



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-08-20

Evento: 2966

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2023-08-20

**Fecha fin:**  
2023-08-20



**Hora inicio:**  
11:50

**Hora fin:**  
17:30



**Duración:** 5 horas 40.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 91.44 mm **Hora:** 12:35:00



**Estación:** 15. Colegio San Lucas



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 20.07 mm/hora



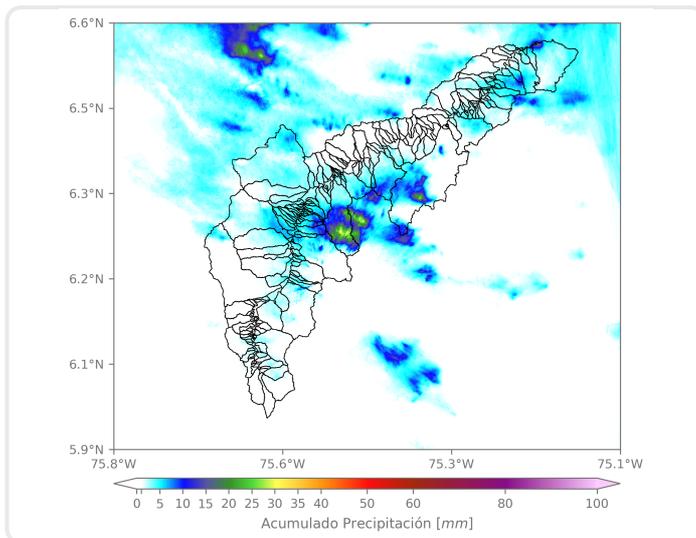
**Estación:** 274. Carpinelo Amapolita - Pluviometro



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en el municipio de Medellín en la cuenca de la Q. Piedras Blancas alcanzando valores de 30 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento se caracterizó por la formación de núcleos convectivos de precipitación. Inicialmente se registraron precipitaciones de alta intensidad en Envigado, Girardota y el oriente de Medellín, las cuales se desplazaron hacia el noroccidente. Posteriormente, se registraron precipitaciones de muy alta intensidad asociadas a granizo en el corregimiento de Santa Elena y de baja a moderada intensidad en el sur del Valle de Aburrá. Como consecuencia del desplazamiento de los núcleos mencionados se registraron lluvias en todos los municipios del Valle de Aburrá.



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)
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	20.07
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	17.78
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	17.02
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	15.75
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	14.22
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	13.72
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	13.46
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	13.46
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	13.21
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	12.19
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	11.94
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	11.43
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	10.41
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	10.16
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	10.16
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	9.91
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	9.14
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	9.14
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	9.14
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	8.89
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	8.13
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	7.37
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	7.37
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	7.11
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	7.11
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	6.86
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	6.86
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	6.60
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	6.35
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	6.35

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)

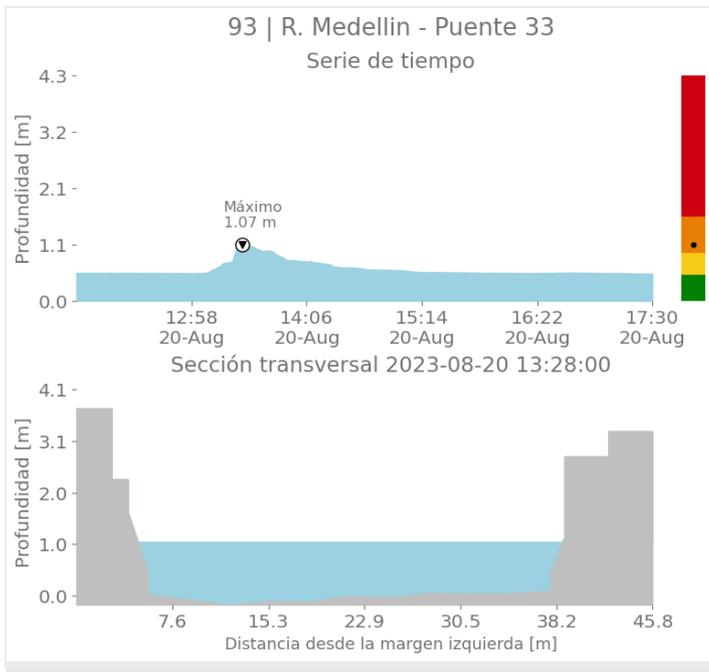


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.069	Naranja	2023-08-20 13:28

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



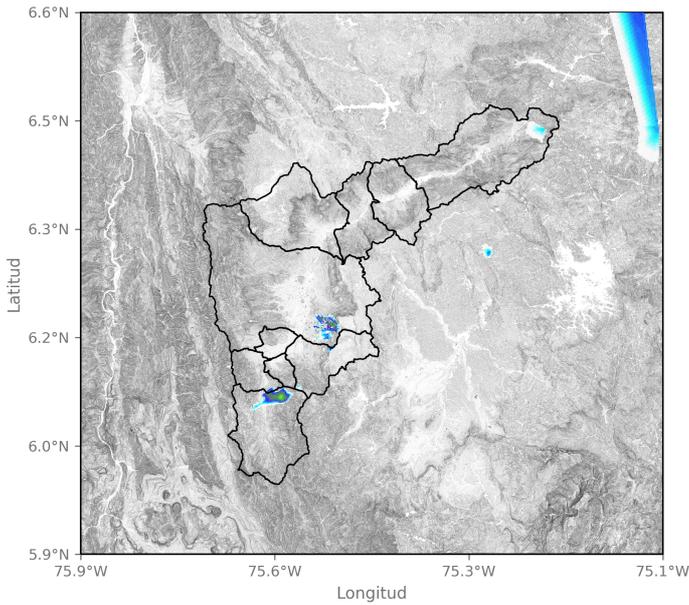


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

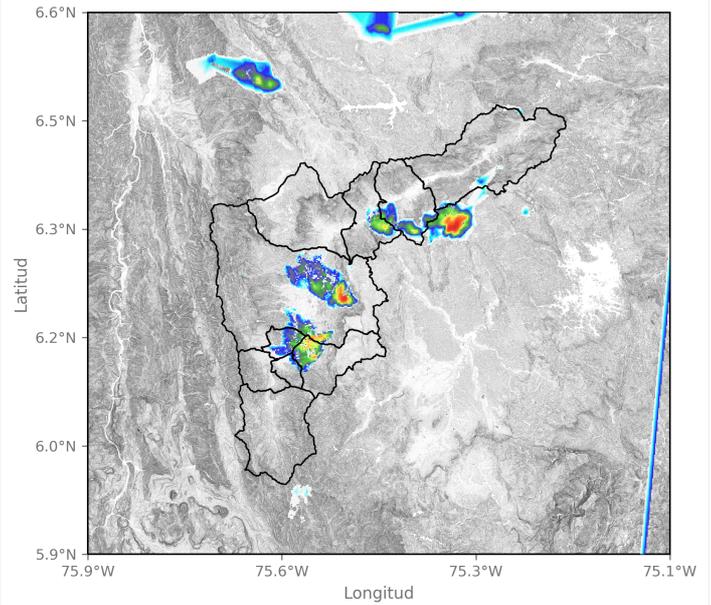
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

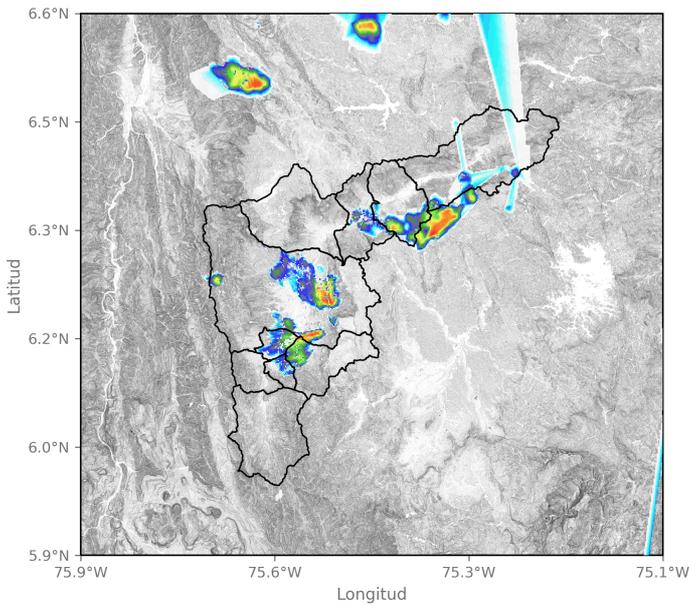
## Imágenes de Radar Meteorológico



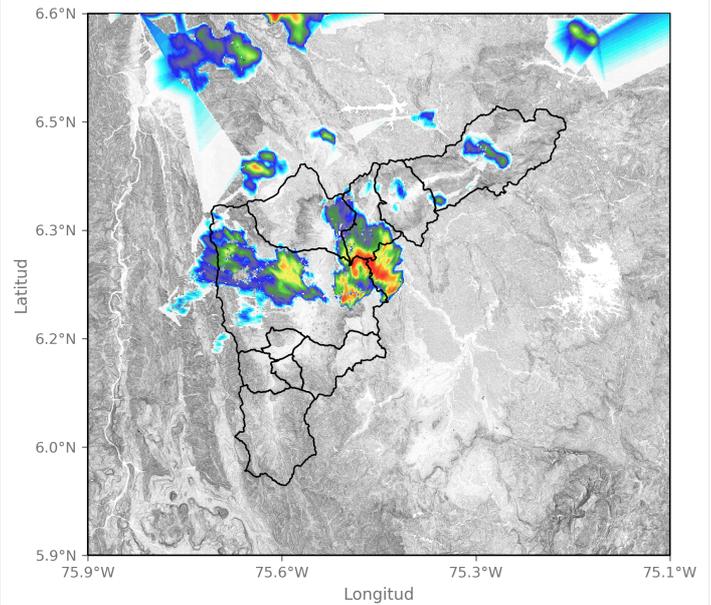
2023-08-20 12:13



2023-08-20 12:39



2023-08-20 12:44



2023-08-20 13:26

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



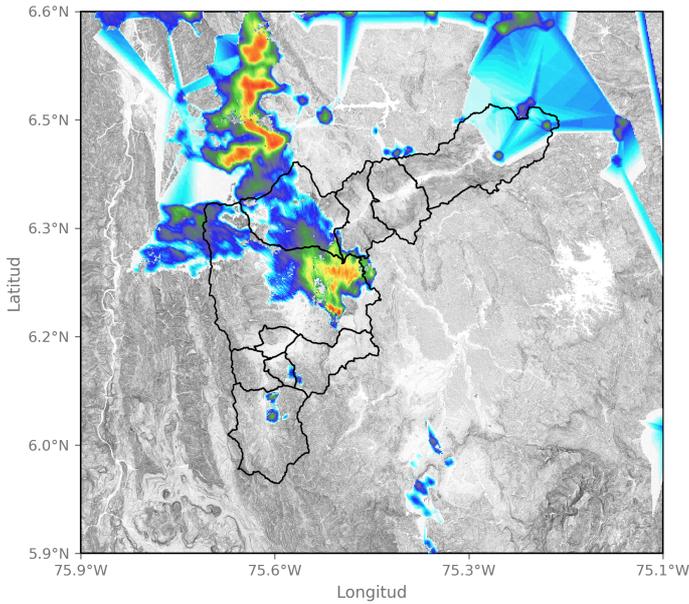
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



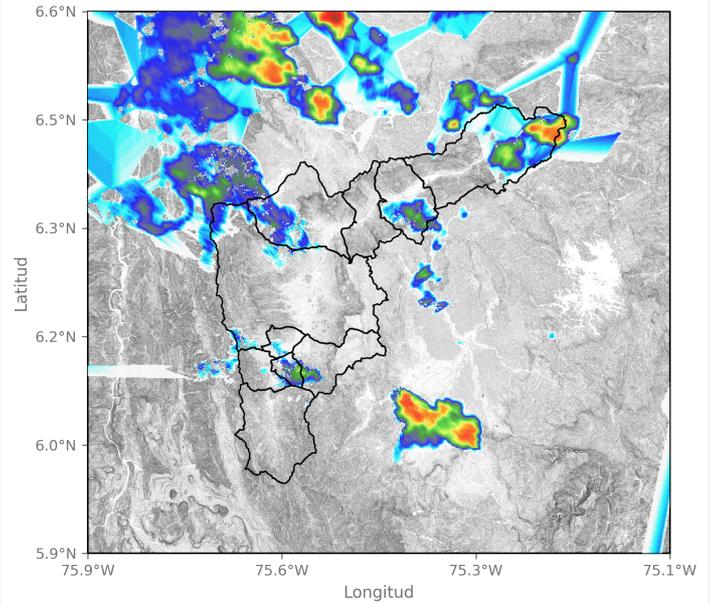
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

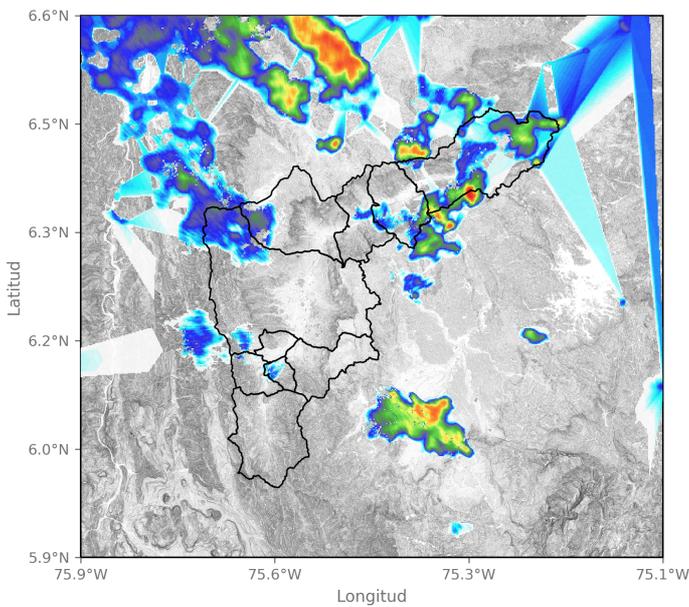
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



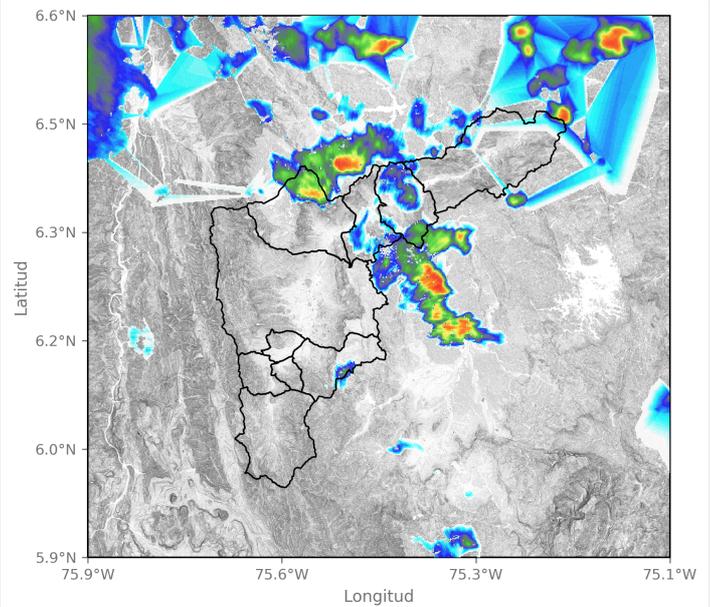
2023-08-20 14:02



2023-08-20 14:44



2023-08-20 14:59



2023-08-20 15:41

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

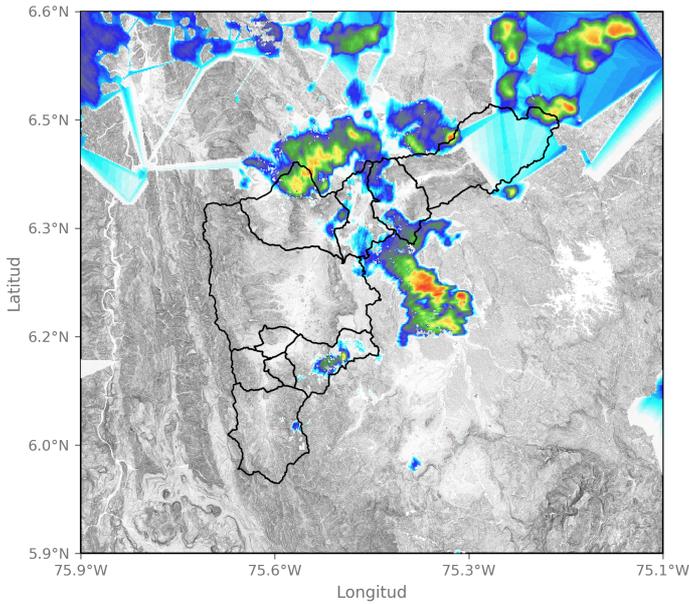




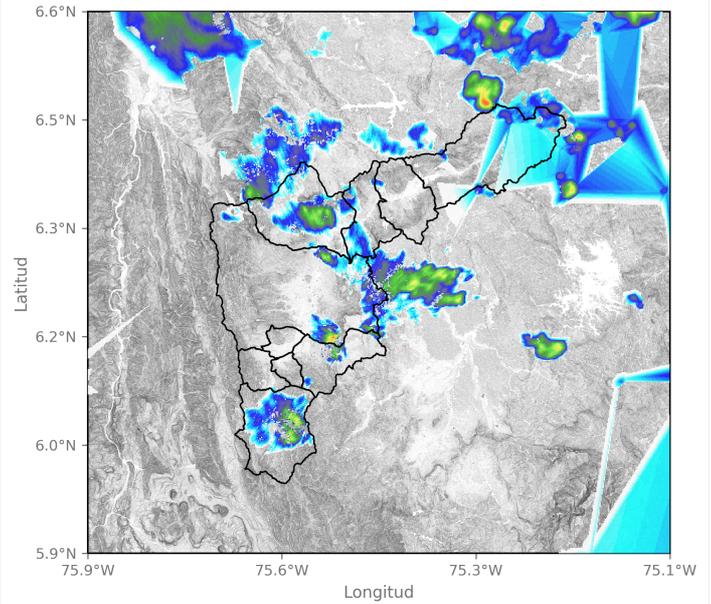
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

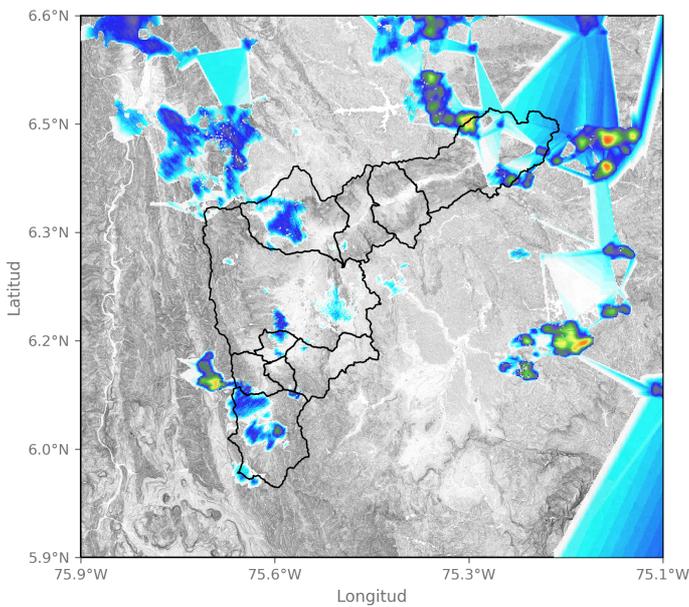
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



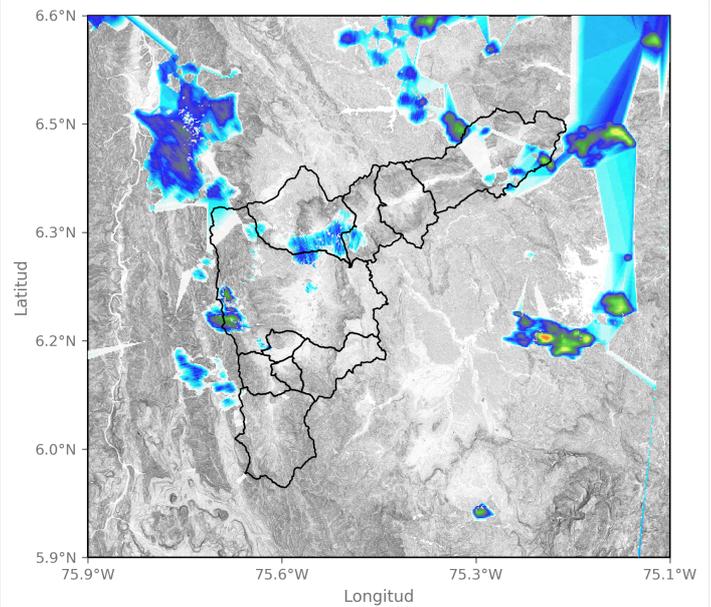
2023-08-20 15:51



2023-08-20 16:17



2023-08-20 16:43



2023-08-20 16:59

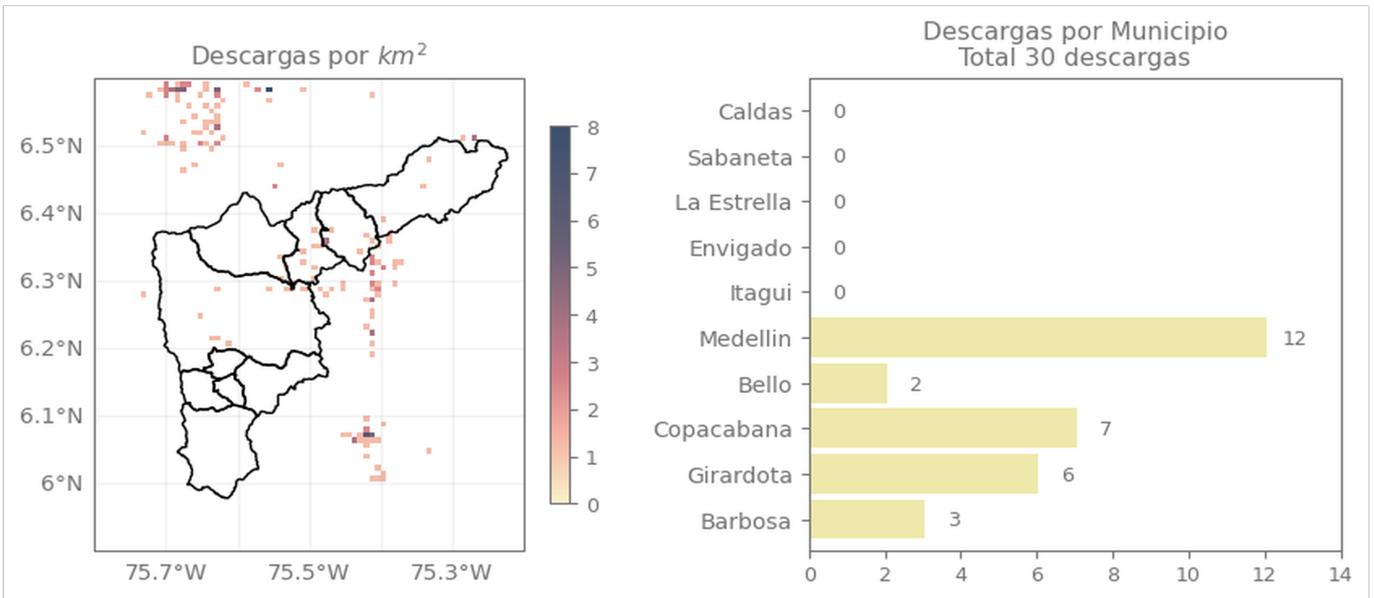
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

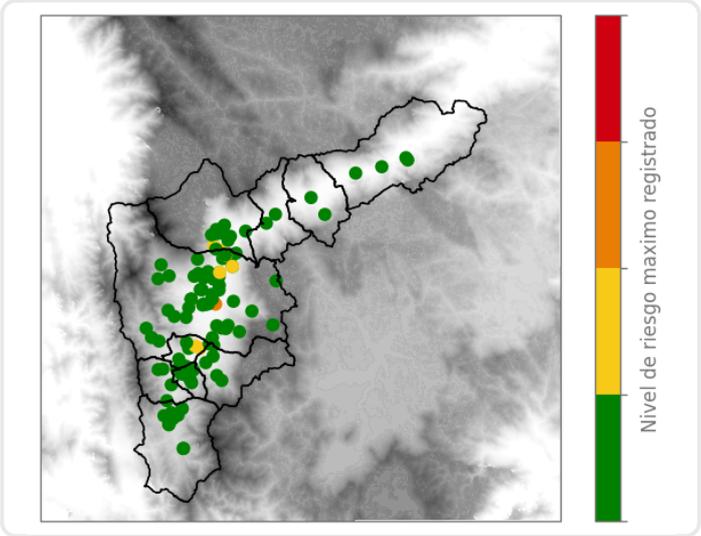
## Descargas Eléctricas



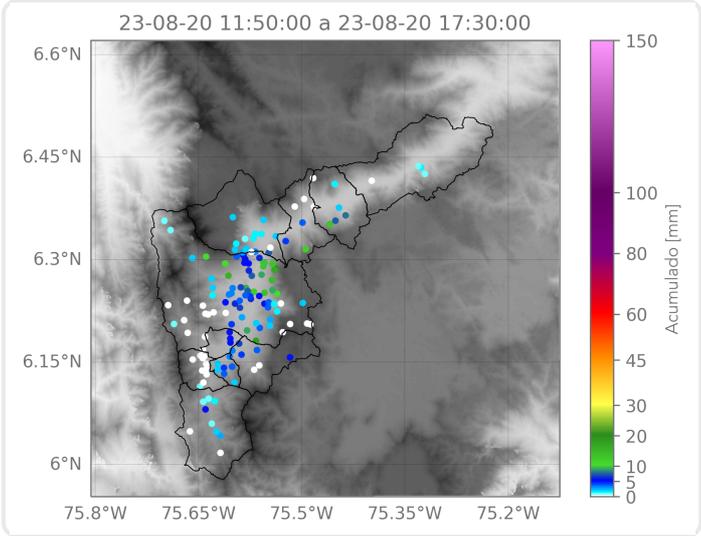
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 30 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (12), Copacabana (7), Girardota (6) y el resto en Barbosa (3) y Bello (2).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Valeria Bedoya  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**