

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

1. Precipitación.

El mes de febrero, tradicionalmente uno de los periodos más secos en Bogotá, se caracterizó en 2025 por un comportamiento inusual de las lluvias, con un acumulado total de 164.9 mm registrado por la estación meteorológica Enfermería. Este valor representa un incremento significativo de 32 mm respecto a febrero de 2024, cuando se reportaron 132.9 mm. Comparado con enero de 2025, que presentó un acumulado de solo 31.8 mm, las precipitaciones de febrero muestran una marcada intensificación. El evento de mayor precipitación diaria ocurrió el 17 de febrero, con 38.8 mm, reflejando un evento extremo de precipitación que podría estar influenciado por un evento de La Niña débil en la región. Durante este mes, se registraron únicamente siete días sin lluvias, lo que resalta las condiciones anómalas de humedad en comparación con la climatología habitual. En la **Ilustración 1** se incluyen los datos de meses anteriores para referencia y análisis comparativo.

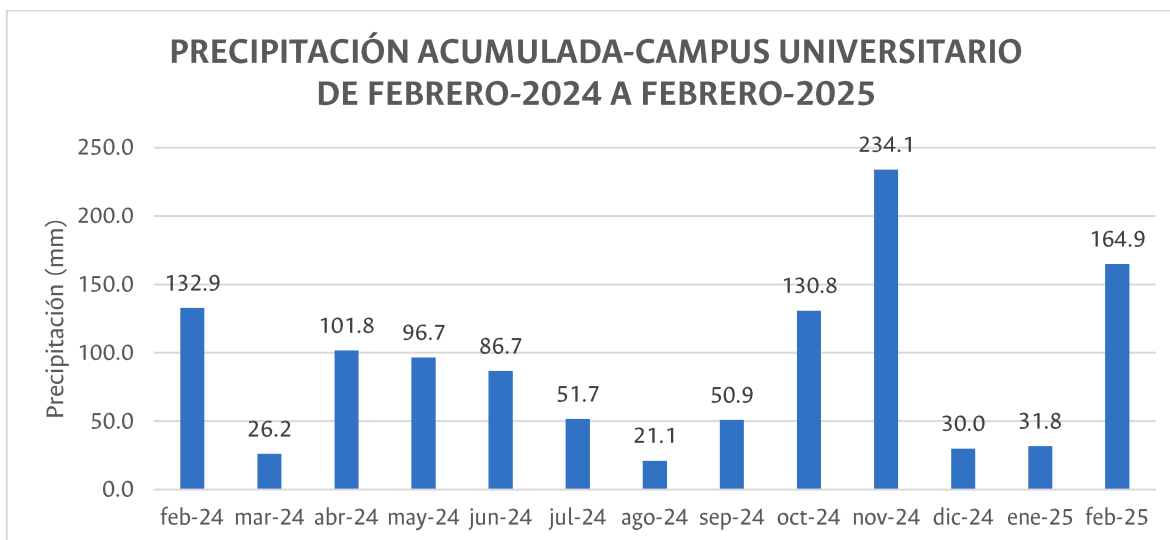


Ilustración 1. Precipitación mensual (mm), febrero de 2024 a febrero de 2025

2. Presión Atmosférica.

El mes de febrero en Bogotá presentó un ligero descenso en la presión atmosférica promedio, registrándose un valor de 750.0 hPa en 2025, en comparación con los 751.3 hPa reportados en febrero de 2024. En relación con enero de 2025, cuya presión promedio fue de 750.7 hPa, febrero mostró una disminución de 0.7 hPa, lo que sugiere una mayor influencia de sistemas atmosféricos menos estables.

La presión máxima durante febrero de 2025 se registró el día 13, alcanzando los 753.3 hPa, mientras que la mínima fue de 746.6 hPa el 5 de febrero. El comportamiento refleja la interacción de condiciones locales y regionales durante un mes que, aunque tradicionalmente se clasifica como parte de la temporada seca, en 2025 estuvo marcado por lluvias anómalamente altas. En la Ilustración 2 se presentan los datos recopilados por la estación meteorológica Enfermería, incluyendo valores de referencia de meses anteriores.

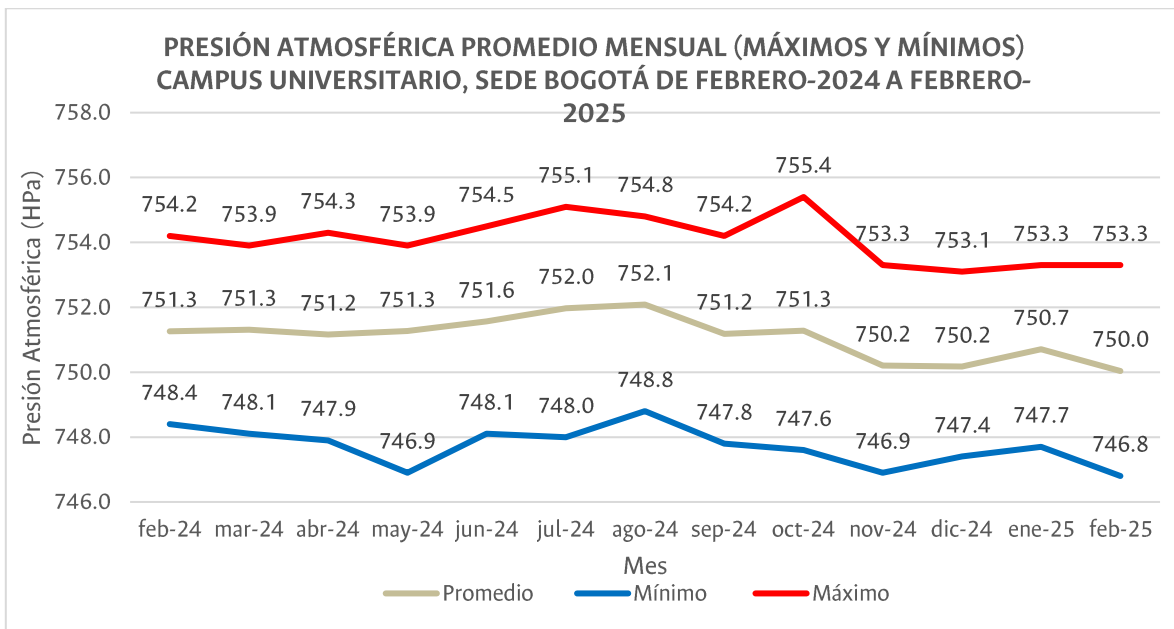


Ilustración 2. Presión atmosférica promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de febrero-2024 a febrero -2025

3. Temperatura del aire.

El mes de febrero en Bogotá presentó una temperatura promedio de 15.3 °C en 2025, un valor inferior al promedio de 16.1 °C registrado en febrero de 2024. En comparación con enero de 2025, que tuvo una temperatura promedio de 15.0 °C, febrero mostró un leve incremento de 0.3 °C.

La temperatura máxima del mes fue de 21.2 °C, registrada el 26 de febrero, mientras que la mínima alcanzó los 10.8 °C, medida tanto el 2 como el 16 de febrero. En la **Ilustración 3** se presentan los datos recopilados por la estación meteorológica Enfermería.

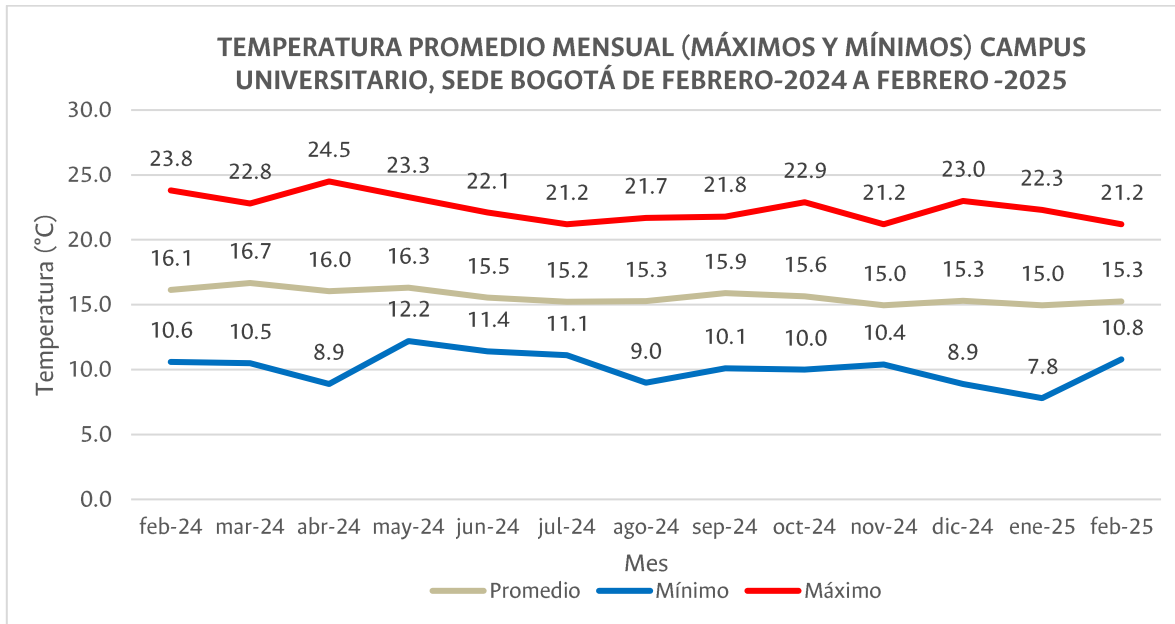


Ilustración 3. Temperatura promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de febrero-2024 a febrero -2025

4. Humedad Relativa.

El mes de febrero en Bogotá presentó una humedad relativa promedio de 68 % en 2025, superior al 64.4 % registrado en febrero de 2024. En comparación con enero de 2025, cuyo promedio fue de 59.5 %, se observa un incremento significativo, reflejando condiciones más húmedas durante el mes.

La humedad relativa máxima fue del 87 %, registrada los días 12, 18 y 27 de febrero, mientras que la mínima alcanzó un 35 % el 6 de febrero. En la Ilustración 4 se presentan los datos recopilados por la estación meteorológica Enfermería.

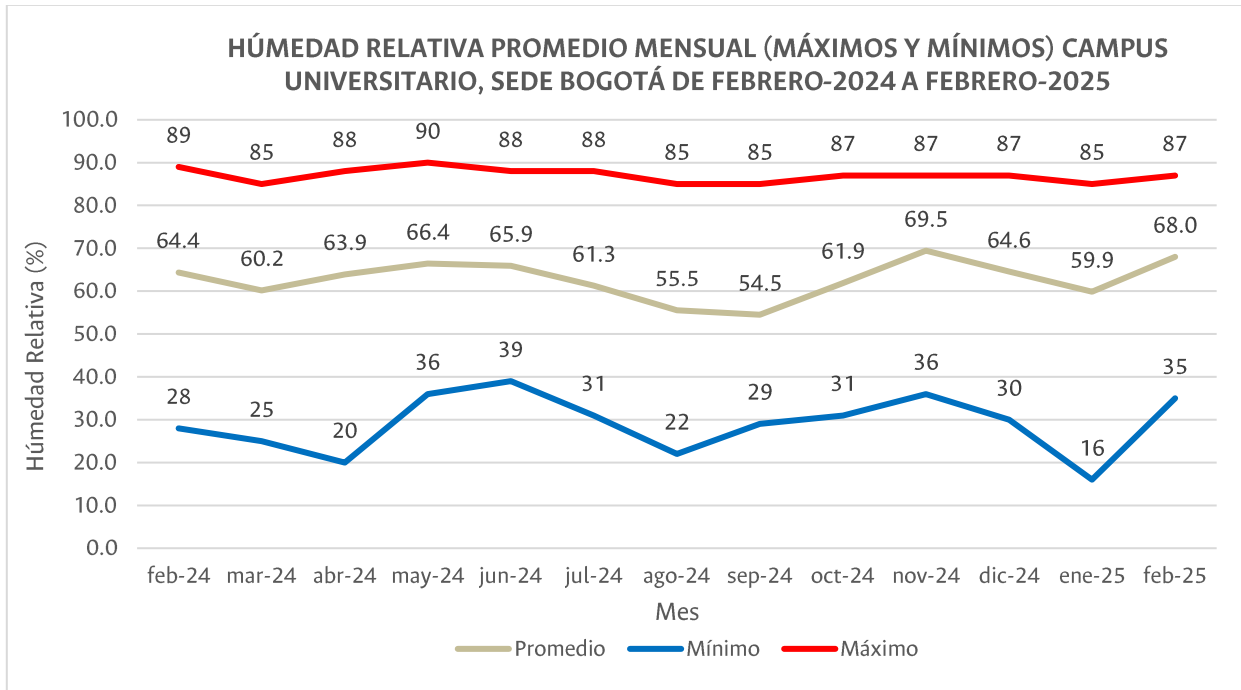


Ilustración 4. Humedad relativa promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de febrero-2024 a febrero -2025.

5. Vientos.

En febrero de 2025, la dirección predominante del viento en Bogotá fue hacia el noroeste, con una velocidad promedio de 1.44 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 9.1 m/s, ocurrida el 15 de febrero.

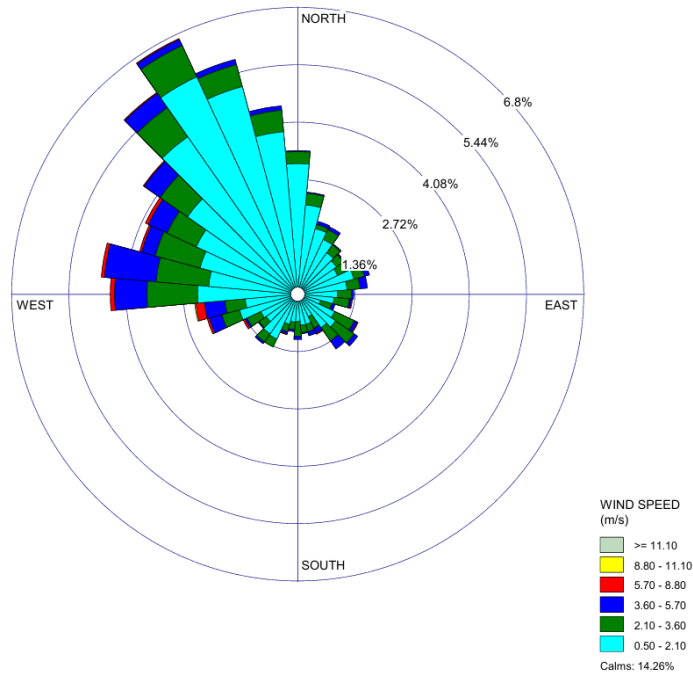


Ilustración 5. Velocidad y dirección del viento en febrero de 2025

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

La estación Enfermería presentó registro incompleto de 2 a 4 horas en los días 13, 14, 20, 25 y 27.

Fuentes de información:

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