



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-21

Evento: 3131

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-21

Fecha fin:
2024-05-21



Hora inicio:
03:44

Hora fin:
10:30



Duración: 6 horas 46.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 179.83 mm/hora **Hora:** 06:42:00



Estación: 445. Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 48.01 mm



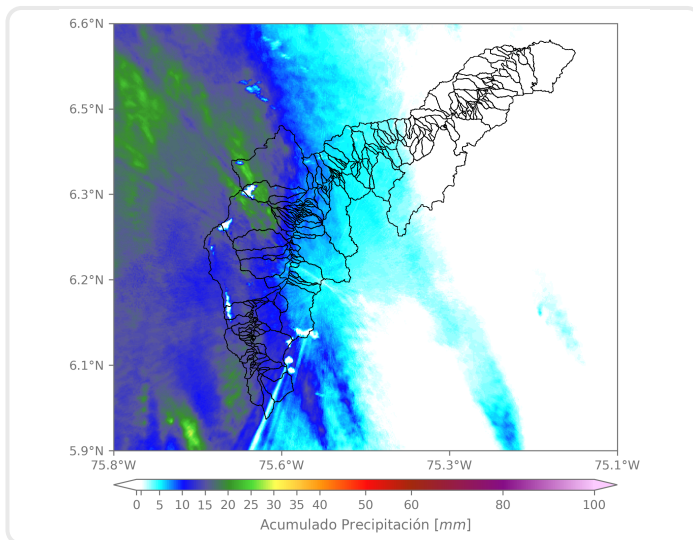
Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuenca de las quebrada La García en Bello y la Iguaná en Medellín, alcanzando acumulados máximos de 30 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación comenzó con el ingreso de un sistema de gran de extensión en el occidente del Valle, el cual en su expansión cubrió en su totalidad los municipios del sur del Valle y gran parte de Medellín, Bello y parte de Copacabana, generando lluvias de moderada a alta intensidad. Posteriormente, en su desplazamiento hacia el norte, se registraron lluvias de alta intensidad sobre el occidente de Medellín y los municipios del Sur del Valle, con la presencia de granizo en La Estrella y Medellín, y vientos extremos principalmente en el distrito de Medellín. Finalmente, las precipitaciones disminuyeron la intensidad hasta disiparse por completo a las 9:35. Aunque las lluvias terminaron a esta hora, el nivel del R. Medellín - Isaza aumentó a riesgo naranja posteriormente, durando en este nivel hasta aproximadamente las 11:50



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) |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro | Caldas - Andalucia | 48.01 |
| 10 | Escuela Rural El Boqueron | Medellin - Boqueron | 45.21 |
| 383 | Salinas Caldas - Pluviometro | Caldas - Salinas | 44.70 |
| 515 | La Valeria - Caldas | Caldas - La Valeria | 37.85 |
| 1 | Casa de Gobierno Altavista | Medellin - Altavista - Sector central | 37.59 |
| 261 | Deslizamiento La Raya - Pluviometro | La Estrella - San Miguel | 37.34 |
| 253 | Parque 3 Aguas - Pluviometro | Caldas - La Miel | 35.81 |
| 20 | Fundacion Hogares Claret | Medellin - Pajarito | 35.56 |
| 25 | Escuela Rural Astilleros | Medellin - El Astillero | 35.05 |
| 456 | Arenys de Mar - Pluviometro | Medellin - Blanquizal | 34.80 |
| 171 | Escombrera Mocatan - Pluviometro | Caldas - La Clara | 34.80 |
| 636 | Mandalay - Pluviometro | Caldas - La Chuscala | 34.80 |
| 33 | Santa Maria Goretti | Caldas - La Docena | 34.80 |
| 420 | Pueblo Viejo - Pluviometro | La Estrella - Pueblo Viejo | 34.29 |
| 601 | Acueducto Principal Altavista - Pluviometro | Medellin - Buga | 34.04 |
| 445 | Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro | Medellin - Lorena | 33.78 |
| 29 | Escuela Marina Orth | Medellin - Aguas Frias | 33.27 |
| 266 | Himalaya - Pluviometro | La Estrella - Pueblo Viejo | 33.27 |
| 65 | I.E Las Lomitas | Sabaneta - Las Lomitas | 33.27 |
| 267 | Colegio Canadiense - Pluviometro | La Estrella - Penas Blancas | 33.02 |
| 288 | Colegio Waldorf - Pluviometro | La Estrella - Bellavista | 32.00 |
| 612 | Vereda Naranjal - Pluviometro | Medellin - Naranjal | 31.24 |
| 62 | Gimnasio Cantabria | La Estrella - Pueblo Viejo | 31.24 |
| 54 | I.E Juan Maria Cespedes | Medellin - El Nogal - Los Almendros | 30.99 |
| 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | Medellin - San Jose de la Montana | 28.70 |
| 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | Caldas - La Salada Parte Baja | 28.70 |
| 481 | Hospital La Estrella - Pluviometro | La Estrella - La Chinca | 28.45 |
| 28 | Liceo Salazar y Herrera | Medellin - La America | 27.94 |
| 429 | Perfilador de Vientos - Pluviometro | Medellin - Belen Las Playas | 27.94 |
| 540 | Finca Altamira - Pluviometro | Sabaneta - Canaveralejo | 27.94 |

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 |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 674. Q. La Garcia - Tulio Ospina | 3.19 | Rojo | 2024-05-21 08:10 |
| 331. R. Medellín - Ancon Sur | 2.465 | Rojo | 2024-05-21 06:43 |
| 145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta | 0.812 | Rojo | 2024-05-21 06:32 |
| 93. R. Medellín - Puente 33 | 2.202 | Rojo | 2024-05-21 07:10 |
| 687. R. Medellín - Estacion Metro Aguacatala | 2.01 | Naranja | 2024-05-21 06:56 |
| 678. R. Medellín - Estacion Metro Envigado | 1.791 | Naranja | 2024-05-21 06:53 |
| 668. R. Medellín - Isaza | 5.277 | Naranja | 2024-05-21 10:29 |
| 665. Q. Picacha Alameda - Belen Alameda | 1.144 | Naranja | 2024-05-21 06:49 |
| 634. Q. Malpaso - El Paraiso 1 | 0.438 | Naranja | 2024-05-21 07:29 |
| 265. Q. La Loca - El Cafetal | 1.674 | Naranja | 2024-05-21 07:00 |
| 238. Q. La Iguana - El Pesebre | 1.133 | Naranja | 2024-05-21 07:14 |
| 179. R. Medellín - La Inmaculada | 1.848 | Naranja | 2024-05-21 06:44 |
| 140. R. Medellín - Puente Fundadores | 3.898 | Naranja | 2024-05-21 08:38 |
| 91. R. Medellín - Estacion Metro Sabaneta | 1.175 | Naranja | 2024-05-21 06:47 |
| 106. R. Medellín - Parque 3 Aguas | 1.182 | Naranja | 2024-05-21 06:24 |
| 99. R. Medellín - Aula Ambiental | 2.484 | Naranja | 2024-05-21 07:20 |

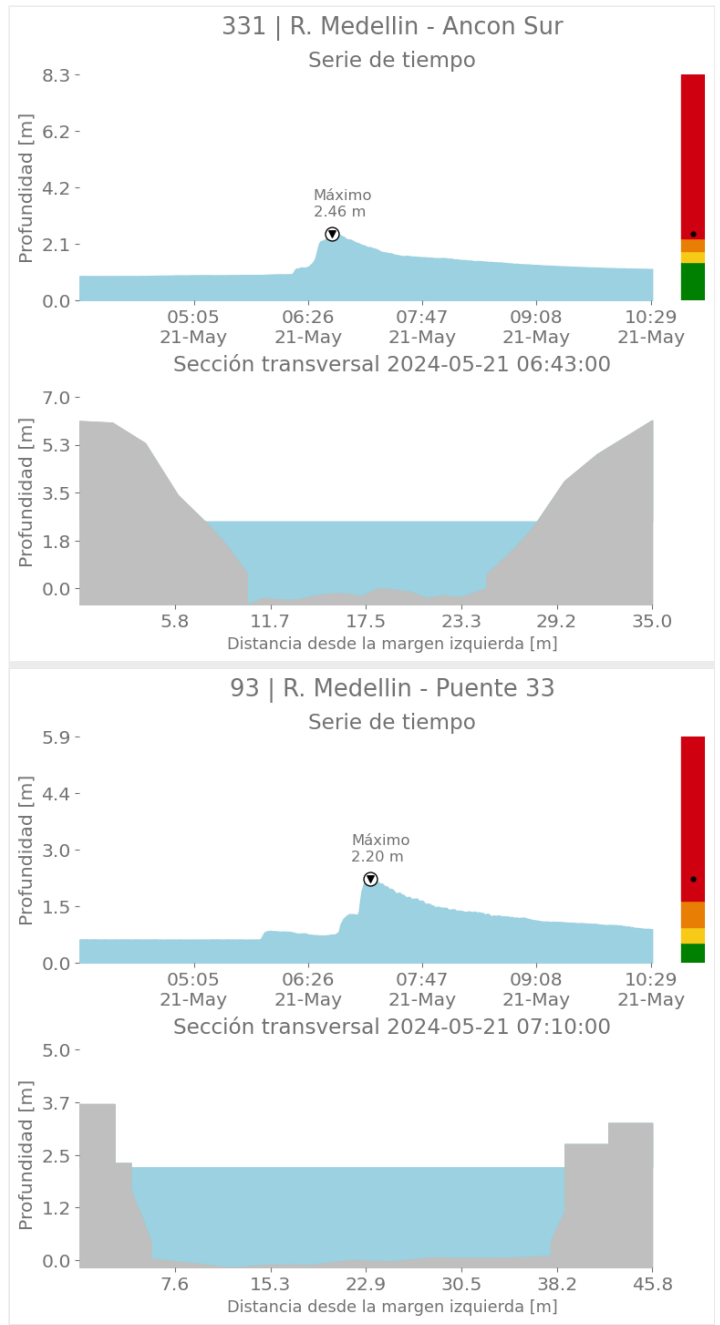
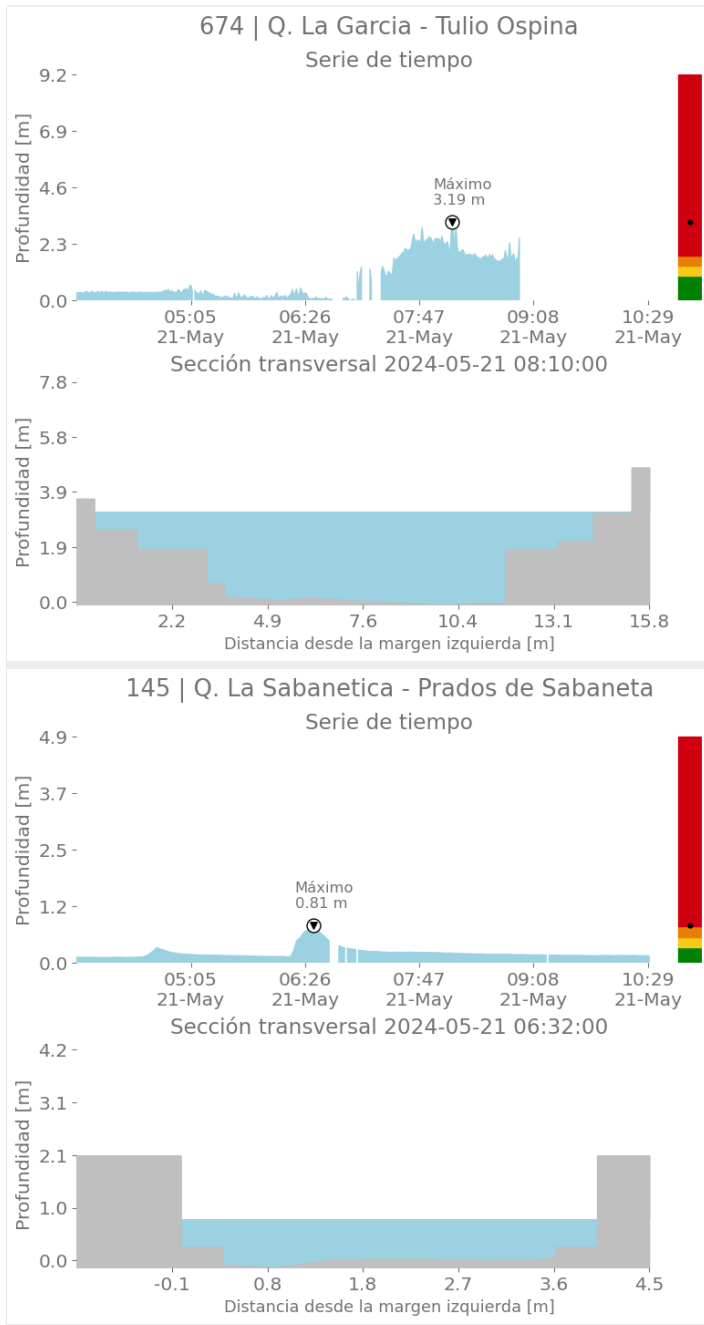


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



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



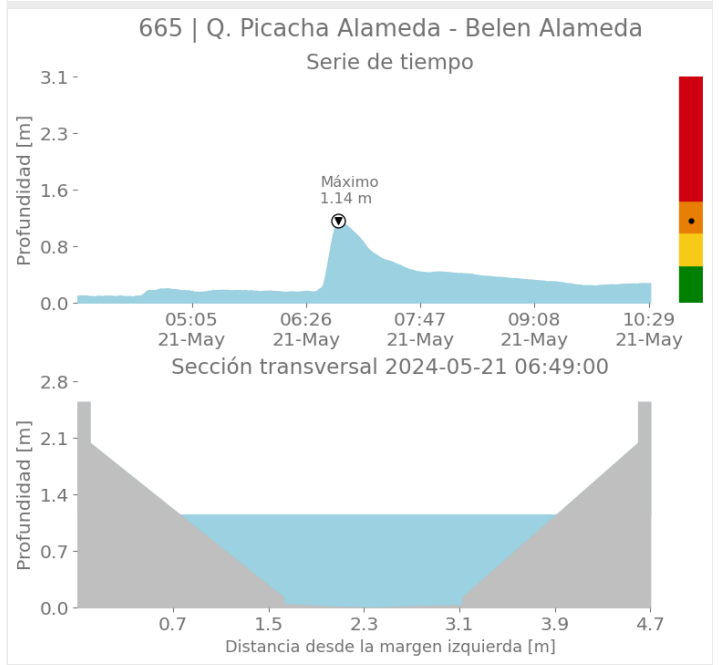
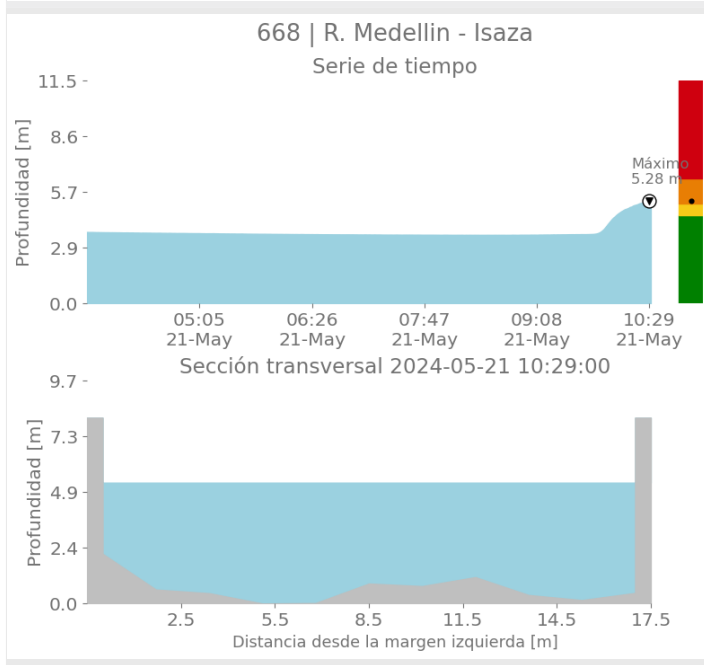
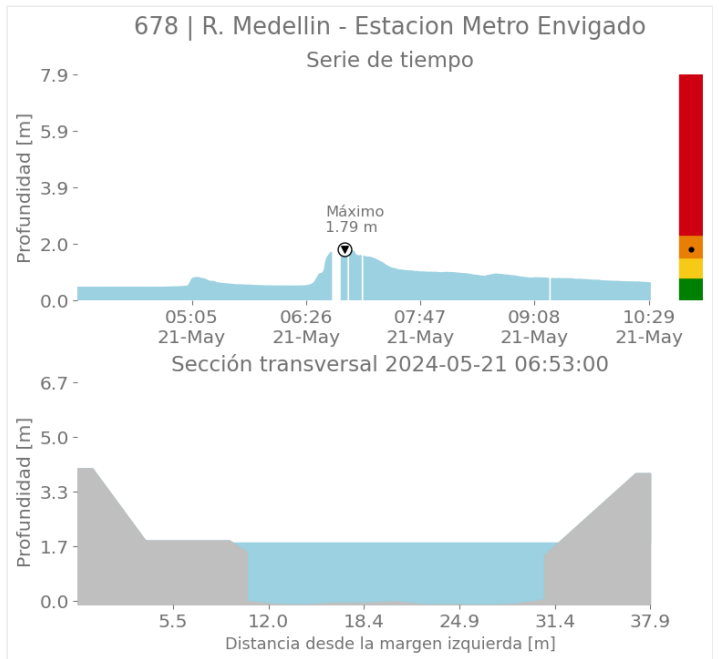
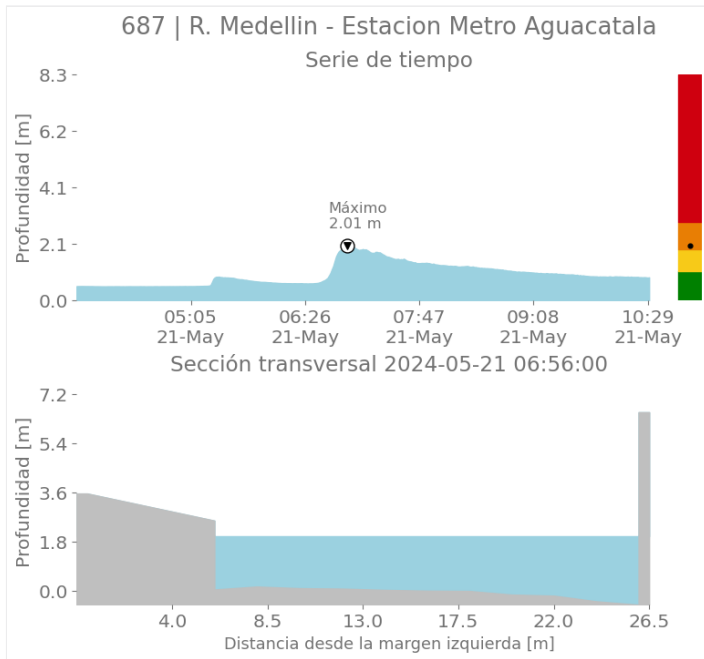
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



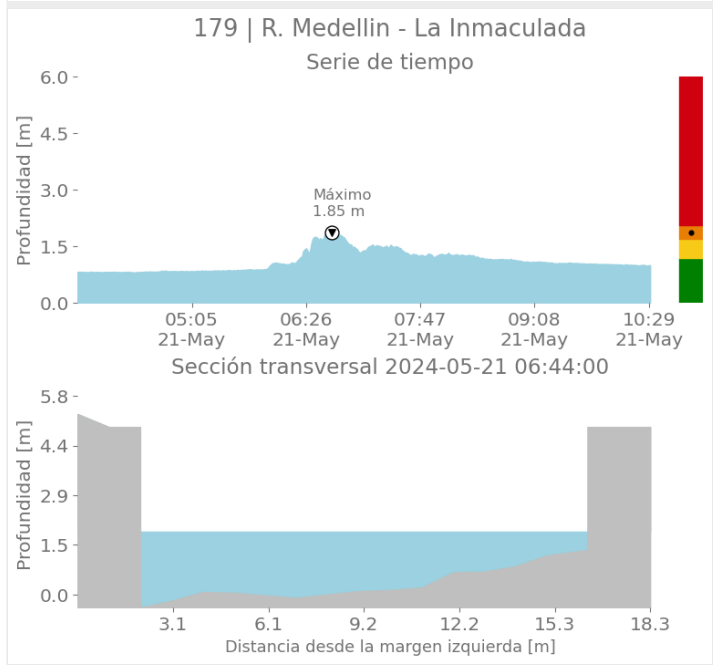
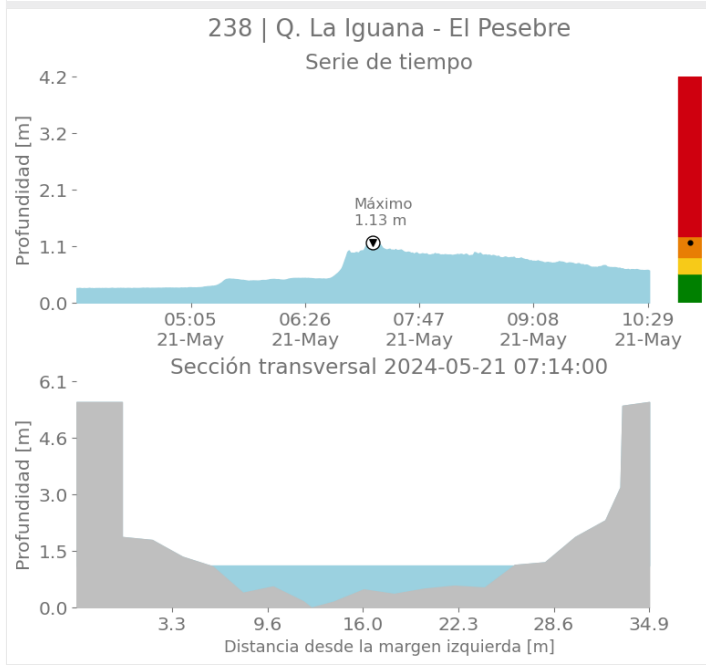
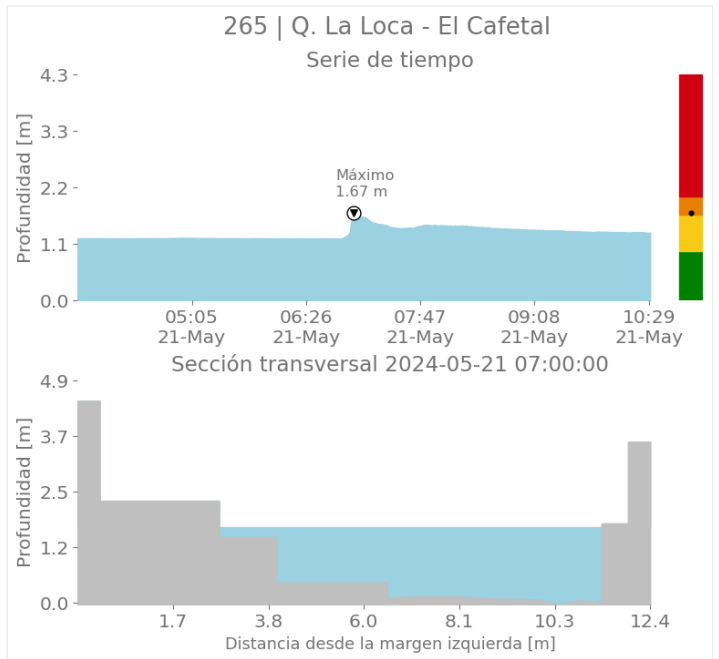
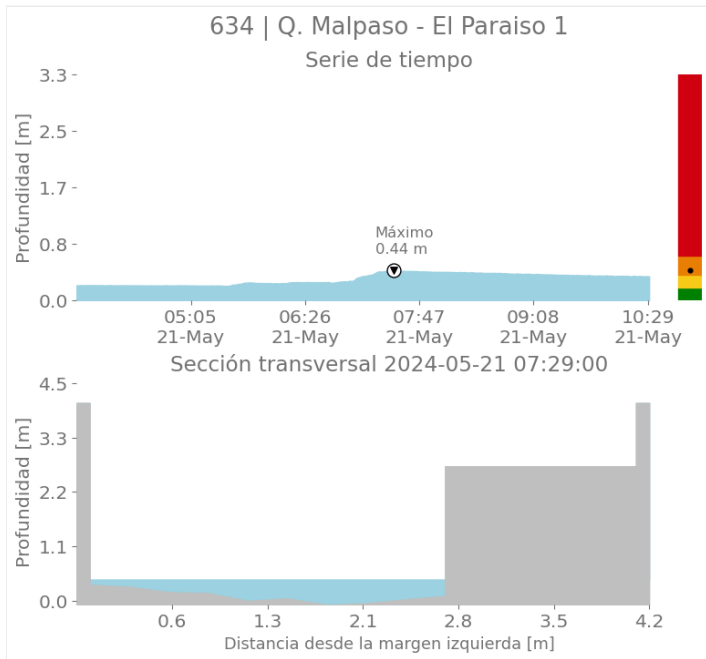
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



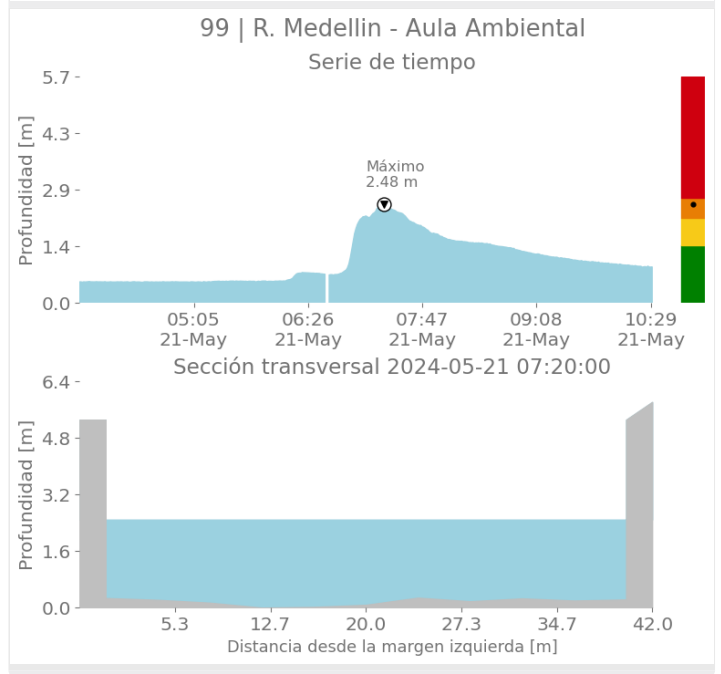
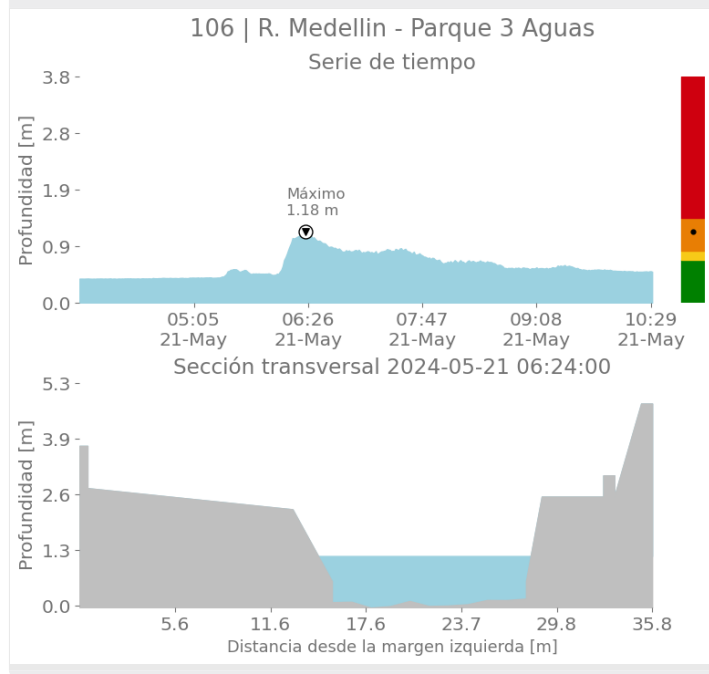
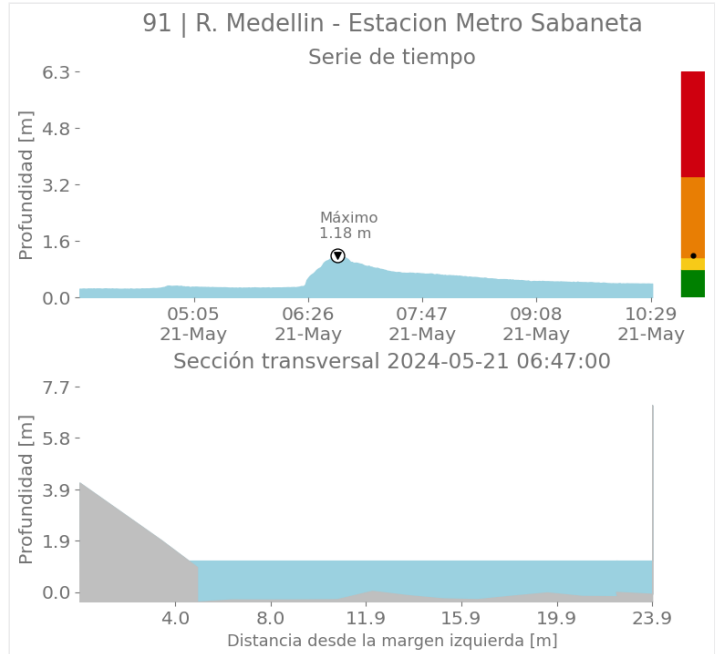
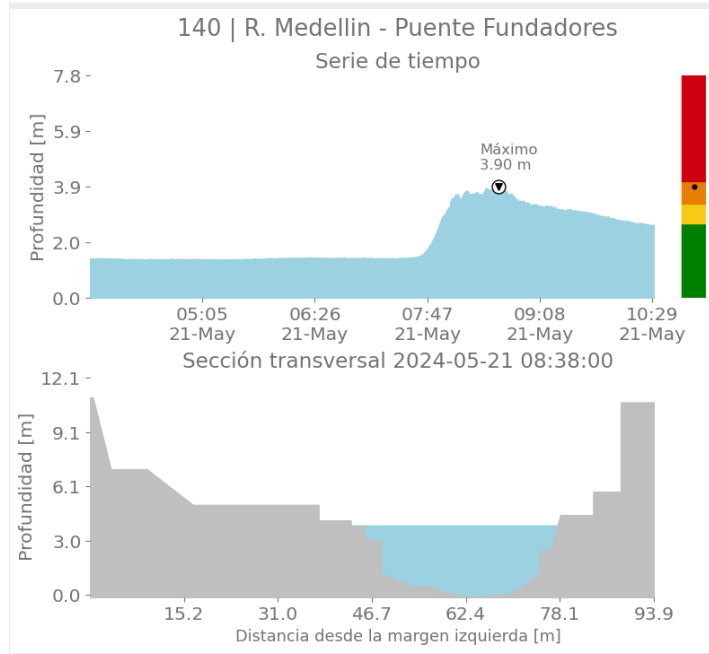
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

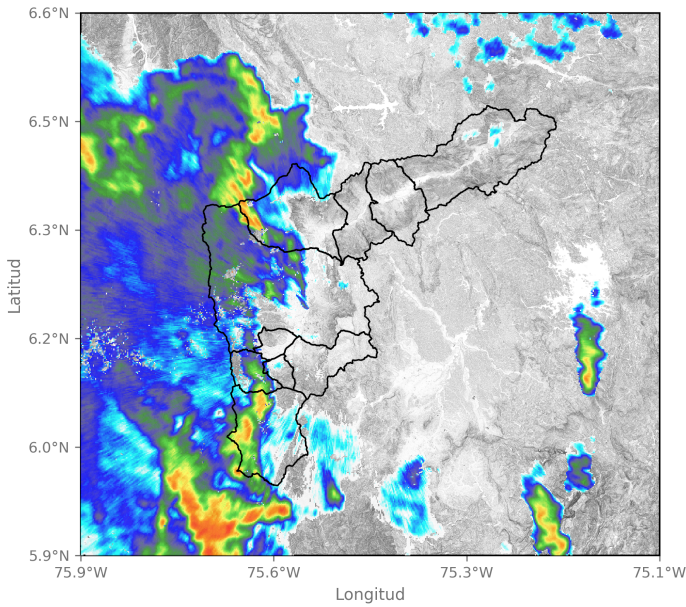


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

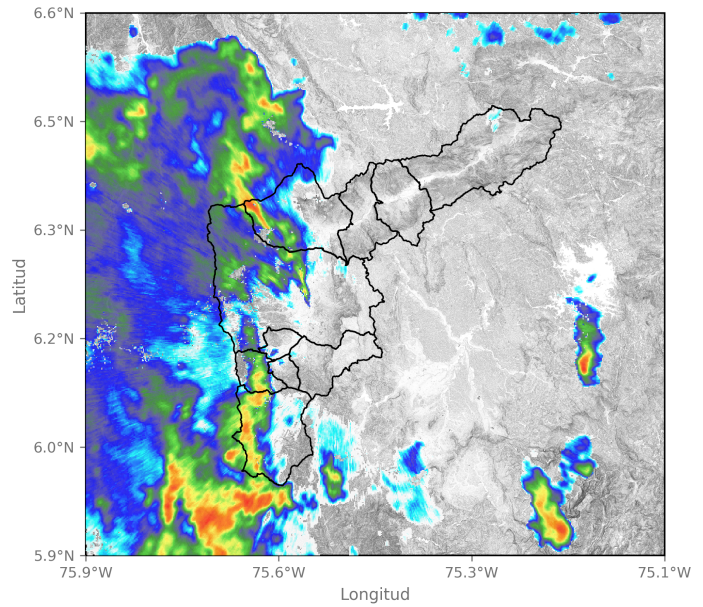
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

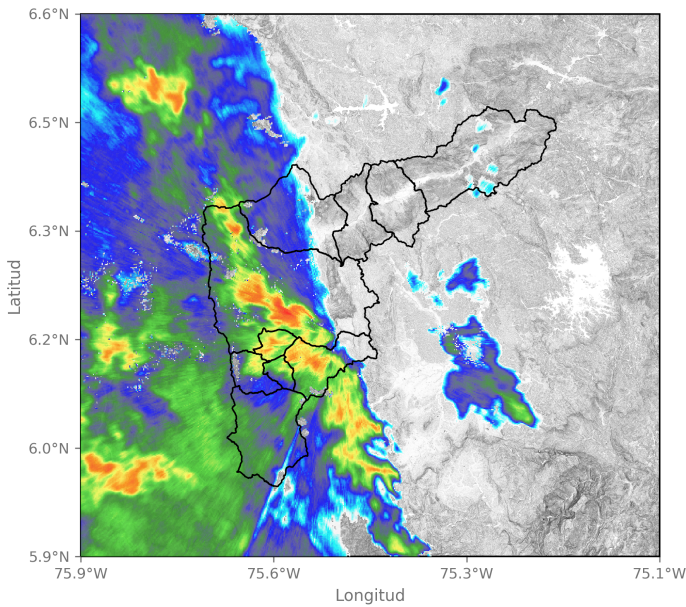
Imágenes de Radar Meteorológico



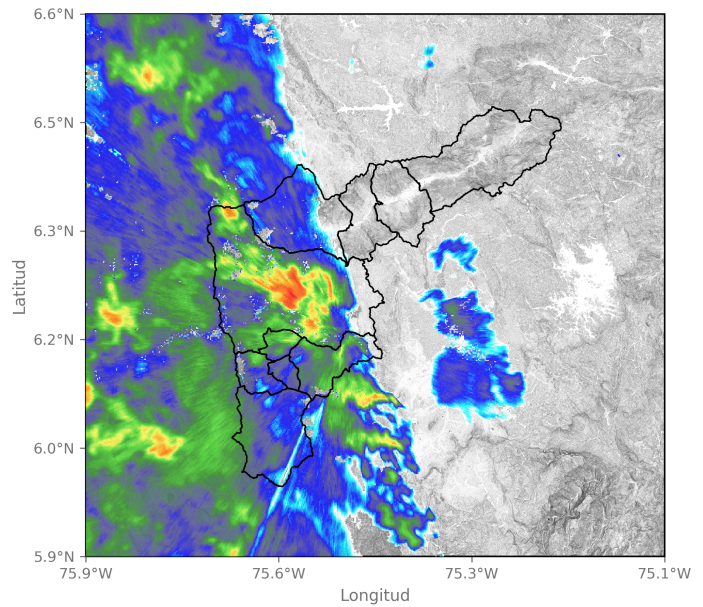
2024-05-21 05:18



2024-05-21 05:23



2024-05-21 06:31



2024-05-21 06:41

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



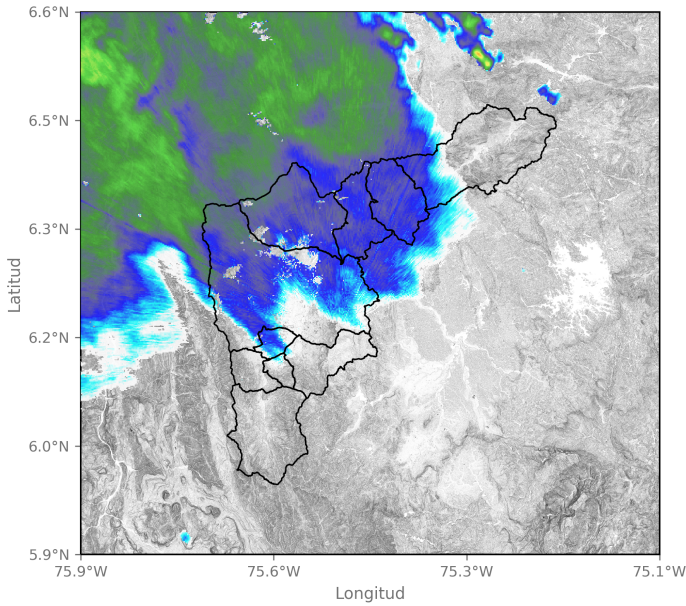
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



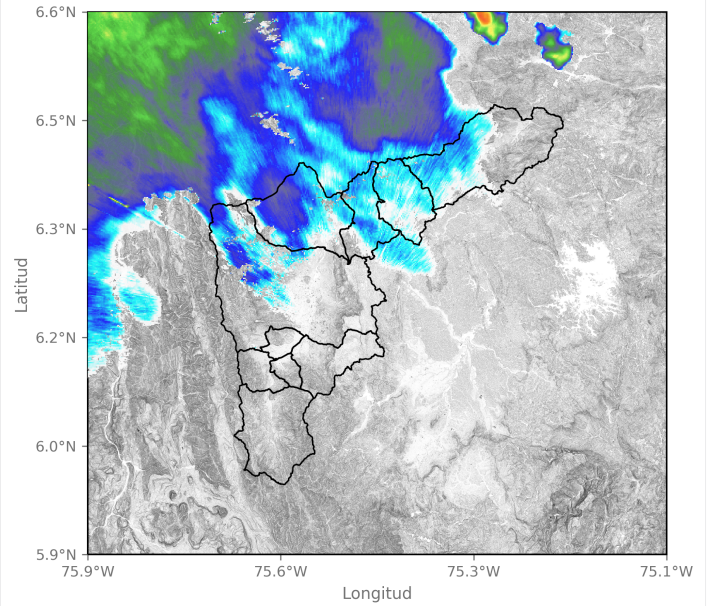
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-21 08:26



2024-05-21 08:41

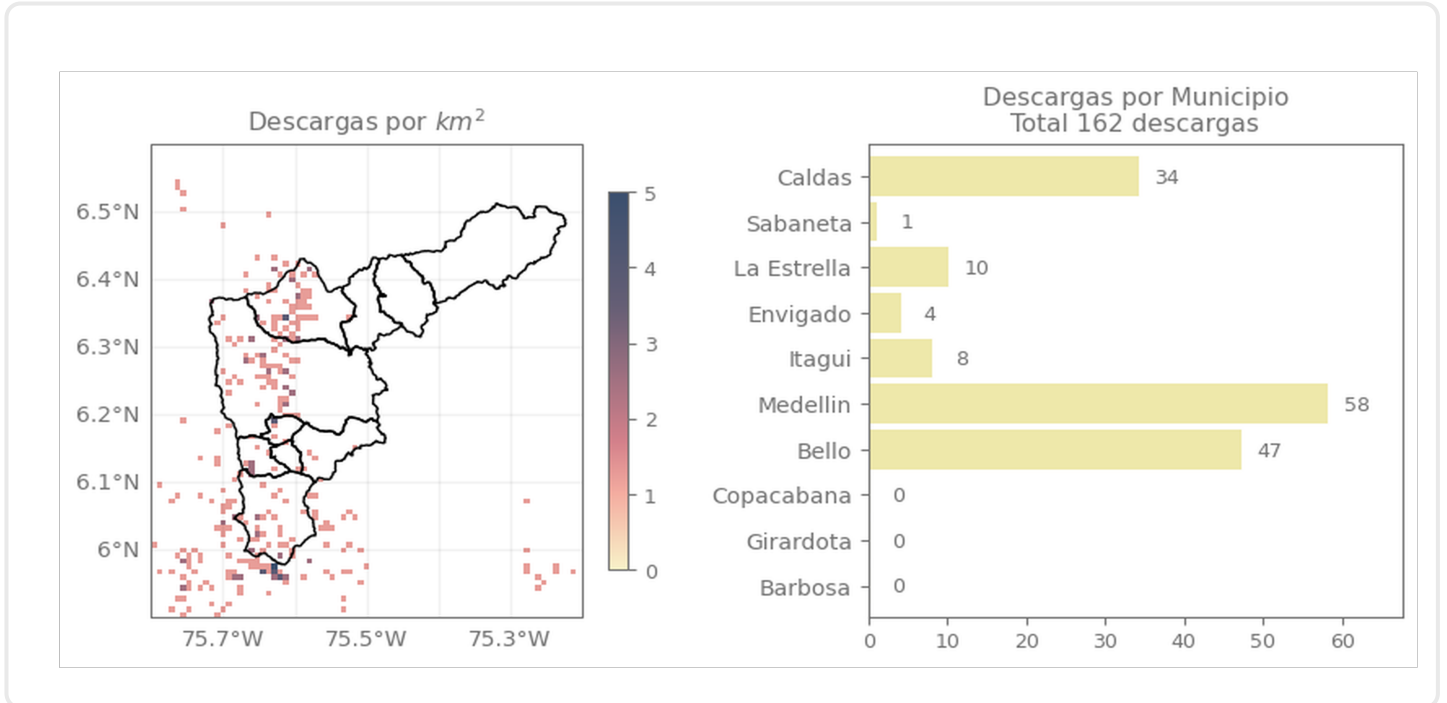
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

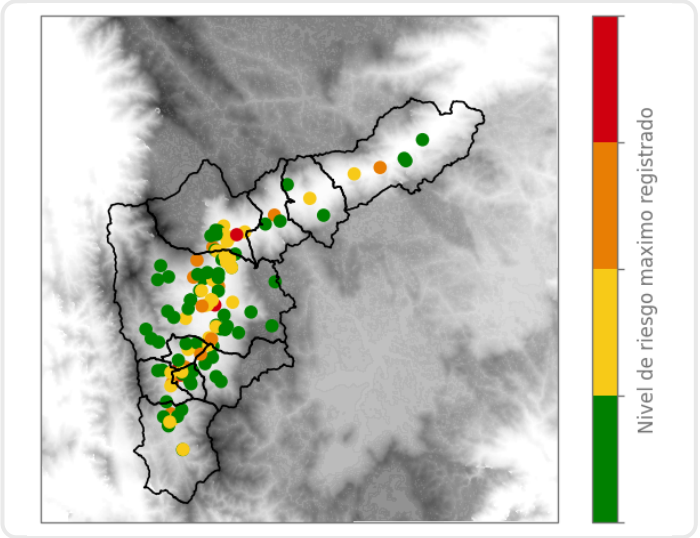
Descargas Eléctricas



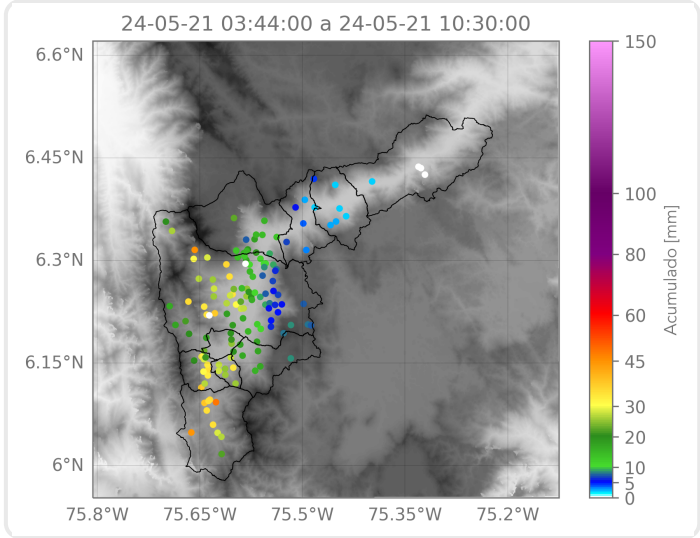
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 162 descargas eléctricas, principalmente en Medellín (58), Bello (47), Caldas (34), La Estrella (10), Itagüí (8), Envigado (4) y Sabaneta (1)

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana