



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-31

Evento: 3208

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-08-31

Fecha fin:
2024-09-01



Hora inicio:
21:50

Hora fin:
09:10



Duración: 11 horas 20.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 161.54 mm/hora **Hora:** 02:28:00



Estación: 267. Colegio Canadiense - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 74.42 mm



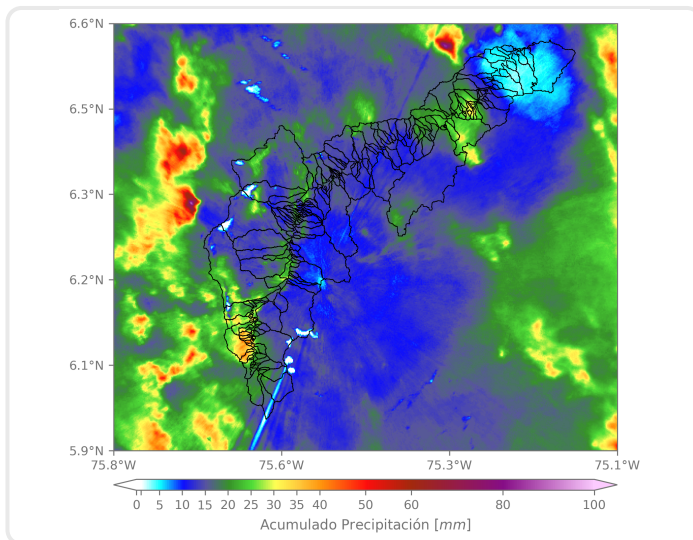
Estación: 267. Colegio Canadiense - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor acumulado se registró sobre la cuenca de la quebrada La Valeria en el municipio de Caldas, con valores máximos aproximados de 40 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos dispersos de precipitación sobre Girardota, Envigado, Caldas y San Antonio de Prado, en Medellín, asociados a un sistema convectivo de gran profundidad vertical proveniente del suroriente de Antioquia. En su desplazamiento hacia el noroccidente, este sistema continuó extendiéndose mientras cubría la totalidad del Valle, localizándose con altas intensidades y descargas eléctricas sobre Medellín, Bello, La Estrella y Copacabana. Estas lluvias continuaron durante la noche y toda la madrugada. Finalmente, el sistema se disipó completamente a las 09:10.



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)
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	74.42
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	69.85
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	62.48
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	61.72
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	58.42
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	57.40
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	56.90
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	54.10
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	49.78
704	Proveduria - Pluviometro	Medellin - Trinidad	49.53
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	48.51
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	48.51
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	46.74
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	Medellin - San Jose de la Montana	46.74
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	46.23
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	44.45
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	43.18
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	42.93
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	42.16
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	42.16
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	41.91
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	41.40
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	41.15
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	40.64
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	40.64
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	40.39
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	40.39
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	39.37
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	39.12
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	38.61

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
728. Q. La Maria - Escobar	0.822	Rojo	2024-09-01 02:57
698. Q. La Reventona-Cristo Rey	0.976	Rojo	2024-09-01 02:30
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.851	Rojo	2024-09-01 03:32
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.953	Rojo	2024-09-01 03:06
346. R. Medellin - Puente Machado	5.029	Rojo	2024-09-01 04:17
331. R. Medellin - Ancon Sur	2.485	Rojo	2024-09-01 02:47
140. R. Medellin - Puente Fundadores	4.299	Rojo	2024-09-01 04:38
93. R. Medellin - Puente 33	2.783	Rojo	2024-09-01 03:25
99. R. Medellin - Aula Ambiental	3.096	Rojo	2024-09-01 03:36
723. Q. La Iguana - Av. Regional	2.32	Naranja	2024-09-01 03:32
711. Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarria	1.246	Naranja	2024-09-01 03:23
708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado	2.151	Naranja	2024-09-01 03:18
687. R. Medellin - Estacion Metro Aguacatala	2.144	Naranja	2024-09-01 03:13
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.869	Naranja	2024-09-01 03:09
668. R. Medellin - Isaza	5.781	Naranja	2024-09-01 07:01
472. R. Medellin - Puente Girardota	5.285	Naranja	2024-09-01 05:18
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.45	Naranja	2024-09-01 03:55
246. Q. La Raya - La Estrella	0.415	Naranja	2024-09-01 02:29
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.152	Naranja	2024-09-01 03:15
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.647	Naranja	2024-09-01 03:23
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	0.831	Naranja	2024-09-01 03:41
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.515	Naranja	2024-09-01 03:59
91. R. Medellin - Estacion Metro Sabaneta	1.206	Naranja	2024-09-01 02:52
342. R. Medellin - Santa Marta	5.617	Naranja	2024-09-01 06:33

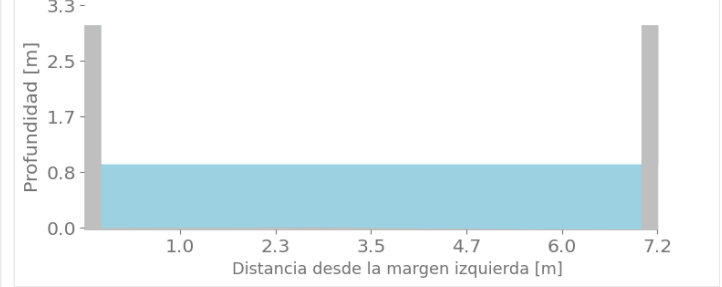
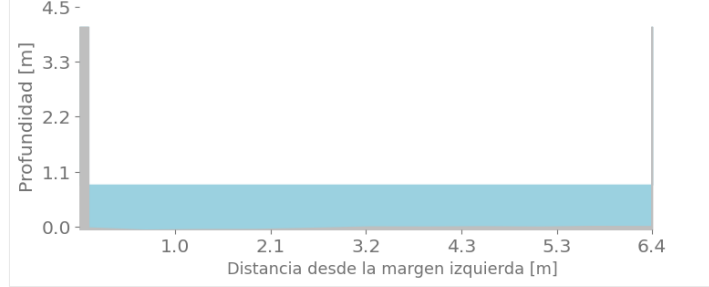
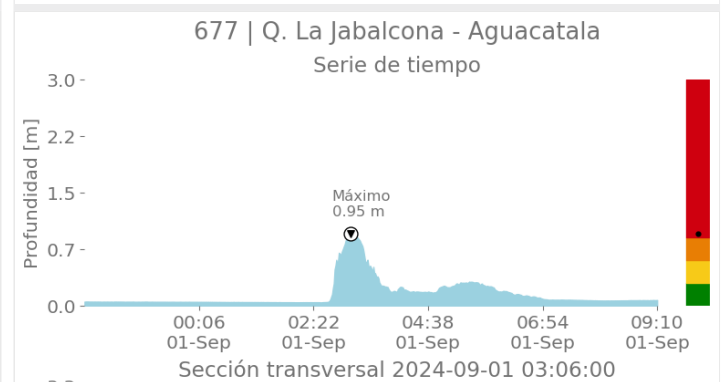
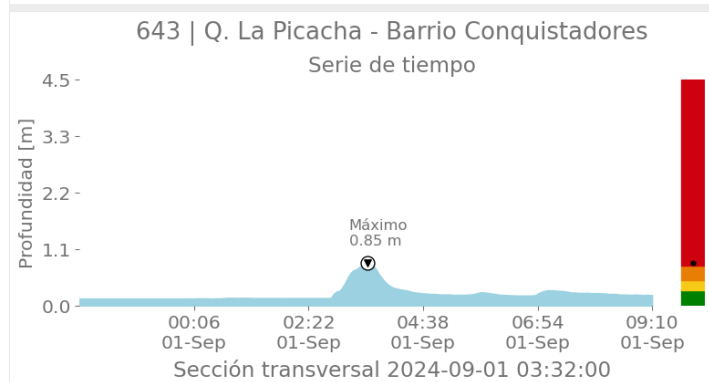
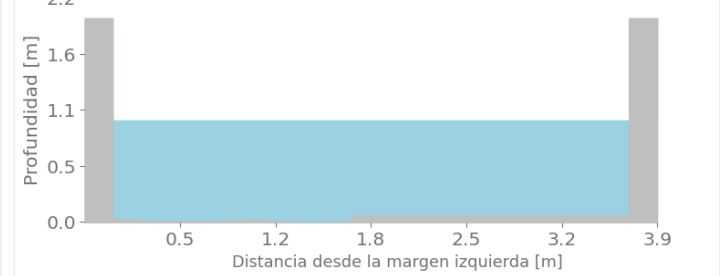
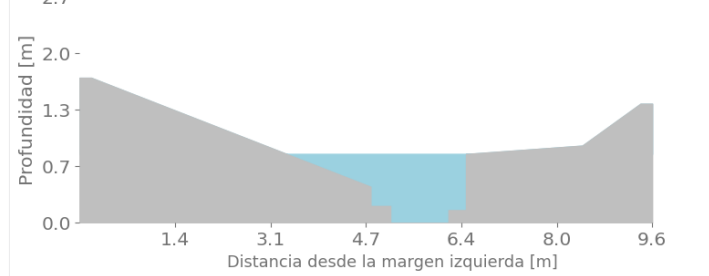
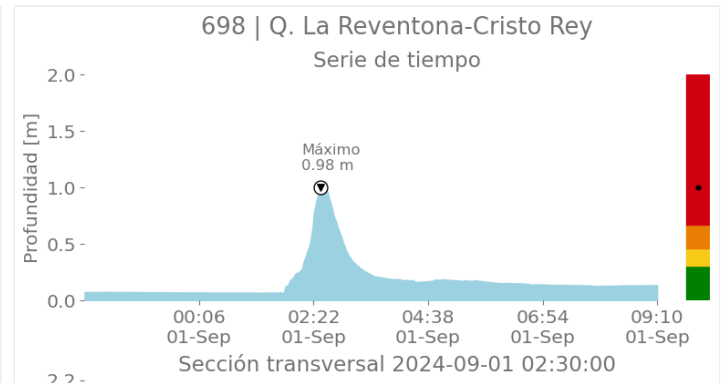
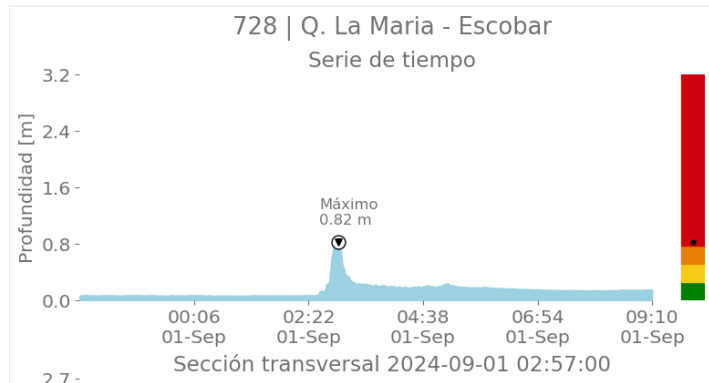


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

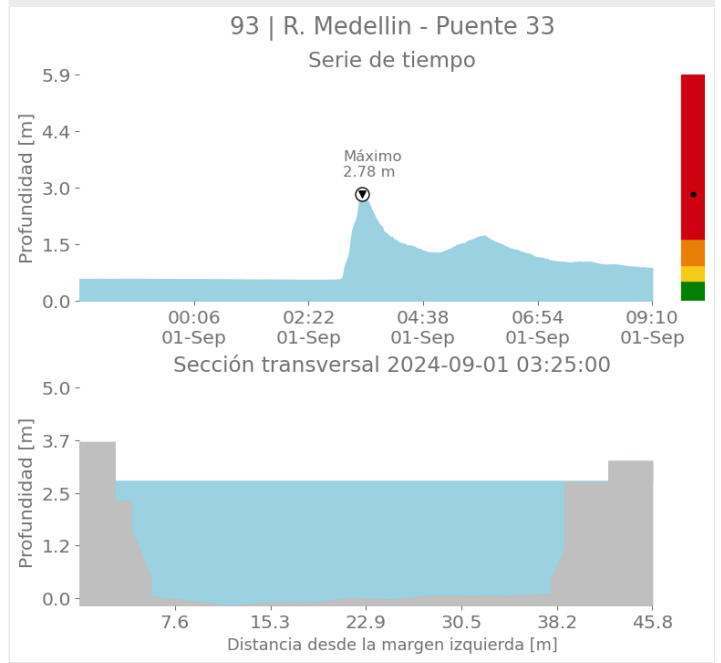
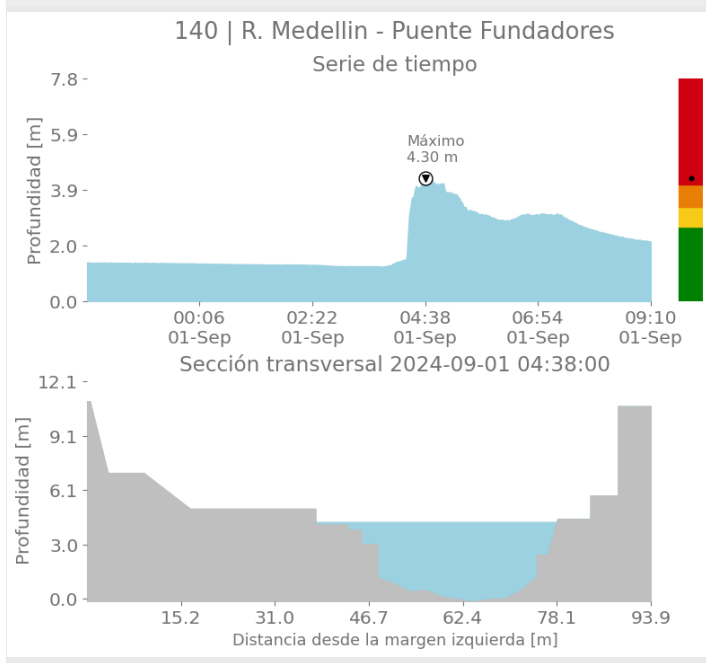
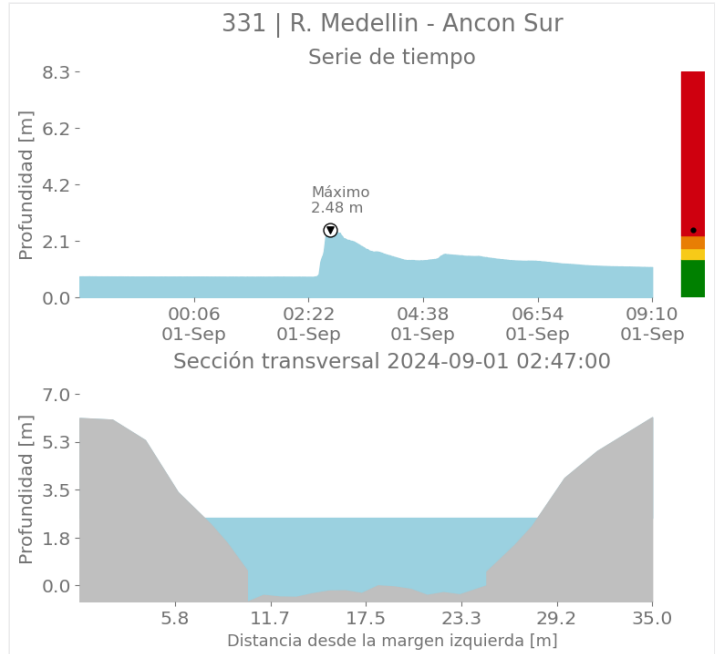
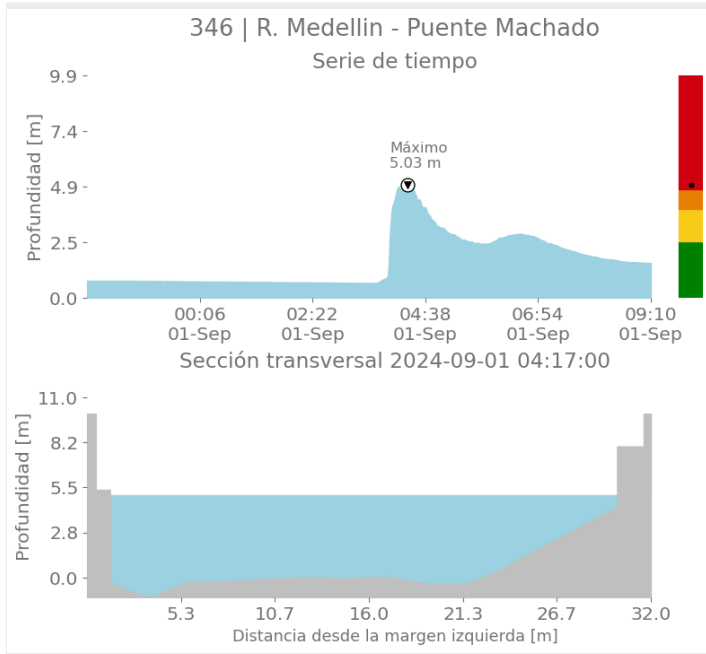




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



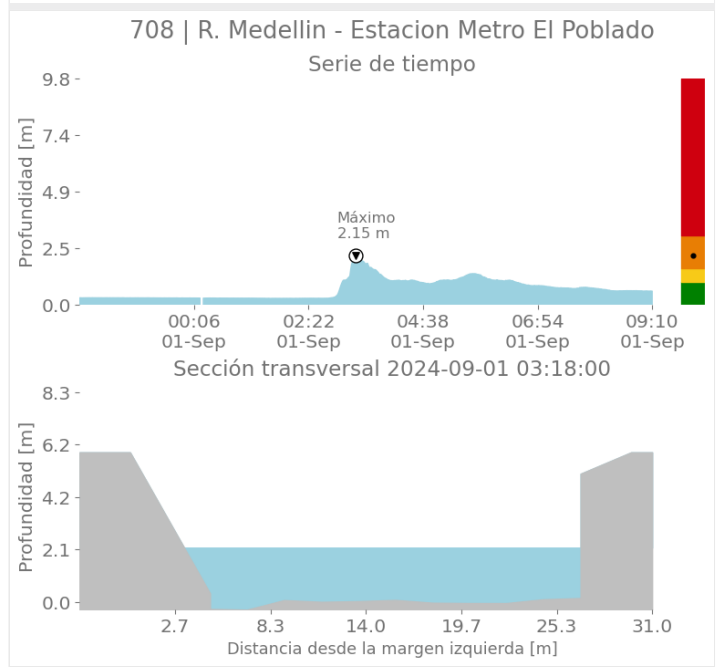
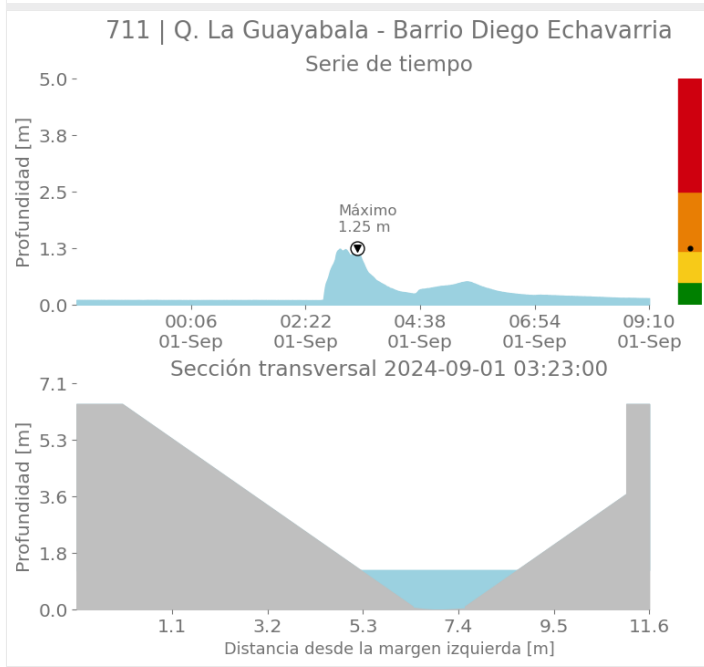
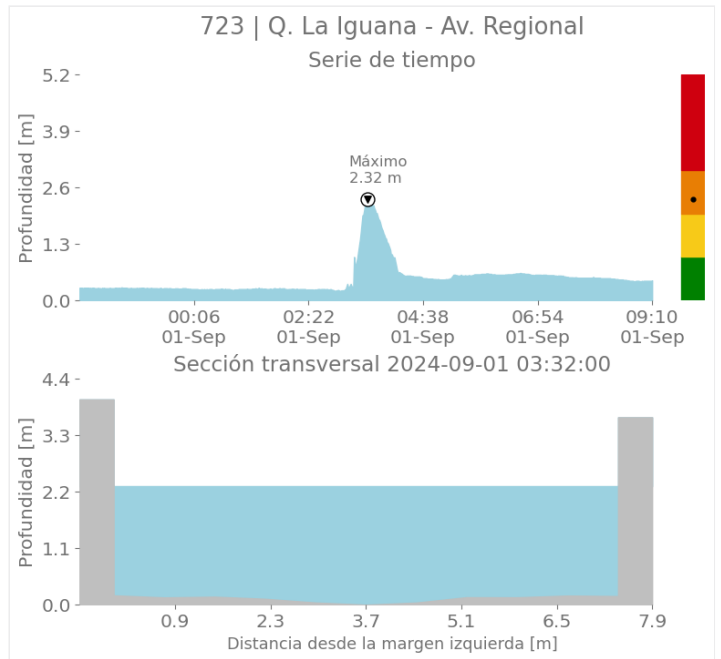
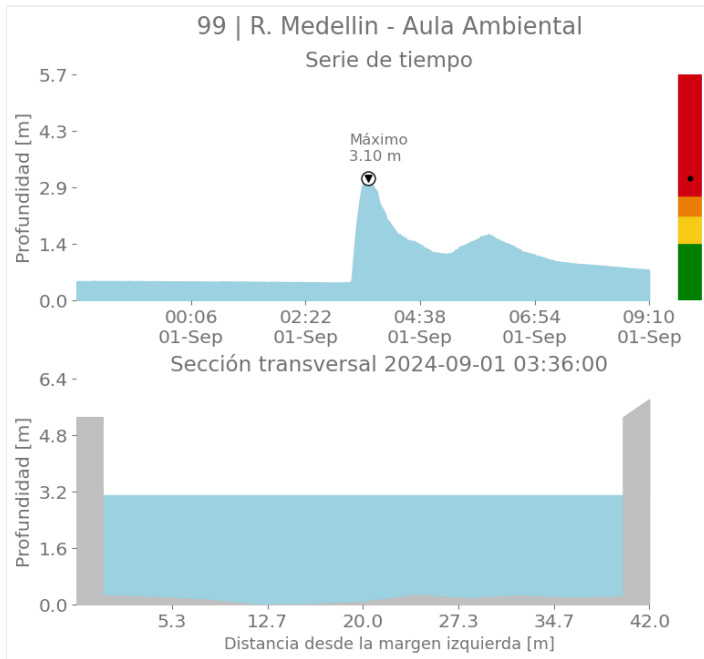
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



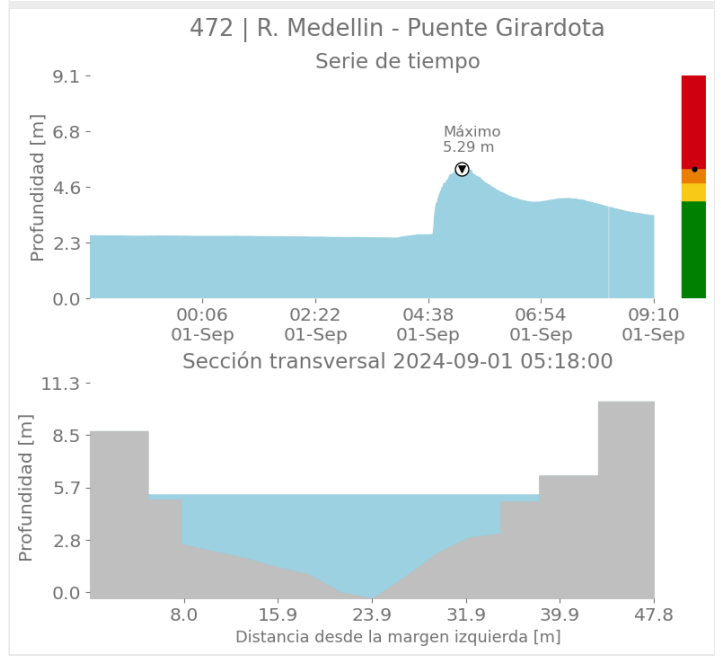
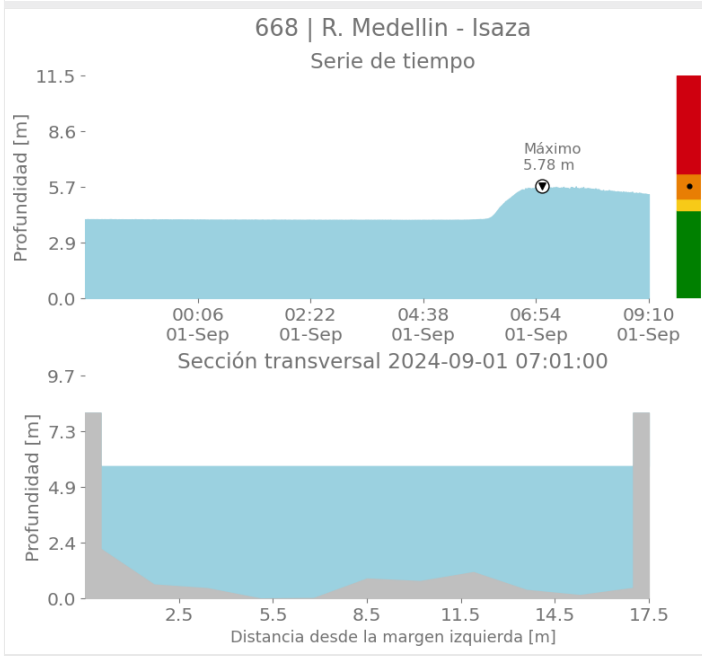
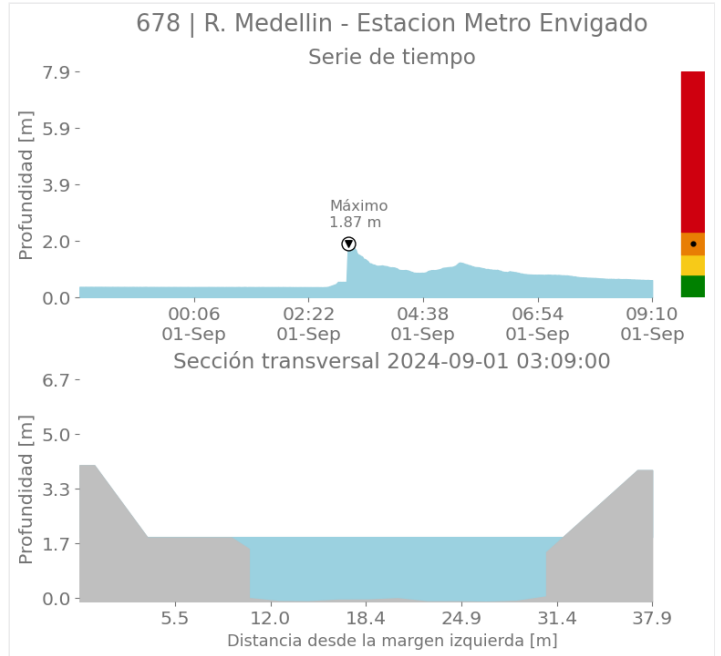
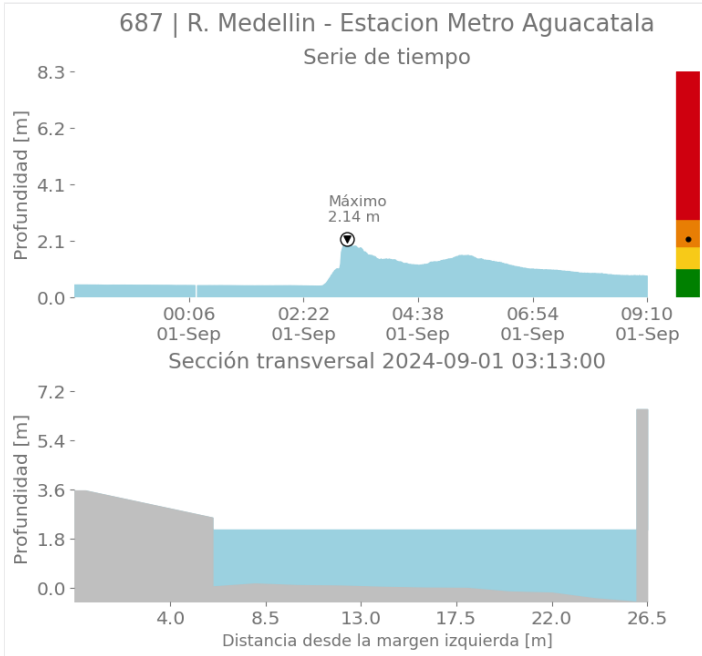
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



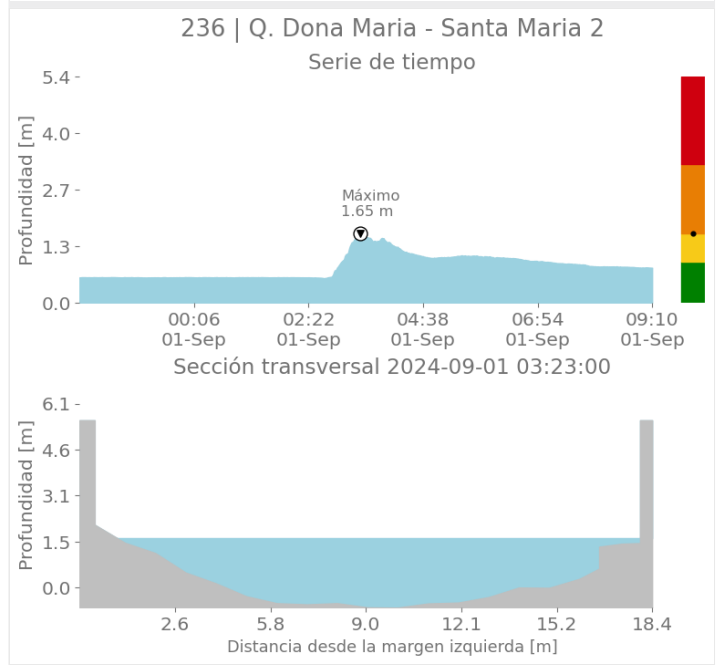
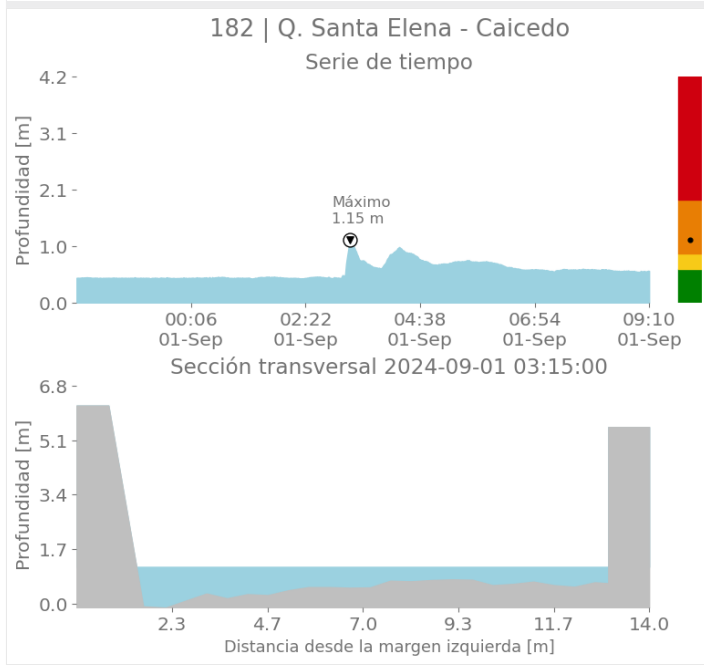
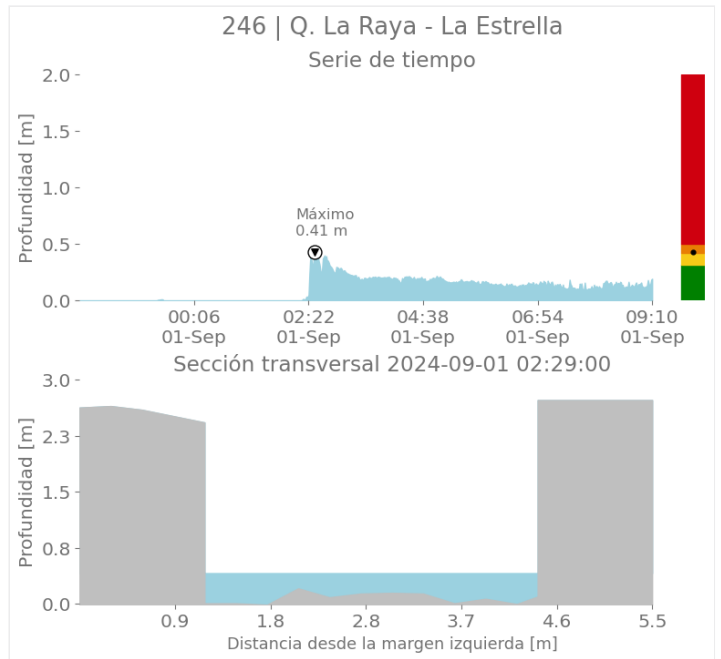
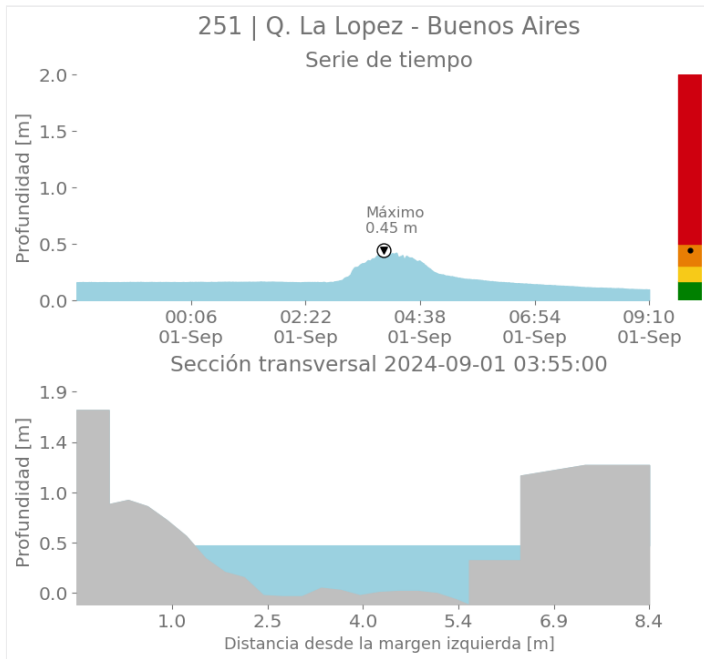
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



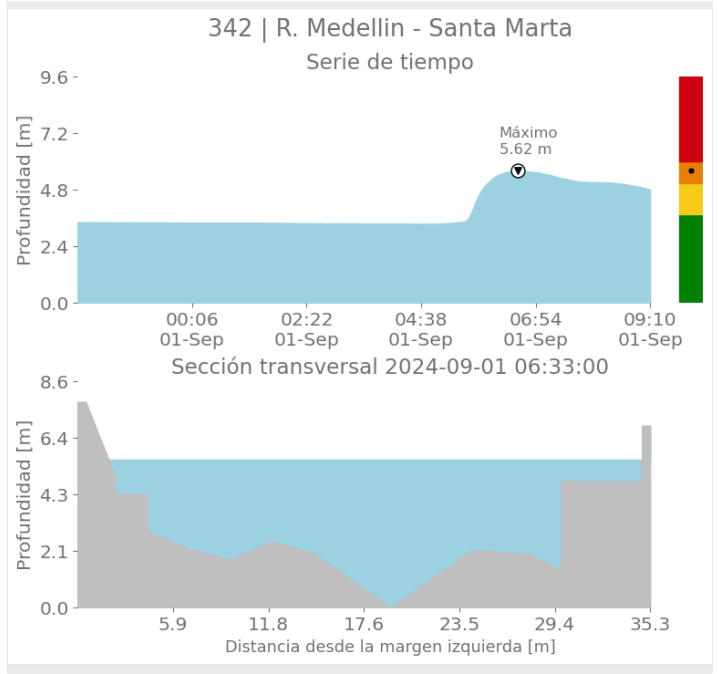
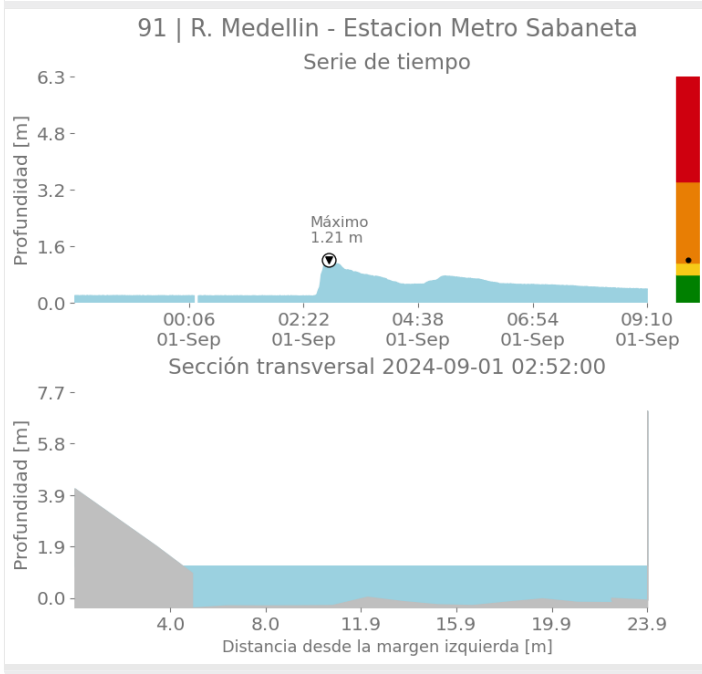
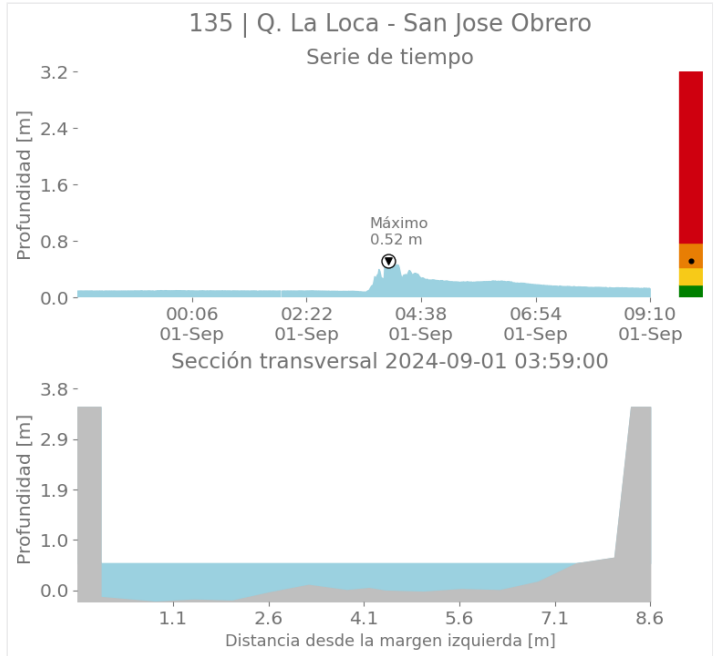
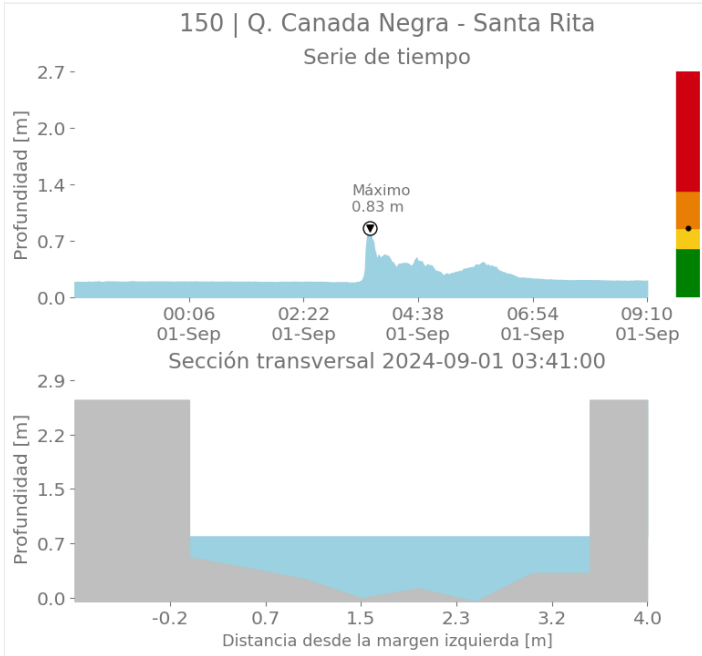
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

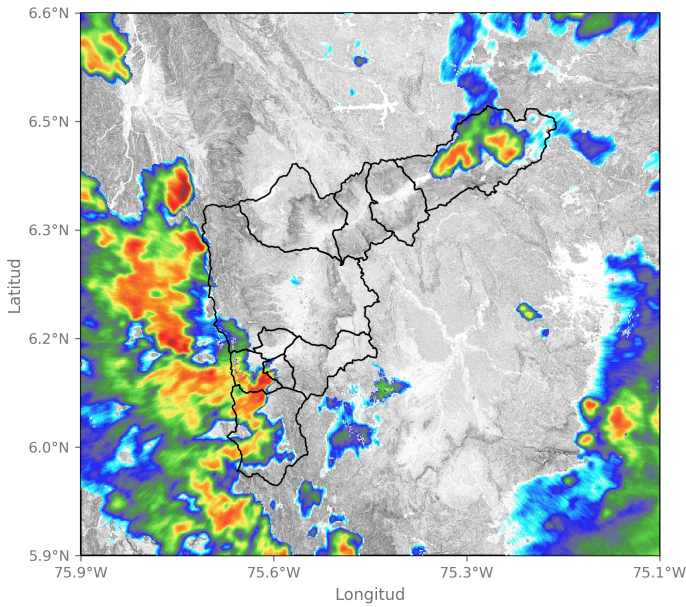


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

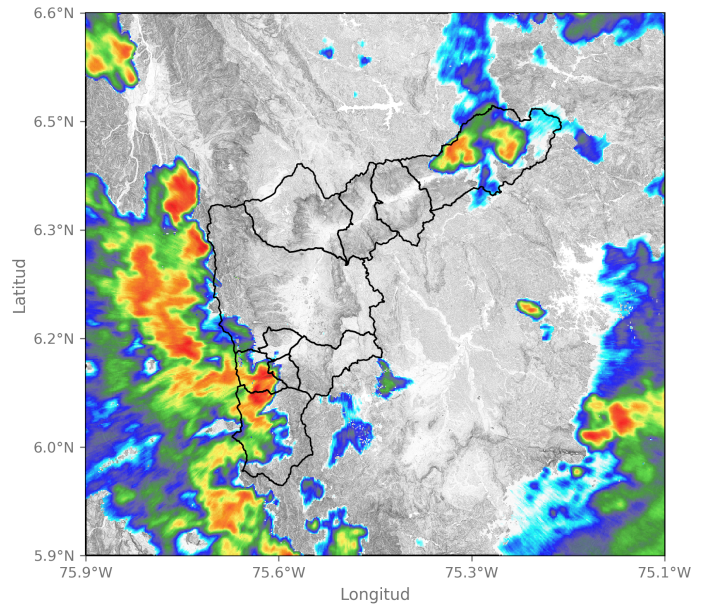
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

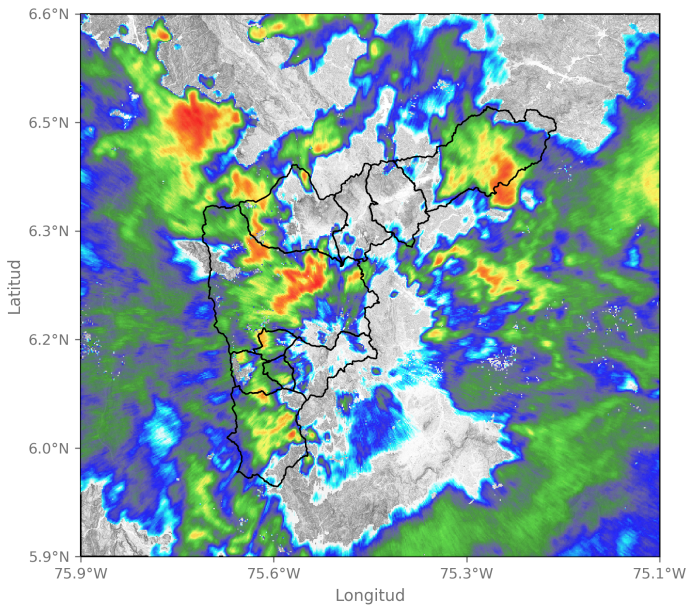
Imágenes de Radar Meteorológico



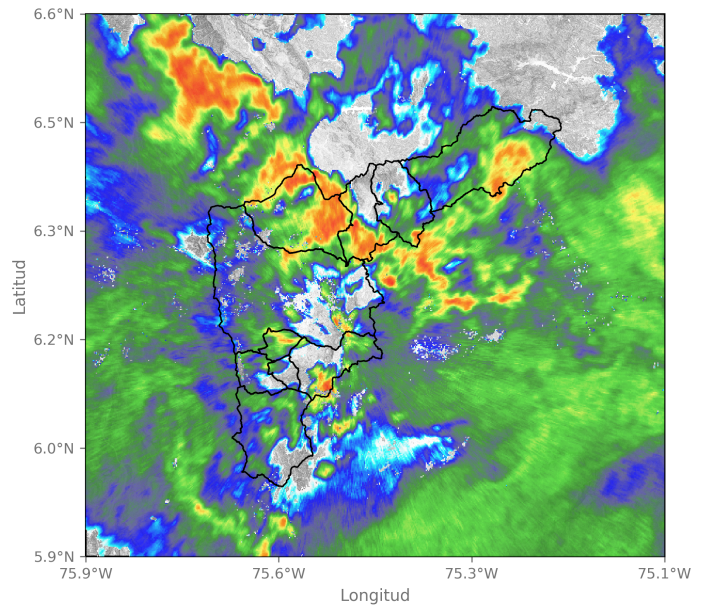
2024-09-01 02:00



2024-09-01 02:05



2024-09-01 03:18



2024-09-01 03:40

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



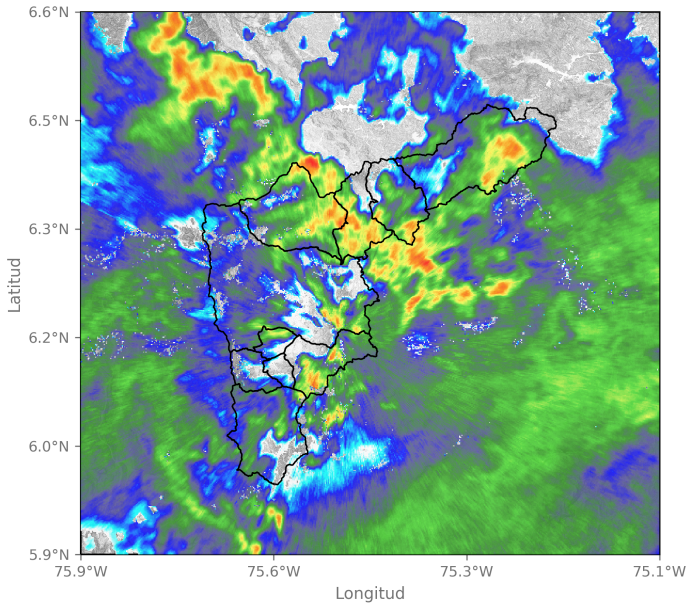
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



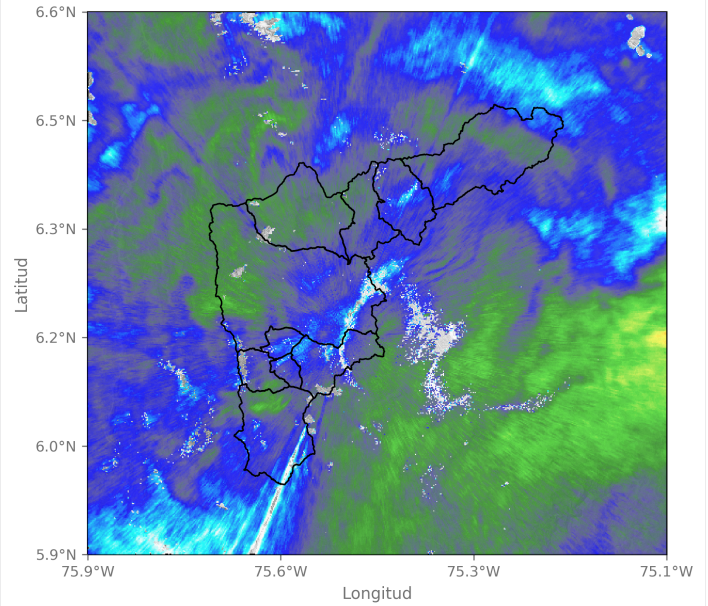
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

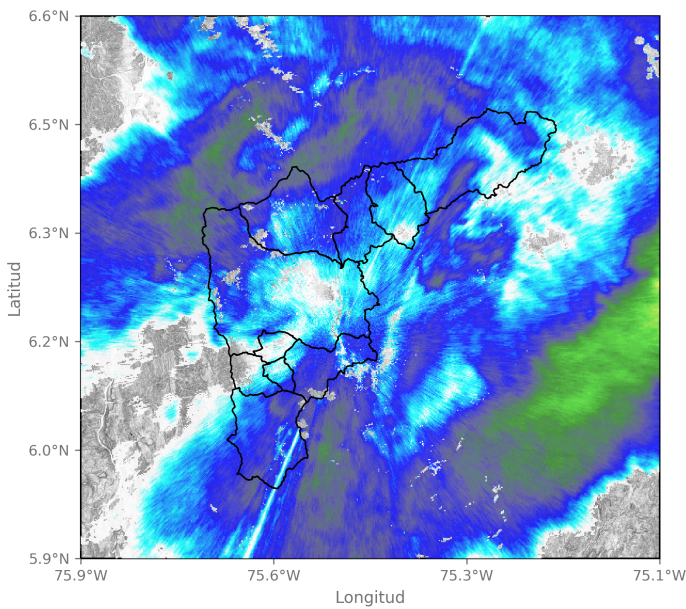
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



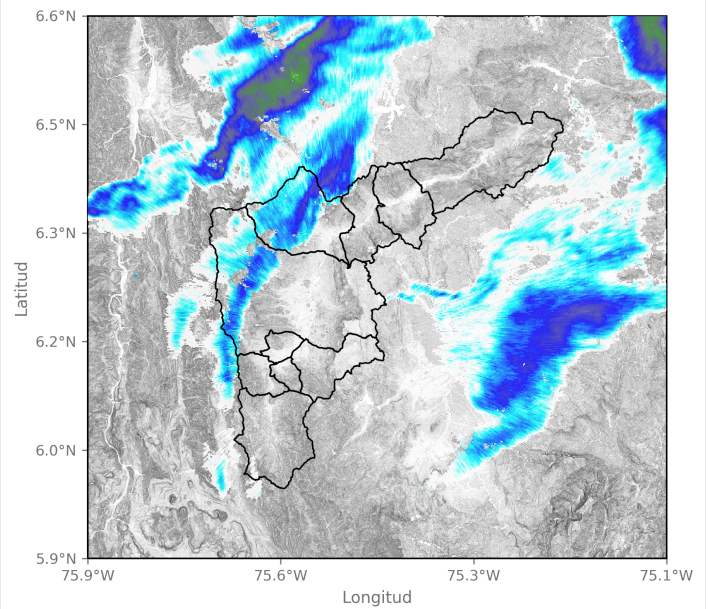
2024-09-01 03:45



2024-09-01 05:55



2024-09-01 06:42



2024-09-01 08:11

Activación de sirenas

Fecha de Activación

2024-12-01 06:29

Código

667

Ubicación

R.Medellín - La Isaza

Observación

Se activó por un minuto intermitente.

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

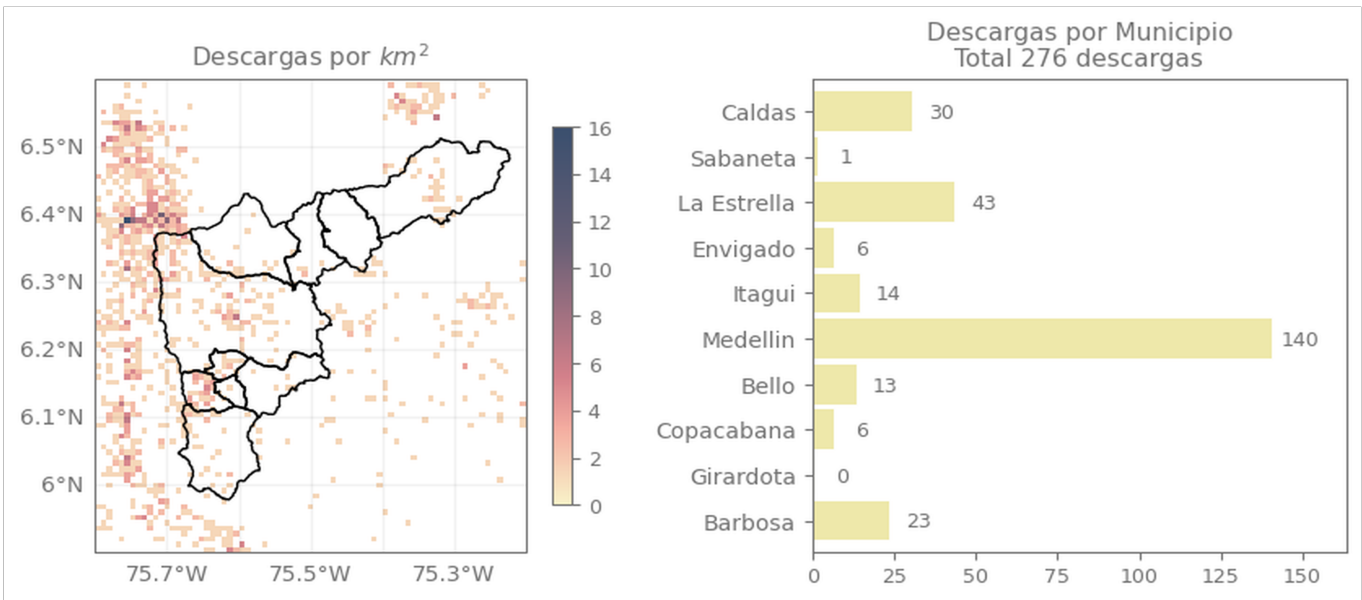
f t i y o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

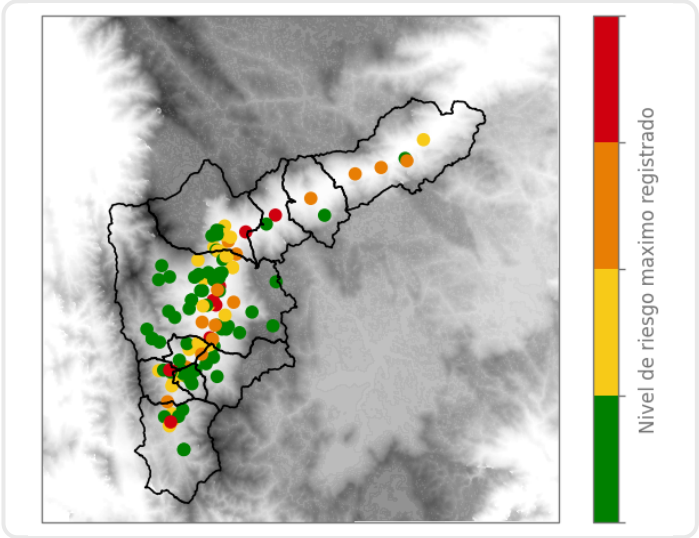
Descargas Eléctricas



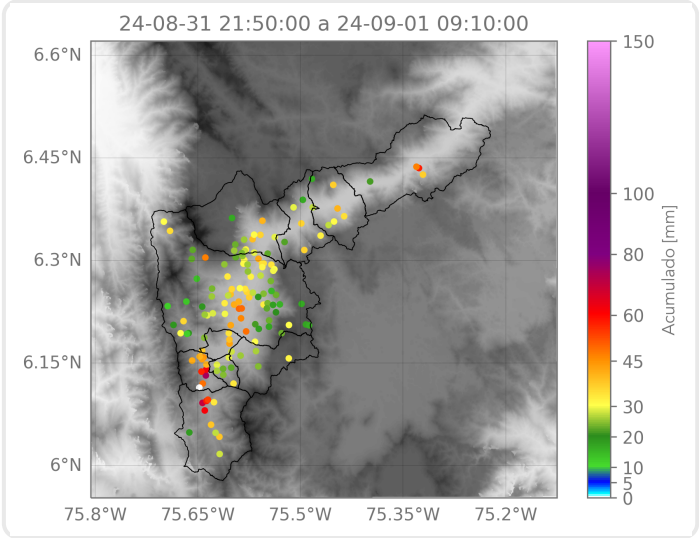
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 276 descargas eléctricas, distribuidas en Medellín (140), La Estrella (43), Caldas (30), Barbosa (23), Itagüi (14), Bello (13), Copacabana (6) y Sabaneta (1)

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Valeria Bedoya - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana