



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-10-20

Evento: 3251

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-10-20

Fecha fin:
2024-10-21



Hora inicio:
11:00

Hora fin:
02:30



Duración: 15 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 137.16 mm/hora **Hora:** 21:24:00



Estación: 274. Carpinelo Amapolita - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 95.0 mm



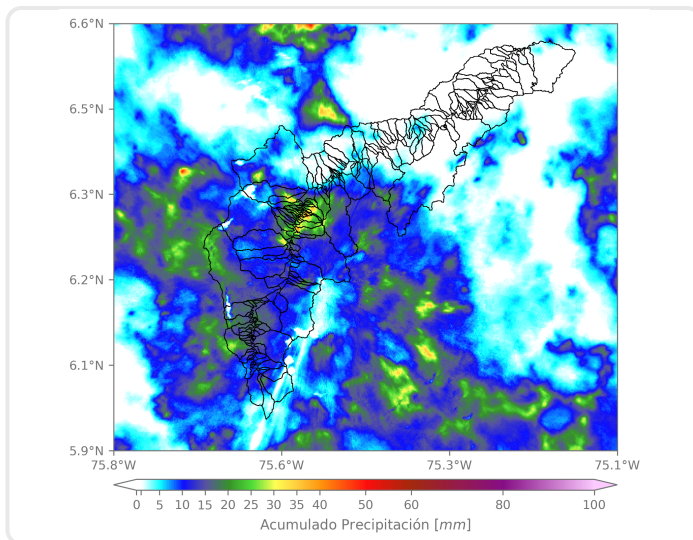
Estación: 352. Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebradas La Chorrera, en el Distrito de Medellín con valores máximos de 40 mm, aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento de precipitación inició con la formación de lluvias de alta intensidad sobre el oriente de Medellín, Envigado y sobre el occidente de Bello. Posteriormente, se registraron lluvias aisladas sobre Barbosa, Girardota, Caldas y el norte de Medellín, que en su desplazamiento hacia el suroccidente, cubrieron gran parte de Bello, los municipios del sur del Valle de Aburrá y toda la zona urbana de Medellín. Durante la noche, un sistema de precipitación se extendió sobre gran parte del Valle de Aburrá, registrando intensidades moderadas a altas en Copacabana, Bello, Medellín y los municipios del sur del Valle, el cual persistió durante las primeras horas de la madrugada hasta disiparse por completo alrededor de las 02:30.



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)
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	95.00
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	94.49
40	I.E. Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	93.22
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	84.07
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	80.01
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	78.74
55	I.E. Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	77.98
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	72.14
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	68.33
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin - Caribe	67.82
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	60.71
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	56.64
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	53.59
45	AMVA	Medellin - Calle Nueva	53.34
607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	Copacabana - Las Margaritas	52.07
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	51.05
16	I.E. Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	50.55
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	50.04
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviometro	Medellin - Guayaquil	48.51
89	I.E. Pedro Nel	Medellin - Florencia	46.99
24	I.E. Republica de Uruguay	Medellin - Alfonso Lopez	46.99
189	Q. La Sanin - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	46.99
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	45.47
12	I.E. Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	45.47
456	Arenys de Mar - Pluviometro	Medellin - Blanquizal	42.93
121	I.E. Barrio Paris	Bello - Paris	41.15
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	39.88
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	39.88

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

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	39.37
445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro	Medellin - Lorena	39.37

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

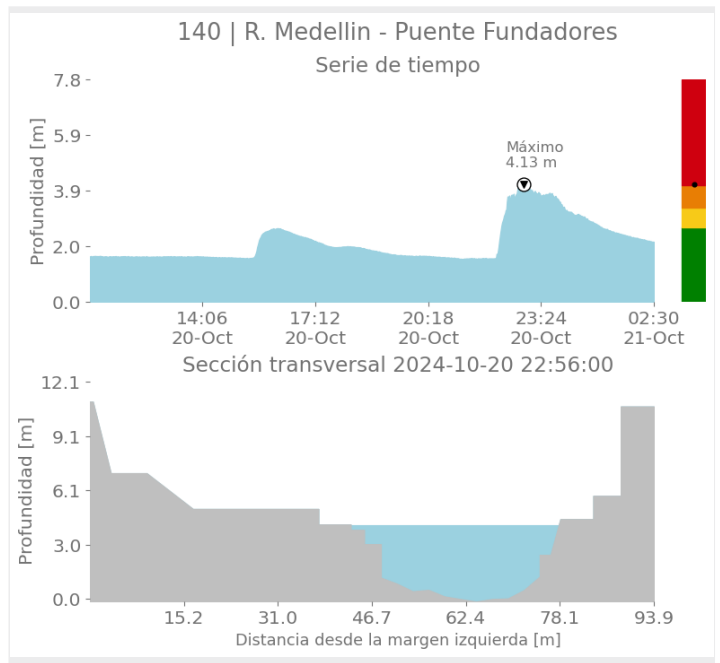
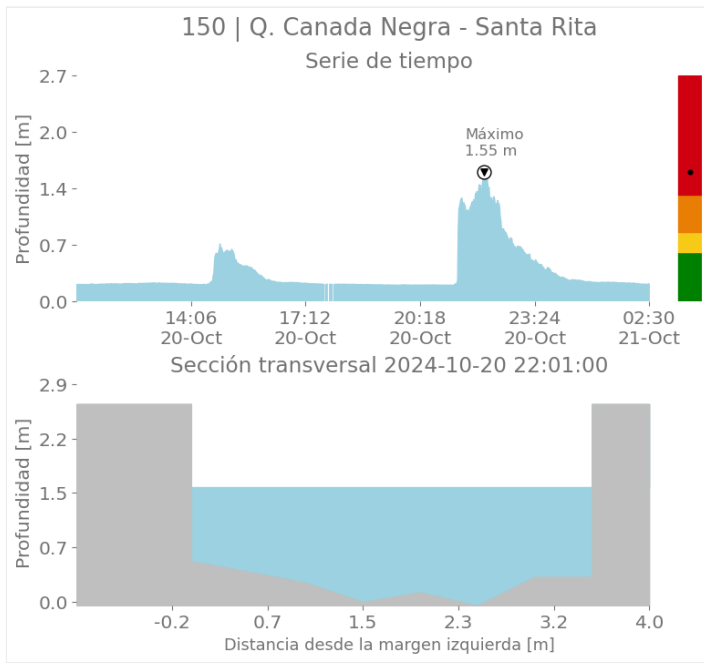


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	1.552	Rojo	2024-10-20 22:01
140. R. Medellín - Puente Fundadores	4.128	Rojo	2024-10-20 22:56
93. R. Medellín - Puente 33	1.644	Rojo	2024-10-20 22:30
668. R. Medellín - Isaza	6.857	Naranja	2024-10-21 01:36
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	1.012	Naranja	2024-10-20 23:32
472. R. Medellín - Puente Girardota	5.036	Naranja	2024-10-20 23:39
346. R. Medellín - Puente Machado	4.134	Naranja	2024-10-20 22:31
265. Q. La Loca - El Cafetal	1.75	Naranja	2024-10-20 14:30
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.282	Naranja	2024-10-20 22:09
158. Q. La Rosa - Moscu No. 1	1.075	Naranja	2024-10-20 21:30
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.56	Naranja	2024-10-20 15:03
101. Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta	1.302	Naranja	2024-10-20 15:27
342. R. Medellín - Santa Marta	5.531	Naranja	2024-10-21 00:59

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

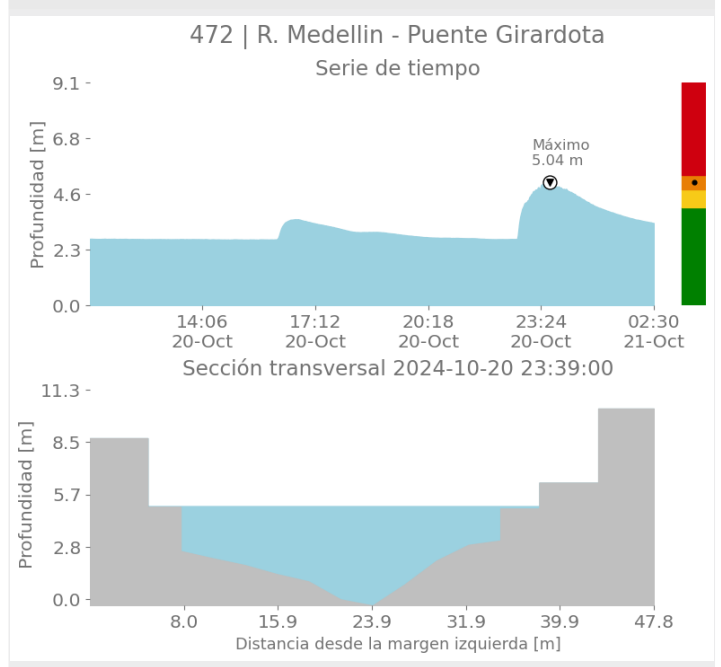
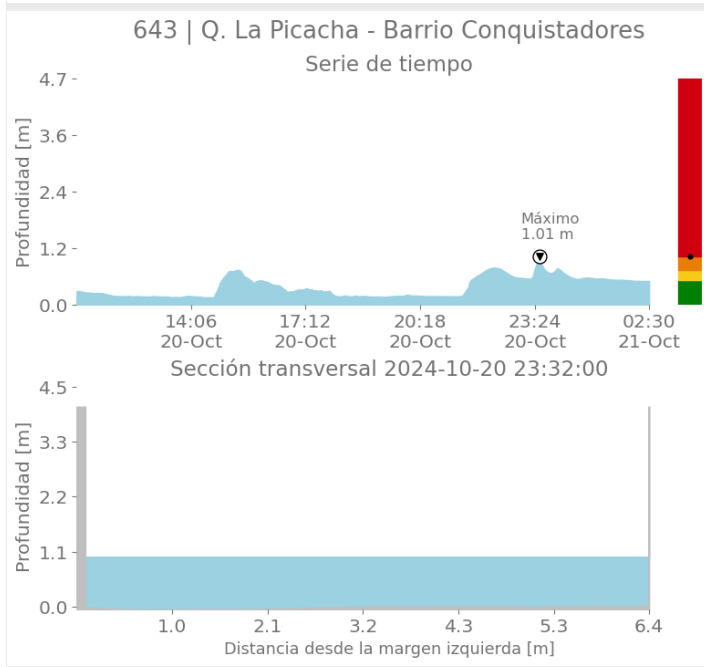
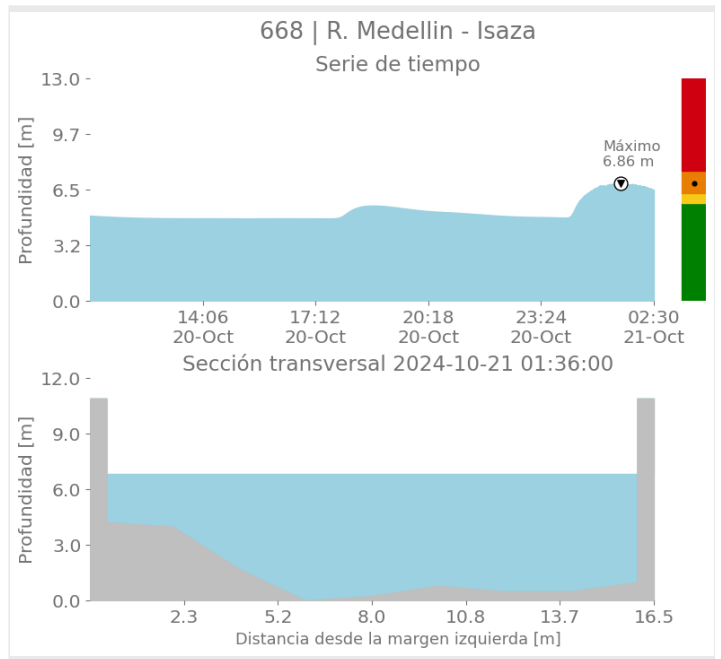
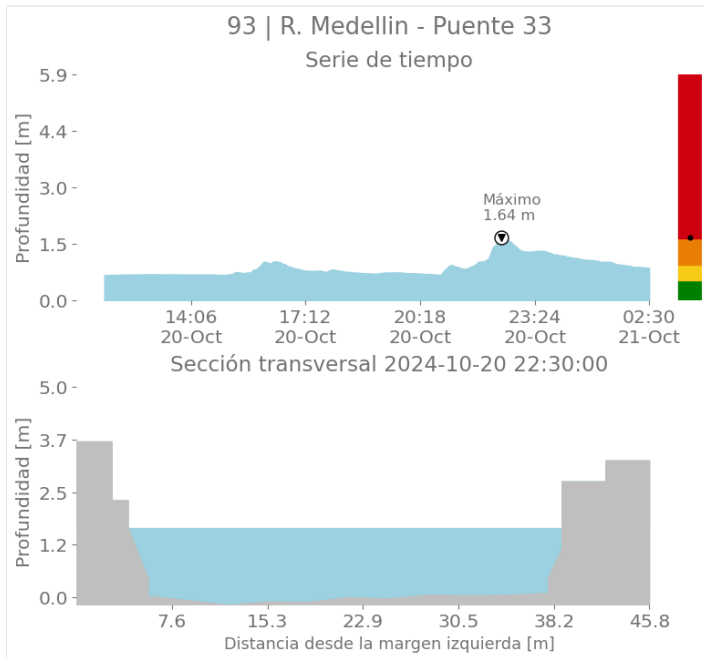




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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



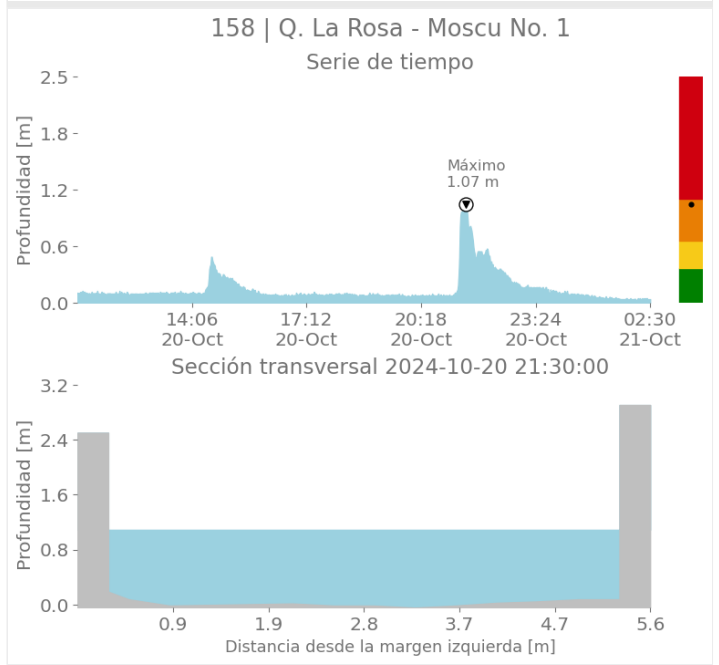
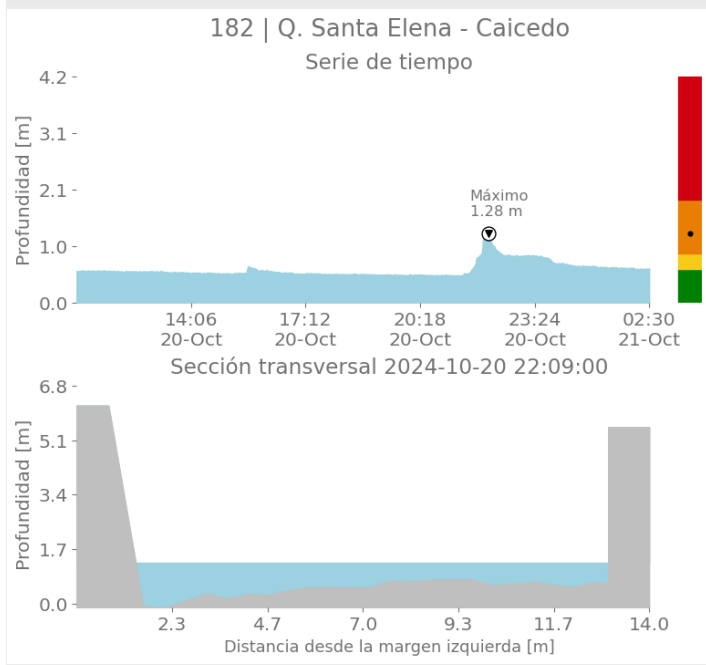
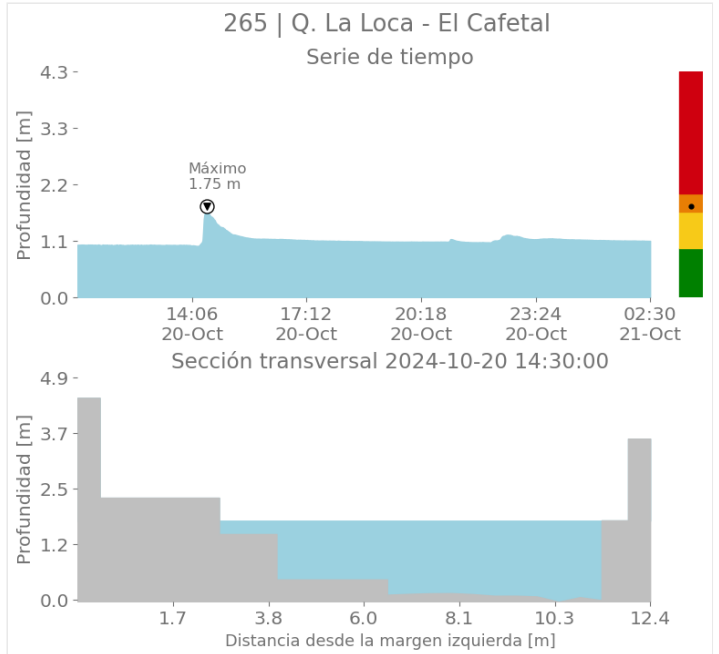
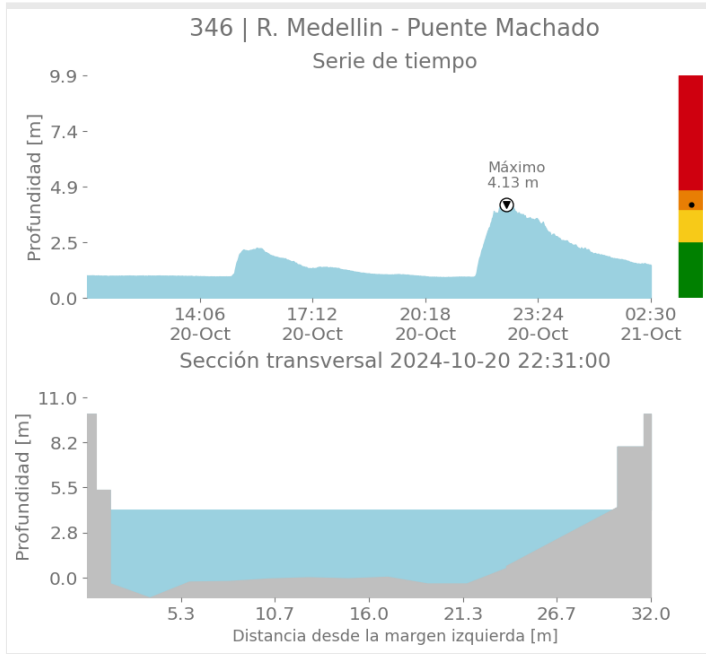
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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



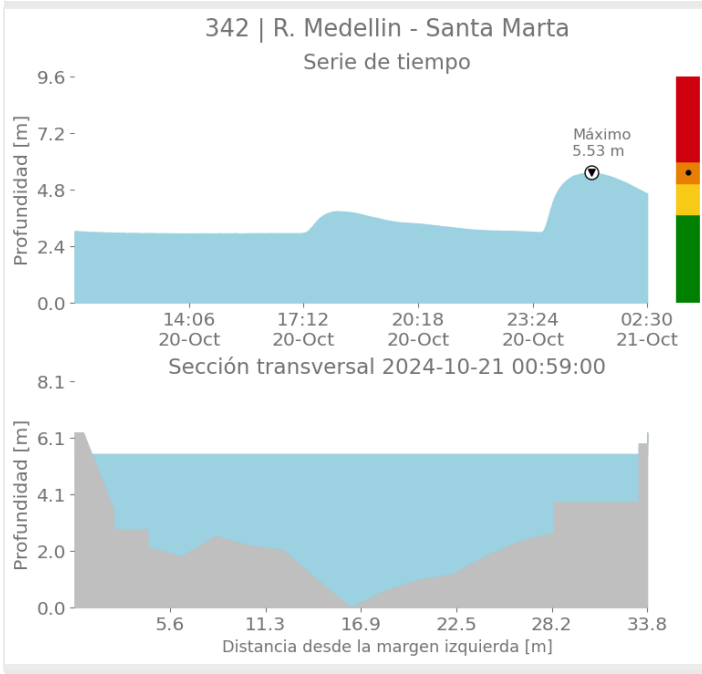
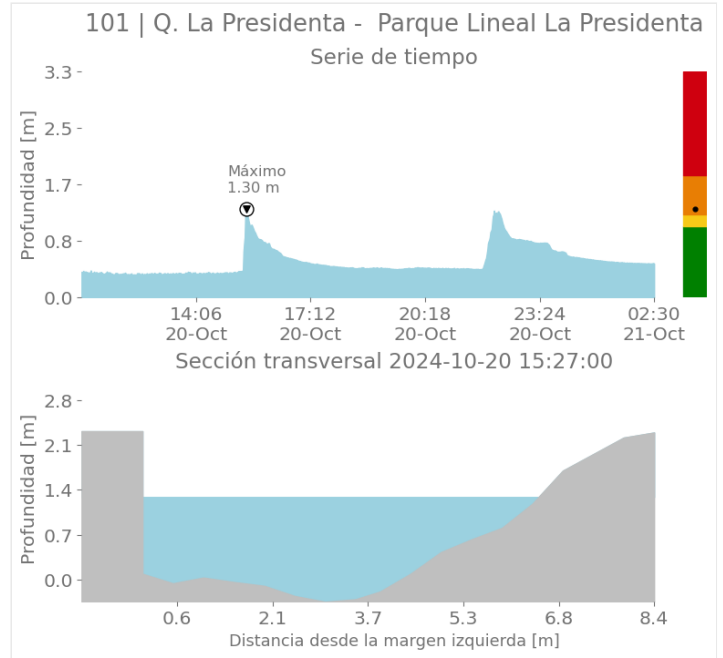
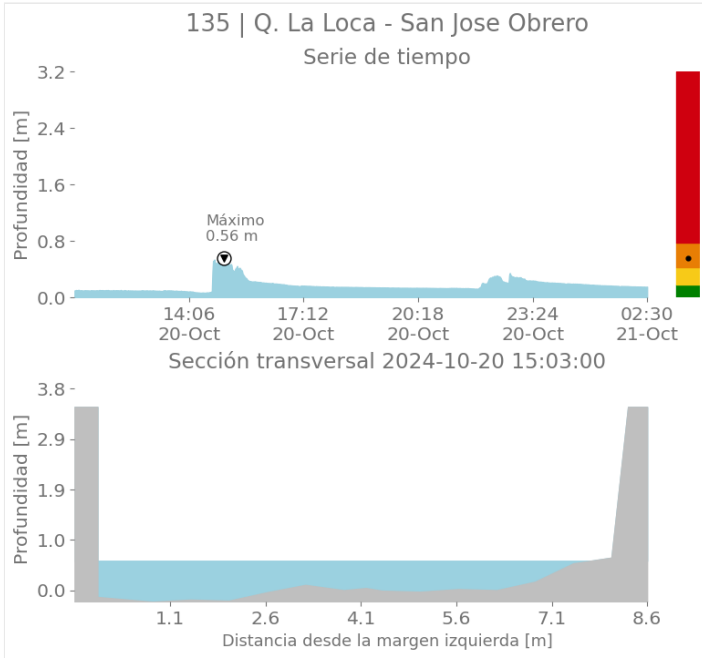
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



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

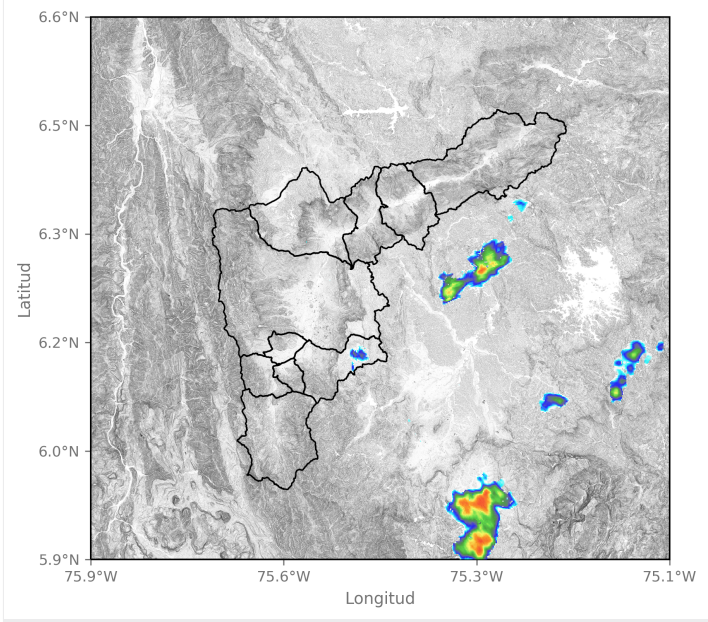


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

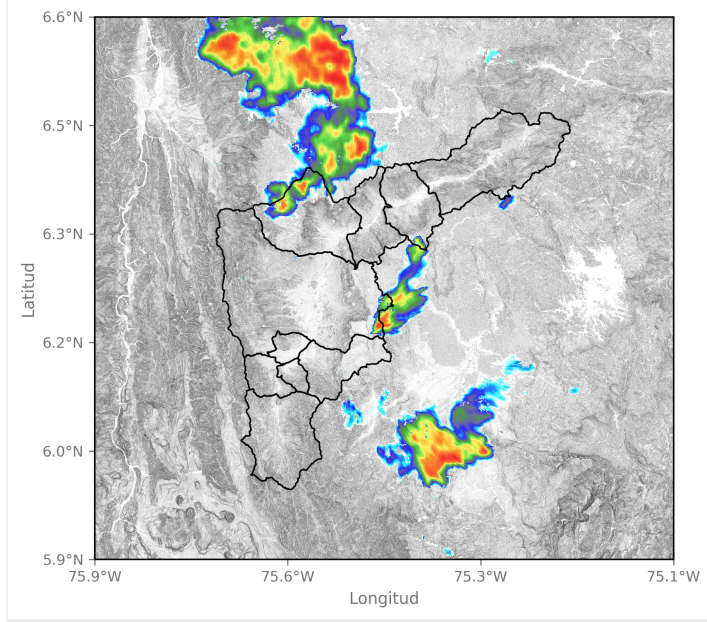
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

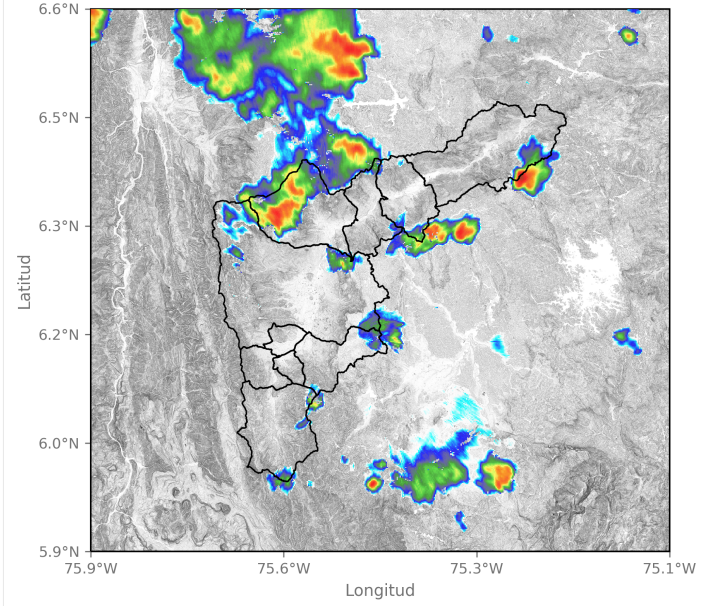
Imágenes de Radar Meteorológico



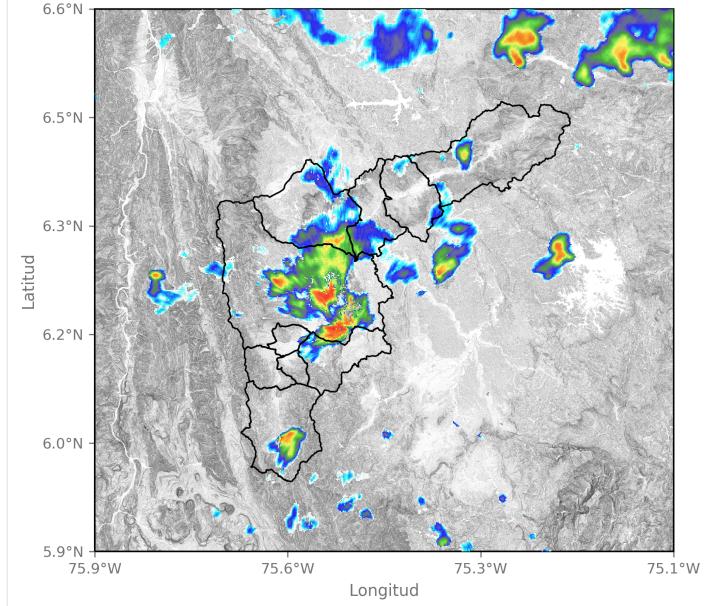
2024-10-20 11:01



2024-10-20 13:17



2024-10-20 13:48



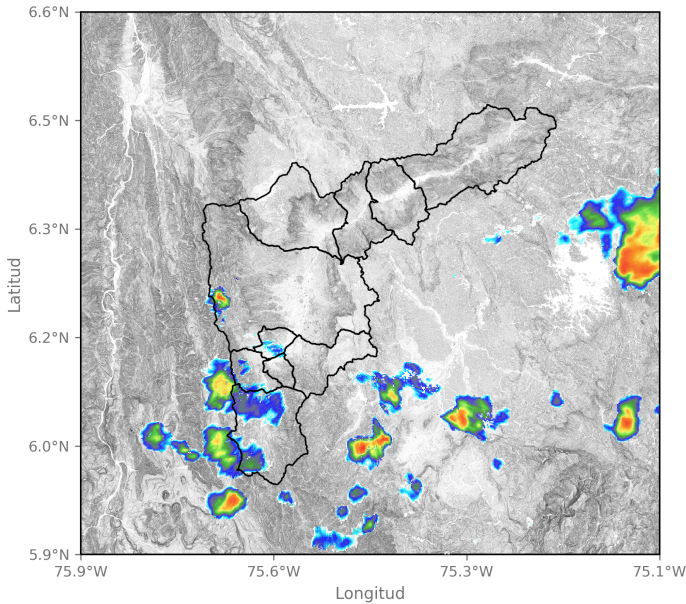
2024-10-20 15:01



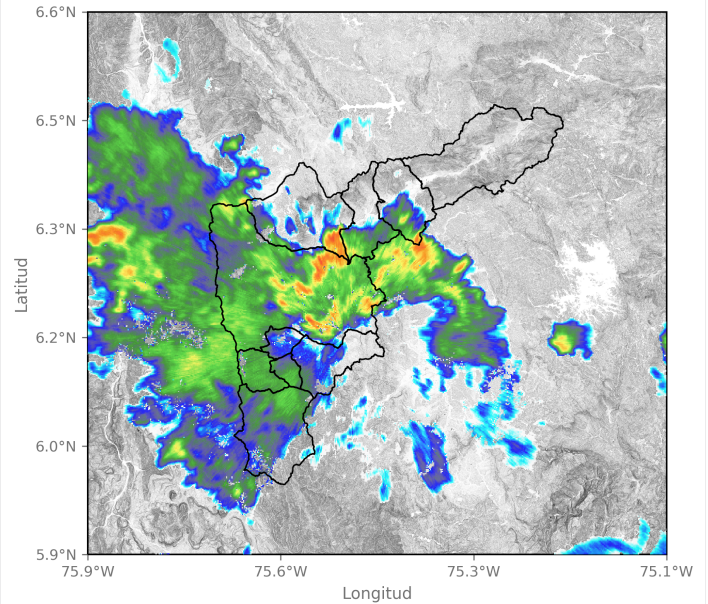
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

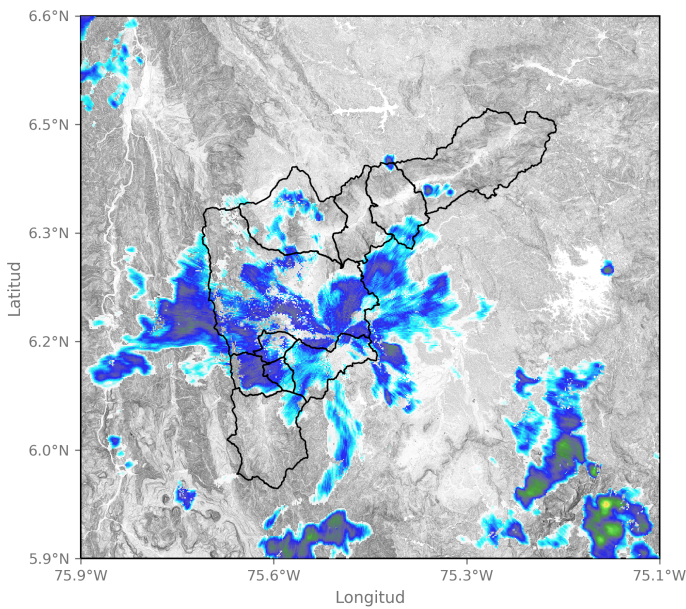
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



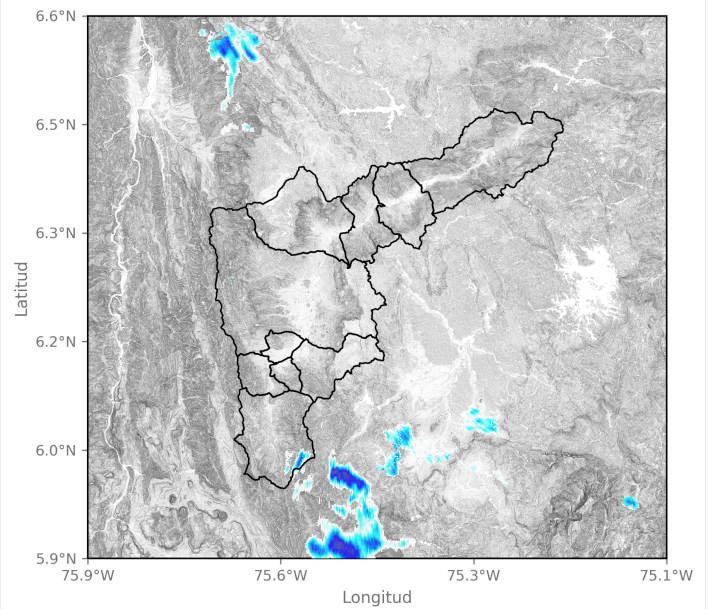
2024-10-20 16:50



2024-10-20 21:47



2024-10-20 23:32



2024-10-21 02:29

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





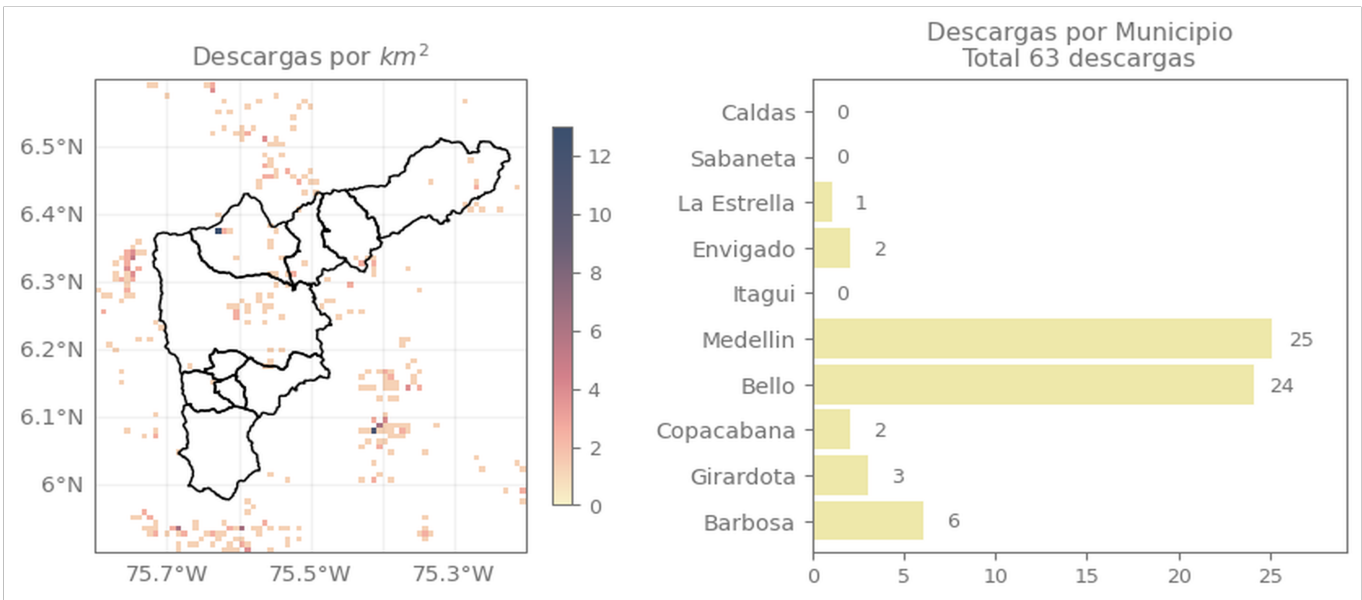
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana 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 63 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en Medellín (25), Bello (24), , Barbosa (6), Girardota (3) Copacabana (2), Envigado (2) y La Estrella (1)

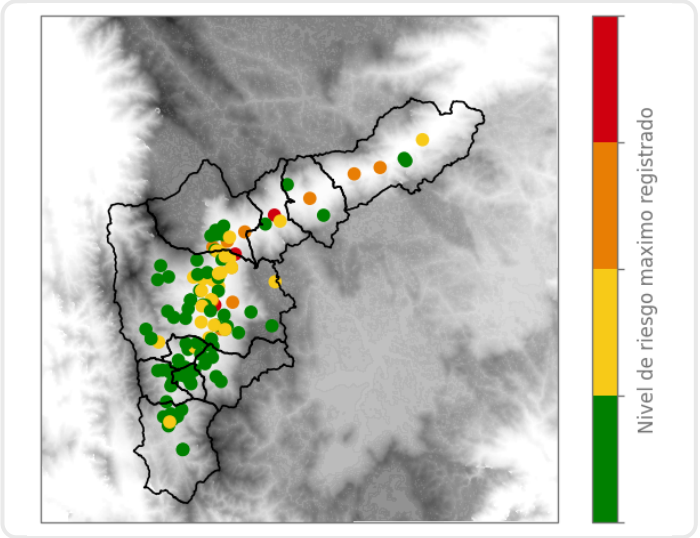
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

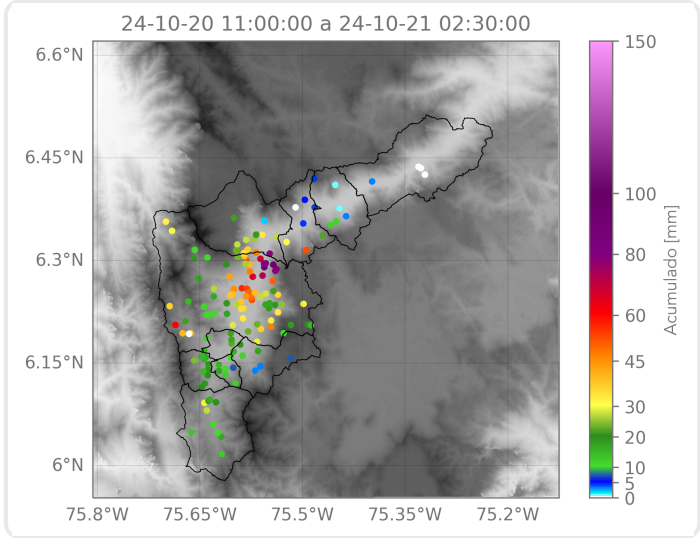


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana