

OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Reporte de condiciones atmosféricas en campus principal por altas precipitaciones del 10 de marzo de 2020

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 meteorología instaladas en el campus universitario para el 10 de marzo de 2020, donde se registraron niveles de precipitación de hasta 109,7 mm/h a las 17:40 p.m. El evento se registró entre las 5p.m y las 6p.m (Ver Figura 1).

La presión atmosférica antes del evento presento una considerable disminución desde las 10 p.m del 09 de marzo 2020 hasta el inicio de la granizada a las 5 pm del 10 de marzo. (Ver Figura 2). Se registro durante el evento un aumento en la humedad relativa (%) y disminución de la temperatura (°C) la relación de otras condiciones atmosféricas con la precipitación registrada se presenta en la Figura 3.

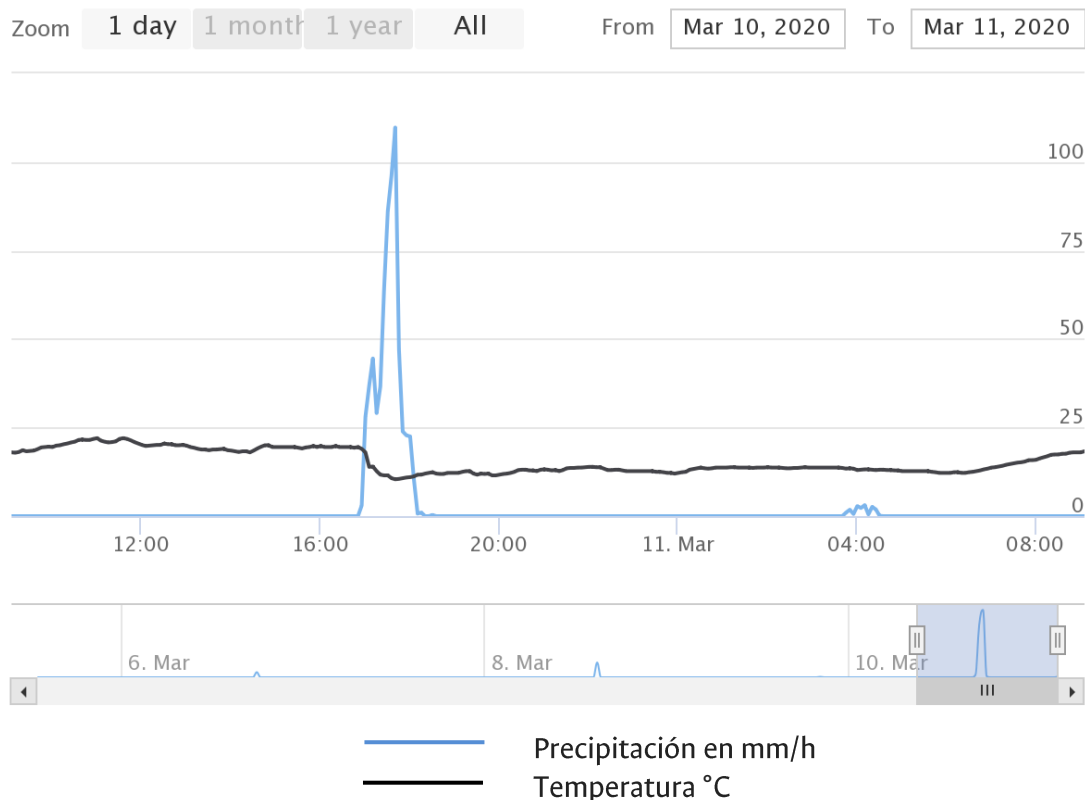


Figura 1 Precipitación (mm/h) y temperatura (°C) reportada el 10 de marzo de 2020. Estación de calidad del aire Universidad Nacional Sede Bogotá.



Figura 2 Presión atmosférica (mbar)

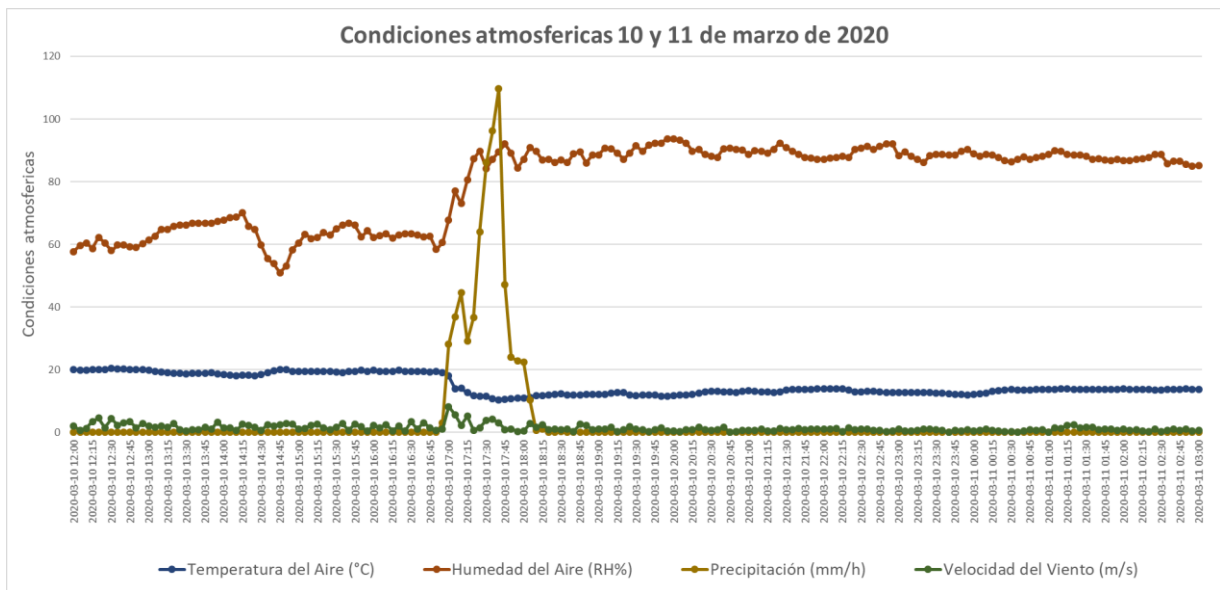
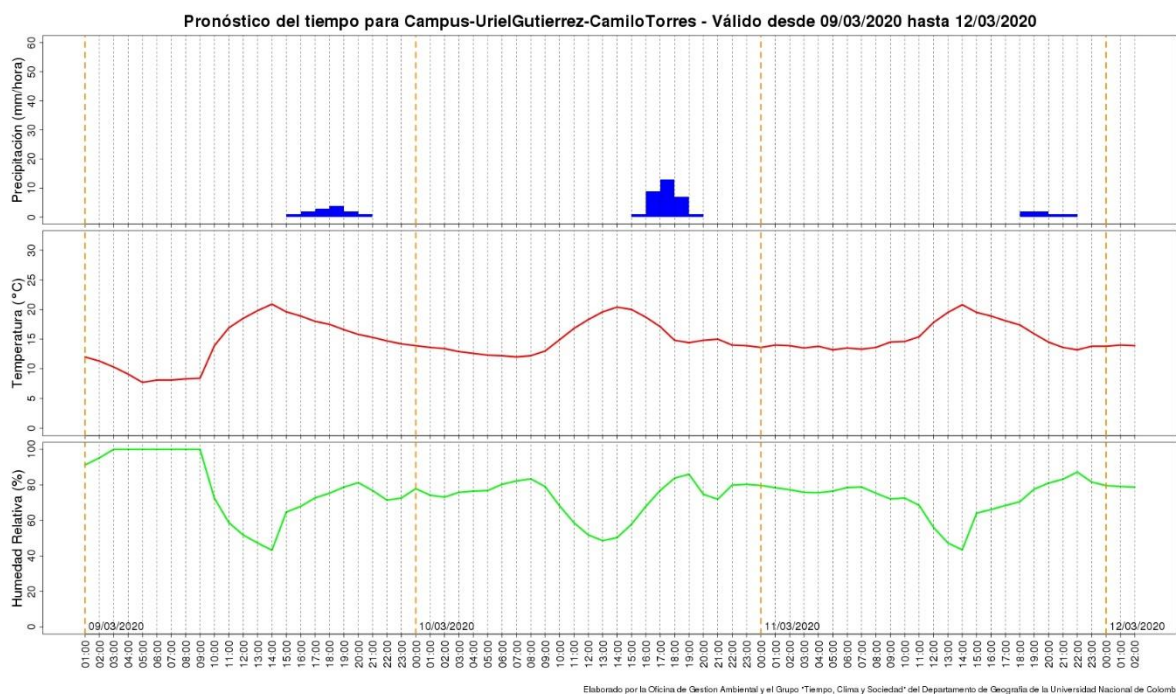


Figura 3 Condiciones atmosféricas entre el 10 y el 11 de marzo de 2020

Dentro del modelo de pronósticos del tiempo para el campus universitario realizado por la Oficina de Gestión Ambiental, se pronosticaron lluvias entre las 4 pm y 7pm del 10 de marzo de 2020, por lo cual se pronostico un volumen de 31 mm en este periodo de tiempo.



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 septiembre de 2017 hasta la fecha. Se tiene para el mes de marzo un promedio de 76,51 mm, con un máximo de 197,4 mm.

Tabla 1. Precipitaciones promedio en un año (medidas en mm)

Mes	Marzo
Mínimo	1,6
Promedio	76,51
Máximo	197,4

Cordialmente,

GERMÁN VARGAS CUERVO

Jefe Oficina de Gestión Ambiental