.2
MIN-1H	2.4	625.7
NEN1H	0	0

	GIR- SOSN	MED- PJIC
MAX-8H	979.6	3841.3
MEAN-8H	512.6	2008.5
MIN-8H	48.4	960.6
NEN8H	0	0

Junio 2019

CMD	20	14
MAX-1H	1408.2	4149.1
MEAN-1H	584.8	1591.9
MIN-1H	303.5	294.2
NEN1H	0	0
MAX-8H	1095	2775.2
MEAN-8H	586	1589.5
MIN-8H	379.8	549.2

	GIR- SOSN	MED- PJIC
NEN8H	0	0

Julio 2019

CMD	5	N.A
MAX-1H	827.2	N.A
MEAN-1H	391.7	N.A
MIN-1H	57.1	N.A
NEN1H	0	N.A
MAX-8H	610.2	N.A
MEAN-8H	393.4	N.A
MIN-8H	182.5	N.A
NEN8H	0	N.A

Agosto 2019

CMD	N.A	24
MAX-1H	N.A	6164
MEAN-1H	N.A	1569.1

	GIR- SOSN	MED- PJIC
MIN-1H	N.A	368.6
NEN1H	N.A	0
MAX-8H	N.A	3780.1
MEAN-8H	N.A	1569.9
MIN-8H	N.A	597.9
NEN8H	N.A	0

Septiembre 2019

CMD	N.A	29
MAX-1H	N.A	8126.3
MEAN-1H	N.A	1900.7
MIN-1H	N.A	27.5
NEN1H	N.A	0
MAX-8H	N.A	5716.9

	GIR- SOSN	MED- PJIC
MEAN-8H	N.A	1897.1
MIN-8H	N.A	379.7
NEN8H	N.A	4

Octubre 2019

CMD	N.A	31
MAX-1H	N.A	5919
MEAN-1H	N.A	1880.9
MIN-1H	N.A	392.7
NEN1H	N.A	0
MAX-8H	N.A	4245
MEAN-8H	N.A	1878.7
MIN-8H	N.A	643.7
NEN8H	N.A	0

Noviembre 2019

	GIR- SOSN	MED- PJIC
CMD	N.A	30
MAX-1H	N.A	6441.1
MEAN-1H	N.A	1972.6
MIN-1H	N.A	318.2
NEN1H	N.A	0
MAX-8H	N.A	4336.6
MEAN-8H	N.A	1971.5
MIN-8H	N.A	716
NEN8H	N.A	0

Diciembre 2019

CMD	11	30
MAX-1H	1338.9	6063.3
MEAN-1H	540.9	1819.7

	GIR- SOSN	MED- PJIC
MIN-1H	254.2	490
NEN1H	0	0
MAX-8H	1139.9	3714.8
MEAN-8H	541.8	1820
MIN-8H	304.2	806.5
NEN8H	0	0

Total 2019

CMD	91	303
MAX-1H	1915.4	8126.3
MEAN-1H	527	1794.6
MIN-1H	2.4	27.5
NEN1H	0	0
MAX-8H	1139.9	5716.9
MEAN-8H	527.6	1794.9

	GIR- SOSN	MED- PJIC
MIN-8H	48.4	379.7
NEN8H	0	2

4. Resumen Estadísticos 2019 para Ozono

	GIR- SOSN	MED- UNNV	CAL- LASA	BEL- USBV	ITA- CONC	BAR- PDLA	MED- UDEM	MED- MIRA	MED- LAYE
Enero 2019									
CMD	31	30	31	21	27	31	30	31	31
MAX-8H	64.8	70.4	120.7	65	129.7	68.4	86.8	37.8	105.9
MEAN-8H	28	22.9	34.2	26.7	35.6	25.5	23.6	10.5	23.9
MIN-8H	5.1	3.8	0.9	0.4	3	0	3	0	0
NEN8H	0	0	9	0	8	0	0	0	4
Febrero 2019									
CMD	28	28	28	28	26	28	13	20	28
MAX-8H	72.7	88.4	130.4	71.1	111.6	84.4	65.9	100.8	96.8
MEAN-8H	36	29.3	41.4	29.5	44.8	32.4	28.6	28	29.4
MIN-8H	7.4	5	1.3	0.6	4.3	2.7	4.8	0.4	2
NEN8H	0	0	41	0	19	0	0	2	0
Marzo 2019									
CMD	31	24	31	31	25	31	N.A	31	31
MAX-8H	87.3	86.1	124	77.9	125.4	90.8	N.A	97	90.5
MEAN-8H	40	29.3	40.6	31.7	44.7	35.5	N.A	29.9	27.7
MIN-8H	8.2	4.3	0.8	0	4.3	0.1	N.A	0.4	4.2

	GIR-SOSN	MED-UNNV	CAL-LASA	BEL-USBV	ITA-CONC	BAR-PDLA	MED-UDEM	MED-MIRA	MED-LAYE
NEN8H	0	0	37	0	16	0	N.A	0	0
Abril 2019									
CMD	28	25	26	30	30	29	N.A	24	29
MAX-8H	82.2	74.9	99.8	93.9	116.4	82.9	N.A	94	80.6
MEAN-8H	36.3	27.9	34.6	32	37.4	29.2	N.A	31.6	26.9
MIN-8H	7.8	3.6	3.1	0.1	0	0	N.A	0	3.6
NEN8H	0	0	0	0	16	0	N.A	0	0
Mayo 2019									
CMD	31	31	31	31	31	31	30	27	31
MAX-8H	68.1	97	111	69.7	98.3	66.9	85.9	116.7	91.9
MEAN-8H	21	23.3	27.1	22.6	28	21.8	22	26.8	24.3
MIN-8H	0.1	0.4	3.3	0.7	0.1	0	0	0	3.3
NEN8H	0	0	3	0	0	0	0	4	0
Junio 2019									
CMD	30	30	30	28	28	24	30	28	28
MAX-8H	52.4	65.8	80.4	64.6	104.1	59.6	61.3	76.8	73.6
MEAN-8H	18.9	17.7	26.6	21	26.6	23.7	18.9	24.7	24.8
MIN-8H	0.1	0.3	3.1	0.7	0.1	1	0.7	0	4.1
NEN8H	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Julio 2019									
CMD	8	29	31	26	27	29	29	30	31
MAX-8H	47.3	72.3	90.1	57.6	90	61.9	72.2	86.8	78.3
MEAN-8H	19.3	22.1	31.5	24	33.7	25.4	23.7	30.1	28.5
MIN-8H	1.4	1.1	2.6	0.3	1.9	1	1.6	1.2	5
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto 2019									
CMD	N.A	28	31	31	26	27	25	31	31

	GIR-SOSN	MED-UNNV	CAL-LASA	BEL-USBV	ITA-CONC	BAR-PDLA	MED-UDEM	MED-MIRA	MED-LAYE
MAX-8H	N.A	102.4	102.1	91.5	109.5	92.1	76.8	109.1	94
MEAN-8H	N.A	32.1	41.3	35.1	46.9	34.2	33.5	43.8	41.1
MIN-8H	N.A	2.2	1.6	0.7	3.9	0.8	1.1	1.2	2.7
NEN8H	N.A	2	1	0	4	0	0	4	0
Septiembre 2019									
CMD	N.A	23	30	30	30	30	30	29	18
MAX-8H	N.A	90.8	100.8	95.3	114.2	92.9	77.7	106.7	87.3
MEAN-8H	N.A	36.2	34.8	30.8	39.7	32.2	27.4	35.6	40.6
MIN-8H	N.A	6.1	0.3	0	1.4	0.6	0	0	4.9
NEN8H	N.A	0	1	0	5	0	0	3	0
Octubre 2019									
CMD	27	31	31	31	31	29	30	31	24
MAX-8H	64.4	75.8	96.4	75.5	94.2	76.1	83.1	91.2	96.8
MEAN-8H	21.7	21.8	26	21.5	30.3	25.2	21.2	27	28.8
MIN-8H	0.5	0	0.4	0	0.5	2.2	0	1	1.8
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre 2019									
CMD	27	27	30	30	28	30	27	30	23
MAX-8H	62	88.5	91.2	78.9	99.2	67.6	76.1	115.7	97.2
MEAN-8H	18.8	22.2	23.7	21.6	28.3	22	19.3	24.2	26.2
MIN-8H	0.6	2.3	1	0.1	1.6	0.9	0.4	1.2	0.3
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Diciembre 2019									
CMD	30	27	30	31	31	31	30	31	30
MAX-8H	53.4	80.4	93.2	65.7	94.9	59.2	69.5	98	92.4
MEAN-8H	18.5	23.6	26.4	21.4	31.2	20.9	20.3	24.7	27.3
MIN-8H	0.7	2.5	1.2	0.2	1.3	1.1	0.8	0.9	2.3

	GIR-SOSN	MED-UNNV	CAL-LASA	BEL-USBV	ITA-CONC	BAR-PDLA	MED-UDEM	MED-MIRA	MED-LAYE
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total 2019									
CMD	271	333	360	348	340	350	274	343	335
MAX-8H	87.3	102.4	130.4	95.3	129.7	92.9	86.8	116.7	105.9
MEAN-8H	26.3	25.3	32.2	26.4	35.2	27.2	23.4	27.9	28.7
MIN-8H	0.1	0	0.3	0	0	0	0	0	0
NEN8H	0	1	29	0	22	0	0	5	1

5. Resumen Estadísticos 2019 para SO2

	GIR-SOSN
Enero 2019	
CMD	31
MAX-1H	314
MEAN-1H	28.6
MIN-1H	4.2
NEN1H	19
MAX-D	60.6
MEAN-D	28.6
MIN-D	9.1
NEND	1
Febrero 2019	
CMD	24
MAX-1H	223.9
MEAN-1H	25.6

GIR-SOSN	
MIN-1H	3.7
NEN1H	10
MAX-D	41.2
MEAN-D	25.8
MIN-D	12.6
NEND	0

Marzo 2019

CMD	31
MAX-1H	201.4
MEAN-1H	27.4
MIN-1H	4.2
NEN1H	16
MAX-D	43.7
MEAN-D	27.4
MIN-D	16.1
NEND	0

Abril 2019

CMD	4
MAX-1H	148.7
MEAN-1H	28.3
MIN-1H	0
NEN1H	4
MAX-D	42.3
MEAN-D	34.8
MIN-D	28.5
NEND	0

Mayo 2019

	GIR- SOSN
CMD	16
MAX-1H	219.2
MEAN-1H	23.5
MIN-1H	1.6
NEN1H	11
MAX-D	60.8
MEAN-D	23.4
MIN-D	10
NEND	1

Junio 2019

CMD	23
MAX-1H	387.3
MEAN-1H	22.6
MIN-1H	0
NEN1H	18
MAX-D	55.3
MEAN-D	23
MIN-D	5.6
NEND	2

Julio 2019

CMD	22
MAX-1H	280.2
MEAN-1H	33.5
MIN-1H	5
NEN1H	29
MAX-D	62.9

	GIR- SOSN
MEAN-D	33.3
MIN-D	8.7
NEND	4

Agosto 2019

CMD	31
MAX-1H	442.8
MEAN-1H	47.7
MIN-1H	4.5
NEN1H	79
MAX-D	85.1
MEAN-D	47.7
MIN-D	16.9
NEND	13

Septiembre 2019

CMD	30
MAX-1H	283.3
MEAN-1H	28.4
MIN-1H	2.6
NEN1H	19
MAX-D	60.9
MEAN-D	28.4
MIN-D	8.9
NEND	1

Octubre 2019

CMD	31
MAX-1H	179.6
MEAN-1H	23.7

	GIR- SOSN
MIN-1H	1.8
NEN1H	9
MAX-D	34.2
MEAN-D	23.7
MIN-D	12
NEND	0

Noviembre 2019

CMD	3
MAX-1H	151.1
MEAN-1H	29.7
MIN-1H	3.1
NEN1H	5
MAX-D	38.2
MEAN-D	28.6
MIN-D	22.8
NEND	0

Diciembre 2019

CMD	30
MAX-1H	200.6
MEAN-1H	24.6
MIN-1H	0
NEN1H	20
MAX-D	45
MEAN-D	24.7
MIN-D	10.6
NEND	0

Total 2019

	GIR-SOSN
CMD	276
MAX-1H	442.8
MEAN-1H	28.9
MIN-1H	0
NEN1H	123
MAX-D	85.1
MEAN-D	29.1
MIN-D	5.6
NEND	22

6. Resumen Estadísticos 2019 para NO2

	GIR-SOSN	MED-PJIC	CEN-TRAF	MED-UNNV	ITA-CJUS	BEL-USBV	SUR-TRAF	MED-ITMR
Enero 2019								
CMD	23	31	N.A	29	30	14	27	31
MAX-1H	50.1	74.5	N.A	87.5	91	64	82.1	46
MEAN-1H	16.7	27.3	N.A	30.1	33.7	18.6	29.5	16.4
MIN-1H	0.2	7.2	N.A	1.5	7.2	2.9	0.3	3.2
NEN1H	0	0	N.A	0	0	0	0	0
Febrero 2019								
CMD	10	27	N.A	27	28	21	28	11
MAX-1H	52.7	102	N.A	93.4	114.2	85.5	74.9	44.4
MEAN-1H	16.9	32.4	N.A	34	36.8	18.9	31.6	18.2
MIN-1H	0.1	8.3	N.A	7.1	10.4	0.8	1.5	7.3
NEN1H	0	0	N.A	0	0	0	0	0

	GIR- SOSN	MED- PJC	CEN- TRAF	MED- UNNV	ITA- CJUS	BEL- USBV	SUR- TRAF	MED- ITMR
Marzo 2019								
CMD	20	29	N.A	23	27	29	31	16
MAX-1H	72.6	97.3	N.A	116.1	129.3	107.8	83.5	104.2
MEAN-1H	24.2	35.6	N.A	41.1	45.8	20.9	32.7	39.4
MIN-1H	3.1	10.6	N.A	0.3	5.5	0.1	0.9	5.8
NEN1H	0	0	N.A	0	0	0	0	0
Abril 2019								
CMD	26	28	N.A	24	30	27	30	11
MAX-1H	98.3	127.1	N.A	122.4	128.9	112.4	121.8	124.1
MEAN-1H	28	37.1	N.A	26.9	52.8	25.2	43.6	44.9
MIN-1H	2.9	8.1	N.A	0	8.8	0.4	6.8	10.7
NEN1H	0	0	N.A	0	0	0	0	0
Mayo 2019								
CMD	28	31	N.A	28	31	31	31	29
MAX-1H	97	103	N.A	87.4	130.8	108.8	128.1	100.3
MEAN-1H	26.3	36.1	N.A	27	48.6	25.3	42	38.1
MIN-1H	5.6	8.3	N.A	2.7	11.3	3	8	3.5
NEN1H	0	0	N.A	0	0	0	0	0
Junio 2019								
CMD	30	19	8	28	30	5	11	29
MAX-1H	90.1	154.5	97.8	132.6	152.9	67.5	77.5	122.6
MEAN-1H	22.8	38.1	40.9	20.1	40.8	22.1	31.3	27.9
MIN-1H	5.1	1.4	0	0	7	6.4	7.4	2.7
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio 2019								
CMD	30	31	28	30	31	N.A	31	28
MAX-1H	64.5	116.7	128.5	109.2	123.2	N.A	115.3	118.1

	GIR-SOSN	MED-PJIC	CEN-TRAF	MED-UNNV	ITA-CJUS	BEL-USBV	SUR-TRAF	MED-ITMR
MEAN-1H	21.7	38.5	37.4	21.8	41.3	N.A	21.7	23.4
MIN-1H	4.5	1.2	18.5	0.1	5.2	N.A	0	0
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	0	0

Agosto 2019

CMD	29	29	31	17	30	N.A	23	27
MAX-1H	82.3	126.5	151	103.3	126.9	N.A	85.4	100
MEAN-1H	28.9	49.3	56.1	36.9	45.2	N.A	25	31
MIN-1H	5.3	5.6	0	0.8	9.4	N.A	0.5	0
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	0	0

Septiembre 2019

CMD	30	28	30	15	6	N.A	10	28
MAX-1H	74.2	185.1	168.1	92	95.3	N.A	104.6	100.6
MEAN-1H	24.3	54.4	53.4	32.1	45.4	N.A	31.4	32.7
MIN-1H	2.6	8	11.3	3.8	16.9	N.A	2.9	3.5
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	0	0

Octubre 2019

CMD	31	31	29	22	31	N.A	31	30
MAX-1H	105.6	117.2	118.2	89.2	106.9	N.A	107.6	80.8
MEAN-1H	25.9	50.5	51	36.8	40.4	N.A	33	29.9
MIN-1H	3.1	13.4	16.1	0	11.6	N.A	1.6	7.7
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	0	0

Noviembre 2019

CMD	27	26	30	26	30	N.A	30	30
MAX-1H	106.1	137	163.9	116.9	105.2	N.A	113.9	104.9
MEAN-1H	23.4	45.6	48.9	37.7	42.5	N.A	33.3	27.7
MIN-1H	1.6	0	3.6	8.7	12	N.A	0.9	2.7
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	0	0

	GIR- SOSN	MED- PJIC	CEN- TRAF	MED- UNNV	ITA- CJUS	BEL- USBV	SUR- TRAF	MED- ITMR
Diciembre 2019								
CMD	30	23	21	25	26	N.A	28	29
MAX-1H	74.9	123.2	126.8	102.8	115.1	N.A	91.5	81.2
MEAN-1H	20	44.3	42.5	36.5	39.8	N.A	32.8	20.2
MIN-1H	0.8	6.5	6.7	7.5	10	N.A	0.3	0.4
NEN1H	0	0	0	0	0	N.A	0	0
Total 2019								
CMD	314	333	177	294	330	127	311	299
MAX-1H	106.1	185.1	168.1	132.6	152.9	112.4	128.1	124.1
MEAN-1H	23.7	40.7	48.2	31.2	42.6	22.1	32.6	28.6
MIN-1H	0.1	0	0	0	5.2	0.1	0	0
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0	0