



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-02-02

Evento: 3060

### Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-02-02

**Fecha fin:**  
2024-02-03



**Hora inicio:**  
12:49

**Hora fin:**  
05:20



**Duración:** 16 horas 31.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 228.6 mm/hora **Hora:** 01:26:00



**Estación:** 14. Escuela El Triunfo



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 113.03 mm



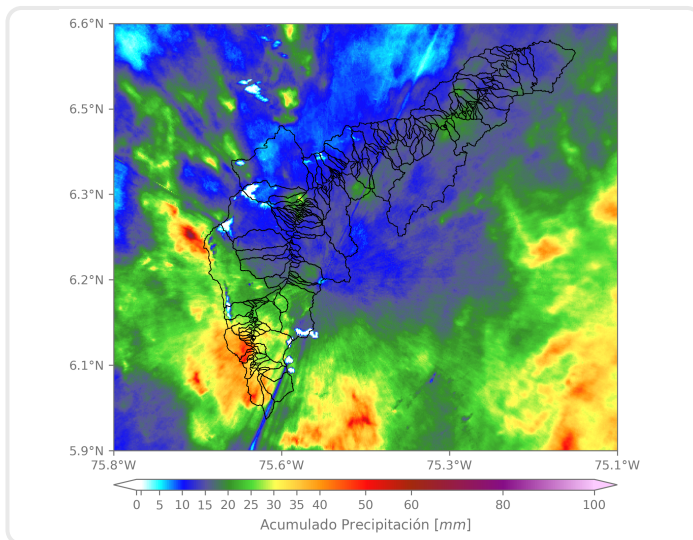
**Estación:** 14. Escuela El Triunfo



**Municipio:** Medellín

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de Q. La Salada, Q. La Chuscala y Q. La Valeria, en Caldas, alcanzando valores máximos de alrededor de 50 mm. En el resto del Valle los acumulados no superan los 35 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento inició con la ingreso de núcleos de alta intensidad al municipio de Caldas, con dirección noroccidente. Posteriormente, se formaron diferentes núcleos de lluvia de alta y moderada intensidad en los municipios del sur del Valle y en Bello. Alrededor de las 19:00, las lluvias se registraron en el noroccidente de Medellín y se extendieron hacia el oriente debido al ingreso de humedad del pacífico. En la madrugada, todo el valle de aburrá fue cubierto por un sistema de precipitación de intensidades moderadas y alta actividad eléctrica, hasta posteriormente alrededor de las 04:00 las precipitaciones se empezaron a disipar y a las 05:30 cesaron 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)
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	113.03
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	106.43
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	104.65
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	104.39
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	101.85
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	91.44
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	87.88
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	83.31
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	83.06
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	81.28
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	79.50
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	73.66
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	71.88
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	64.52
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	60.96
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	56.39
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	54.61
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	54.61
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	54.10
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	54.10
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	53.09
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	53.09
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	52.83
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	50.55
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	48.26
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	48.01
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	47.50
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	46.99
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	46.48
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	46.48

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](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://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	2.96	Rojo	2024-02-03 02:13
671. Q. Telesfora - Vereda La Holanda	1.746	Rojo	2024-02-03 02:05
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	0.27	Rojo	2024-02-03 00:42
169. R. Medellin - La Clara	1.405	Rojo	2024-02-03 01:51
140. R. Medellin - Puente Fundadores	4.24	Rojo	2024-02-03 02:47
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.838	Rojo	2024-02-03 01:06
93. R. Medellin - Puente 33	2.697	Rojo	2024-02-03 01:19
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.768	Rojo	2024-02-03 01:36
687. R. Medellin - Estacion Aguacatala	2.132	Naranja	2024-02-03 01:12
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.658	Naranja	2024-02-03 01:02
668. R. Medellin - Isaza	5.784	Naranja	2024-02-03 05:08
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.664	Naranja	2024-02-03 00:51
472. R. Medellin - Puente Girardota	5.147	Naranja	2024-02-03 03:08
346. R. Medellin - Puente Machado	4.581	Naranja	2024-02-03 02:18
331. R. Medellin - Ancon Sur	2.078	Naranja	2024-02-03 00:47
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.375	Naranja	2024-02-03 01:29
179. R. Medellin - La Inmaculada	1.85	Naranja	2024-02-03 00:38
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.801	Naranja	2024-02-03 02:07
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	0.981	Naranja	2024-02-03 01:50
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	1.178	Naranja	2024-02-03 02:08
342. R. Medellin - Santa Marta	5.438	Naranja	2024-02-03 04:22

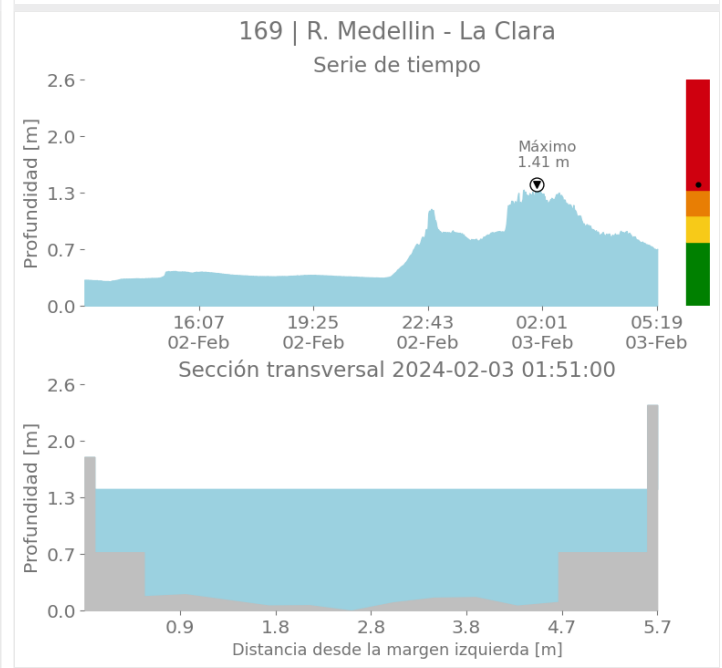
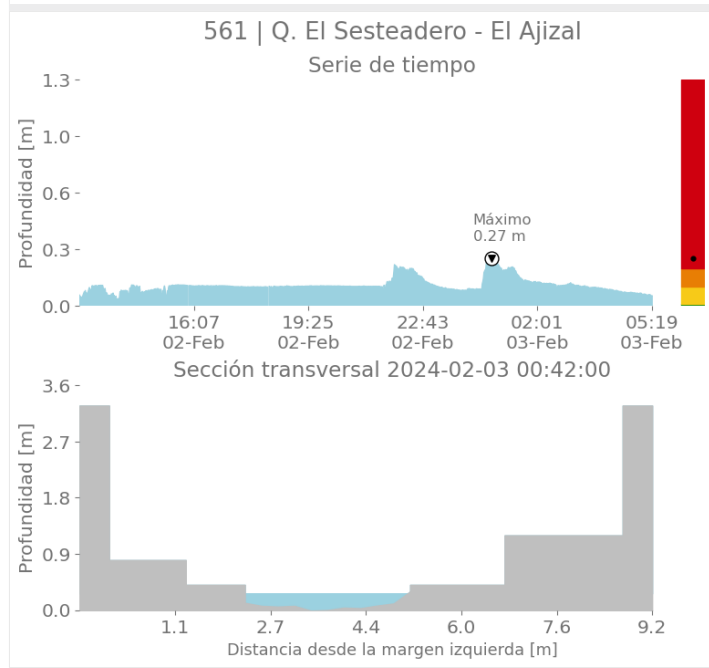
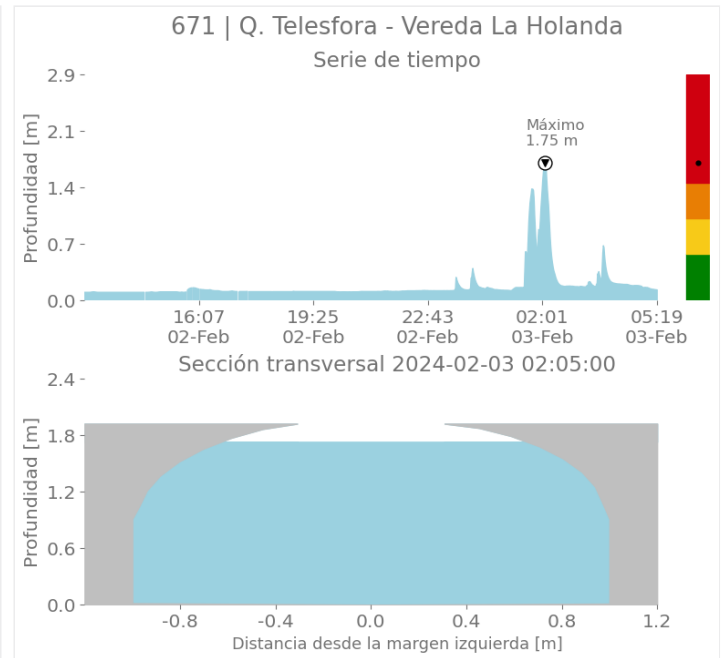
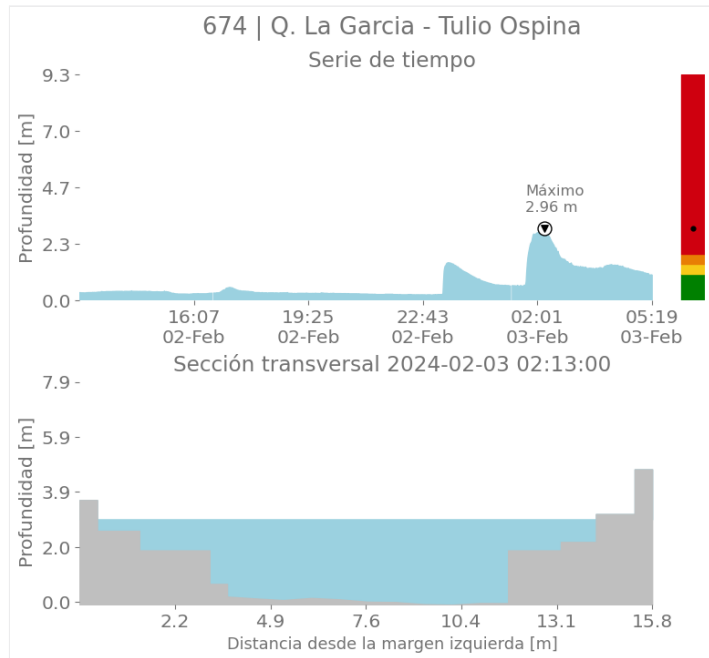


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# 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

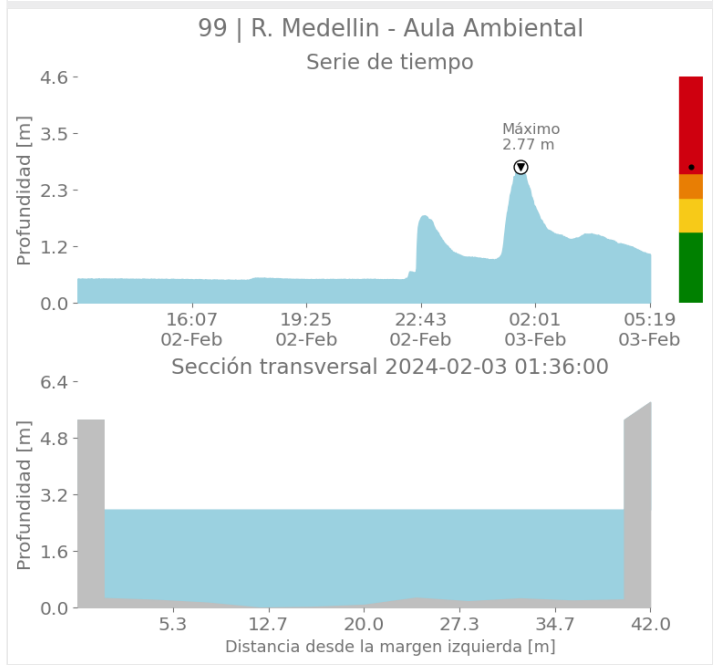
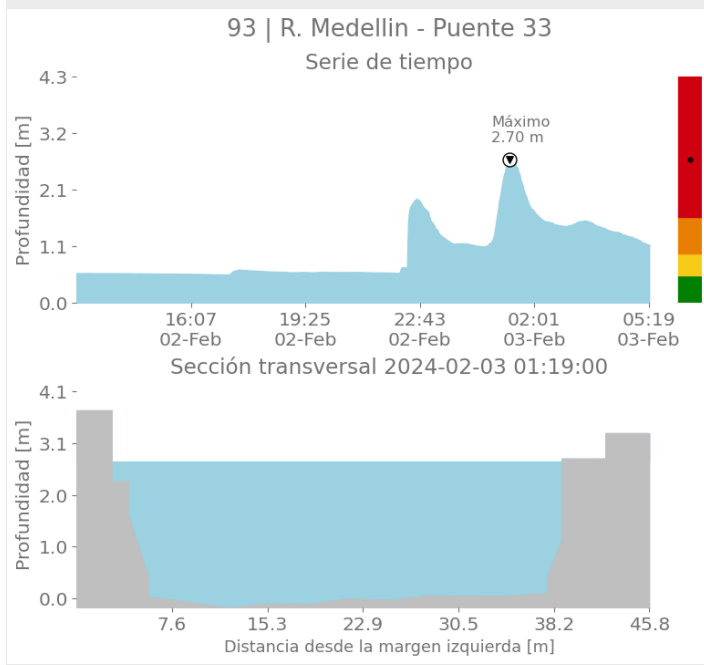
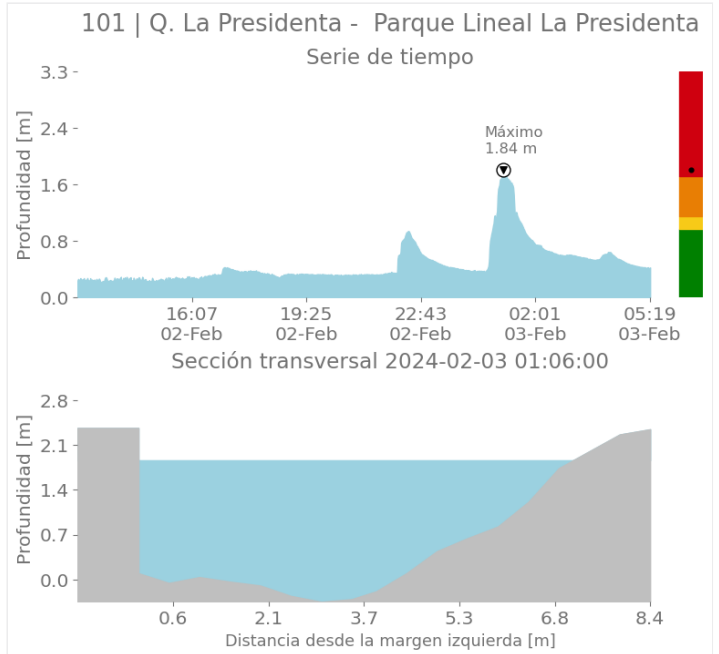
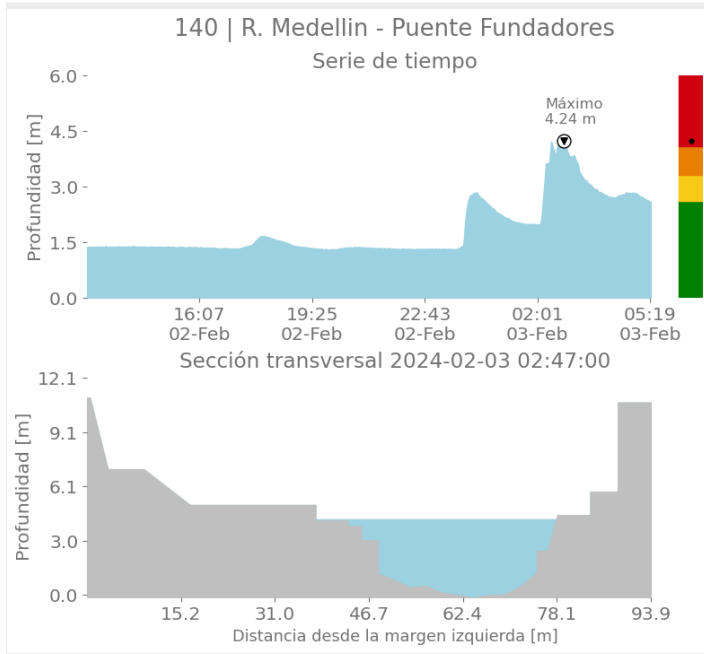




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# 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



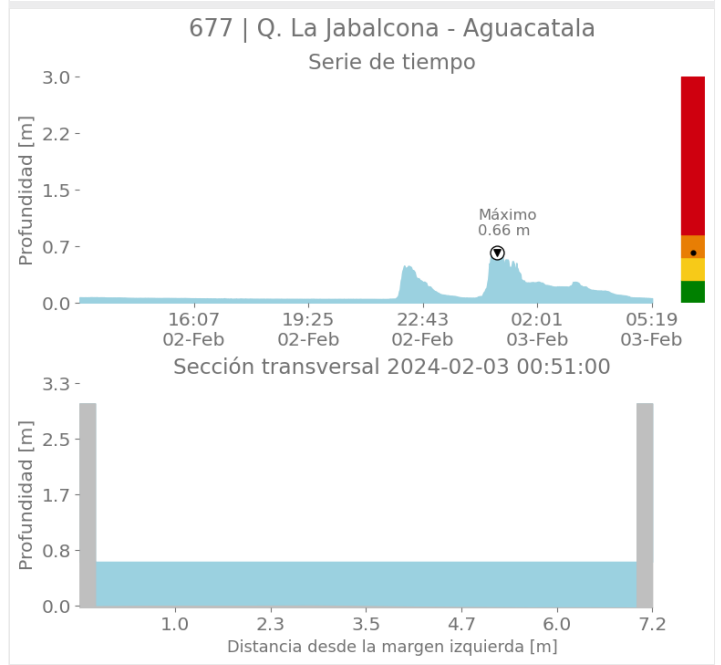
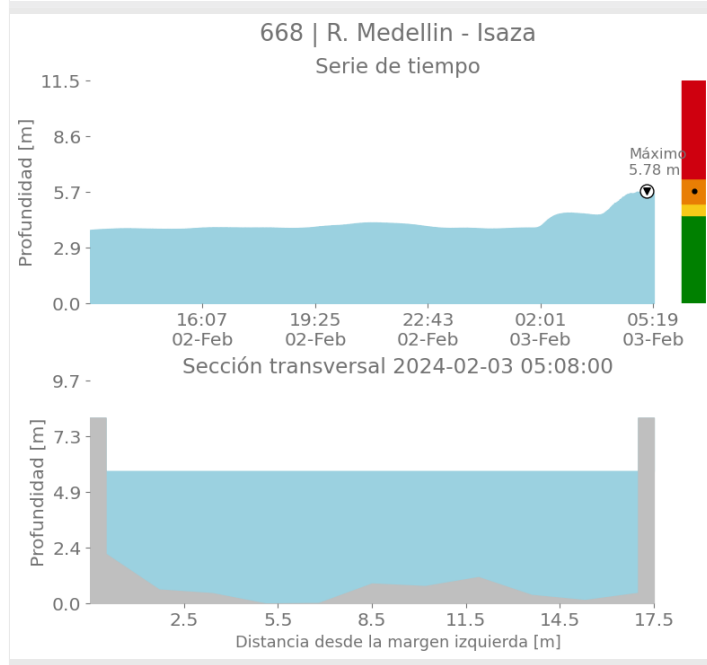
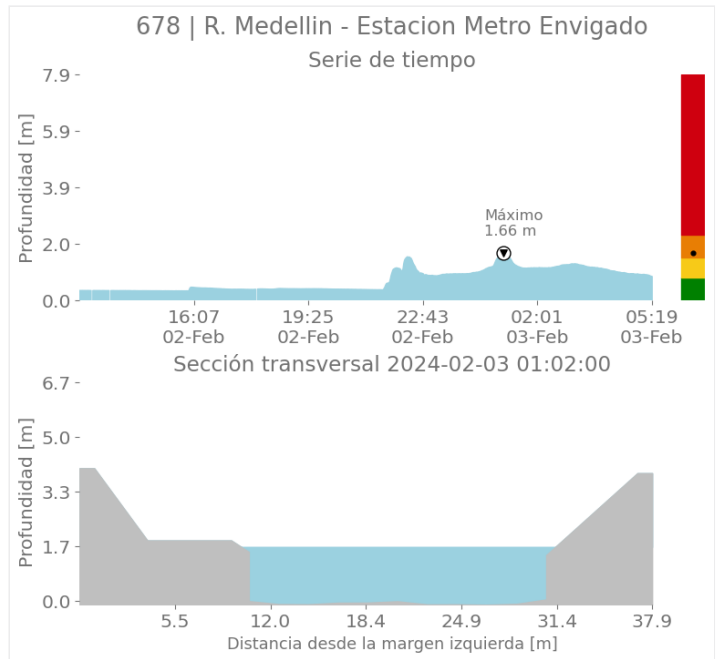
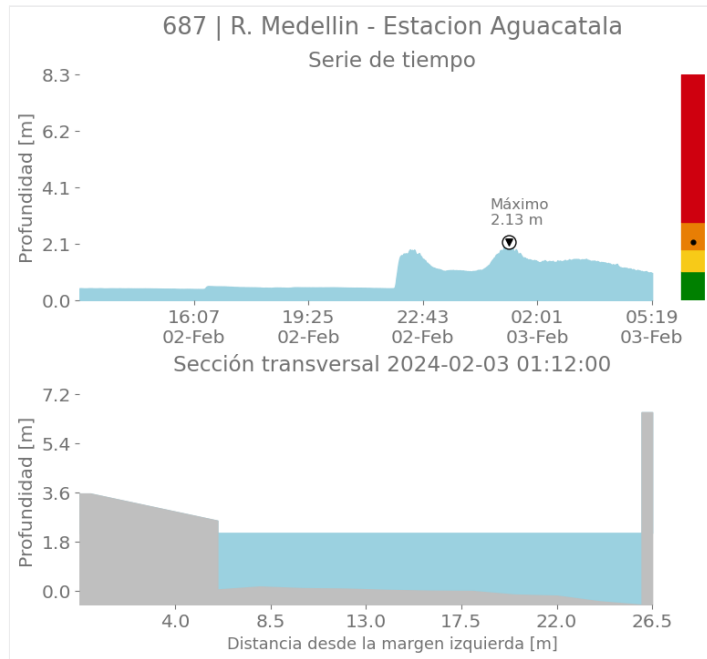
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



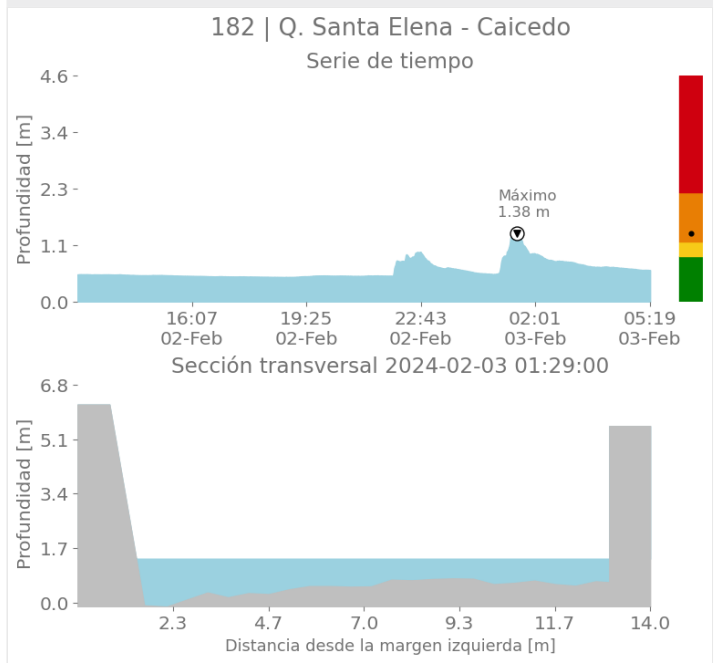
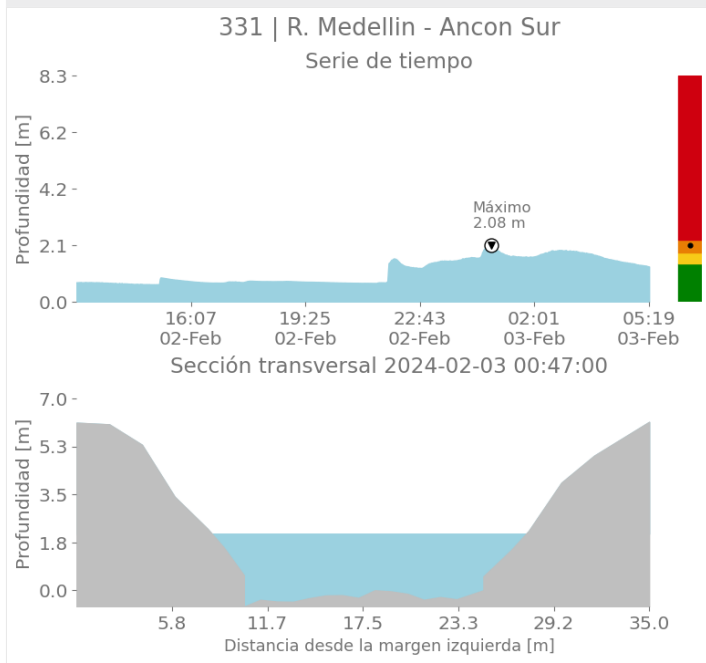
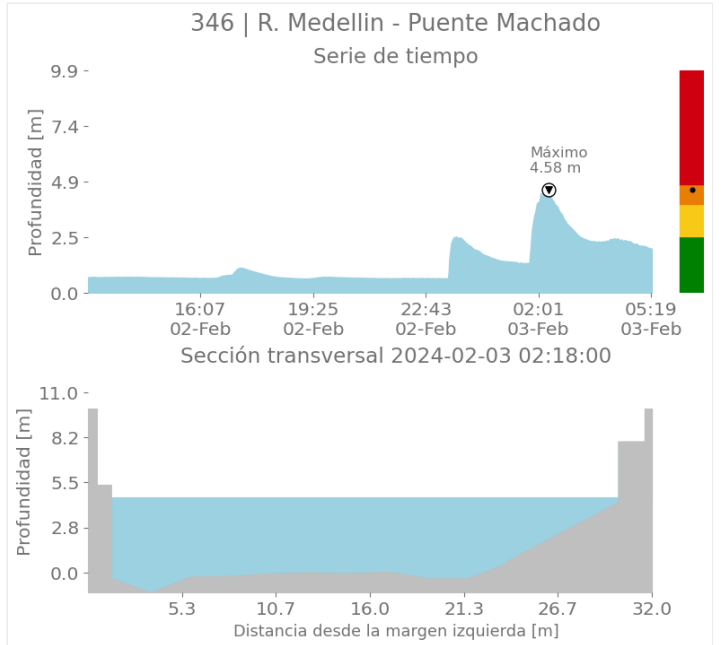
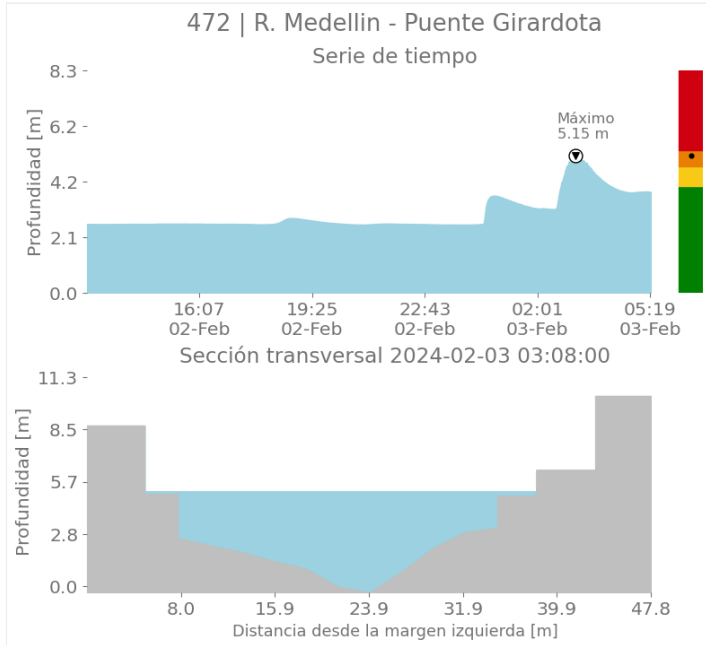
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

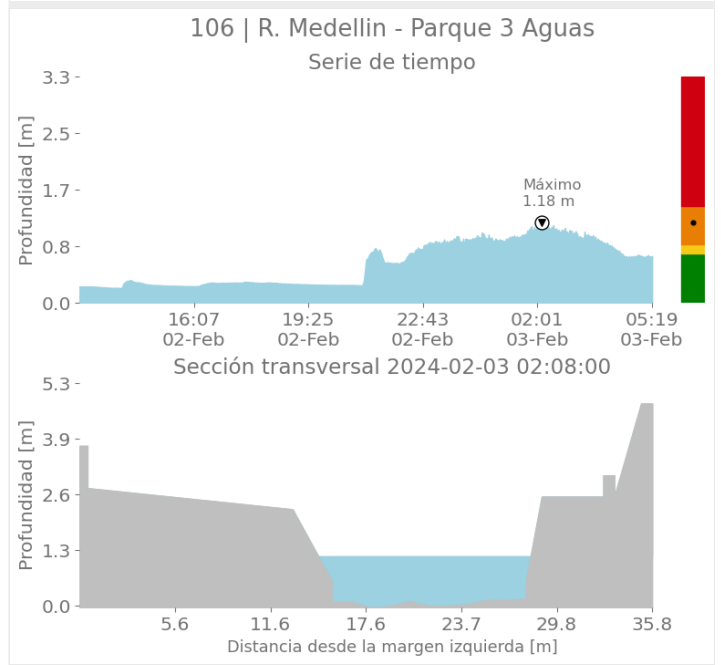
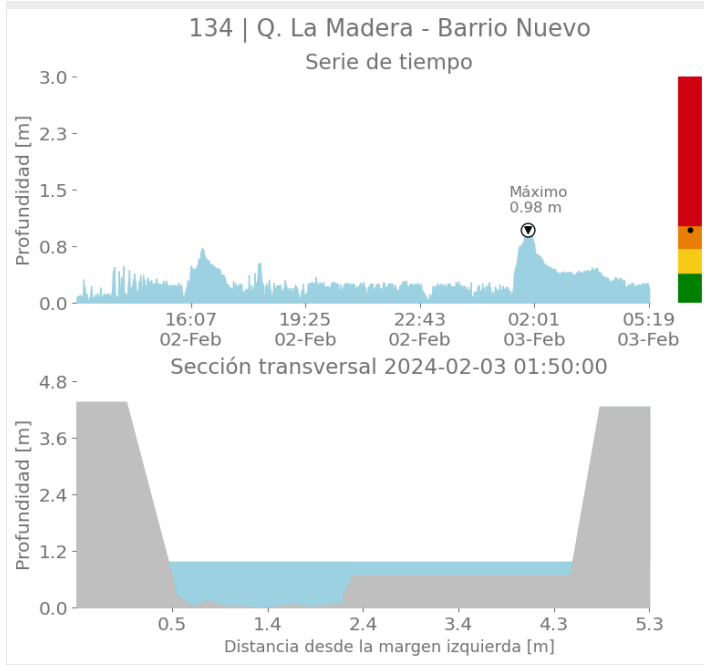
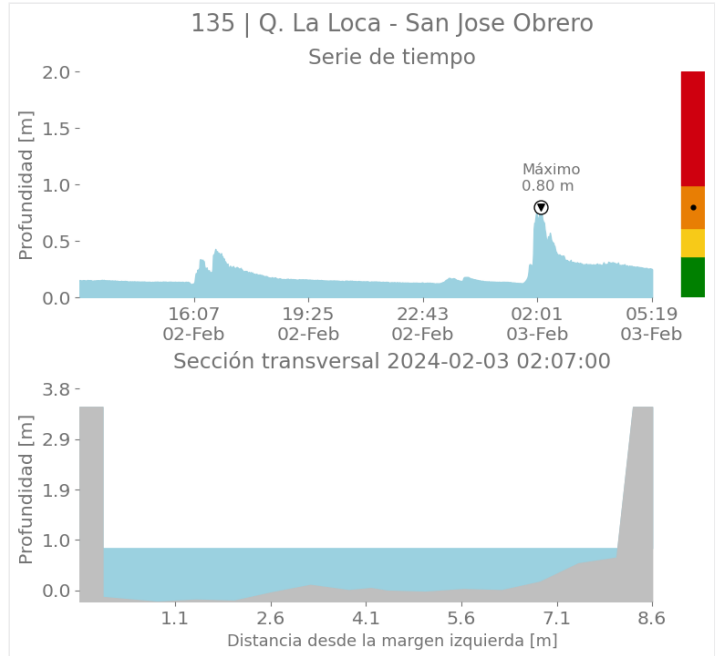
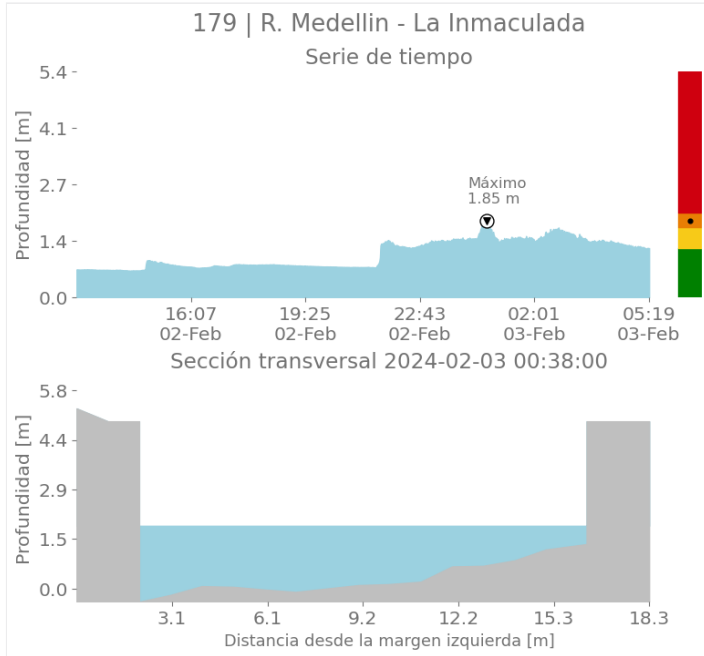




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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



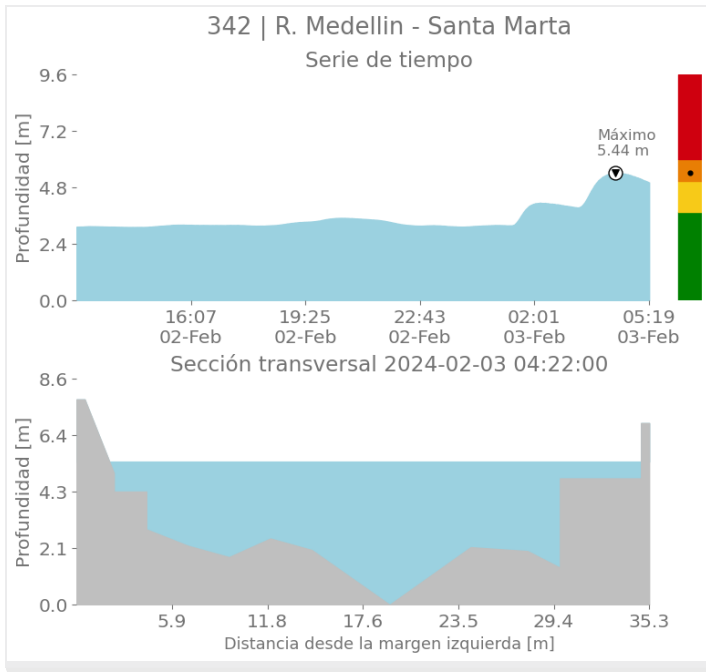
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



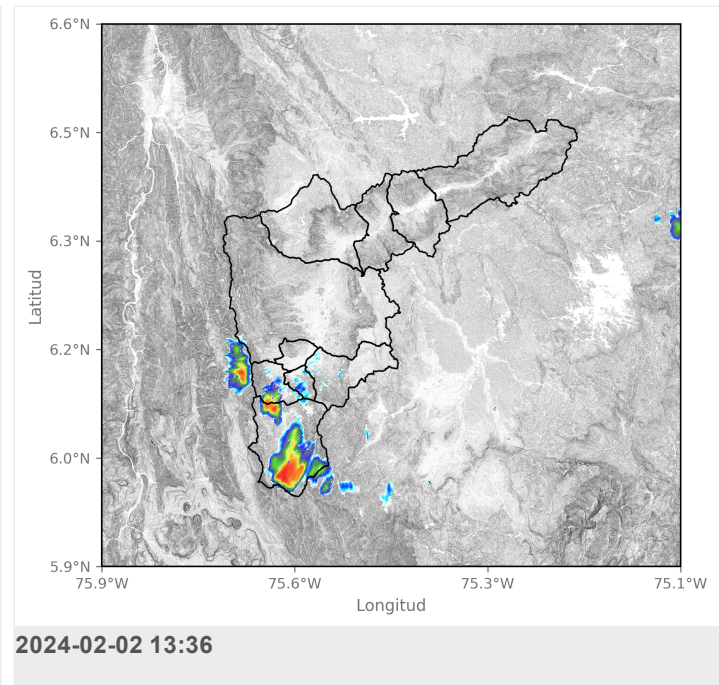
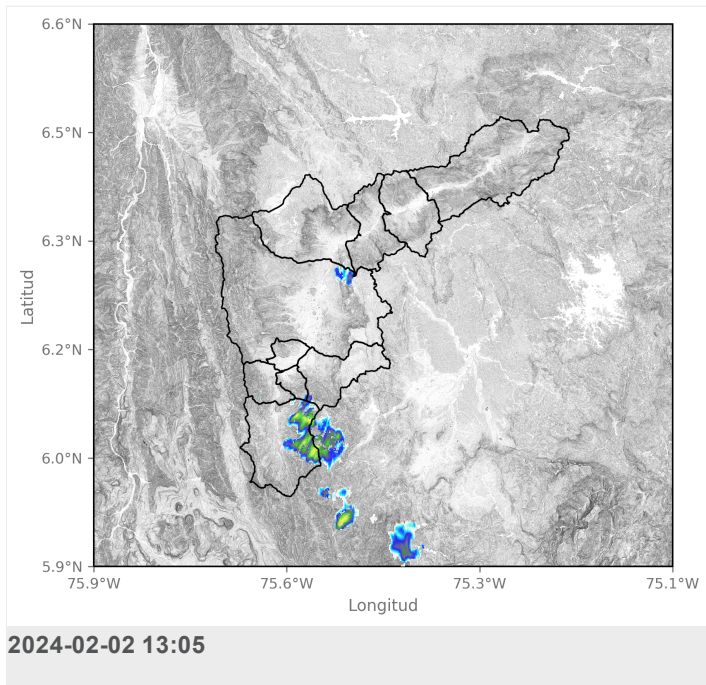
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



## Imágenes de Radar Meteorológico

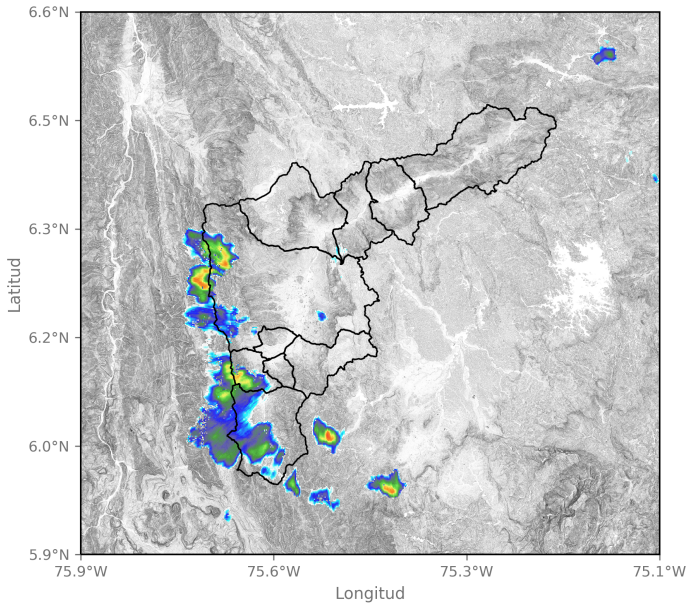




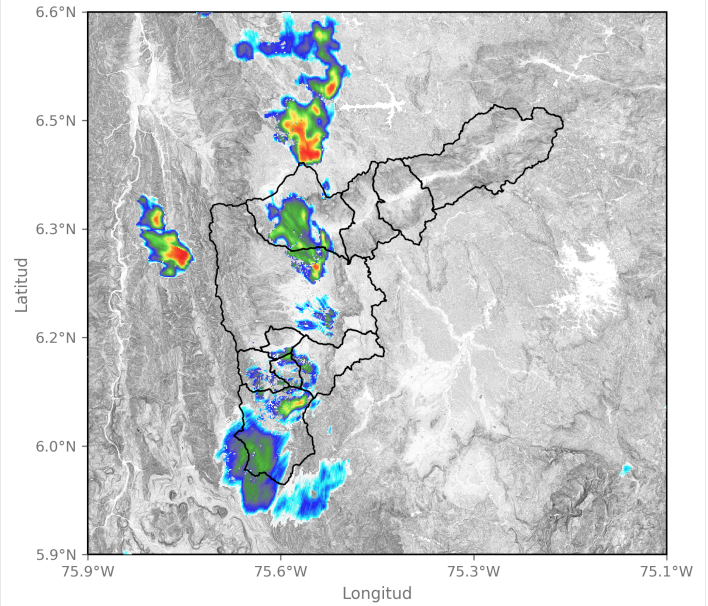
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

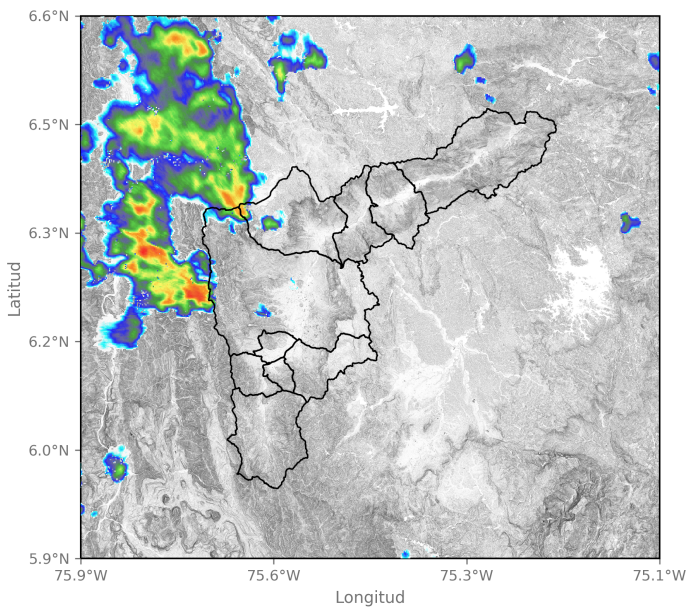
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



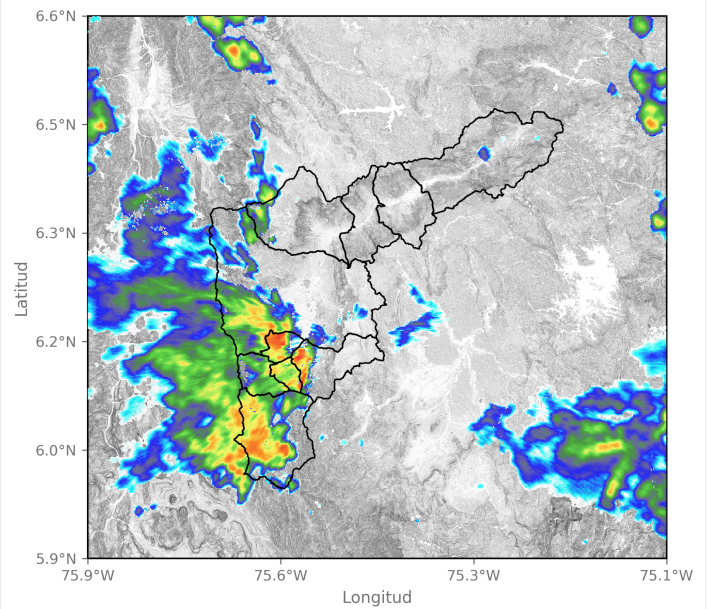
2024-02-02 14:12



2024-02-02 16:28



2024-02-02 18:38



2024-02-02 21:25

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



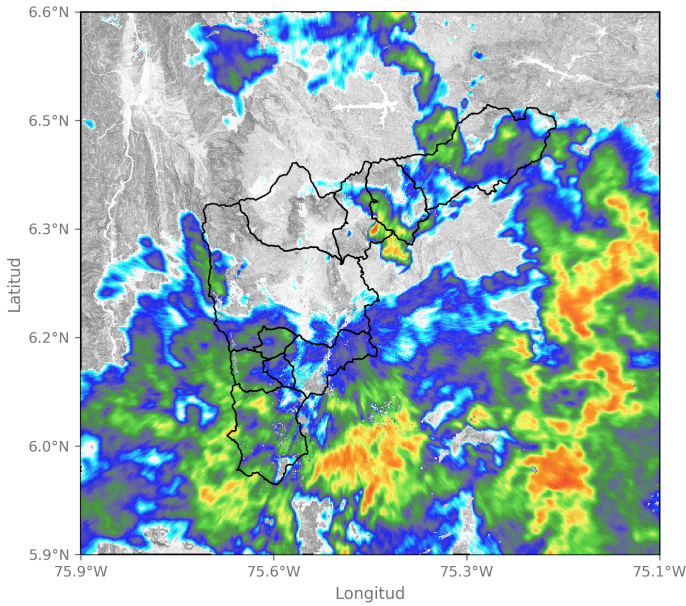
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



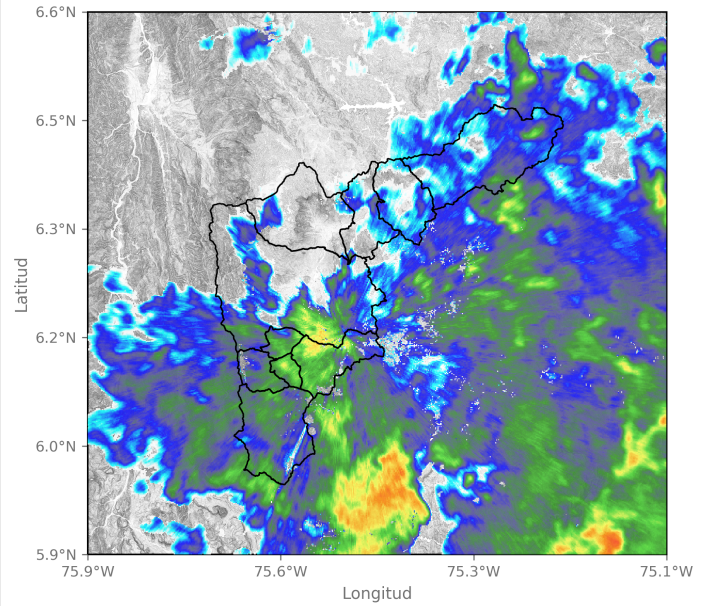
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

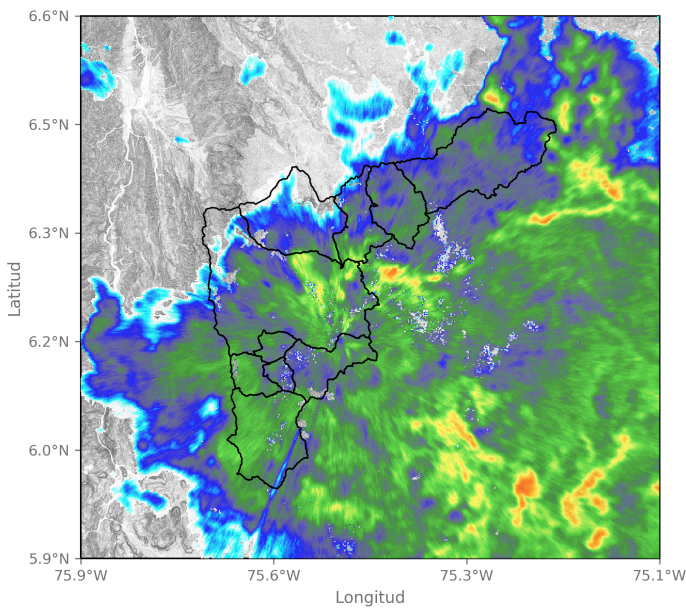
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



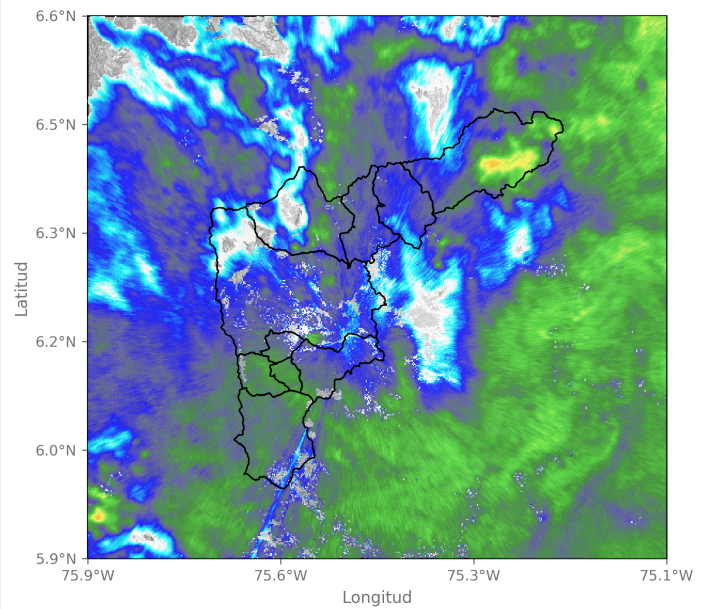
2024-02-02 23:51



2024-02-03 00:43



2024-02-03 01:19



2024-02-03 03:24

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



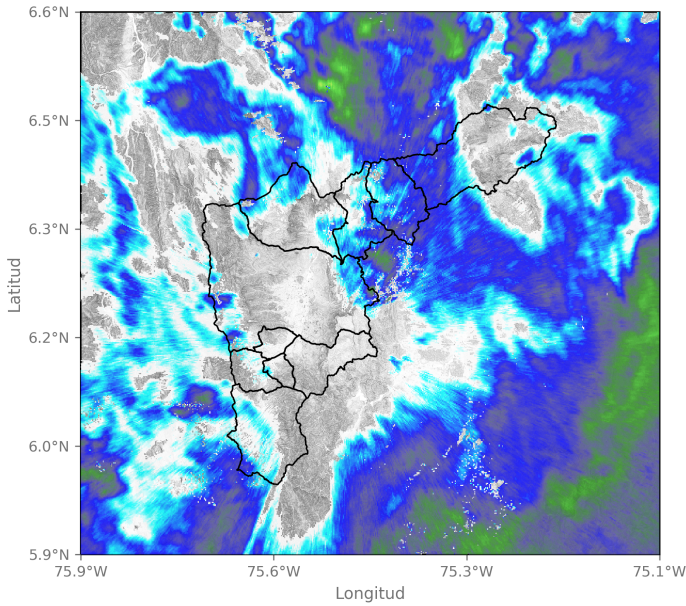
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



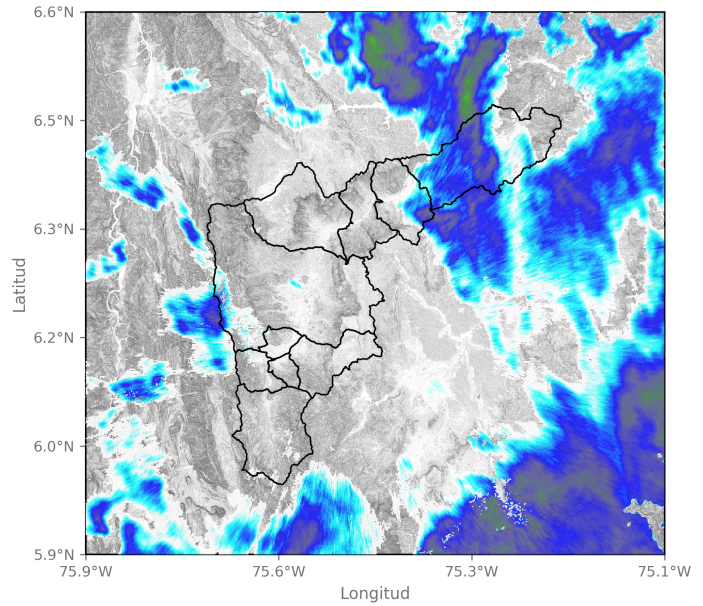
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-02-03 04:27



2024-02-03 04:59

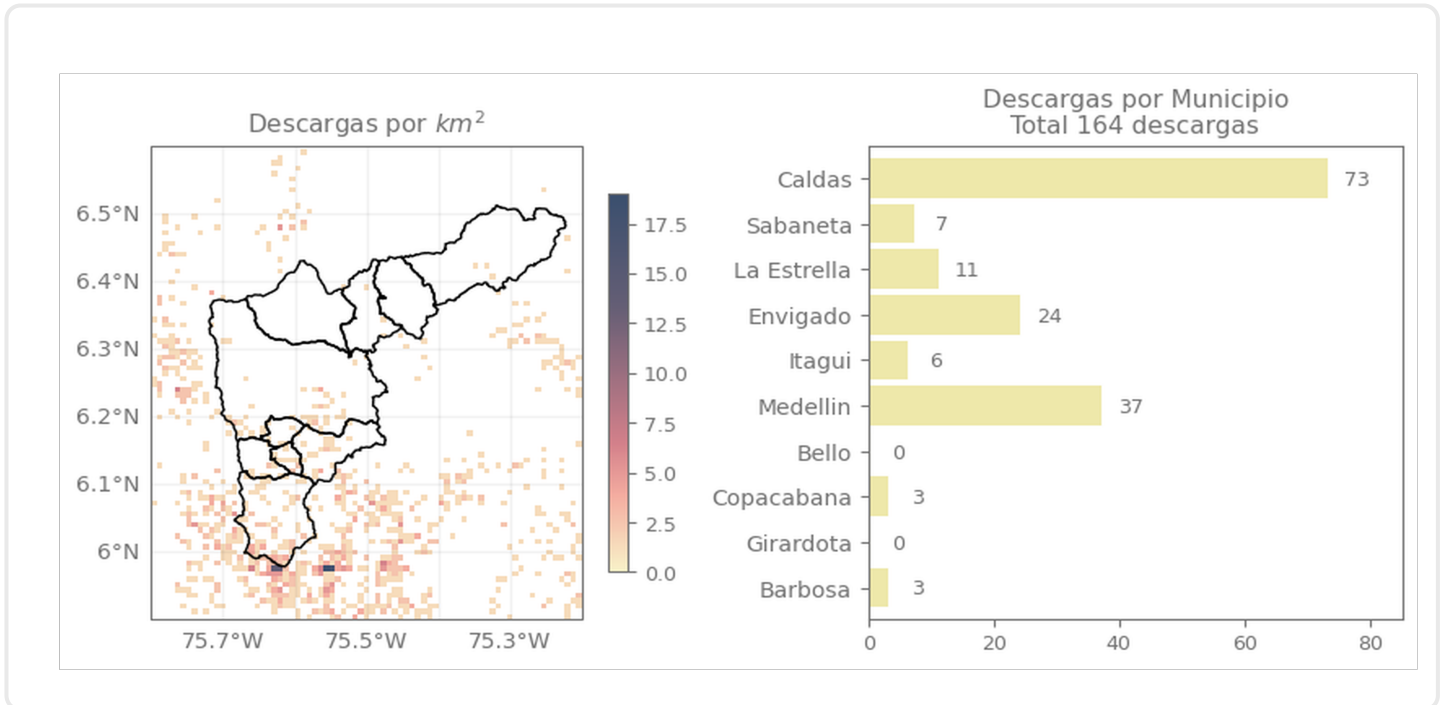
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



## Eventos meteorológicos adicionales

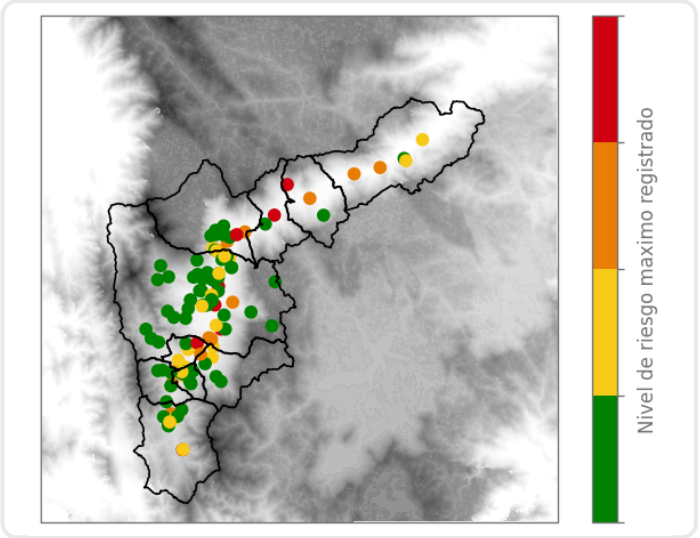
## Descargas Eléctricas



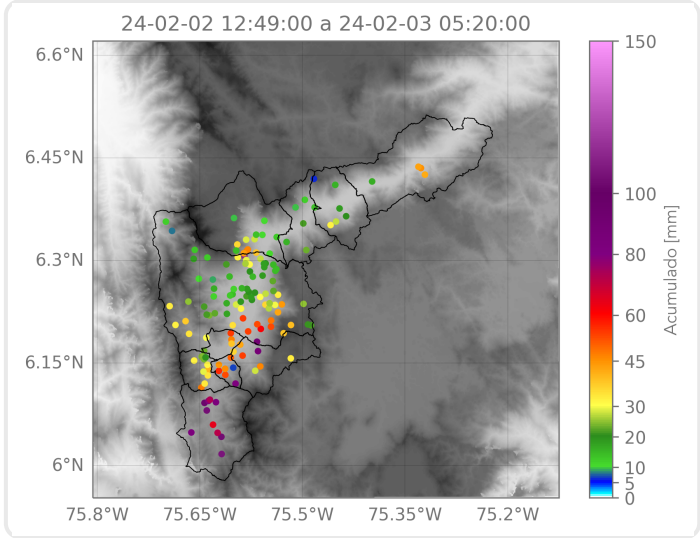
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 164 descargas eléctricas, distribuidas principalmente sobre Medellín (37), Caldas (73), Envigado (24) y la Estrella (11).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Duban Marin - Estefanía López  
**Área Operacional**  
 Sistema de Alerta Temprana