



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-08

Evento: 3240

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-08

Fecha fin:
2024-10-08



Hora inicio:
05:50

Hora fin:
21:00



Duración: 15 horas 10.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 73.15 mm/hora **Hora:** 14:46:00



Estación: 281. Megacolegio - Pluviometro



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 41.91 mm



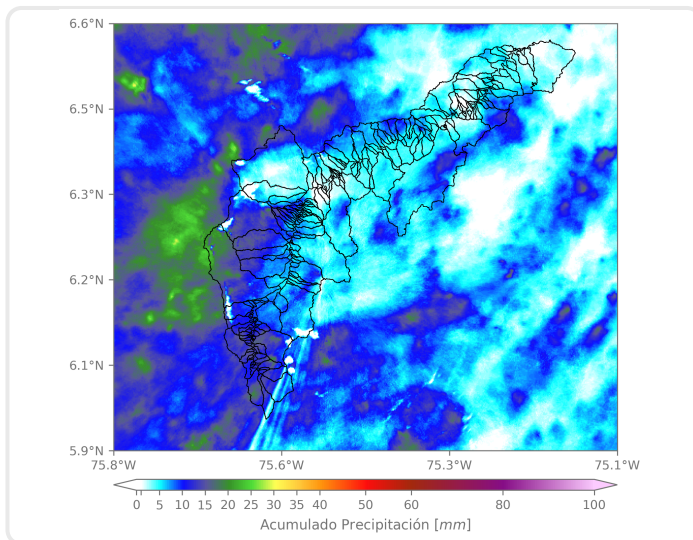
Estación: 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de la Q. Doña María, en Itagüí y San Antonio de Prado, y la Q. La Salada, en Caldas, alcanzando valores de 28 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento se caracterizó por la formación de varios sistemas aislados de precipitación, que ingresaron con moderada intensidad sobre el occidente de Medellín y Barbosa. Posteriormente, se registró el ingreso continuo de lluvias dispersas sobre todo el Valle de Aburrá, localizándose con altas intensidades en Caldas, La Estrella, Envigado, Bello y las zonas centro, Palmitas y suroriente de Medellín. En su desplazamiento hacia el suroccidente, persistió el ingreso de lluvias al Valle durante toda la tarde. Finalmente, el sistema se extendió sobre todo el Valle de Aburrá con intensidades bajas a moderadas hasta disiparse por completo cerca de las 21:00.



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) |
|-------------|---|--|----------------|
| 320 | Palmitas Potrera - Pluviometro | Medellin - Potrero - Miseranga | 41.91 |
| 4 | I.E Hector Rogelio Montoya | Medellin - Palmitas - Sector Central | 33.02 |
| 334 | Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro | Envigado - Loma El Atravesado | 32.77 |
| 15 | Colegio San Lucas | Medellin - San Lucas | 31.24 |
| 3 | Escuela Rural Yarumalito | Medellin - Yarumalito | 30.48 |
| 189 | Q. La Sanin - Pluviometro | Medellin - Las Palmas | 29.21 |
| 242 | IE Jesus Maria Valle | Medellin - Picacho | 27.18 |
| 383 | Salinas Caldas - Pluviometro | Caldas - Salinas | 26.67 |
| 607 | I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | Copacabana - Las Margaritas | 26.67 |
| 20 | Fundacion Hogares Claret | Medellin - Pajarito | 26.42 |
| 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | Medellin - Yarumalito | 24.89 |
| 730 | La Fortuna Parte Alta - Pluviometro | Medellin - Montanita | 23.88 |
| 25 | Escuela Rural Astilleros | Medellin - El Astillero | 23.37 |
| 456 | Arenys de Mar - Pluviometro | Medellin - Blanquizal | 22.61 |
| 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | Caldas - La Salada Parte Baja | 22.35 |
| 281 | Megacolegio - Pluviometro | Bello - Paris | 22.10 |
| 48 | Escuela Rural Santa Angela | Medellin - El Carmelo | 21.59 |
| 57 | Escuela la Clara | Caldas - La Clara | 21.59 |
| 328 | Universidad EIA - Envigado - Pluviometro | Envigado - Santa Catalina | 21.08 |
| 14 | Escuela El Triunfo | Medellin - El Triunfo | 21.08 |
| 53 | Colegio Eduardo Santos | Medellin - Eduardo Santos | 20.32 |
| 241 | Sede Social Picacho Las Vegas | Medellin - Picacho | 20.07 |
| 727 | Lomita Parte Baja - Pluviometro | Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central | 20.07 |
| 8 | Escuela CEDEPRO | Medellin - Buga - Patio Bonito | 20.07 |
| 7 | Escuela Republica de Cuba | Medellin - La Esperanza | 19.56 |
| 29 | Escuela Marina Orth | Medellin - Aguas Frias | 19.56 |
| 171 | Escombrera Mocatan - Pluviometro | Caldas - La Clara | 19.30 |
| 437 | Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro | Bello - El Carmelo | 19.05 |
| 121 | I.E Barrio Paris | Bello - Paris | 18.80 |
| 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | Medellin - La Palma | 18.80 |

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

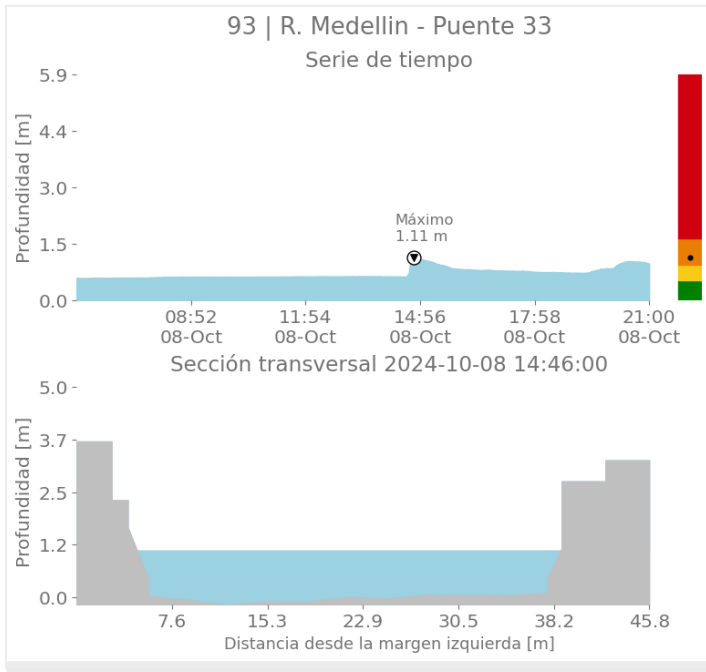


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

| Estación | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo | Fecha y hora |
|-----------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 93. R. Medellin - Puente 33 | 1.111 | Naranja | 2024-10-08 14:46 |

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



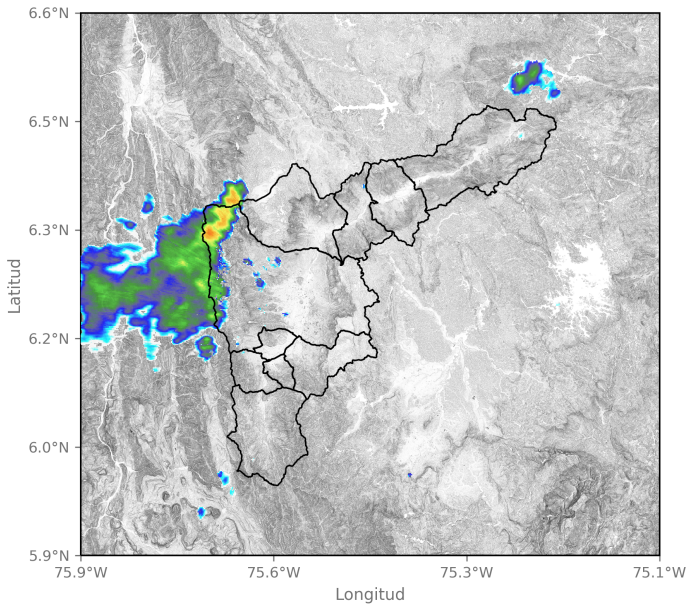


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

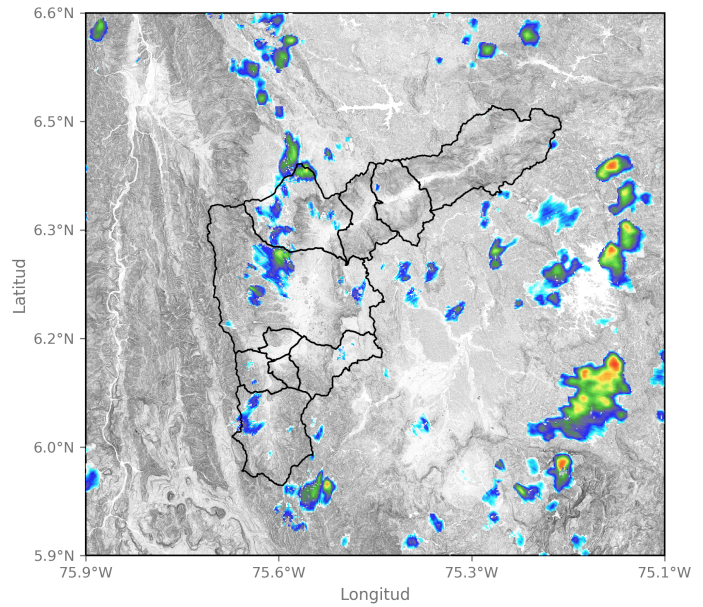
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

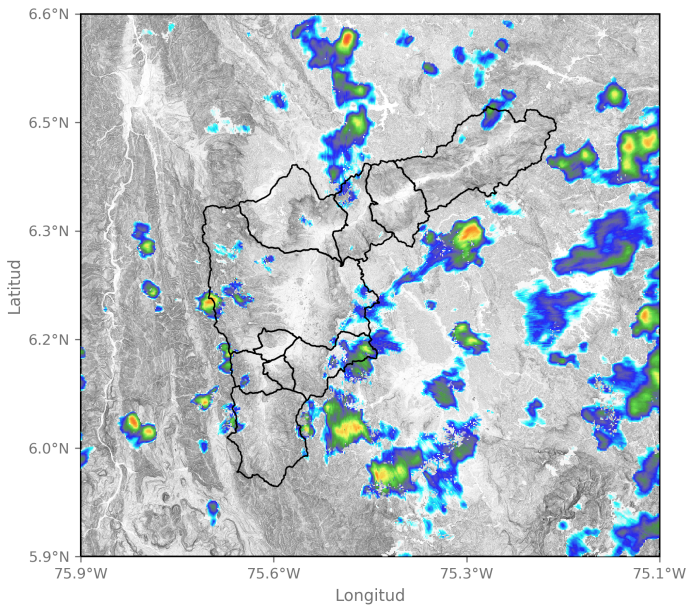
Imágenes de Radar Meteorológico



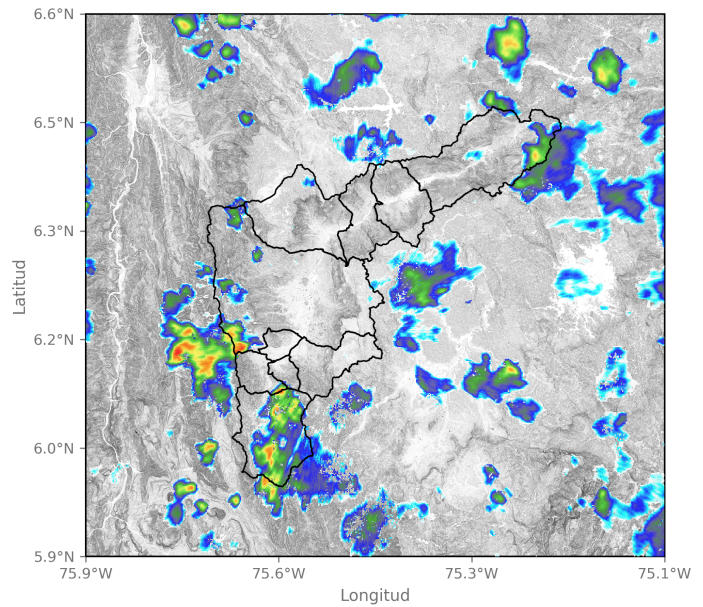
2024-10-08 06:09



2024-10-08 09:32



2024-10-08 11:48



2024-10-08 12:40

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



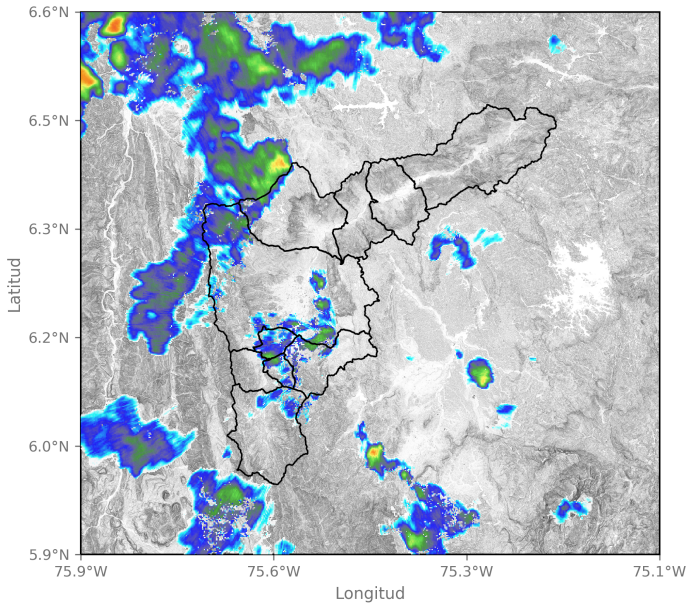
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



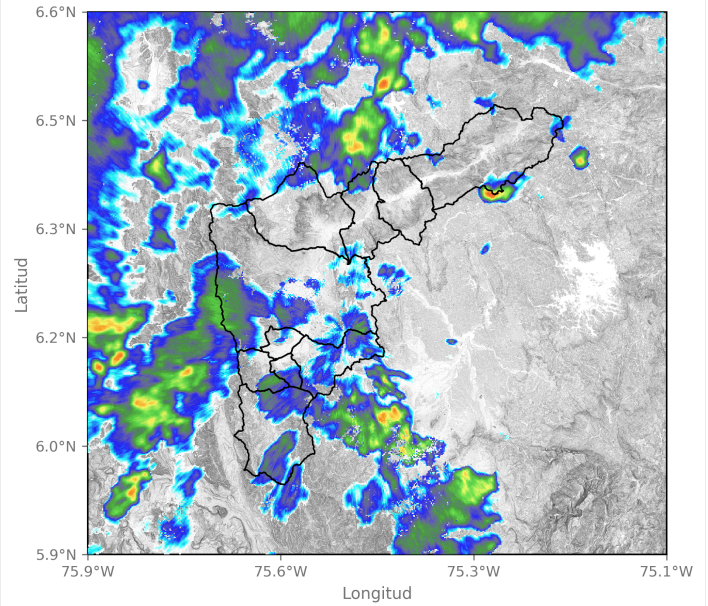
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

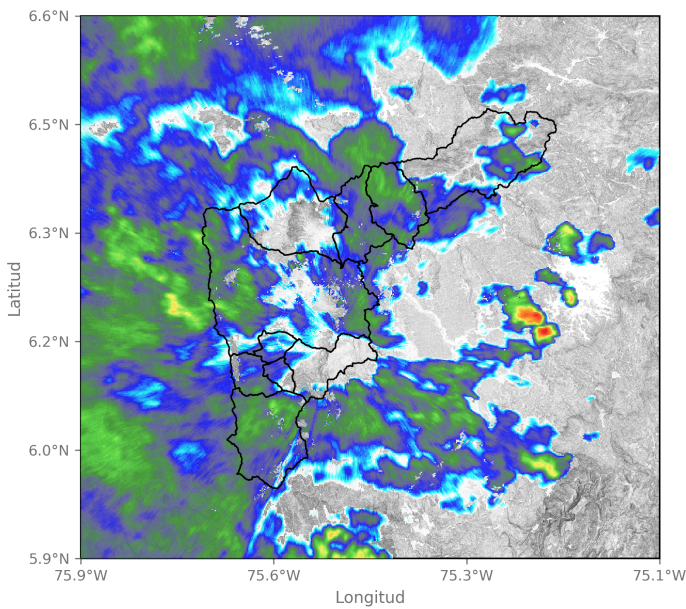
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



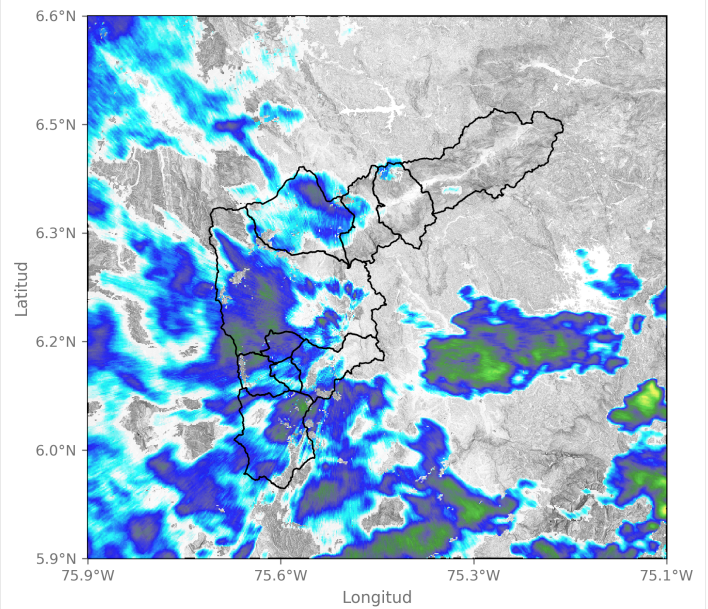
2024-10-08 14:19



2024-10-08 16:30



2024-10-08 18:40



2024-10-08 19:43

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





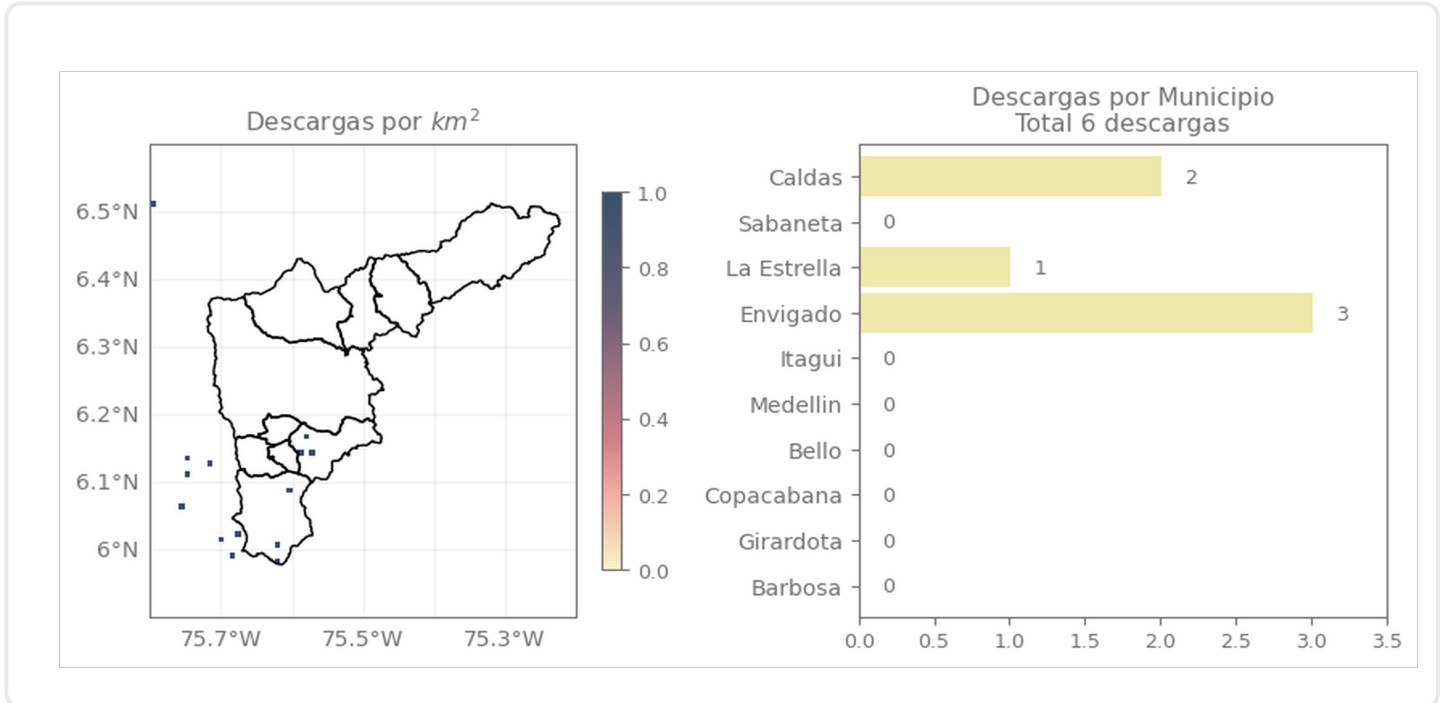
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 6 descargas eléctricas, distribuidas en Envigado (3), Caldas (2) y La Estrella (1).

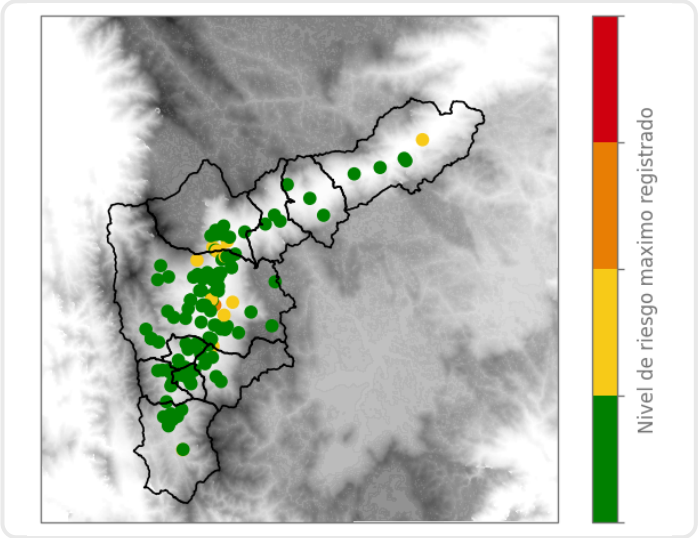
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

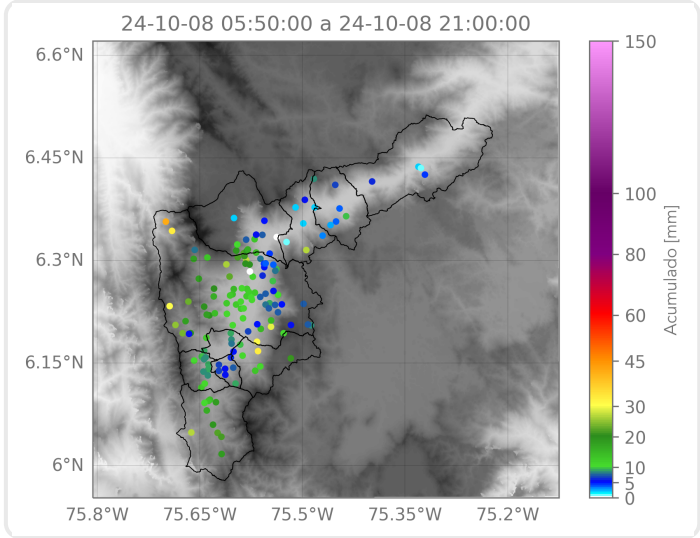


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Herney Sánchez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana