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

En octubre, Bogotá entra de lleno en la segunda temporada de lluvias, uno de los periodos más húmedos del año. Durante este mes aumenta de forma notable la frecuencia de precipitaciones, la cobertura nubosa y la inestabilidad atmosférica, debido al desplazamiento de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) hacia el centro del país, lo que favorece la formación de sistemas convectivos más activos.

1. **Precipitación.**

Durante octubre de 2025, la precipitación acumulada registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 186.7 mm, un valor superior al observado en septiembre de 2025 (23.9 mm) y también mayor al registrado en octubre de 2024 (130.8 mm).

El día con mayor precipitación durante octubre fue el 27 de octubre, con un total de 23.3 mm. Esta distribución estuvo asociada a una mayor presencia de nubosidad y a eventos convectivos frecuentes, aun bajo un contexto de condiciones neutras del fenómeno ENSO

La **Ilustración 1** presenta la variación de la precipitación mensual registrada por la estación meteorológica Enfermería, junto con los valores de referencia correspondientes a meses previos.

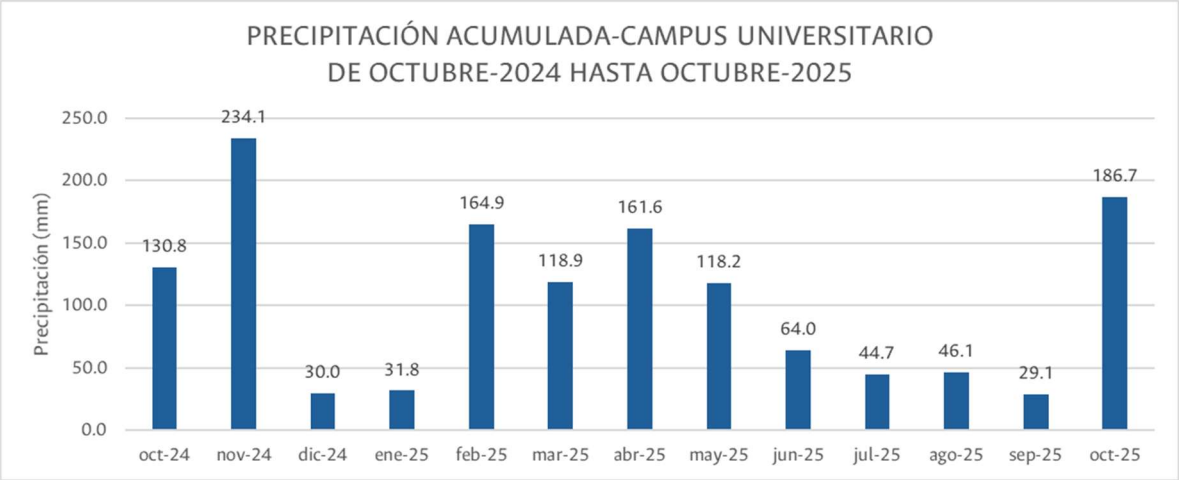

Ilustración 1. Precipitación mensual (mm), octubre 2024 a octubre 2025

Avenida Carrera 30 # 45-03
Edificio 224 Manuel Ancízar Piso 1 Oficina 1021
(+57) 601 3165385 - (+57) 601 3165000 Ext. 12710
Bogotá, D. C., Colombia
oga_bog@unal.edu.co

2. Presión Atmosférica.

Durante octubre de 2025, la presión atmosférica promedio registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 750.7 hPa, valor ligeramente inferior al observado en septiembre de 2025 (751.7 hPa) y también menor al de octubre de 2024 (751.3 hPa).

La presión máxima del mes fue de 754.1 hPa, registrada el 2 de octubre, mientras que la mínima fue de 746.7 hPa, observada el día 26 de octubre. Estas variaciones se mantuvieron dentro de los rangos habituales para la época, influenciadas por condiciones atmosféricas estables asociadas a la fase neutra del ENSO.

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.

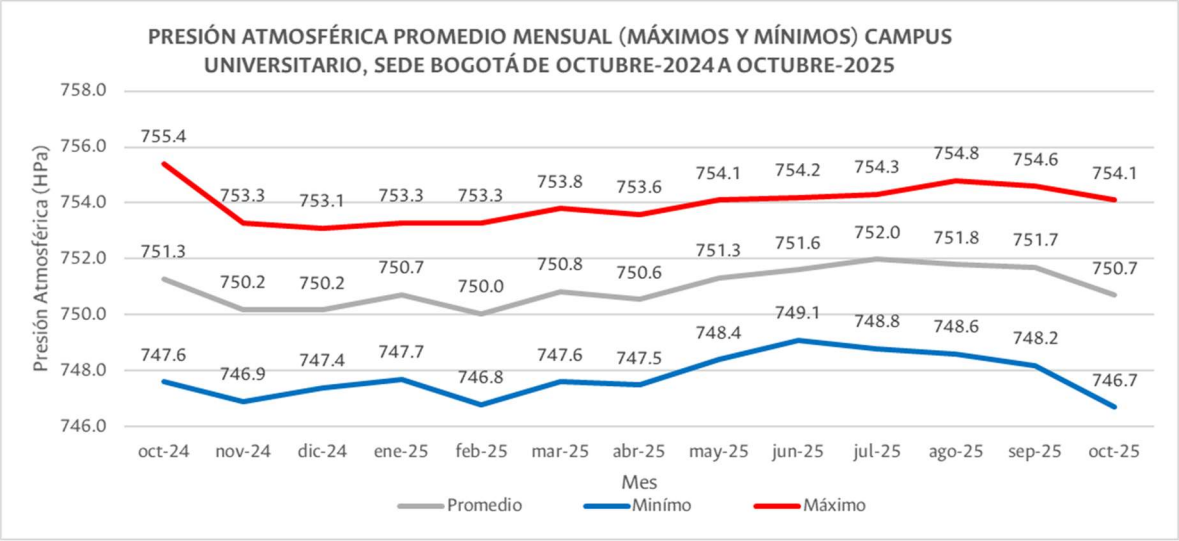

Ilustración 2. Presión atmosférica promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de octubre-2024 a octubre -2025

3. Temperatura del aire.

Durante octubre de 2025, la temperatura promedio registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 14.8 °C, valor ligeramente inferior al observado en septiembre de 2025 (15.1 °C) y también menor al de octubre de 2024 (15.6 °C).

La temperatura máxima del mes alcanzó los 21 °C el día 30 de octubre, mientras que la mínima descendió hasta 9.4 °C el día 15 del mes, valores propios de la transición hacia la temporada de lluvias y de noches más frías bajo cielos mayormente despejados.

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.

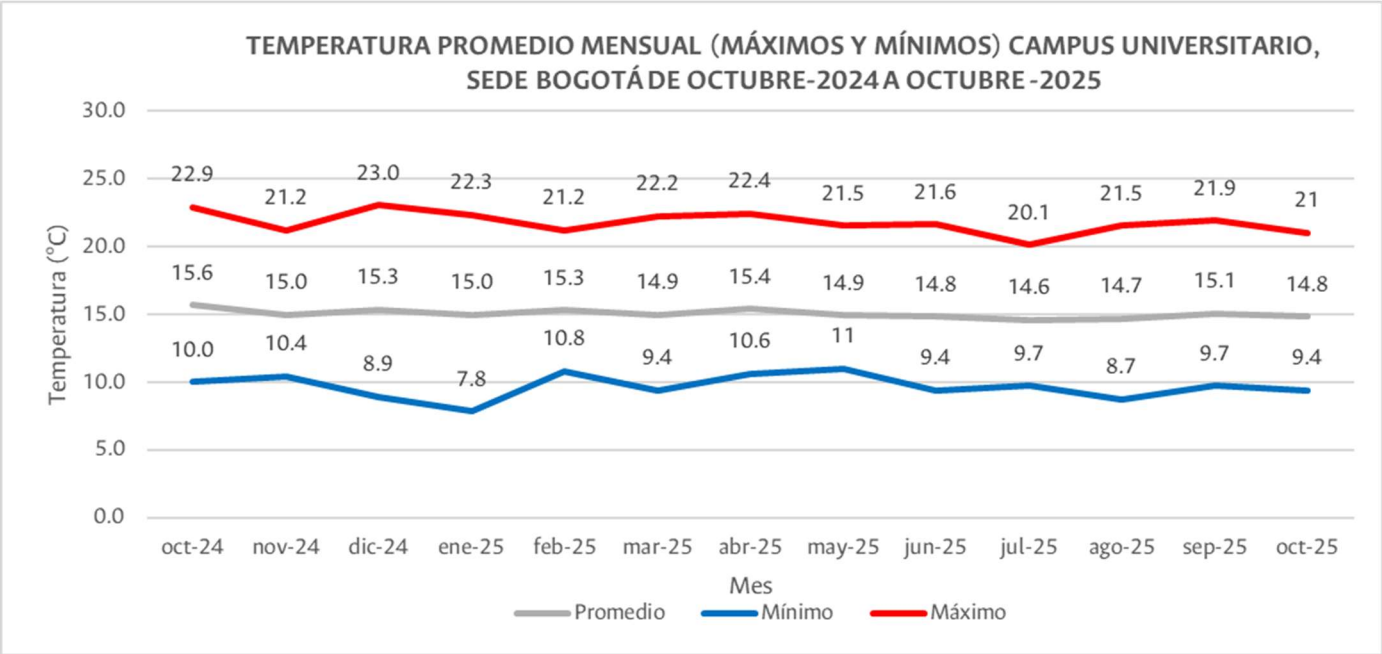

Ilustración 3. Temperatura promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de octubre-2024 a octubre -2025

4. Humedad Relativa.

Durante octubre de 2025, la humedad relativa promedio registrada por la estación meteorológica Enfermería fue de 64.5%, un valor ligeramente superior al observado en septiembre de 2025 (59.1%) y también mayor al de octubre de 2024 (61.9%).

La humedad máxima del mes alcanzó el 87% los días 11, 13, 18 23 y 24 mientras que la mínima fue de 36% el día 30 de octubre, reflejando una mayor variabilidad diaria asociada a periodos de nubosidad y momentos de cielo más despejado durante el 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.

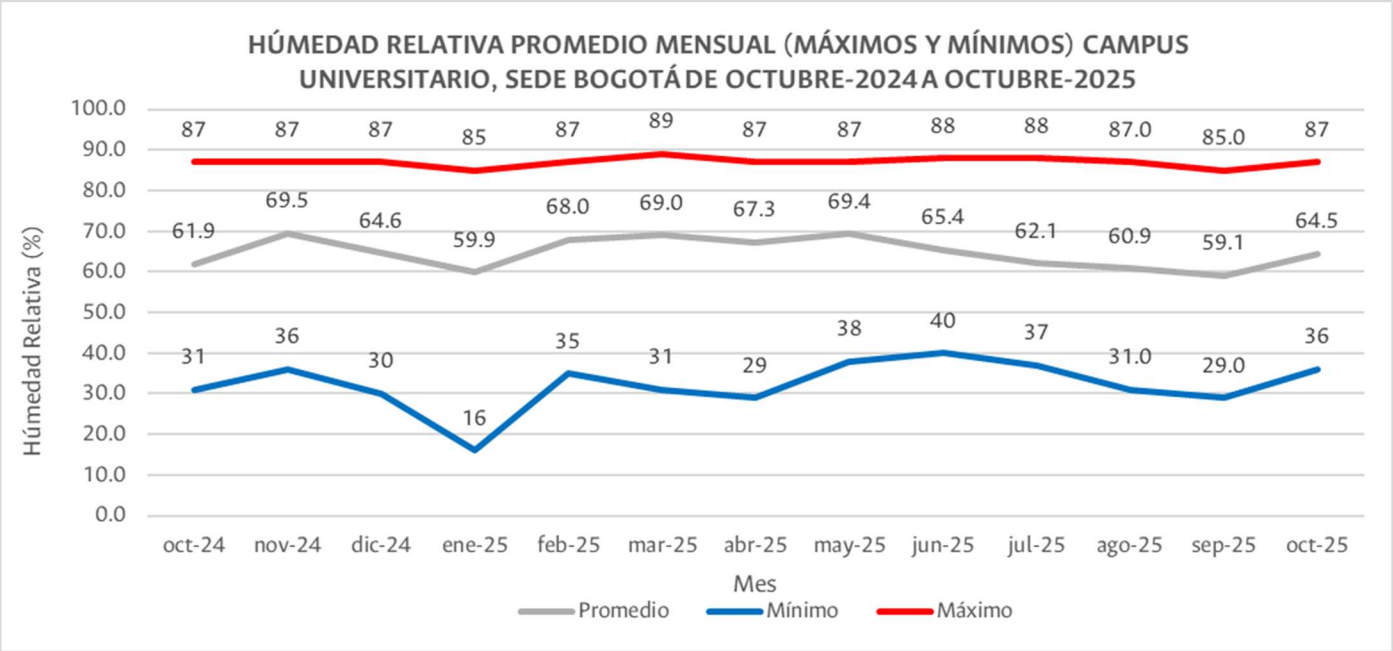

Ilustración 4. Humedad relativa promedio mensual (máximos y mínimos) campus universitario, sede Bogotá de octubre-2024 a octubre -2025.

5. Vientos.

En octubre de 2025, la dirección predominante del viento en el área del campus fue hacia el noroeste, con una velocidad promedio de 1.39 m/s. La mayoría de las velocidades registradas se concentraron en el rango de 0.5 a 2.1 m/s.

La ráfaga máxima del mes fue de 9.3 m/s, registrada el 23 de octubre.

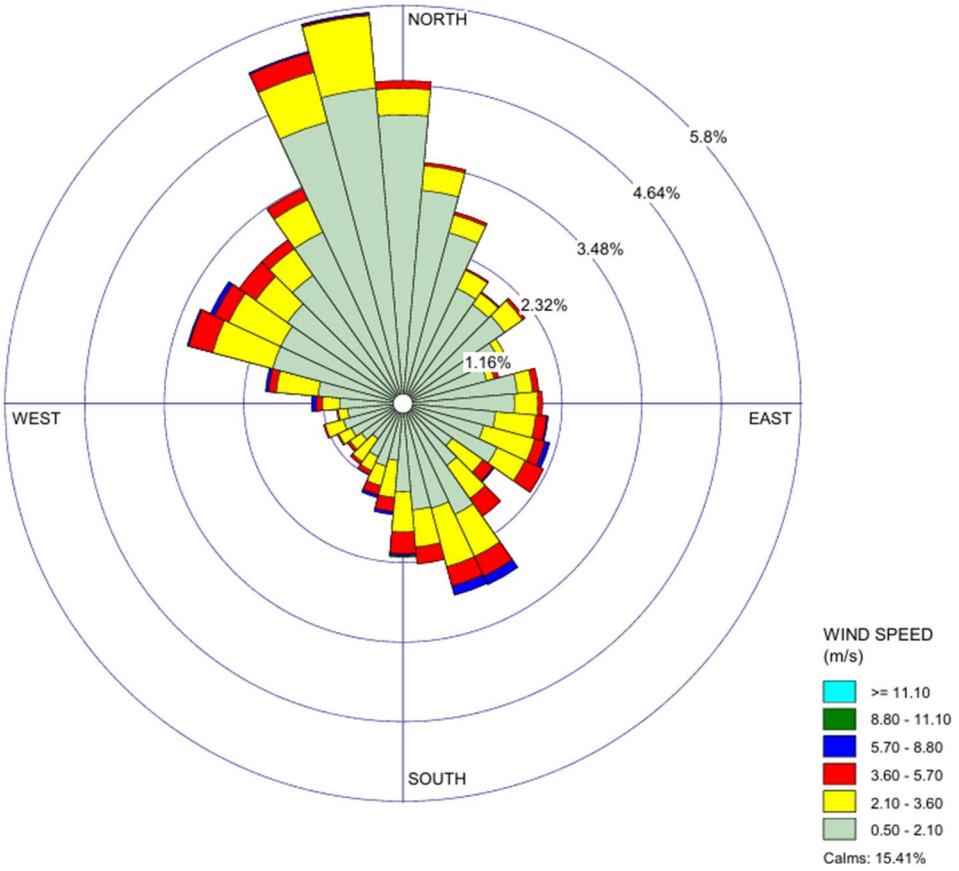

Ilustración 5. Velocidad y dirección del viento en octubre de 2025

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.***