



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-07-01

Evento: 3174

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-07-01

**Fecha fin:**  
2024-07-02



**Hora inicio:**  
14:00

**Hora fin:**  
05:30



**Duración:** 15 horas 30.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 112.78 mm/hora **Hora:** 16:30:00



**Estación:** 10. Escuela Rural El Boqueron



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 31.5 mm



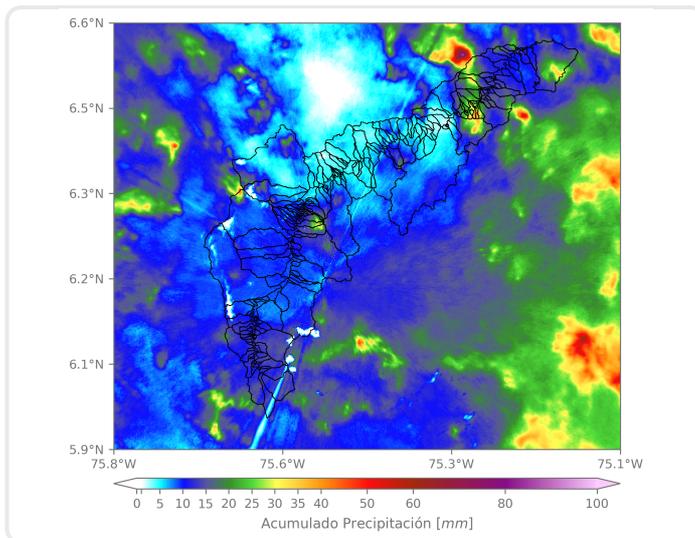
**Estación:** 4. I.E Hector Rogelio Montoya



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Rosa, en Medellín, y la Q. Llano Chiquito, en Barbosa, alcanzando valores máximos de aproximadamente 38 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación un núcleo de precipitación de alta intensidad sobre el municipio de Envigado, el cual se extendió sobre el oriente de Medellín y Caldas. Posteriormente, las lluvias moderadas abarcaron los municipios de La Estrella, Caldas, Sabaneta y Envigado, mientras ingresaban con alta intensidad sobre el norte y occidente de Medellín, Bello y copacabana. Rápidamente, este sistema se desplazó hacia el norte, localizándose sobre Barbosa, mientras se extendía hacia Caldas y los municipios del sur, terminando por cubrir el Valle en su totalidad y persistiendo durante la madrugada con moderada intensidad, hasta disiparse por completo alrededor de las 05:30.



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	31.50
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	29.46
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	28.19
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	24.89
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	20.32
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	16.51
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	13.72
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	13.72
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	13.46
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	12.45
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	12.19
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	12.19
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	11.94
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	10.67
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	10.41
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	10.41
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	10.41
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	10.16
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	9.91
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	9.65
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	9.65
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	9.40
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	9.14
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	8.38
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	8.13
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	7.87
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	7.87
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	7.37
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	7.37
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	6.86

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)

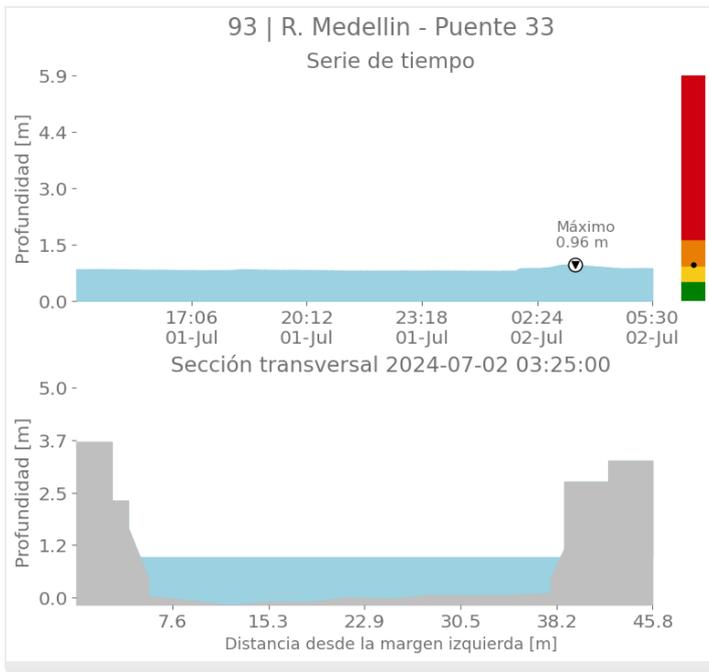


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	0.96	Naranja	2024-07-02 03:25

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



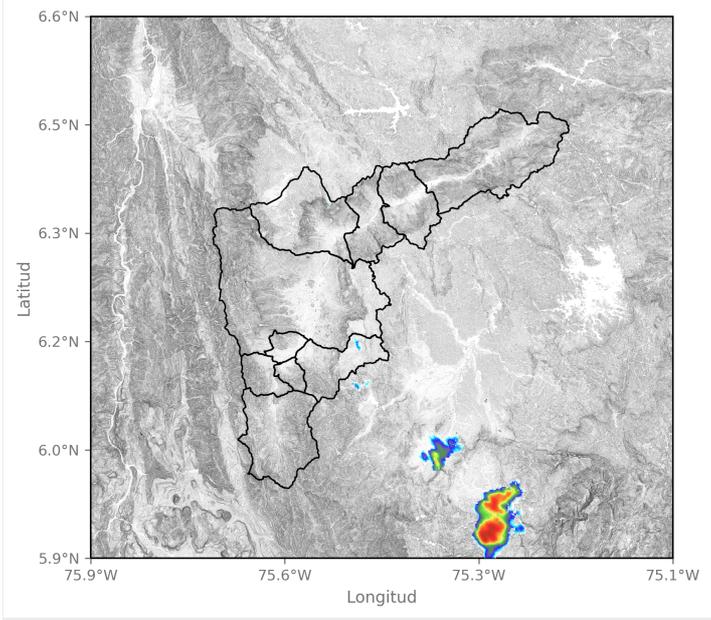


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

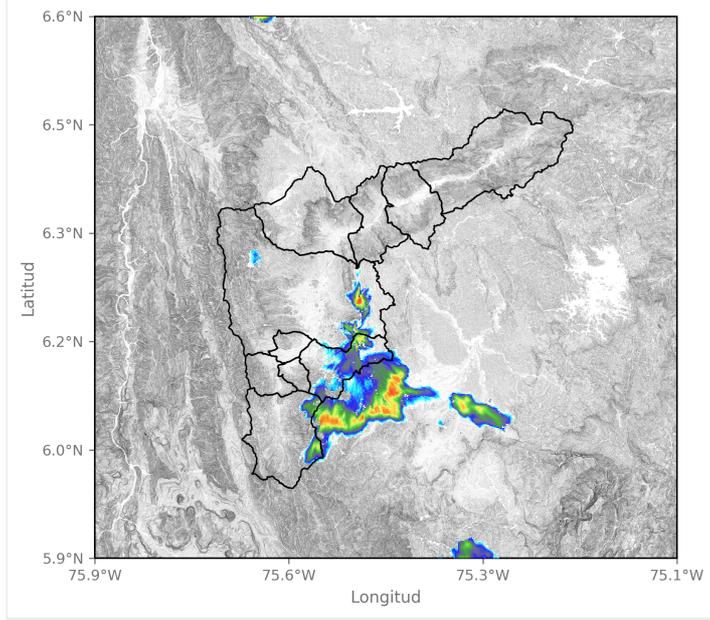
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

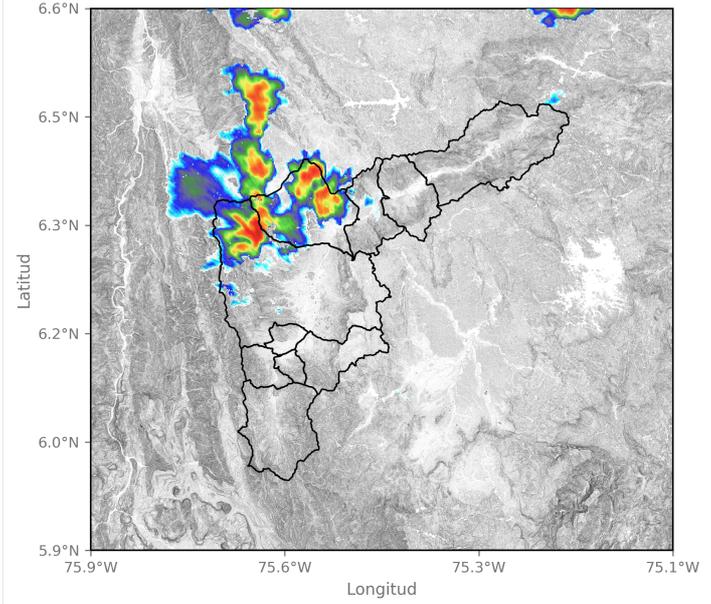
## Imágenes de Radar Meteorológico



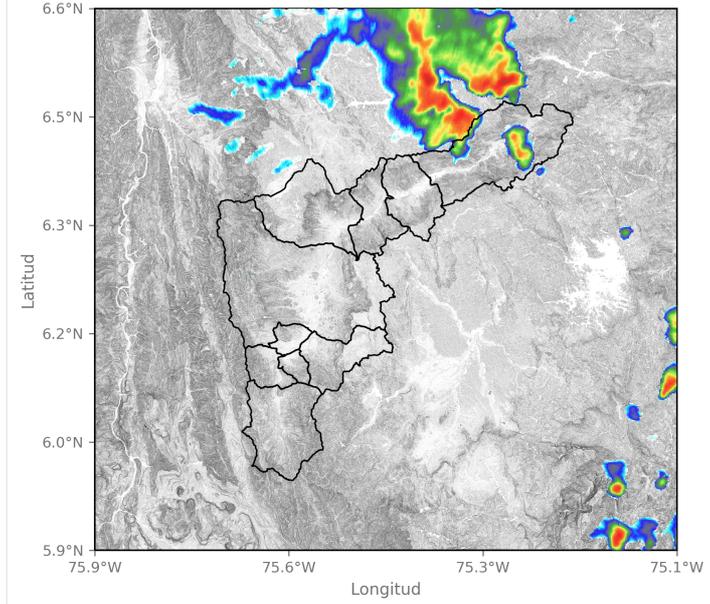
2024-07-01 14:02



2024-07-01 15:15



2024-07-01 16:33



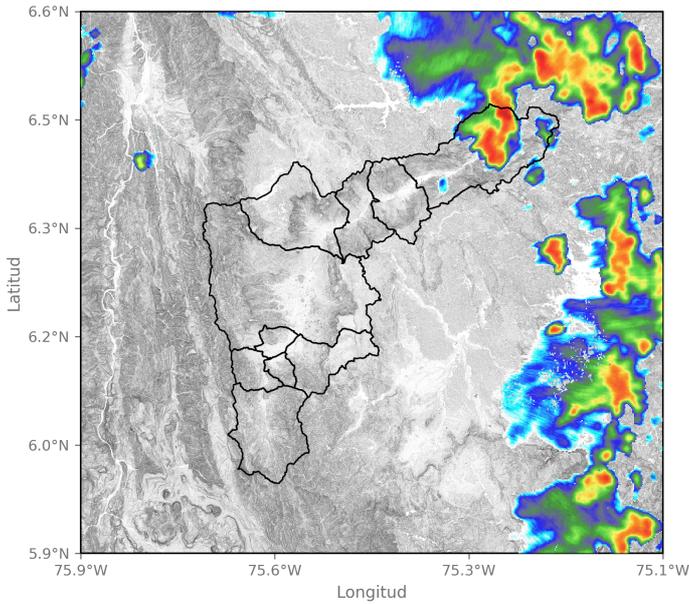
2024-07-01 18:11



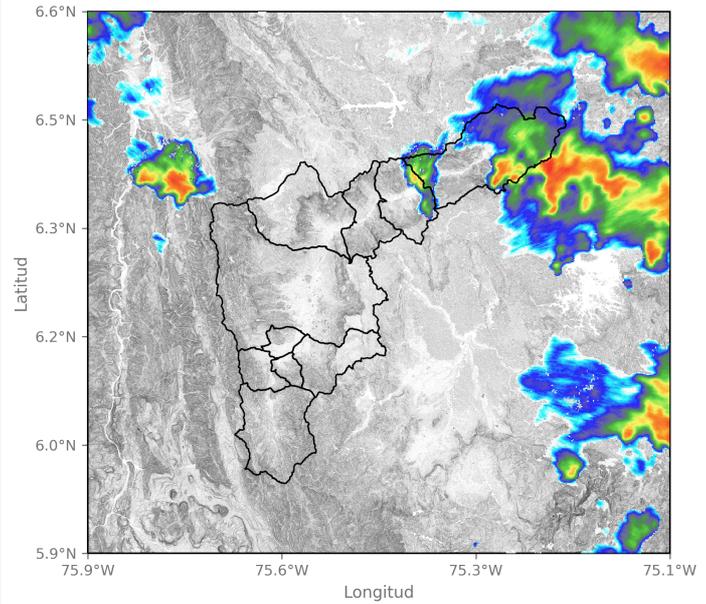
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

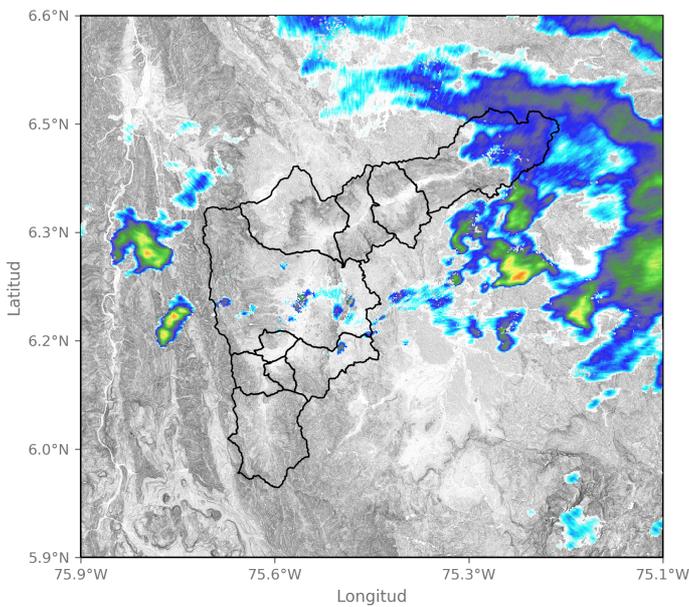
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



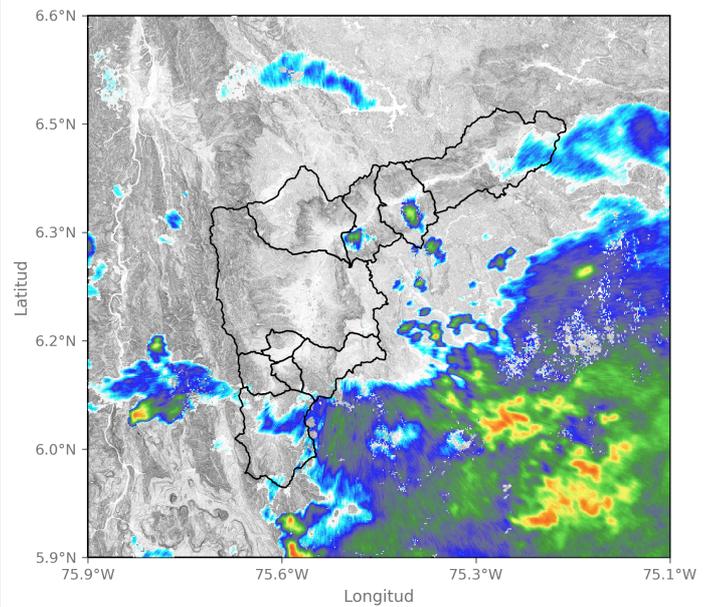
2024-07-01 19:09



2024-07-01 20:01



2024-07-01 21:19



2024-07-02 00:31

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

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



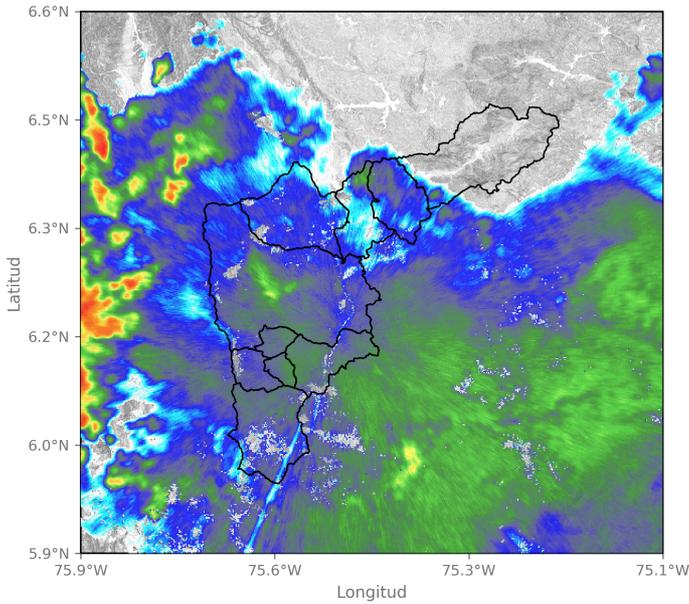
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



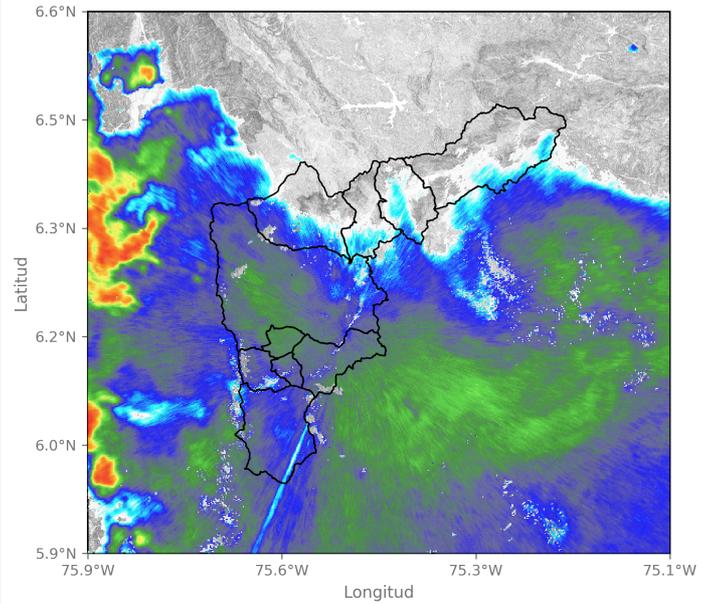
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

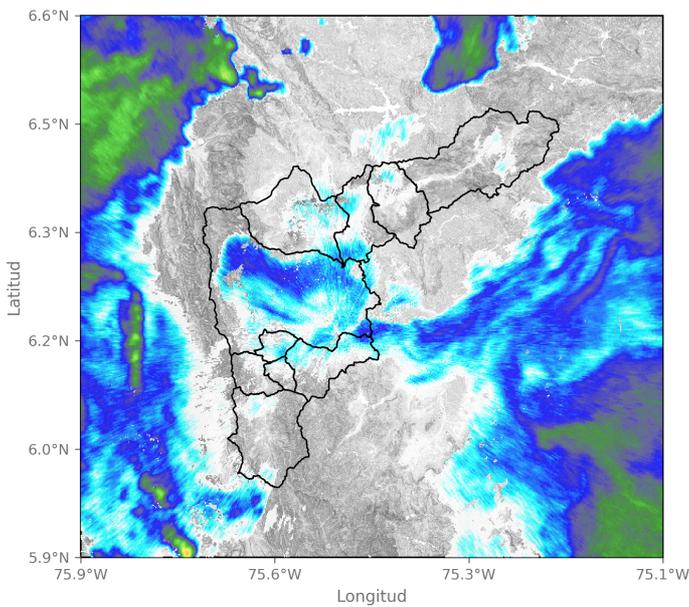
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



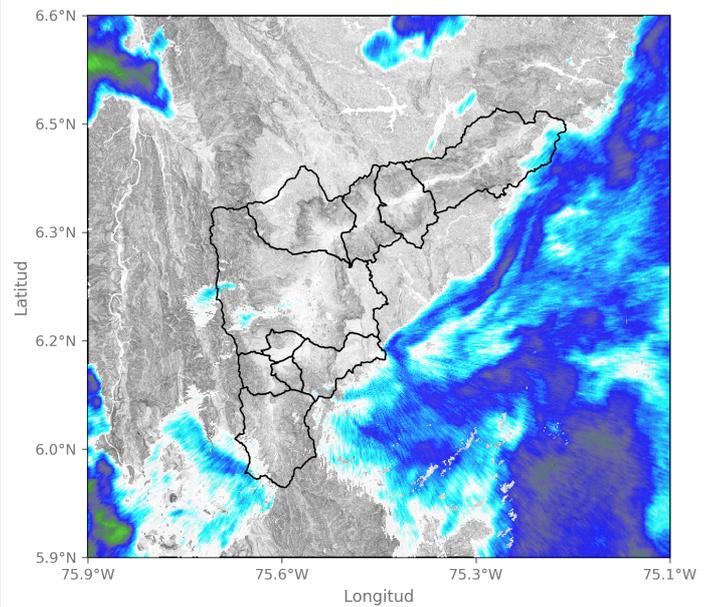
2024-07-02 01:44



2024-07-02 02:16



2024-07-02 04:36



2024-07-02 05:28

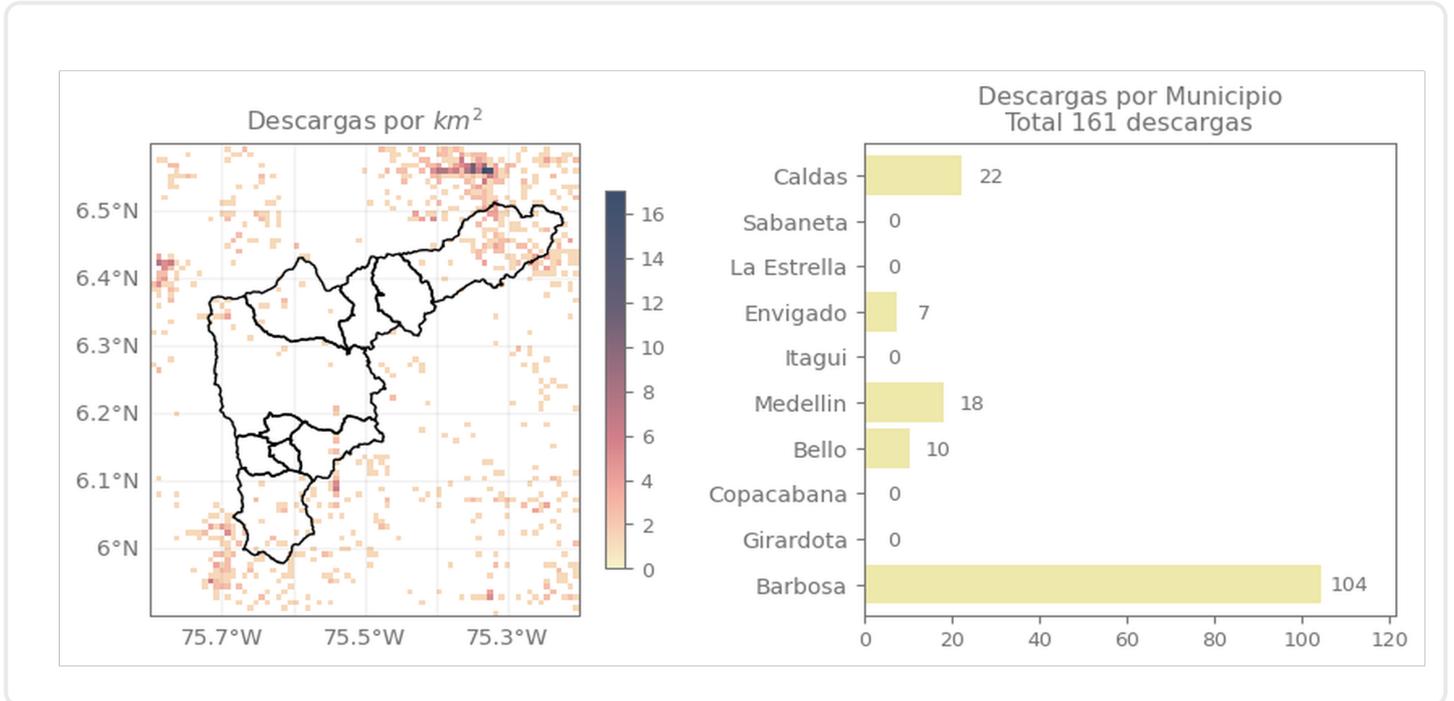
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i y o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



## Eventos meteorológicos adicionales

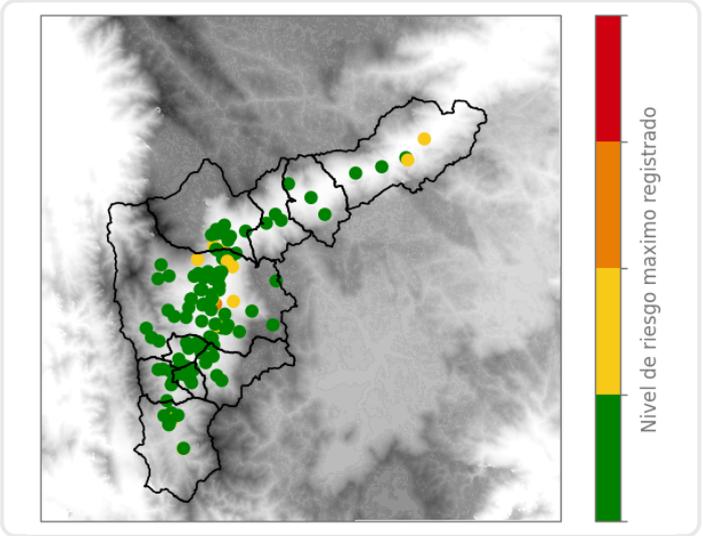
## Descargas Eléctricas



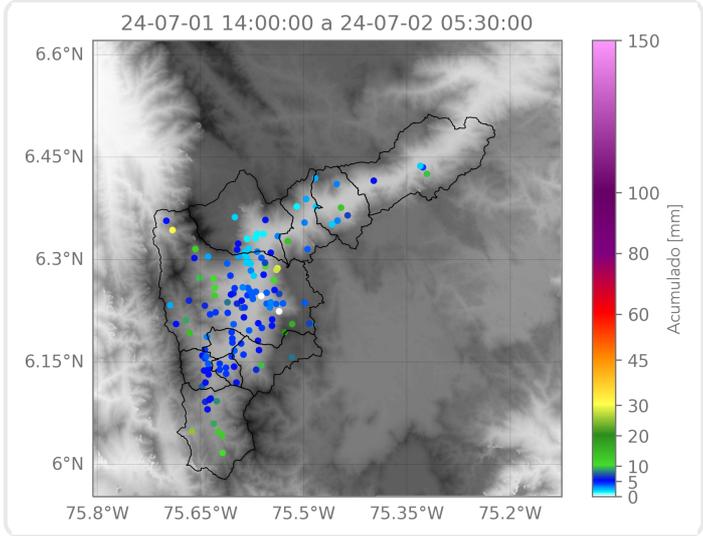
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 161 descargas eléctricas con predominancia en Barbosa.

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Duban Marin  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**