



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-14

Evento: 3126

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-14

Fecha fin:
2024-05-15



Hora inicio:
18:45

Hora fin:
08:40



Duración: 13 horas 55.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 85.34 mm/hora **Hora:** 20:56:00



Estación: 47. Villa Nueva Sede La Luz



Municipio: Copacabana

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 62.23 mm



Estación: 47. Villa Nueva Sede La Luz

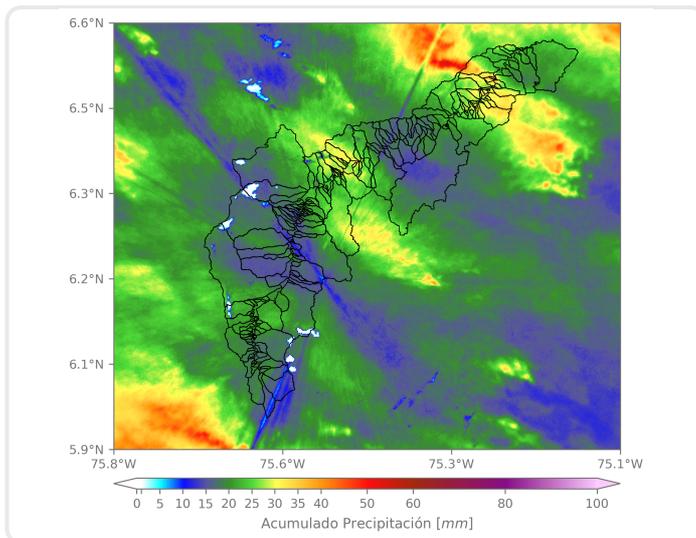


Municipio: Copacabana

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. San Jacinto y la Q. Aguas Claras, en Barbosa, 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 un sistema de precipitación de moderada a alta intensidad sobre Barbosa, con desplazamiento hacia el noroccidente. Posteriormente, las lluvias de moderada a alta intensidad se extendieron sobre el norte del Valle y Medellín. Luego, se registraron precipitaciones de moderada intensidad sobre todo el territorio metropolitano, con núcleos de alta intensidad sobre los municipios del sur y con desplazamiento hacia el occidente del departamento. Posteriormente, se registraron lluvias de moderada a baja intensidad en todos los municipios del Valle de Aburrá hasta que se disiparon las lluvias completamente alrededor de las 08:40.



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)
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	62.23
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	53.09
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	46.74
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	45.47
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	44.70
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	43.94
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	42.16
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	41.15
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	39.37
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	38.61
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	38.35
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	38.35
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	37.85
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	37.85
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	37.59
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	37.34
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	37.08
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	36.83
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	35.56
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	35.31
704	Proveduria - Pluviometro	Medellin - Trinidad	34.54
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	34.29
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	34.04
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	33.78
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	33.02
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	32.51
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	32.51
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	32.51
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	31.75
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	31.24

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

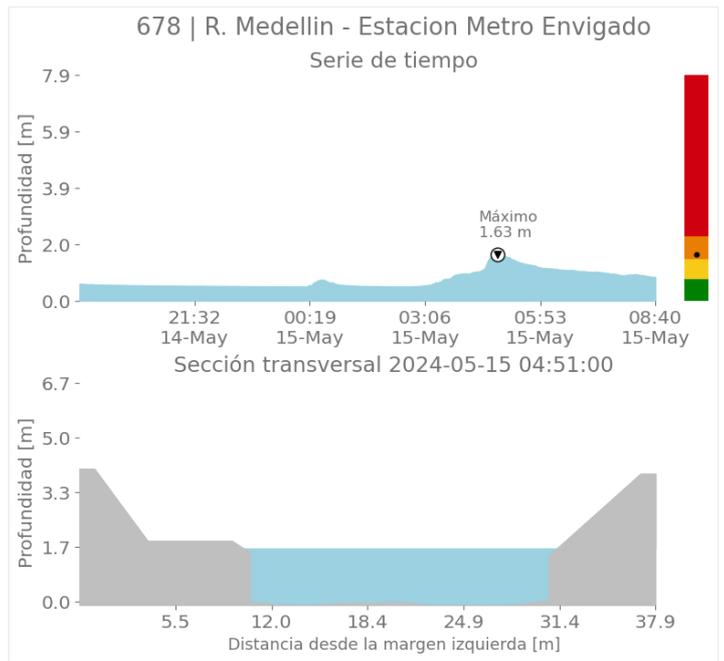
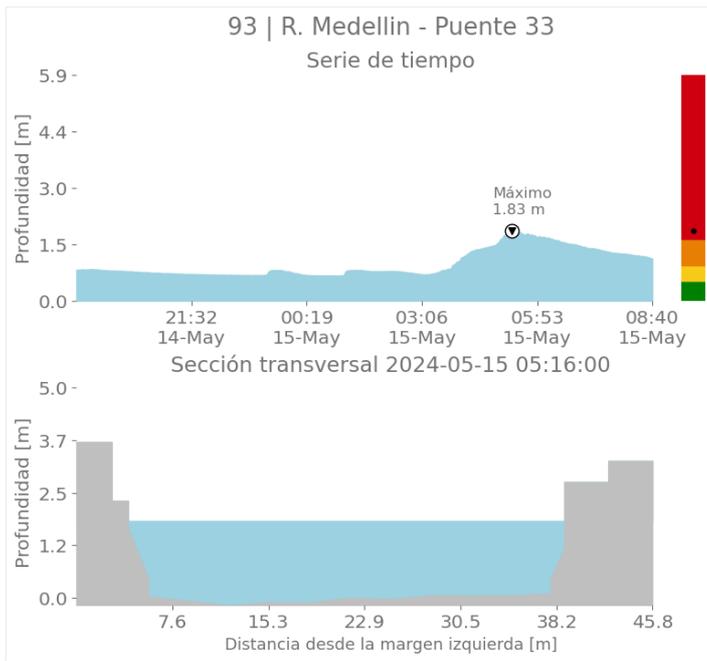
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellín - Puente 33	1.828	Rojo	2024-05-15 05:16
678. R. Medellín - Estacion Metro Envigado	1.629	Naranja	2024-05-15 04:51
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	1.48	Naranja	2024-05-15 06:12
671. Q. Telesfora - Vereda La Holanda	1.259	Naranja	2024-05-15 02:04
668. R. Medellín - Isaza	5.533	Naranja	2024-05-14 19:01
331. R. Medellín - Ancon Sur	2.143	Naranja	2024-05-15 04:39
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.197	Naranja	2024-05-14 23:34
140. R. Medellín - Puente Fundadores	3.331	Naranja	2024-05-15 06:46
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	1.055	Naranja	2024-05-15 05:09
342. R. Medellín - Santa Marta	5.158	Naranja	2024-05-15 08:27

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

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



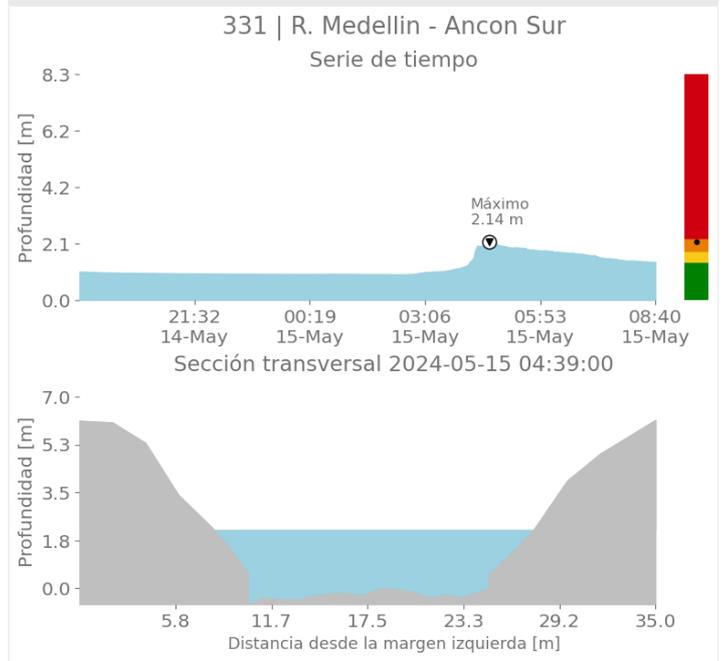
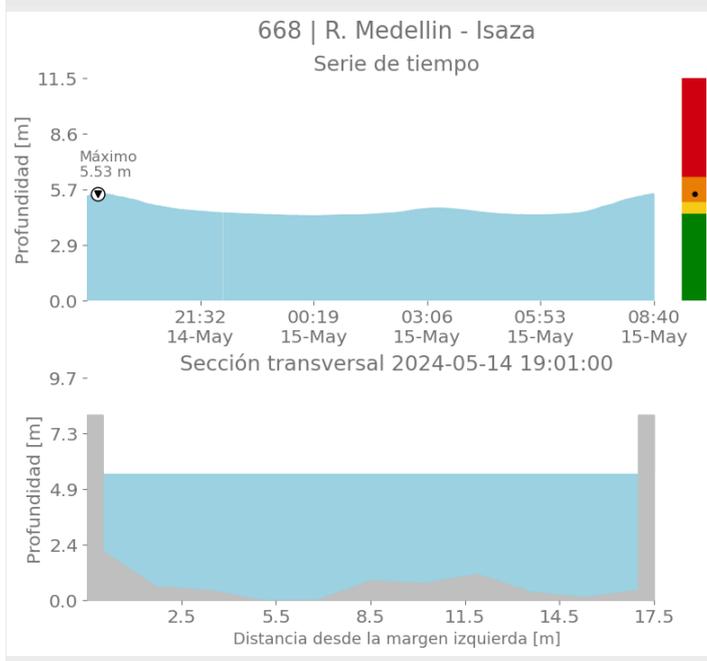
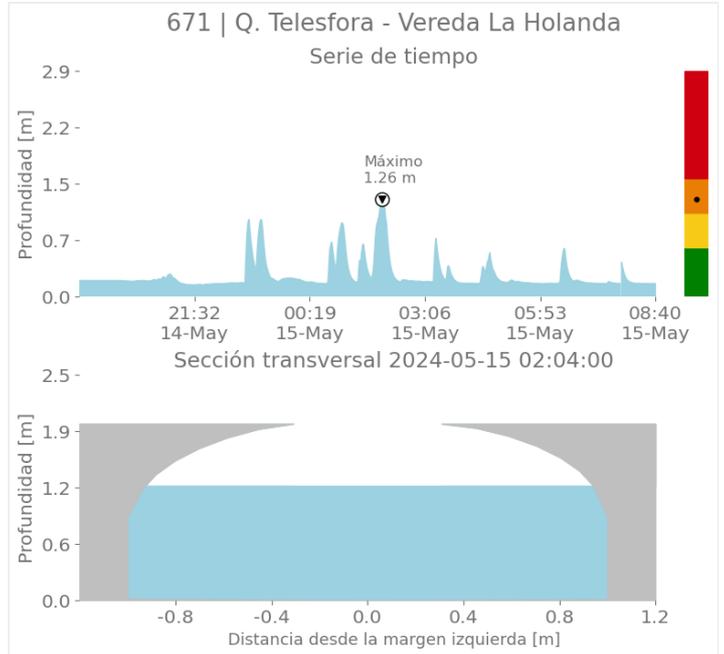
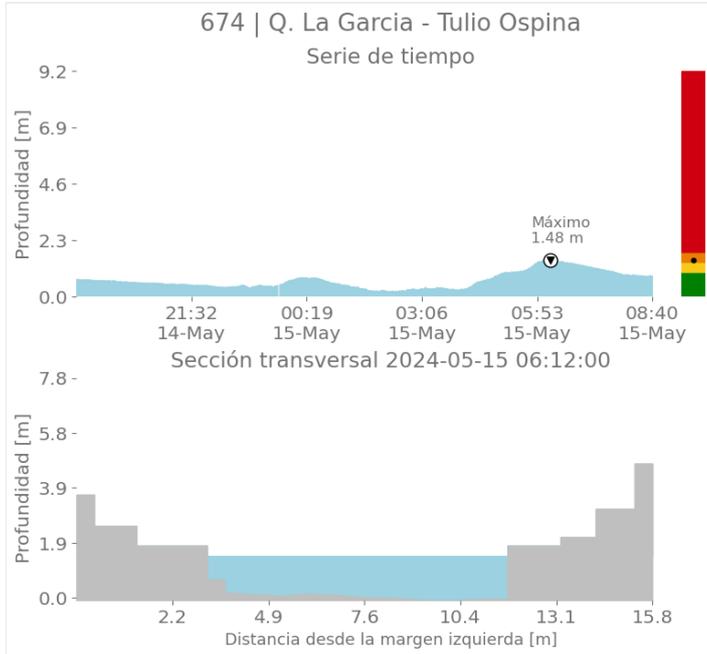
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



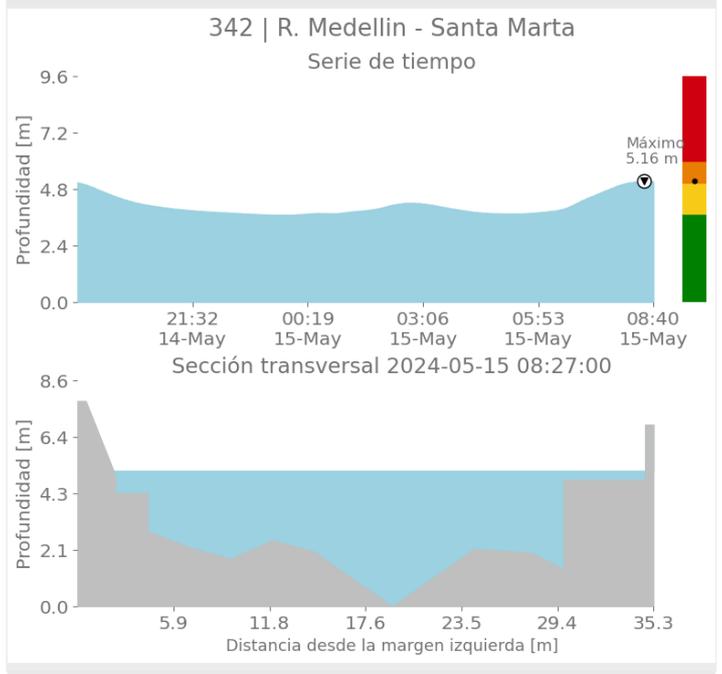
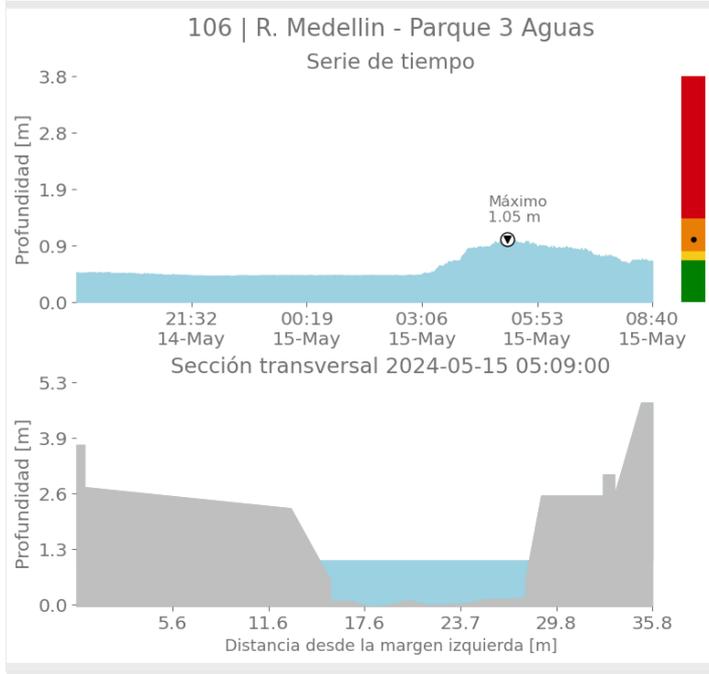
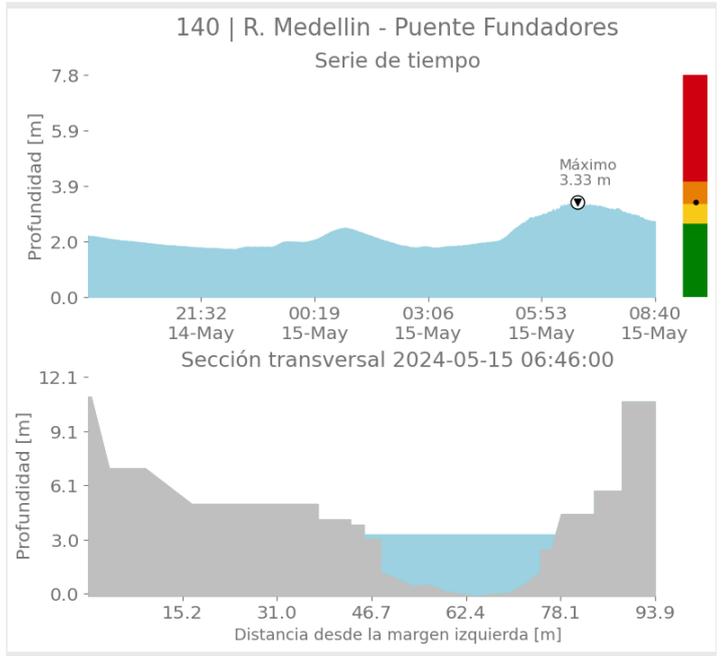
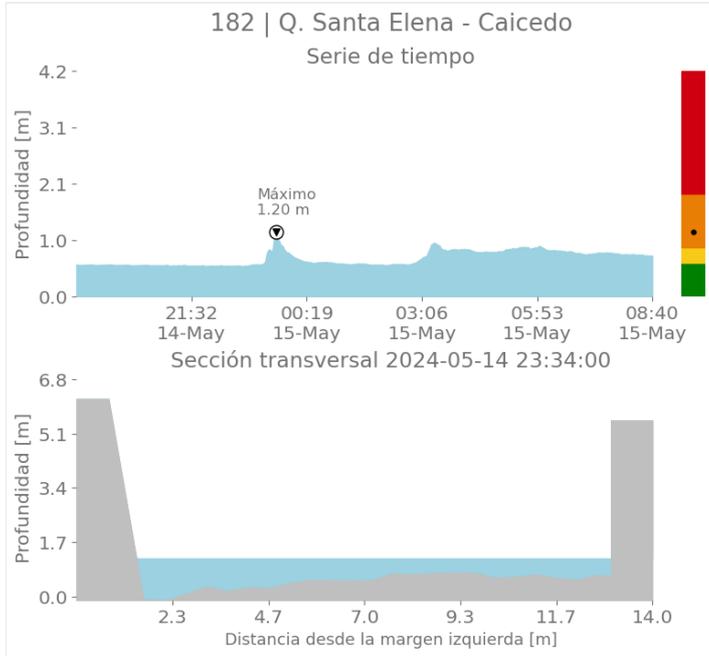
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

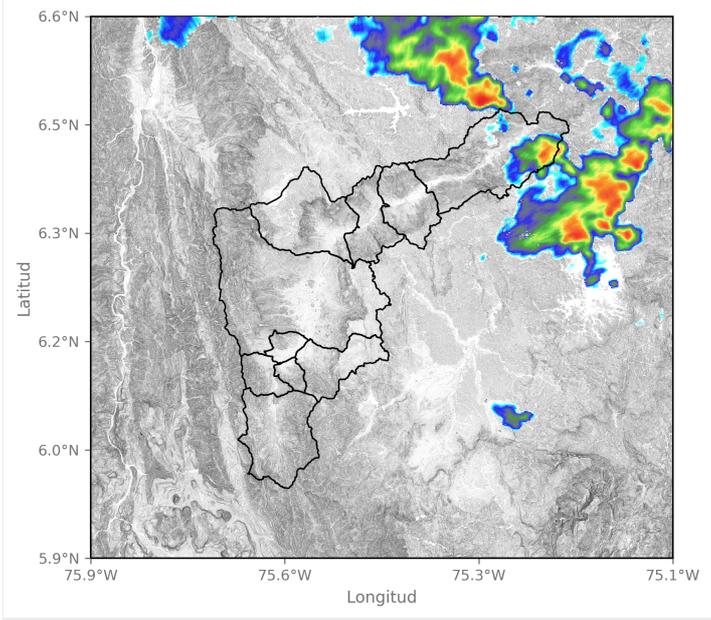


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

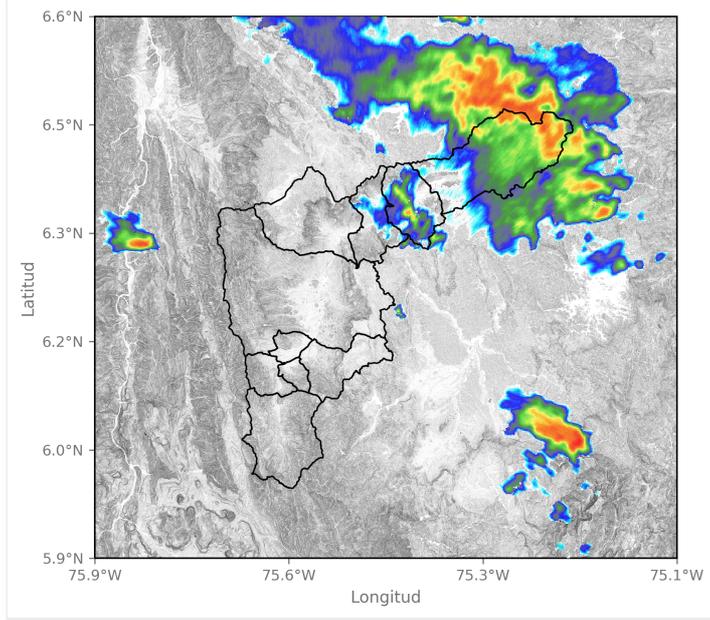
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

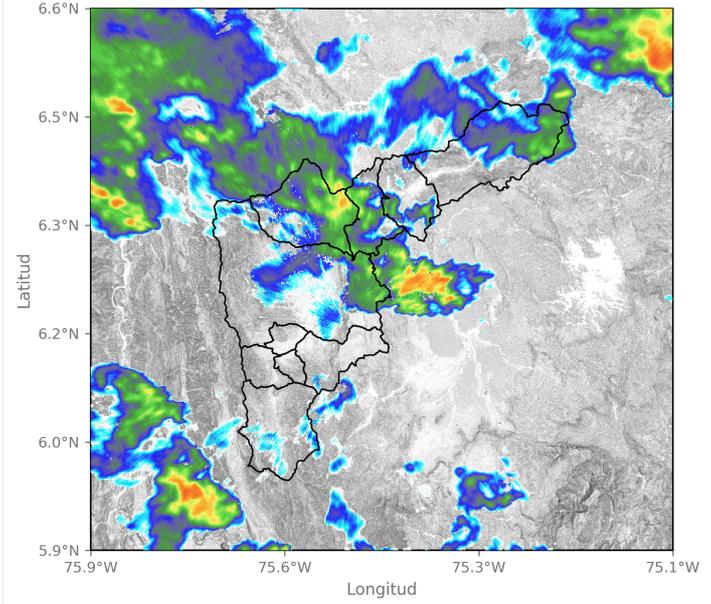
Imágenes de Radar Meteorológico



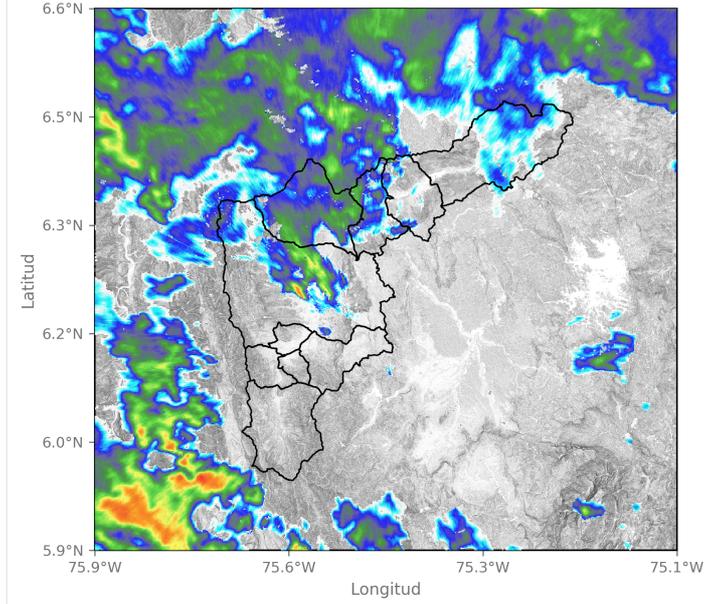
2024-05-14 19:32



2024-05-14 20:14



2024-05-14 22:24



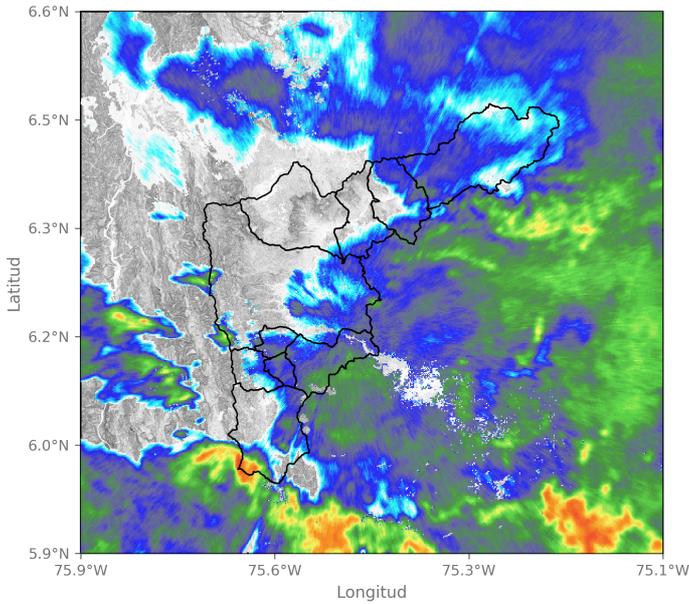
2024-05-14 23:32



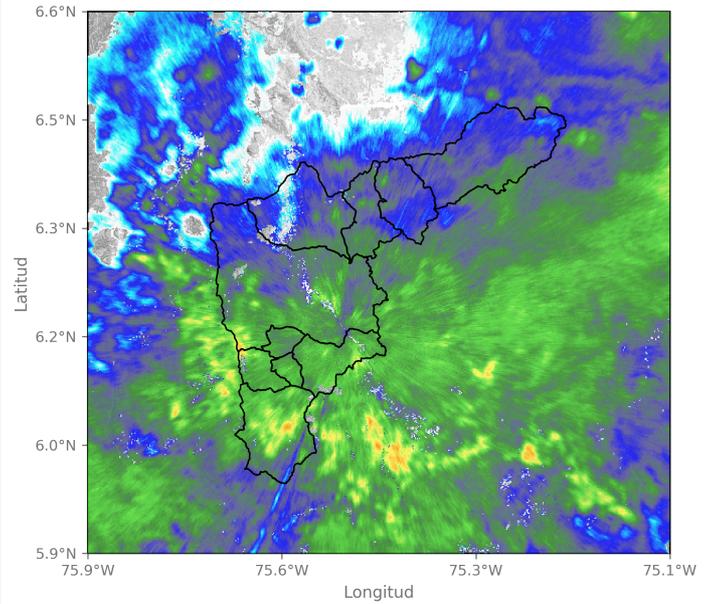
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

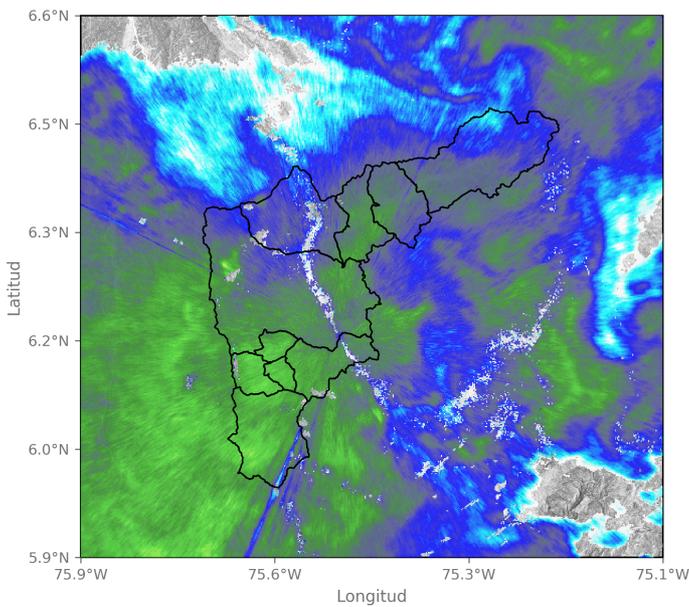
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



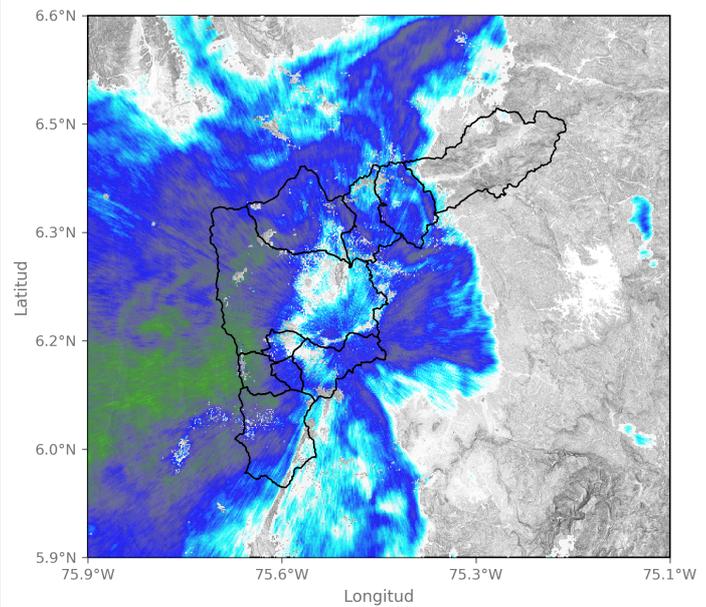
2024-05-15 01:58



2024-05-15 03:05



2024-05-15 05:05



2024-05-15 06:39

Activación de sirenas

Fecha de Activación

2024-05-15 08:36

Código

342

Ubicación

R. Medellín - Santa Marta

Observación

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





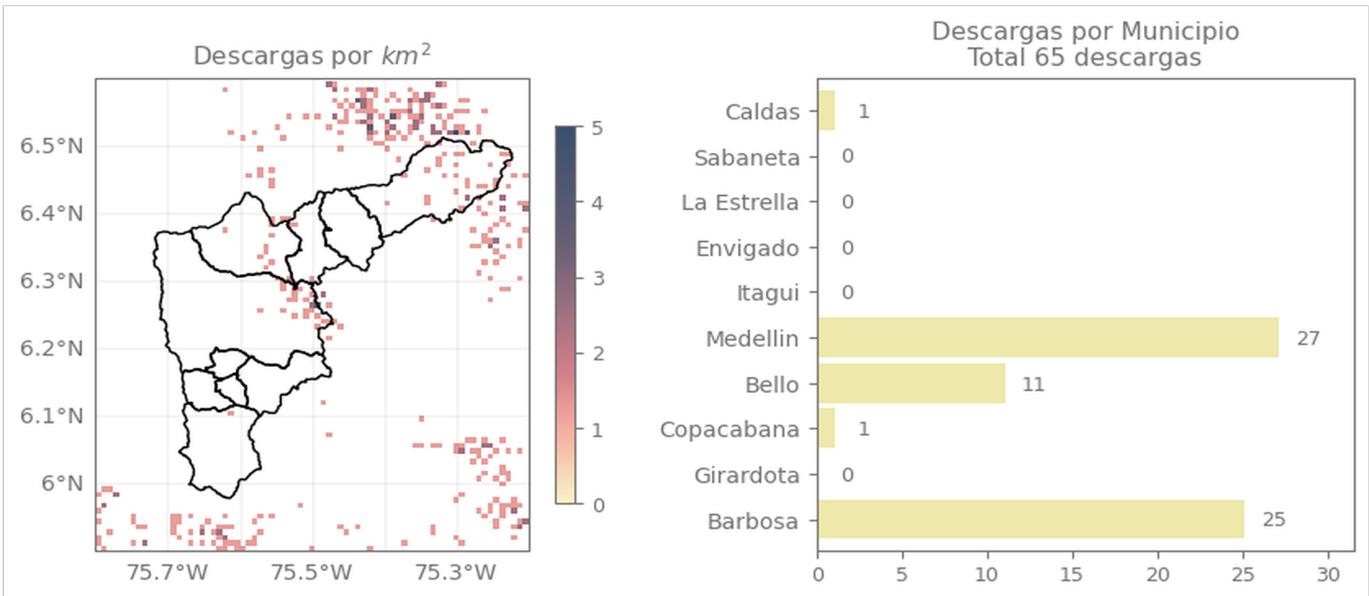
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 65 descargas eléctricas, principalmente en Medellín (27), Barbosa (25), Bello (11), Copacabana (1) y Caldas (1).

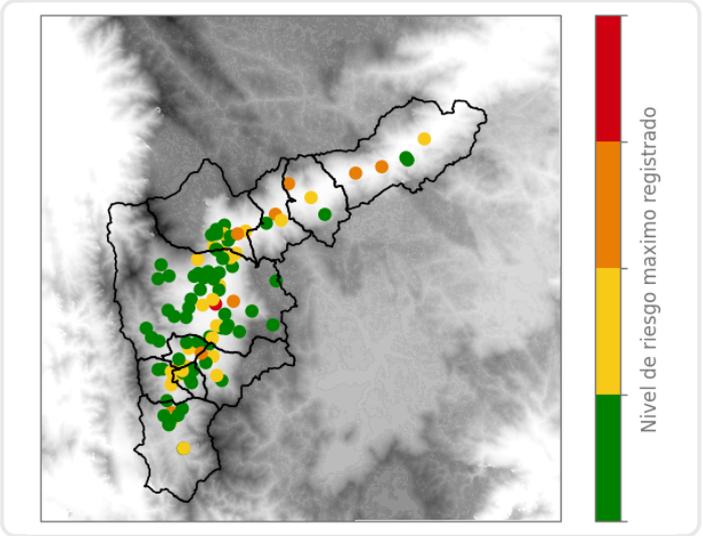
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

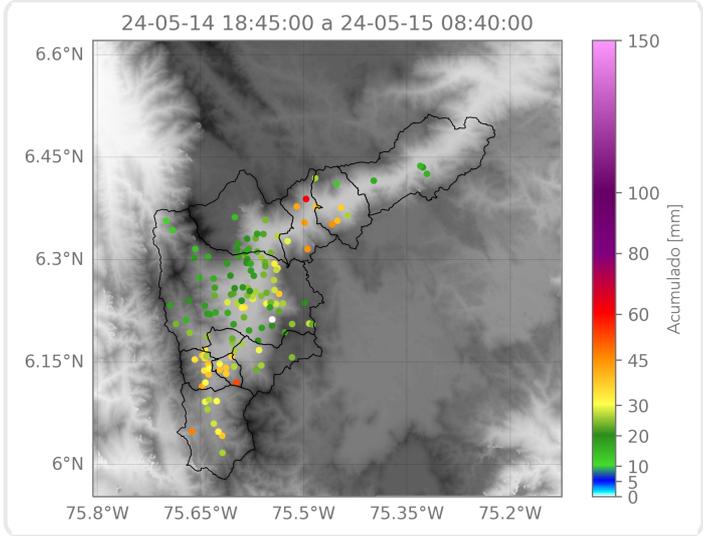


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana