



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-21

Evento: 3252

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-21

Fecha fin:
2024-10-22



Hora inicio:
14:05

Hora fin:
05:35



Duración: 15 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 143.26 mm/hora **Hora:** 15:52:00



Estación: 56. I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 107.95 mm



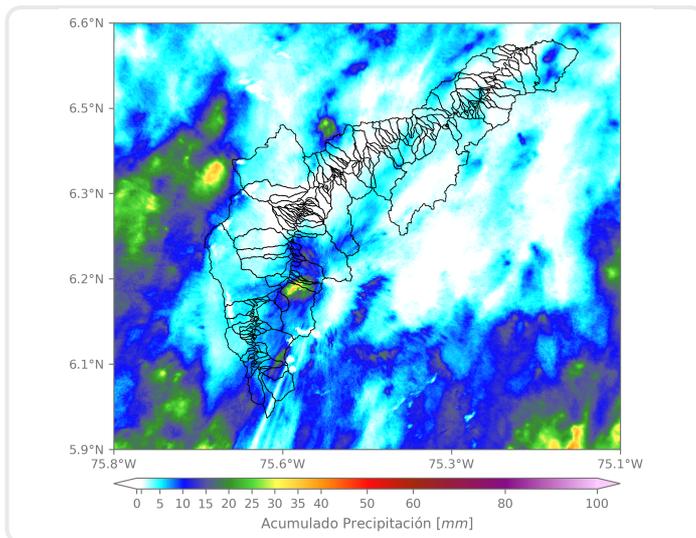
Estación: 320. Palmitas Potrera - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Aguacatala y La Ayurá, en Envigado, con valores máximos de 45 mm, aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos aislados de precipitación de alta intensidad sobre Caldas y de muy alta intensidad sobre Envigado y el sector de El Poblado. Estos núcleos, al desplazarse hacia el suroccidente, se extendieron cubriendo los demás municipios del sur del Valle de Aburrá y el distrito de Medellín. Posteriormente, las lluvias ingresaron a Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa. Luego, durante la noche y la madrugada, lluvias aisladas en dirección suroccidente persistieron con intensidades bajas a moderadas sobre la mayor parte del Valle de Aburrá.



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)
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	107.95
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	71.88
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	65.02
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	64.77
334	Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro	Envigado - Loma El Atravesado	60.45
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	54.61
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	46.99
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	45.21
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	40.13
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	39.37
71	CEFA	Medellin - Boston	37.08
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	35.56
41	Comisaria El Poblado	Medellin - La Florida	34.80
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	34.54
704	Proveduria - Pluviometro	Medellin - Trinidad	33.78
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	33.78
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	33.53
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	33.02
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	32.26
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	31.75
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	31.75
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	31.75
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	30.99
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	30.99
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	30.73
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	29.72
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	28.45
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	28.19
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	28.19
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	27.94

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

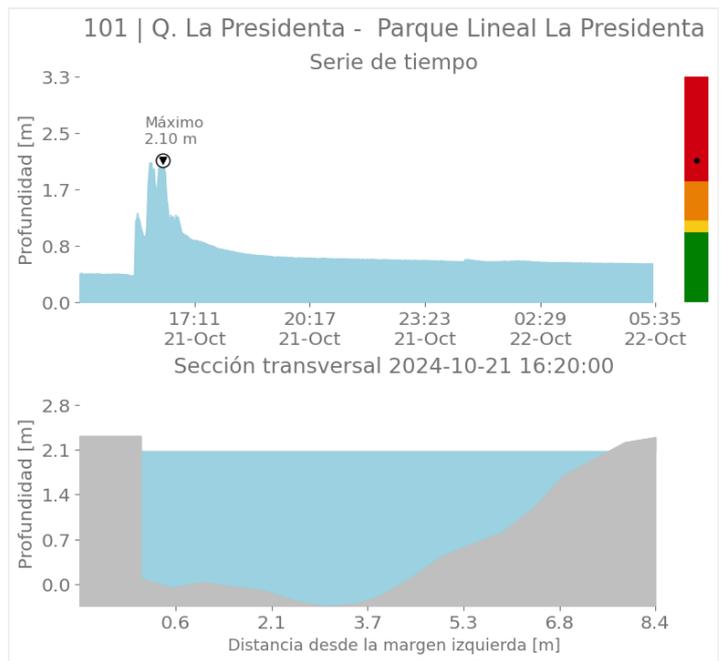
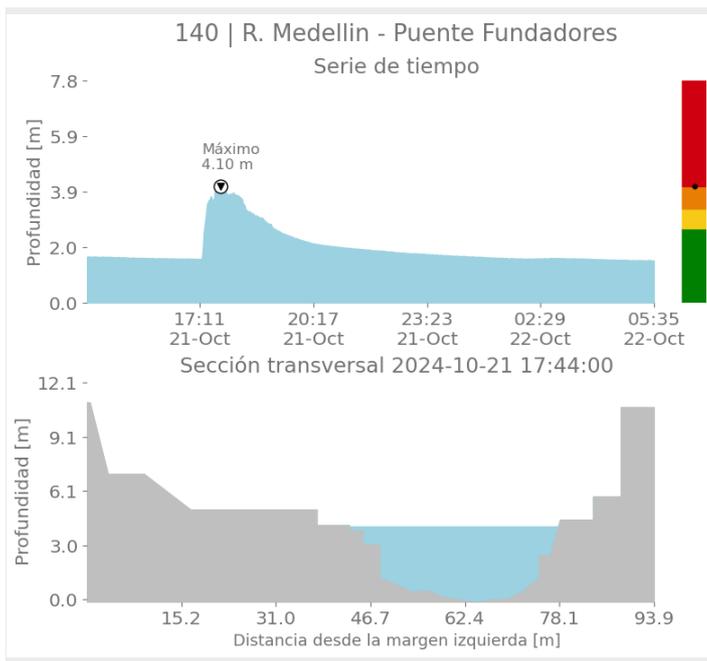


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
140. R. Medellín - Puente Fundadores	4.097	Rojo	2024-10-21 17:44
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	2.098	Rojo	2024-10-21 16:20
93. R. Medellín - Puente 33	2.491	Rojo	2024-10-21 16:37
99. R. Medellín - Aula Ambiental	2.741	Rojo	2024-10-21 16:39
708. R. Medellín - Estacion Metro El Poblado	2.449	Naranja	2024-10-21 16:19
687. R. Medellín - Estacion Metro Aguacatala	1.899	Naranja	2024-10-21 16:33
668. R. Medellín - Isaza	6.672	Naranja	2024-10-21 20:15
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.872	Naranja	2024-10-21 17:01
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.777	Naranja	2024-10-21 16:23
472. R. Medellín - Puente Girardota	4.844	Naranja	2024-10-21 18:23
346. R. Medellín - Puente Machado	4.219	Naranja	2024-10-21 17:24
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.471	Naranja	2024-10-21 16:34
104. Q. La Zuniga - La Frontera	0.733	Naranja	2024-10-21 15:44
342. R. Medellín - Santa Marta	5.339	Naranja	2024-10-21 19:37

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

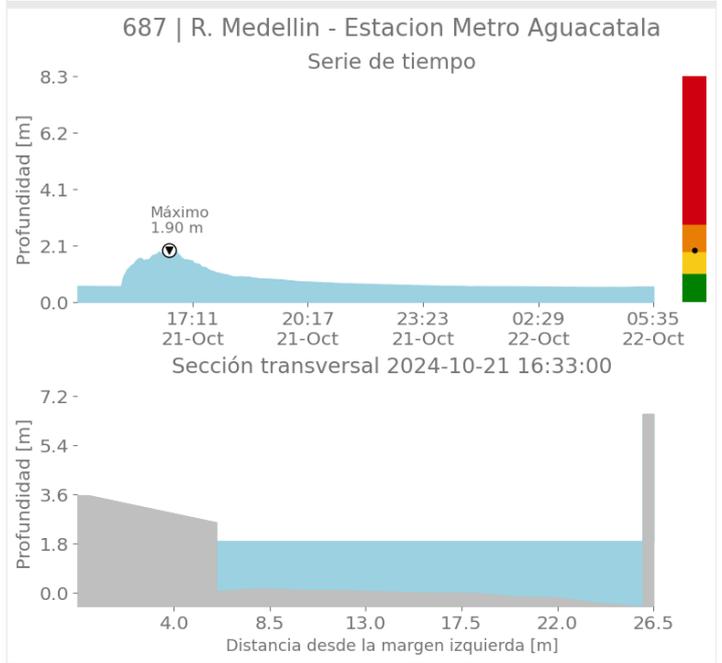
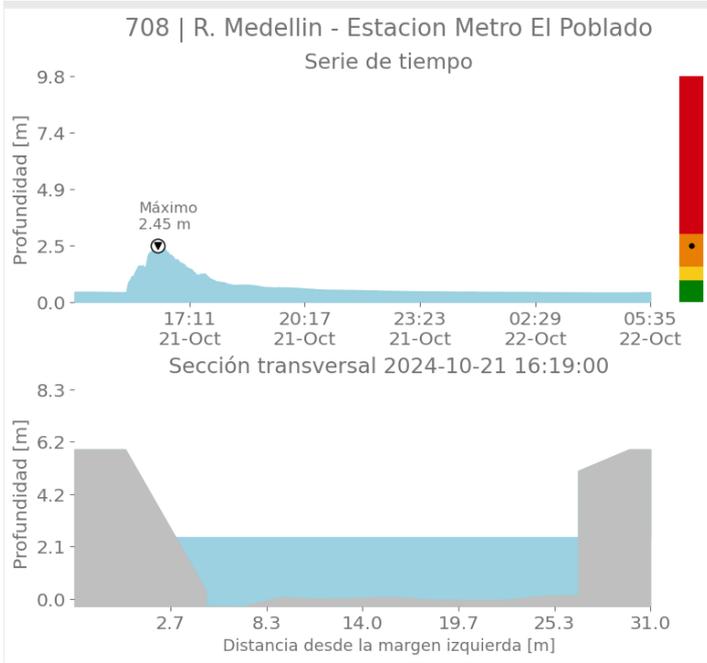
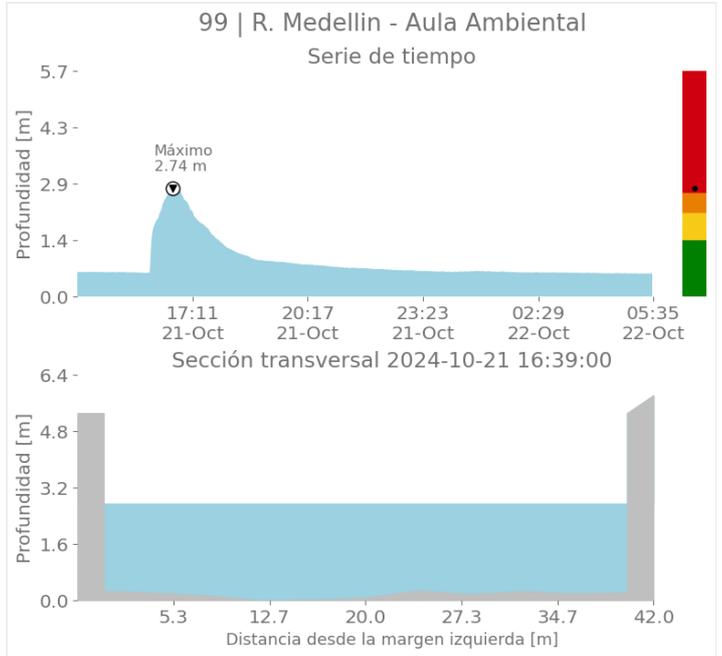
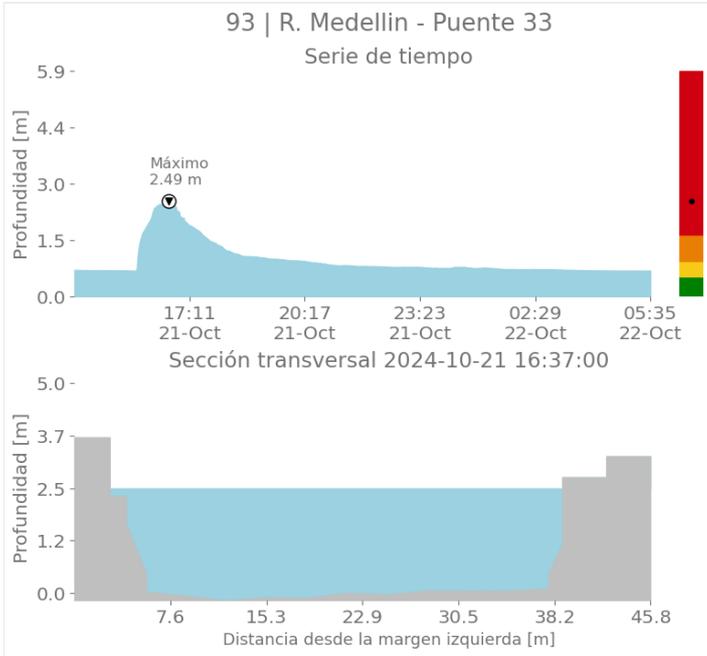




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



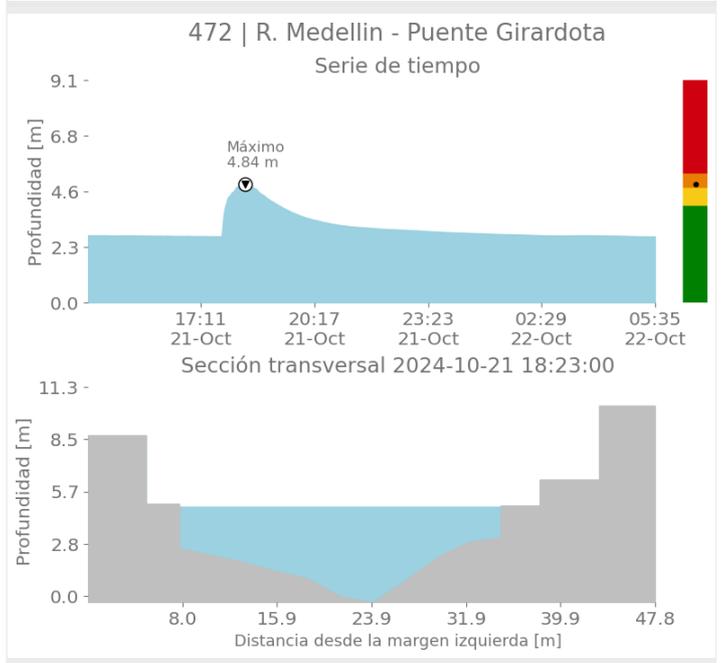
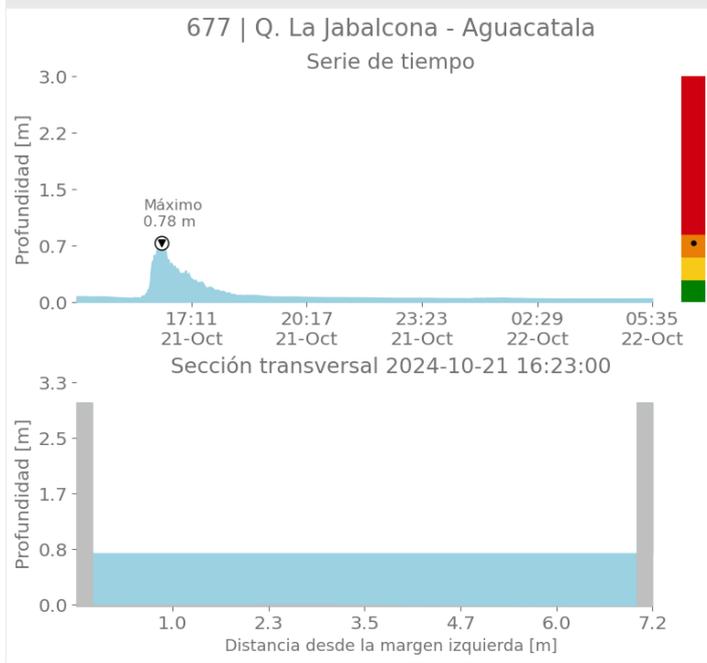
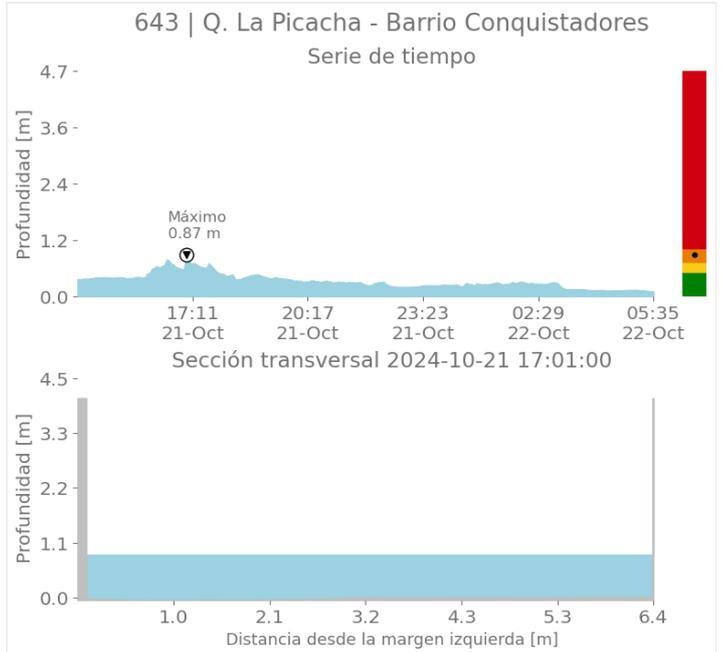
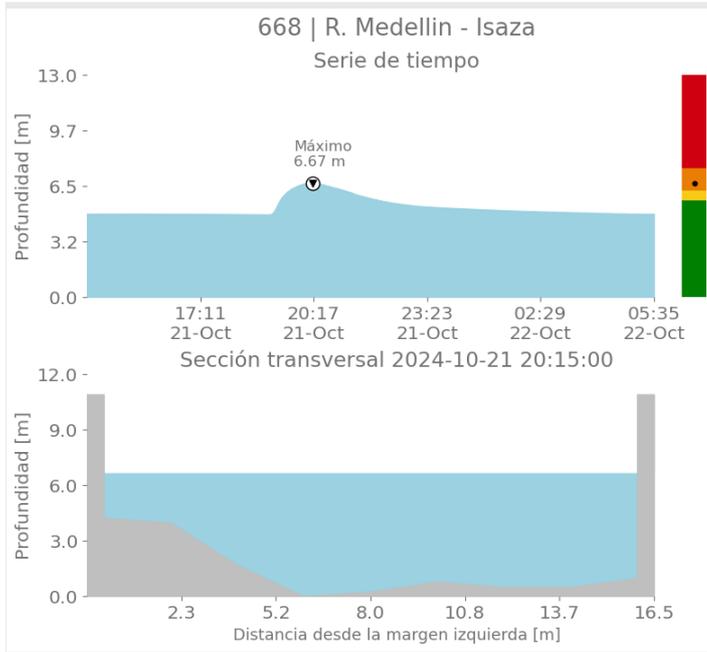
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



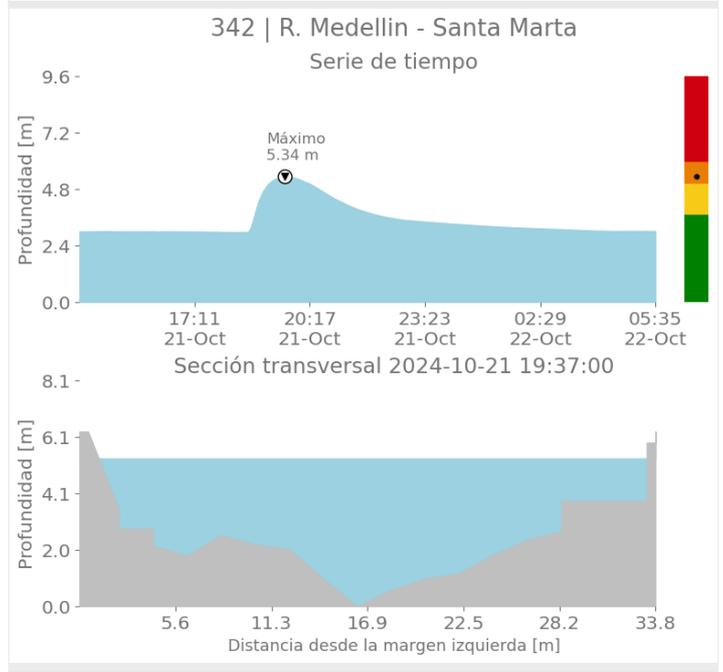
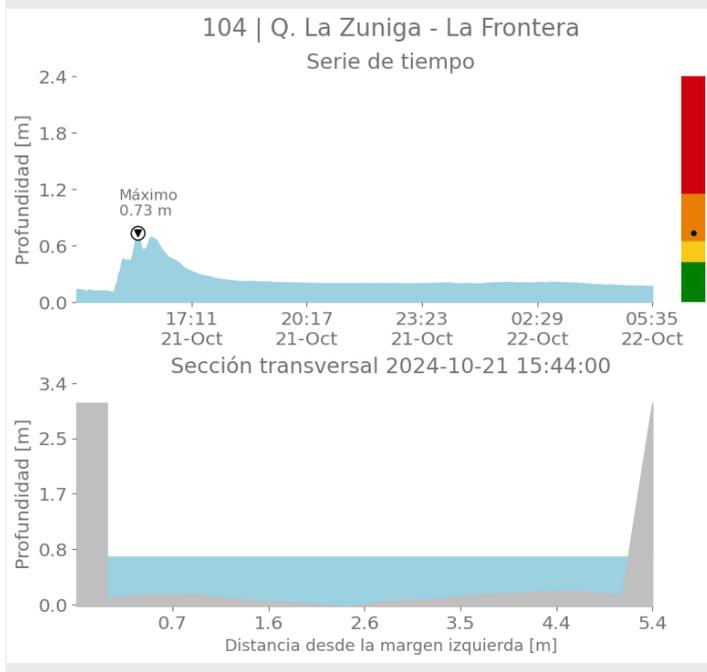
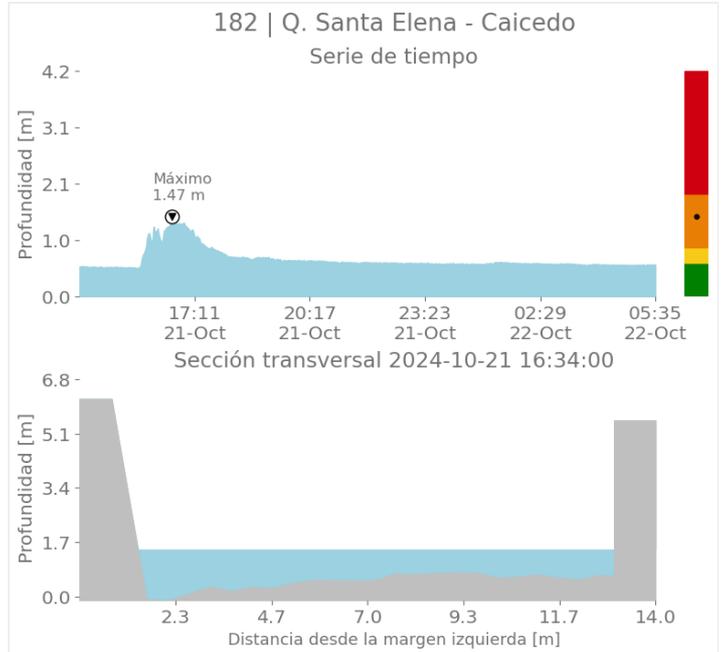
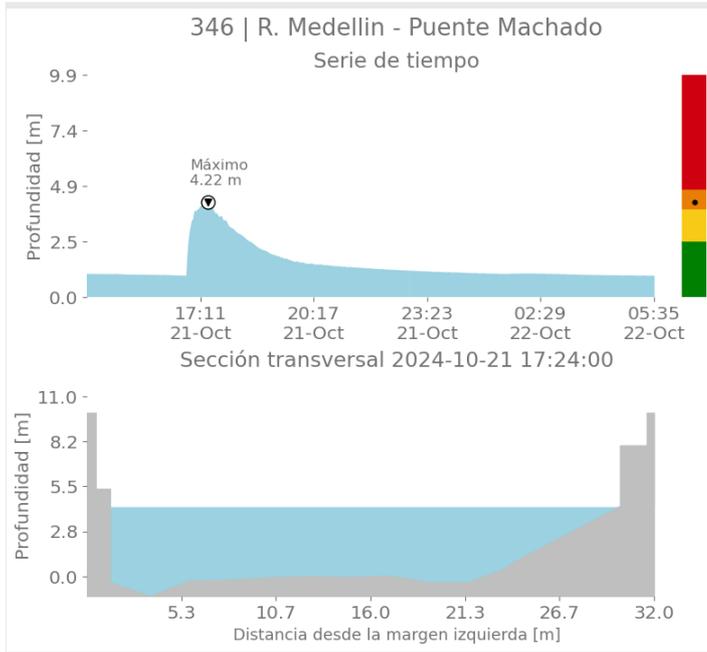
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

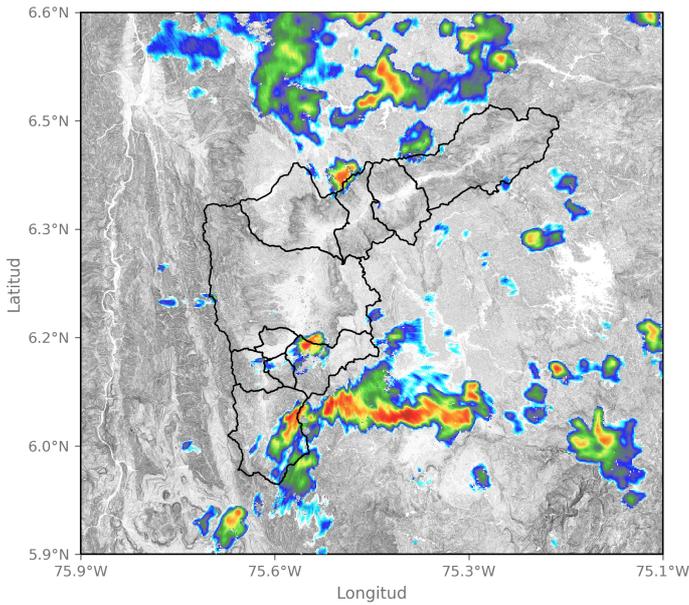


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

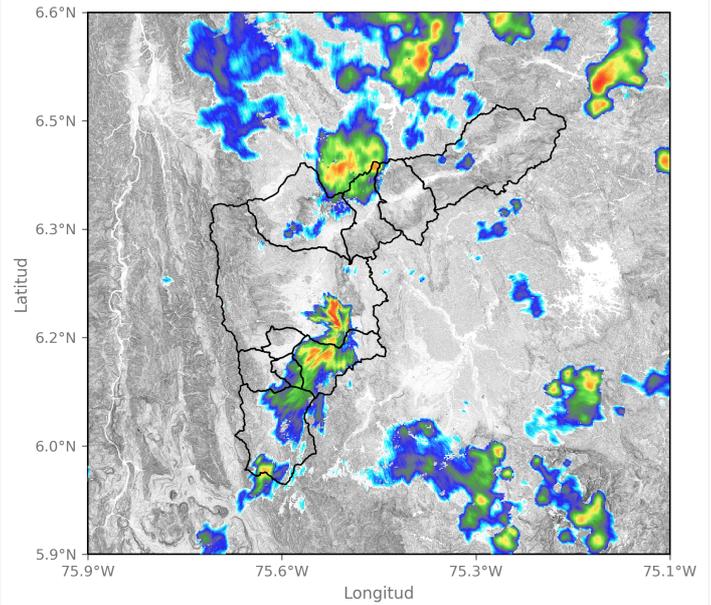
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

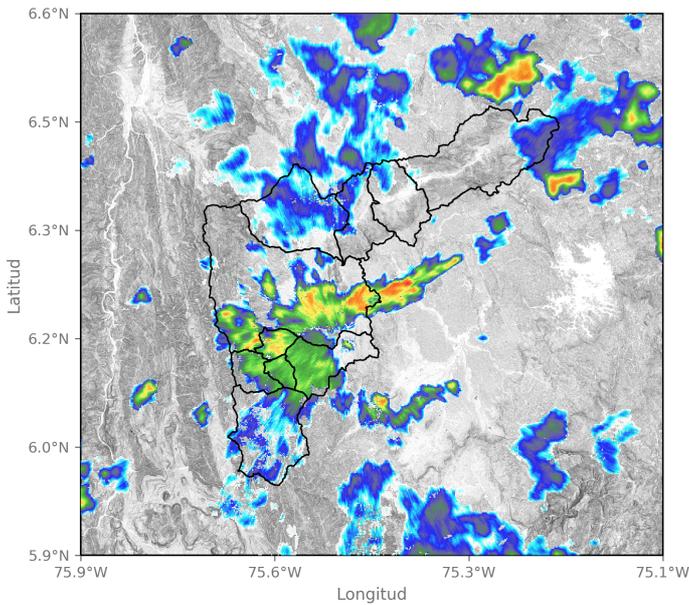
Imágenes de Radar Meteorológico



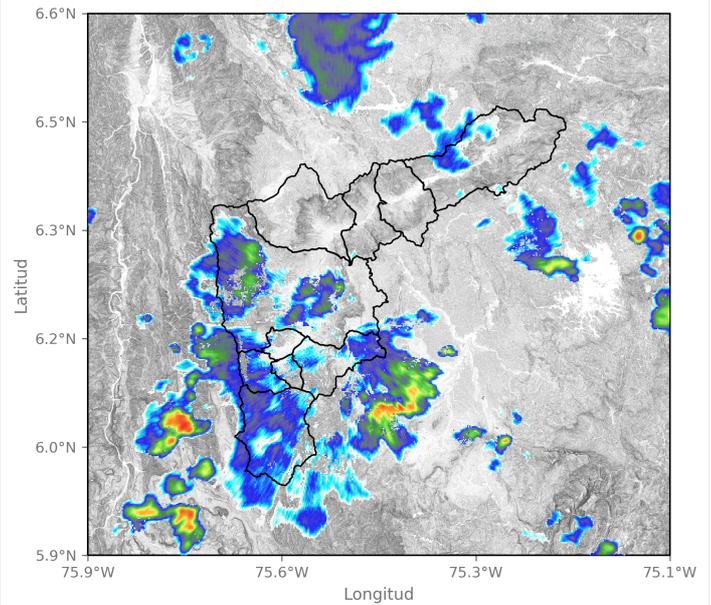
2024-10-21 14:49



2024-10-21 15:36



2024-10-21 16:28



2024-10-21 17:20

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



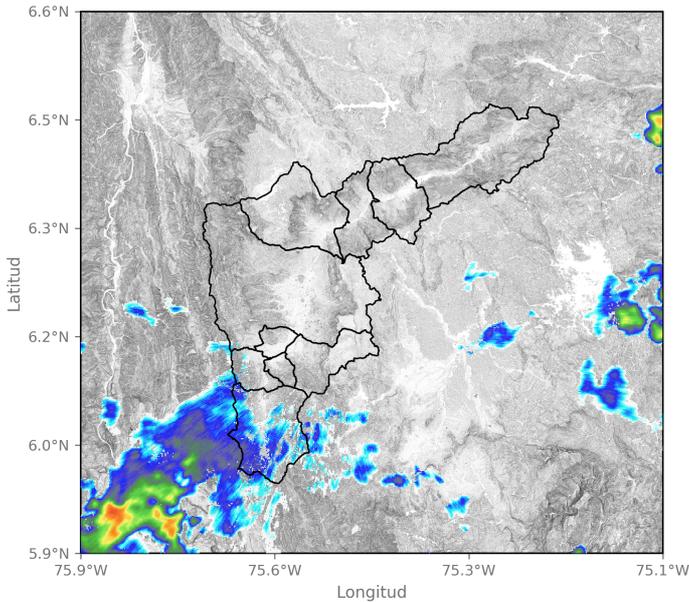
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



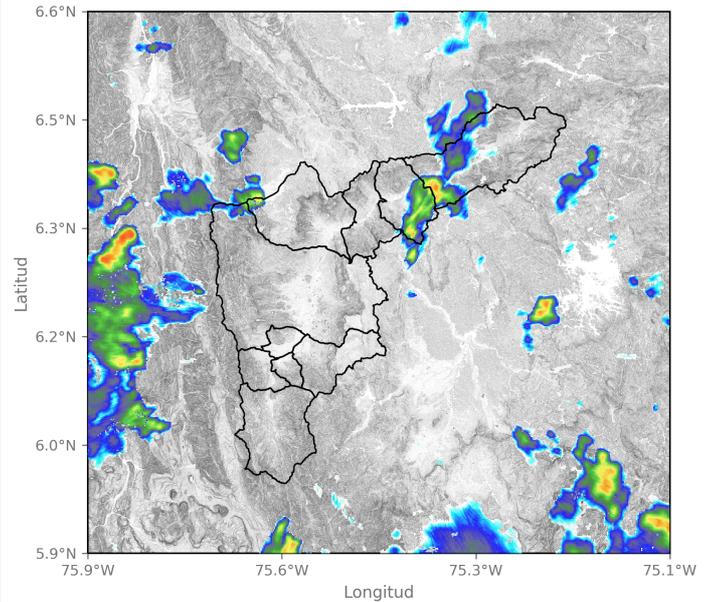
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

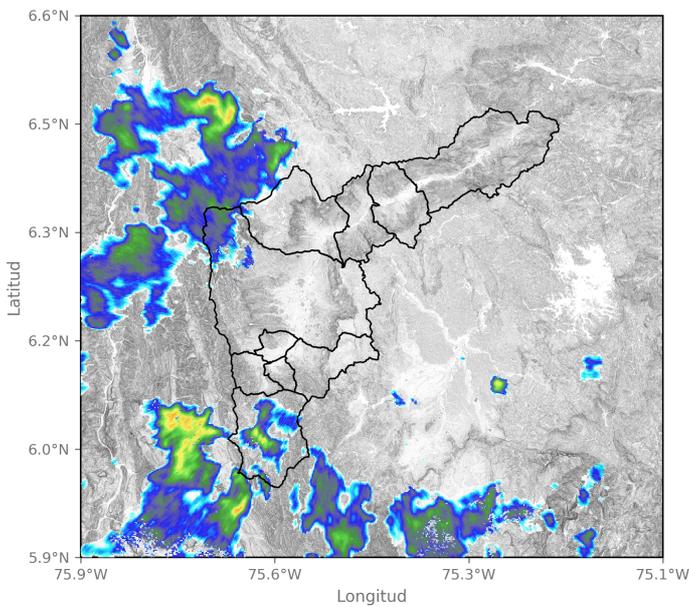
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



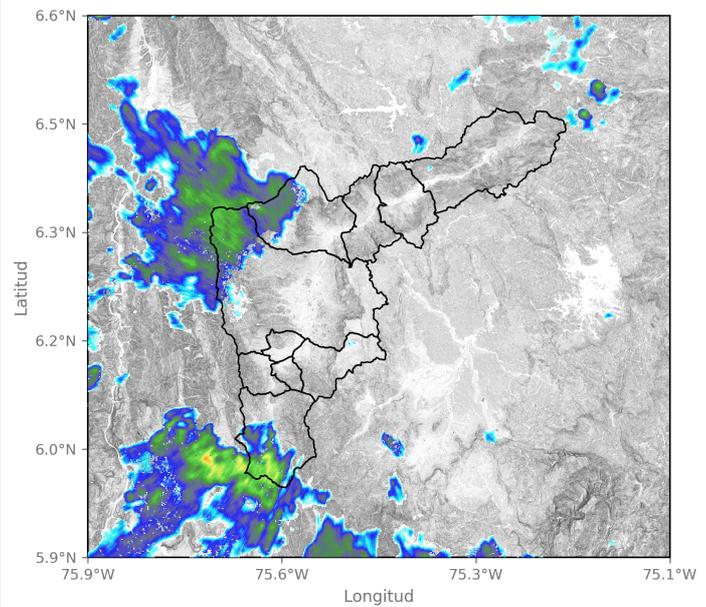
2024-10-21 18:17



2024-10-21 23:09



2024-10-22 02:53



2024-10-22 03:35

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



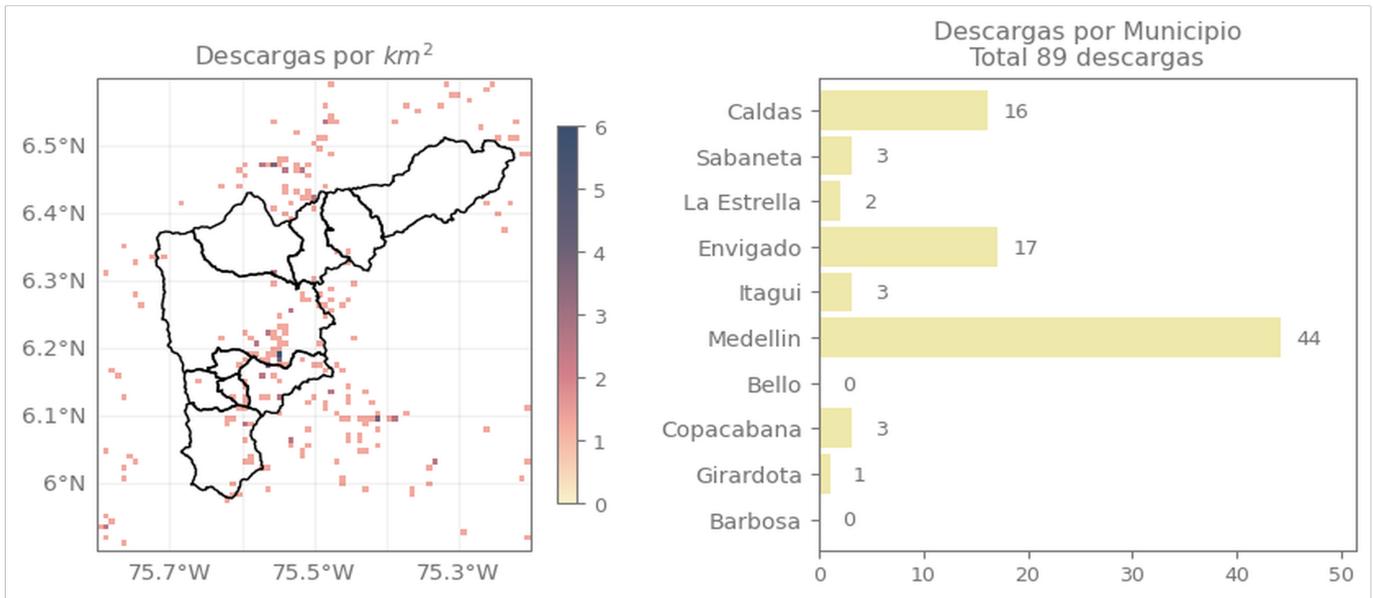
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

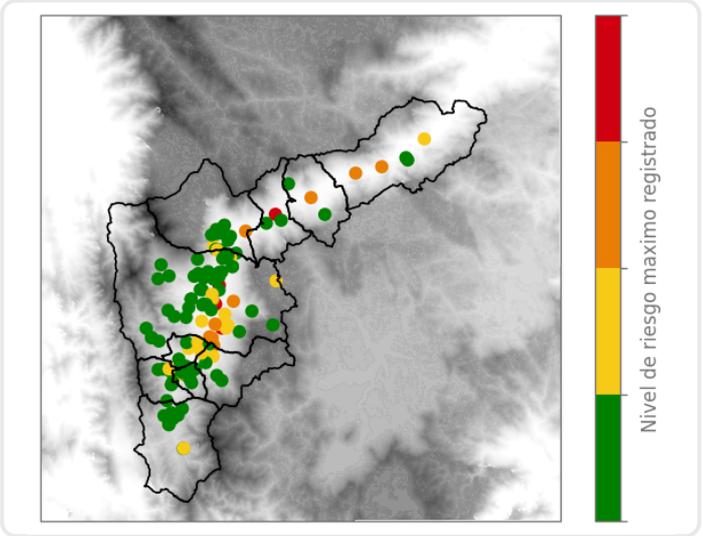
Descargas Eléctricas



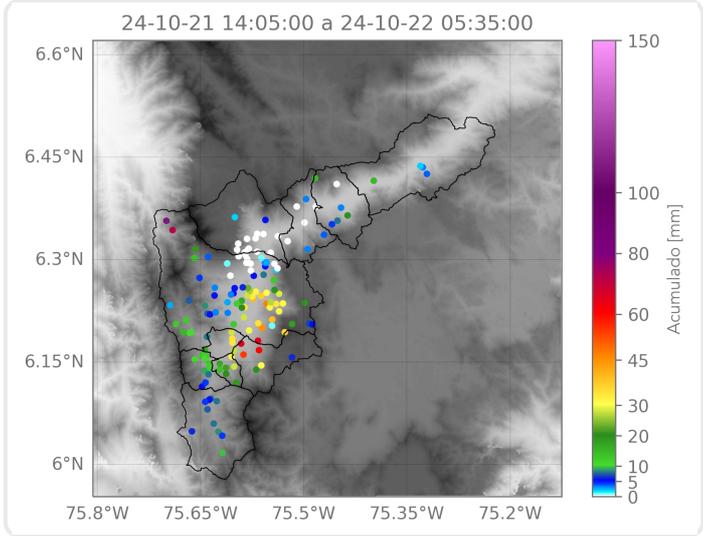
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 89 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (44), Envigado (17), Caldas (16), Sabaneta (3), Itagüí (3), Copacabana (3), La Estrella (2), Girardota (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Valeria Bedoya
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana