



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-03

Evento: 3212

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-03

Fecha fin:
2024-09-04



Hora inicio:
16:56

Hora fin:
04:45



Duración: 11 horas 49.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 155.45 mm/hora **Hora:** 18:59:00



Estación: 730. La Fortuna Parte Alta - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 59.18 mm



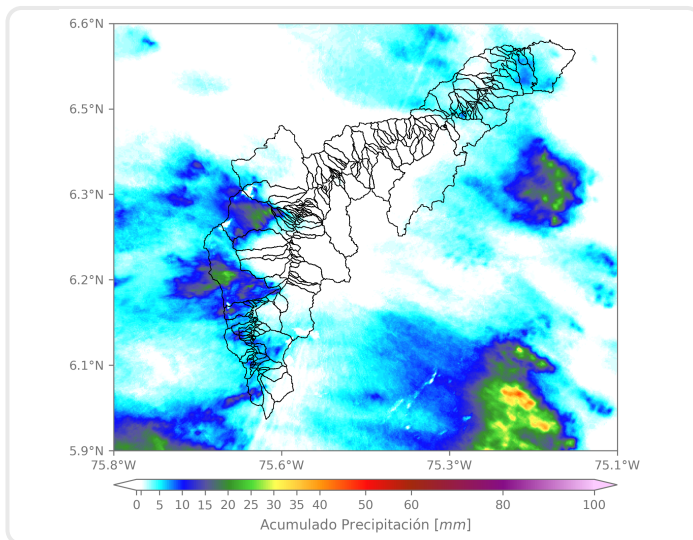
Estación: 730. La Fortuna Parte Alta - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Doña María y La Iguaná en el Distrito de Medellín, alcanzando valores máximos aproximados de 25 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de un núcleo de moderada intensidad sobre Envigado, que en su desplazamiento hacia el suroccidente, se extendió a Sabaneta, Caldas y La Estrella. Posteriormente, el sistema cambió la dirección de desplazamiento hacia el occidente y se extendió con alta intensidad sobre el sur del Valle y Medellín, principalmente en el occidente. Luego, se registraron lluvias aisladas de moderada intensidad con desplazamiento hacia el noroccidente, en todo el territorio metropolitano durante toda la madrugada hasta disiparse por completo hacia las 04:45.

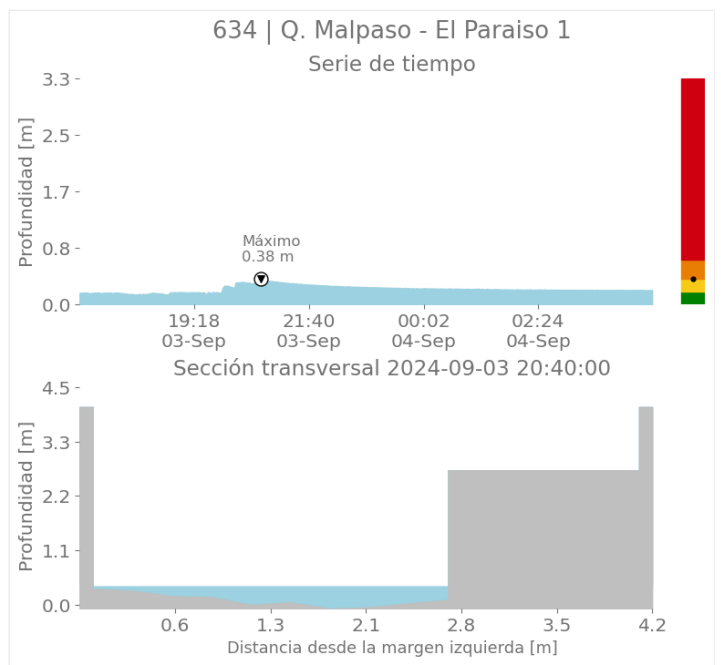
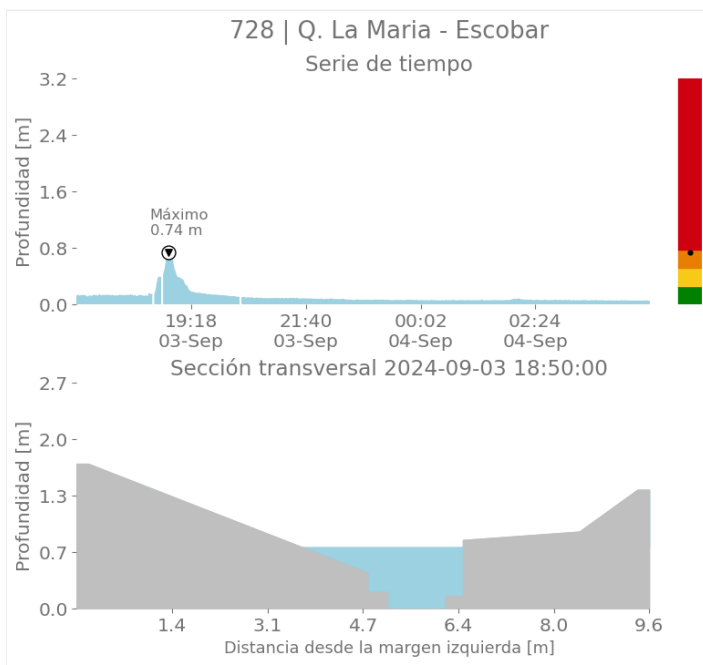
Estaciones que registraron el evento

| N° estación | Nombre de la estación | Ubicación | Acumulado (mm) |
|-------------|---------------------------------------|--|----------------|
| 730 | La Fortuna Parte Alta - Pluviometro | Medellin - Montanita | 59.18 |
| 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | Medellin - San Jose de la Montana | 55.12 |
| 612 | Vereda Naranjal - Pluviometro | Medellin - Naranjal | 50.55 |
| 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | Medellin - Yarumalito | 45.47 |
| 727 | Lomita Parte Baja - Pluviometro | Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central | 35.81 |
| 18 | Escuela El Salado | Medellin - El Salado | 34.54 |
| 36 | Colegio Concejo de Itagui | Itagui - Ditaires | 34.29 |
| 10 | Escuela Rural El Boqueron | Medellin - Boqueron | 33.27 |
| 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | Medellin - La Palma | 32.51 |
| 20 | Fundacion Hogares Claret | Medellin - Pajarito | 32.51 |
| 2 | Escuela Rural La Verde | Medellin - La Verde | 31.50 |
| 288 | Colegio Waldorf - Pluviometro | La Estrella - Bellavista | 29.72 |
| 418 | Montanita San Antonio - Pluviometro | Medellin - Montanita | 27.43 |
| 481 | Hospital La Estrella - Pluviometro | La Estrella - La Chinca | 26.42 |
| 4 | I.E Hector Rogelio Montoya | Medellin - Palmitas - Sector Central | 23.62 |
| 3 | Escuela Rural Yarumalito | Medellin - Yarumalito | 22.61 |
| 230 | Alcaldia La Estrella - Pluviometro | La Estrella - El Dorado | 21.84 |
| 171 | Escombrera Mocatan - Pluviometro | Caldas - La Clara | 16.00 |
| 320 | Palmitas Potrera - Pluviometro | Medellin - Potrero - Miseranga | 14.48 |
| 25 | Escuela Rural Astilleros | Medellin - El Astillero | 14.22 |
| 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro | Caldas - Andalucia | 13.21 |
| 19 | Tecnologico Antioquia | Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1 | 12.95 |
| 515 | La Valeria - Caldas | Caldas - La Valeria | 12.70 |
| 456 | Arenys de Mar - Pluviometro | Medellin - Blanquizal | 12.19 |
| 33 | Santa Maria Goretti | Caldas - La Docena | 10.67 |
| 636 | Mandalay - Pluviometro | Caldas - La Chuscala | 10.67 |
| 57 | Escuela la Clara | Caldas - La Clara | 10.67 |
| 395 | La Harenala Santa Maria - Pluviometro | Itagui - Santa Maria No. 1 | 10.41 |
| 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | Caldas - La Salada Parte Baja | 9.40 |
| 62 | Gimnasio Cantabria | La Estrella - Pueblo Viejo | 8.89 |

Resumen de Registro de nivel

| Estación | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo | Fecha y hora |
|------------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 728. Q. La Maria - Escobar | 0.736 | Naranja | 2024-09-03 18:50 |
| 634. Q. Malpaso - El Paraiso 1 | 0.381 | Naranja | 2024-09-03 20:40 |
| 238. Q. La Iguana - El Pesebre | 1.287 | Naranja | 2024-09-03 21:31 |
| 236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2 | 2.255 | Naranja | 2024-09-03 19:17 |
| 108. Q. Dona Maria - Santa Rita | 1.451 | Naranja | 2024-09-03 19:57 |
| 93. R. Medellin - Puente 33 | 1.355 | Naranja | 2024-09-03 19:49 |

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

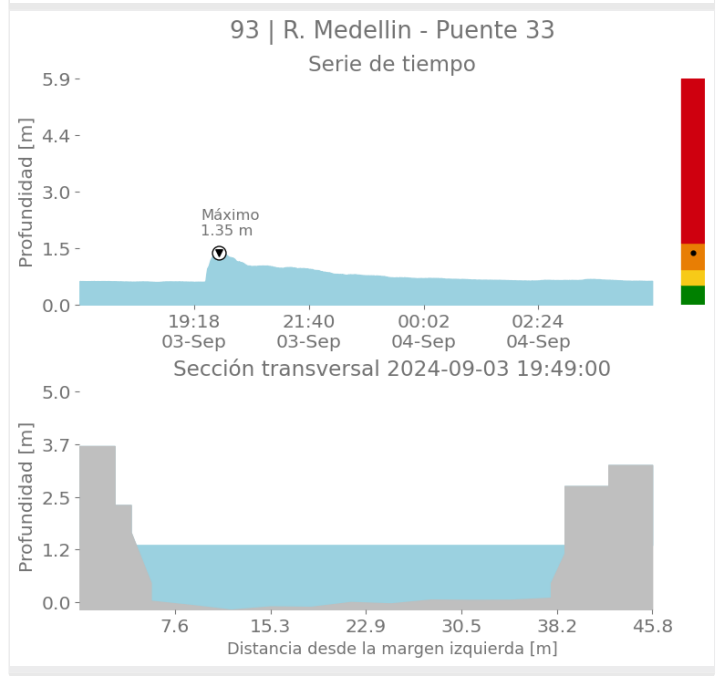
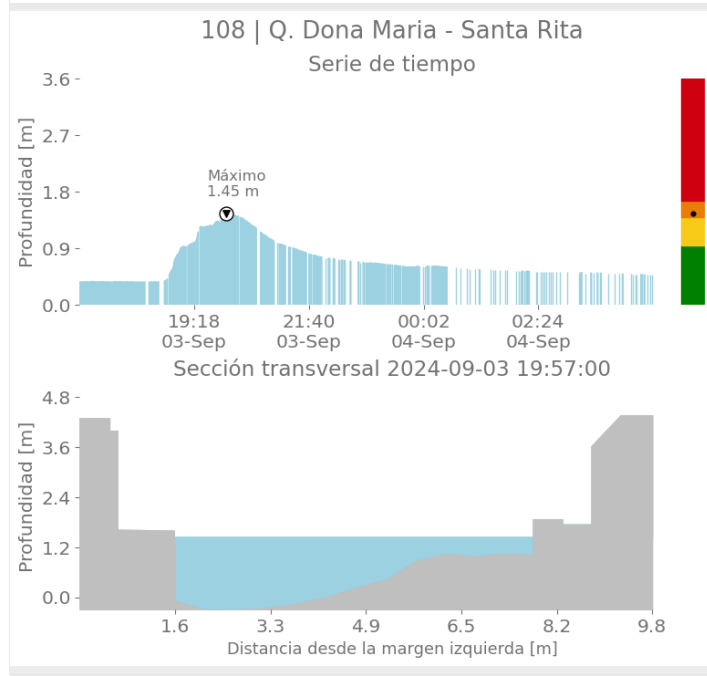
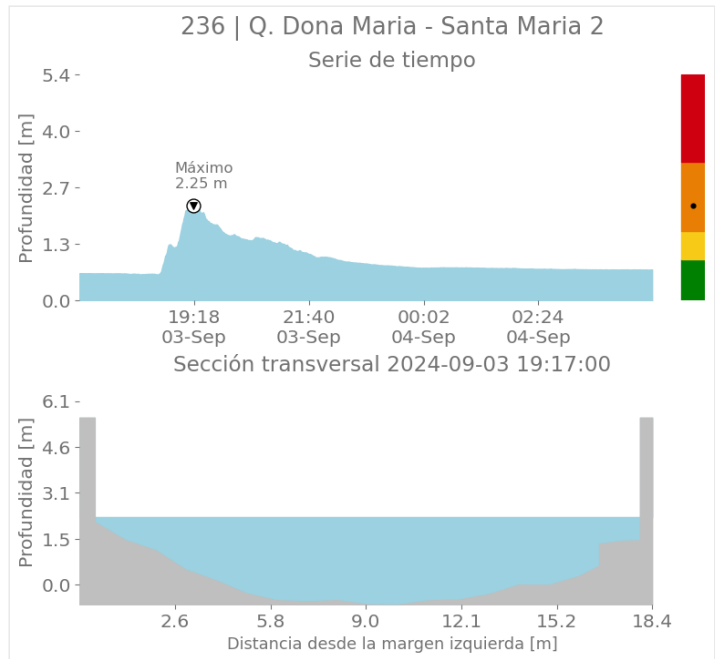
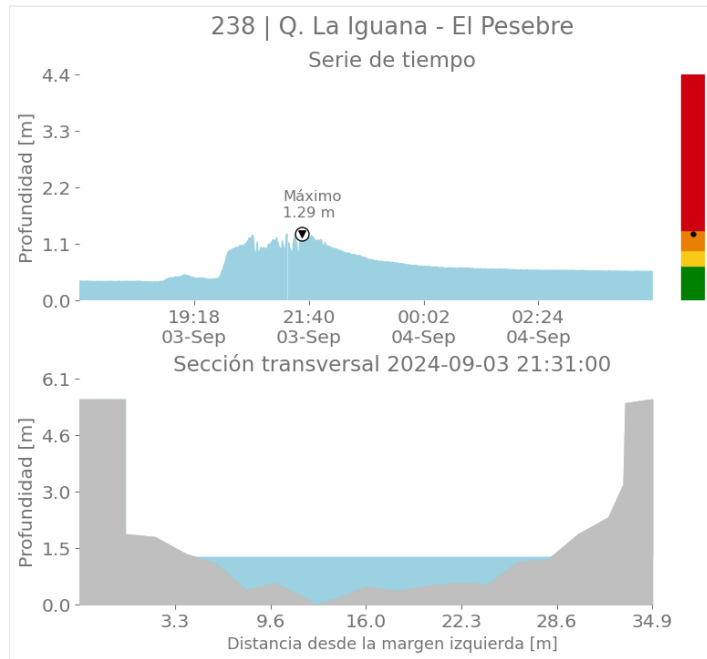




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

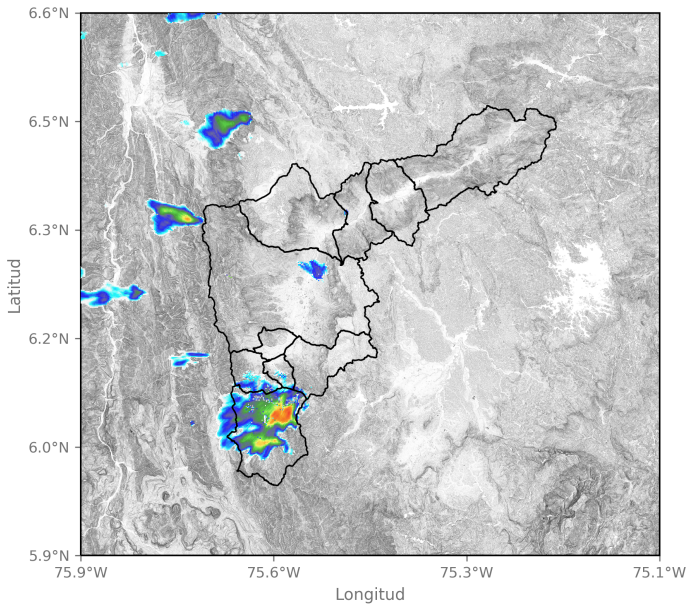


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

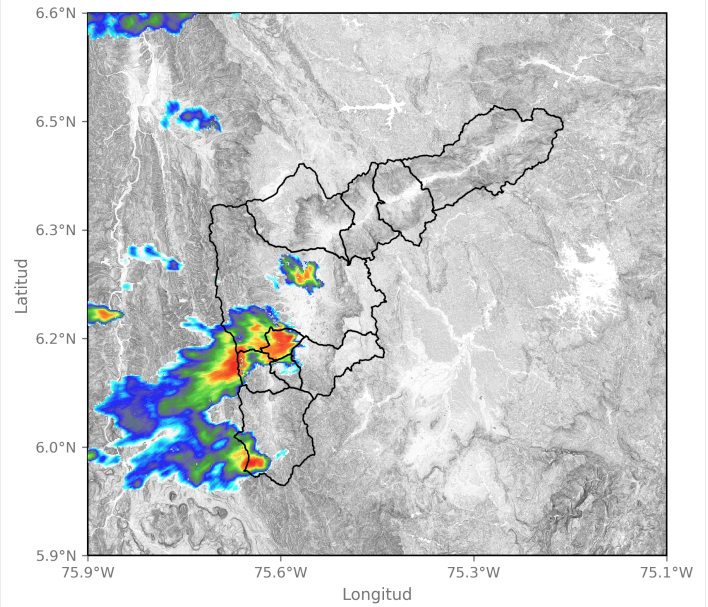
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

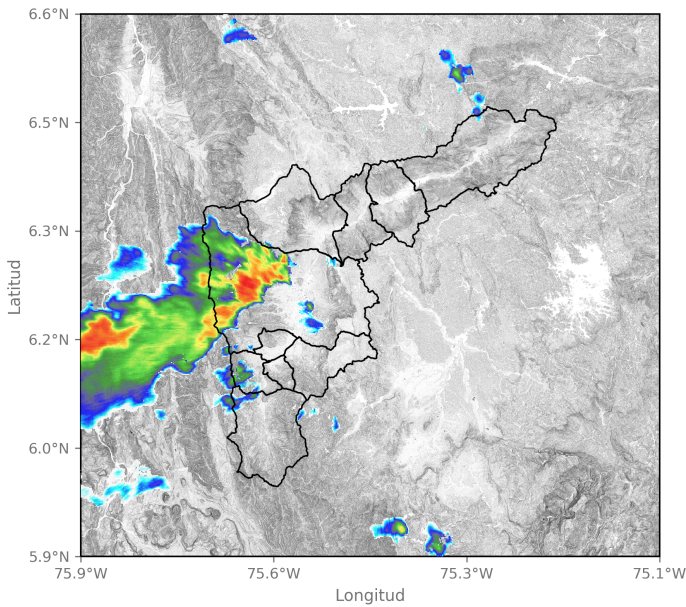
Imágenes de Radar Meteorológico



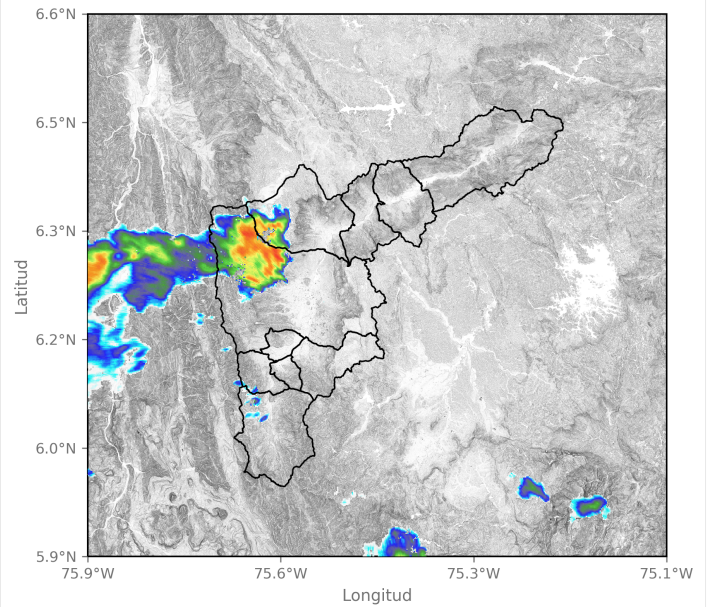
2024-09-03 17:43



2024-09-03 18:30



2024-09-03 19:27



2024-09-03 20:14

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



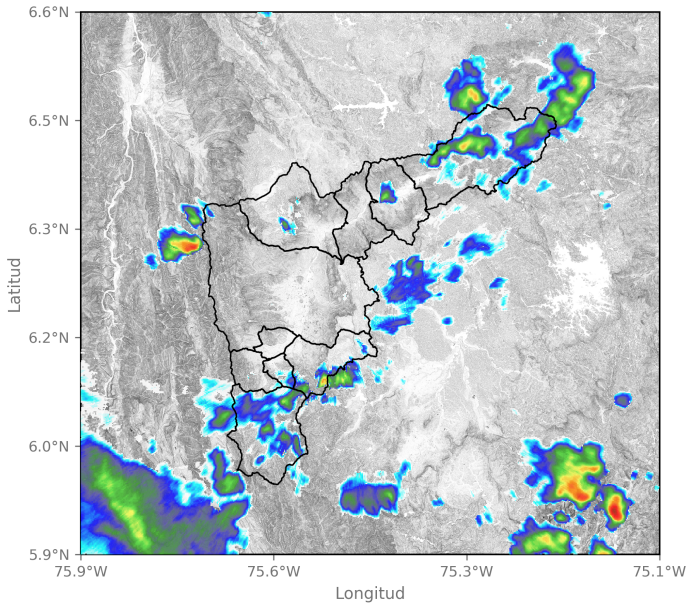
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



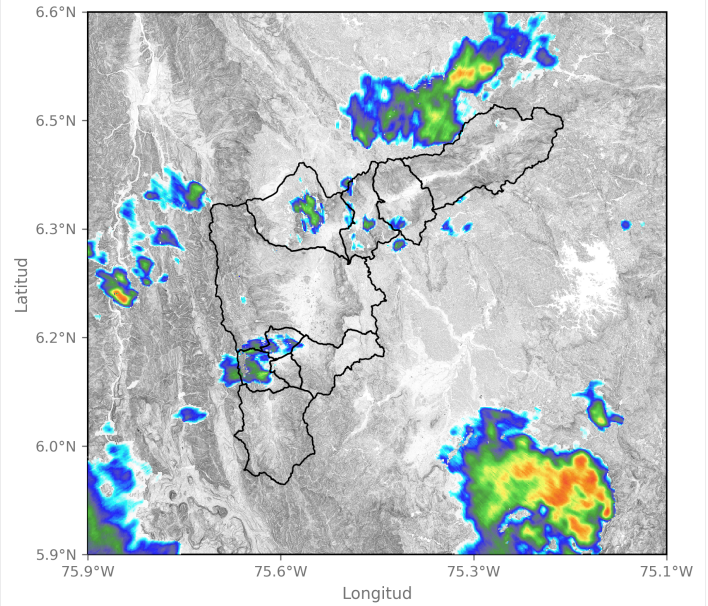
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

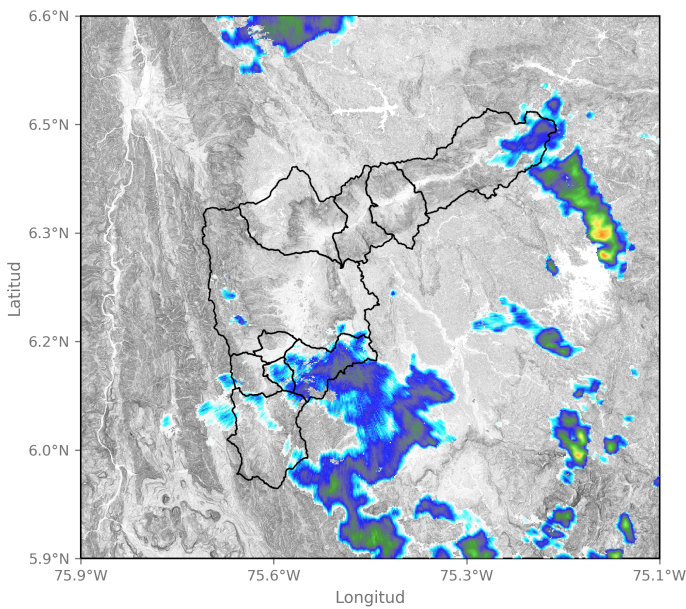
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



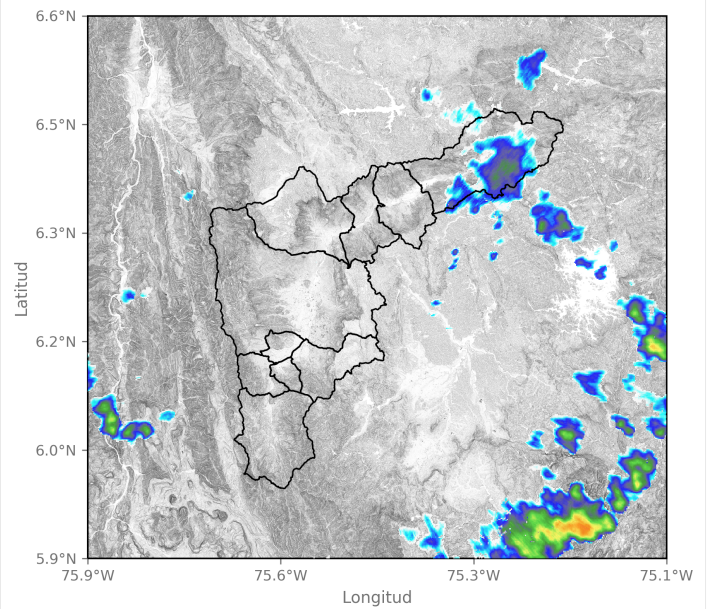
2024-09-04 00:14



2024-09-04 01:12



2024-09-04 02:50



2024-09-04 03:58

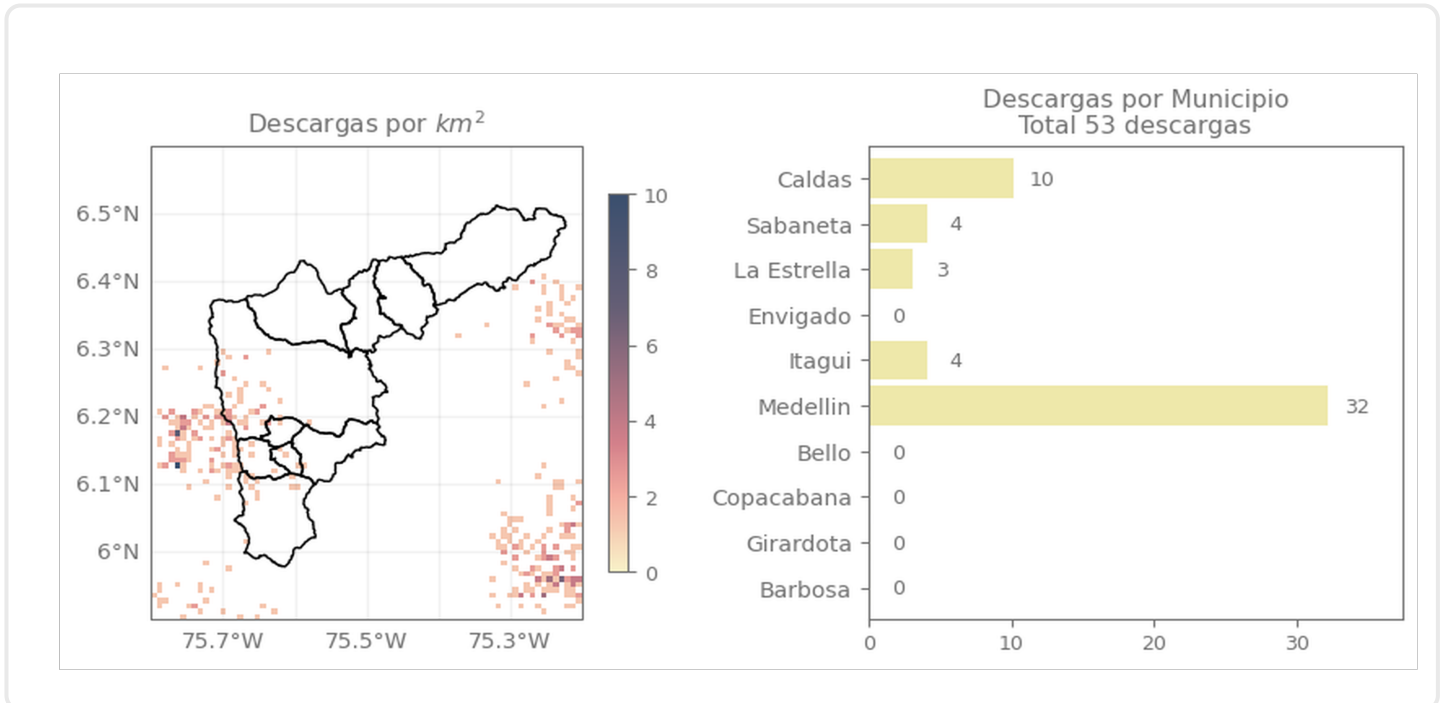
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

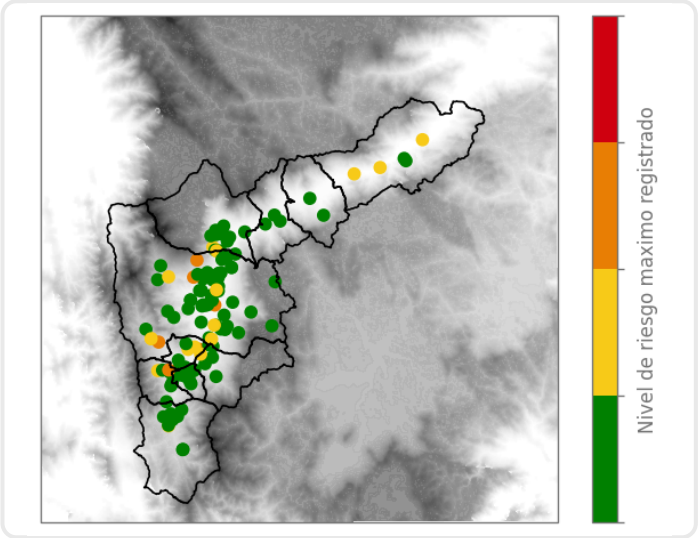
Descargas Eléctricas



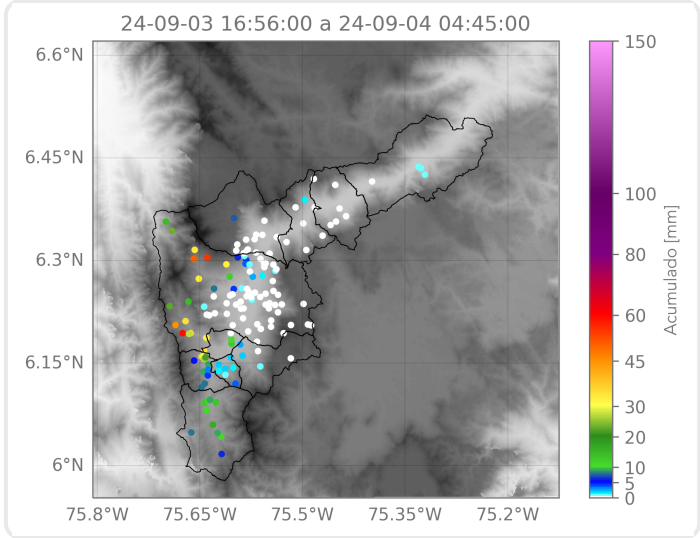
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 53 descargas eléctricas, 32 de estas en Medellín, 10 en Caldas, 4 en Itagüí, 4 en Sabaneta y 3 en La Estrella.

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Sofía Vela
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana