



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-17

Evento: 3010

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-10-17

Fecha fin:
2023-10-17



Hora inicio:
12:30

Hora fin:
17:20



Duración: 4 horas 50.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 103.63 mm/hora **Hora:** 13:09:00



Estación: 49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 30.23 mm



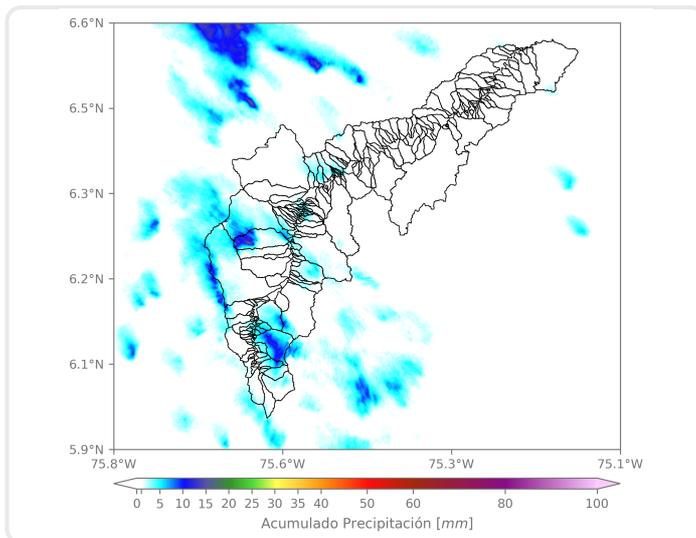
Estación: 49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de las quebradas La Hueso, en Medellín y La Miel, en Caldas, alcanzando valores máximos de hasta 15 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de núcleos aislados de precipitación, que se localizaron con altas intensidades sobre el norte de Medellín y sus límites con el municipio de Bello. En su desplazamiento hacia el noroccidente, persistió el ingreso de lluvias de alta intensidad sobre Santa Elena y el municipio de Envigado, las cuales se extendieron con alta intensidad y actividad eléctrica asociada, sobre San Cristóbal y el occidente de Medellín. Posteriormente, se registró la formación de un nuevo núcleo de precipitación sobre Caldas, el cual fue expandiéndose sobre el sur del Valle, mientras perdía su intensidad hasta disiparse por completo alrededor de las 17:20.



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) |
|-------------|---|---|----------------|
| 49 | Colegio Latino (Av. Las Palmas) | Medellin - Las Palmas | 30.23 |
| 64 | Ecoparque La Romera | Sabaneta - La Doctora | 27.43 |
| 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | Medellin - La Palma | 24.89 |
| 25 | Escuela Rural Astilleros | Medellin - El Astillero | 17.78 |
| 15 | Colegio San Lucas | Medellin - San Lucas | 17.78 |
| 60 | Torre SIATA | Medellin - Estadio | 15.24 |
| 189 | Q. La Sanin - Pluviometro | Medellin - Las Palmas | 14.22 |
| 447 | Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro | Medellin - Guayaquil | 13.21 |
| 23 | Instituto Jorge Robledo | Medellin - Carlos E. Restrepo | 12.95 |
| 184 | Miraflores | Medellin - Cataluna | 12.95 |
| 26 | Escuela Rural El Plan | Medellin - El Plan | 12.45 |
| 456 | Arenys de Mar - Pluviometro | Medellin - Blanquizal | 11.94 |
| 578 | Santa Elena Radar - Pluviometro | Medellin - El Plan | 9.91 |
| 378 | Edificio Camacol - Pluviometro | Medellin - Naranjal | 9.65 |
| 295 | Laguna Quitasol - Pluviometro | Bello - Tierradentro | 9.40 |
| 289 | Seminario Redemptoris - Pluviometro | Medellin - Las Palmas | 9.14 |
| 376 | Feria de Ganado - Pluviometro | Medellin - Belalcazar | 9.14 |
| 65 | I.E Las Lomitas | Sabaneta - Las Lomitas | 9.14 |
| 193 | Fuente Clara - Pluviometro | Sabaneta - La Doctora | 8.89 |
| 356 | Villa Niza - Pluviometro | Medellin - Villa Niza | 8.64 |
| 56 | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | Medellin - El Tesoro | 8.64 |
| 394 | Deprimido Los Musicos - Pluviometro | Medellin - San Joaquin | 8.64 |
| 619 | Cabana Musical - Pluviometro | Medellin - Santa Elena - Sector Central | 8.64 |
| 551 | Villatina - Pluviometro | Medellin - Villatina | 8.38 |
| 353 | Villa del Socorro - Pluviometro | Medellin - Villa del Socorro | 7.87 |
| 89 | I.E Pedro Nel | Medellin - Florencia | 7.62 |
| 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro | Caldas - Andalucia | 7.62 |
| 72 | Jose Miguel de Restrepo | Copacabana - La Veta | 7.37 |
| 46 | I.E La Milagrosa | Medellin - La Milagrosa | 7.37 |
| 34 | I.E La Doctora | Sabaneta - Vegas de la Doctora | 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 • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

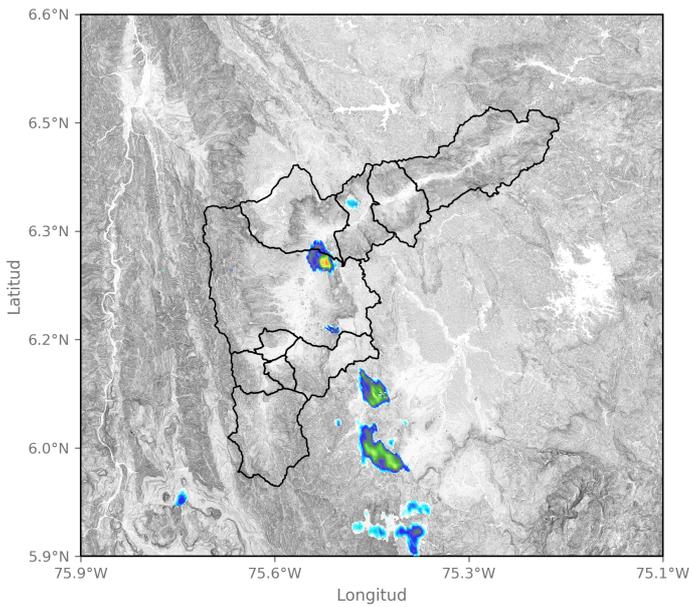


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

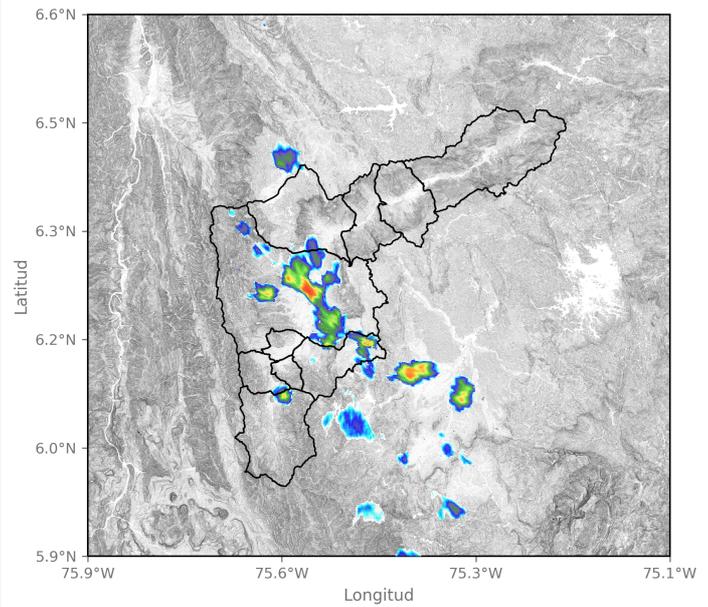
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

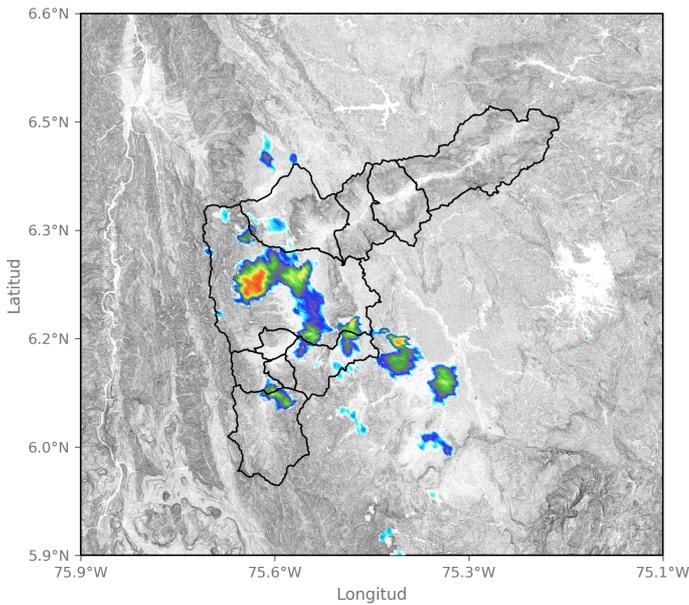
Imágenes de Radar Meteorológico



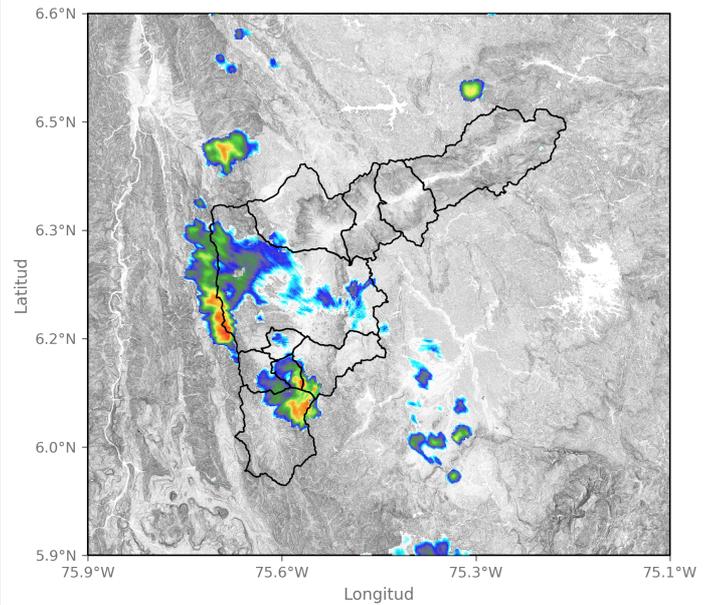
2023-10-17 12:34



2023-10-17 13:16



2023-10-17 13:32



2023-10-17 14:14

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

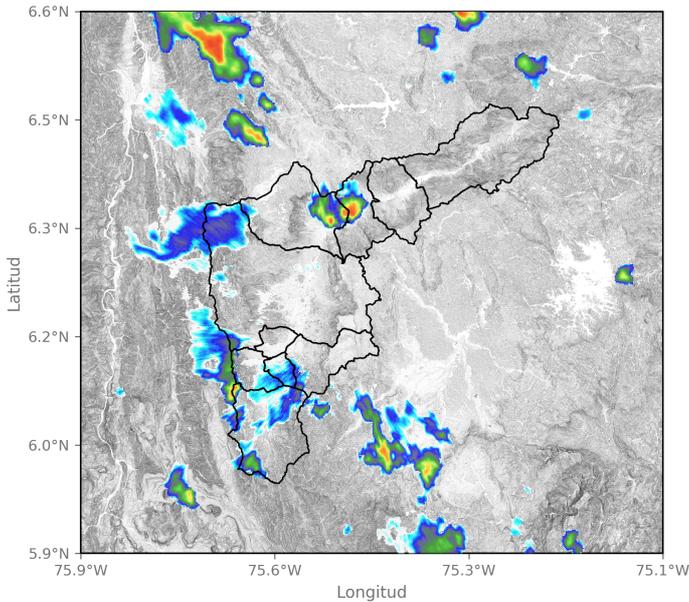




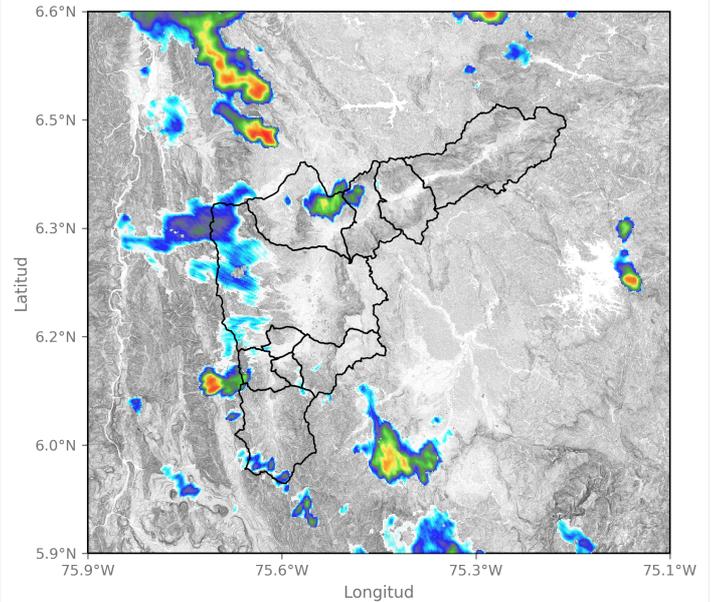
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

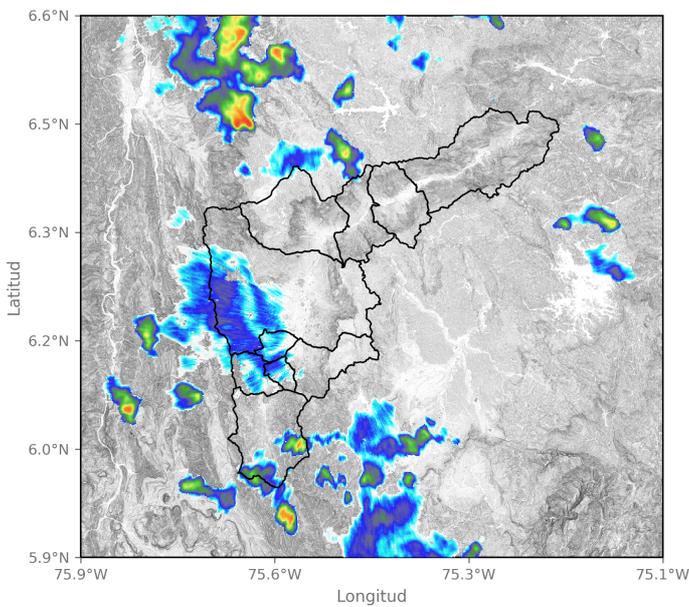
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



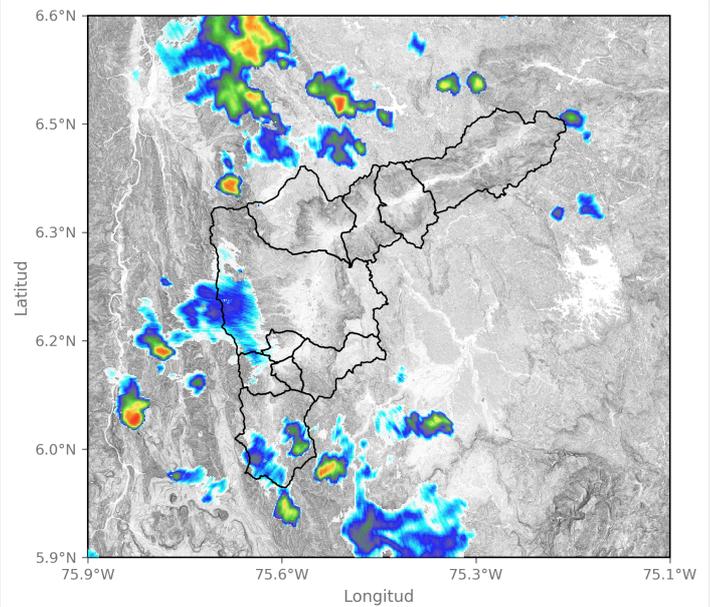
2023-10-17 15:00



2023-10-17 15:16



2023-10-17 15:52



2023-10-17 16:08

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

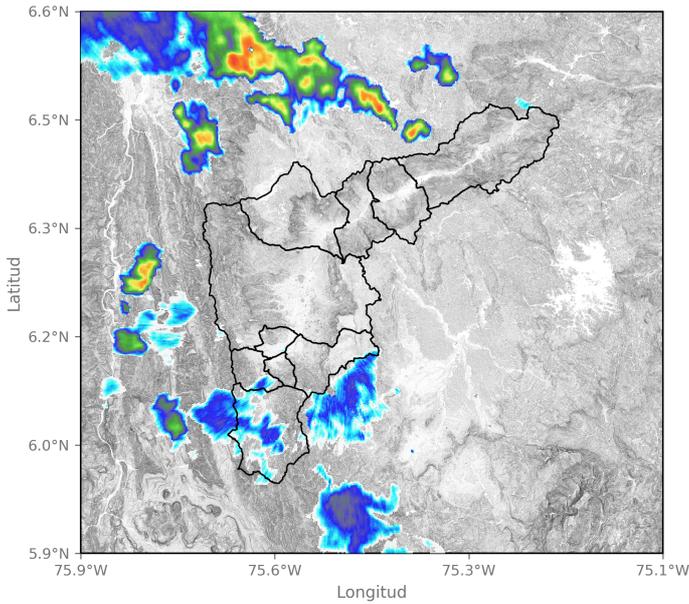




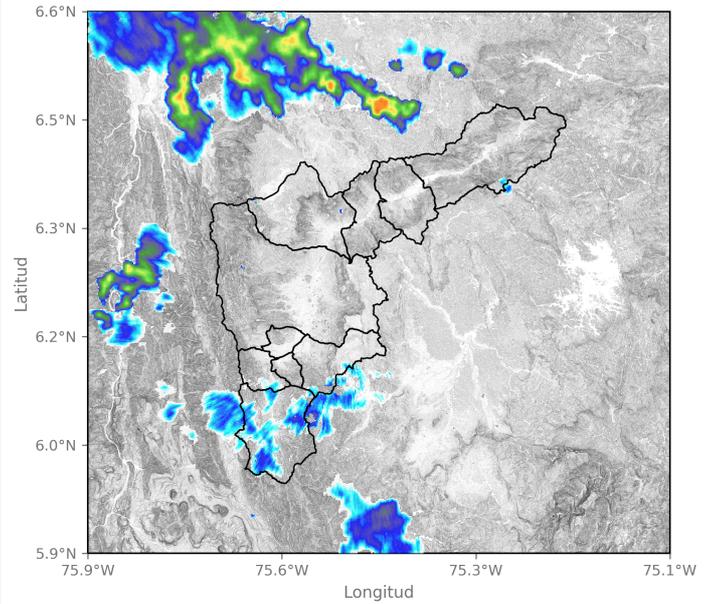
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2023-10-17 16:39



2023-10-17 16:55

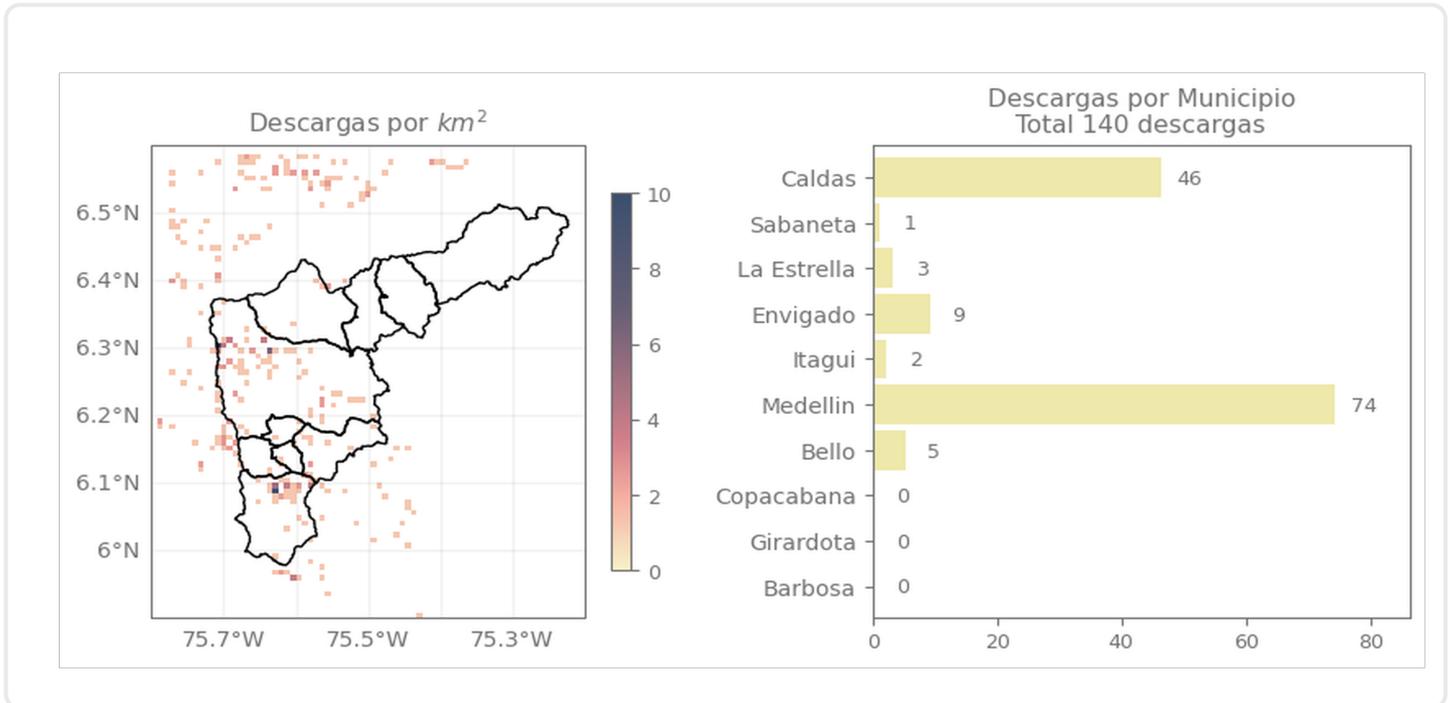
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

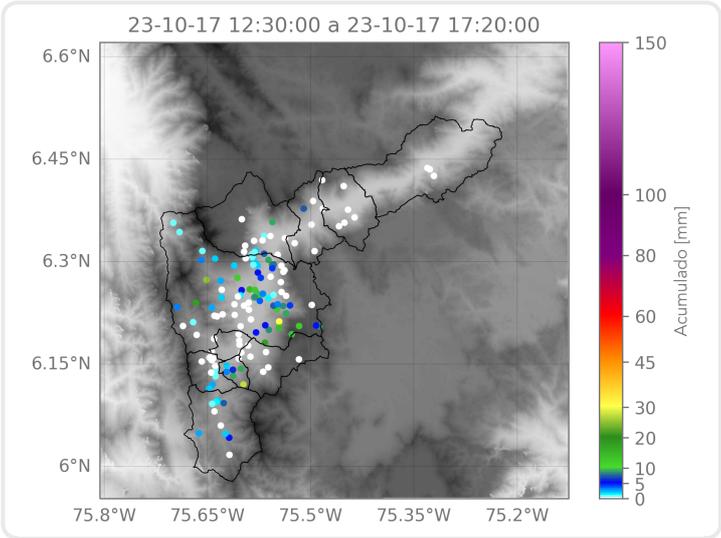
Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 140 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Medellín (74), Caldas (46), Envigado (9), Bello (5), La Estrella (3), Itagüi(2), Sabaneta (1).

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Valeria Bedoya
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana