



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-11-08

Evento: 3029

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-11-08

Fecha fin:
2023-11-08



Hora inicio:
12:13

Hora fin:
16:40



Duración: 4 horas 27.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 106.68 mm/hora **Hora:** 14:12:00



Estación: 3. Escuela Rural Yarumalito



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 28.19 mm



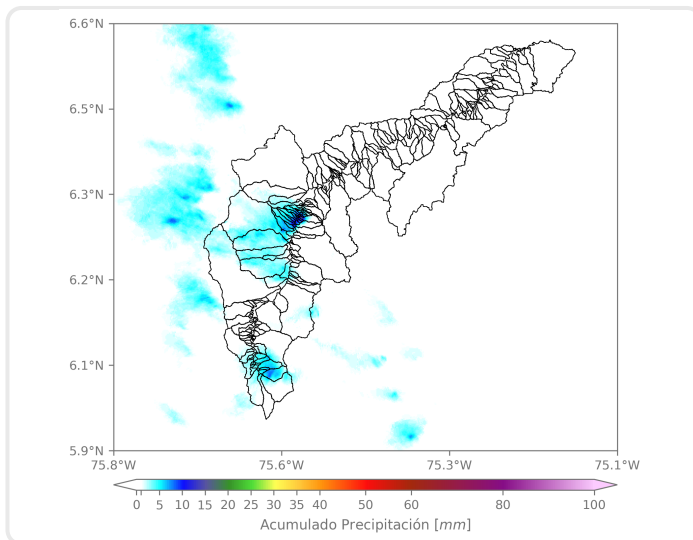
Estación: 57. Escuela la Clara



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Rosa y La Clara en los municipios de Medellín y Caldas respectivamente, alcanzando valores máximos cercanos a los 20 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de lluvias sobre Caldas, inicialmente con baja intensidad, que fue aumentando con el tiempo hasta salir por el occidente. Posteriormente, se registraron precipitaciones de moderada y alta intensidad sobre Envigado; las cuales ingresaron a Sabaneta. Luego, simultáneamente, ingresaron lluvias intensas sobre Caldas y el occidente de Medellín. Más tarde, se registraron núcleos de precipitación en el norte y sur de la zona urbana de Medellín, las cuales se extendieron hasta cubrir por completo el municipio. Finalmente, las lluvias salieron por el noroccidente, dejando el valle despejado alrededor de las 16:40.



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) |
|-------------|--|---------------------------------------|----------------|
| 57 | Escuela la Clara | Caldas - La Clara | 28.19 |
| 241 | Sede Social Picacho Las Vegas | Medellin - Picacho | 27.94 |
| 24 | I.E Republica de Uruguay | Medellin - Alfonso Lopez | 27.69 |
| 7 | Escuela Republica de Cuba | Medellin - La Esperanza | 26.92 |
| 14 | Escuela El Triunfo | Medellin - El Triunfo | 23.88 |
| 393 | Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro | Medellin | 23.88 |
| 456 | Arenys de Mar - Pluviometro | Medellin - Blanquizal | 21.84 |
| 242 | IE Jesus Maria Valle | Medellin - Picacho | 21.34 |
| 81 | Bomberos Guayabal | Medellin - Campo Amor | 20.57 |
| 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | Caldas - La Salada Parte Baja | 20.32 |
| 48 | Escuela Rural Santa Angela | Medellin - El Carmelo | 19.30 |
| 22 | Escuela La Capilla del Rosario | Medellin - Belen Rincon | 18.54 |
| 171 | Escombrera Mocatan - Pluviometro | Caldas - La Clara | 18.29 |
| 20 | Fundacion Hogares Claret | Medellin - Pajarito | 16.76 |
| 39 | I.E Pedro Octavio Amado | Medellin - Altavista | 15.49 |
| 356 | Villa Niza - Pluviometro | Medellin - Villa Niza | 14.22 |
| 437 | Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro | Bello - El Carmelo | 14.22 |
| 353 | Villa del Socorro - Pluviometro | Medellin - Villa del Socorro | 13.72 |
| 3 | Escuela Rural Yarumalito | Medellin - Yarumalito | 13.21 |
| 60 | Torre SIATA | Medellin - Estadio | 11.94 |
| 376 | Feria de Ganado - Pluviometro | Medellin - Belalcazar | 11.94 |
| 12 | I.E Concejo de Medellin | Medellin - La Floresta | 11.68 |
| 457 | Ajizal | Itagui - Ajizal | 11.68 |
| 1 | Casa de Gobierno Altavista | Medellin - Altavista - Sector central | 11.68 |
| 9 | Instituto Pedro Justo Berrio | Medellin - Las Mercedes | 11.18 |
| 10 | Escuela Rural El Boqueron | Medellin - Boqueron | 10.92 |
| 445 | Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro | Medellin - Lorena | 10.67 |
| 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | Medellin - San Jose de la Montana | 10.41 |
| 636 | Mandalay - Pluviometro | Caldas - La Chuscala | 10.16 |
| 281 | Megacolegio - Pluviometro | Bello - Paris | 10.16 |

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

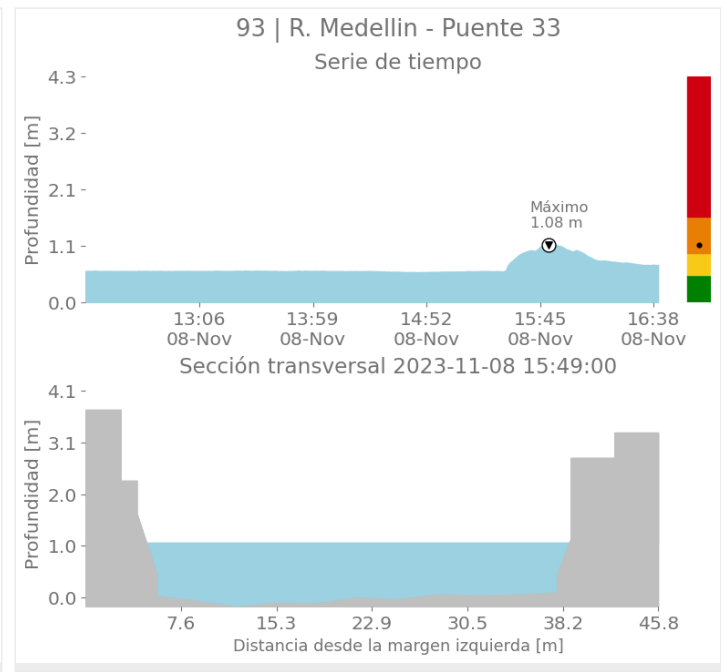
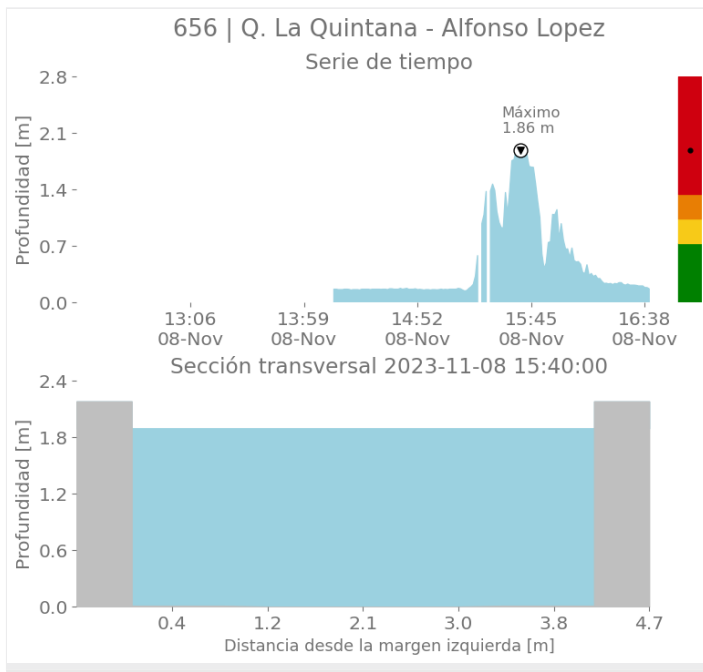


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

| Estación | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo | Fecha y hora |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------|------------------|
| 656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez | 1.86 | Rojo | 2023-11-08 15:40 |
| 93. R. Medellín - Puente 33 | 1.085 | Naranja | 2023-11-08 15:49 |

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



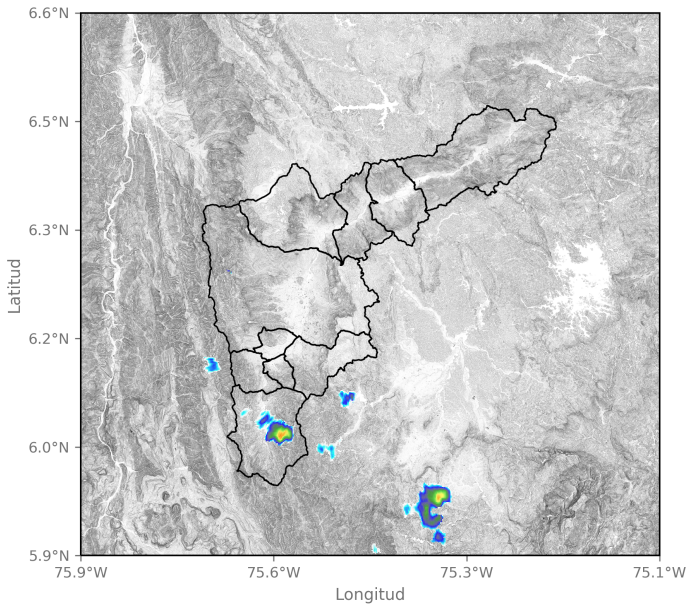


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

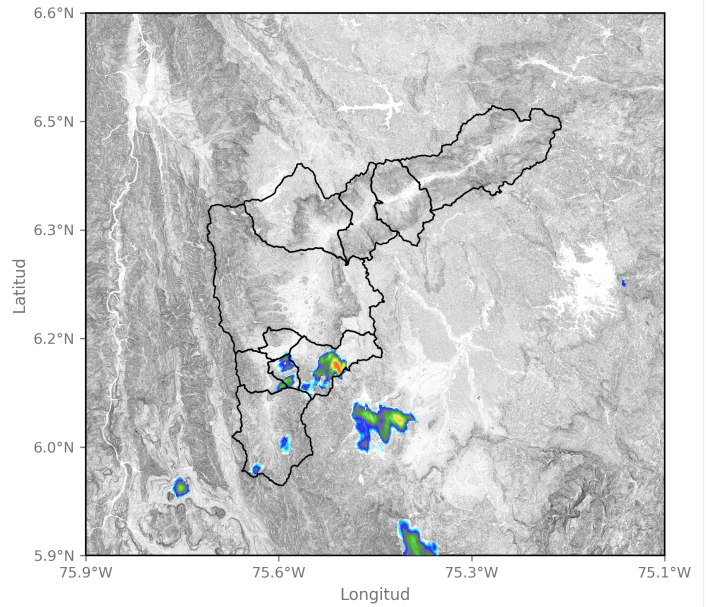
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

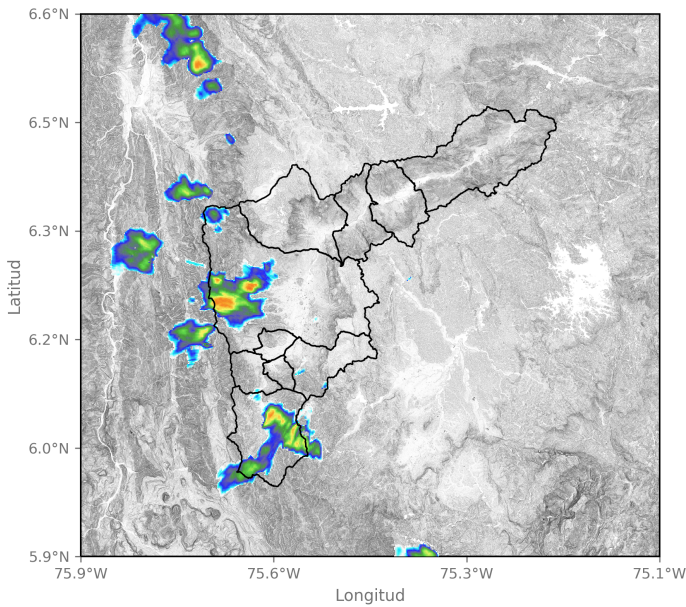
Imágenes de Radar Meteorológico



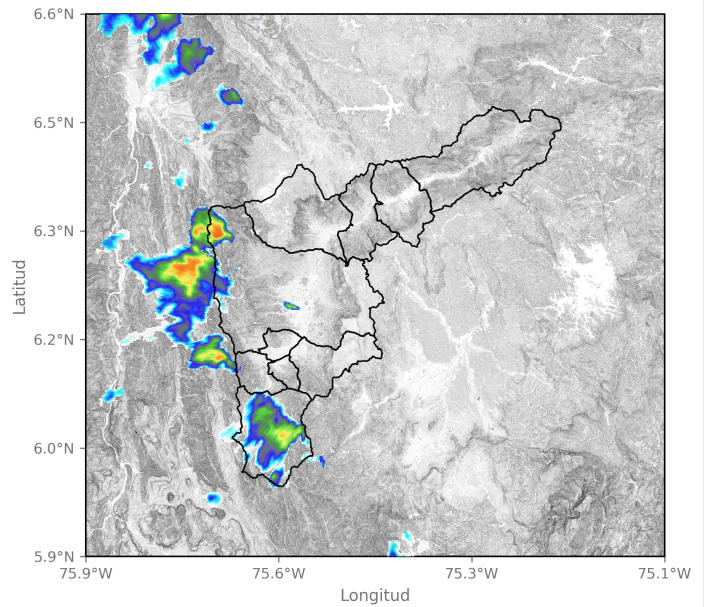
2023-11-08 12:34



2023-11-08 13:26



2023-11-08 14:08



2023-11-08 14:28

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

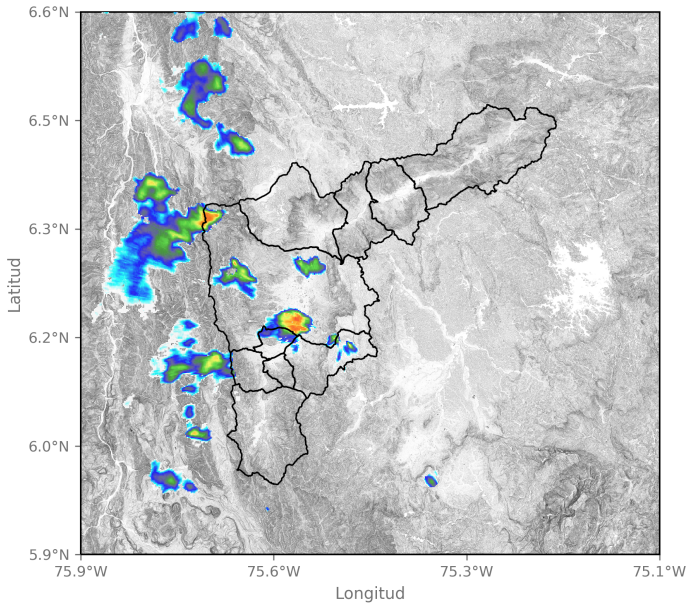




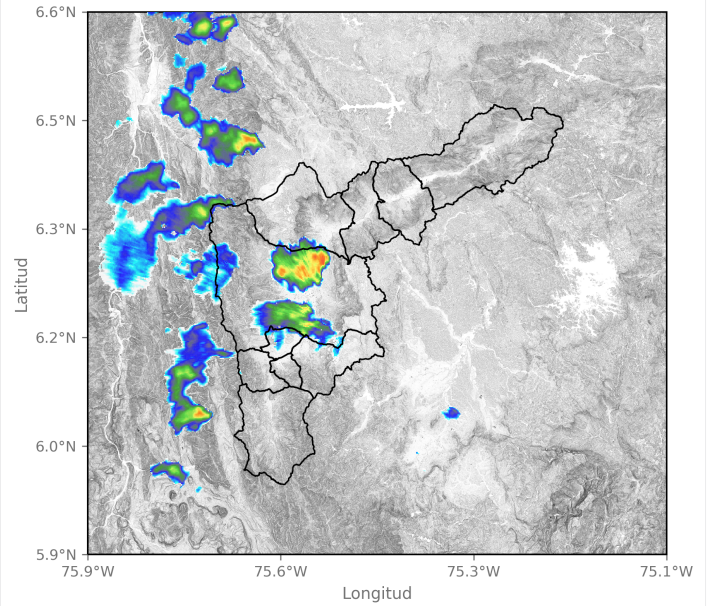
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

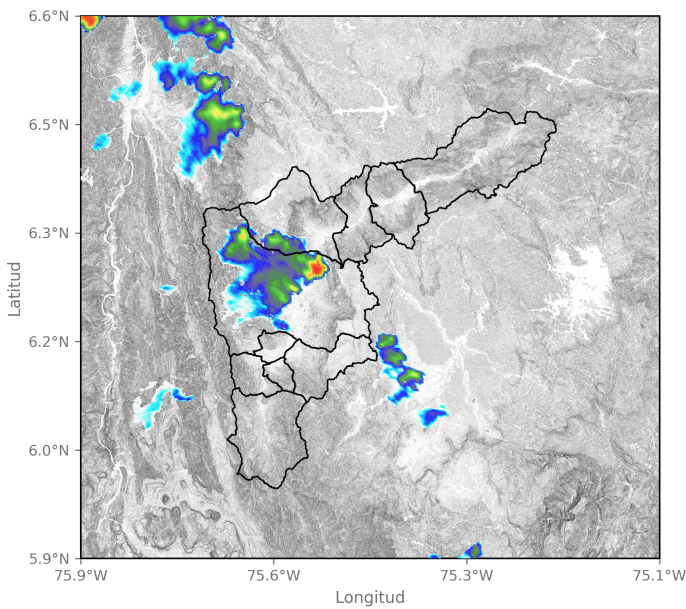
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



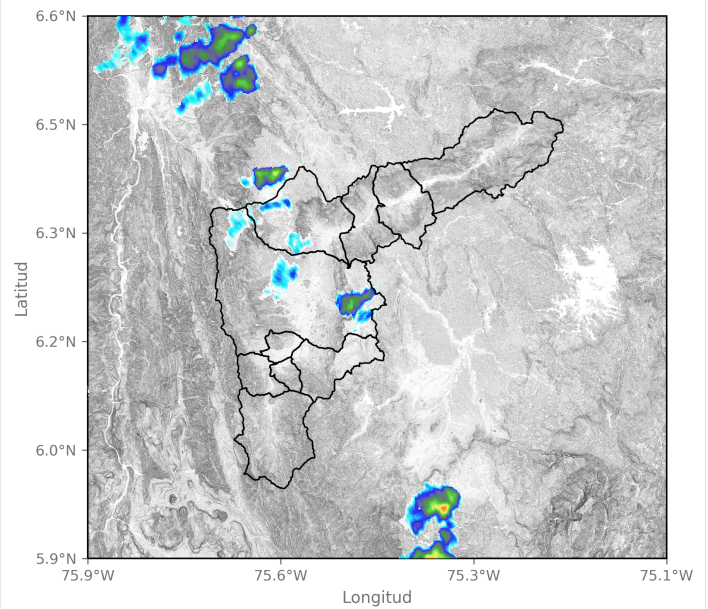
2023-11-08 15:00



2023-11-08 15:15



2023-11-08 15:46



2023-11-08 16:18

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

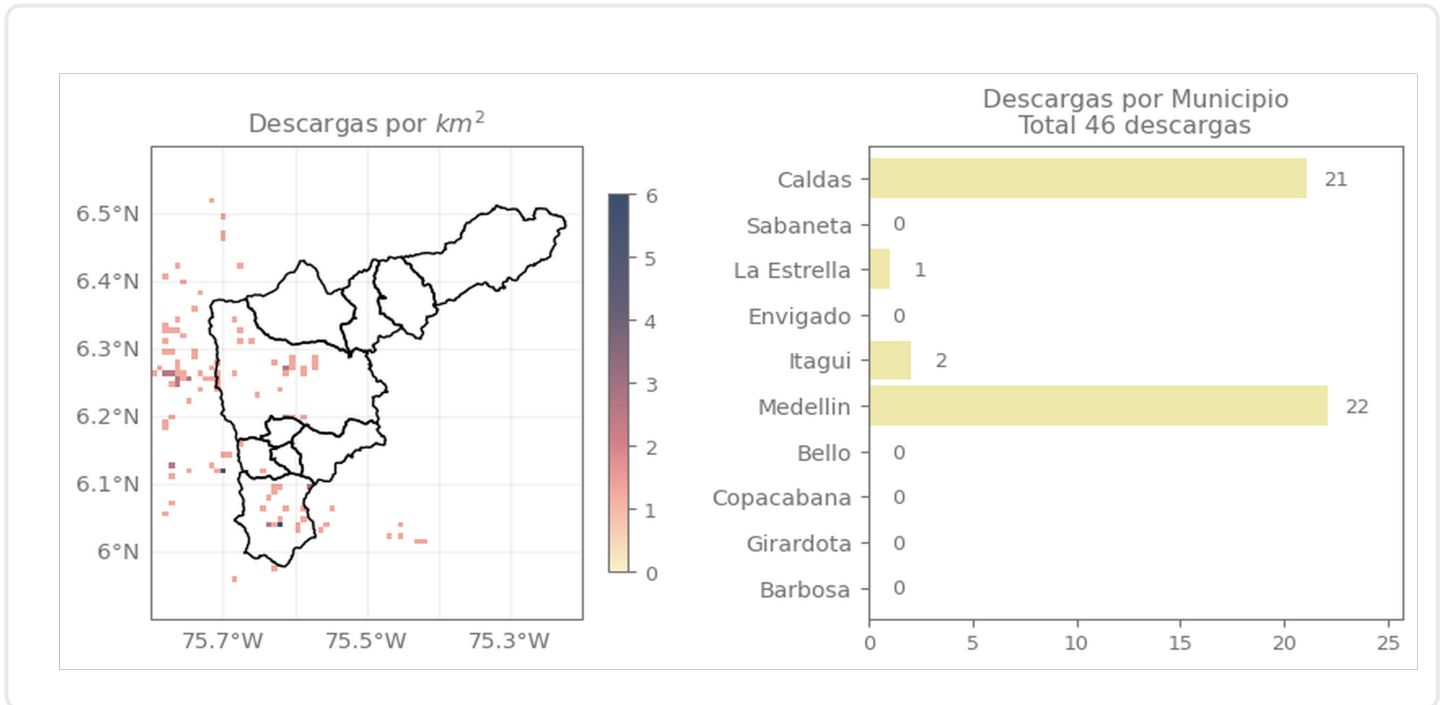
f t i y @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

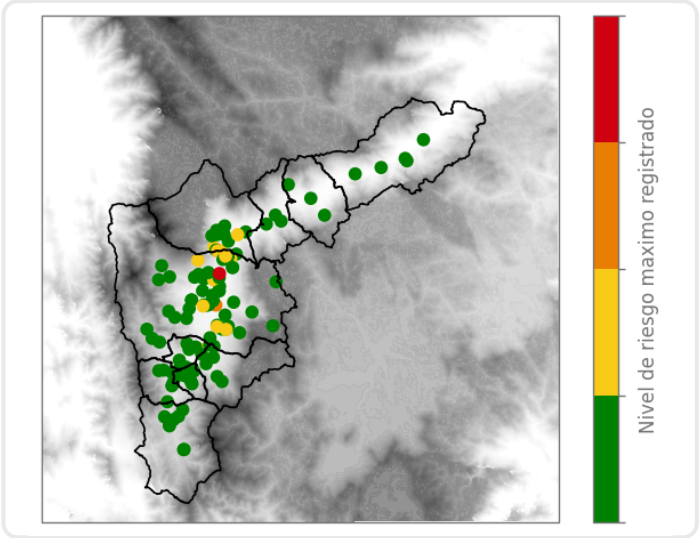
Descargas Eléctricas



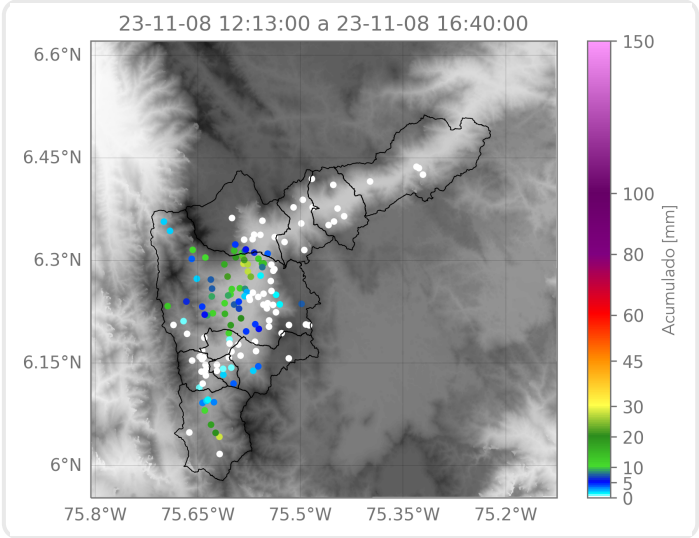
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 46 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Caldas (21), Medellín (22), Itagüí (2) y La Estrella (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Sofía Vela
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana