



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-15

Evento: 3127

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-15

Fecha fin:
2024-05-16



Hora inicio:
11:40

Hora fin:
03:40



Duración: 16 horas 0.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 115.82 mm/hora **Hora:** 15:24:00



Estación: 607. I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro



Municipio: Copacabana

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 66.04 mm



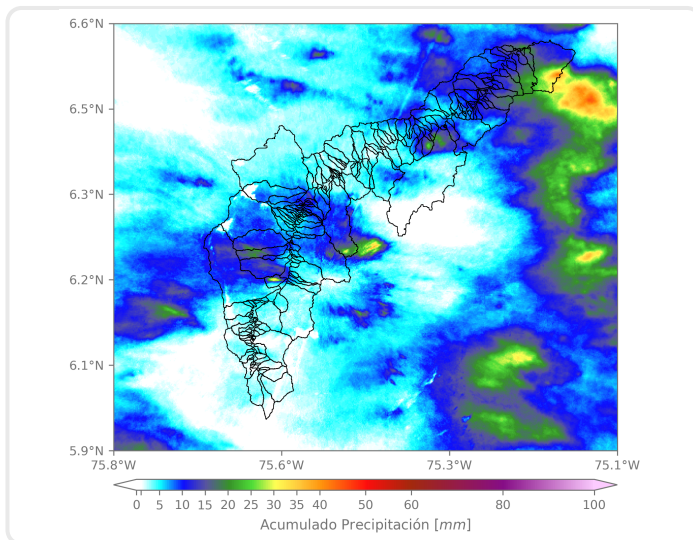
Estación: 29. Escuela Marina Orth



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuencas de las quebradas La Jabalcona, en Itagüí, y Piedras Blancas en Medellín, alcanzando valores cercanos a los 35 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 provenientes del oriente del departamento, que en su desplazamiento hacia el occidente, se extendieron sobre Barbosa, Envigado, Itagüí, Sabaneta, La Estrella y el sur de Medellín. Posteriormente, las lluvias se intensificaron sobre el corregimiento de Santa Elena y sus límites con Copacabana, mientras persistían las lluvias aisladas sobre los municipios del norte del Valle de Aburrá. Alrededor de las 19:00 lluvias de alta intensidad se generaron sobre Barbosa, las cuales se desplazaron sobre el norte del valle y se extendieron hacia Medellín. Durante la madrugada continuaron las lluvias de alta intensidad en Medellín, mientras el sistema se desplazaba hacia el occidente de dicho municipio, hasta finalmente disiparse a las 03:40.



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)
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	66.04
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	58.93
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	55.37
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	54.10
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	51.82
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	37.08
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	36.32
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	35.81
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	35.31
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	33.53
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	33.02
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	30.73
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	27.94
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	26.42
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	25.91
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	24.89
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	24.64
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	24.38
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	22.10
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	21.84
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	21.34
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	21.08
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	21.08
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	20.83
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	20.57
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	20.57
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	19.81
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	19.81
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	19.30
311	Casa Siata - Pluviometro	Medellin - Aguacatala	19.05

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

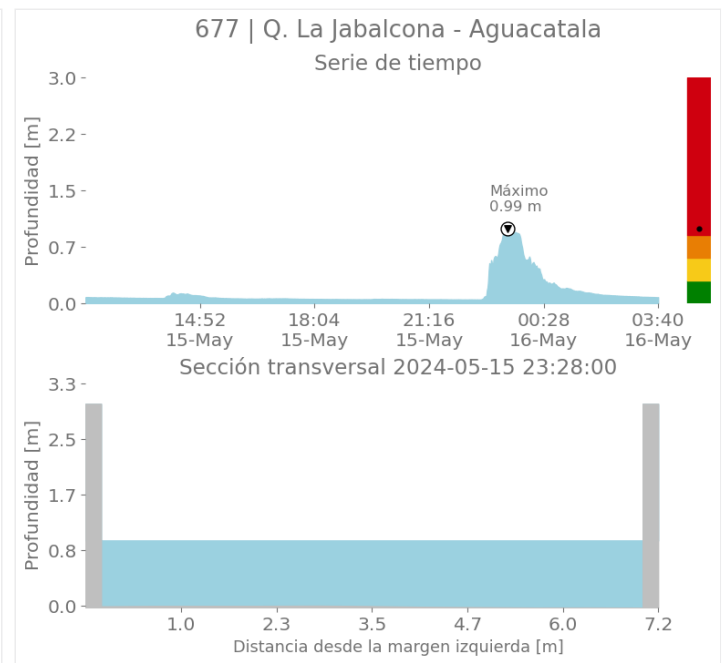
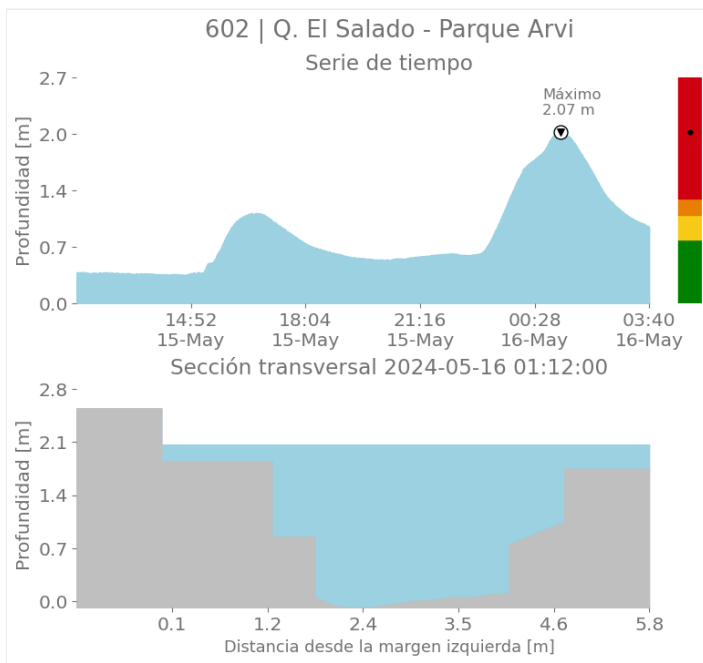


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
602. Q. El Salado - Parque Arvi	2.072	Rojo	2024-05-16 01:12
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.986	Rojo	2024-05-15 23:28
561. Q. El Sesteadero - El Ajizal	0.968	Rojo	2024-05-15 23:32
93. R. Medellín - Puente 33	1.664	Rojo	2024-05-15 23:45
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	1.56	Naranja	2024-05-16 00:33
671. Q. Telesfora - Vereda La Holanda	1.133	Naranja	2024-05-16 00:52
668. R. Medellín - Isaza	5.25	Naranja	2024-05-16 03:26
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.562	Naranja	2024-05-15 23:50
247. Q. El Tablazo - El Progreso	0.425	Naranja	2024-05-15 23:43
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.284	Naranja	2024-05-15 23:54
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	2.05	Naranja	2024-05-16 00:36
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	1.074	Naranja	2024-05-15 23:38

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

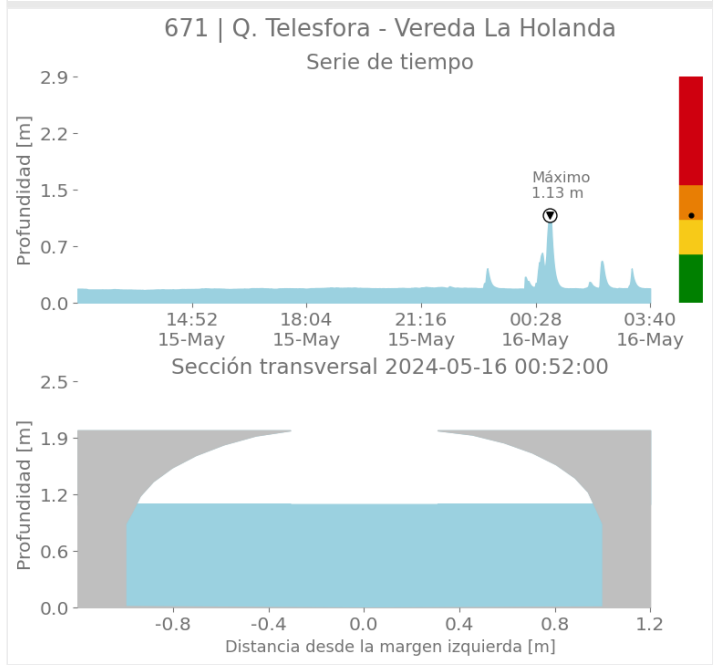
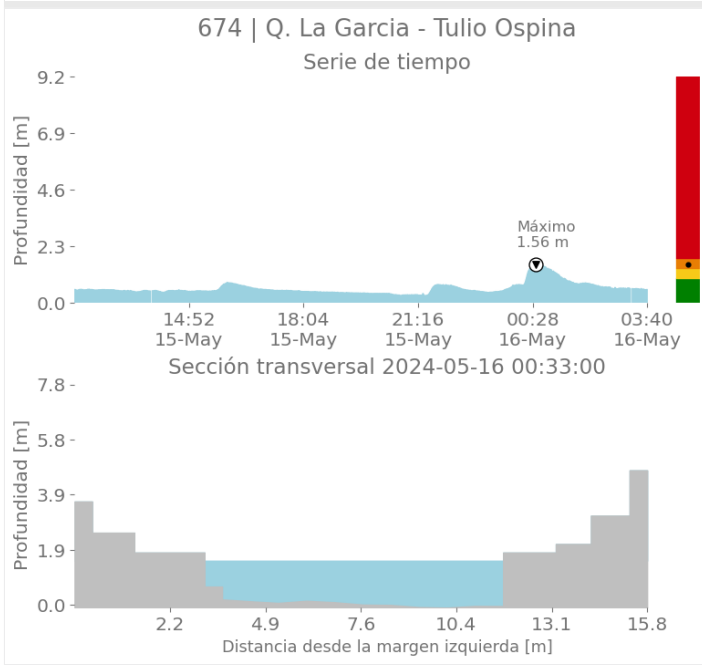
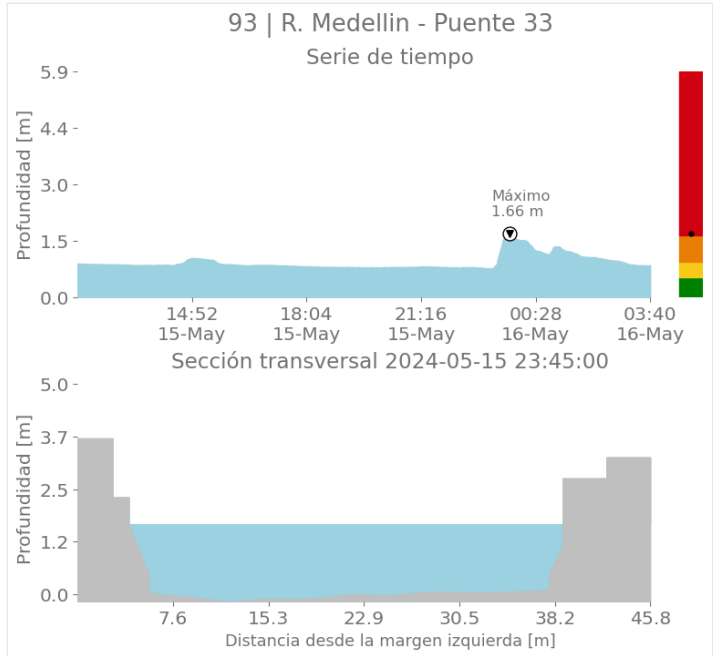
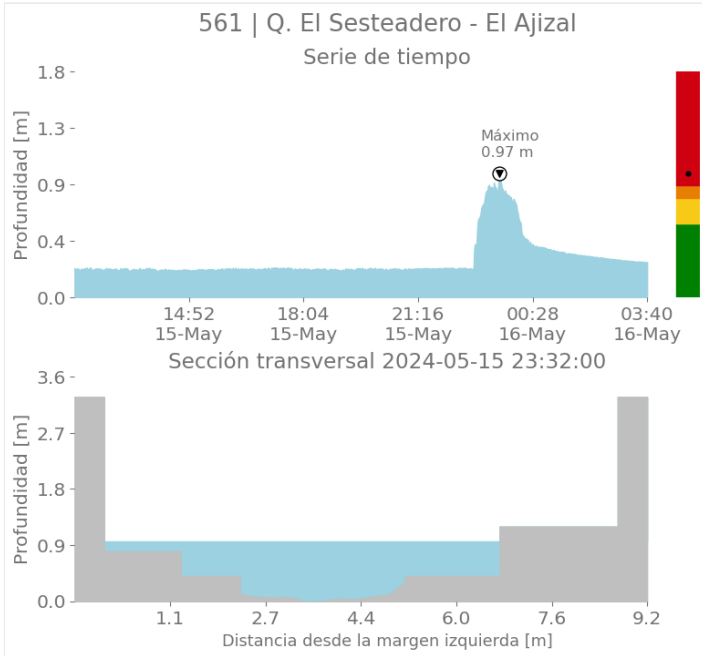




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



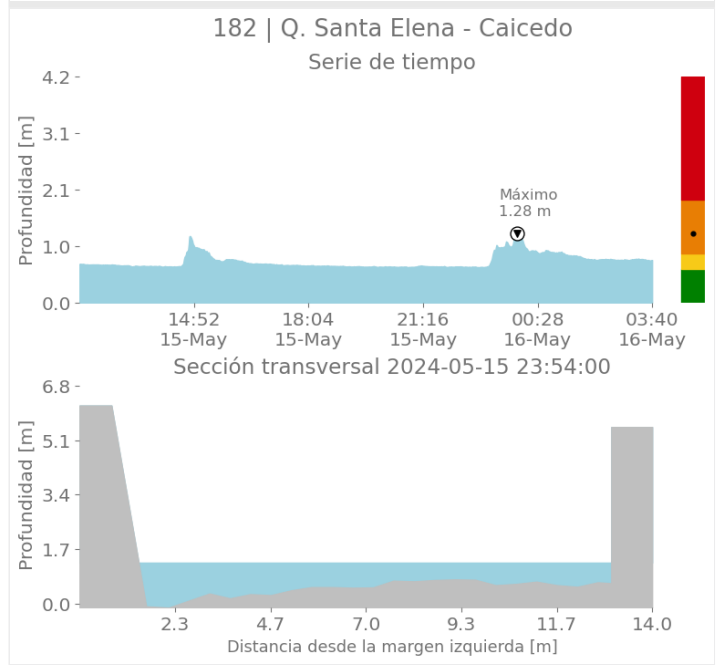
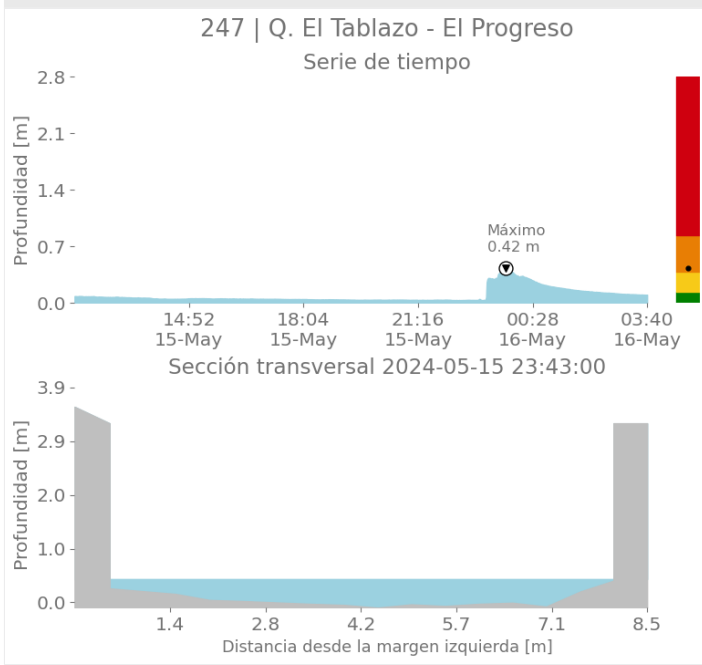
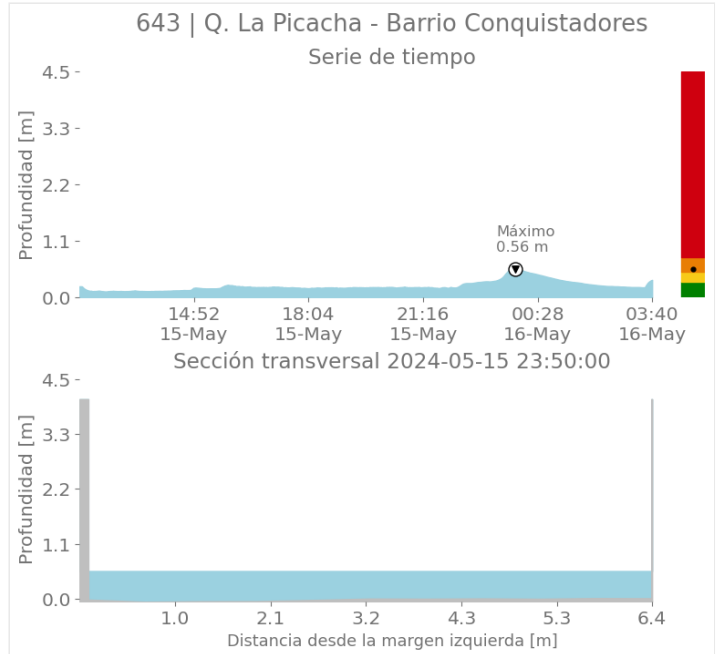
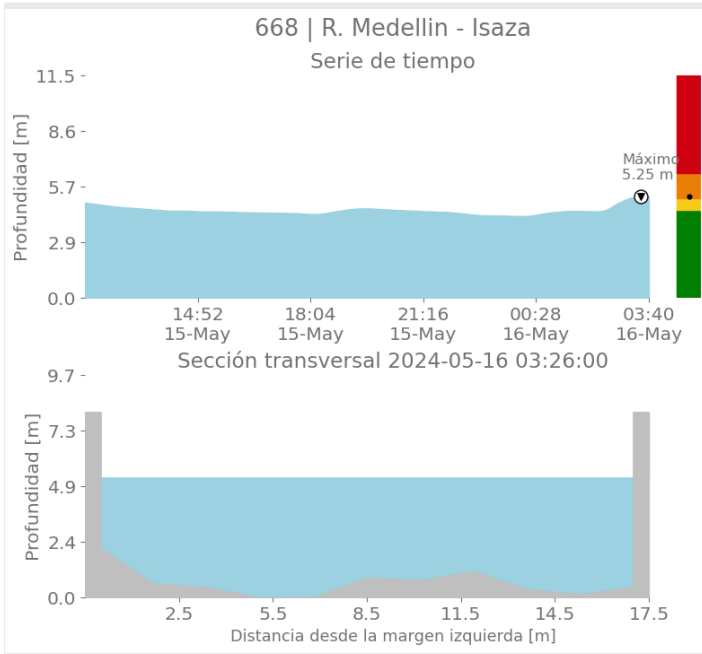
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



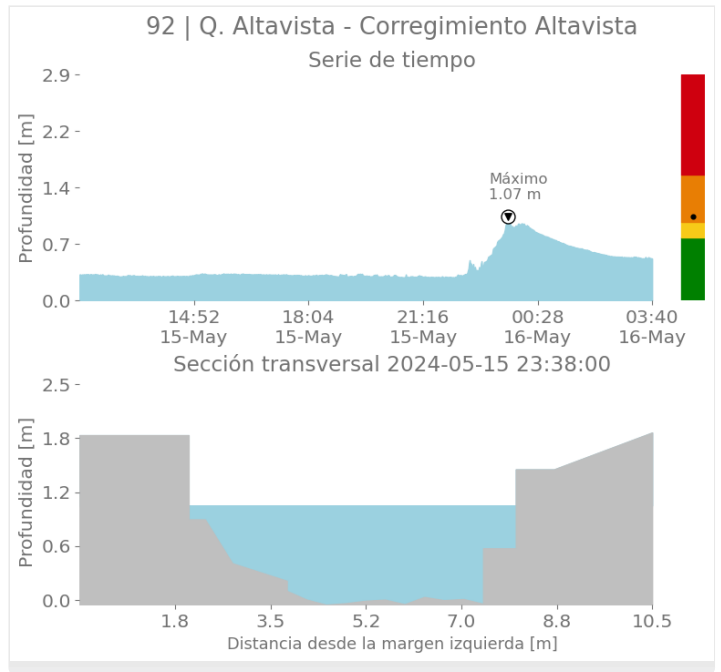
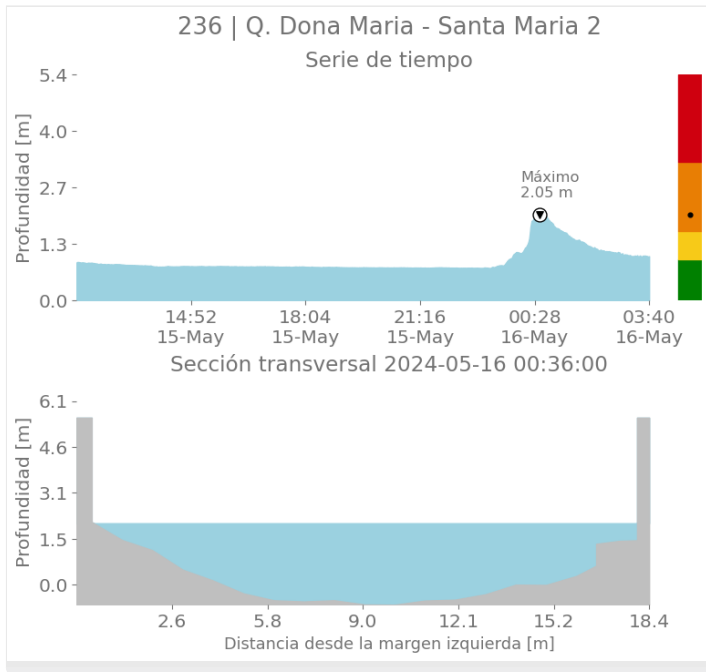
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



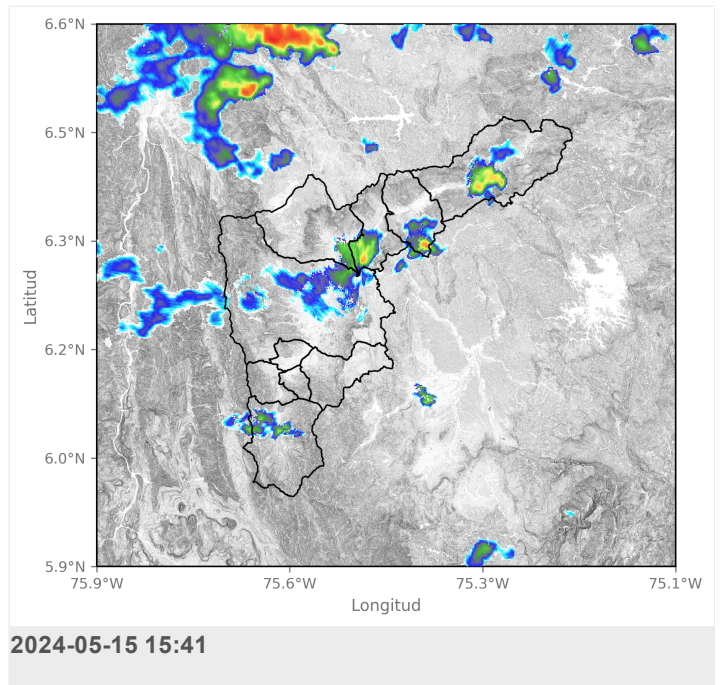
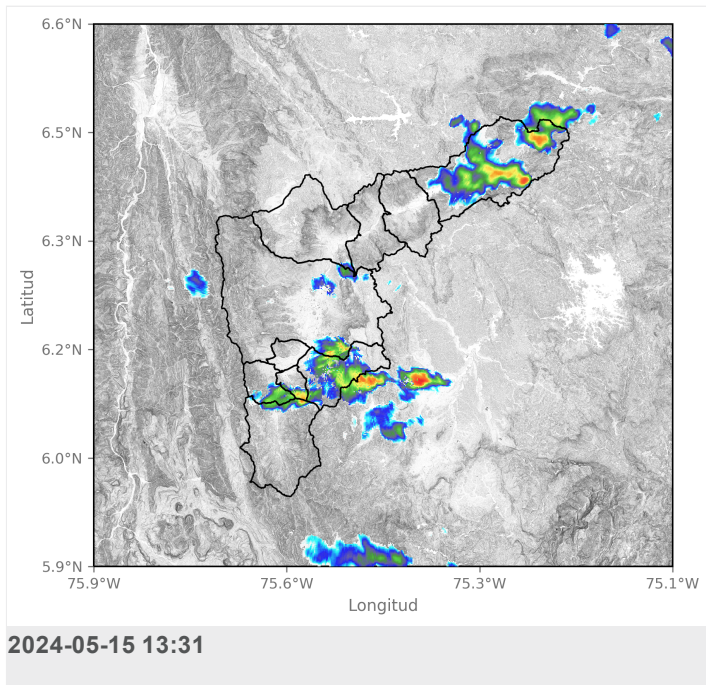
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

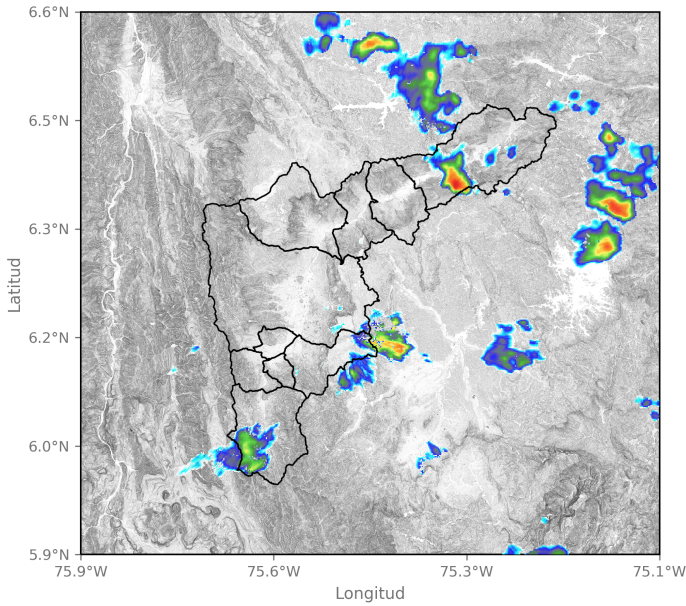




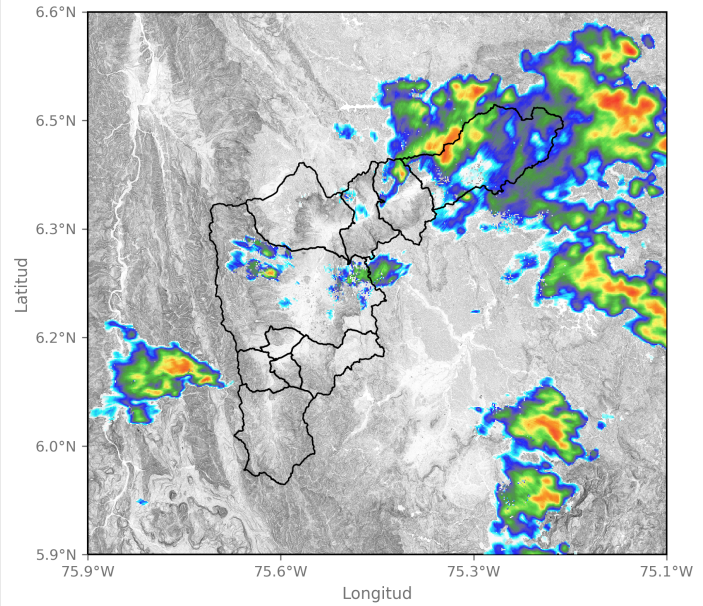
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

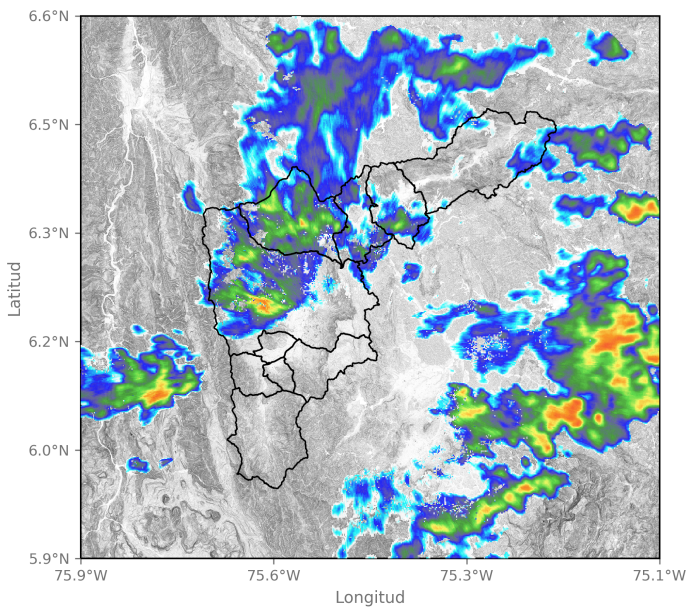
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



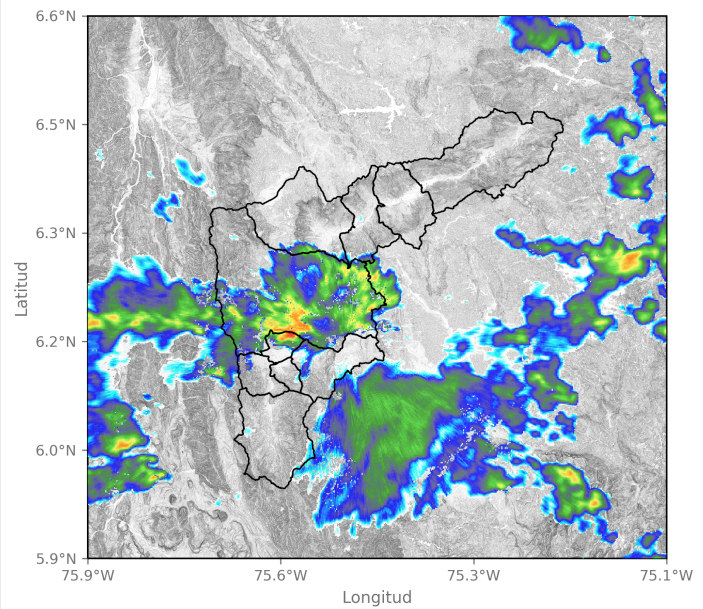
2024-05-15 18:12



2024-05-15 20:43



2024-05-15 21:50



2024-05-15 23:14

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



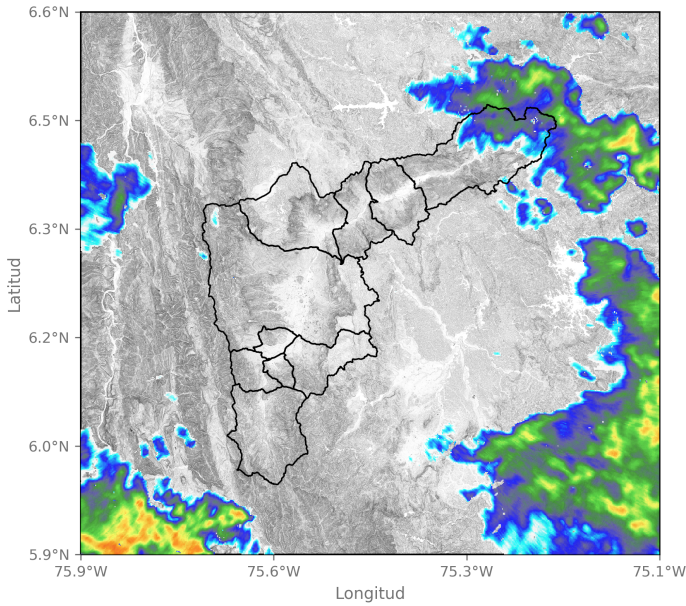
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



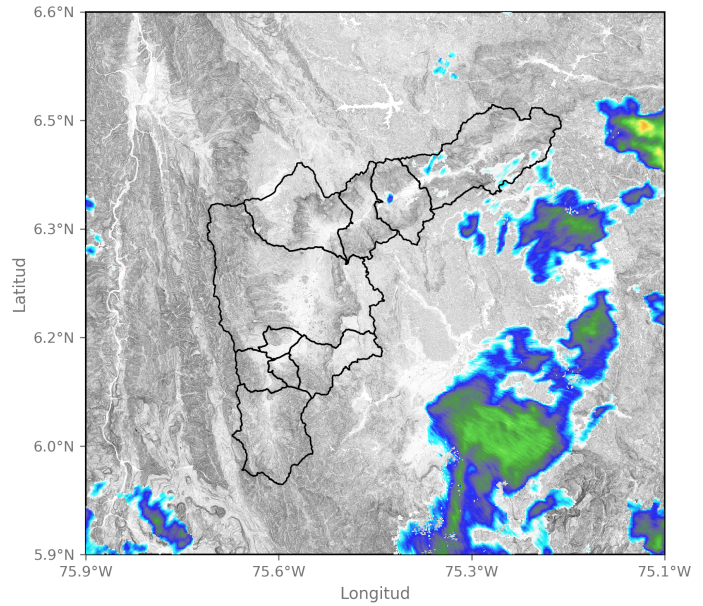
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-16 01:24



2024-05-16 03:08

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

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





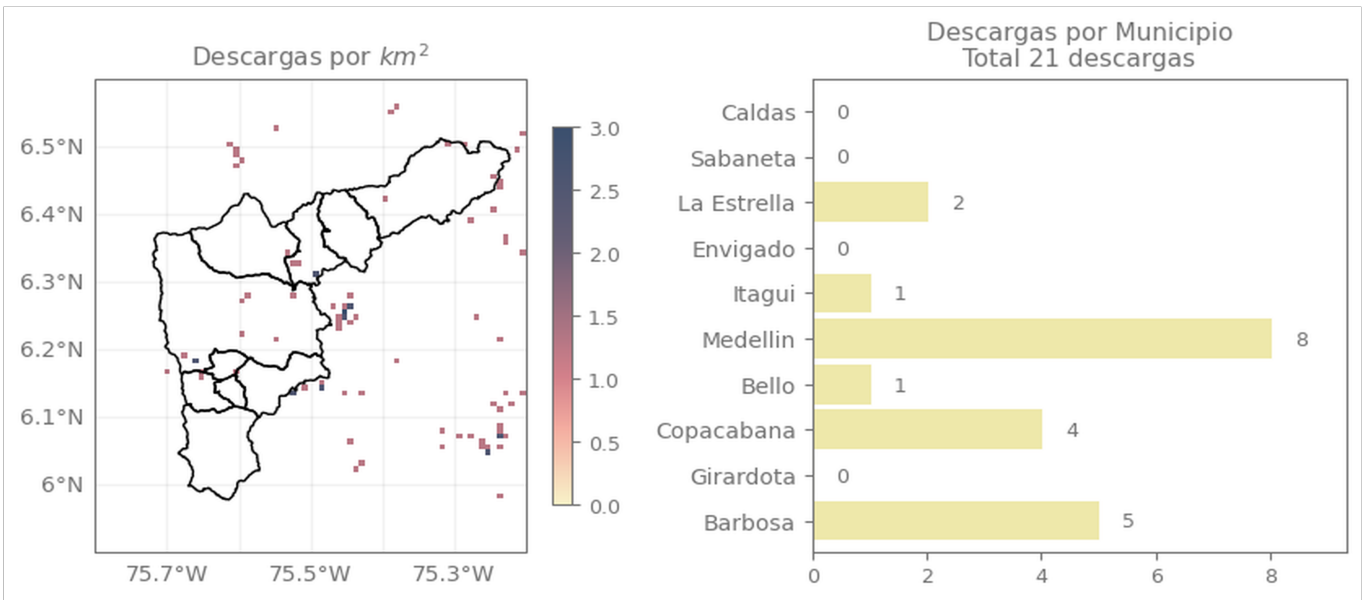
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 21 descargas eléctricas, sobre Medellín (8), Barbosa (5), Copacabana (4), La Estrella (2), Itagüí (1), Bello (1).

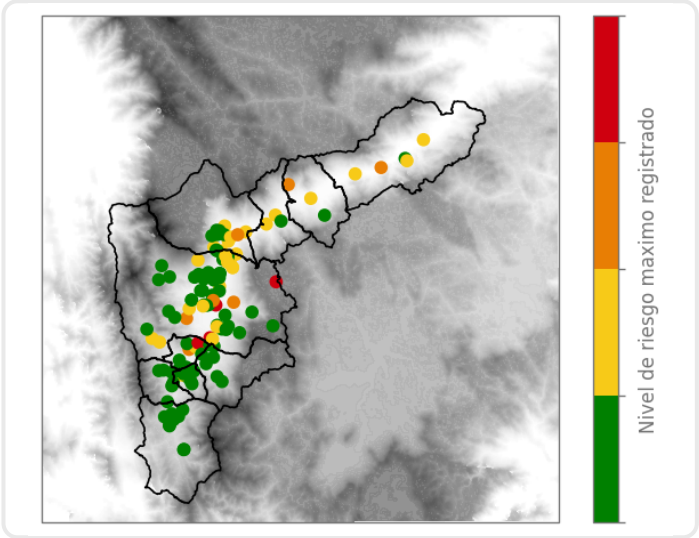
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

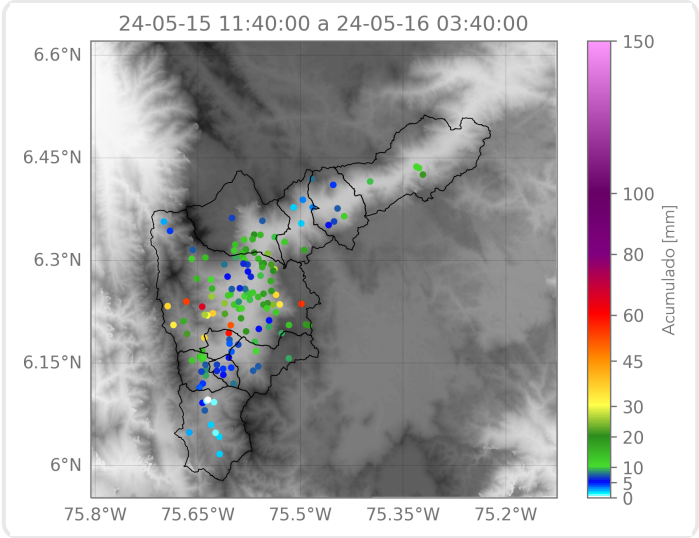


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Carmona - Duban Marin
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana