

Reporte sobre las condiciones climatológicas observadas en el campus universitario de la sede, Bogotá durante el mes de mayo de 2025

Como parte del seguimiento continuo de las principales variables atmosféricas, incluyendo precipitación, temperatura, humedad relativa, presión atmosférica, velocidad y dirección del viento, la Oficina de Gestión Ambiental (OGA) de la Sede Bogotá presenta el presente informe correspondiente al mes de mayo. Este reporte se basa en los datos registrados por la estación meteorológica Enfermería, ubicada en el Campus Universitario.

Mayo es históricamente el punto culminante de la primera temporada de lluvias en Bogotá, con una alta frecuencia de nubosidad, lluvias persistentes y condiciones atmosféricas inestables. Estas condiciones están relacionadas con la permanencia de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) sobre el centro del país, favoreciendo la formación de sistemas convectivos intensos. Durante mayo de 2025, el comportamiento climático estuvo influenciado por una fase neutra del fenómeno ENSO, lo que generó una distribución variable pero significativa de la precipitación.

1. Precipitación.

Durante mayo de 2025, se registró una precipitación acumulada de 118.2 mm, valor ligeramente superior al registrado en mayo de 2024 (96.7 mm), pero inferior al observado en abril de 2025 (161.6 mm), mes que presentó varios eventos extremos de lluvia. Aunque la precipitación total de mayo fue más moderada, su distribución a lo largo del mes evidenció un patrón de acumulación significativa en la primera quincena, seguido de varios días con baja o nula precipitación.

El día con mayor acumulado fue el 17 de mayo, con 150.4 mm, seguido por el 20 de mayo con 101.9 mm, y el 19 de mayo con 97.6 mm. Estos tres eventos concentraron la mayor parte de la lluvia mensual. El resto de los días presentaron acumulados menores o sin precipitación.

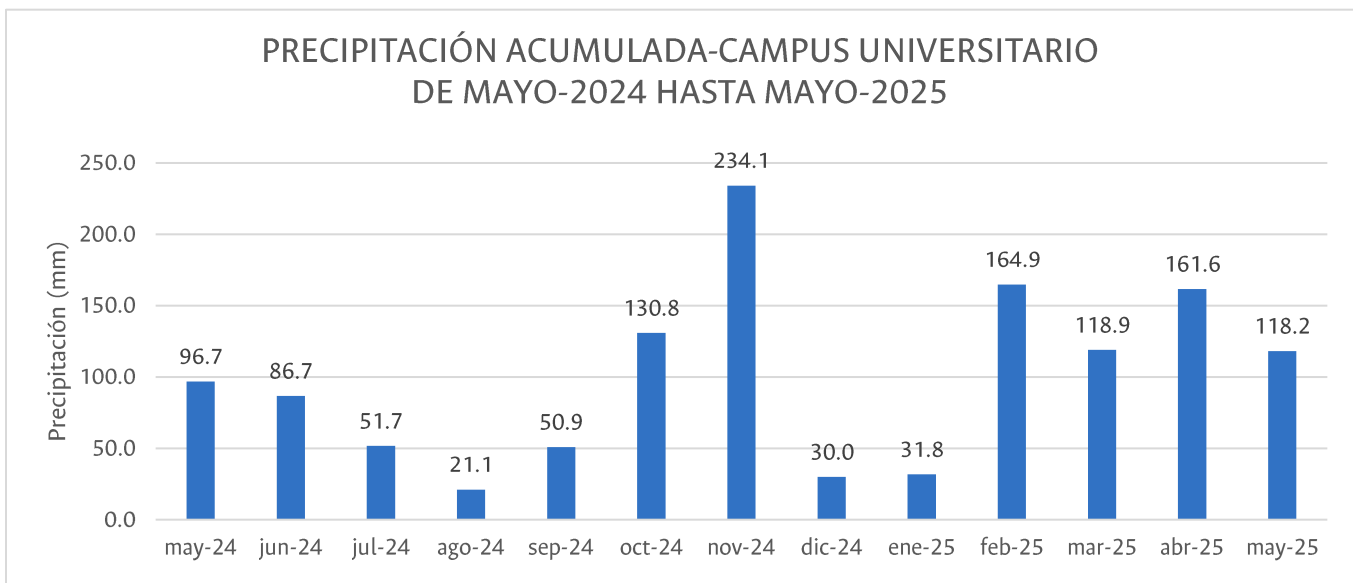


Ilustración 1. Precipitación mensual (mm), mayo de 2024 a mayo de 2025

2. Presión Atmosférica.

La presión atmosférica promedio durante el mes fue de 751.3 hPa, valor prácticamente igual al registrado en mayo de 2024 (751.3 hPa) y ligeramente superior al de abril de 2025 (750.6 hPa). Estos valores indican condiciones relativamente estables dentro del contexto de la temporada lluviosa, aunque la ocurrencia de eventos de lluvia intensa se asoció a caídas puntuales en la presión atmosférica.

La presión máxima fue de 754.1 hPa (29 de mayo), mientras que la mínima fue de 748.4 hPa, valor registrado en varios días del mes. En la **Ilustración 2** se presentan los datos recopilados por la estación meteorológica Enfermería, incluyendo valores de referencia de meses anteriores.

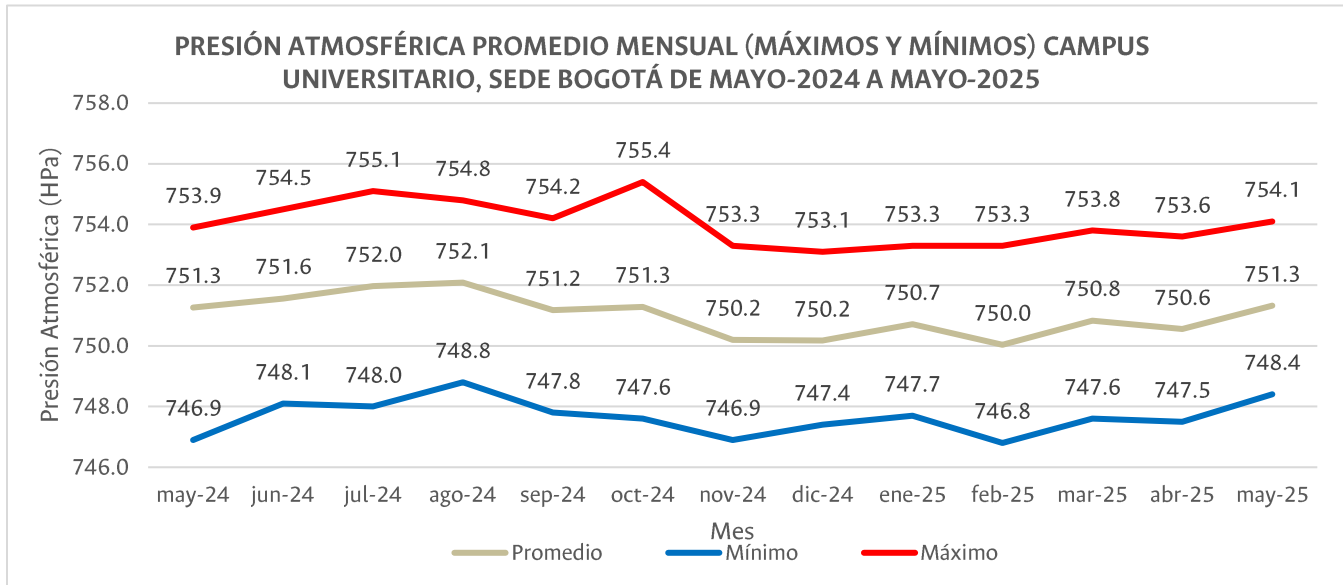


Ilustración 2. Presión atmosférica promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de mayo-2024 a mayo -2025

3. Temperatura del aire.

El mes de mayo en Bogotá registró una temperatura promedio de 14.9 °C en 2025, valor inferior a los 15.4 °C reportados en abril de 2025. En comparación con mayo de 2024, cuando se reportó una temperatura promedio de 16.3 °C, mayo de 2025 presentó un descenso de 1.4 °C, lo que indica condiciones más frescas y asociadas a una mayor cobertura nubosa y ocurrencia de lluvias intensas, principalmente durante la primera mitad del mes.

La temperatura máxima durante mayo de 2025 se alcanzó el día 20, con un registro de 21.5 °C, mientras que la mínima fue de 11.0 °C el día 1 de mayo. En la **Ilustración 3** se presentan los datos recopilados por la estación meteorológica Enfermería, incluyendo valores de referencia de meses anteriores.

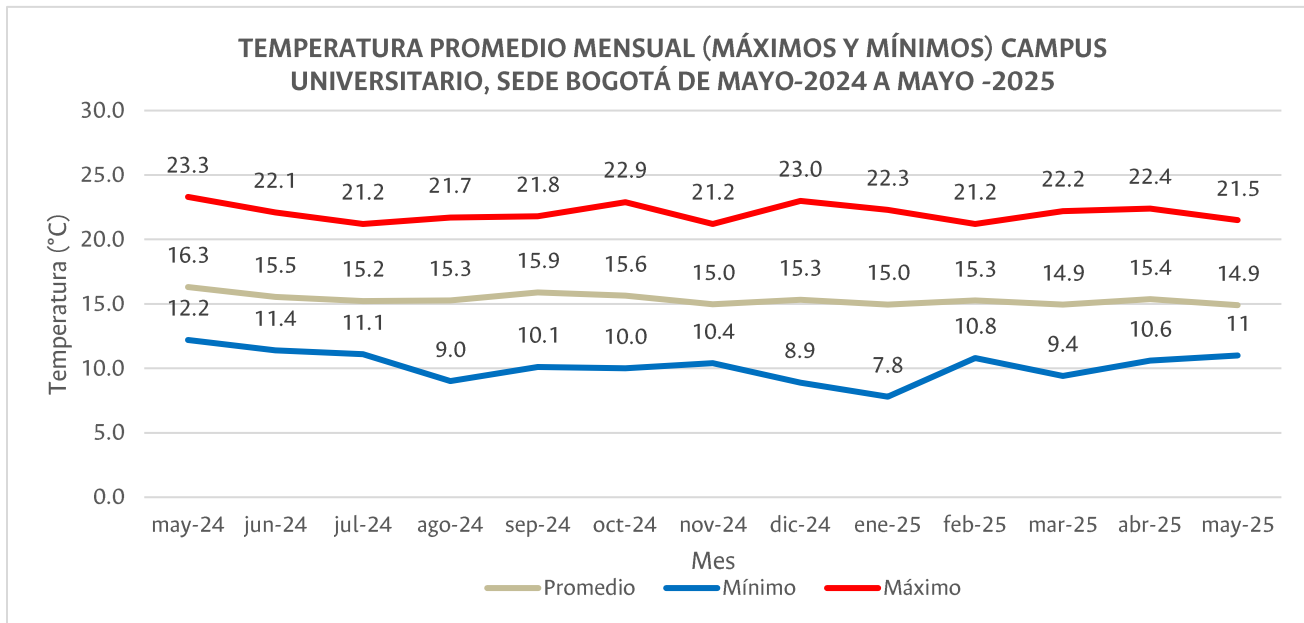


Ilustración 3. Temperatura promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de mayo-2024 a mayo -2025

4. Humedad Relativa.

Durante mayo de 2025, se registró una humedad relativa promedio de 69.3 %, ligeramente superior al 67.3 % reportado en abril de 2025. En comparación con mayo de 2024, cuando la humedad promedio fue de 66.4 %, se observa un incremento de 2.9 puntos porcentuales, reflejando condiciones más húmedas durante el mes.

La humedad relativa máxima durante mayo de 2025 fue del 87 %, valor alcanzado en múltiples días del mes, mientras que la mínima fue de 38 %, registrada el 1 de mayo. En la **Ilustración 4** se presentan los datos recopilados por la estación meteorológica Enfermería, incluyendo valores de referencia de meses anteriores.

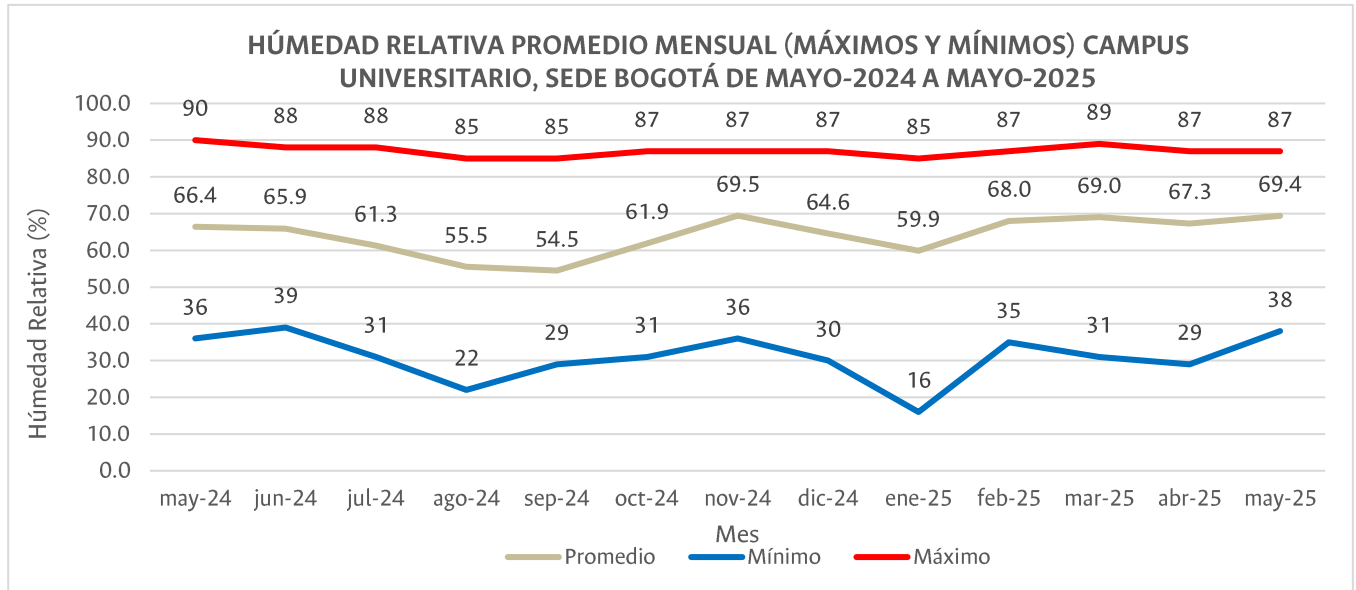


Ilustración 4. Humedad relativa promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de mayo-2024 a mayo -2025.

5. Vientos.

En mayo de 2025, la dirección predominante del viento en Bogotá fue hacia el norte con una velocidad promedio de 1.33 m/s. La distribución de las velocidades se concentró principalmente en el rango de 0.5 a 2.1 m/s. La ráfaga máxima registrada fue de 7.5 m/s, ocurrida el 28 de mayo.

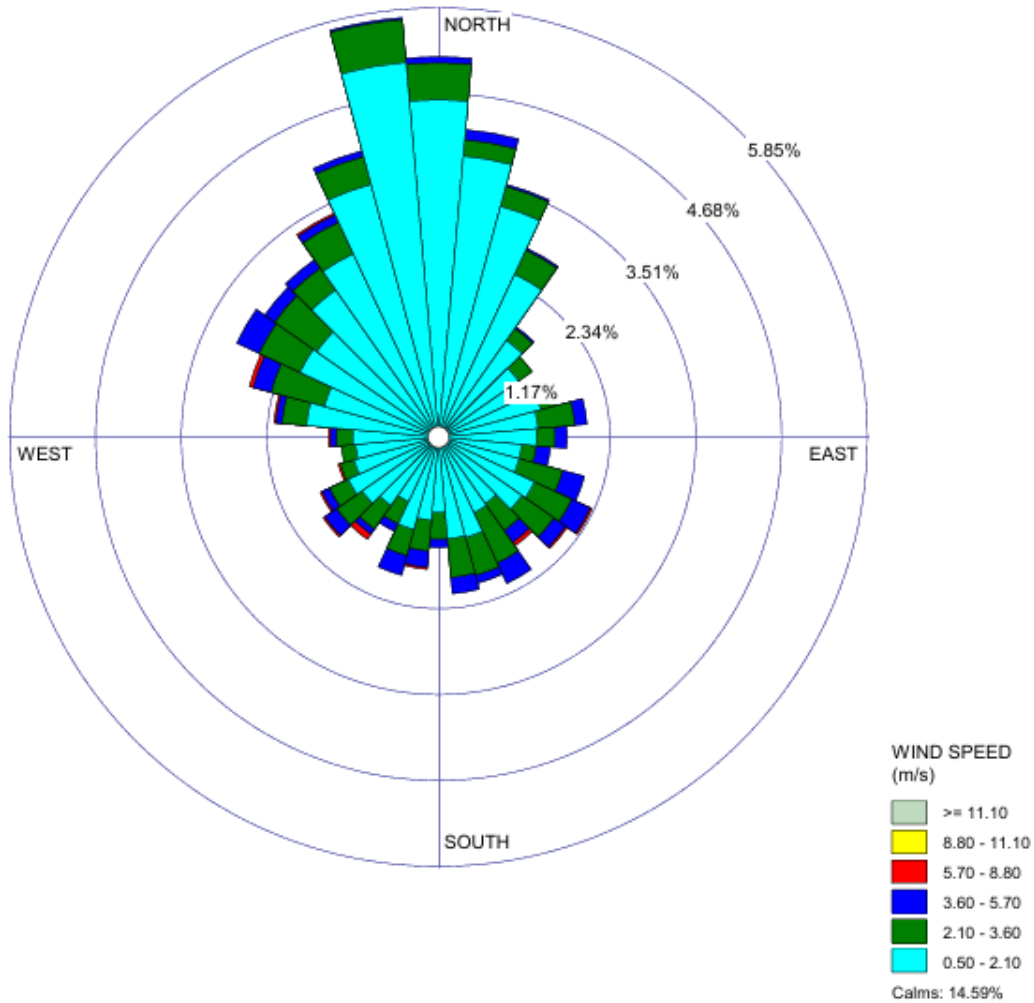


Ilustración 5. Velocidad y dirección del viento en mayo de 2025

6. Condiciones para tener en cuenta de los instrumentos de medición.

La estación Enfermería puede presentar intermitencias en el registro de sus datos.

Fuentes de información:

- *Registro meteorológico de una (1) estación meteorológica de la OGA.*