



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-09-30

Evento: 3233

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-09-30

Fecha fin:
2024-09-30



Hora inicio:
12:00

Hora fin:
19:00



Duración: 7 horas 0.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 134.11 mm/hora **Hora:** 14:41:00



Estación: 519. Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 33.78 mm



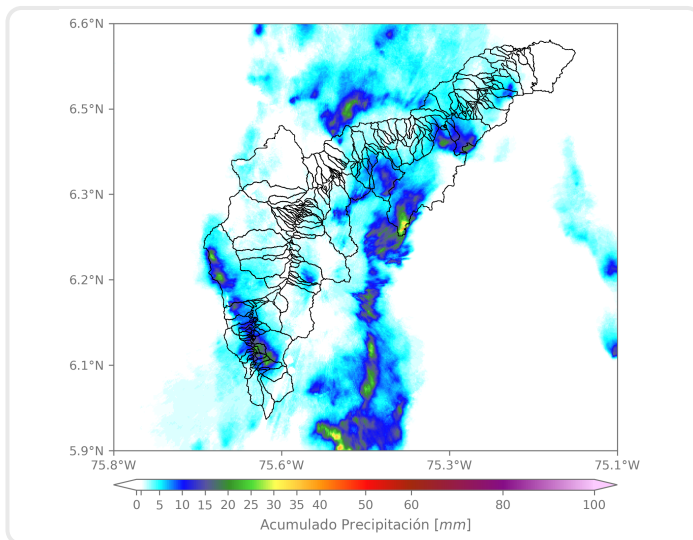
Estación: 636. Mandalay - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Ovejas y La Q. Llano chiquito, en Barbosa, alcanzando valores máximos de 40 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos aislados de lluvia que generó precipitaciones de alta intensidad sobre Envigado, Santa Elena, Girardota y Copacabana. Posteriormente, un nuevo sistema se formó en el sur y rápidamente se expandió llegando a cubrir todos los municipios del sur y Medellín, y en su desplazamiento hacia el norte, se fue disipando poco a poco. Sin embargo, otro sistema de gran extensión entró al Valle por el sur de girardota, el cual generó lluvias de alta intensidad sobre Girardota y Barbosa. Finalmente, se registraron lluvias dispersas de baja intensidad en todos los municipios, las cuales se disiparon iniciando la noche.



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) |
|-------------|---|--|----------------|
| 636 | Mandalay - Pluviometro | Caldas - La Chuscala | 33.78 |
| 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro | Caldas - Andalucia | 31.75 |
| 324 | E.R Jamundi - Pluviometro | Girardota - Jamundi | 31.50 |
| 519 | Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro | La Estrella - Tierra Amarilla | 30.99 |
| 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro | Barbosa - Aguas Calientes | 28.96 |
| 253 | Parque 3 Aguas - Pluviometro | Caldas - La Miel | 27.18 |
| 30 | Salon Social Barbosa | Barbosa - Centro | 26.42 |
| 189 | Q. La Sanin - Pluviometro | Medellin - Las Palmas | 25.65 |
| 33 | Santa Maria Goretti | Caldas - La Docena | 25.40 |
| 278 | Vereda Potrerito - Pluviometro | Barbosa - Potrerito | 25.40 |
| 730 | La Fortuna Parte Alta - Pluviometro | Medellin - Montanita | 24.38 |
| 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | Medellin - Yarumalito | 23.11 |
| 56 | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | Medellin - El Tesoro | 21.84 |
| 61 | Planta de Agua Bocatoma | La Estrella - San Miguel | 16.76 |
| 31 | Colegio Jose Manuel Sierra | Girardota - Calle Bolivar | 15.75 |
| 418 | Montanita San Antonio - Pluviometro | Medellin - Montanita | 14.99 |
| 607 | I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | Copacabana - Las Margaritas | 14.73 |
| 171 | Escombrera Mocatan - Pluviometro | Caldas - La Clara | 14.73 |
| 717 | I.E Quebrada Arriba - Pluviometro | Copacabana - Quebrada Arriba | 14.48 |
| 727 | Lomita Parte Baja - Pluviometro | Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central | 14.48 |
| 261 | Deslizamiento La Raya - Pluviometro | La Estrella - San Miguel | 14.22 |
| 41 | Comisaria El Poblado | Medellin - La Florida | 13.97 |
| 334 | Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro | Envigado - Loma El Atravesado | 13.72 |
| 18 | Escuela El Salado | Medellin - El Salado | 12.95 |
| 15 | Colegio San Lucas | Medellin - San Lucas | 12.70 |
| 3 | Escuela Rural Yarumalito | Medellin - Yarumalito | 12.70 |
| 481 | Hospital La Estrella - Pluviometro | La Estrella - La Chinca | 11.18 |
| 36 | Colegio Concejo de Itagui | Itagui - Ditaires | 10.67 |
| 49 | Colegio Latino (Av. Las Palmas) | Medellin - Las Palmas | 10.41 |
| 88 | CUIDA Juan Cojo | Girardota - Juan Cojo | 9.91 |

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

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

| N° estación | Nombre de la estación | Ubicación | Acumulado (mm) |
|-------------|-----------------------|-----------|----------------|
|-------------|-----------------------|-----------|----------------|

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

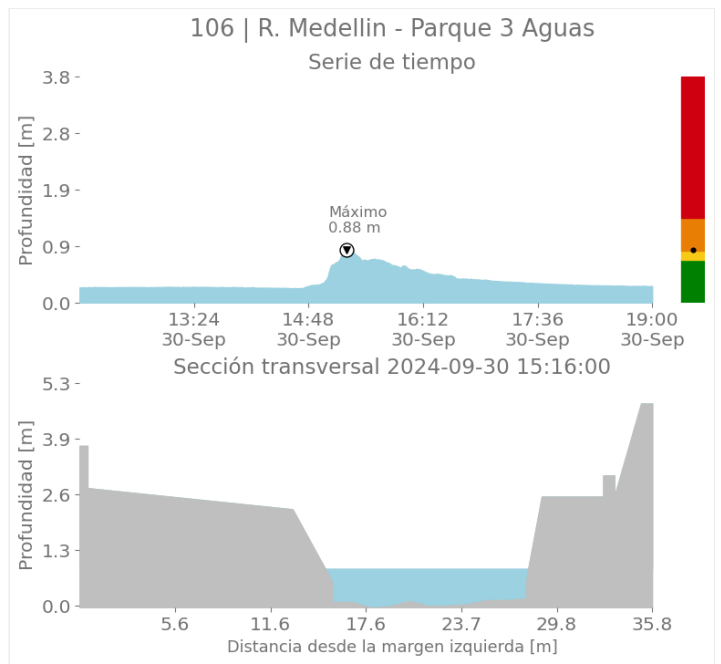
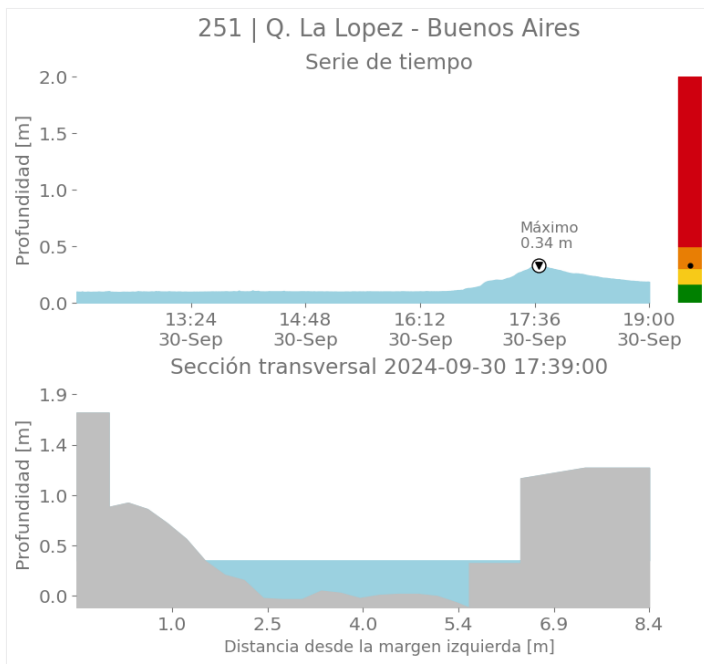
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

| Estación | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo | Fecha y hora |
|---|---------------------------|---------|------------------|
| 251. Q. La Lopez - Buenos Aires | 0.336 | Naranja | 2024-09-30 17:39 |
| 106. R. Medellín - Parque 3 Aguas | 0.882 | Naranja | 2024-09-30 15:16 |
| 101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta | 1.799 | Naranja | 2024-09-30 15:23 |
| 93. R. Medellín - Puente 33 | 1.104 | Naranja | 2024-09-30 16:50 |

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

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



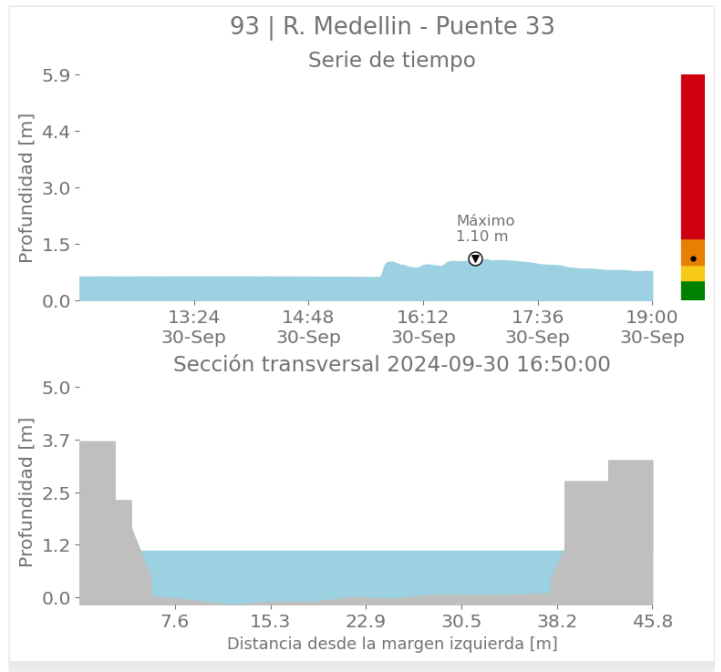
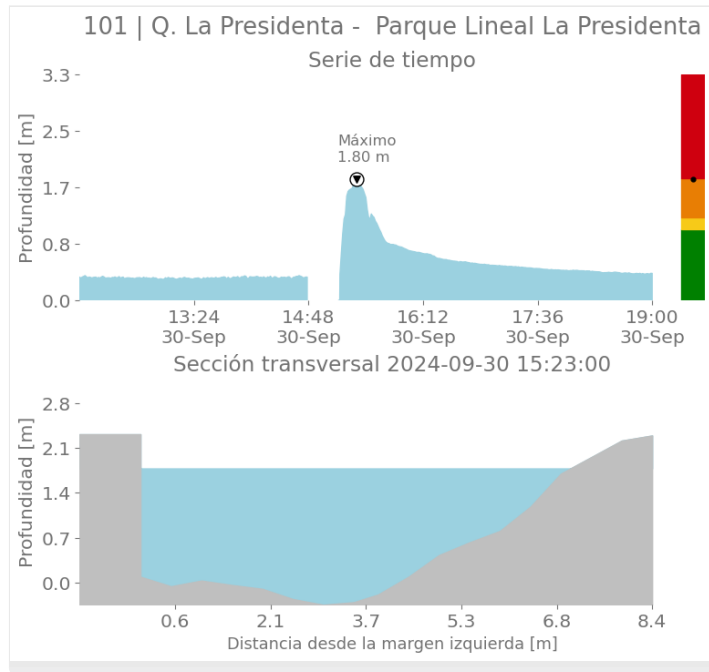
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



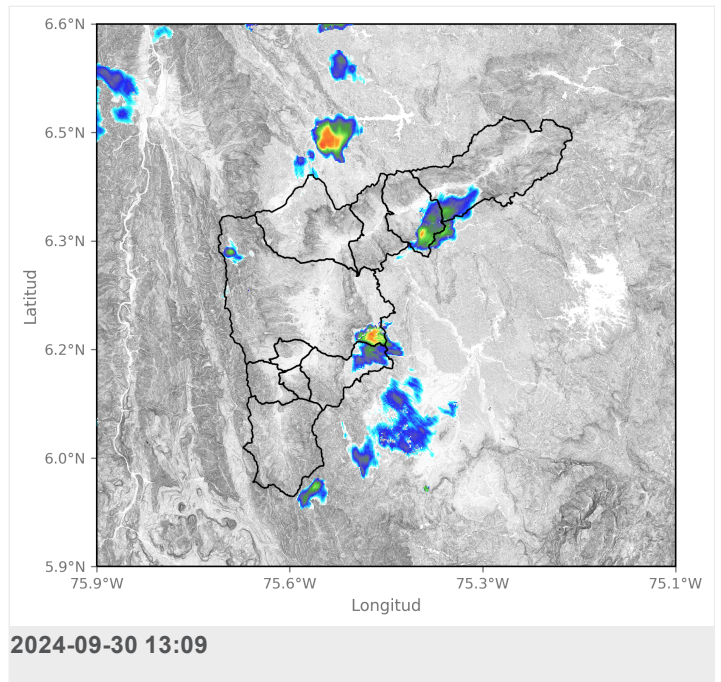
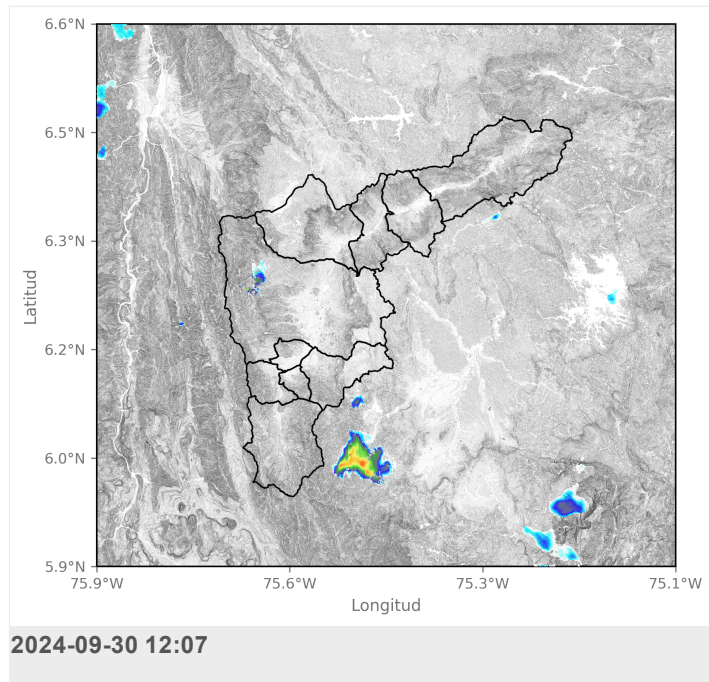
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

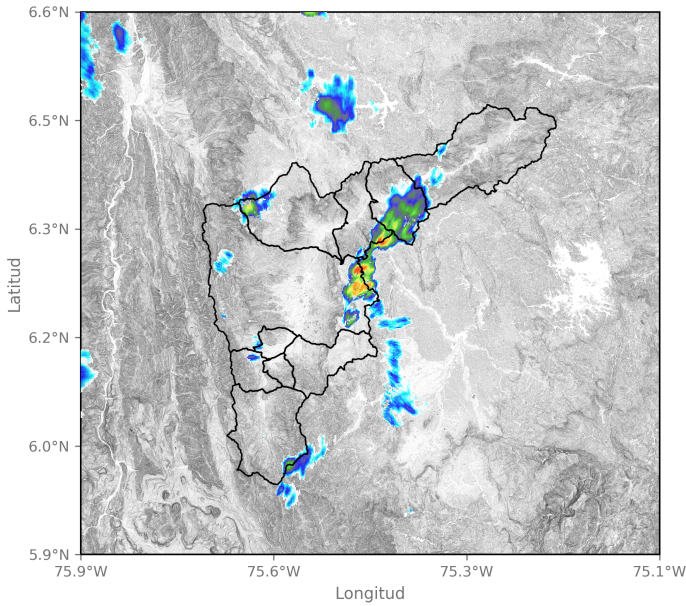




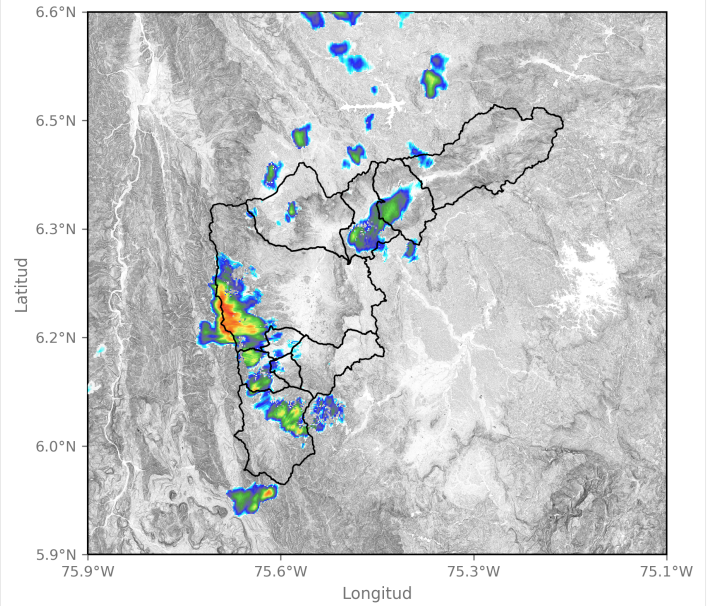
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

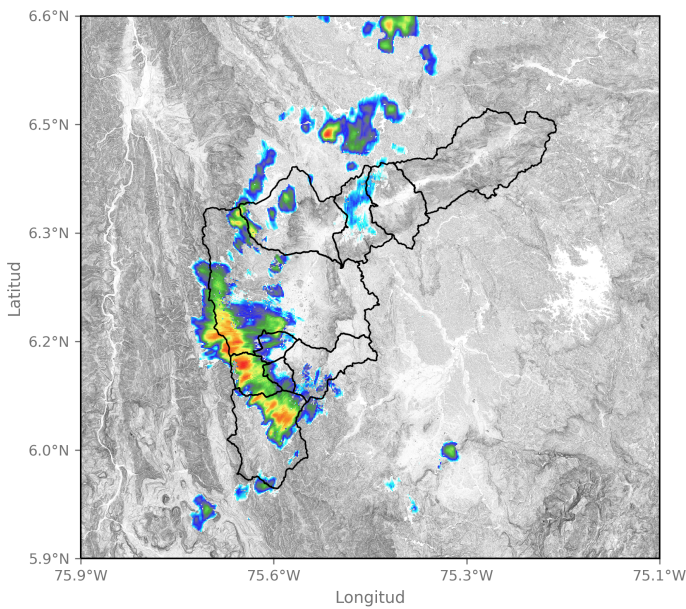
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



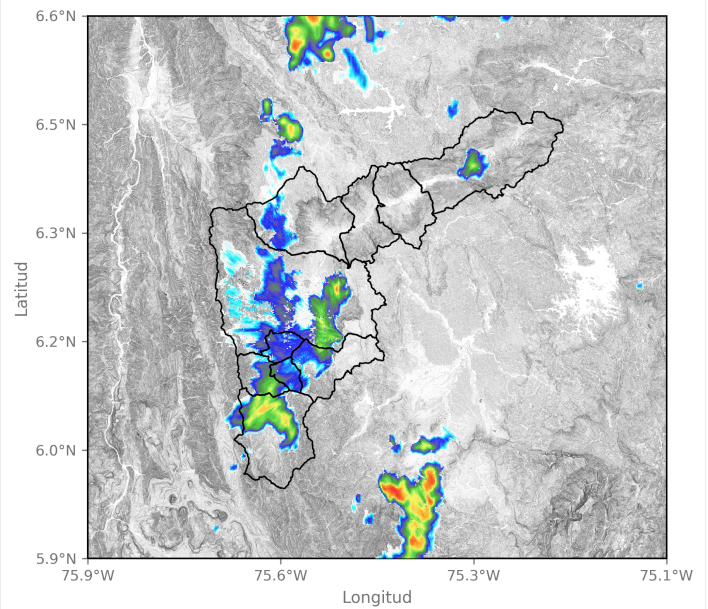
2024-09-30 13:35



2024-09-30 14:12



2024-09-30 14:32



2024-09-30 15:19

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

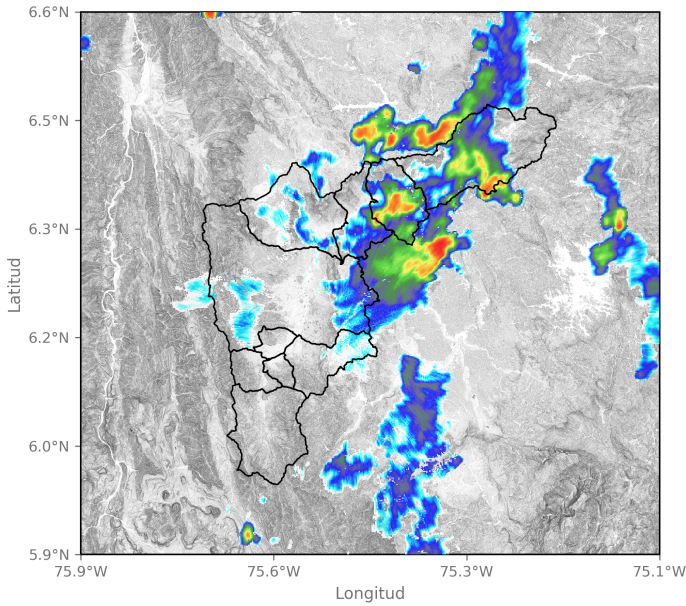




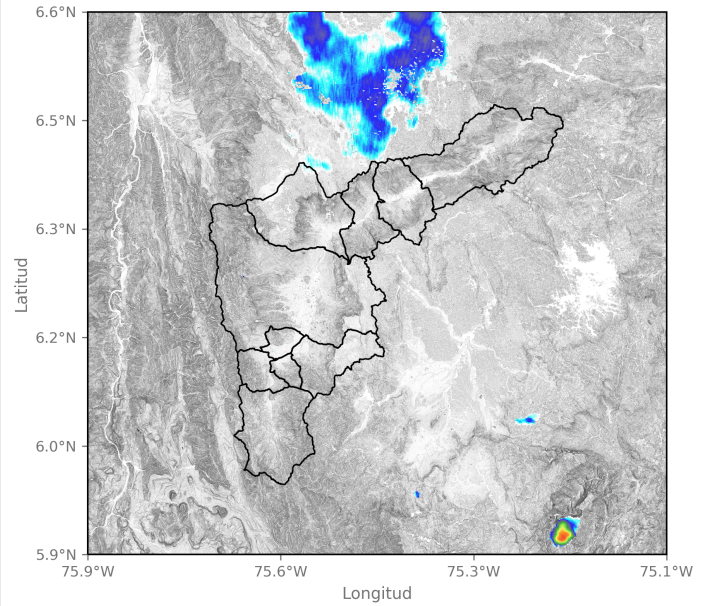
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-09-30 16:58



2024-09-30 18:53

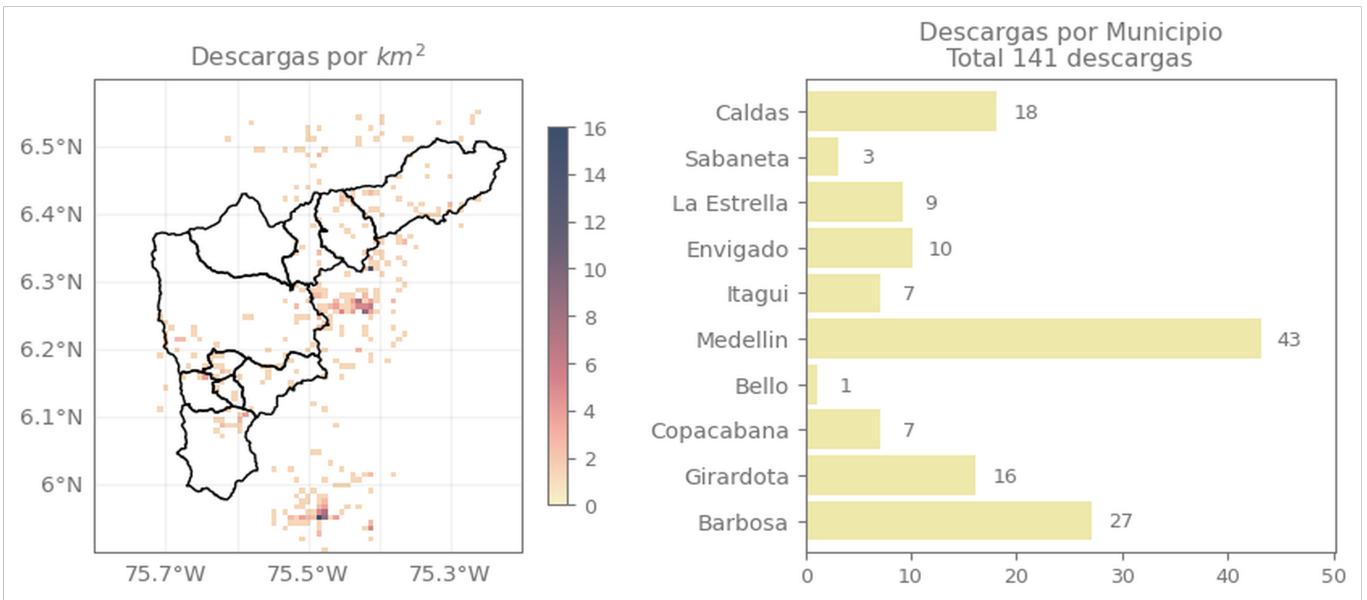
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

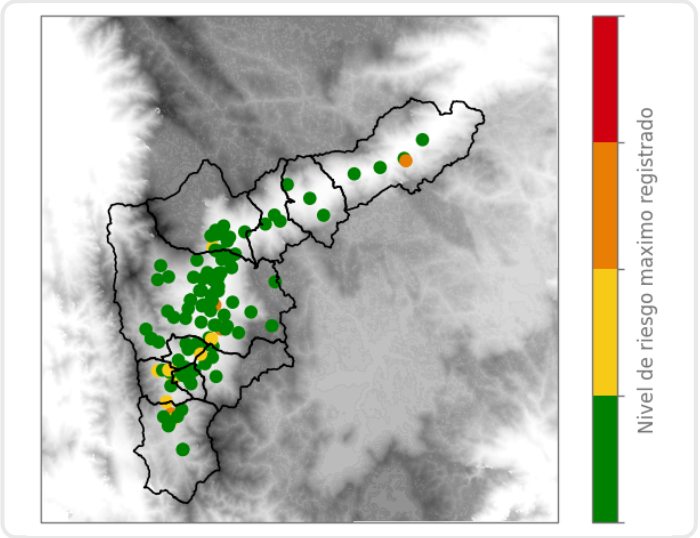
Descargas Eléctricas



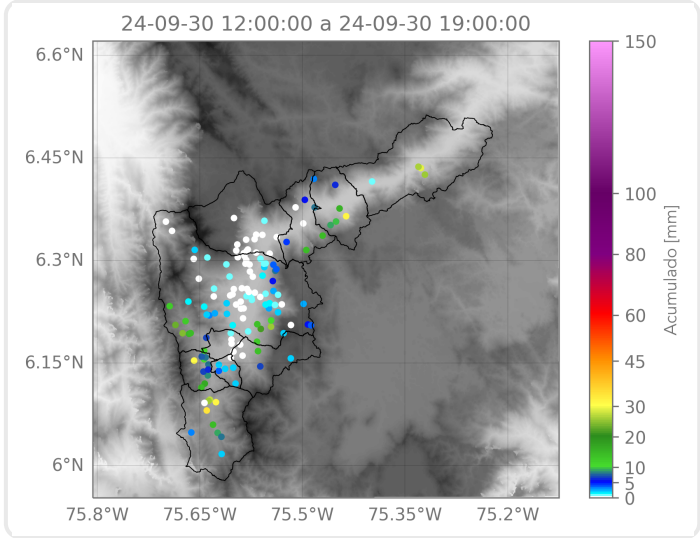
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 141 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (43), Barbosa (27), Caldas (18), Girardota (16), Envigado (10), La Estrella (9), Itagüí (7), Copacabana (7), Sabaneta (3), Bello (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana