



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-06-15

Evento: 3156

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-06-15

Fecha fin:
2024-06-16



Hora inicio:
11:15

Hora fin:
07:40



Duración: 20 horas 25.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 82.3 mm/hora **Hora:** 02:09:00



Estación: 612. Vereda Naranjal - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 63.5 mm



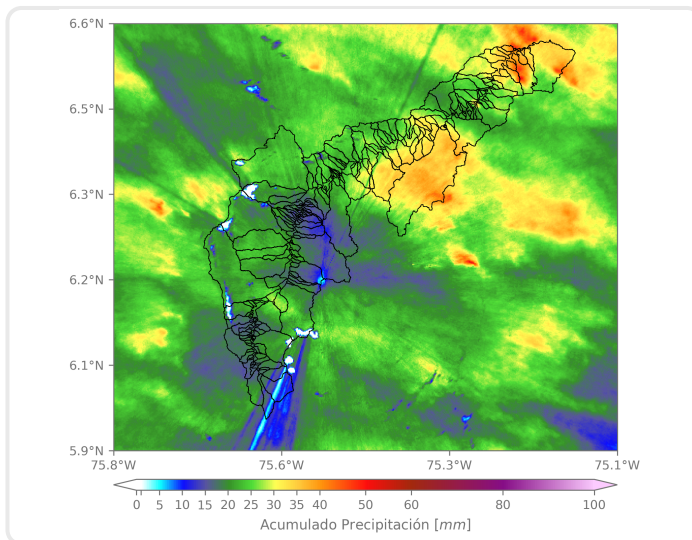
Estación: 324. E.R Jamundi - Pluviometro



Municipio: Girardota

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las Q. Piedra Gorda y Ovejas, en Barbosa, respectivamente, con valores máximos alrededor de los 50 mm.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició con la formación de núcleos de lluvia aislados de moderada intensidad en Barbosa, Girardota, Copacabana, Medellín y Envigado, los cuales aumentaron de intensidad en los municipios del norte y el occidente del distrito de Medellín. El sistema, en su desplazamiento hacia el noroccidente, alcanzó a ingresar al resto del Valle de Aburrá, aunque en bajas intensidades y por periodos cortos de tiempo. Alrededor de las 19:00, empezó a ingresar desde el la subregión oriente, un sistema de gran extensión que cubrió toda la jurisdicción y generó lluvias de moderada a alta intensidad, principalmente en el norte y en el occidente. Finalmente,, persistieron las lluvias de baja intensidad durante la madrugada en todo el Valle, hasta disiparse totalmente alrededor de las 07:40.



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)
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	63.50
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	62.23
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	52.83
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	52.07
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	51.31
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	50.04
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	49.02
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	46.74
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	45.21
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	44.96
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	44.70
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	44.45
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	43.43
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	42.42
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	41.66
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	41.40
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	41.40
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	41.15
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	40.39
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	40.13
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	39.37
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	39.12
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	38.35
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	37.85
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	37.59
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	37.34
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	37.34
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	36.83
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	36.58
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	36.07

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

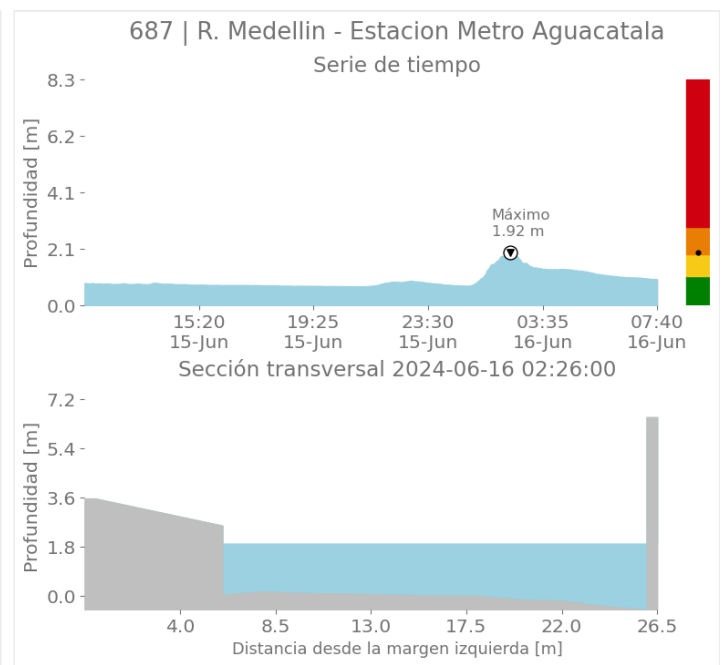
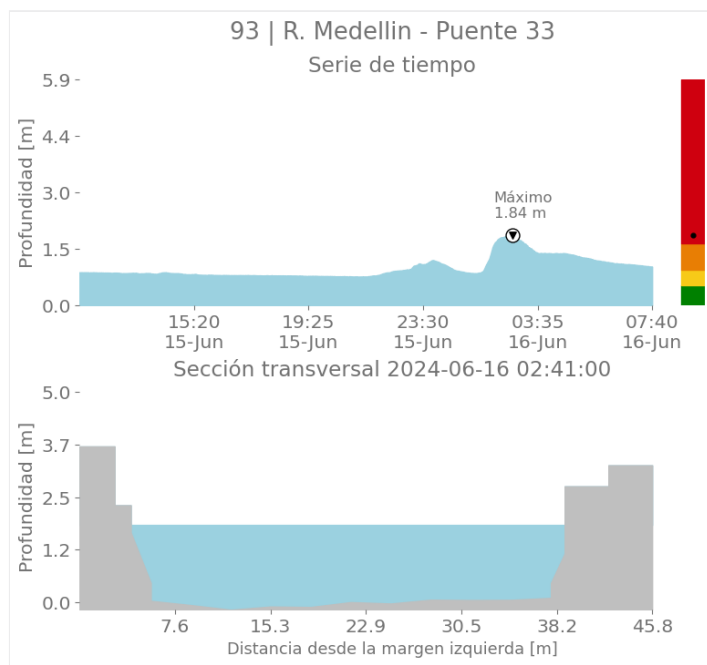
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	1.838	Rojo	2024-06-16 02:41
687. R. Medellin - Estacion Metro Aguacatala	1.921	Naranja	2024-06-16 02:26
685. Q La Grande-Vivero Ancon Sur	0.771	Naranja	2024-06-16 02:25
678. R. Medellin - Estacion Metro Envigado	1.568	Naranja	2024-06-16 02:21
668. R. Medellin - Isaza	5.818	Naranja	2024-06-16 06:40
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.599	Naranja	2024-06-15 23:43
637. Q. La Toscana - Zenu	0.932	Naranja	2024-06-16 02:01
562. Q. San Alejo - Ceramica	1.051	Naranja	2024-06-16 02:08
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.715	Naranja	2024-06-15 21:59
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.286	Naranja	2024-06-15 23:08
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	2.074	Naranja	2024-06-16 02:17
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	0.791	Naranja	2024-06-16 02:05
140. R. Medellin - Puente Fundadores	3.738	Naranja	2024-06-16 03:30
342. R. Medellin - Santa Marta	5.444	Naranja	2024-06-16 05:34

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



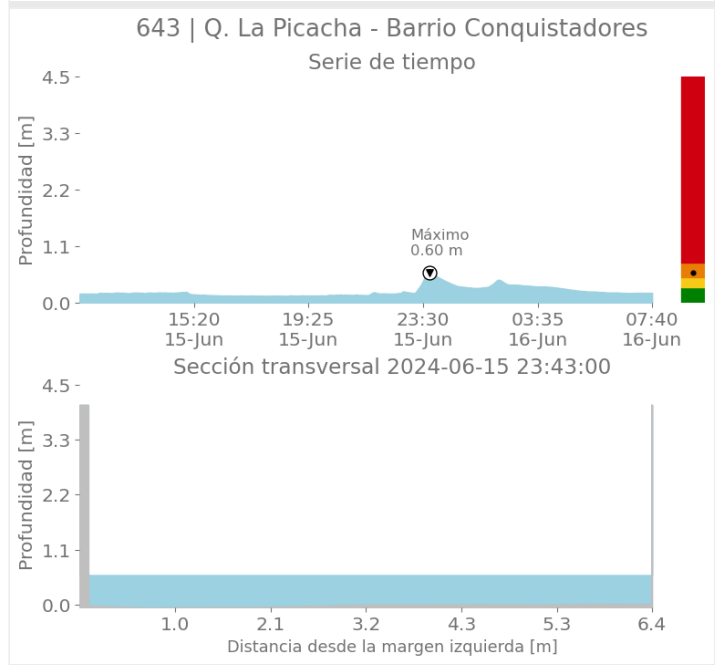
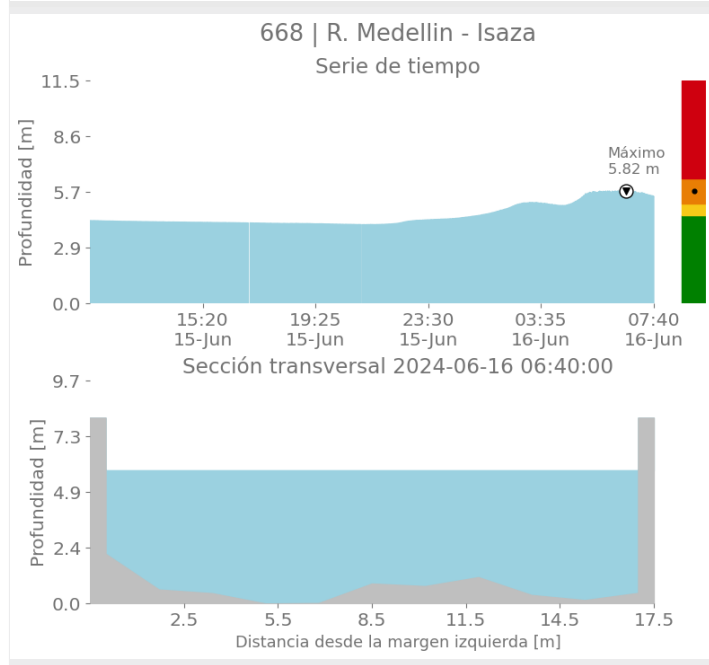
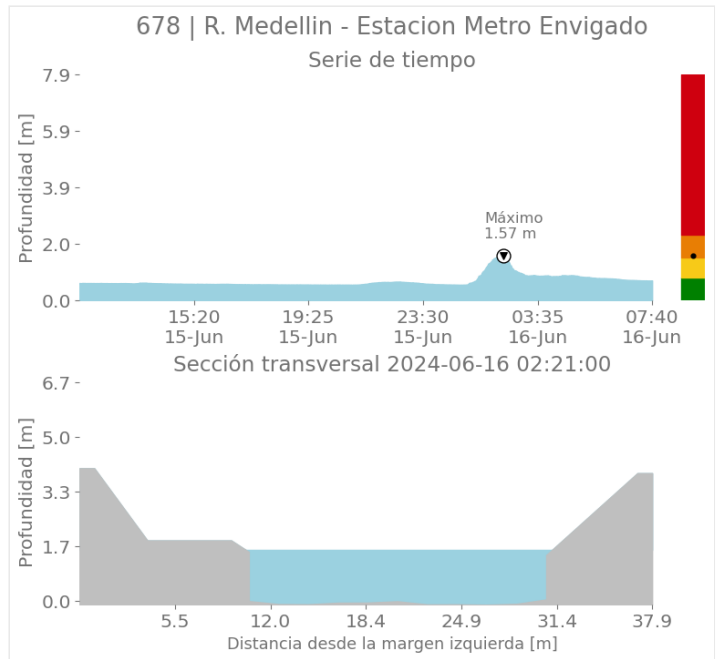
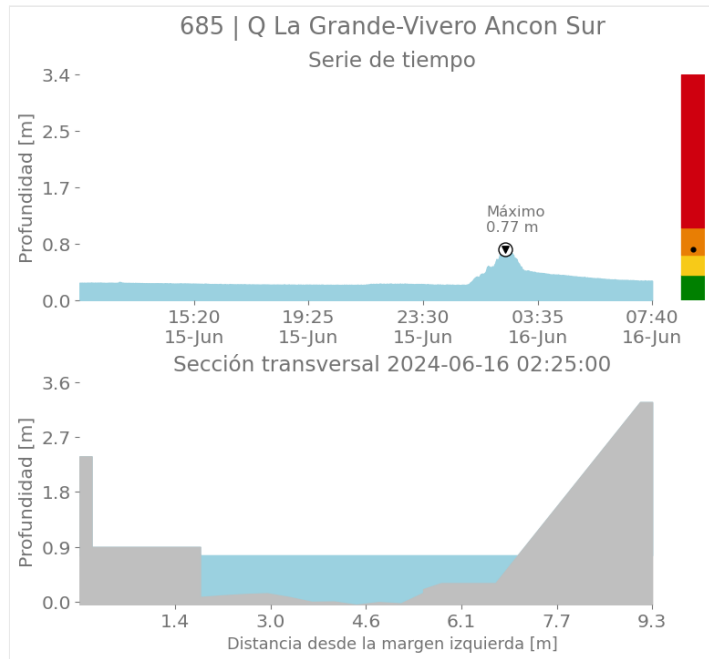
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

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



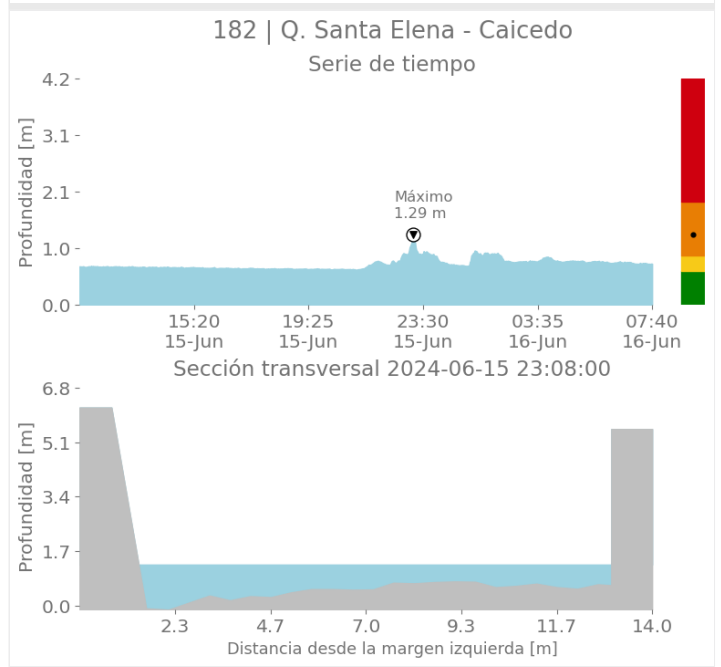
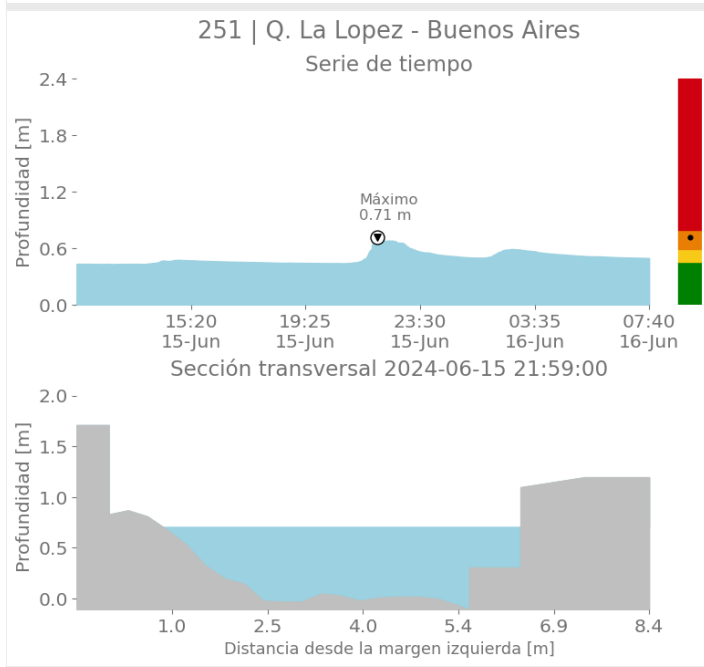
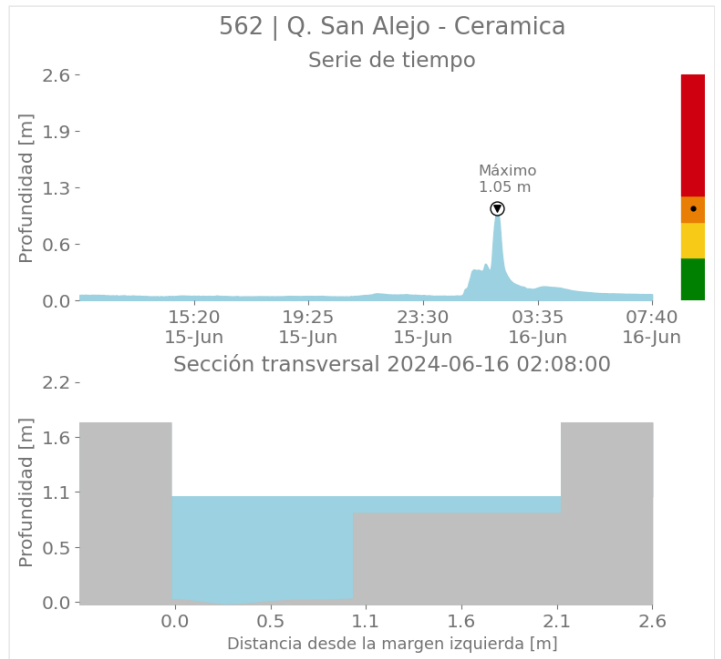
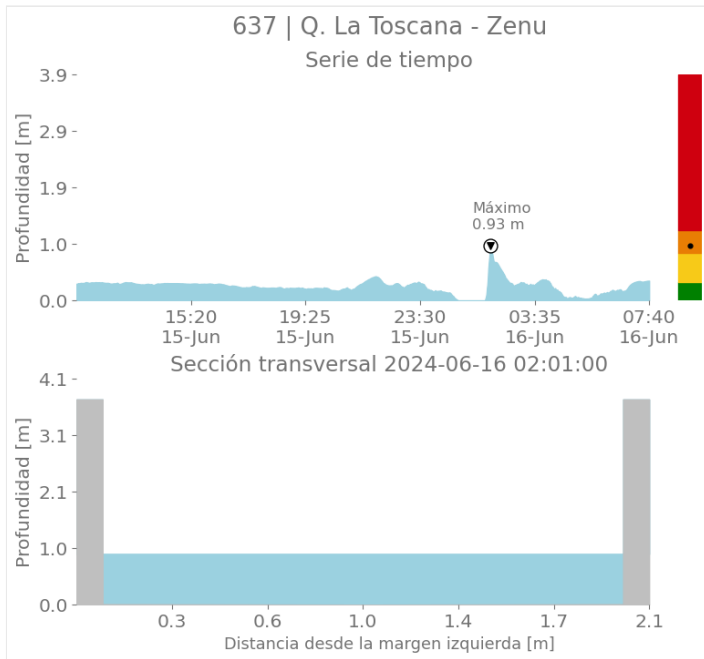
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



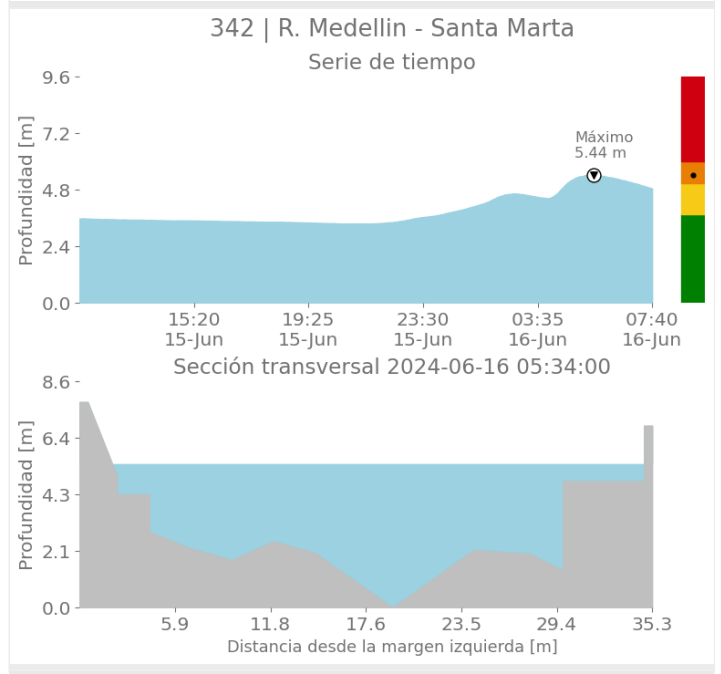
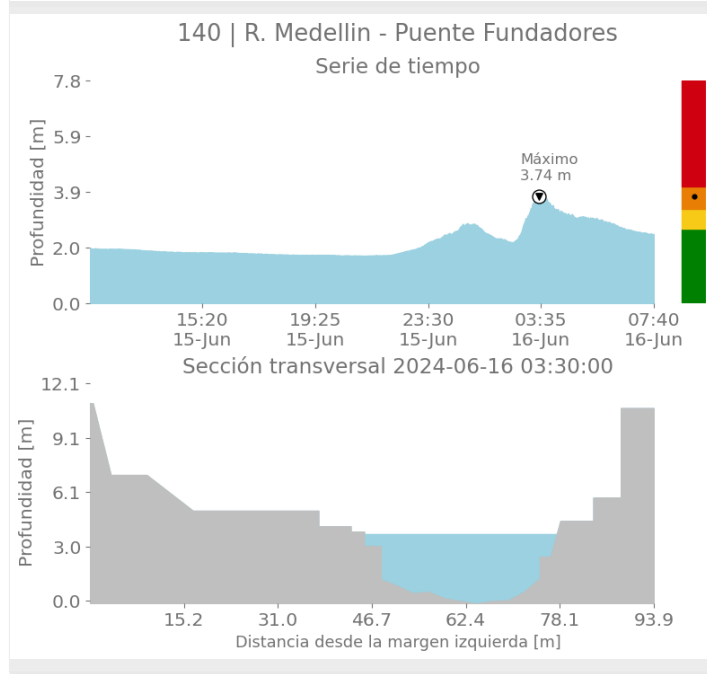
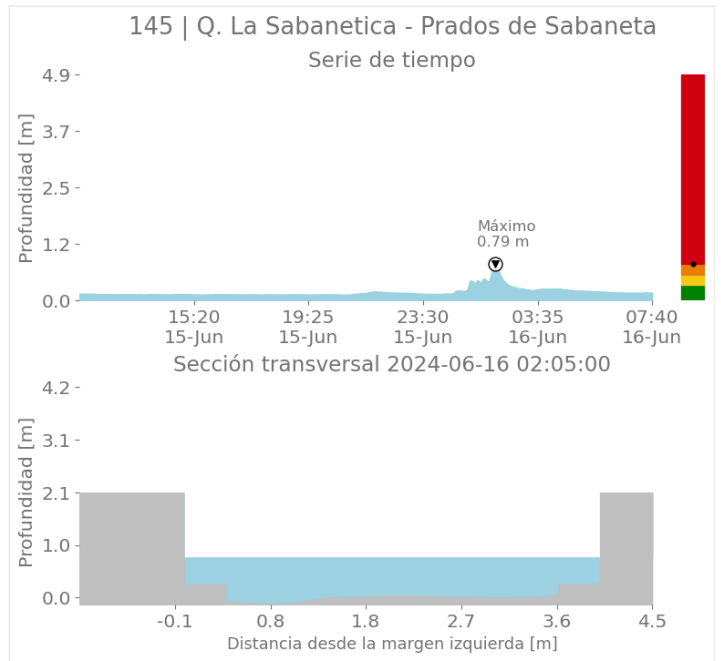
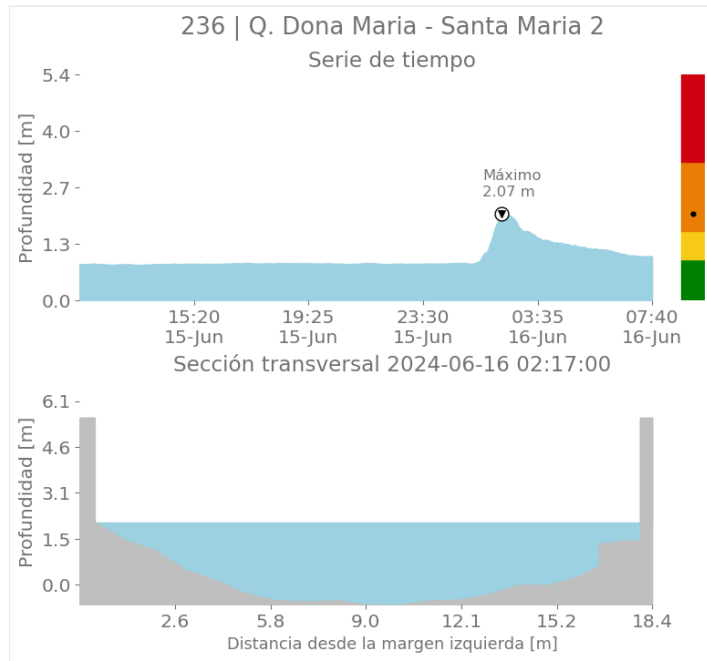
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



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

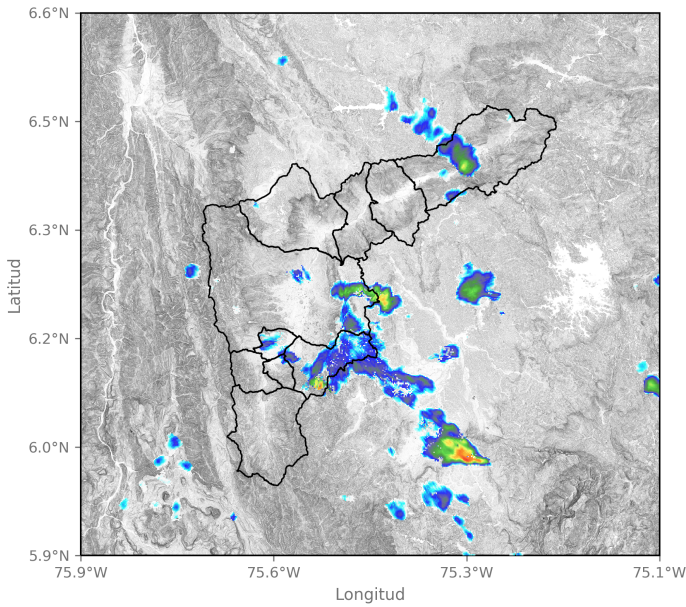


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

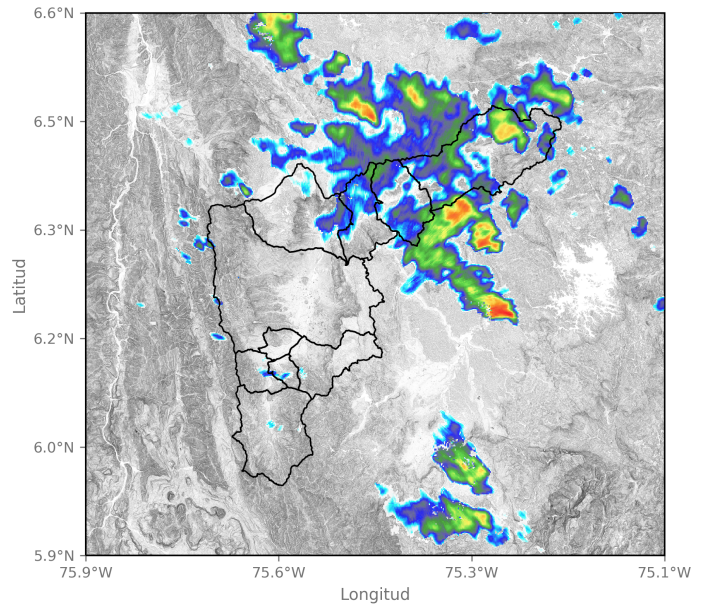
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

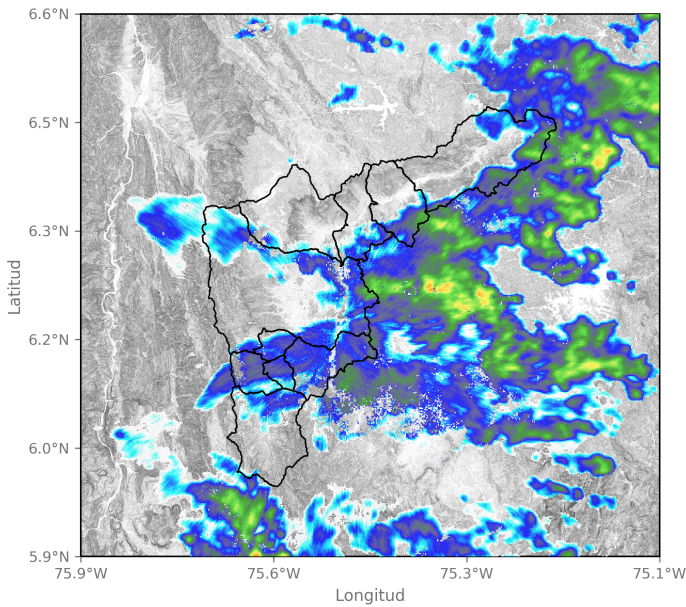
Imágenes de Radar Meteorológico



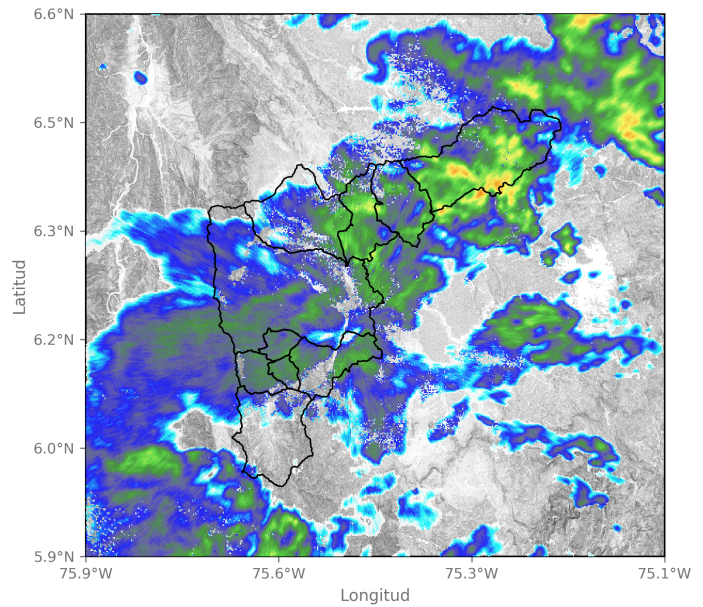
2024-06-15 12:43



2024-06-15 14:06



2024-06-15 20:33



2024-06-15 21:14

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



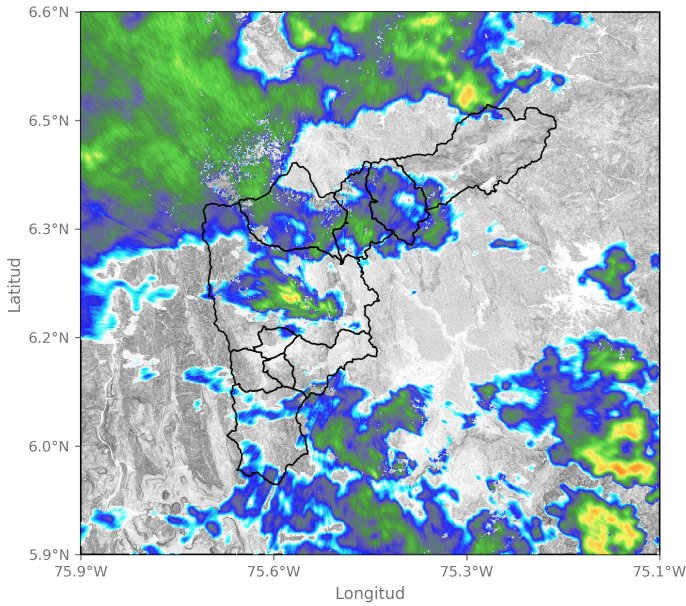
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



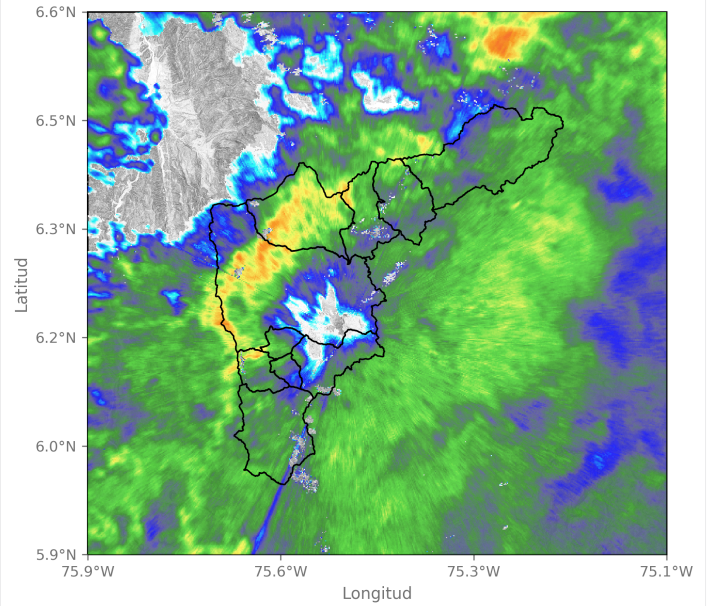
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

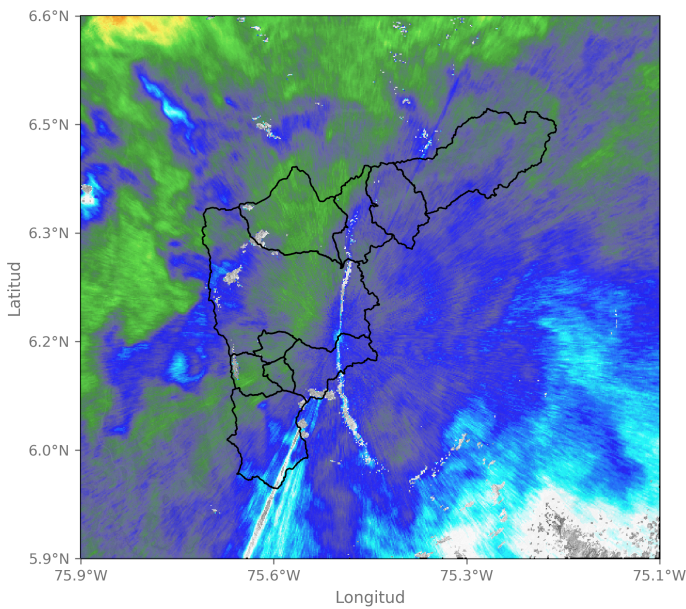
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



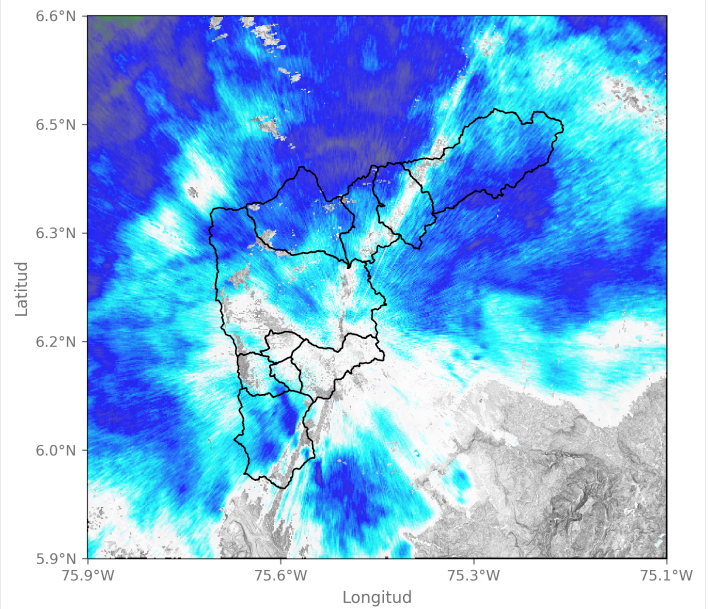
2024-06-15 23:19



2024-06-16 02:05



2024-06-16 03:40



2024-06-16 05:56

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





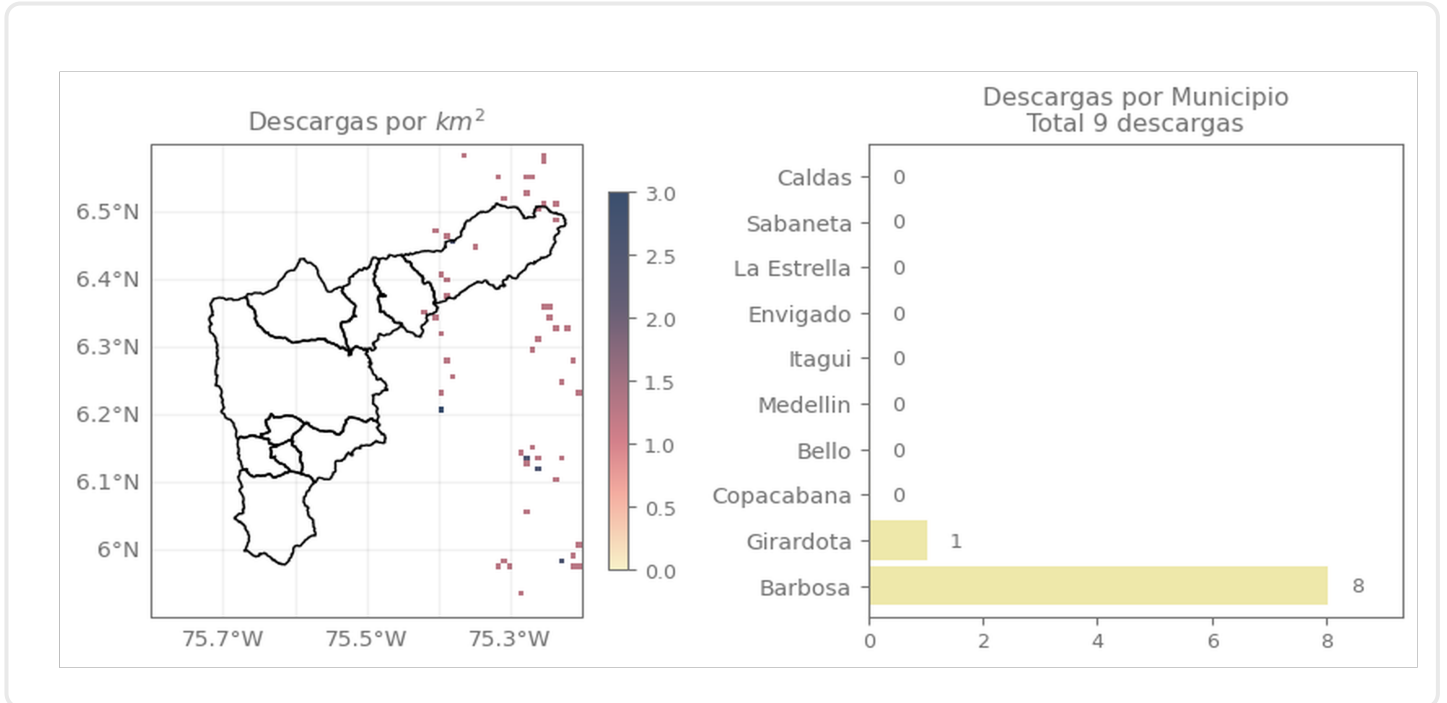
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

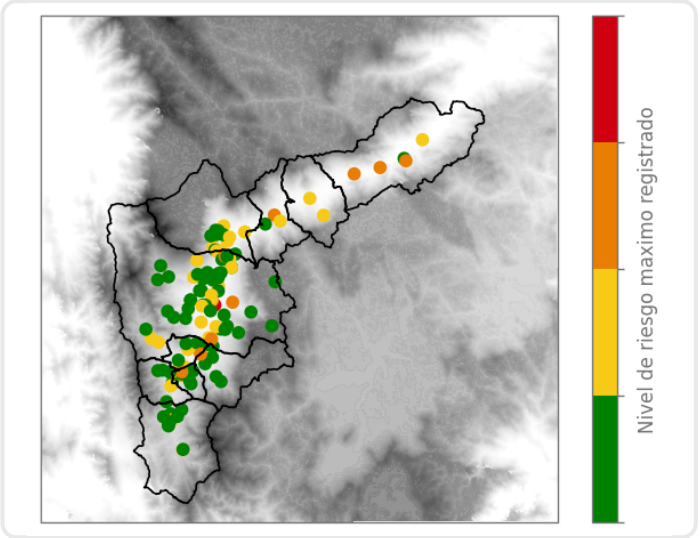
Descargas Eléctricas



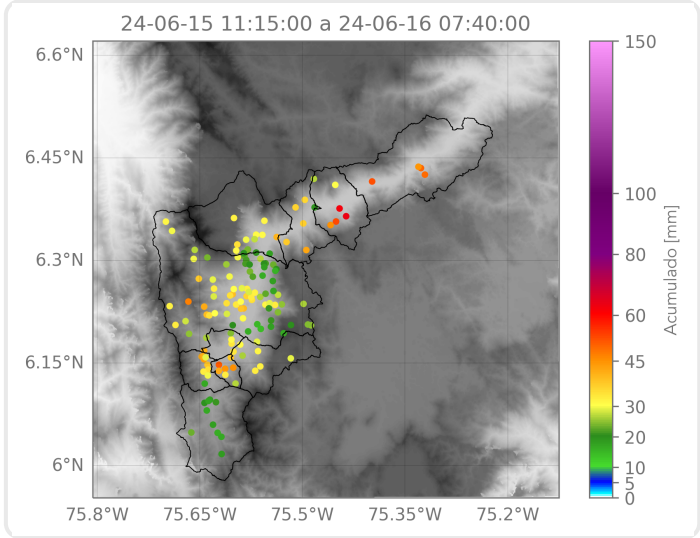
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 9 descargas eléctricas, distribuidas en Barbosa (8) y Girardota (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandro Quintero - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana