

Reporte sobre las condiciones climatológicas observadas en el campus universitario de la sede, Bogotá durante el mes de julio 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 julio. Este reporte se basa en los datos registrados por la estación meteorológica Enfermería, ubicada en el Campus Universitario.

Julio corresponde a la segunda temporada seca del año en Bogotá, caracterizada por una disminución significativa de la precipitación y una mayor presencia de días soleados. Durante 2025, este mes se desarrolló bajo condiciones de fase neutra del fenómeno ENSO, lo que mantuvo un comportamiento climático típico de la época, con predominio de días secos, incremento en la radiación solar y temperaturas diurnas ligeramente más altas. No obstante, se presentaron algunos eventos de precipitación aislada, asociados a la influencia de la topografía local y la variabilidad atmosférica propia de la Sabana de Bogotá.

1. Precipitación.

Durante julio de 2025 se registró una precipitación acumulada total de 44.7 mm, lo que representa una disminución frente a los 64.0 mm reportados en julio de 2024 y a los 51.7 mm registrados en julio de 2024. Este comportamiento confirma la consolidación de la temporada seca en Bogotá, con un notable descenso en los aportes hídricos respecto a los meses anteriores.

La distribución de la lluvia fue irregular, predominando los días secos y con eventos de precipitación concentrados en la primera semana del mes. El acumulado más significativo se presentó el 1 de julio, con 11 mm, seguido del 2 de julio, con 4.45 mm, que en conjunto concentraron más del 34 % del total mensual. El resto de las lluvias fueron de baja intensidad y dispersión espacial, reflejando condiciones atmosféricas estables bajo fase neutra del ENSO.

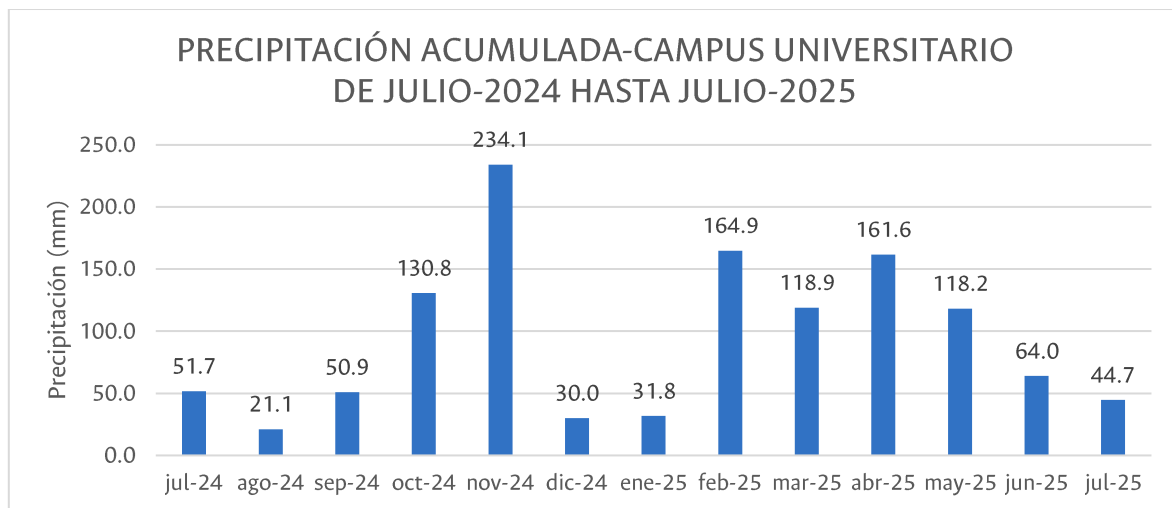


Ilustración 1. Precipitación mensual (mm), julio de 2024 a julio de 2025

2. Presión Atmosférica.

El mes de julio de 2025 presentó una presión atmosférica promedio de 752.0 hPa, valor superior al registrado en julio de 2024 (751.6 hPa) y exactamente igual al observado en julio de 2024 (752.0 hPa), manteniéndose dentro de los rangos característicos de estabilidad atmosférica en Bogotá durante este periodo seco del año.

La presión máxima del mes fue de 754.3 hPa, registrada el 29 de julio, mientras que la mínima fue de 748.8 hPa, valor observado el 25 de julio. Esta oscilación se encuentra dentro de los márgenes normales para la Sabana de Bogotá y refleja condiciones atmosféricas estables bajo fase neutra del ENSO. La **Ilustración 2** muestra los registros obtenidos por la estación meteorológica Enfermería, junto con los valores correspondientes a meses previos utilizados como referencia.

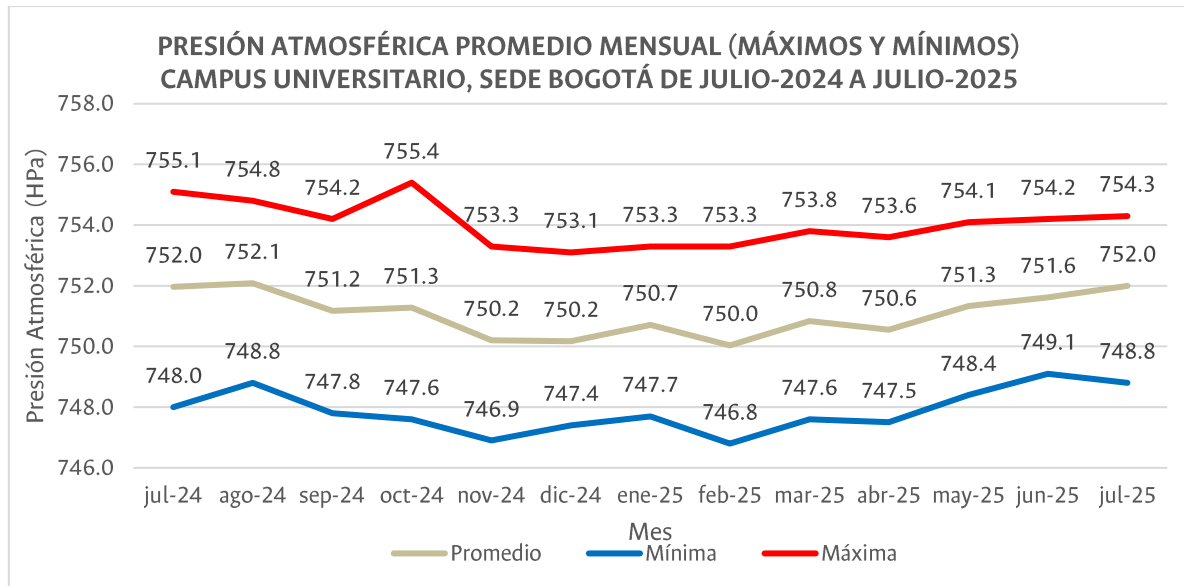


Ilustración 2. Presión atmosférica promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de julio-2024 a julio -2025

3. Temperatura del aire.

El mes de julio de 2025 presentó una temperatura promedio de 14.6 °C, valor ligeramente inferior al registrado en julio de 2025 (14.8 °C) y menor que el observado en julio de 2024 (15.2 °C). Este descenso refleja la consolidación del periodo seco en Bogotá, caracterizado por mañanas frías y tardes templadas.

La temperatura máxima del mes fue de 20.1 °C, registrada el 29 de julio, mientras que la mínima fue de 9.7 °C, observada el 31 de julio. Estas condiciones se encuentran dentro de los rangos típicos de la Sabana de Bogotá y evidencian la marcada oscilación térmica diaria propia de esta época del año. La **Ilustración 3** presenta los registros de temperatura obtenidos por la estación meteorológica Enfermería, junto con los valores de referencia de meses anteriores.

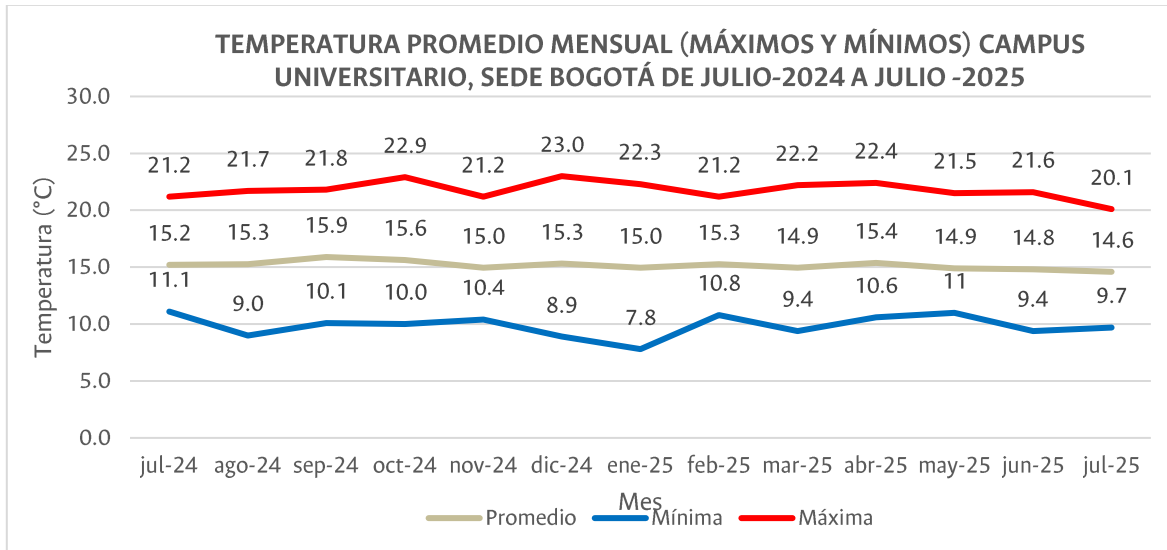


Ilustración 3. Temperatura promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de julio-2024 a julio -2025

4. Humedad Relativa.

El mes de julio de 2025 presentó una humedad relativa promedio de 62.1 %, valor inferior al registrado en junio de 2025 (65.4 %) y ligeramente superior al observado en julio de 2024 (61.3 %). Así, los valores registrados reflejan el patrón propio de la temporada seca, con disminución de la humedad relativa y mayor oscilación diaria.

La humedad relativa mínima fue de 37 %, registrada el 29 de julio, mientras que los valores máximos alcanzaron el 88 %, observados los días 1 y 19 de julio. Esta variabilidad diaria responde a la alternancia entre mañanas con saturación de humedad y tardes más secas en la Sabana de Bogotá, bajo condiciones de fase neutra del ENSO. La **Ilustración 4** muestra los registros de humedad relativa obtenidos por la estación meteorológica Enfermería, comparados con los valores de referencia de meses anteriores.

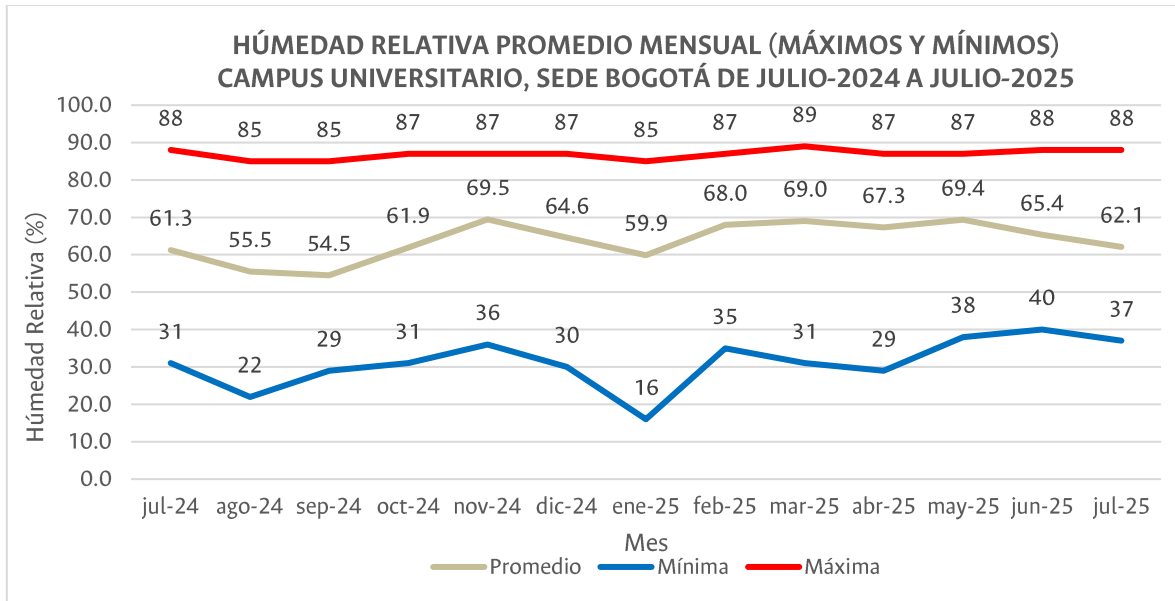


Ilustración 4. Humedad relativa promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de julio-2024 a julio -2025.

5. Vientos.

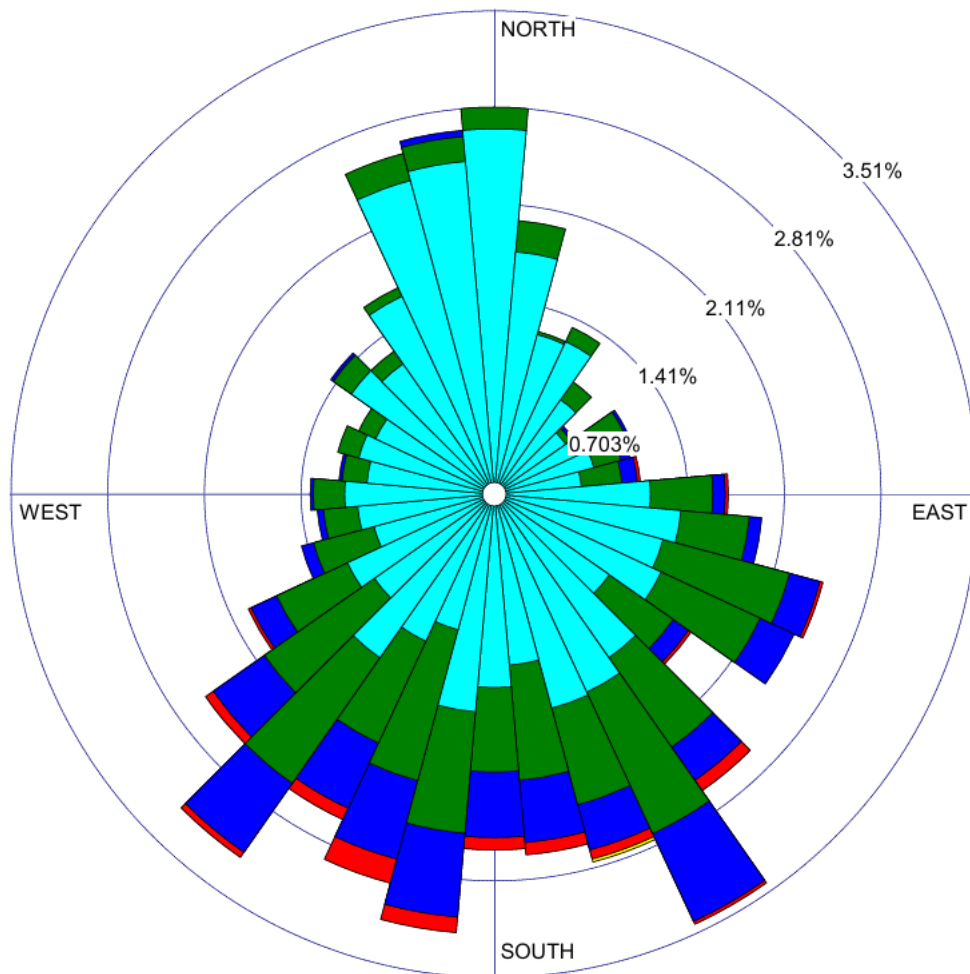


Ilustración 5. Velocidad y dirección del viento en julio de 2025

En julio de 2025, la dirección predominante del viento en Bogotá fue hacia el sur con una velocidad promedio de 1.70 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 8.9 m/s, ocurrida el 18 de julio.



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.*