

## Reporte sobre las condiciones climatológicas observadas en el campus universitario de la sede, Bogotá durante el mes de septiembre 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 septiembre. 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 septiembre de 2025, la precipitación acumulada registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 29.1 mm, valor inferior al observado en agosto de 2025 (46.1 mm) y también menor al de septiembre de 2024 (50.9 mm).

El día de septiembre con mayor precipitación fue el 14 de septiembre (5.5mm). Este patrón estuvo influenciado por la fase neutra del fenómeno ENSO, que mantuvo condiciones atmosféricas más estables y una menor convección local. 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.

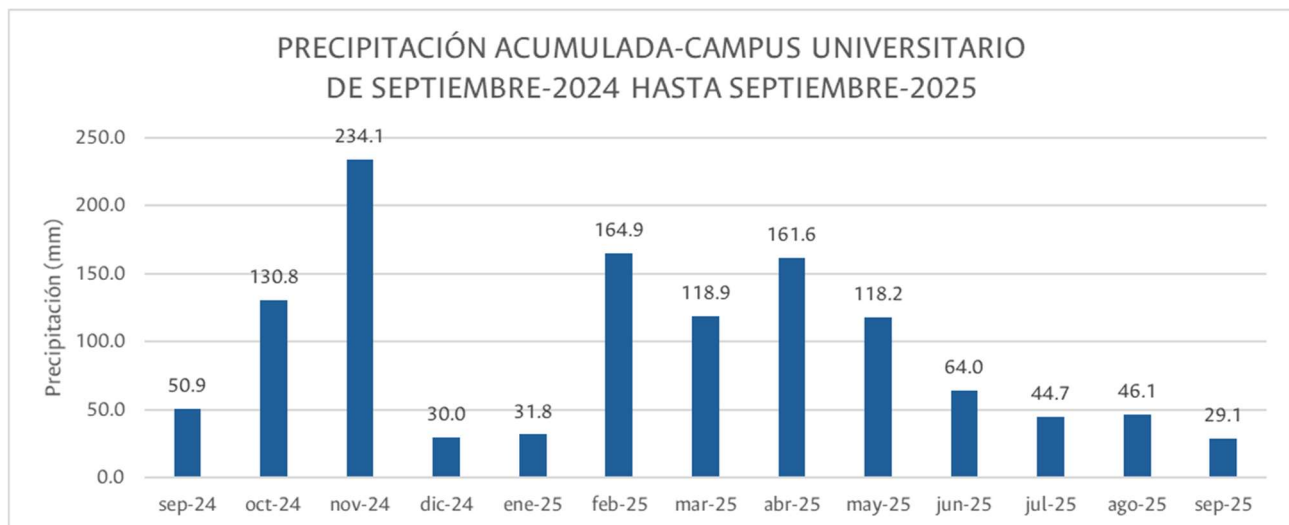


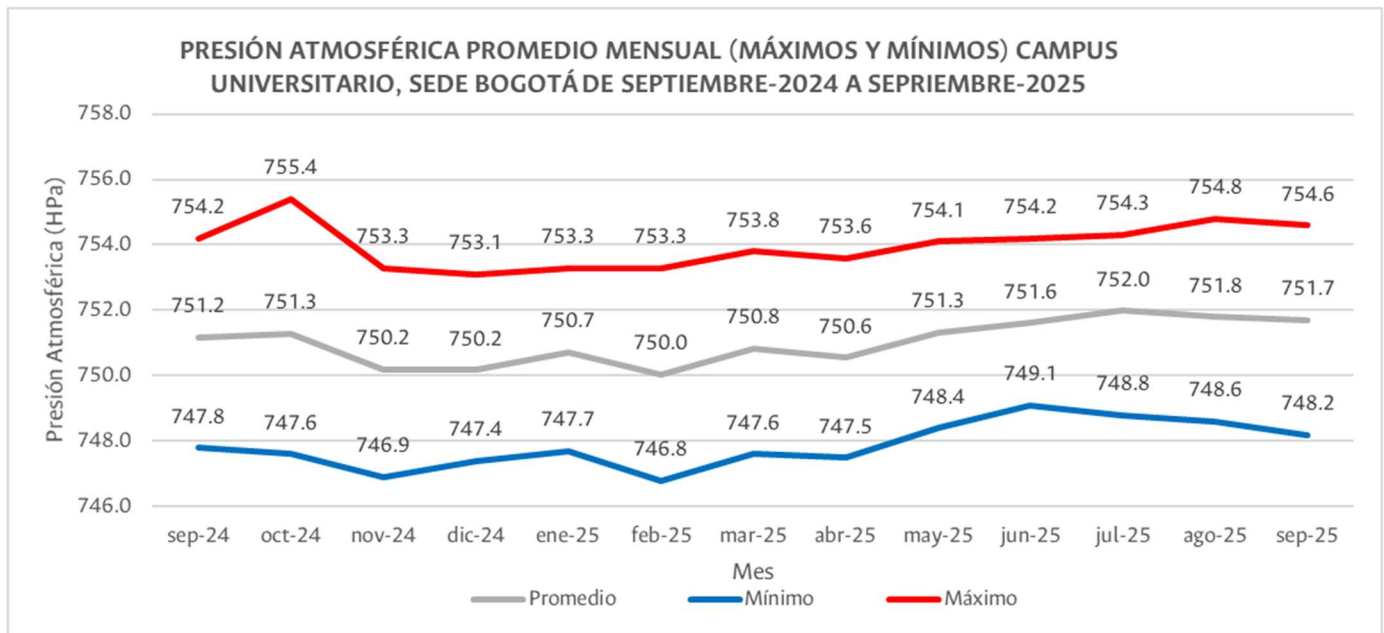
Ilustración 1. Precipitación mensual (mm), septiembre 2024 a septiembre 2025

## 2. Presión Atmosférica.

Durante septiembre de 2025, la presión atmosférica promedio registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 751.7 hPa, valor ligeramente inferior al observado en agosto de 2025 (751.8 hPa) y mayor al de septiembre de 2024 (751.2 hPa).

La presión máxima del mes fue de 754.6 hPa, registrada el 20 de septiembre, mientras que la mínima fue de 748.2 hPa, observada el 17 del mismo mes.

La **Ilustración 2** muestra los registros de presión atmosférica obtenidos por la estación meteorológica Enfermería, junto con los valores correspondientes a meses previos utilizados como referencia.



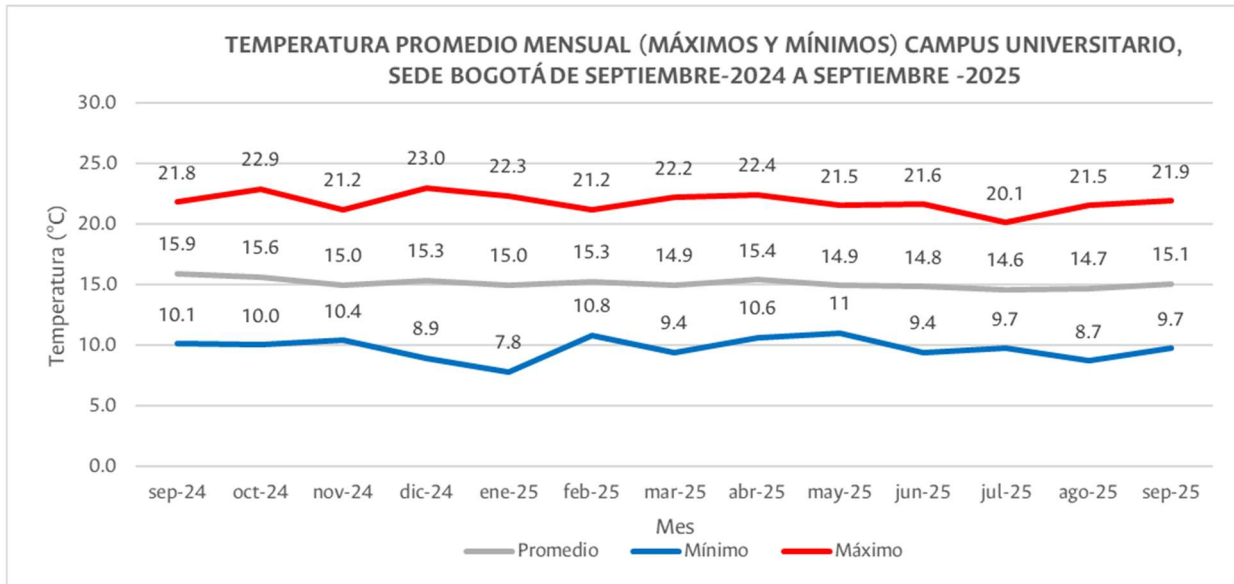
**Ilustración 2. Presión atmosférica promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de septiembre-2024 a septiembre -2025**

## 3. Temperatura del aire.

Durante septiembre de 2025, la temperatura promedio registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 15.1 °C, valor ligeramente superior al registrado en agosto de 2025 (14.7 °C) y cercano al observado en septiembre de 2024 (15.9 °C).

La temperatura máxima alcanzó los 21.9 °C el 22 de septiembre, mientras que la mínima fue de 9.7 °C, registrada el 14 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.



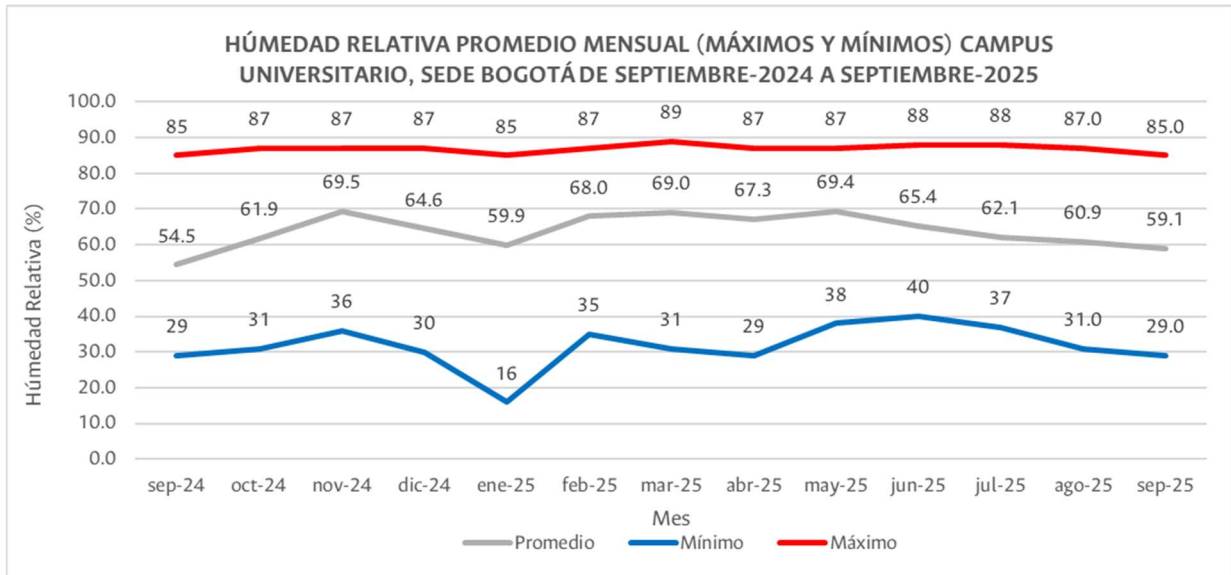
**Ilustración 3. Temperatura promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de septiembre-2024 a septiembre -2025**

#### 4. Humedad Relativa.

Durante septiembre de 2025, la humedad relativa promedio registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 59.1 %, valor ligeramente inferior al de agosto de 2025 (60.9 %) y similar al de septiembre de 2024 (54.5 %).

La humedad mínima se presentó el 25 de septiembre, con un 29 %, mientras que la máxima alcanzó un 85 % el 30 del mismo mes.

La **Ilustración 4** muestra los registros de humedad relativa obtenidos por la estación meteorológica Enfermería, junto con los valores de referencia de meses anteriores utilizados para la comparación.



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

## 5. Vientos.

En septiembre de 2025, la dirección predominante del viento en Bogotá fue hacia el noroeste con una velocidad promedio de 1.58 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 8.8 m/s, ocurrida el 25 de septiembre.

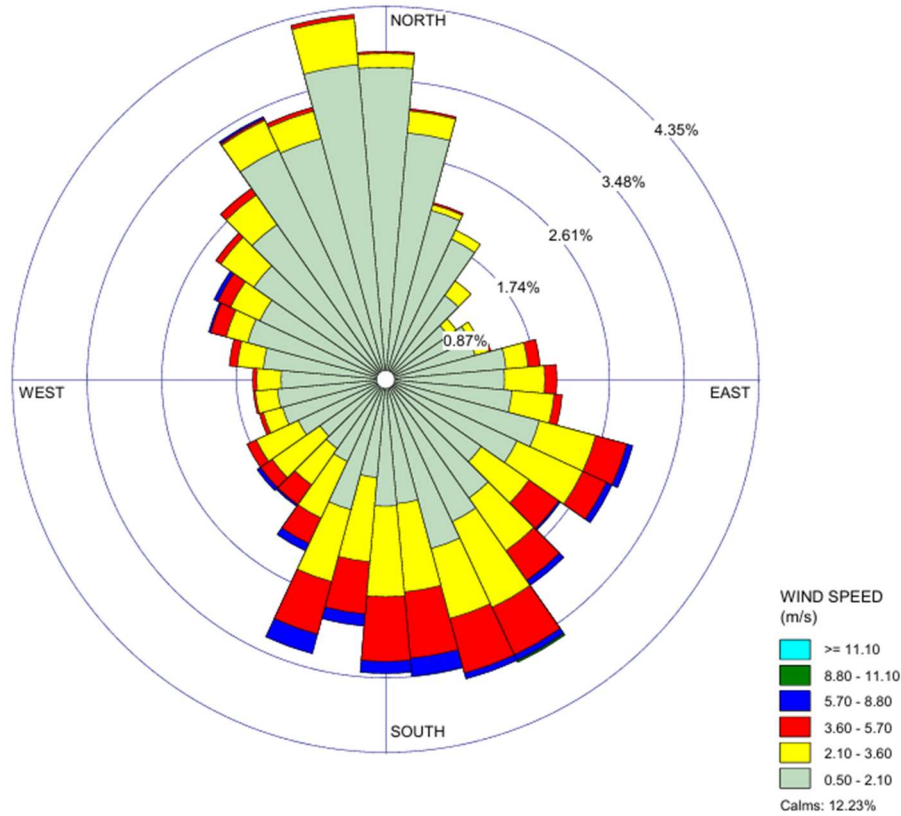


Ilustración 5. Velocidad y dirección del viento en septiembre de 2025

## 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.**