

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

Agosto se caracteriza en Bogotá por ser uno de los meses más secos del año, con cielos despejados, mayor radiación solar y una reducción notable en la frecuencia e intensidad de las lluvias. Estas condiciones están asociadas a la posición más al norte de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT), que limita el desarrollo de nubosidad sobre la región andina. Durante agosto de 2025, el comportamiento climático se mantuvo bajo la influencia de una fase neutra del fenómeno ENSO, favoreciendo condiciones estables, con baja precipitación y un ambiente ligeramente seco, típico de esta época de transición hacia la segunda temporada de lluvias.

1. Precipitación.

Durante agosto de 2025, la estación meteorológica Enfermería registró una precipitación acumulada de 46.1 mm, valor ligeramente superior al observado en julio de 2025 (44.7 mm) y más del doble del registrado en agosto de 2024 (21.1 mm). El incremento indica la transición progresiva hacia la segunda temporada de lluvias en Bogotá, aunque las precipitaciones aún se mantuvieron dispersas y de baja intensidad.

El día de agosto con mayor precipitación fue el 8 de agosto (14.1 mm). El comportamiento pluviométrico del mes estuvo dominado por episodios aislados de lluvia, intercalados con varios días secos y de cielo parcialmente despejado. Dichas condiciones son típicas del final del periodo seco, cuando se comienzan a observar los primeros aportes de humedad desde el oriente de la ciudad. La **Ilustración 1** muestra la variación de la precipitación mensual registrada por la estación meteorológica Enfermería, comparada con los valores de referencia de meses anteriores.

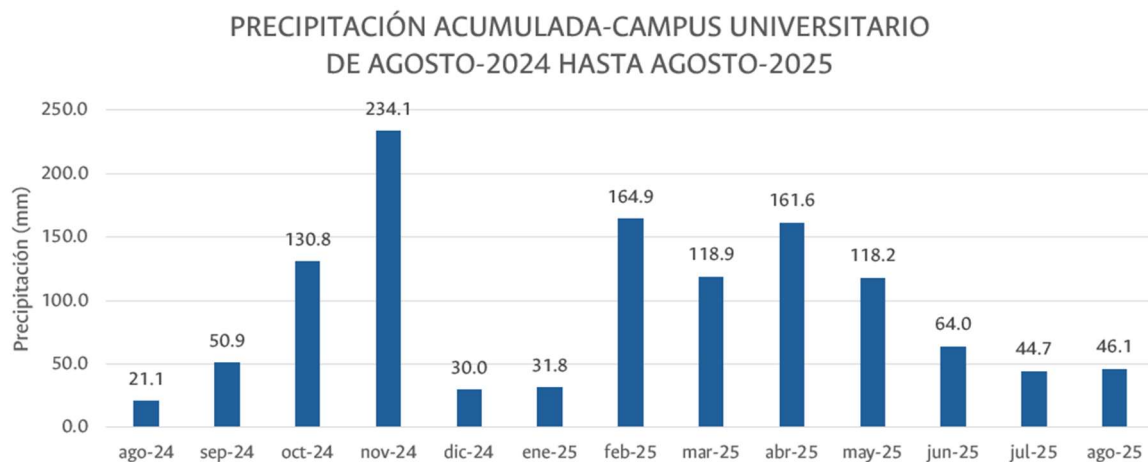


Ilustración 1. Precipitación mensual (mm), agosto 2024 a agosto 2025

2. Presión Atmosférica.

El mes de agosto de 2025 presentó una presión atmosférica promedio de 751.8 hPa, valor muy similar al registrado en julio de 2025 (752.0 hPa) y ligeramente inferior al de agosto de 2024 (752.1 hPa). Indicando la persistencia de condiciones atmosféricas estables, propias del segundo periodo seco del año en la Sabana de Bogotá.

La presión máxima del mes alcanzó los 754.8 hPa, registrada el 01 de agosto, mientras que la mínima fue de 748.6 hPa, observada el 08 del mismo mes. Estas variaciones se encuentran dentro de los rangos normales para esta época del año.

La **Ilustración 2** presenta los registros de presión atmosférica obtenidos por la estación meteorológica Enfermería, junto con los valores de referencia de meses previos para su comparación.

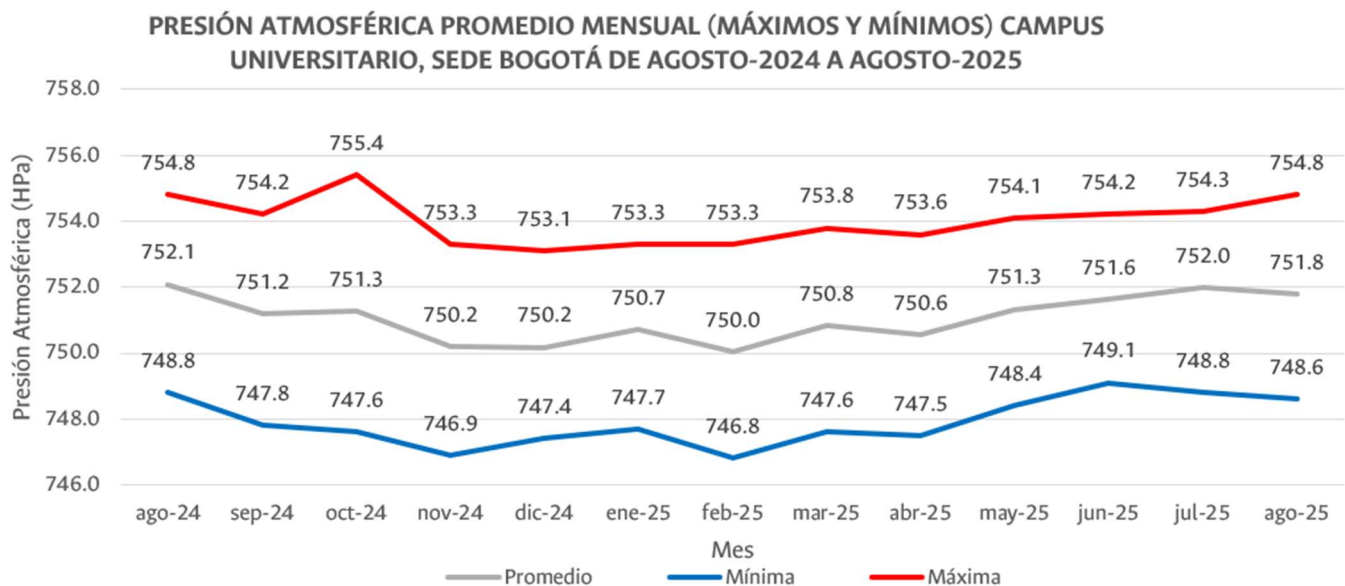


Ilustración 2. Presión atmosférica promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de agosto-2024 a agosto -2025

3. Temperatura del aire.

Durante agosto de 2025, la temperatura promedio registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 14.7 °C, valor muy cercano al observado en julio de 2025 (14.6 °C) y ligeramente inferior al de agosto de 2024 (15.3 °C).

La temperatura máxima alcanzó los 21.5 °C el 14 de agosto, mientras que la mínima fue de 8.7 °C, registrada el 5 del mismo mes.

La **Ilustración 3** presenta los registros de temperatura obtenidos por la estación meteorológica Enfermería, junto con los valores de referencia de meses anteriores utilizados para la comparación.

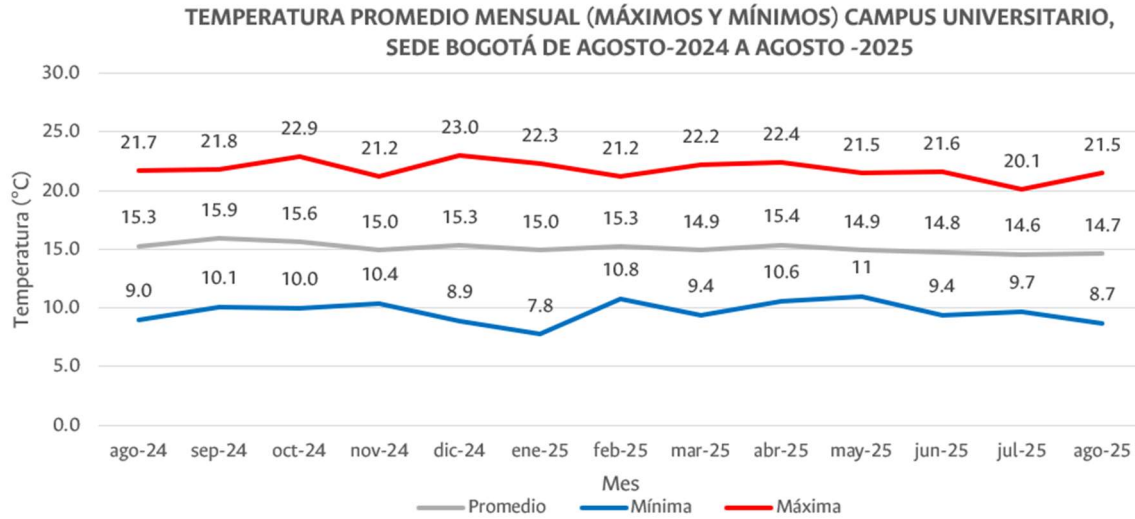


Ilustración 3. Temperatura promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de agosto-2024 a agosto -2025

4. Humedad Relativa.

Durante agosto de 2025, la humedad relativa promedio registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 60.9 %, valor ligeramente inferior al de julio de 2025 (62.1 %) y superior al observado en agosto de 2024 (55.5 %). Se evidencia entonces un ambiente moderadamente seco, propio del final de la temporada seca en Bogotá, aunque con un leve aumento de humedad que anticipa el inicio de la segunda época de lluvias.

La humedad mínima se presentó el 30 de agosto, con un valor de 31 %, mientras que la máxima alcanzó el 87 % el día 8 del mismo mes.

La **Ilustración 4** muestra la variación de la humedad relativa durante el mes de agosto, comparada con los registros de meses anteriores obtenidos por la estación meteorológica Enfermería.

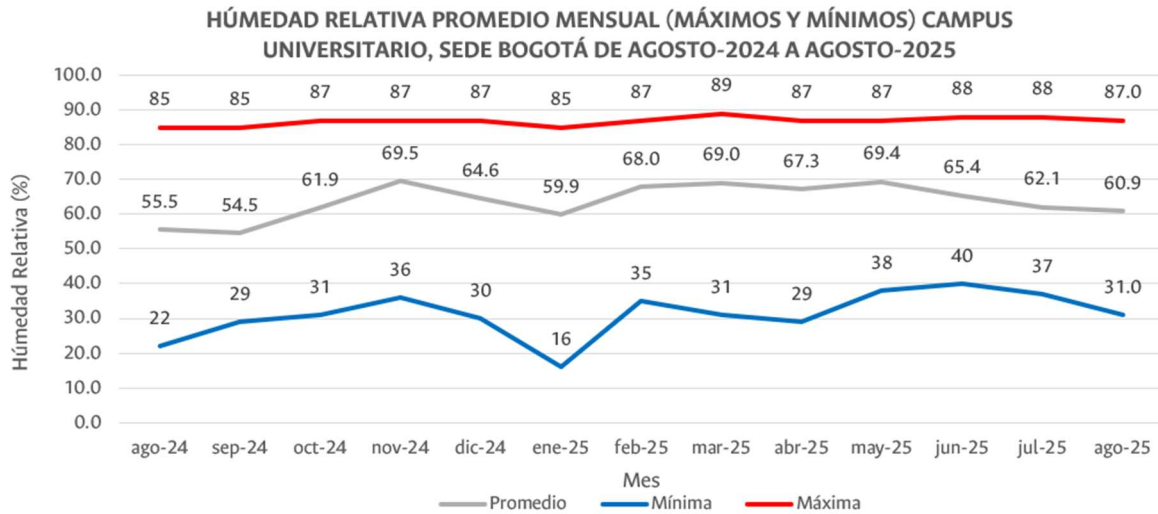


Ilustración 4. Humedad relativa promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de agosto-2024 a agosto -2025.

5. Vientos.

En agosto de 2025, la dirección predominante del viento en Bogotá fue hacia el sureste con una velocidad promedio de 1.63 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 8.6 m/s, ocurrida el 13 de agosto.

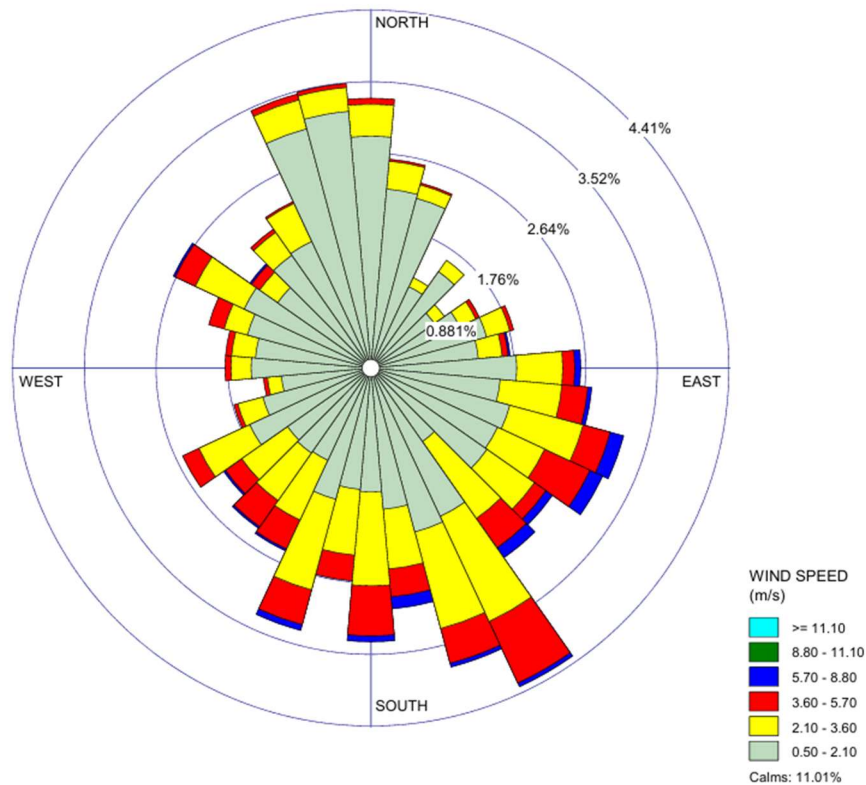


Ilustración 5. Velocidad y dirección del viento en agosto de 2025

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.**