



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-11-18

Evento: 3276

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-11-18

Fecha fin:
2024-11-18



Hora inicio:
12:00

Hora fin:
22:23



Duración: 10 horas 23.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 164.59 mm/hora **Hora:** 16:55:00



Estación: 48. Escuela Rural Santa Angela



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 64.52 mm



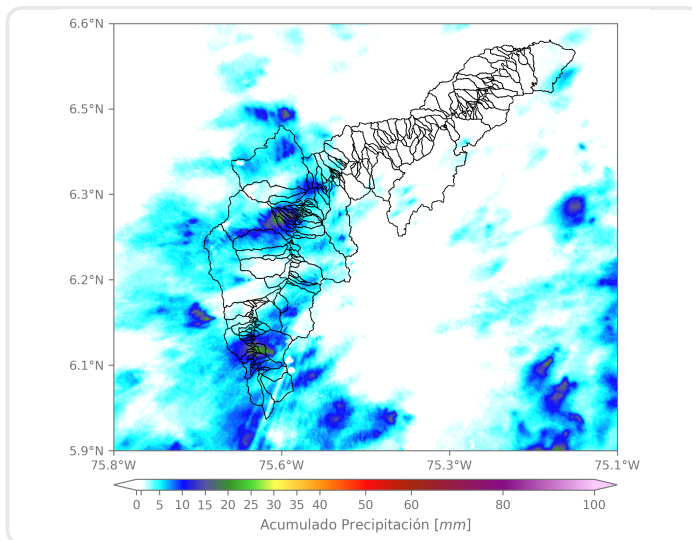
Estación: 242. IE Jesus Maria Valle



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Corrala, en Caldas, y Malpaso, en Medellín con acumulados máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con lluvias de moderada a alta intensidad sobre el municipio de Caldas, las cuales, se disiparon rápidamente al desplazarse hacia el suroccidente. Posteriormente, núcleos de precipitación de moderada a alta intensidad provenientes del oriente, se extendieron sobre el Valle de Aburrá, iniciando en Medellín y los municipios del sur. Más tarde, un sistema de alta intensidad ingresó desde el norte, extendiéndose sobre Bello, Copacabana y Girardota, y continuó su desplazamiento hasta disiparse. Mientras tanto, otro sistema de alta intensidad ingresó a Caldas, el cual en su desplazamiento salió del municipio, hasta disiparse por completo.



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) |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| 242 | IE Jesus Maria Valle | Medellin - Picacho | 64.52 |
| 241 | Sede Social Picacho Las Vegas | Medellin - Picacho | 51.56 |
| 456 | Arenys de Mar - Pluviometro | Medellin - Blanquizal | 48.01 |
| 20 | Fundacion Hogares Claret | Medellin - Pajarito | 43.94 |
| 76 | I.E. Fontidueno | Bello - Fontidueno | 41.66 |
| 74 | Edificio Gaspar de Rodas - Bello | Bello - Centro | 34.04 |
| 636 | Mandalay - Pluviometro | Caldas - La Chuscala | 32.77 |
| 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | Medellin - La Palma | 32.26 |
| 578 | Santa Elena Radar - Pluviometro | Medellin - El Plan | 31.75 |
| 189 | Q. La Sanin - Pluviometro | Medellin - Las Palmas | 31.50 |
| 281 | Megacolegio - Pluviometro | Bello - Paris | 27.43 |
| 121 | I.E Barrio Paris | Bello - Paris | 26.92 |
| 70 | Indural Km6 Medellin-Bogota | Copacabana - Rodas | 26.42 |
| 24 | I.E Republica de Uruguay | Medellin - Alfonso Lopez | 25.65 |
| 7 | Escuela Republica de Cuba | Medellin - La Esperanza | 25.15 |
| 14 | Escuela El Triunfo | Medellin - El Triunfo | 24.38 |
| 727 | Lomita Parte Baja - Pluviometro | Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central | 23.88 |
| 48 | Escuela Rural Santa Angela | Medellin - El Carmelo | 23.62 |
| 15 | Colegio San Lucas | Medellin - San Lucas | 22.86 |
| 35 | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez | Medellin - La Ladera | 22.86 |
| 37 | Liceo Fernando Velez | Bello - El Carmelo | 22.10 |
| 56 | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | Medellin - El Tesoro | 22.10 |
| 171 | Escombrera Mocatan - Pluviometro | Caldas - La Clara | 22.10 |
| 72 | Jose Miguel de Restrepo | Copacabana - La Veta | 21.84 |
| 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro | Caldas - Andalucia | 21.59 |
| 89 | I.E Pedro Nel | Medellin - Florencia | 20.32 |
| 393 | Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro | Medellin - Caribe | 19.56 |
| 26 | Escuela Rural El Plan | Medellin - El Plan | 19.30 |
| 499 | El Pacifico - Pluviometro | Medellin - Piedras Blancas – Matasano | 19.30 |
| 275 | Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro | Bello - Paris | 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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

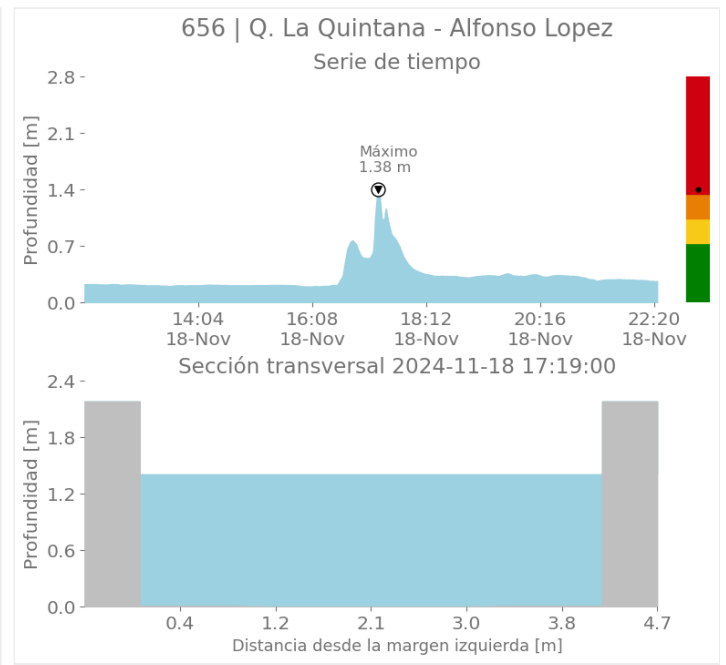
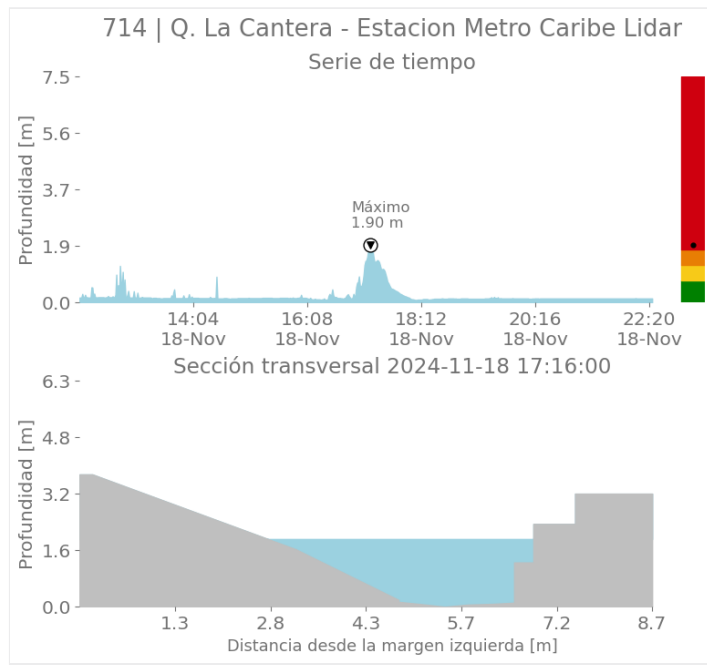
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

| Estación | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo | Fecha y hora |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 714. Q. La Cantera - Estacion Metro Caribe Lidar | 1.9 | Rojo | 2024-11-18 17:16 |
| 656. Q. La Quintana - Alfonso Lopez | 1.381 | Rojo | 2024-11-18 17:19 |
| 621. Q. La Tinaja - Barrio Girardot | 1.402 | Naranja | 2024-11-18 17:10 |
| 593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan | 1.561 | Naranja | 2024-11-18 17:08 |
| 634. Q. Malpaso - El Paraiso 1 | 0.521 | Naranja | 2024-11-18 17:22 |
| 238. Q. La Iguana - El Pesebre | 0.876 | Naranja | 2024-11-18 17:21 |
| 134. Q. La Madera - Barrio Nuevo | 1.332 | Naranja | 2024-11-18 17:08 |
| 93. R. Medellin - Puente 33 | 1.017 | Naranja | 2024-11-18 17:04 |

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



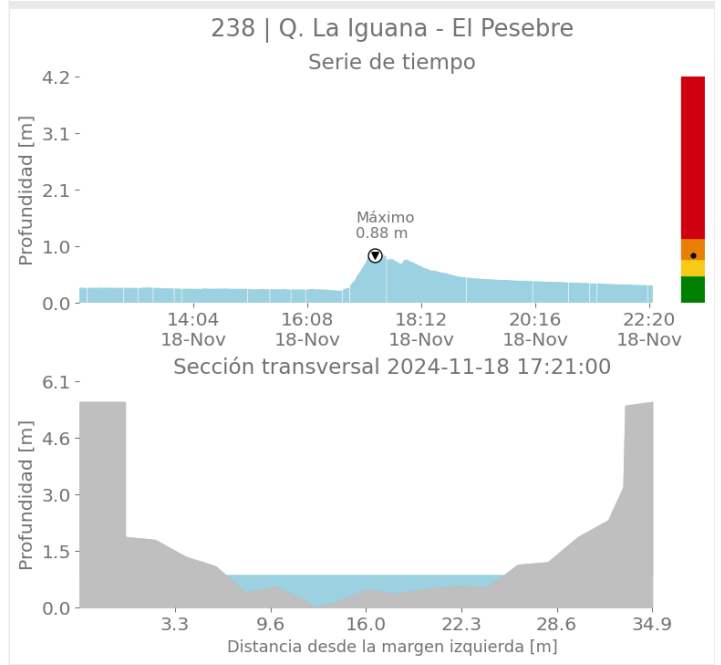
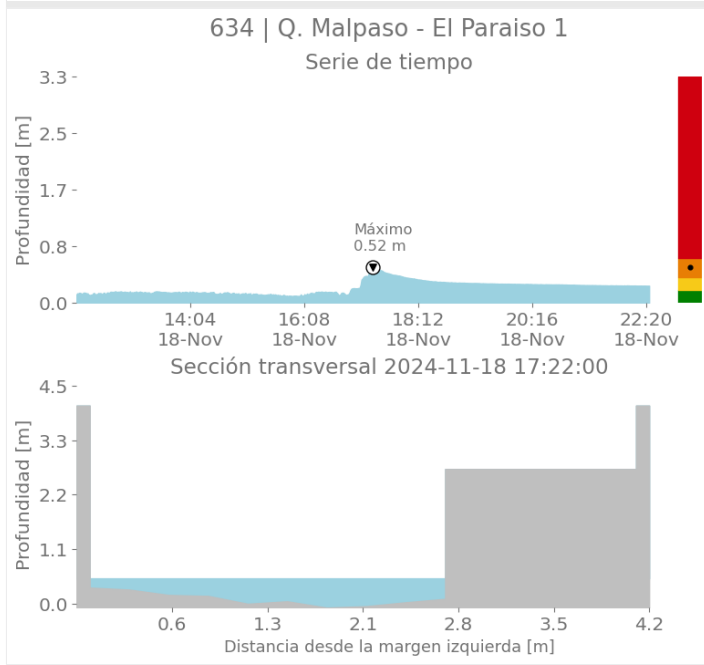
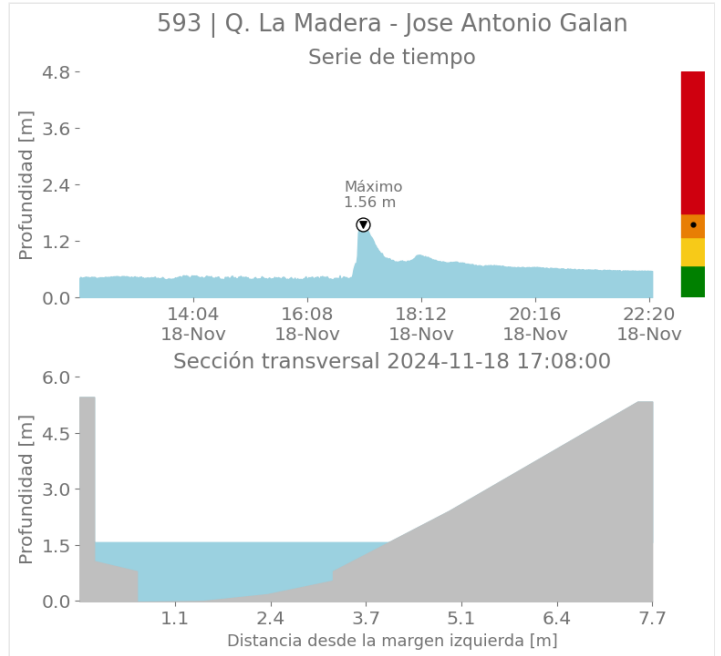
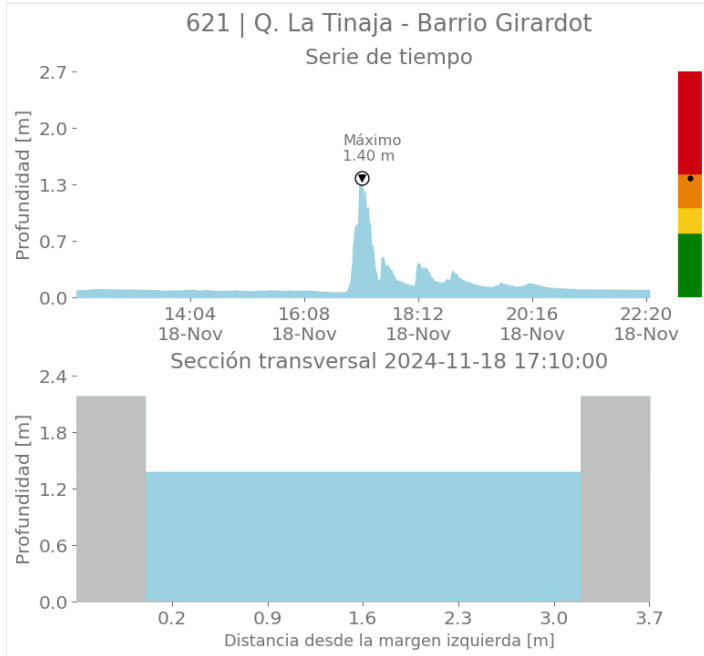
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



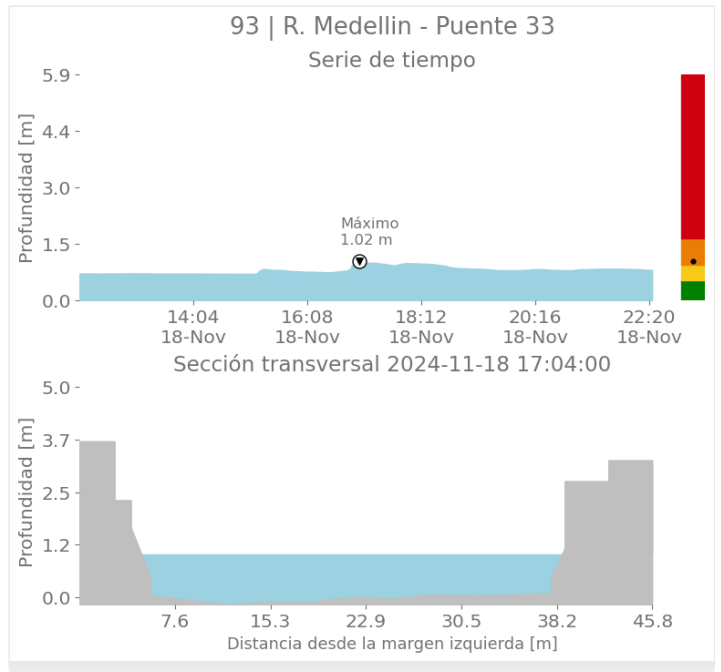
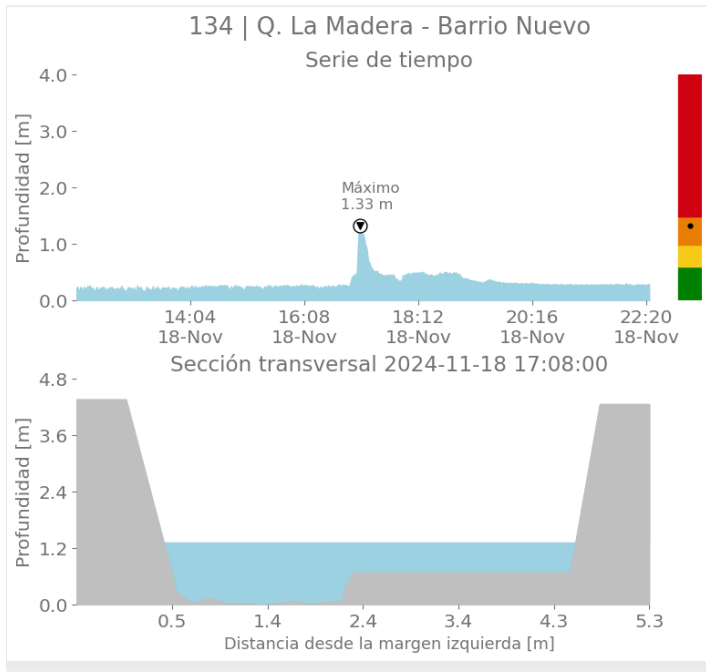
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



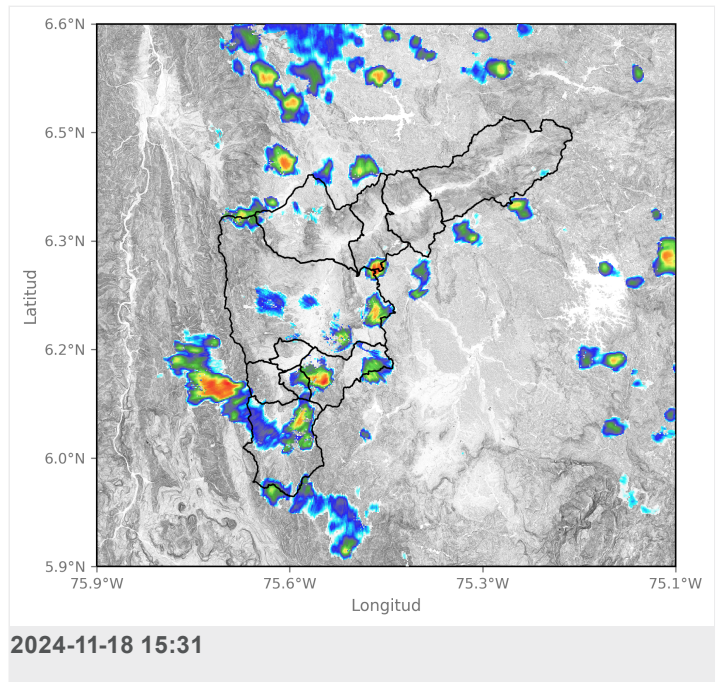
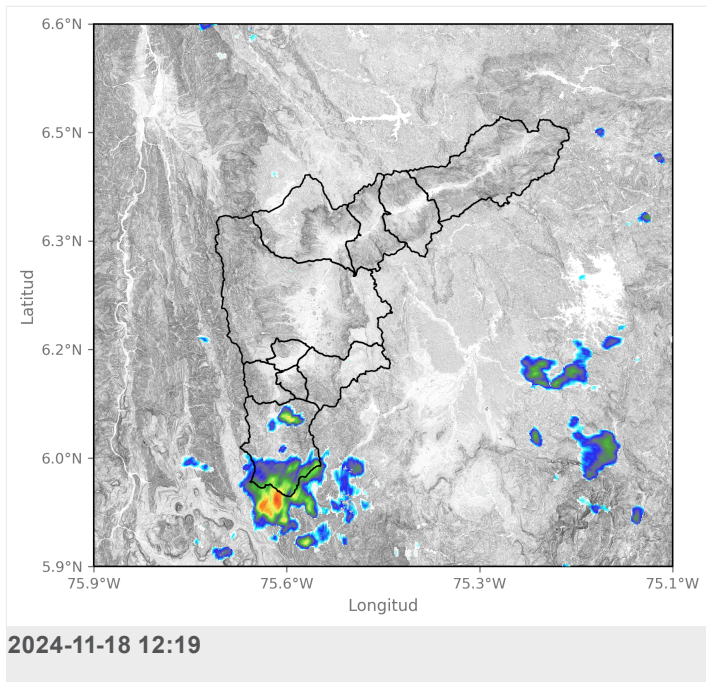
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

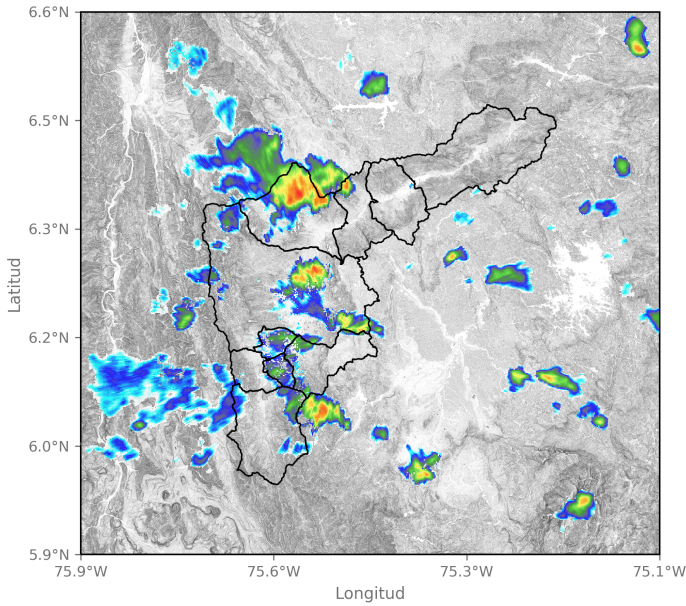




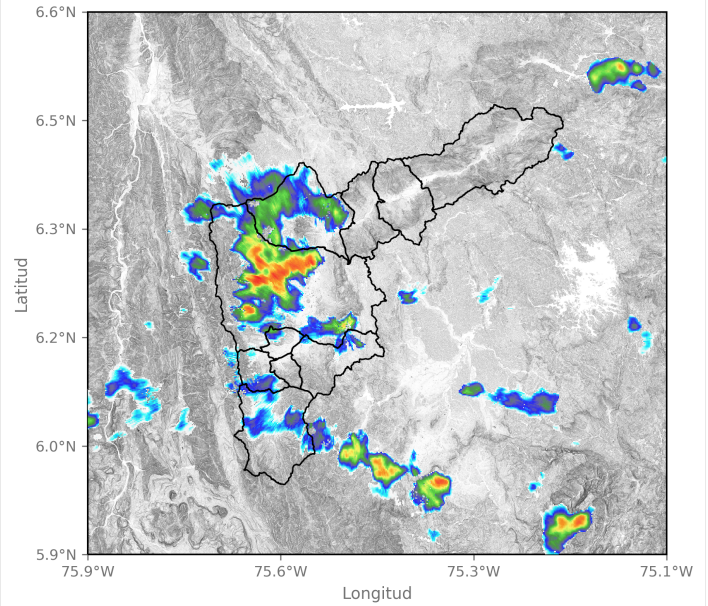
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

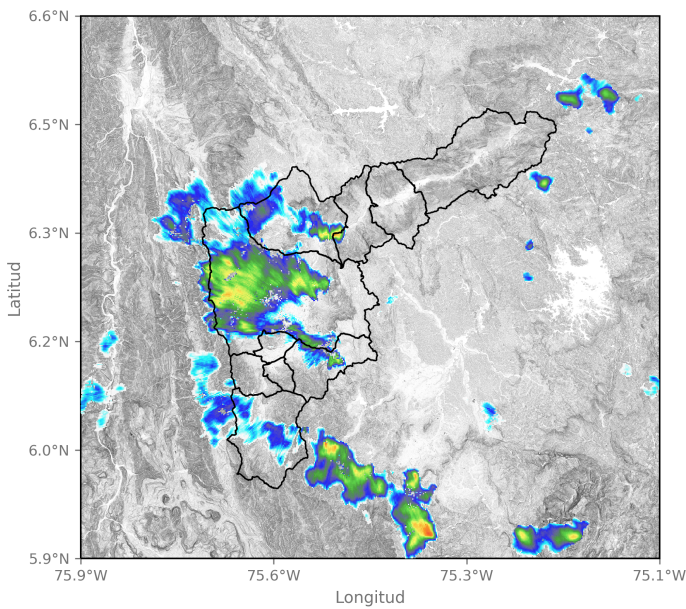
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



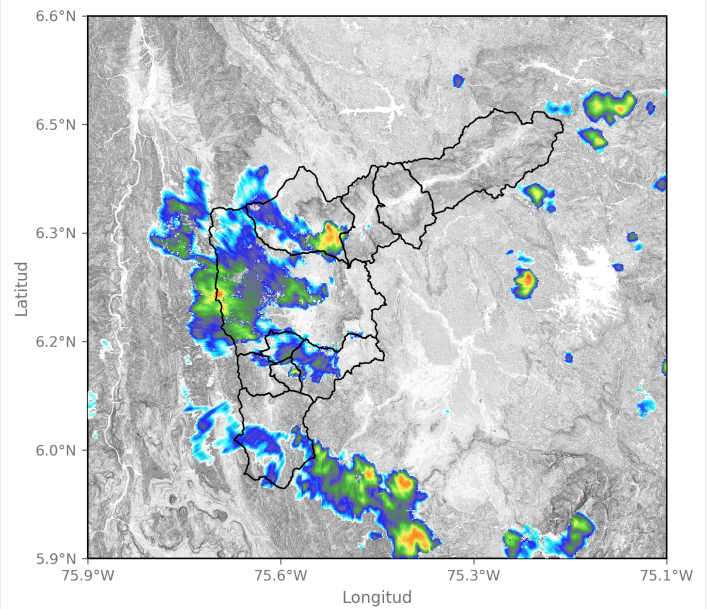
2024-11-18 16:29



2024-11-18 17:05



2024-11-18 17:26



2024-11-18 17:42

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

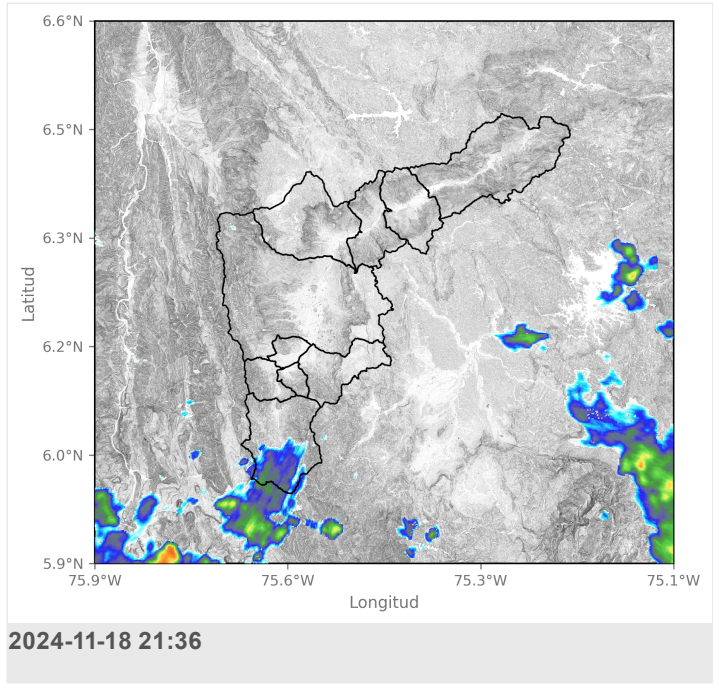
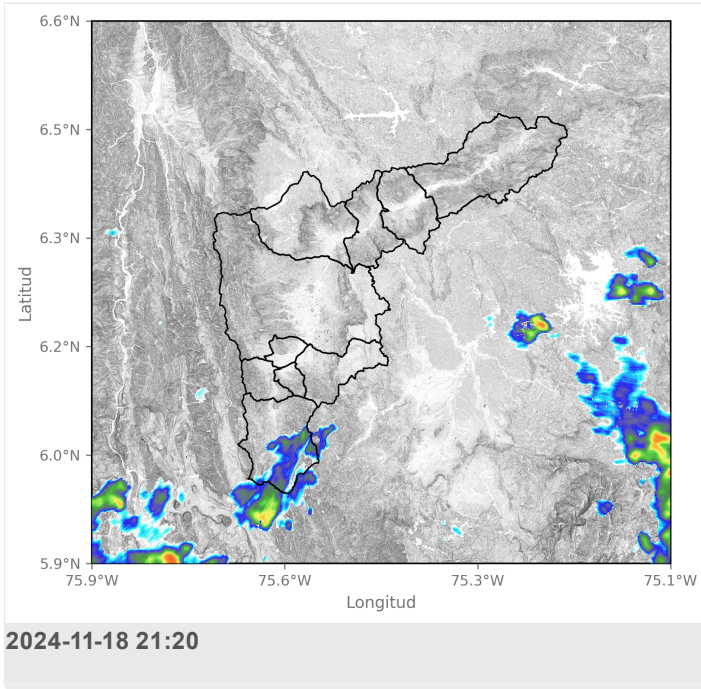




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Activación de sirenas

| Fecha de Activación | Código | Ubicación | Observación |
|---------------------|--------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024-11-18 17:20 | 632 | Q. Malpaso - Robledo Aures | La sirena se activó por segunda vez a las 17:35, en ambos casos se realizó de forma intermitente por 1 minuto. |



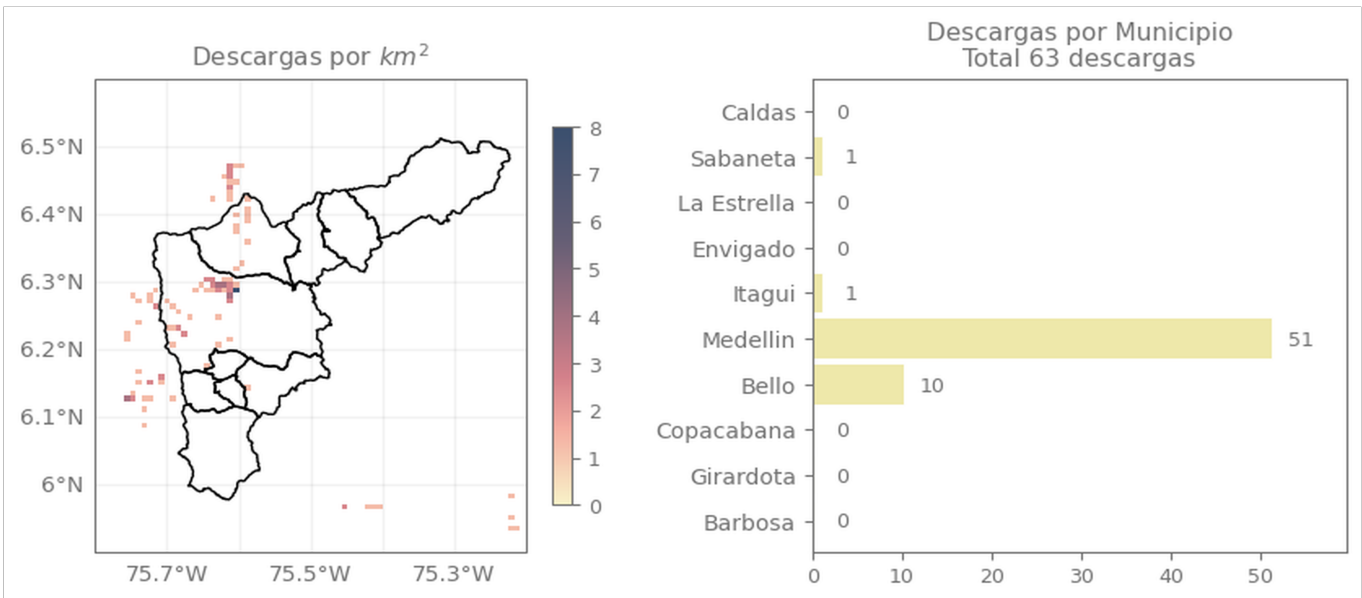
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 en total 63 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (51), Bello (10), Itagüí (1) y Sabaneta (1)

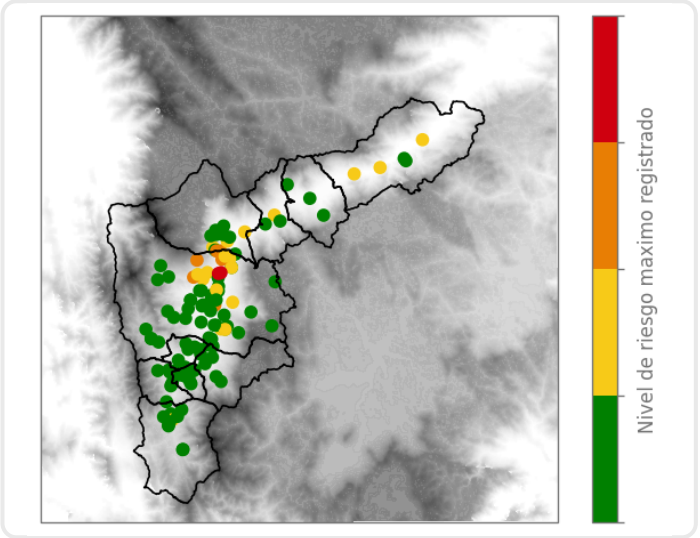
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

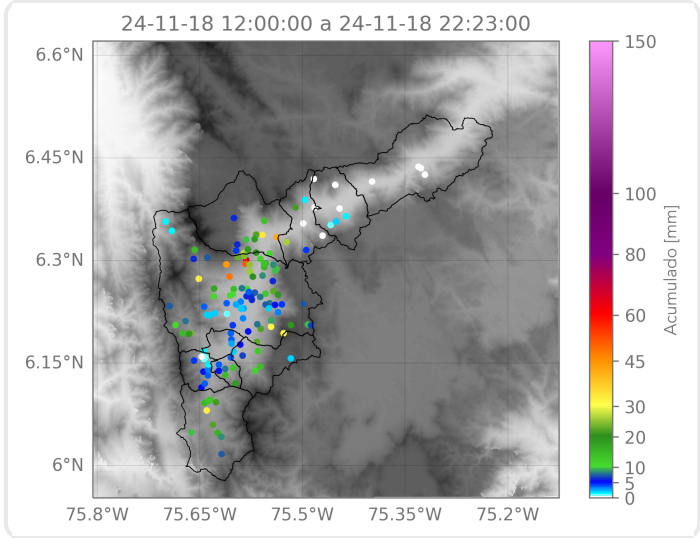


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Tatiana Lopera
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana