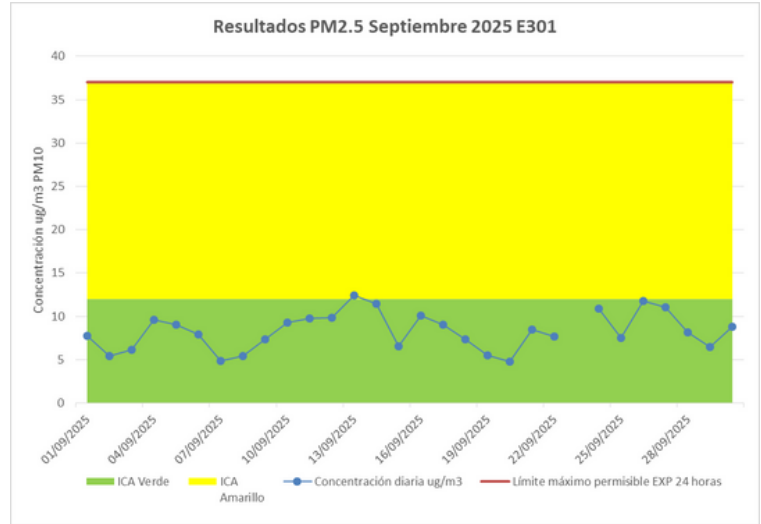
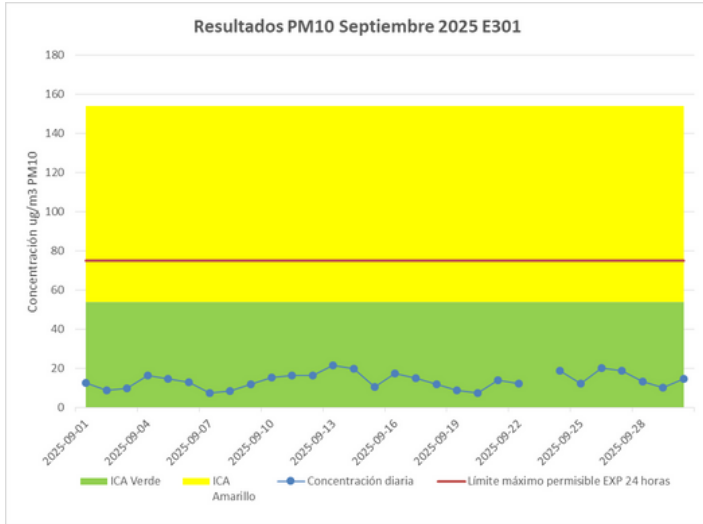


Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 301 - El Carmen de Viboral

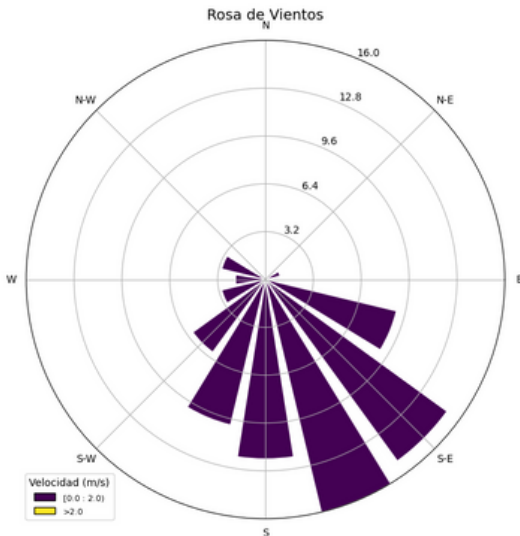
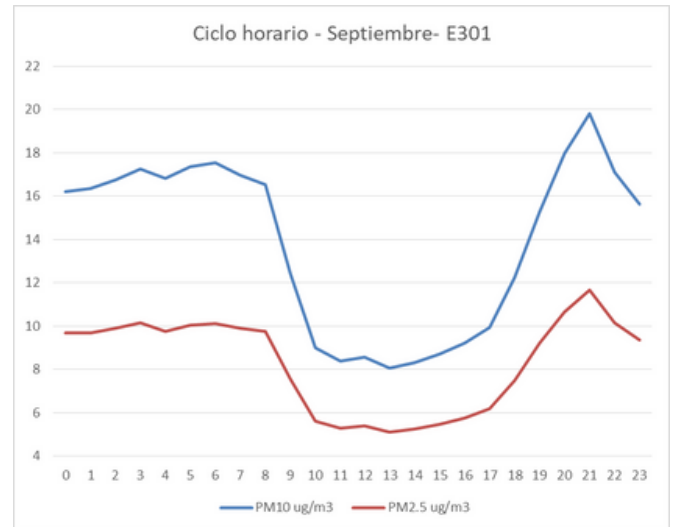


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 29 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

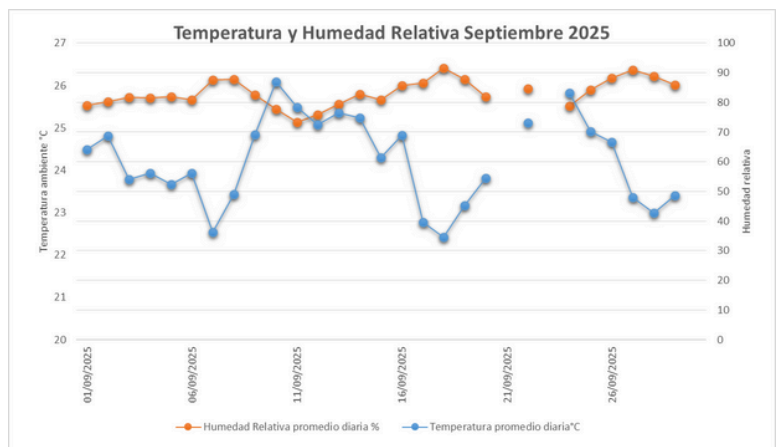
La concentración máxima para PM10 fue de 21.498 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 7.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 13.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 12.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 4.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 8.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Para PM 10 el Índice de calidad del aire ICA se mantuvo el 100% del tiempo en categoría verde "buena". Para el caso de PM2.5 se mantuvo el 96% del tiempo en esta categoría.

El ciclo horario indica que, las horas con mayor concentración de los contaminantes monitoreados, tuvieron lugar en con un picos máximos alcanzados a las 21:00. Por el contrario, entre las 11:00 y las 16:00 se presentaron los valores mínimos del ciclo.



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



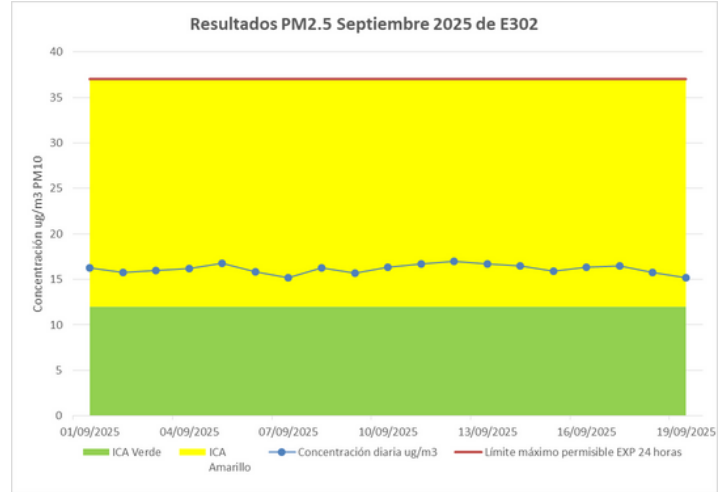
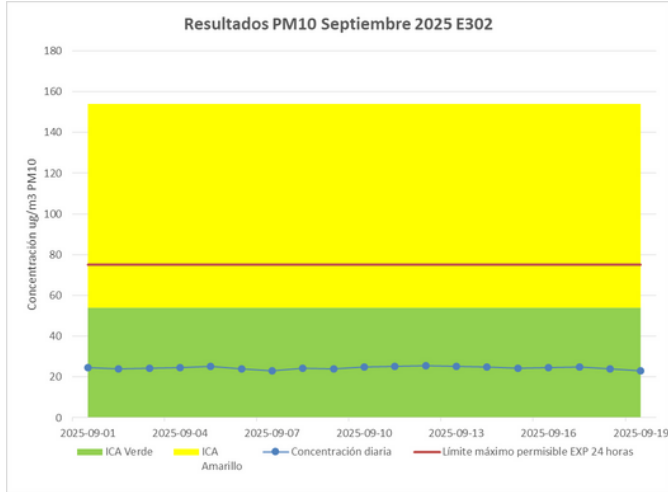
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 26.08°C, y mínimo de 22.43°C, con un promedio de 24.23°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 83.28% y osciló entre 73.31% y 91.57%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 302 - El Retiro

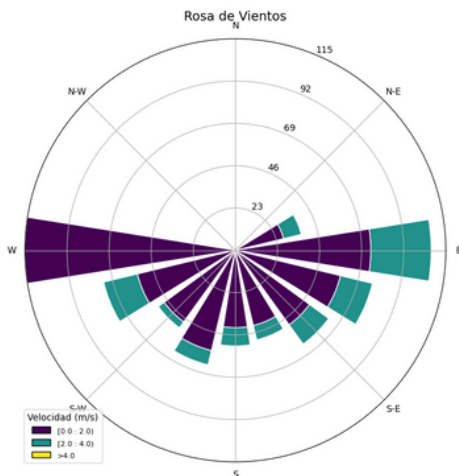
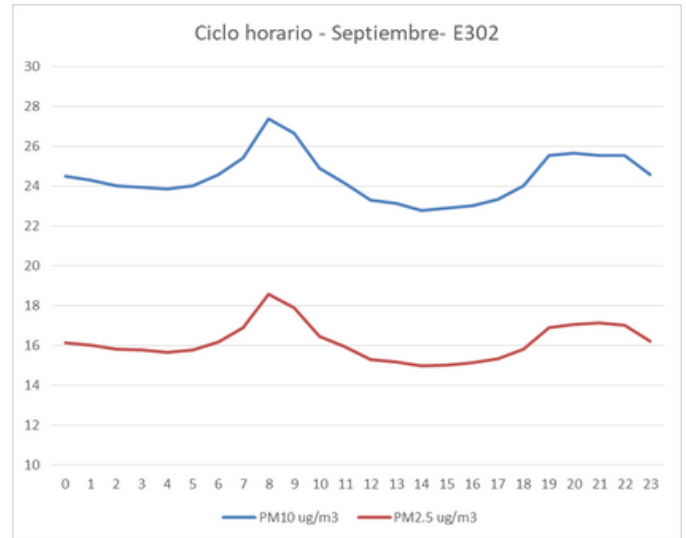


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 19 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

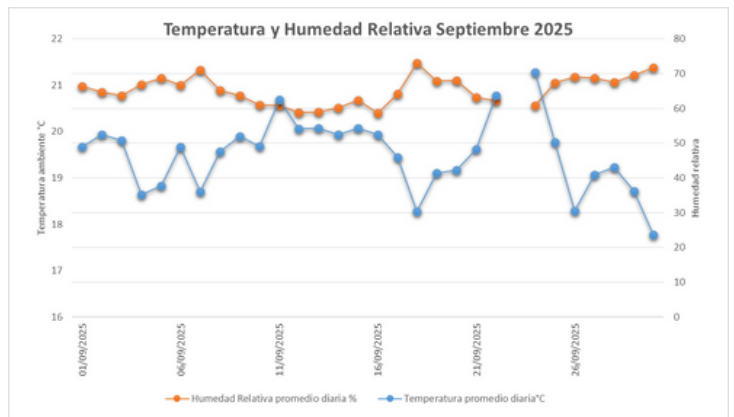
La concentración máxima para PM10 fue de 25.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 22.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 24.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 17.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 15.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media 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. El valor mínimo se da a las 14:00.



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



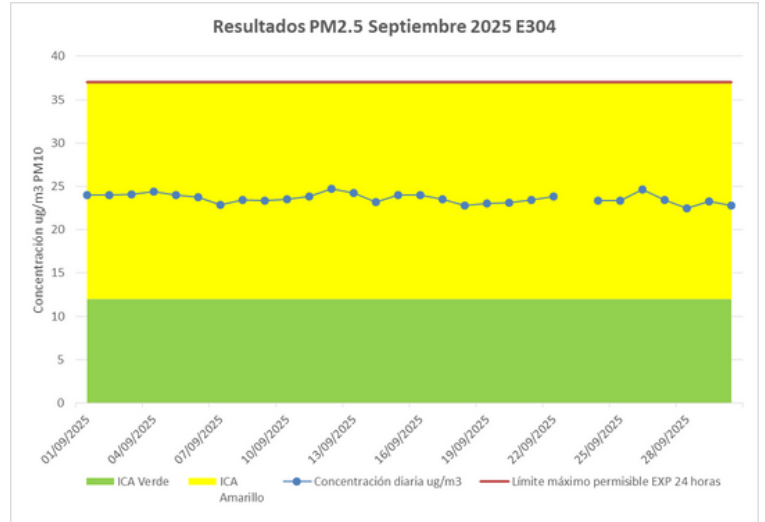
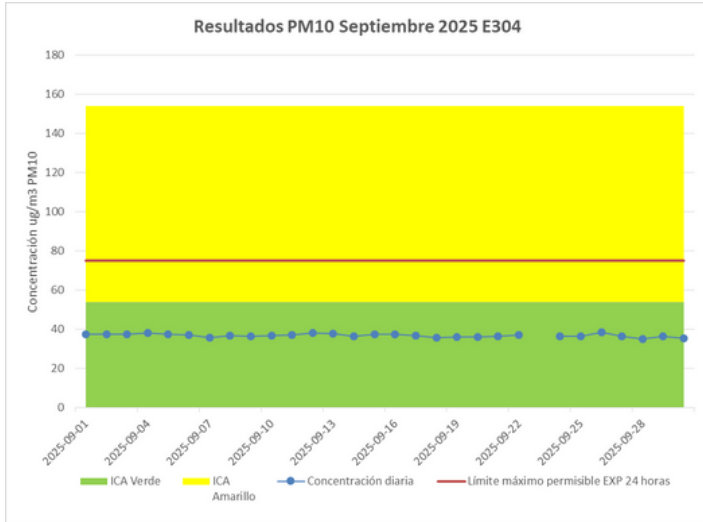
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 21.3°C, y mínimo de 17.78 °C, con un promedio de 19.51°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 65.04% y osciló entre 58.72% y 73.04%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 304 - La Unión

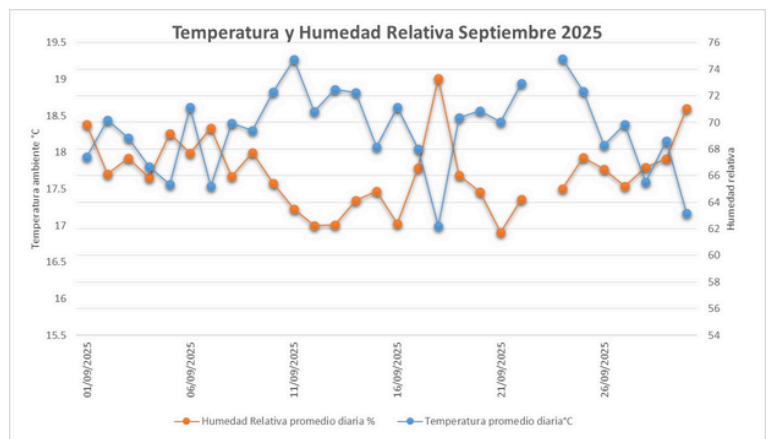
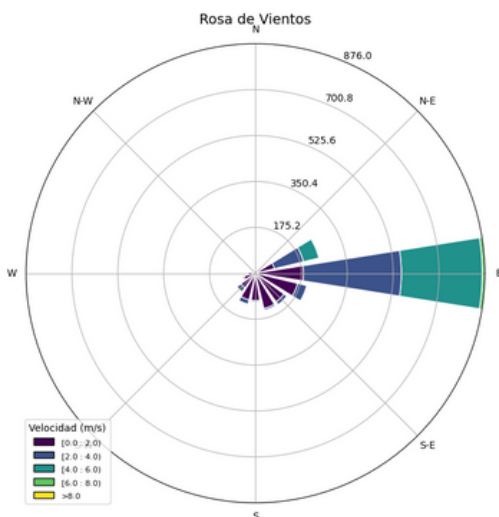
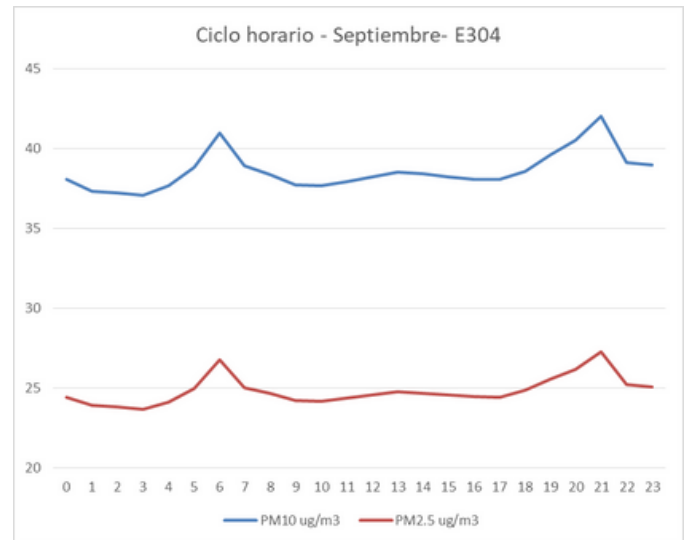


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 29 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 38.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 35.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 36.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 24.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 22.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 23.60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 septiembre 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.

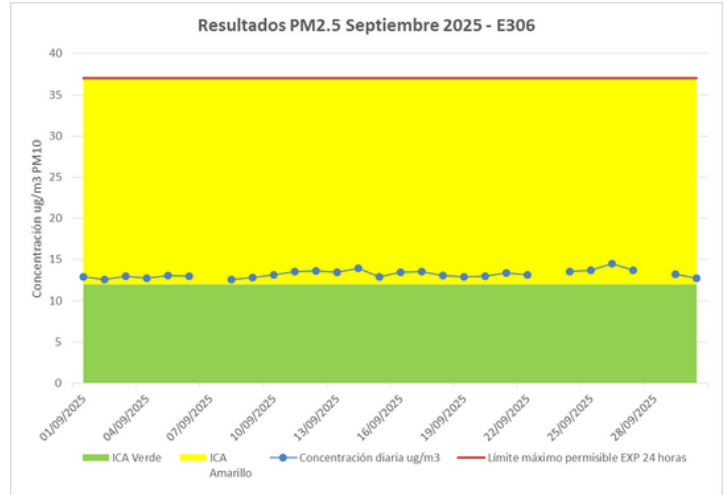
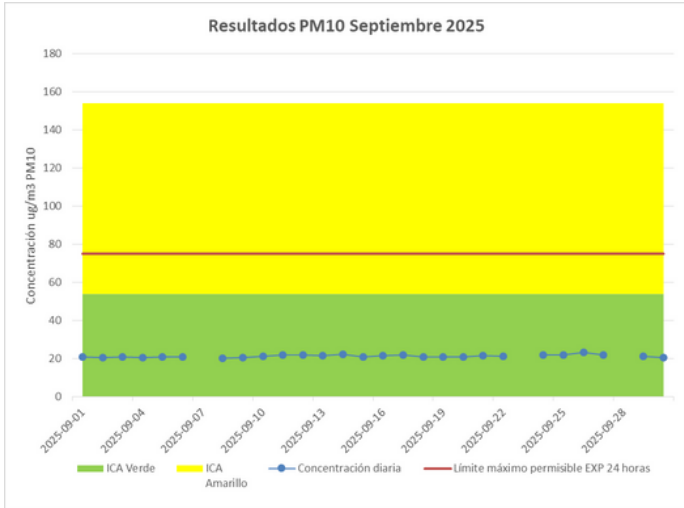
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 19.27°C, y mínimo de 16.99°C, con un promedio de 18.30°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 66.20% y osciló entre 61.76% y 66.20%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 306 - Sonsón

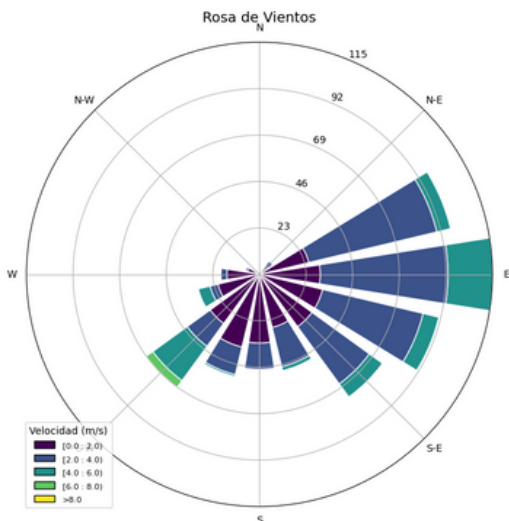
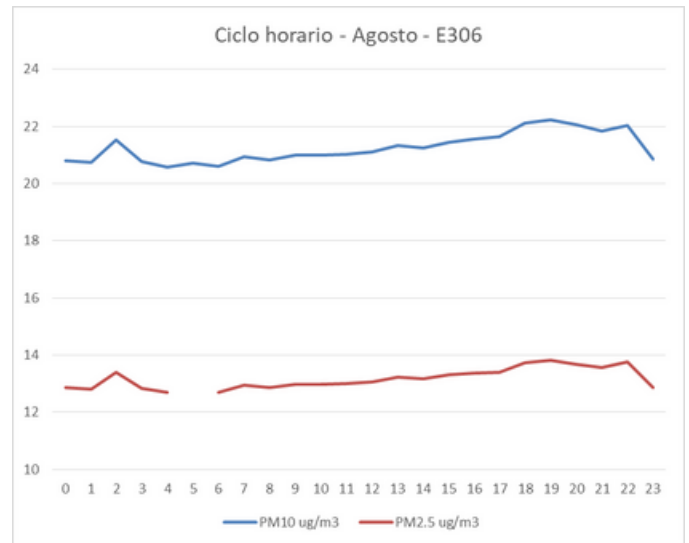


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 27 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

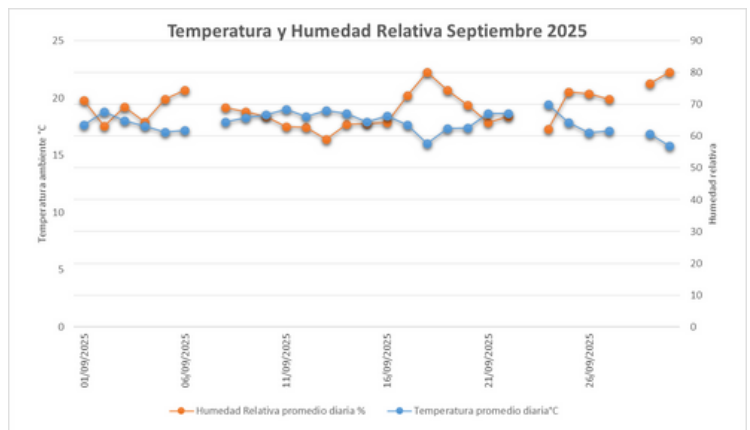
La concentración máxima para PM10 fue de 23.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 20.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 21.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 14.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 12.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 13.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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.



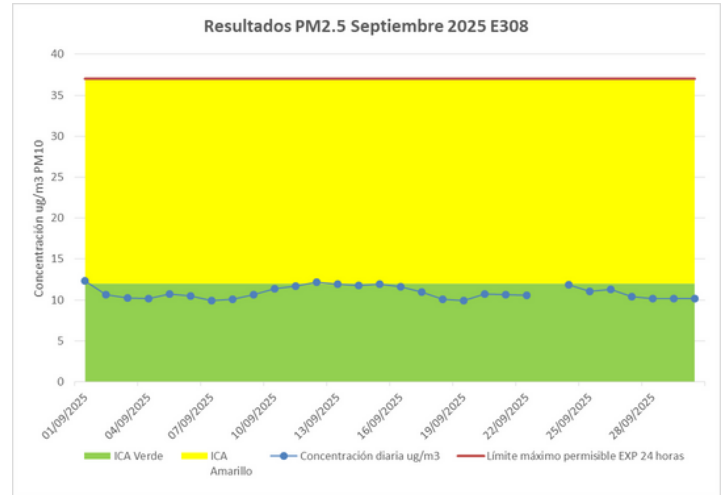
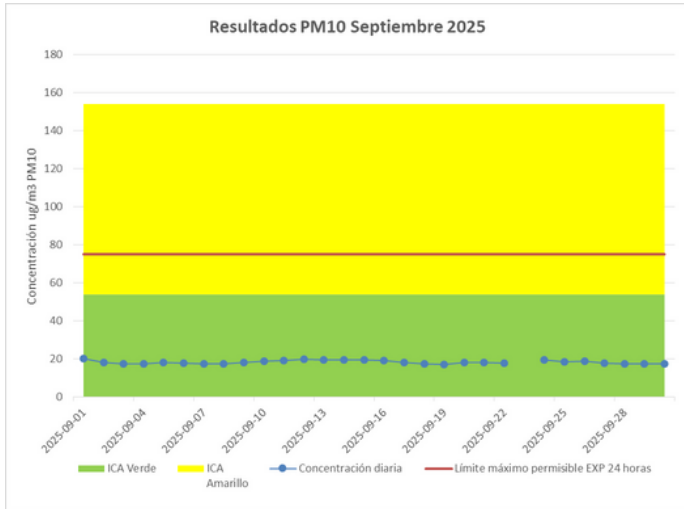
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 19.44°C, y mínimo de 15.83 °C, con un promedio de 17.86°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 68.87% y osciló entre 59.05% y 80.17%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 308 - San Roque

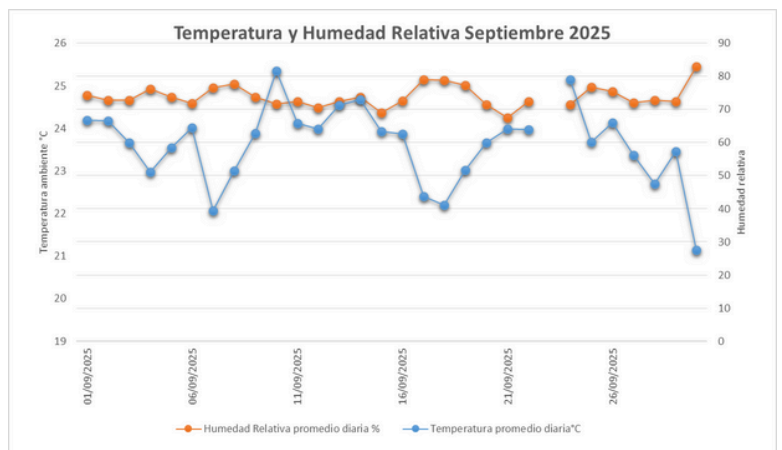
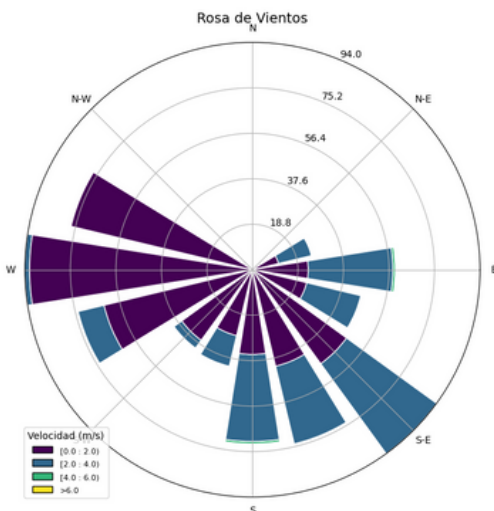
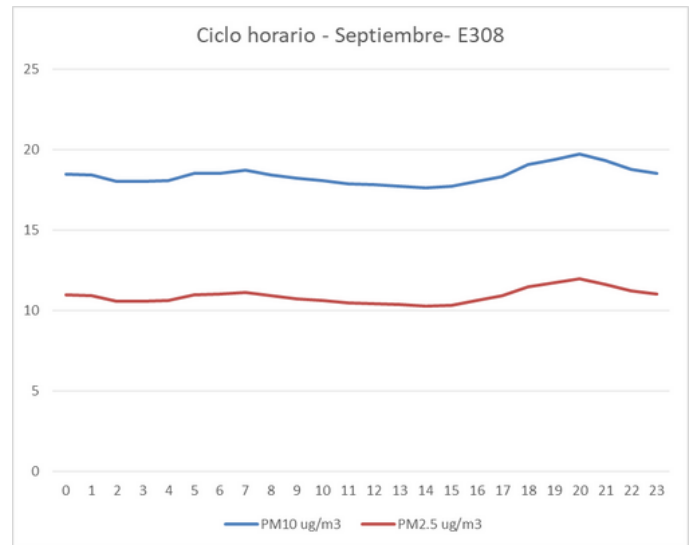


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 29 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 20.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 17.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 18.40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 12.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 9.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 10.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 93% del periodo en categoría verde "buena."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante, presentándose un pico a las 20:00.



Los vientos durante el mes de septiembre 2025 soplaron predominantemente desde el sureste y desde el oeste de la región.

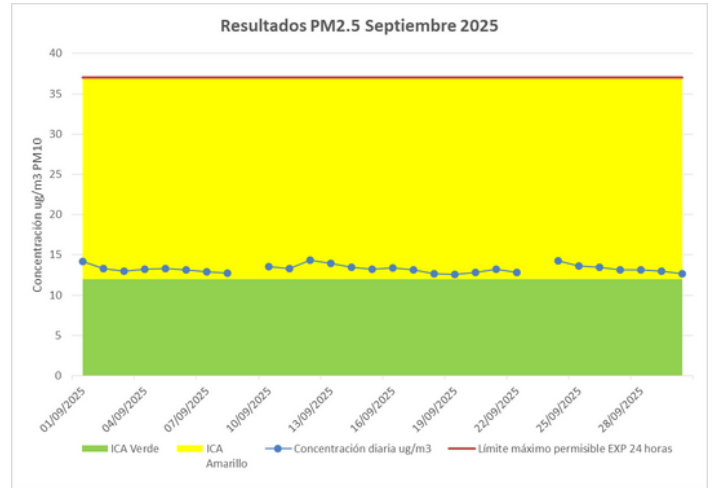
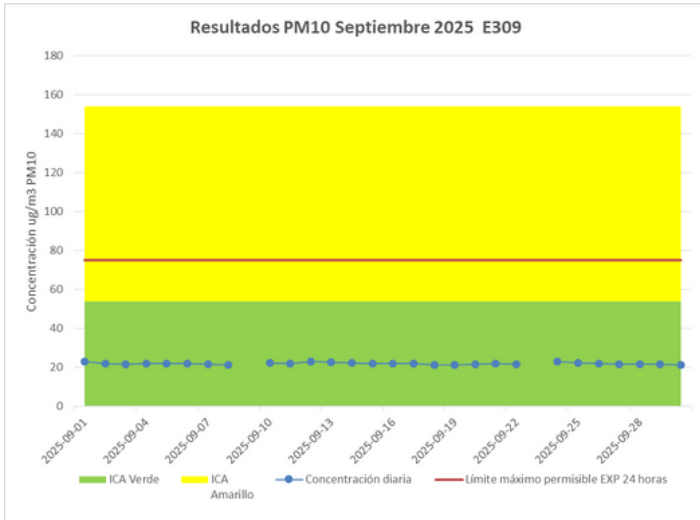
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 25.35°C, y mínimo de 21.15 °C, con un promedio de 23.62°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 73.88% y osciló entre 67.47% y 82.97%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 309 - Alejandría

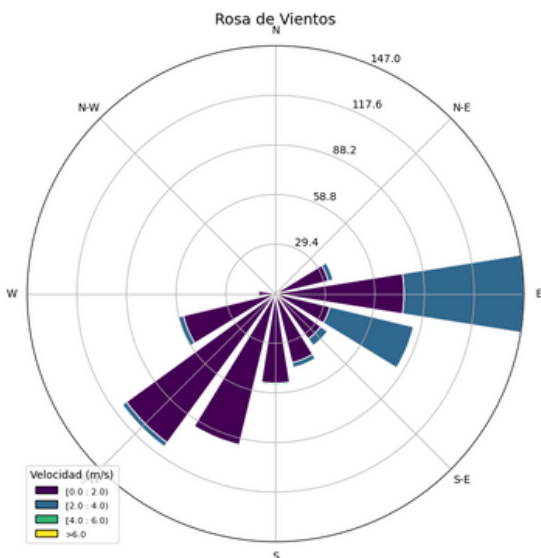
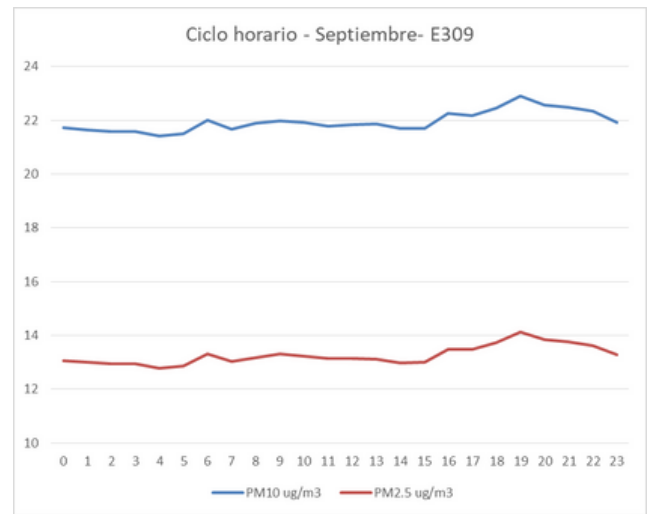


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 28 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

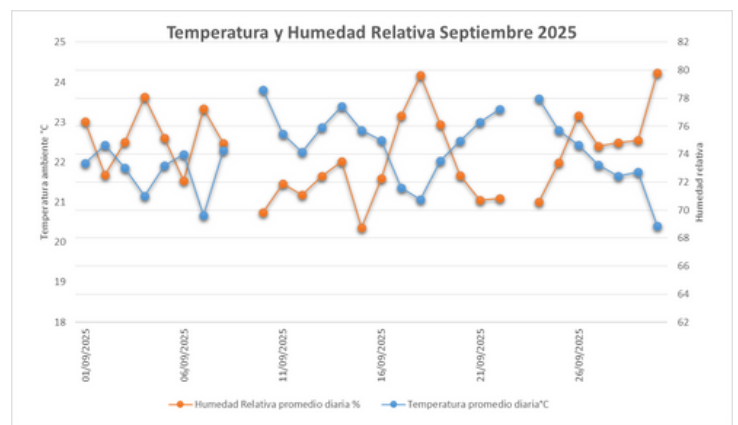
La concentración máxima para PM10 fue de 23.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 21.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 21.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 14.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 12.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 13.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 100% del periodo en categoría amarilla "moderada"

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante, con un pico de concentración a las 07:00



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



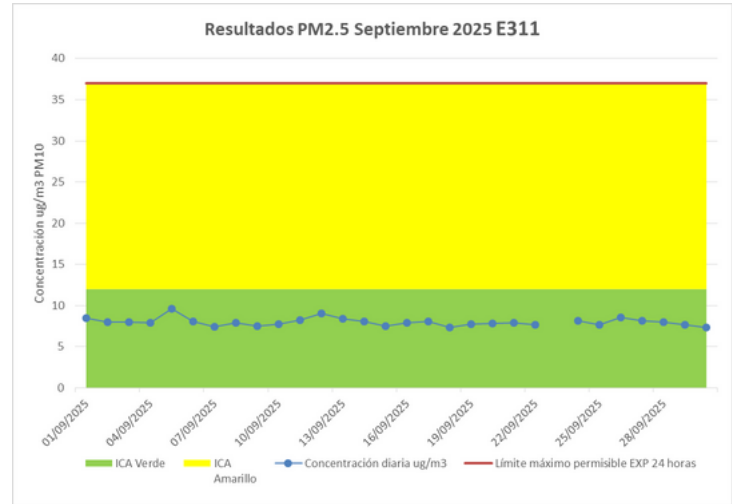
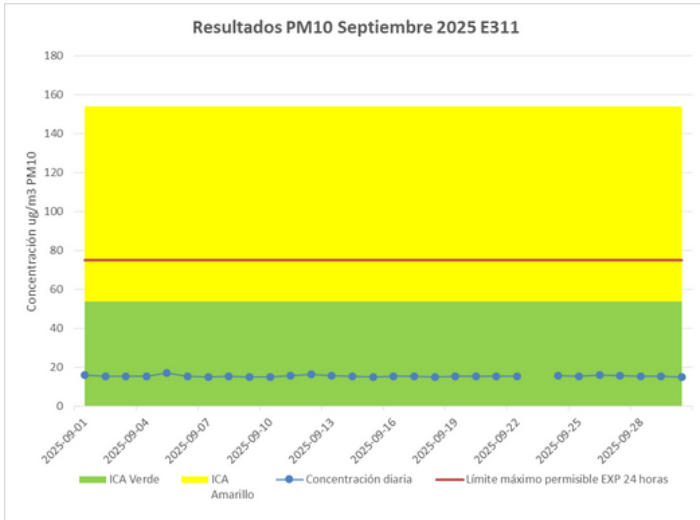
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 23.82°C, y mínimo de 20.41°C, con un promedio de 22.24°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 74.02% y osciló entre 68.73% y 79.82%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 311 - Abejorral

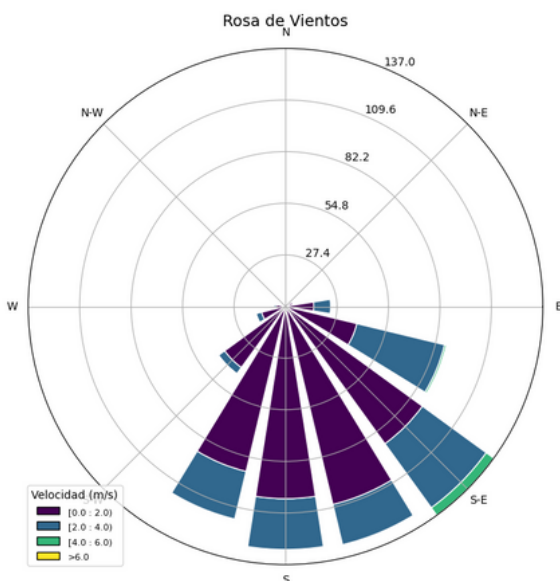
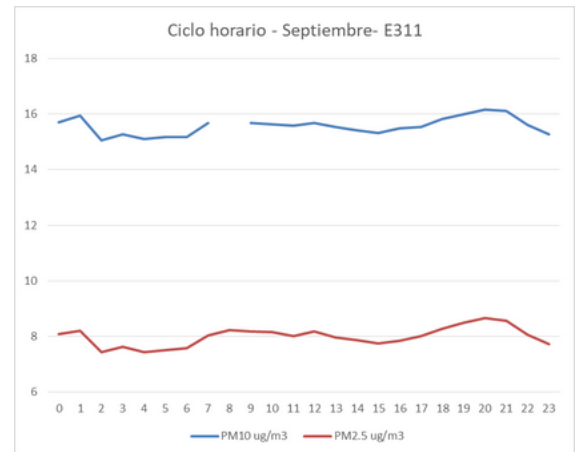


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 29 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

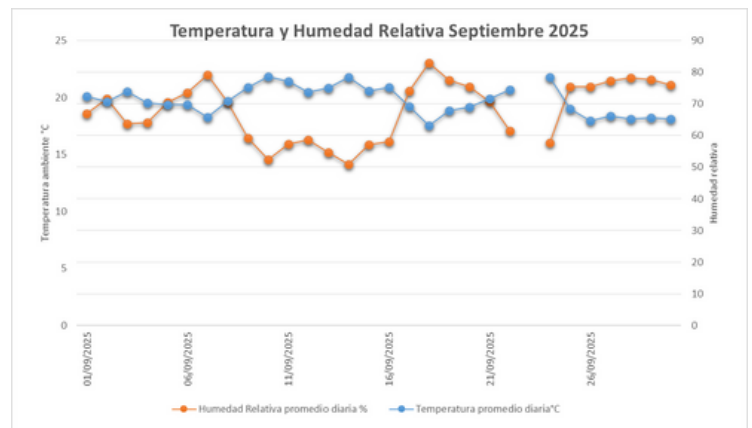
La concentración máxima para PM10 fue de 17.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 14.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 15.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 9.60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 7.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 8.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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, con un pico de concentración a las 20:00



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



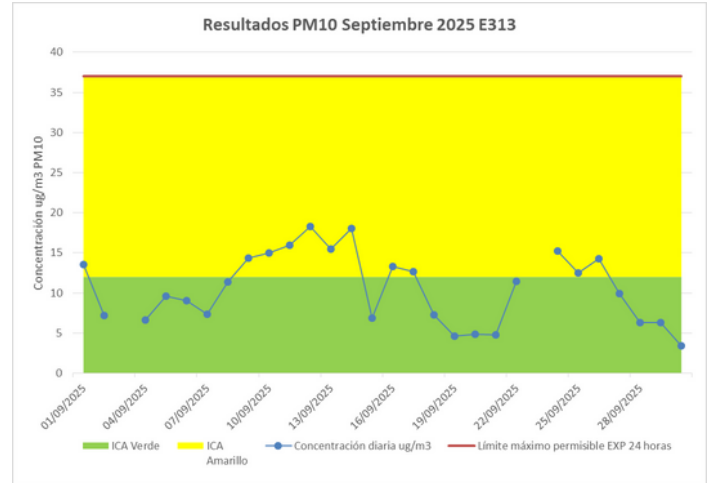
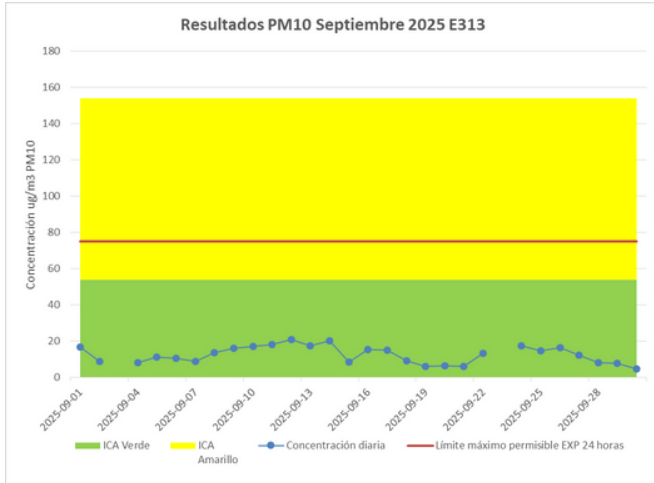
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 21.84°C, y mínimo de 17.53°C, con un promedio de 19.74°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 67.20% y osciló entre 51.02% y 65.21%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 313 - Argelia

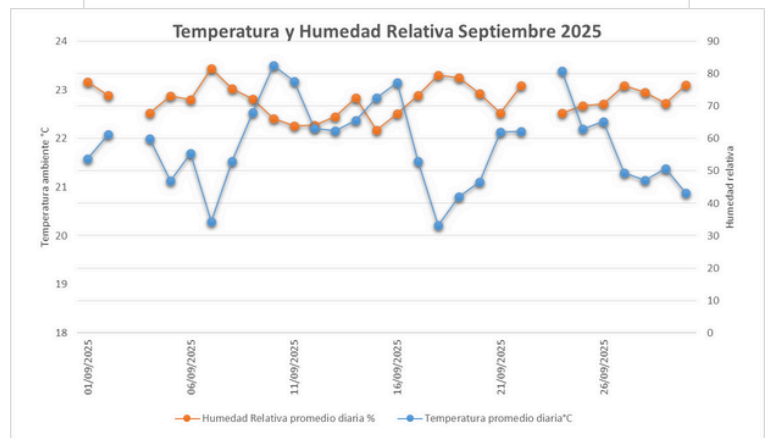
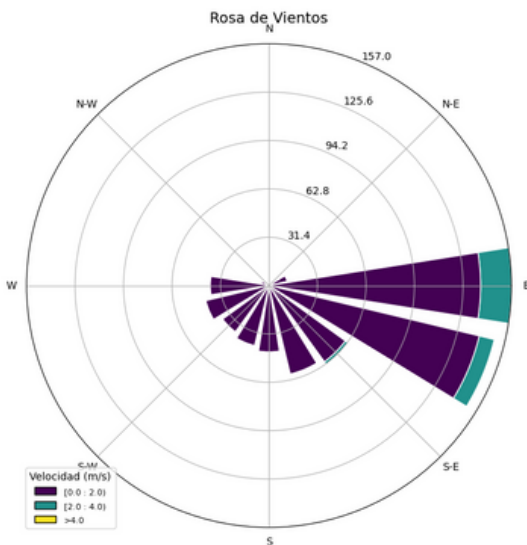
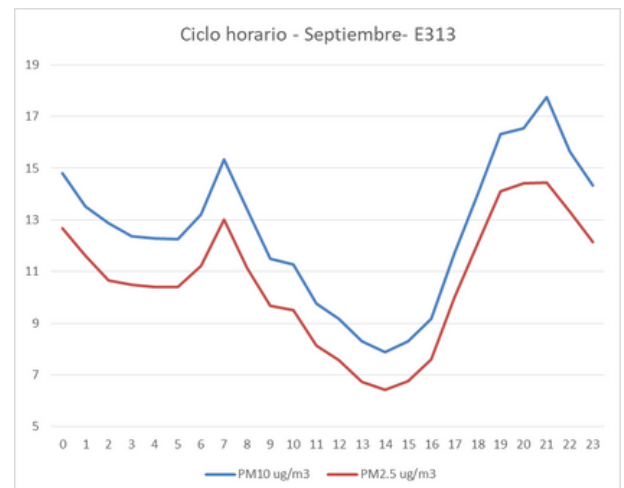


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 28 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 20.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 4.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 12.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 18.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 3.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 10.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 57% 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.

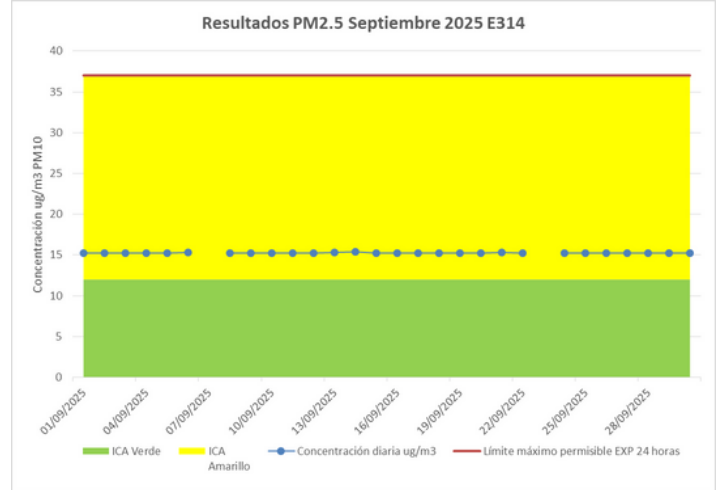
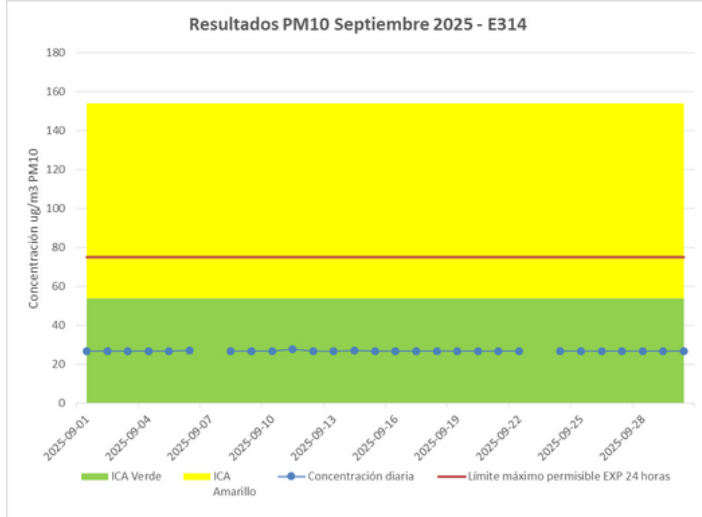
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 23.51°C, y mínimo de 20.22 °C, con un promedio de 21.89°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 71.94% y osciló entre 62.62% y 81.67%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 314 - Granada

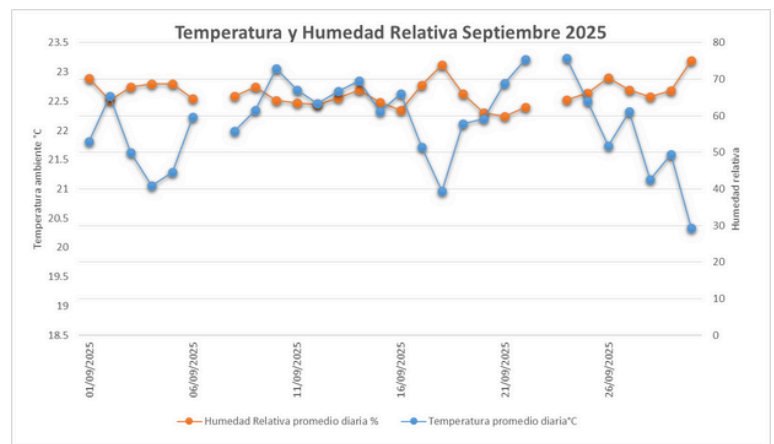
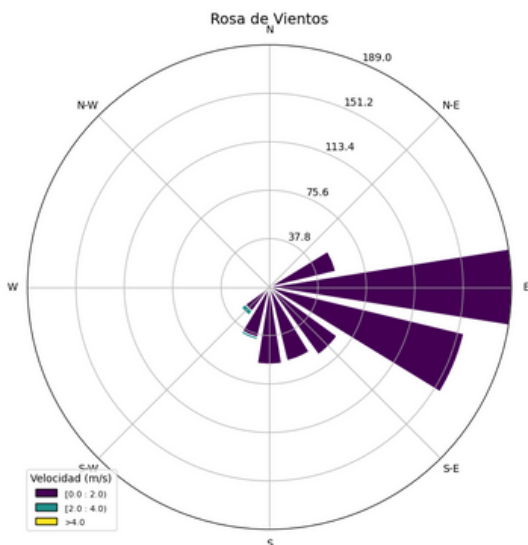
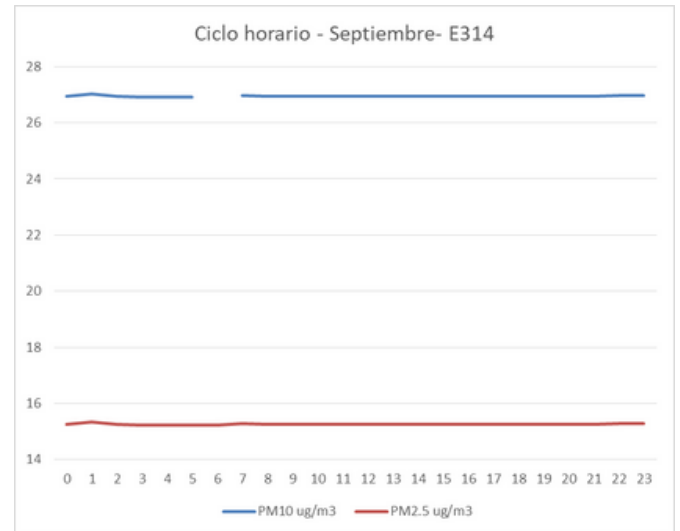


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 30 de Septiembre de 2025, se logró un total de 28 días con datos válidos de un total de 30 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 27.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 26.92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 26.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 15.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 15.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 15.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 septiembre 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.

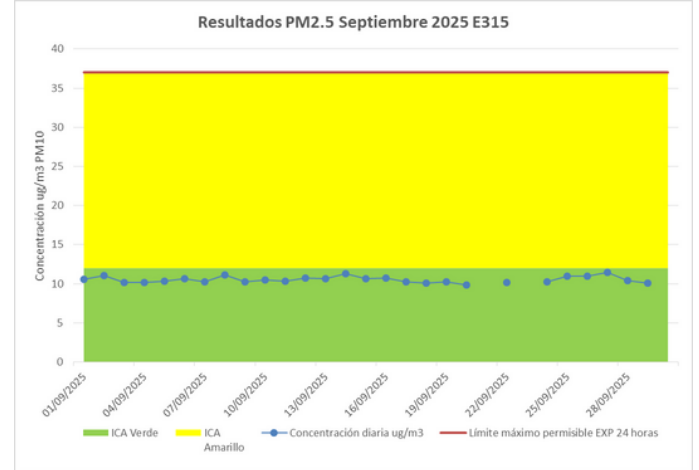
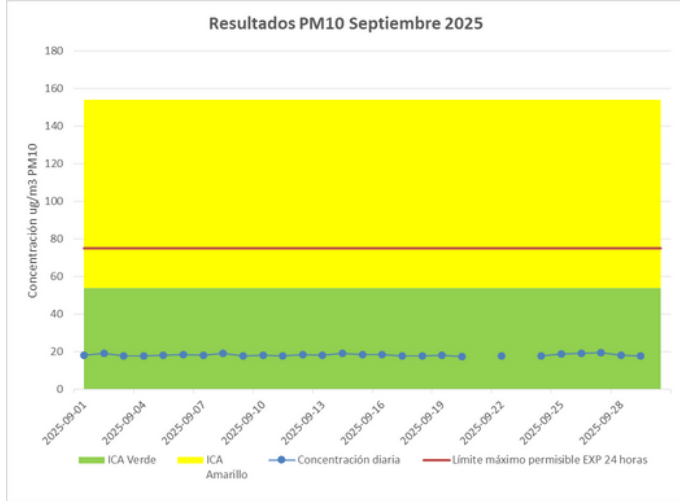
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 23.24°C, y mínimo de 20.33°C, con un promedio de 22.12°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 66.14% y osciló entre 59.81% y 75.03%.

Calidad del aire



Informe Región Septiembre 2025

Estación 315 - San Francisco

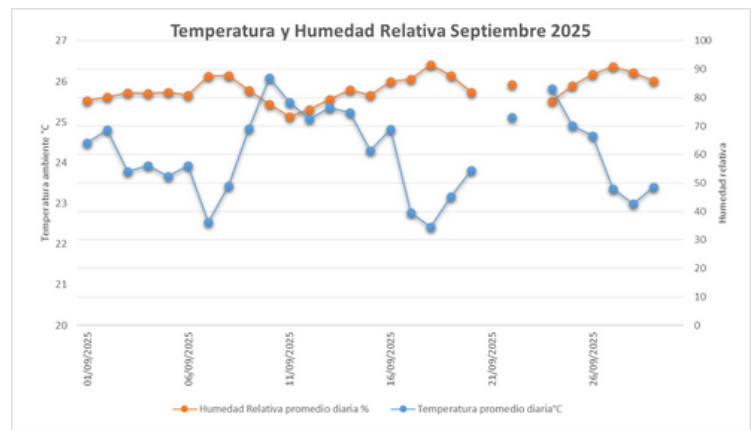
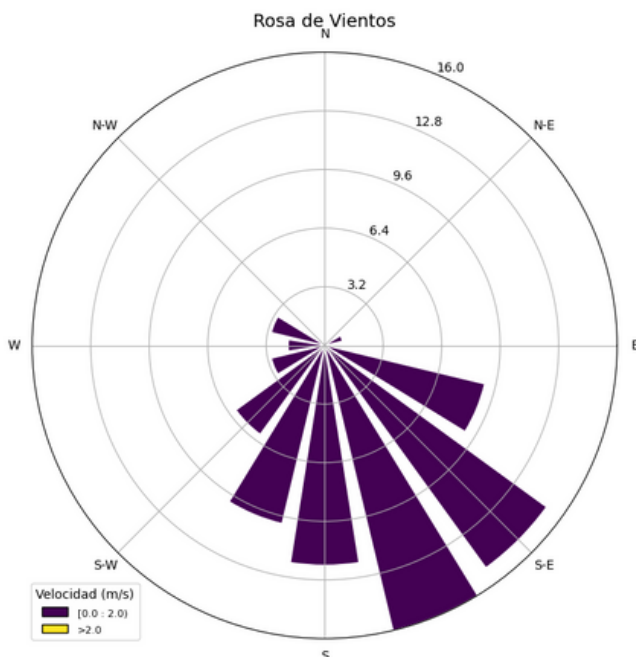
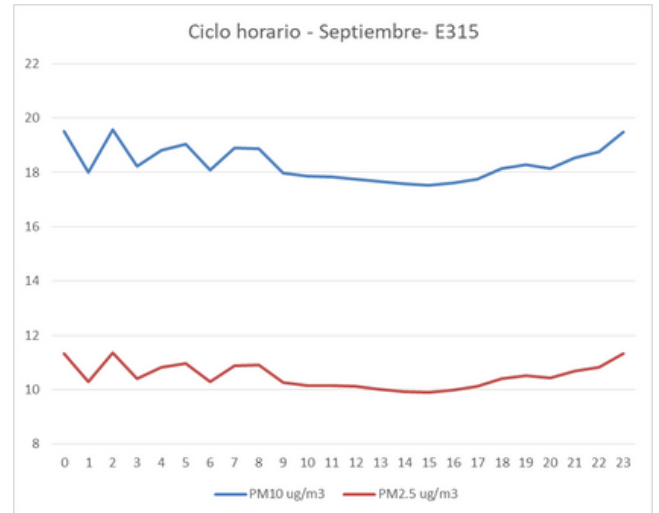


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 27 días con datos válidos un 100% del total posible.

La concentración máxima para PM10 fue de 19.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue 17.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de 18.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Para PM2.5 se tuvo un máximo de 11.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de 9.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de 10.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 verde "Buena."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada, en un día típico, presenta ciclos de concentración oscilatorios.



Los vientos durante el mes de septiembre 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 26.08°C, y mínimo de 22.43°C, con un promedio de 24.23°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 83.28% y osciló entre 73.31% y 91.57%.