

OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL
Reporte de condiciones atmosféricas campus universitario por precipitación del 02 de junio de 2021

En el marco del monitoreo de condiciones atmosféricas que realiza la Oficina de gestión ambiental (OGA), se presenta el reporte de las estaciones de calidad de aire y meteorológicas instaladas en el campus universitario para el 02 de junio de 2021 del fenómeno meteorológico de precipitación y granizada. Se registraron niveles de intensidad de precipitación altos de hasta 93,1 mm/h a las 16:30p.m en la estación Jardín. El evento registró en la estación Jardín entre las 16:30p.m y las 17:50p.m una precipitación acumulada de **51,8mm** (Ver Figura 1) y **37,1mm** de precipitación acumulada en la estación de Enfermería con una intensidad máxima de 79,3mm/h a las 16:50 p.m.

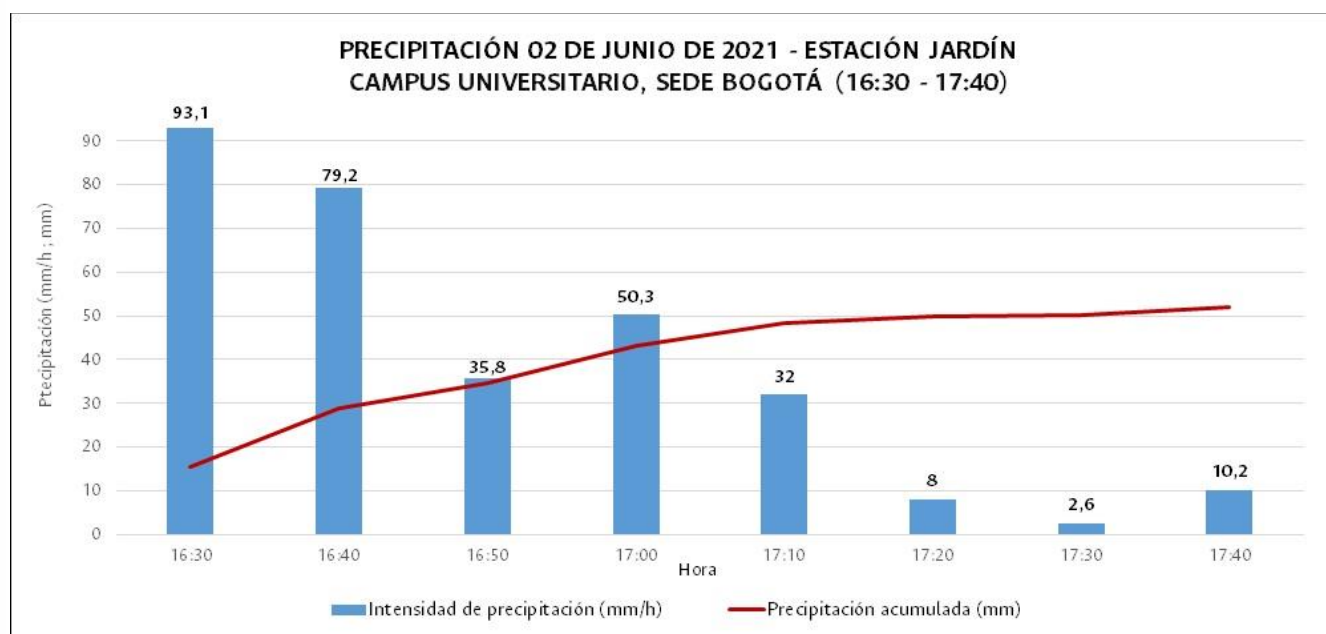


Figura 1. Precipitación acumulada (mm) reportado para el 02 de junio de 2021. Estaciones de calidad del aire y meteorológicas Universidad Nacional Sede Bogotá.

La presión atmosférica antes del evento presento una considerable disminución desde las 09 a.m. del 02 de junio de 2021 hasta las 14:00, donde se mantuvo relativamente constante hasta el inicio de la granizada a las 16:30p.m. (Ver Figura 2). Se registro durante el evento un aumento en la humedad relativa (%) en superficie y una fuerte disminución de la temperatura Figura 3.

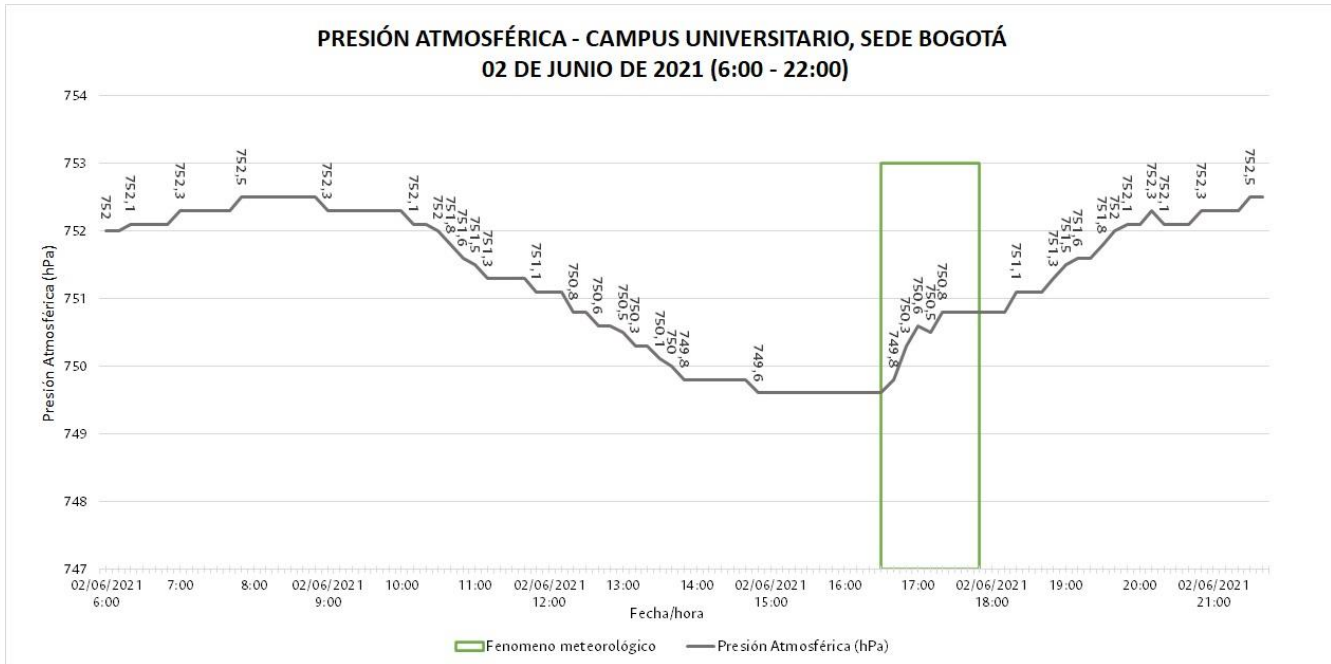


Figura 2. Presión atmosférica Camus Universitario 02 de junio de 2021 (6:00 - 22:00). Estaciones de calidad del aire y meteorológicas Universidad Nacional Sede Bogotá.

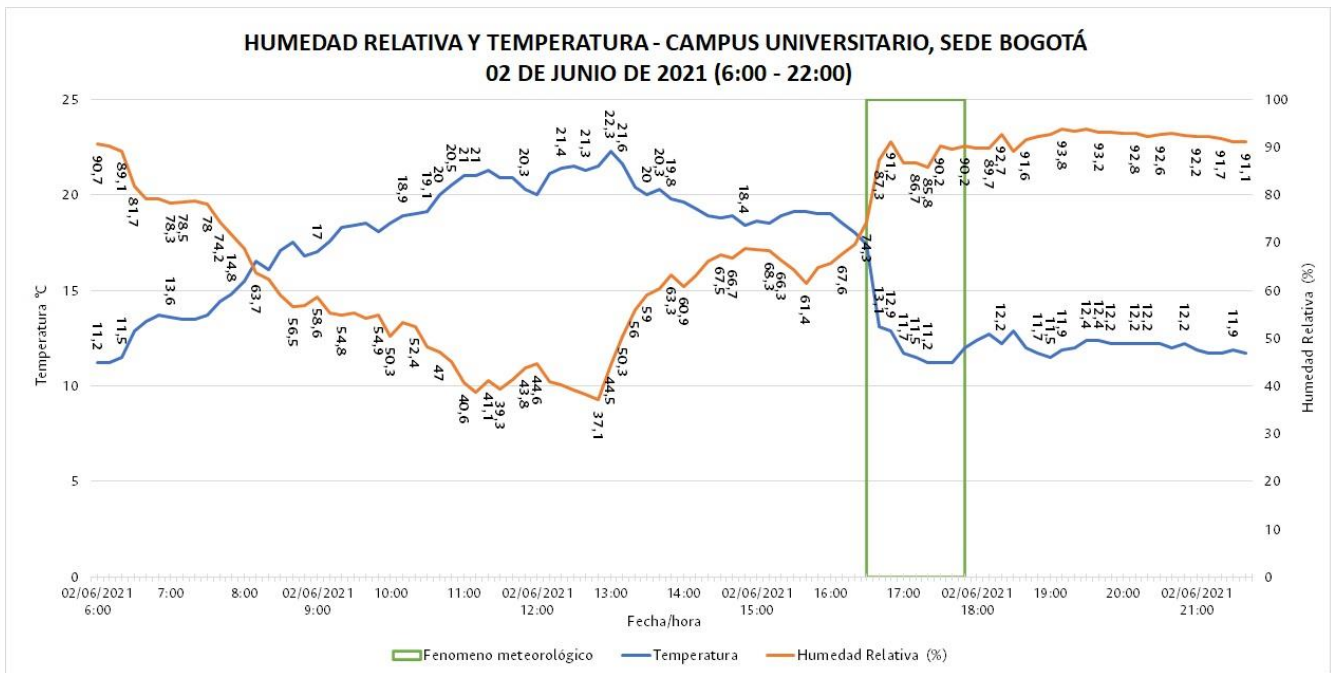
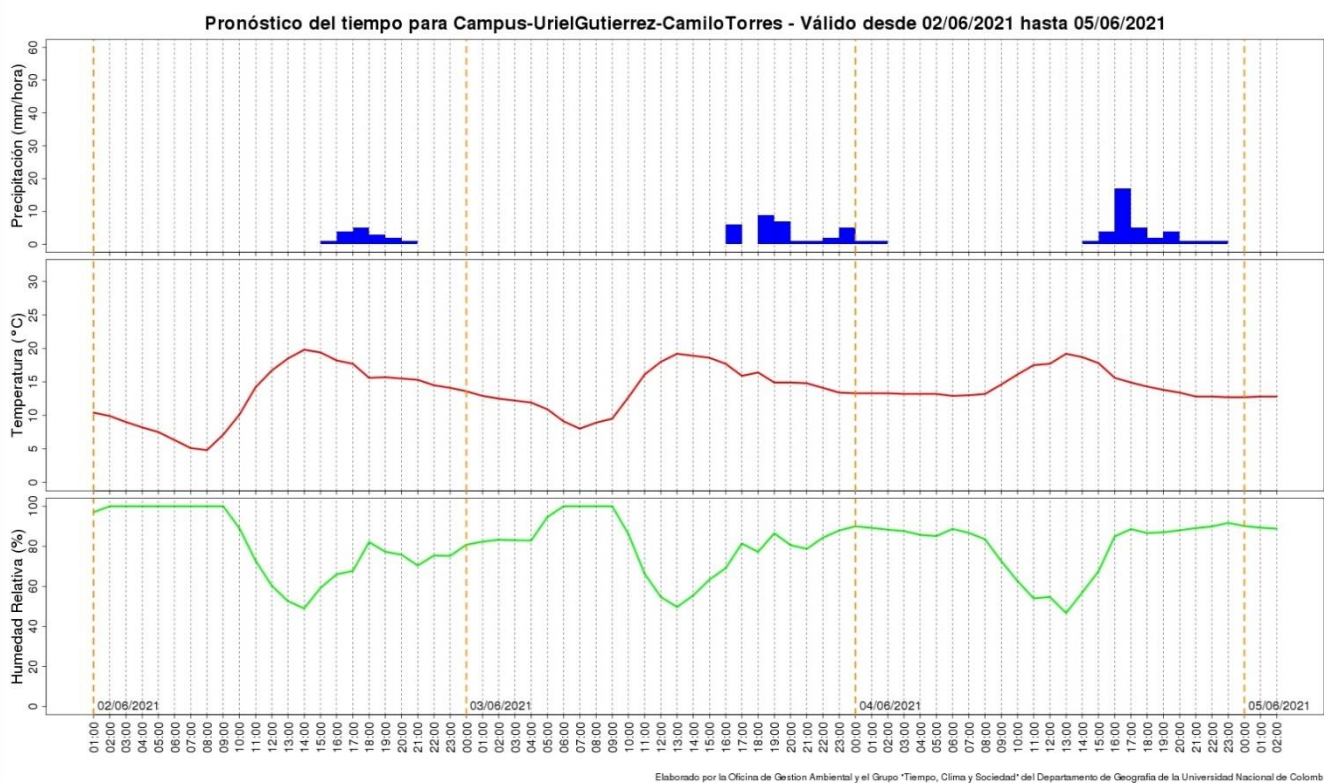


Figura 3. Humedad Relativa y Temperatura Camus Universitario 02 de junio de 2021 (6:00 - 22:00). Estaciones de calidad del aire y meteorológicas Universidad Nacional Sede Bogotá.

Con relación a los registros de información climatológica con base en los datos reportados por la estación meteorológica del IDEAM instalada en el campus de la Universidad en el periodo de 2010 – 2020 se tiene para el mes de junio un promedio de 78,63mm, con un máximo de 156,1mm y mínimo de 25,2mm.

Pronostico 02 de junio de 2021

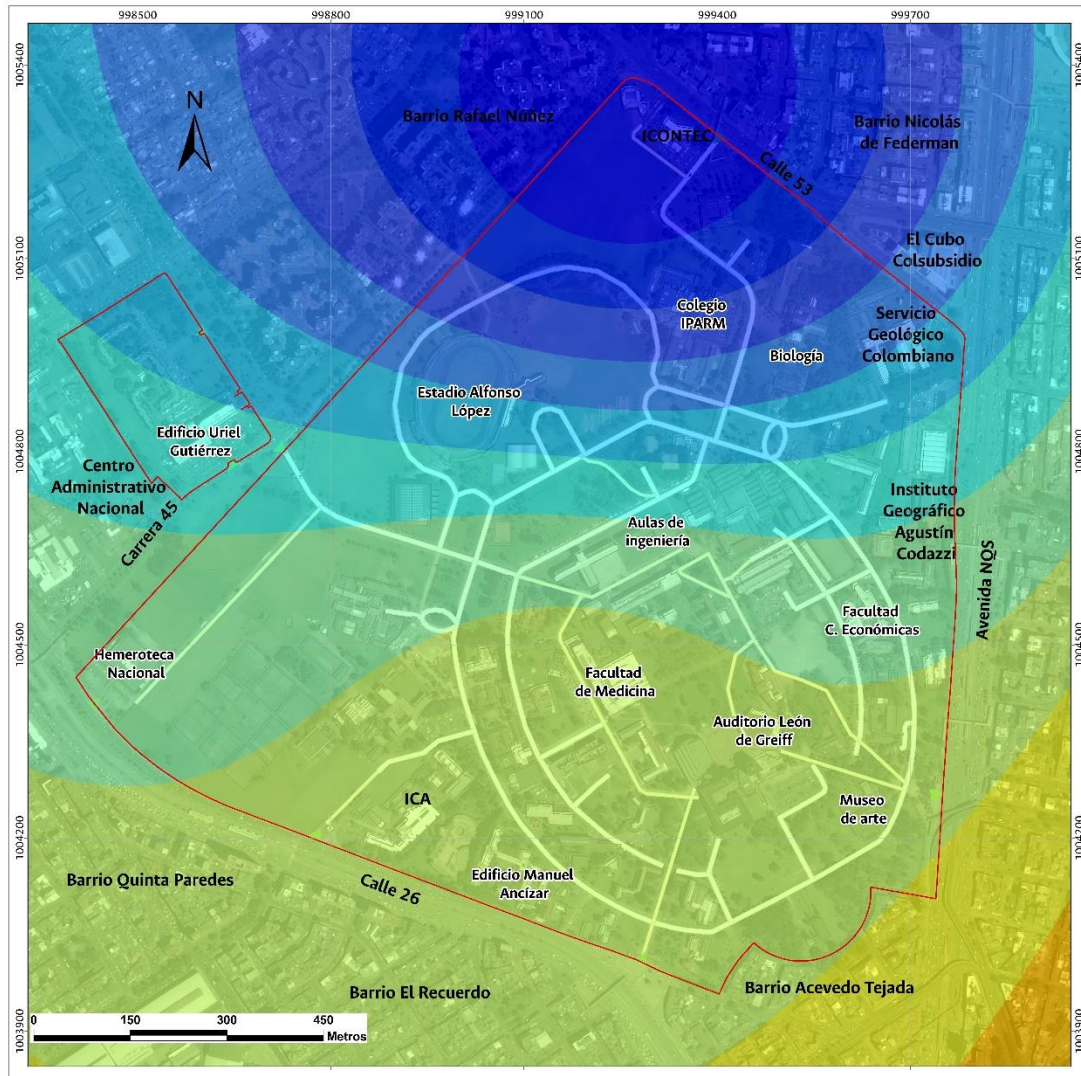
Dentro del modelo de pronósticos del tiempo para el campus universitario realizado por la Oficina de Gestión Ambiental, se pronosticaron lluvias entre las 15: 00p.m y 21: 00p.m del 02 de junio de 2021, por lo cual se pronosticó un volumen de 16 mm en este periodo de tiempo.



Fuentes de información:

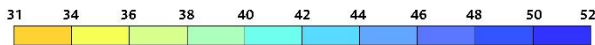
- Registro meteorológico de dos (2) estaciones meteorológicas de la OGA en el campus universitario
- Modelo de pronósticos del tiempo atmosférico OGA- Grupo de Investigación Tiempo Clima-Sociedad del Departamento de geografía de la Unal.

Anexo: **Precipitación acumulada del campus universitario entre las 16:00 – 18:00 del 02 de junio de 2021**



LEYENDA

Precipitación (mm)



CONVENCIONES

- Edificios
- Entradas
- Anillo vial
- Senderos peatonales



LOCALIZACIÓN GENERAL

SISTEMA DE REFERENCIA

Sistema de coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
Proyección: Transversa de Mercator
Datum: MAGNA
Falso Este: 1.000.000
Falso Norte: 1.000.000
Unidades: Metros

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
VICERRECTORÍA SEDE BOGOTÁ
OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL SUSTENTABLE
DE LA SEDE BOGOTÁ
"MULTICAMPUS SOSTENIBLE"

PRECIPITACIÓN ACUMULADA,
02 DE JUNIO DE 2021 (16:00 - 18:00)

Elaboró Oficina de Gestión Ambiental (OGA)	Aprobó German Vargas Cuevo	Cartografía OGA	Fuente OGA	Fecha Junio/2021
---	----------------------------------	--------------------	---------------	---------------------

Estaciones: OGA (Jardín, Enfermería) y RMCAB (Ministerio de Ambiente, Puente Aranda, Centro de Alto rendimiento y Movil 7ma)

