



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-06-19

Evento: 3159

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-06-19

**Fecha fin:**  
2024-06-20



**Hora inicio:**  
12:40

**Hora fin:**  
08:00



**Duración:** 19 horas 20 minutos

## Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 131.06 mm/hora **Hora:** 16:39:00



**Estación:** 27. Centro de Salud San Javier La Loma



**Municipio:** Medellín

## Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 57.91 mm



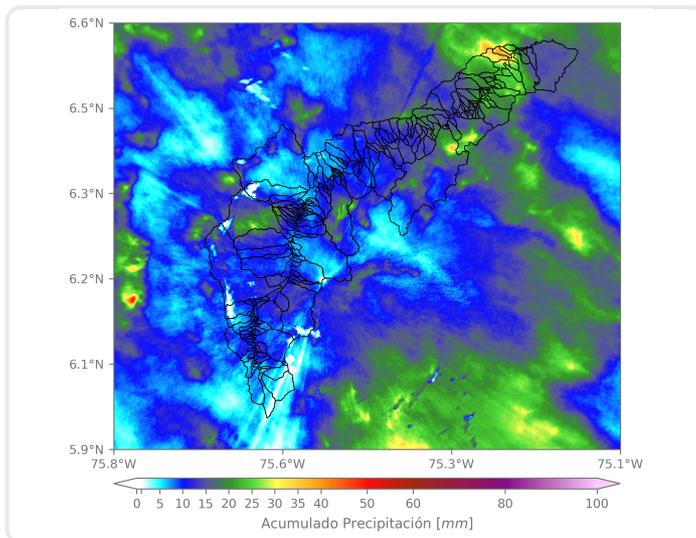
**Estación:** 27. Centro de Salud San Javier La Loma



**Municipio:** Medellín

## Mapa de Acumulado

## Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Ovejas y Llano Chiquito, en Barbosa y La Iguaná y Piedras Blancas, en Medellín, con valores máximos de 40 mm aproximadamente.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con núcleos dispersos de precipitación sobre Caldas y Barbosa, que se expandieron sobre Girardota, Copacabana y Envigado, con lluvias de alta intensidad. Posteriormente, este sistema continuó extendiéndose con lluvias moderadas sobre todo el Valle de Aburrá, con altas intensidades en el occidente de Bello, el noroccidente de Medellín, el corregimiento de Santa Elena y el municipio de Envigado. En su desplazamiento hacia el noroccidente, las lluvias continuaron en el municipio de Barbosa con altas intensidades, producto de un sistema de precipitación que ingresó desde la subregión oriente e incidió en todo el valle con altas intensidades, predominantemente en el norte y en el occidente de la región. En su trayecto hacia el noroccidente, el sistema comenzó a disiparse hasta finalizar a las 08:00.



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) |
|-------------|---|---|----------------|
| 27          | Centro de Salud San Javier La Loma                    | Medellin - La Loma                      | 57.91          |
| 11          | Escuela Rural Fabio Zuluaga                           | Medellin - La Palma                     | 53.34          |
| 20          | Fundacion Hogares Claret                              | Medellin - Pajarito                     | 46.99          |
| 242         | IE Jesus Maria Valle                                  | Medellin - Picacho                      | 38.10          |
| 53          | Colegio Eduardo Santos                                | Medellin - Eduardo Santos               | 37.34          |
| 14          | Escuela El Triunfo                                    | Medellin - El Triunfo                   | 35.31          |
| 48          | Escuela Rural Santa Angela                            | Medellin - El Carmelo                   | 35.31          |
| 607         | I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | Copacabana - Las Margaritas             | 31.50          |
| 241         | Sede Social Picacho Las Vegas                         | Medellin - Picacho                      | 30.48          |
| 9           | Instituto Pedro Justo Berrio                          | Medellin - Las Mercedes                 | 30.23          |
| 7           | Escuela Republica de Cuba                             | Medellin - La Esperanza                 | 28.70          |
| 456         | Arenys de Mar - Pluviometro                           | Medellin - Blanquizal                   | 27.43          |
| 619         | Cabana Musical - Pluviometro                          | Medellin - Santa Elena - Sector Central | 26.67          |
| 612         | Vereda Naranjal - Pluviometro                         | Medellin - Naranjal                     | 26.16          |
| 4           | I.E Hector Rogelio Montoya                            | Medellin - Palmitas - Sector Central    | 25.65          |
| 281         | Megacolegio - Pluviometro                             | Bello - Paris                           | 24.89          |
| 15          | Colegio San Lucas                                     | Medellin - San Lucas                    | 24.64          |
| 21          | Escuela Rural San Jose de la Montana                  | Medellin - San Jose de la Montana       | 24.64          |
| 636         | Mandalay - Pluviometro                                | Caldas - La Chuscala                    | 23.88          |
| 42          | Escuela Rural Piedras Gordas                          | Medellin - Piedra Gorda                 | 23.62          |
| 5           | I.E Santa Elena                                       | Medellin - Santa Elena Sector Central   | 23.11          |
| 334         | Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro                    | Envigado - Loma El Atravesado           | 22.35          |
| 54          | I.E Juan Maria Cespedes                               | Medellin - El Nogal - Los Almendros     | 20.57          |
| 437         | Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro              | Bello - El Carmelo                      | 20.32          |
| 10          | Escuela Rural El Boqueron                             | Medellin - Boqueron                     | 19.56          |
| 311         | Casa Siata - Pluviometro                              | Medellin - Aguacatala                   | 19.30          |
| 234         | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro                 | Barbosa - Aguas Calientes               | 18.80          |
| 278         | Vereda Potrerito - Pluviometro                        | Barbosa - Potrerito                     | 18.54          |
| 121         | I.E Barrio Paris                                      | Bello - Paris                           | 18.03          |
| 320         | Palmitas Potrera - Pluviometro                        | Medellin - Potrero - Miseranga          | 17.78          |

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)

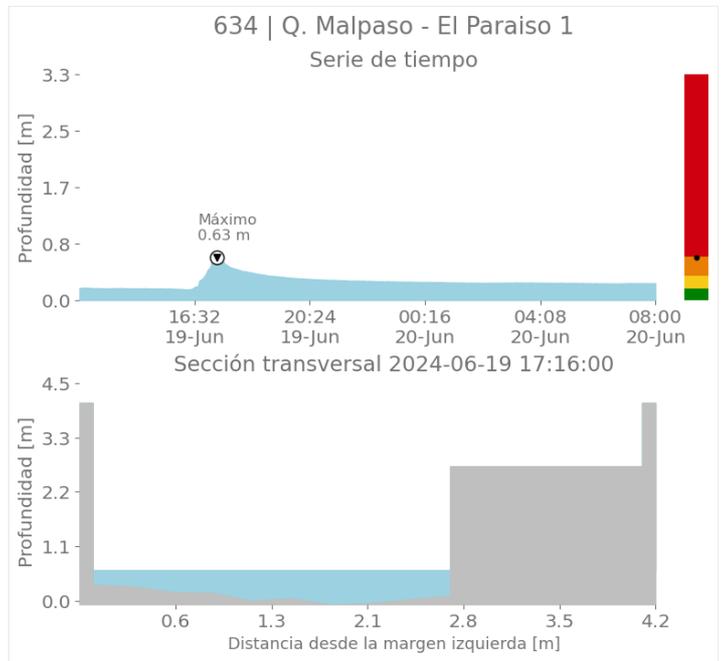
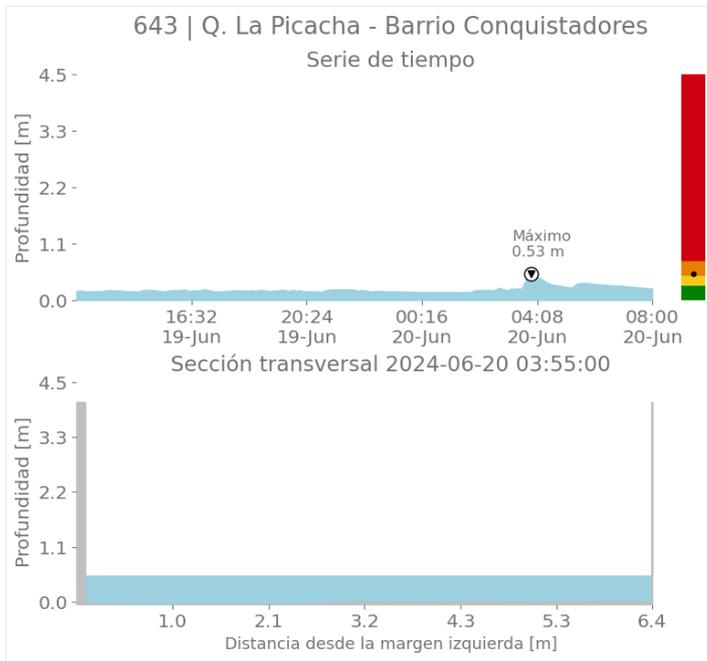


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

| Estación                                   | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo  | Fecha y hora     |
|--|---------------------------|---------|------------------|
| 643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores | 0.528                     | Naranja | 2024-06-20 03:55 |
| 634. Q. Malpaso - El Paraiso 1             | 0.63                      | Naranja | 2024-06-19 17:16 |
| 238. Q. La Iguana - El Pesebre             | 1.304                     | Naranja | 2024-06-19 17:36 |
| 134. Q. La Madera - Barrio Nuevo           | 0.597                     | Naranja | 2024-06-19 16:58 |
| 93. R. Medellin - Puente 33                | 1.074                     | Naranja | 2024-06-19 16:59 |

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo

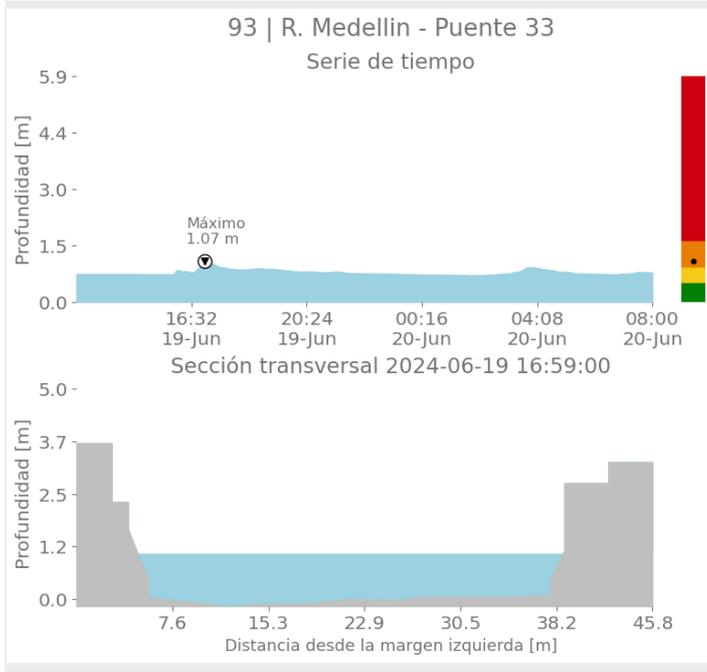
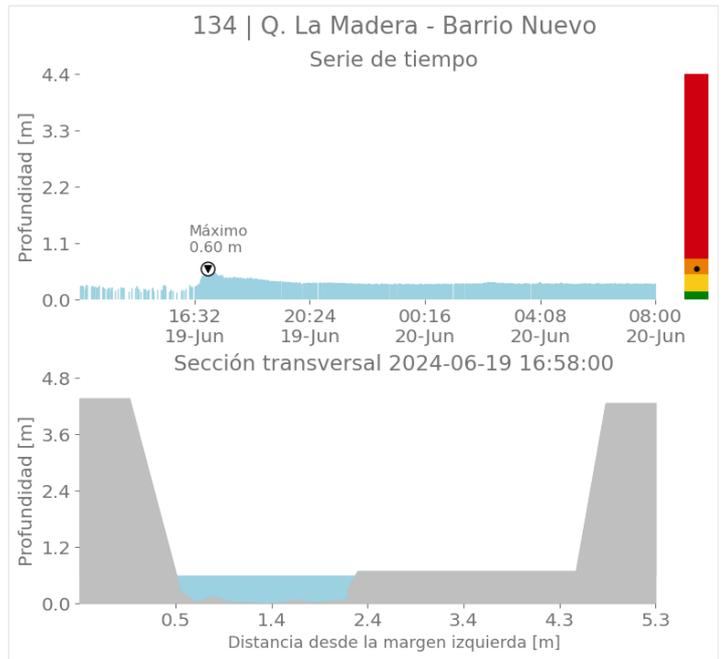
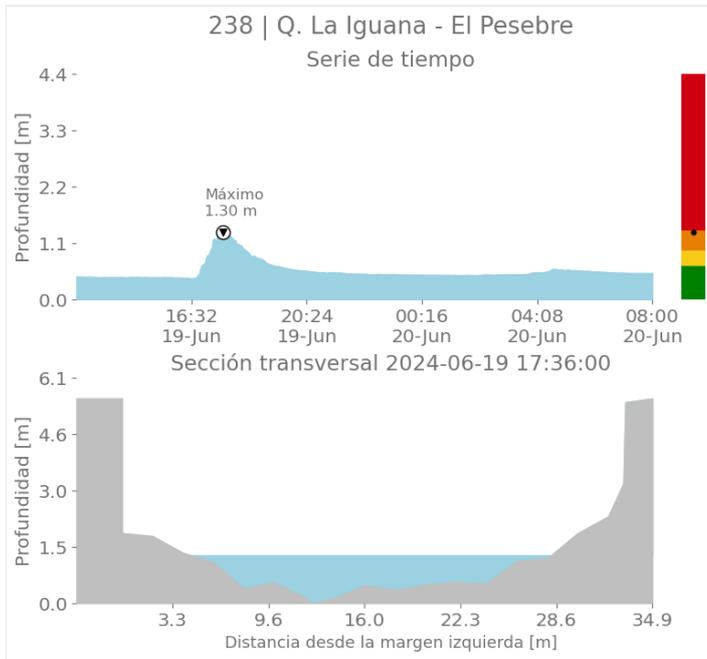




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



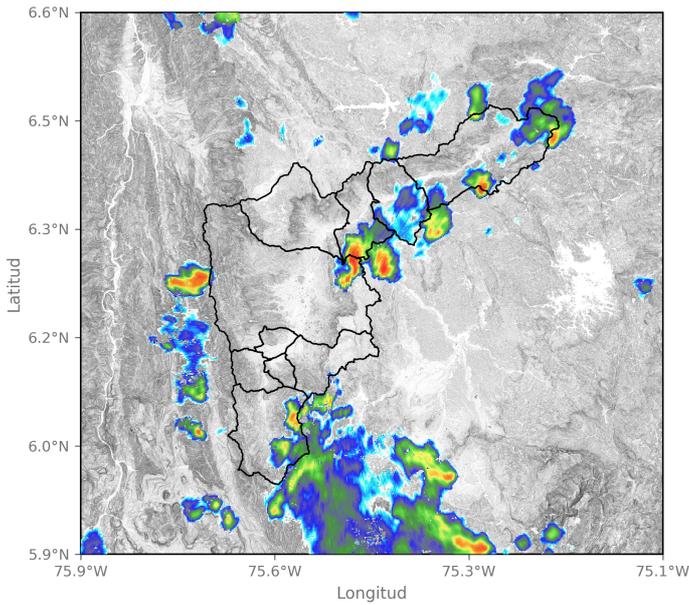
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

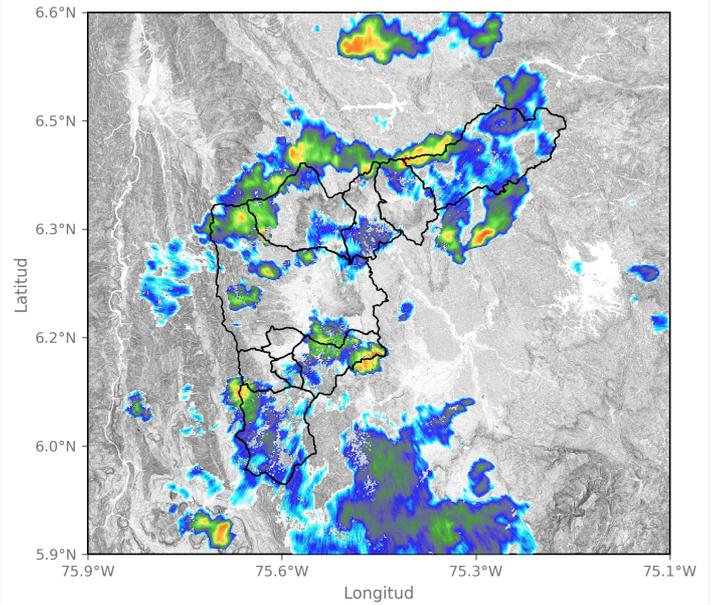


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

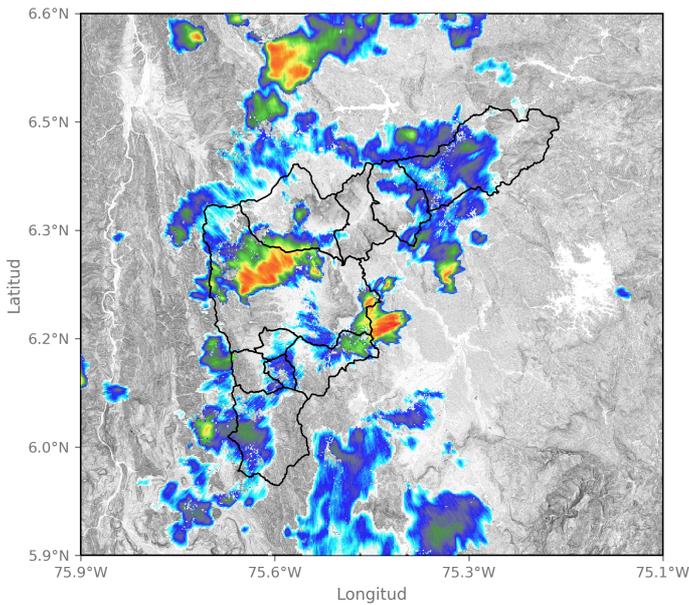
## Imágenes de Radar Meteorológico



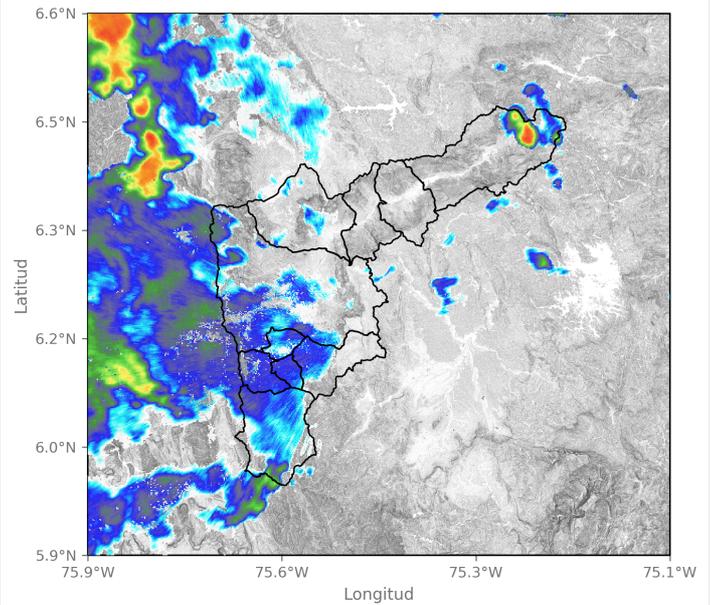
2024-06-19 15:05



2024-06-19 16:07



2024-06-19 16:44



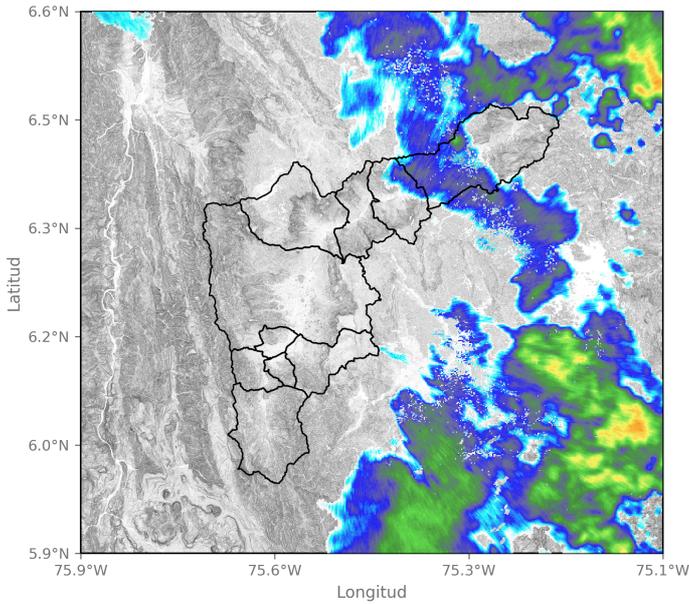
2024-06-19 18:38



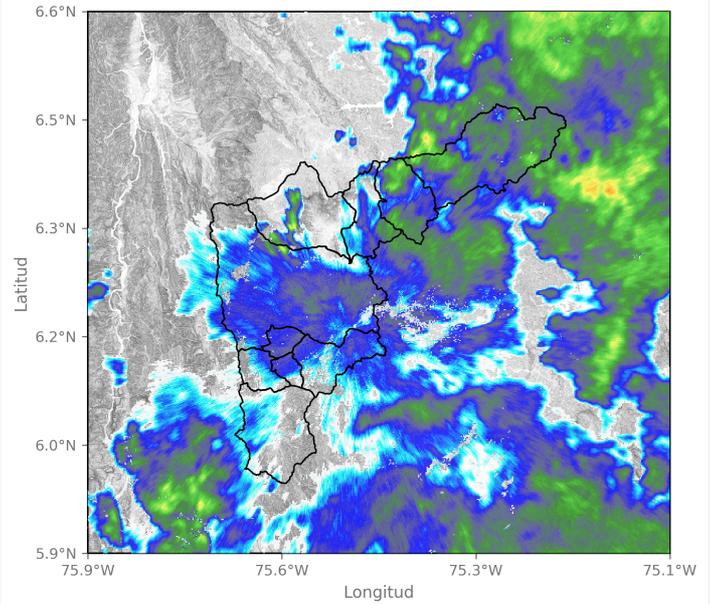
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

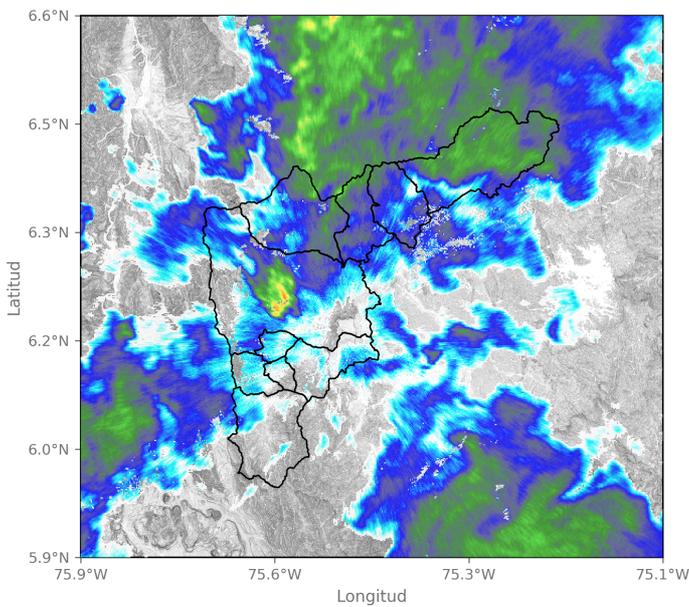
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



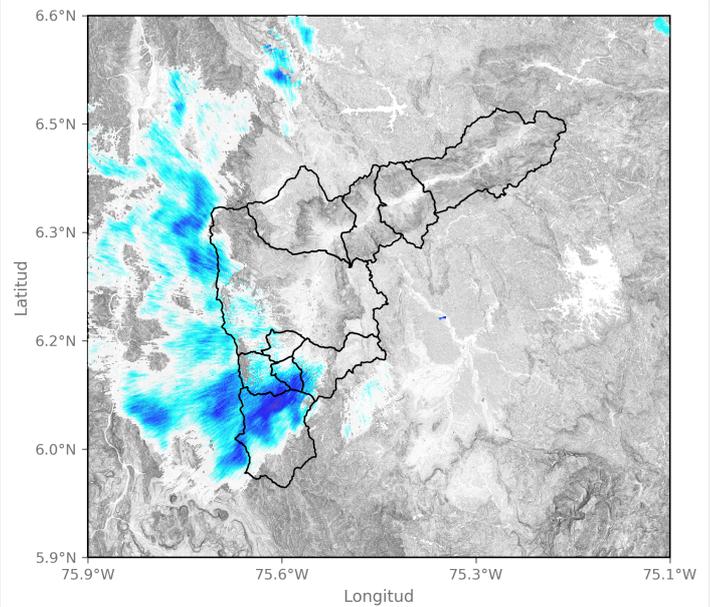
2024-06-19 23:25



2024-06-20 02:27



2024-06-20 03:40



2024-06-20 07:14

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

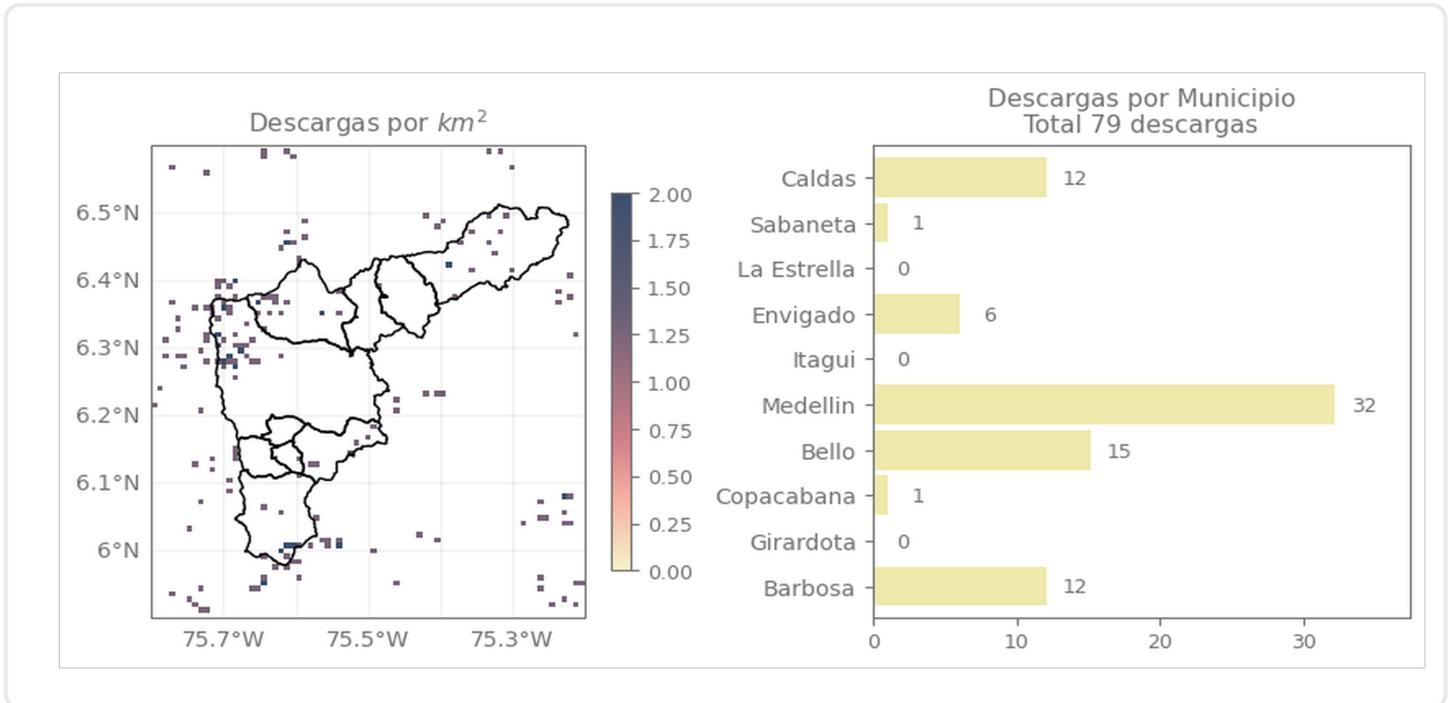
f t i y o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

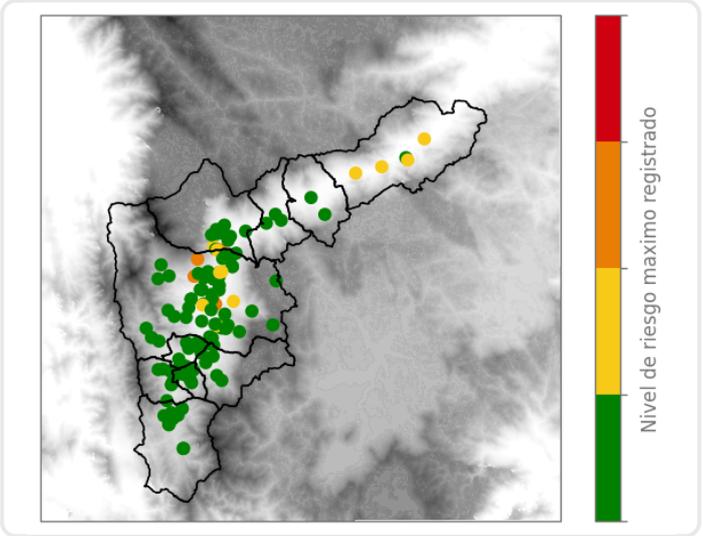
## Descargas Eléctricas



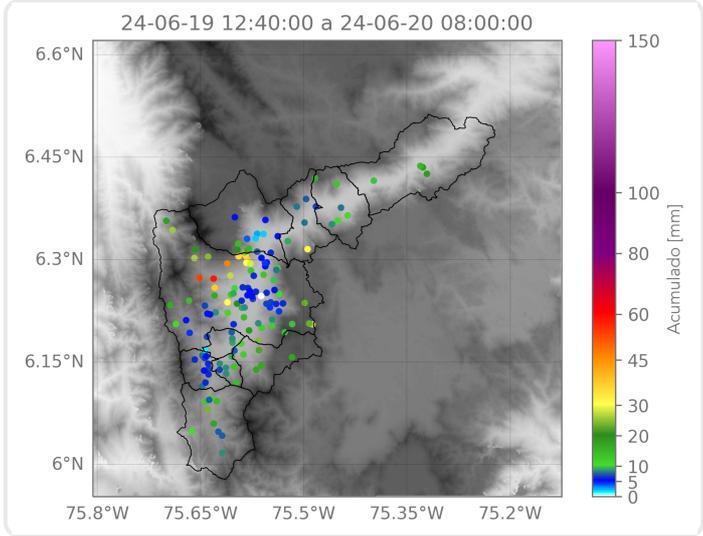
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 79 descargas eléctricas, distribuidas en, Medellín (32), Bello (15), Caldas (12), Barbosa (12), Envigado (6), Sabaneta (1) y Copacabana (1).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Duban Marin  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**