



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-27

Evento: 3020

## Caracterización de los eventos



Fecha inicio: 2023-10-27

Fecha fin: 2023-10-27



Hora inicio: 11:00

Hora fin: 16:30



Duración: 5 horas 30.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 45.72 mm/hora Hora: 11:52:00



Estación: 4. I.E Hector Rogelio Montoya



Municipio: Medellín

## Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 16.26 mm



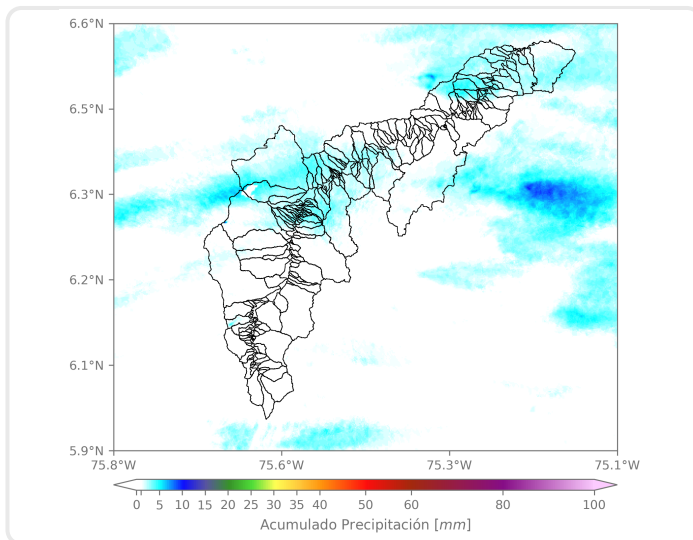
Estación: 4. I.E Hector Rogelio Montoya



Municipio: Medellín

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La García en Bello y La Montera en Barbosa, con acumulados máximos cercanos a los 5 mm.

(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

### Descripción del Evento

El evento inició con la entrada de un sistema de lluvias de baja intensidad que ingresó por el occidente de Barbosa y de Medellín. Este último sistema, en su desplazamiento hacia el oriente, creció de manera paulatina en tamaño e intensidad hasta llegar abarcar los municipios del norte del Valle casi en su totalidad. El evento, en general, se caracterizó por la entrada de núcleos aislados de lluvia de moderada y baja intensidad que entraban al Valle en dirección occidente - oriente. Los sistemas poco a poco empezaron a salir por el oriente hasta disiparse por completo aproximadamente a las 16:30.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

### Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	16.26
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	11.68
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	11.68
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	8.64
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	7.87
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	6.35
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	6.10
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	6.10
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	5.33
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	4.83
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	4.83
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	4.57
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	4.57
543	Potrero - Bello - Pluviometro	Bello - Potrero	4.57
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	4.32
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	4.32
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizar	4.32
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	4.06
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	4.06
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	4.06
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	4.06
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	4.06
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	4.06
24	I.E Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	3.81
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	3.81
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	3.81
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	3.56
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	3.56
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	3.56
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	3.30

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co





 @areametropol • @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

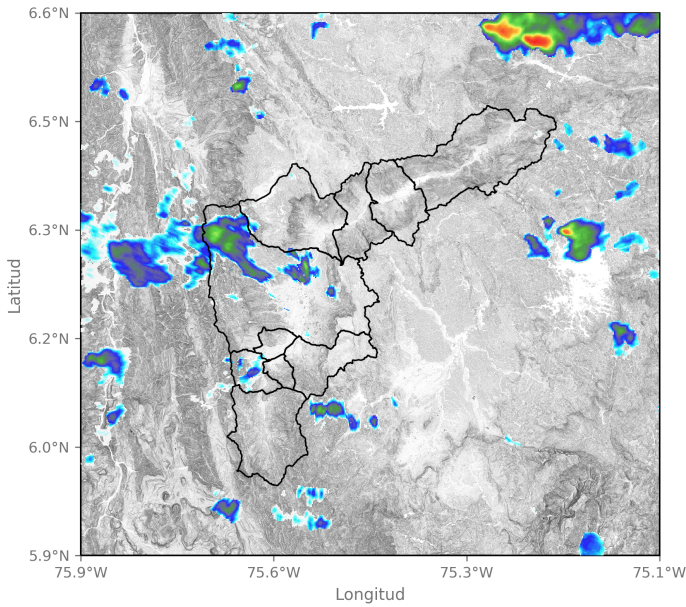


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

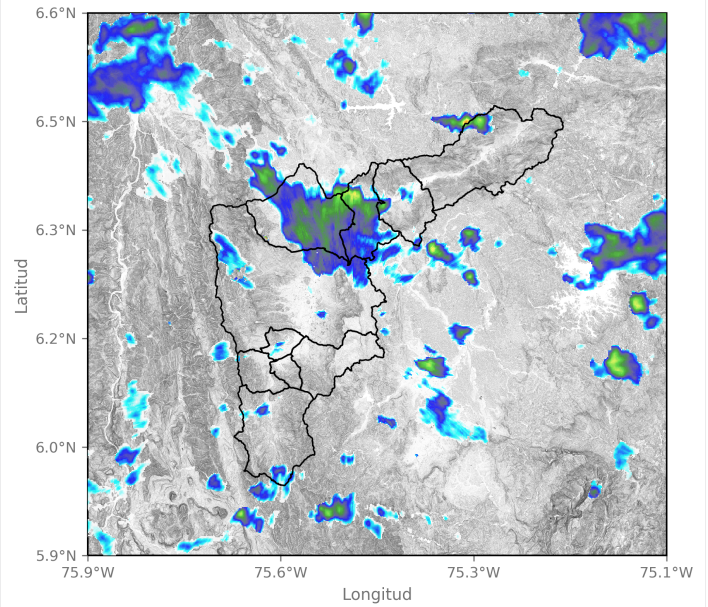
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

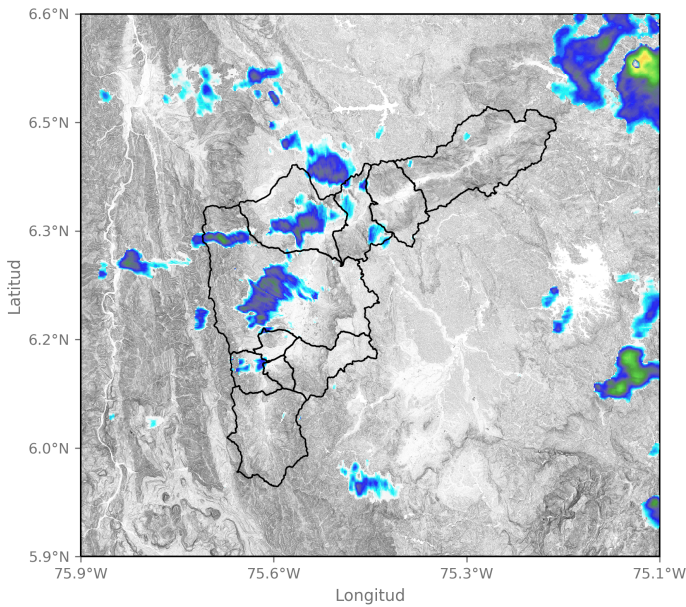
## Imágenes de Radar Meteorológico



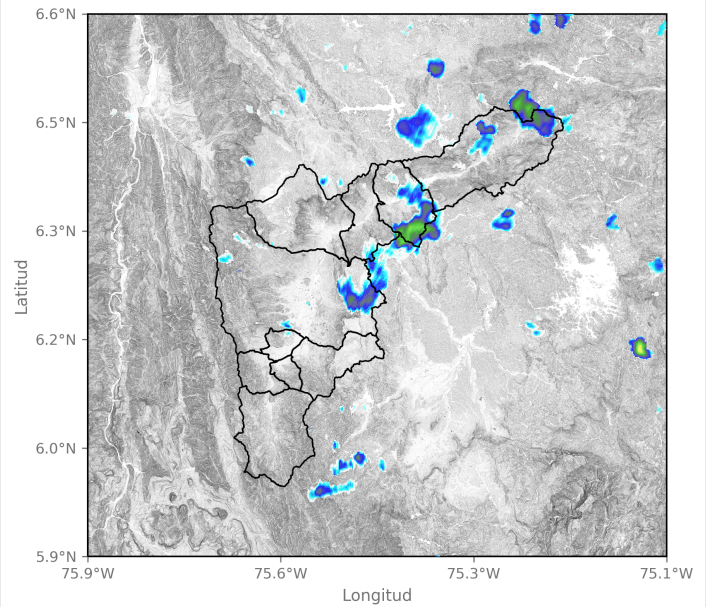
2023-10-27 11:39



2023-10-27 12:36



2023-10-27 14:37



2023-10-27 15:13

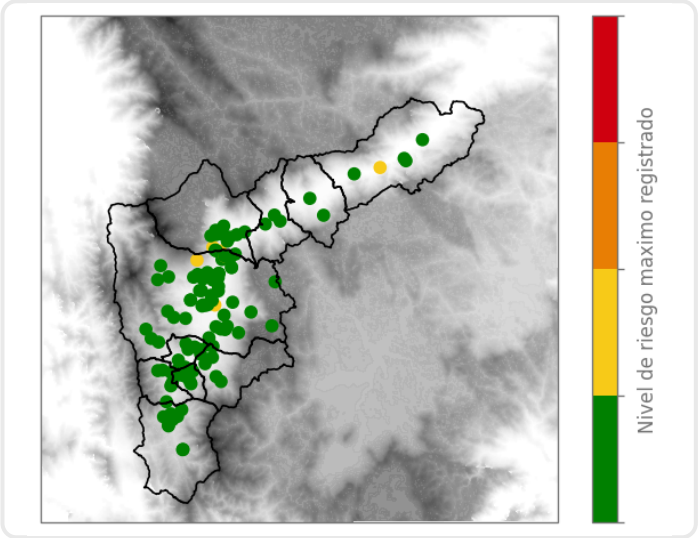
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

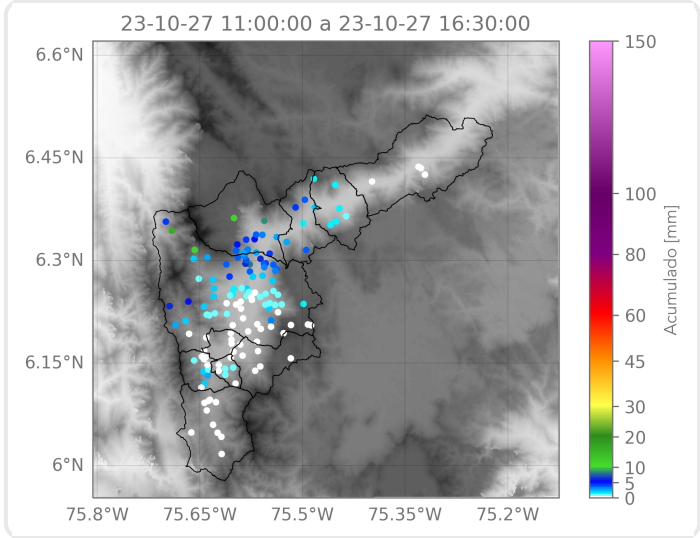


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandro Quintero - Gabriel Restrepo  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**