

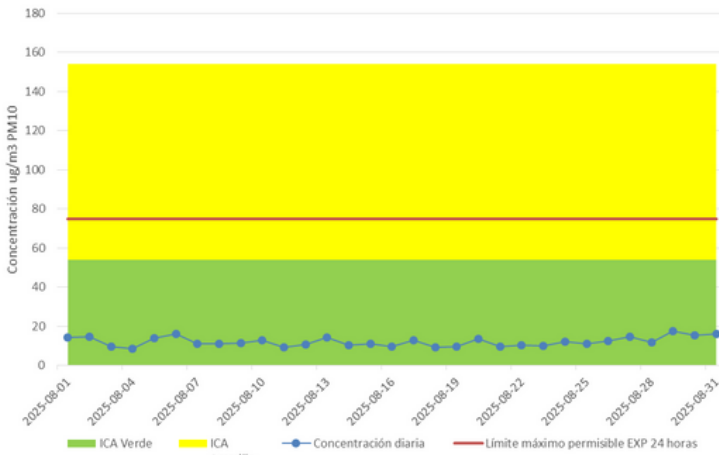
# Calidad del aire



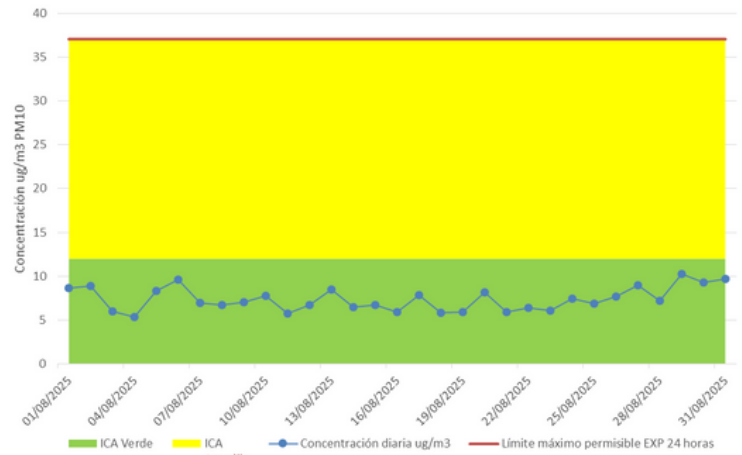
## Informe Región Agosto 2025

### Estación 301 - El Carmen de Viboral

Resultados PM10 Agosto 2025 - E301



Resultados PM2.5 Agosto 2025 E301



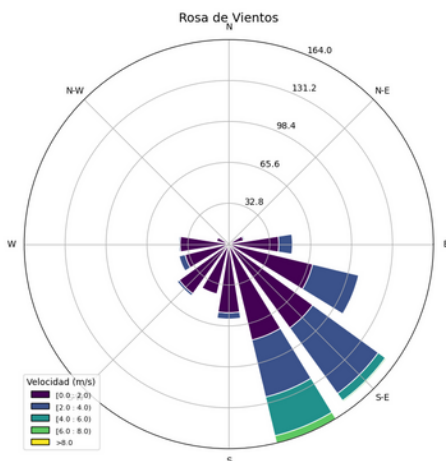
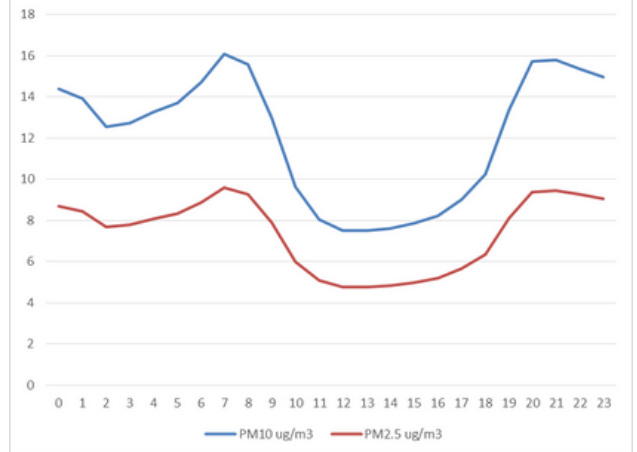
Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

La concentración máxima para PM10 fue de 17.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 8.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 11.9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 10.2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 5.3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 7.4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Tanto en PM10 como en PM2.5 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena".

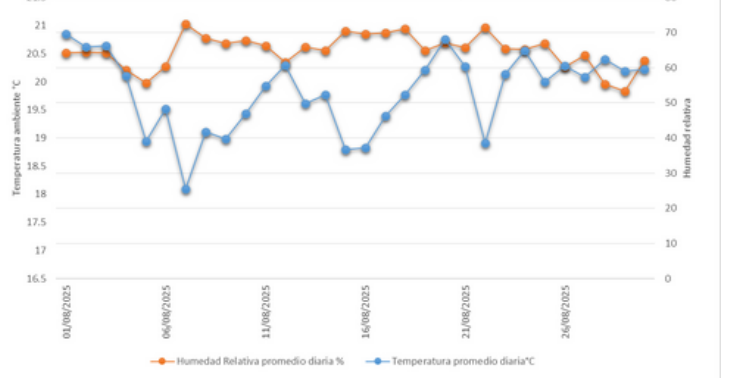
El ciclo horario, indica que, las horas con mayor concentración de los contaminantes monitoreados, tuvieron lugar en con un picos máximos alcanzados a las 20:00 y entre las 7:00 a 8:00 am. Por el contrario, entre las 11:00 y las 16:00 se dieron los valores mínimos del ciclo.

Ciclo horario - Agosto - E301



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el sur este de la región.

Temperatura y Humedad Relativa Agosto 2025



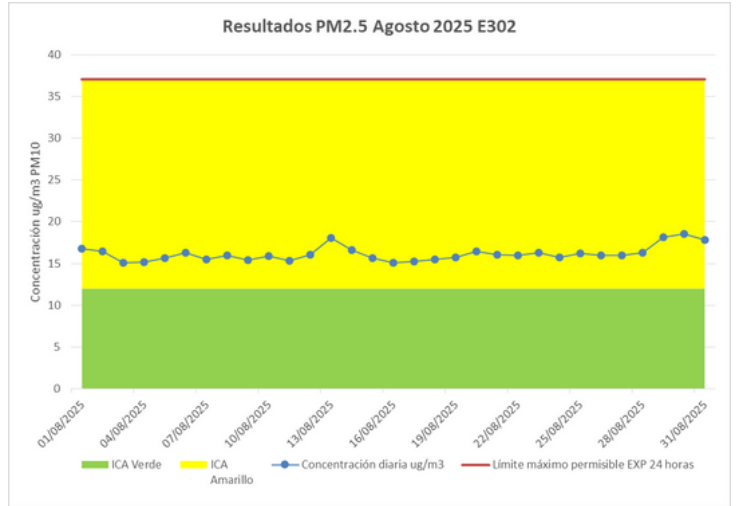
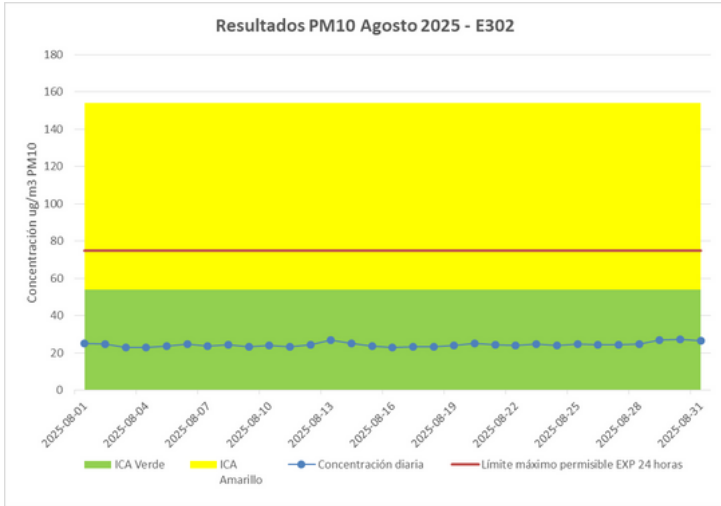
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 20.8°C, y mínimo de 18.1 °C, con un promedio de 19.4°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 64.9% y osciló entre 53.3% y 72.3%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 302 - El Retiro

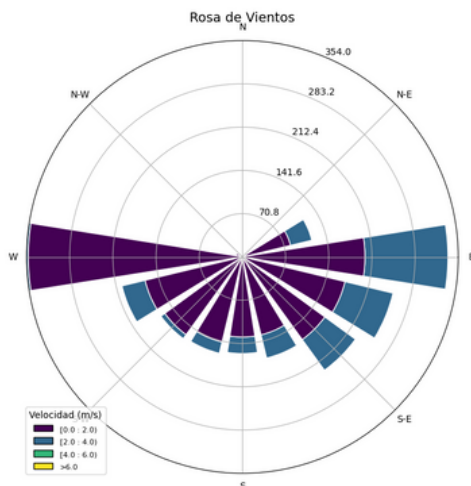
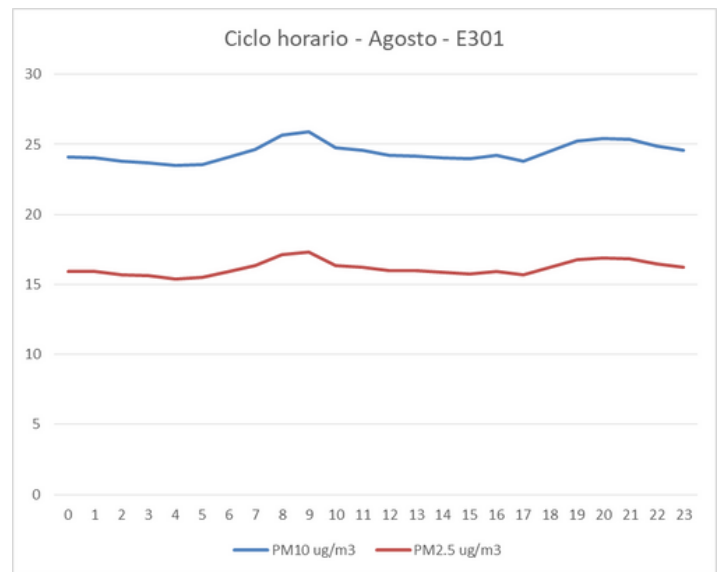


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

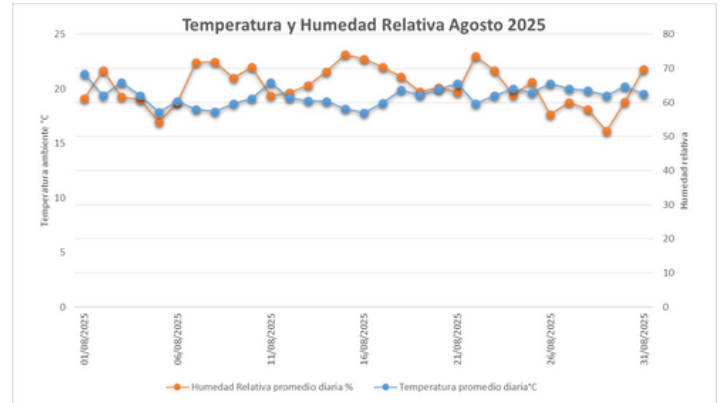
La concentración máxima para PM10 fue de 27.43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 22.96  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 24.37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 18.54  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 15.06  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 16.16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante todo el periodo en categoría amarilla "moderada"

El ciclo horario indica que, las horas con mayor concentración de los contaminantes monitoreados, tuvieron lugar en con un picos máximos alcanzados a las 08:00 y a las 20:00



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el oeste de la región.



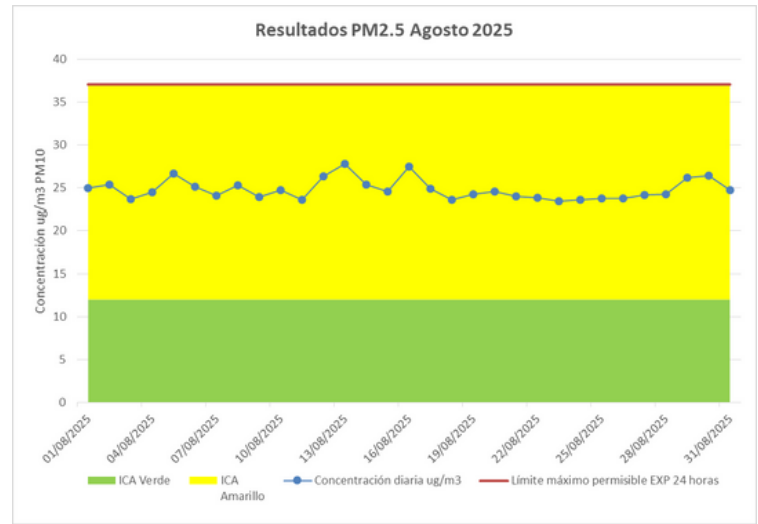
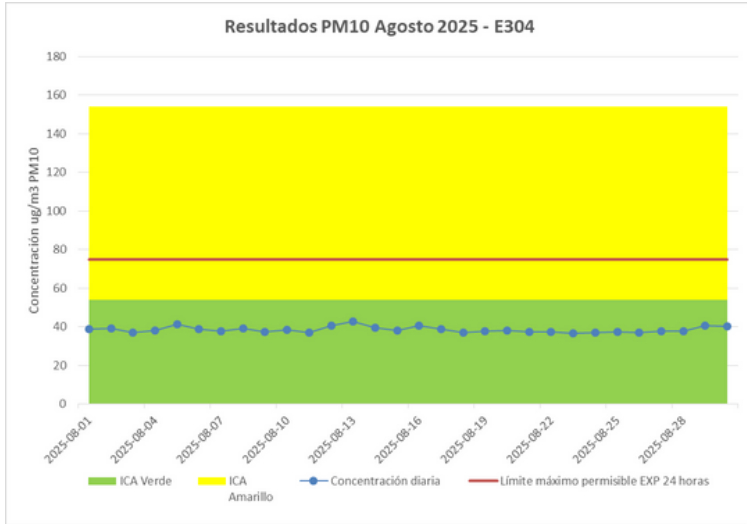
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 21.4°C, y mínimo de 17.8 °C, con un promedio de 19.4°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 74.1% y osciló entre 51.7% y 64.84%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 304 - La Unión

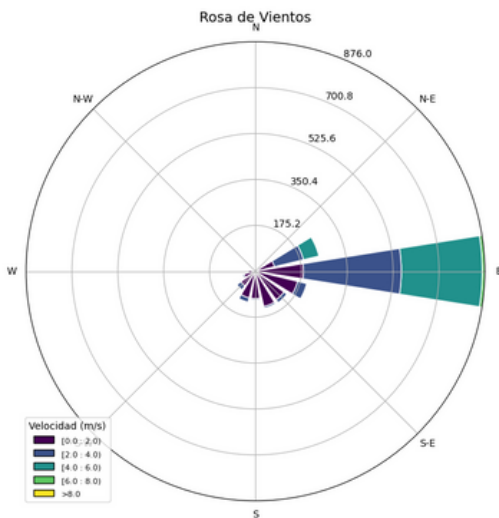
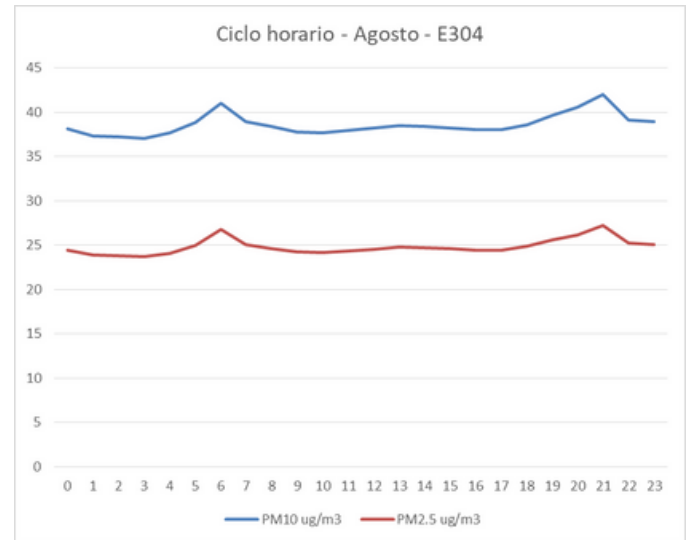


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

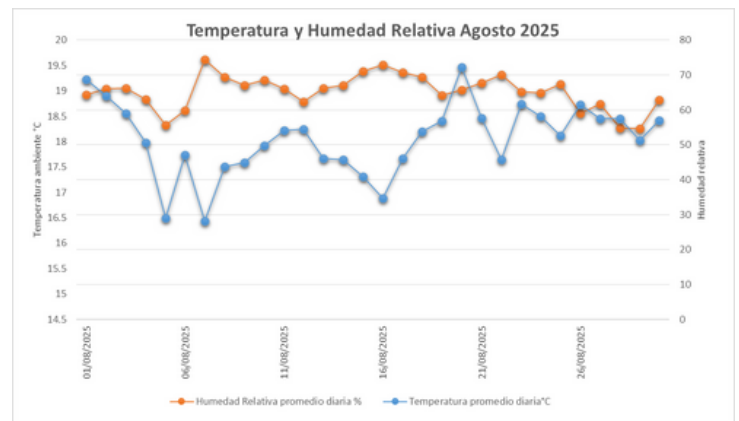
La concentración máxima para PM10 fue de 42.82  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 36.71  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 38.53  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 27.78  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 23.48  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 24.81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante todo el periodo en categoría amarilla "moderada"

El ciclo horario indica que, las horas con mayor concentración de los contaminantes monitoreados, tuvieron lugar en con un picos máximos alcanzados a las 06:00 y a las 21:00



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.



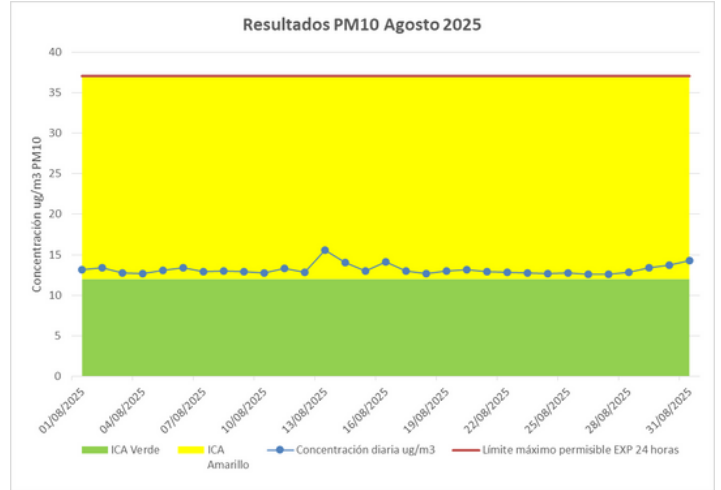
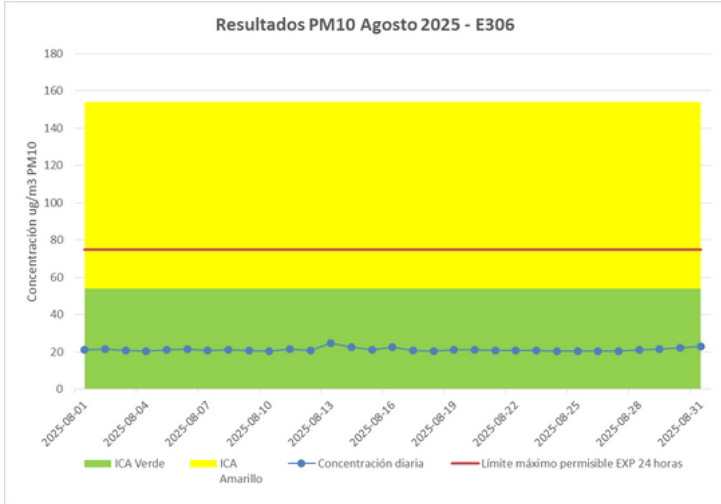
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 19.46°C, y mínimo de 16.43 °C, con un promedio de 18.08°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 74.41% y osciló entre 54.72% y 74.41%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 306 - Sonsón

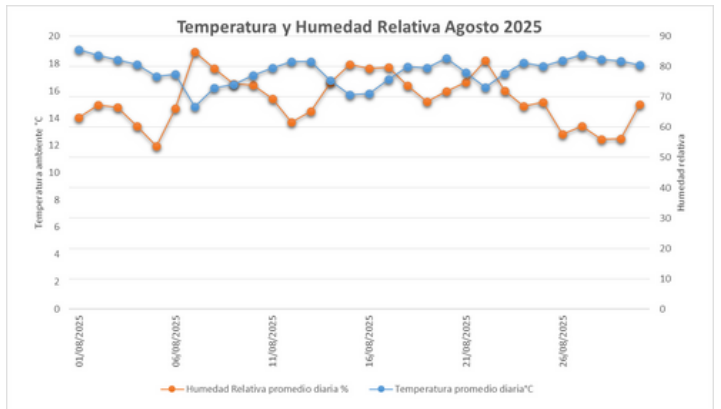
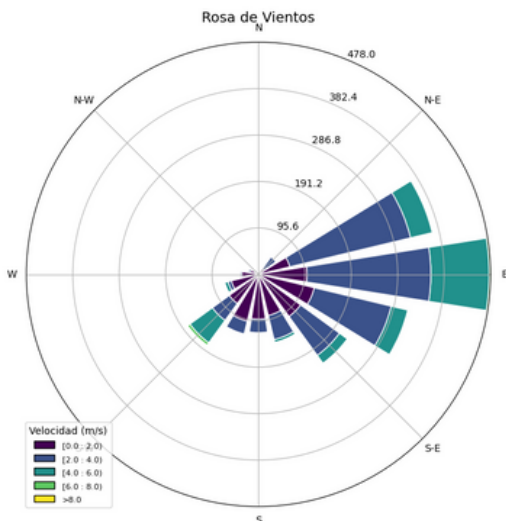
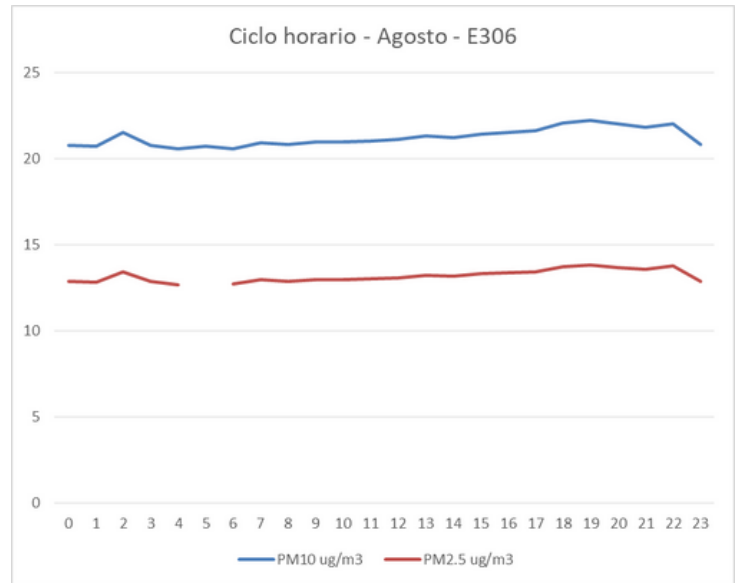


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

La concentración máxima para PM10 fue de 24.62  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 20.45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 21.20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 15.58  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 12.59  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 13.16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante todo el periodo en categoría amarilla "moderada"

El ciclo horario indica que, las horas con mayor concentración de los contaminantes monitoreados, tuvieron lugar en con un picos máximos alcanzados a las 19:00 horas



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.

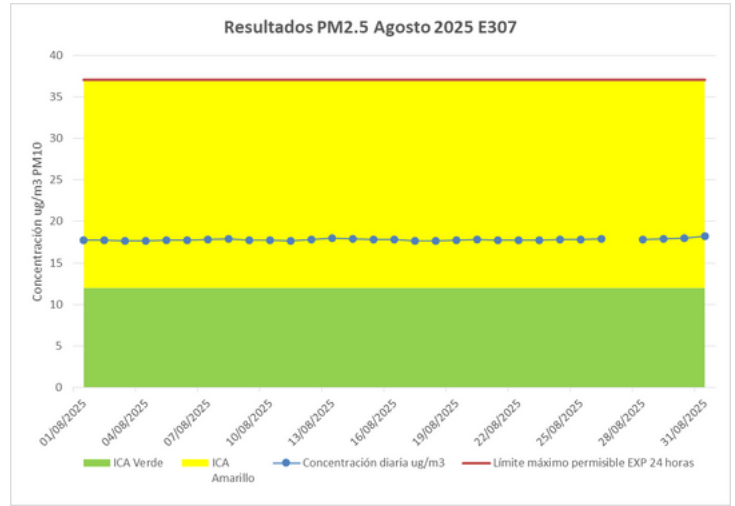
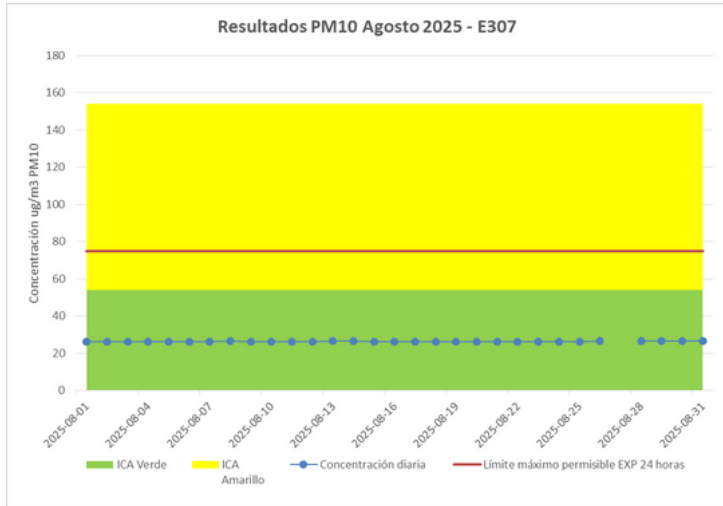
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 19.04°C, y mínimo de 14.83°C, con un promedio de 17.45°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 69.43% y osciló entre 53.83% y 84.83%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 307 - Santo Domingo

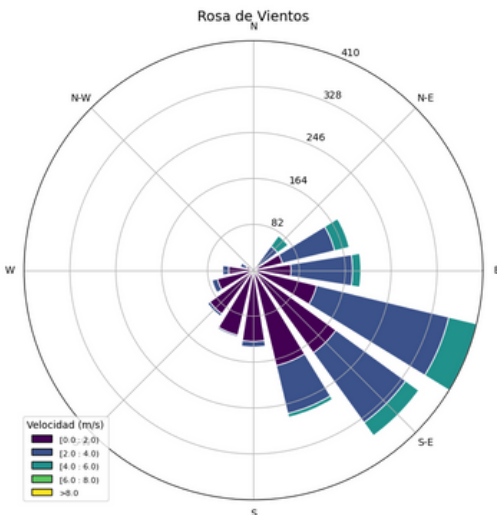


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

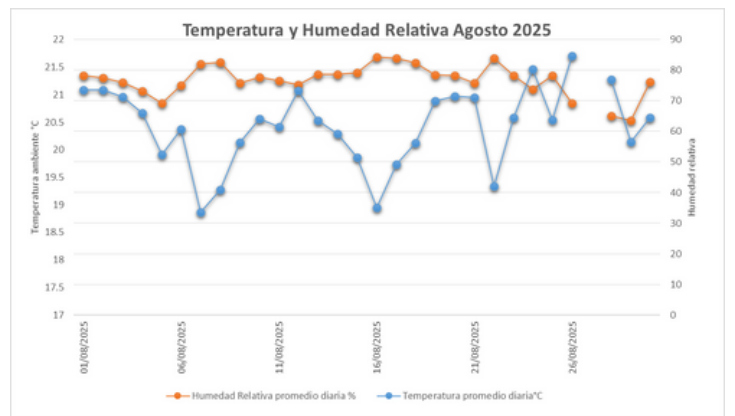
La concentración máxima para PM10 fue de 24.45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 26.29  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 26.35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 18.19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 17.69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 17.80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante todo el periodo en categoría amarilla "moderada"

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante.



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.



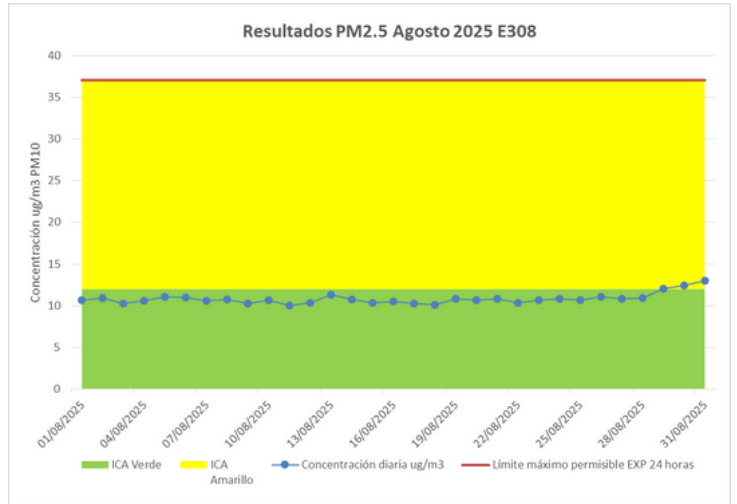
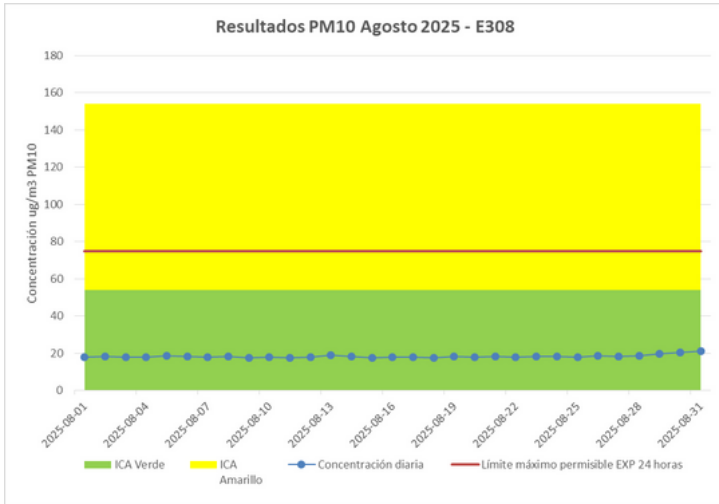
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 21.7°C, y mínimo de 18.87 °C, con un promedio de 20.42°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 76.89% y osciló entre 63.65% y 84.23%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 308 - San Roque

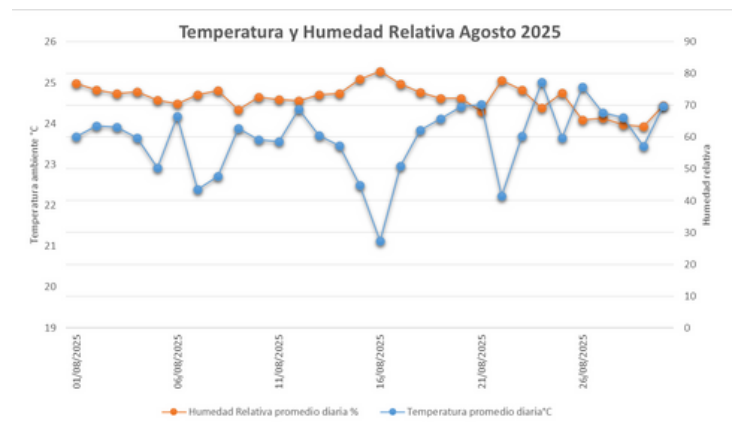
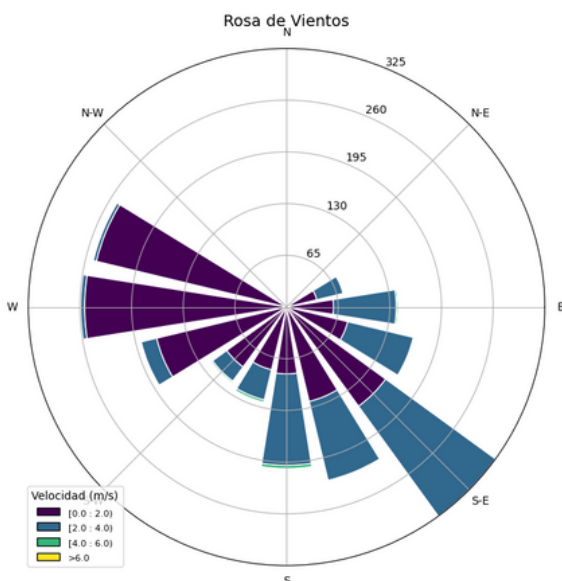
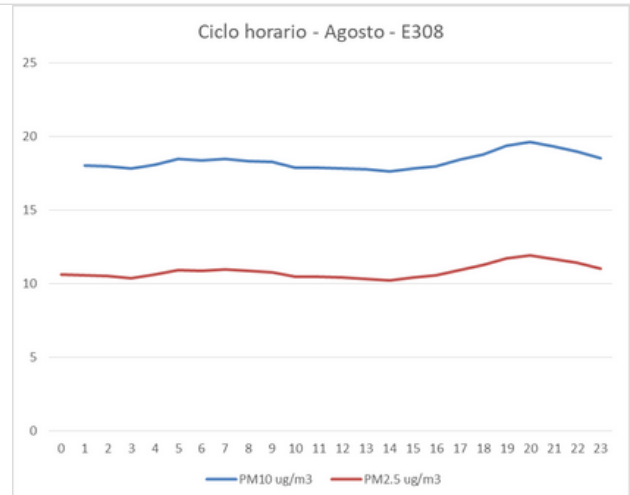


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

La concentración máxima para PM10 fue de 20.39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 17.39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 18.23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 12.98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 10.04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 10.83  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante el 90% del periodo en categoría verde "buena."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante.



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.

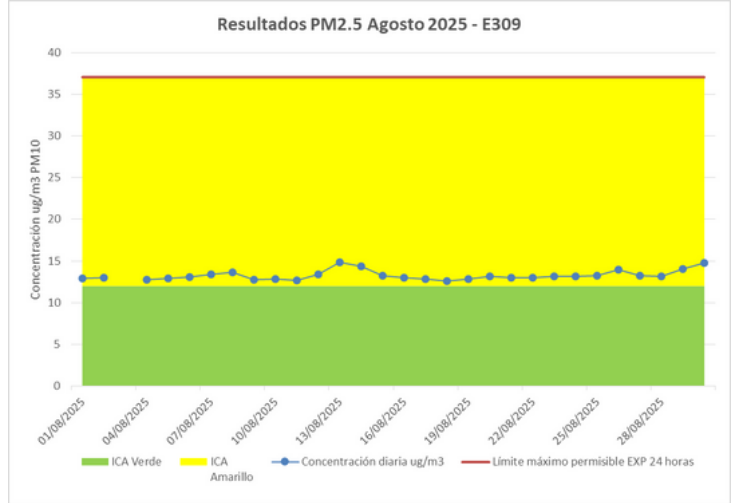
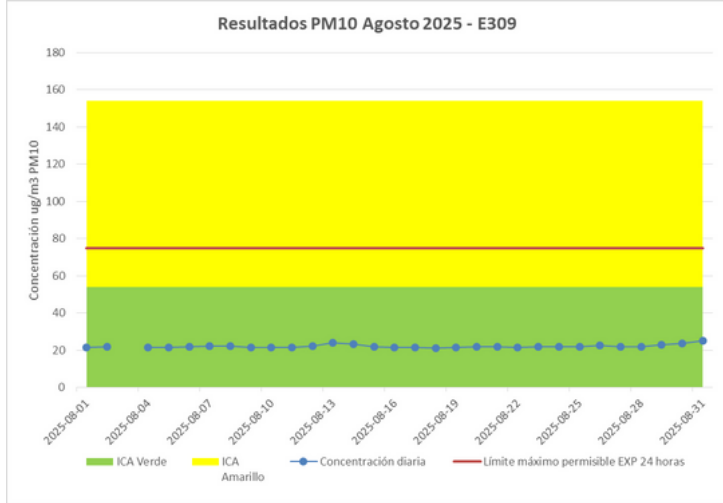
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 25.01°C, y mínimo de 21.12 °C, con un promedio de 23.64°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 72.34% y osciló entre 63.35% y 80.82%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 309 - Alejandría

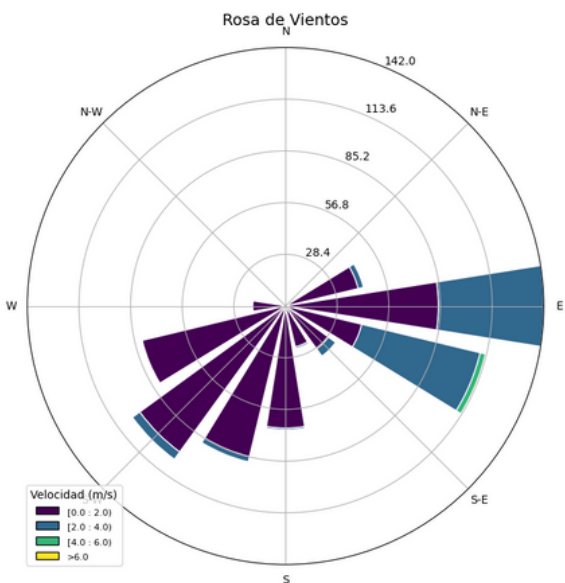
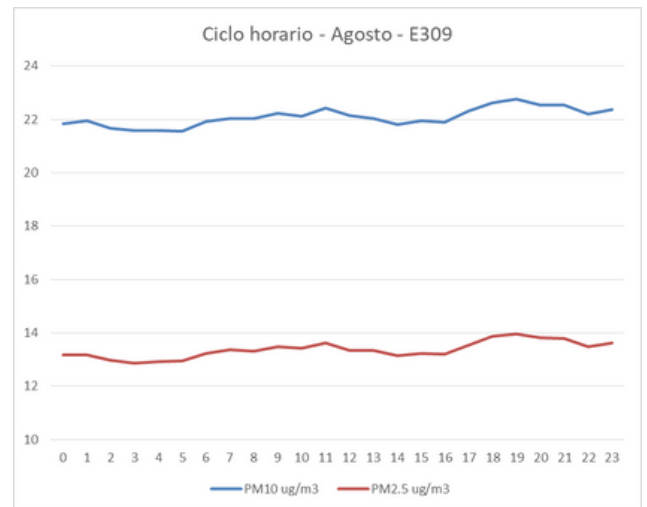


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

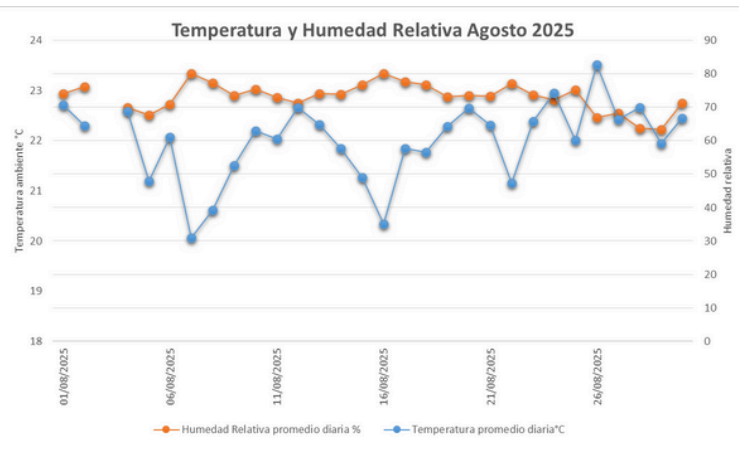
La concentración máxima para PM10 fue de 23.88  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 21.29  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 21.98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 15.95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 12.63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 13.37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante el 90% del periodo en categoría amarilla "moderada"

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante.



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.



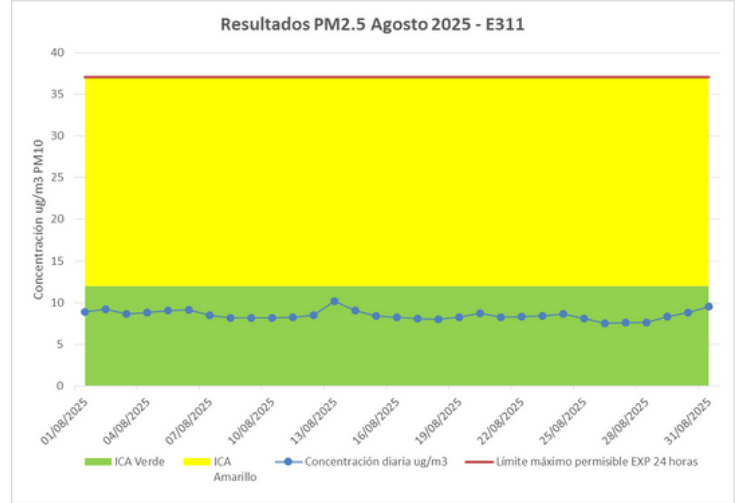
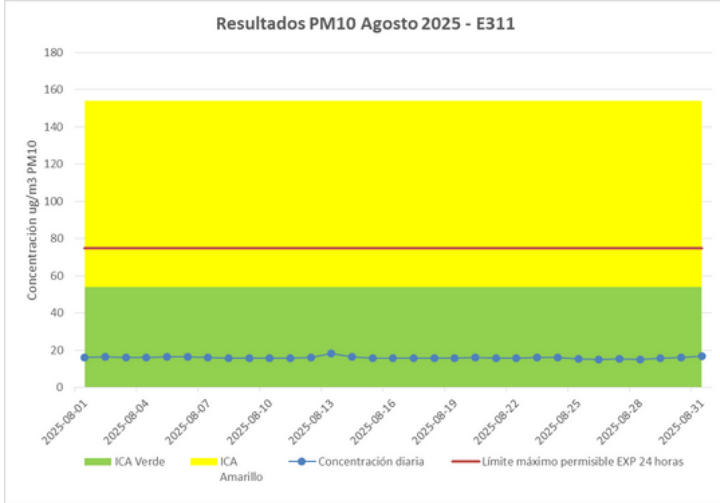
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 23.52°C, y mínimo de 20.07°C, con un promedio de 22.01°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 73.20% y osciló entre 63.30% y 80.08%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 311 - Abejorral

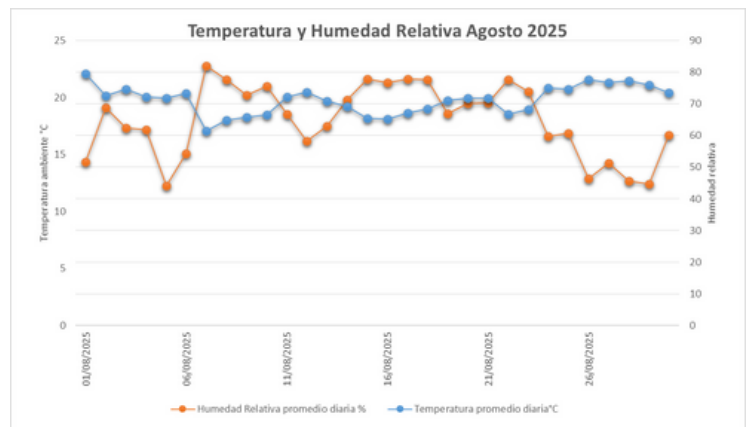
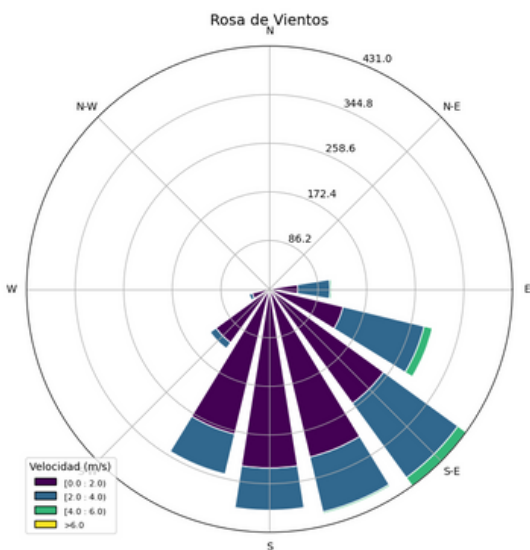
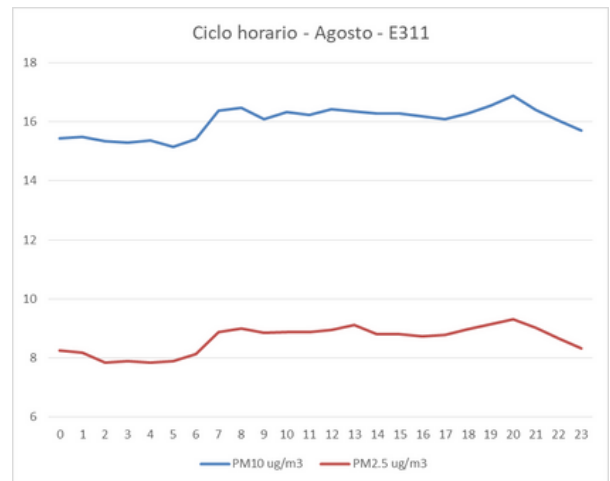


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

La concentración máxima para PM10 fue de 18.13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 15.13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 16.02  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 10.23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 7.56  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 8.51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", tanto para PM 10 como para PM 2.5.

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante.



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.

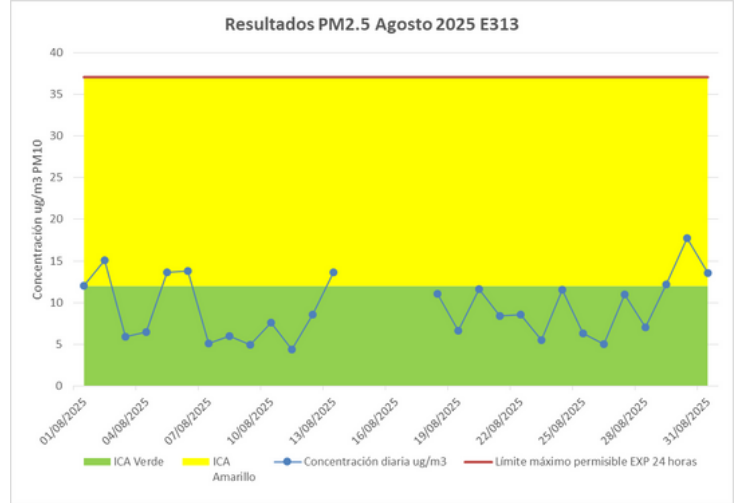
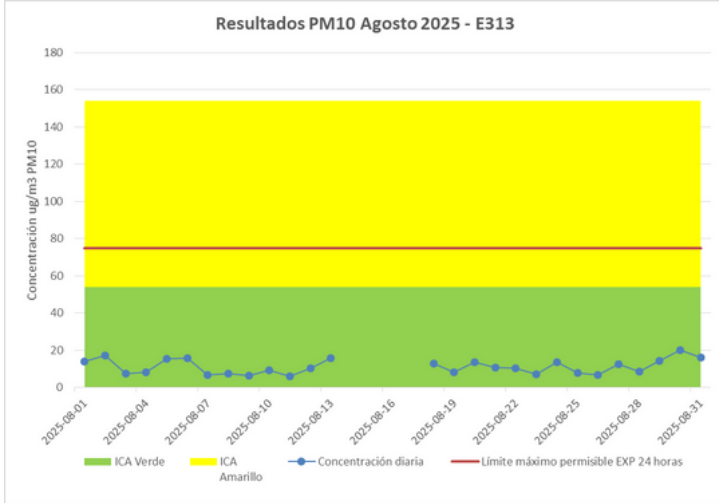
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 22.11°C, y mínimo de 17.06 °C, con un promedio de 19.78°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 65.21% y osciló entre 44.22% y 65.21%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 313 - Argelia

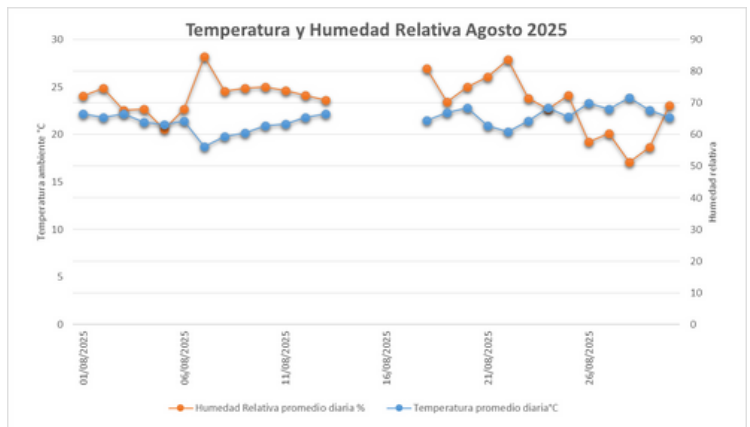
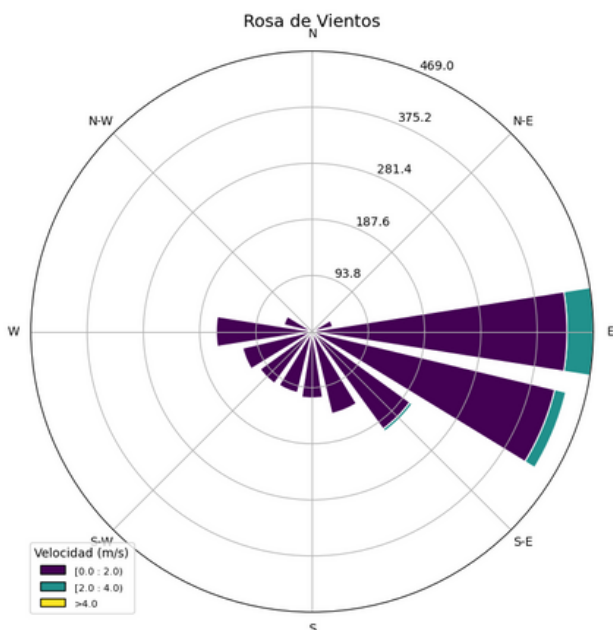
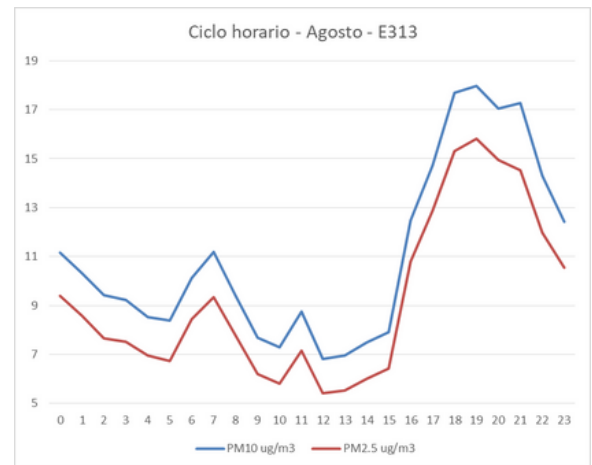


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 27 días con datos válidos un 87% del total posible.

La concentración máxima para PM10 fue de 19.98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 5.95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 10.97  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 17.75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 4.39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 9.39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", para PM2.5, el ICA se ubicó un 74% del tiempo en categoría verde "Buena."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada tuvo un pico máximo a las siete de la noche y dos picos más que son representativos a las siete y a las once de la mañana. El pico de concentración mínima se presenta a la una de la tarde.



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.

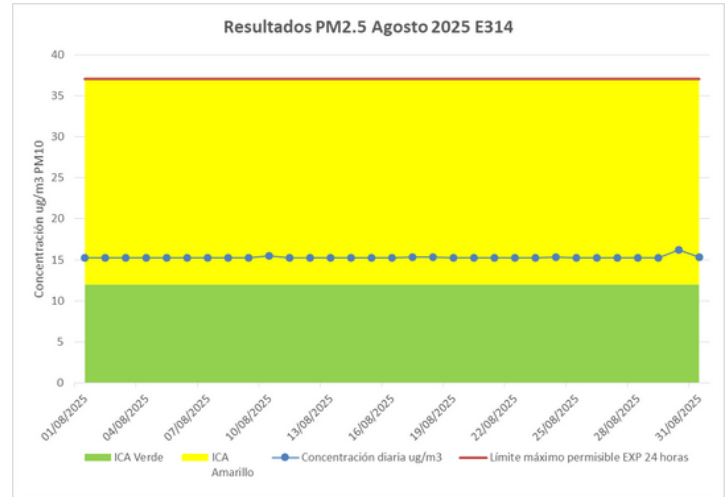
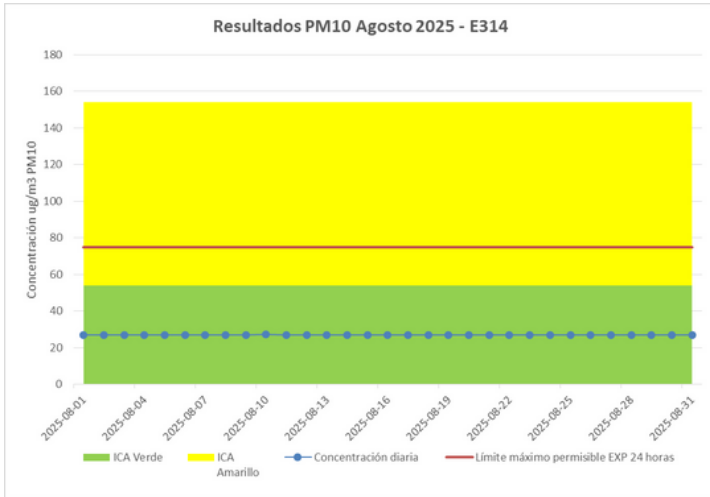
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 23.90°C, y mínimo de 18.74 °C, con un promedio de 21.65°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 70.87% y osciló entre 51.26% y 84.70%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 314 - Granada

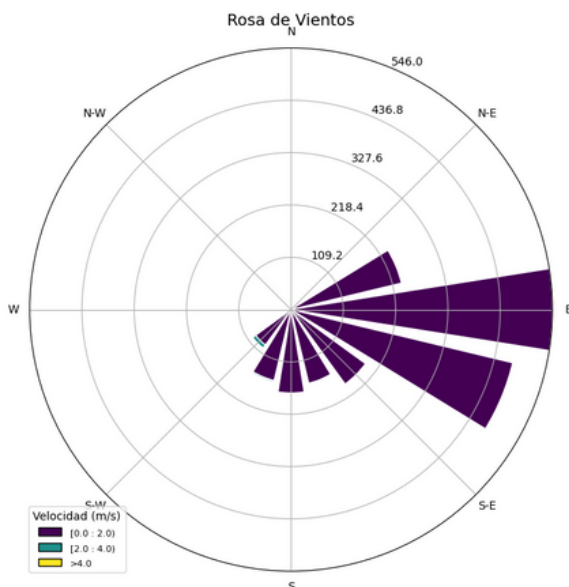


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos un 100% del total posible.

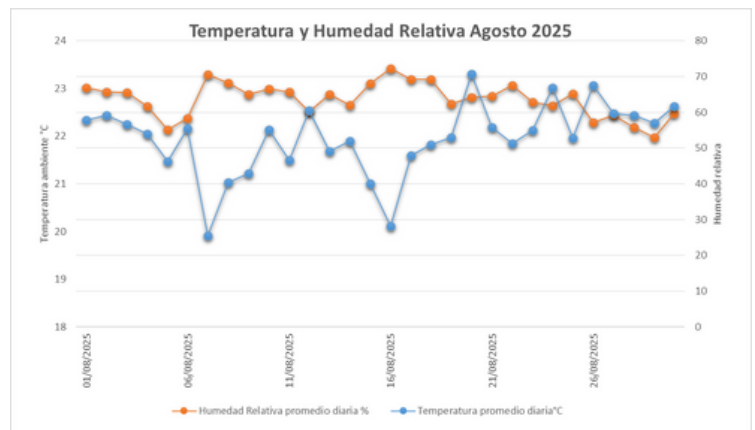
La concentración máxima para PM10 fue de 27.18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 26.92  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 26.95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 16.25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 15.23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 15.23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", para PM2.5, el ICA se ubicó un 100% del tiempo en categoría amarilla "Aceptable."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantiene casi constante.



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.



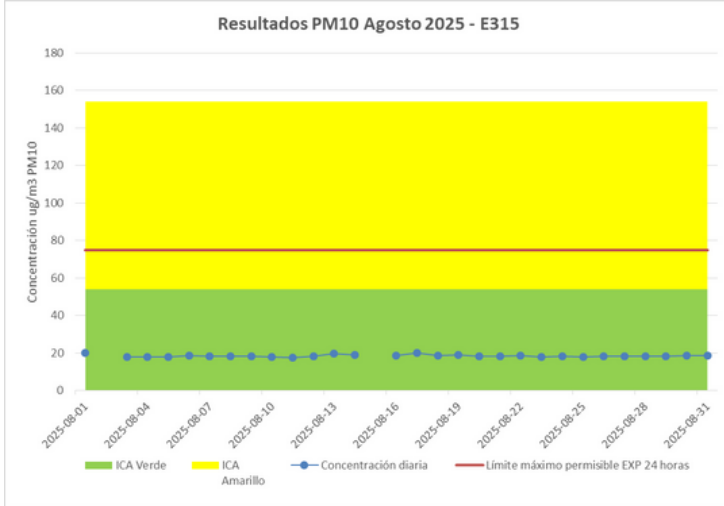
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 23.31°C, y mínimo de 19.91°C, con un promedio de 21.97°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 63.66% y osciló entre 52.90% y 72.26%.

# Calidad del aire



## Informe Región Agosto 2025

### Estación 315 - San Francisco

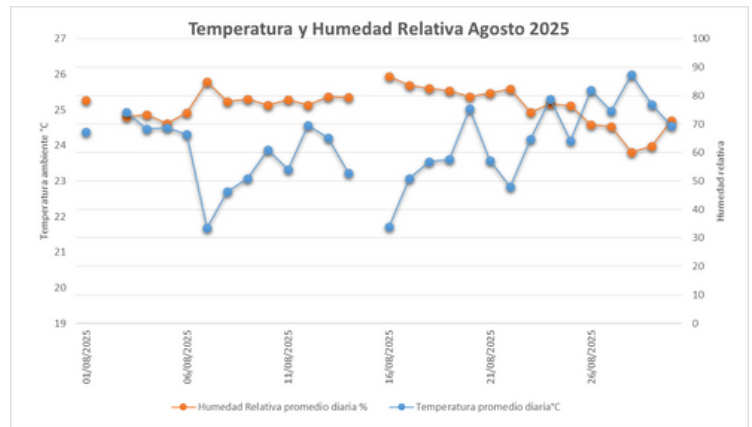
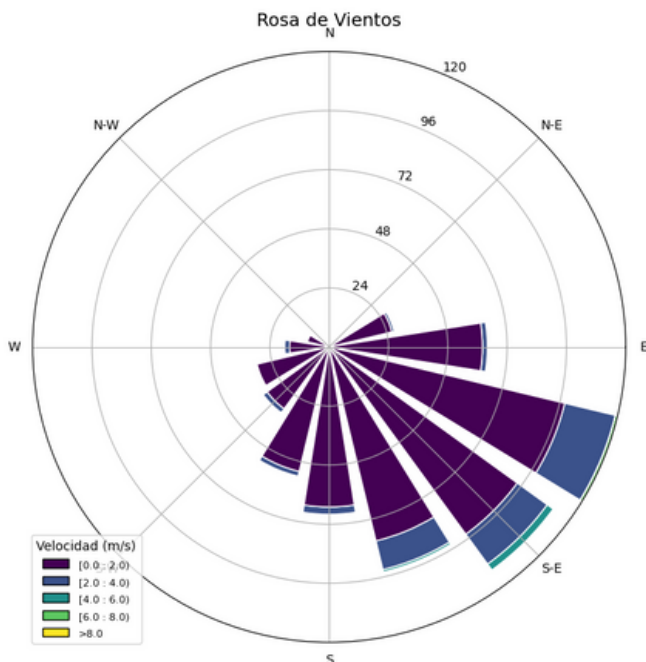
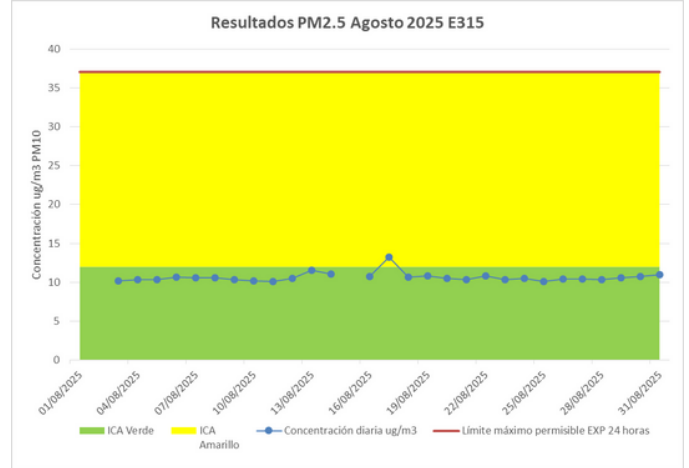


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 29 días con datos válidos un 100% del total posible.

La concentración máxima para PM10 fue de  $19.96 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue  $17.73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de  $18.43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de  $13.25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de  $10.10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de  $10.65 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", para PM2.5, el ICA se ubicó un 96% del tiempo en categoría verde "Buena."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada, en un día típico, presenta ciclos de concentración oscilatorios, donde la concentración mínima se presenta a las cuatro de la mañana y dos de la tarde



Los vientos durante el mes de agosto 2025 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.

La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de  $26.00^{\circ}\text{C}$ , y mínimo de  $21.69^{\circ}\text{C}$ , con un promedio de  $24.04^{\circ}\text{C}$ . En tanto, la humedad relativa tuvo una media de  $76.40\%$  y osciló entre  $60.10\%$  y  $86.74\%$ .