



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-15

Evento: 3295

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-12-15

Fecha fin:
2024-12-16



Hora inicio:
23:30

Hora fin:
07:15



Duración: 7 horas 45.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 73.15 mm/hora **Hora:** 02:03:00



Estación: 395. La Harenala Santa Maria Pluviometro



Municipio: Itagui

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 44.2 mm



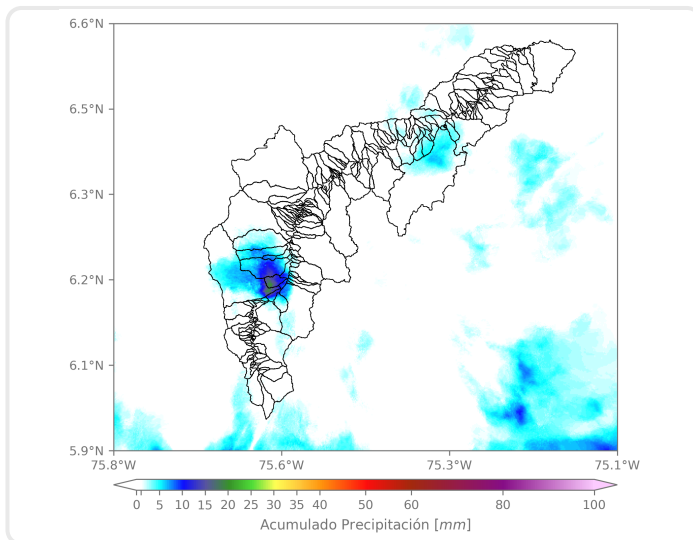
Estación: 19. Tecnologico Antioquia



Municipio: Itagui

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se generaron sobre las cuencas de la quebrada Doña María y la quebrada Altavista, en Medellín, con acumulados máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de un núcleo disperso de precipitación sobre el municipio de Itagüí de alta intensidad, el cual se extendió a su vez sobre el Distrito de Medellín con intensidad moderada. Posteriormente, las lluvias se extendieron sobre parte de Envigado y Sabaneta. Finalmente, un nuevo núcleo de precipitación abarcó el municipio de Barbosa y parte de Girardota con intensidad baja a moderada, mientras continuaban lluvias de baja intensidad sobre Caldas y Sabaneta y de moderada intensidad sobre Envigado y el Distrito de Medellín, las cuales fueron disminuyendo hasta disiparse por completo aproximadamente a las 07:15.



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)
19	Tecnologico Antioquia	Itagui - Las Americas-Zona Industrial No. 1	44.20
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	38.10
244	Bomberos Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	36.58
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	26.92
421	CC Viva Envigado - Pluviometro	Envigado - Las Vegas	24.89
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	20.32
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	15.49
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	15.24
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	14.22
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	11.68
22	Escuela La Capilla del Rosario	Medellin - Belen Rincon	10.92
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	9.91
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	9.91
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	9.91
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	9.91
17	Escuela El Corazon	Medellin - El Corazon	8.89
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	8.64
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	8.13
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	7.87
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	7.62
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	7.37
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	7.11
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	6.60
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	6.60
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	5.33
53	Colegio Eduardo Santos	Medellin - Eduardo Santos	4.57
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	4.06
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	3.81
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	3.81
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	3.81

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

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

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co





SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

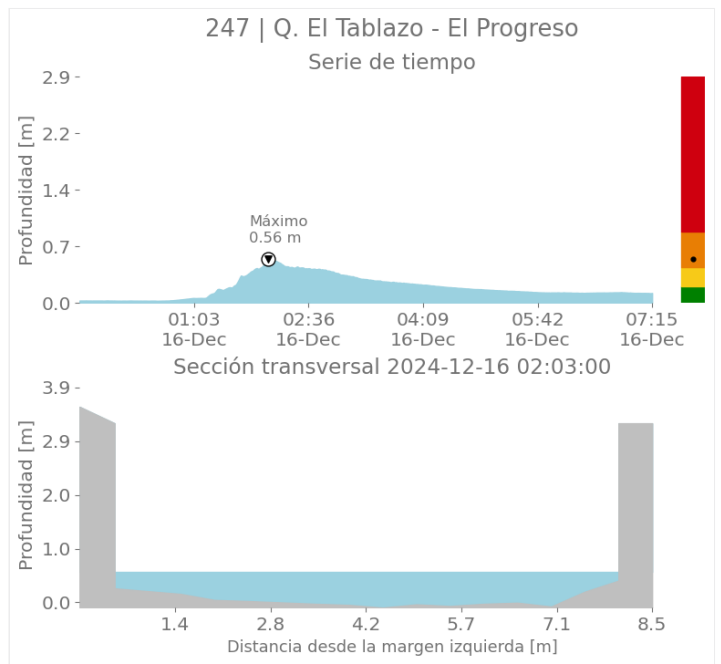
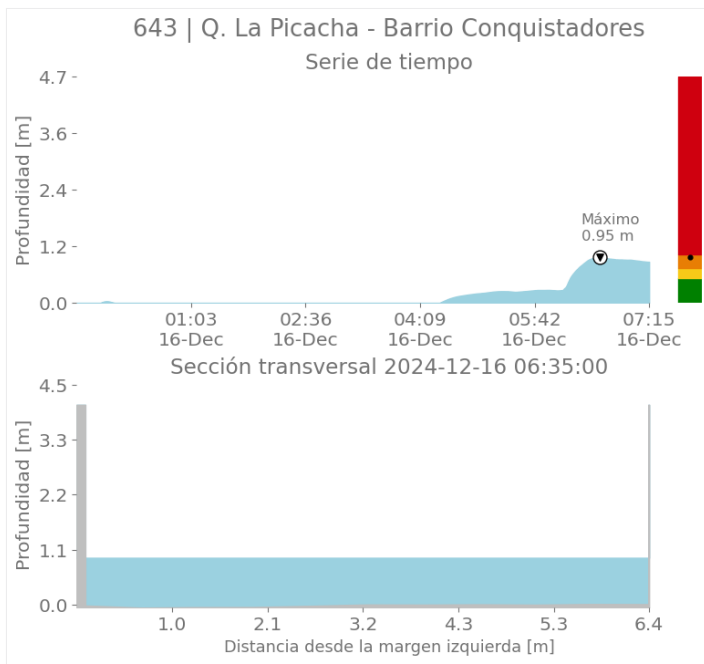
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.95	Naranja	2024-12-16 06:35
247. Q. El Tablazo - El Progreso	0.555	Naranja	2024-12-16 02:03
236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2	1.75	Naranja	2024-12-16 02:09
93. R. Medellin - Puente 33	1.335	Naranja	2024-12-16 02:55

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



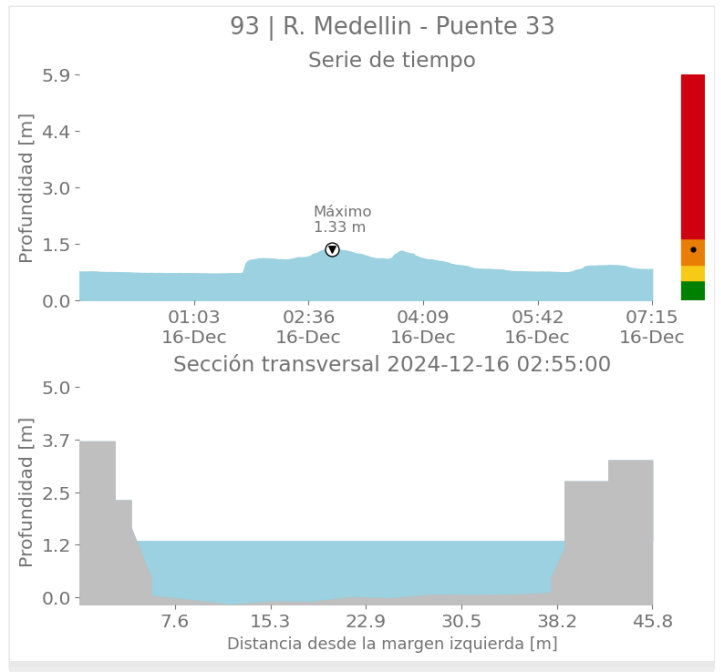
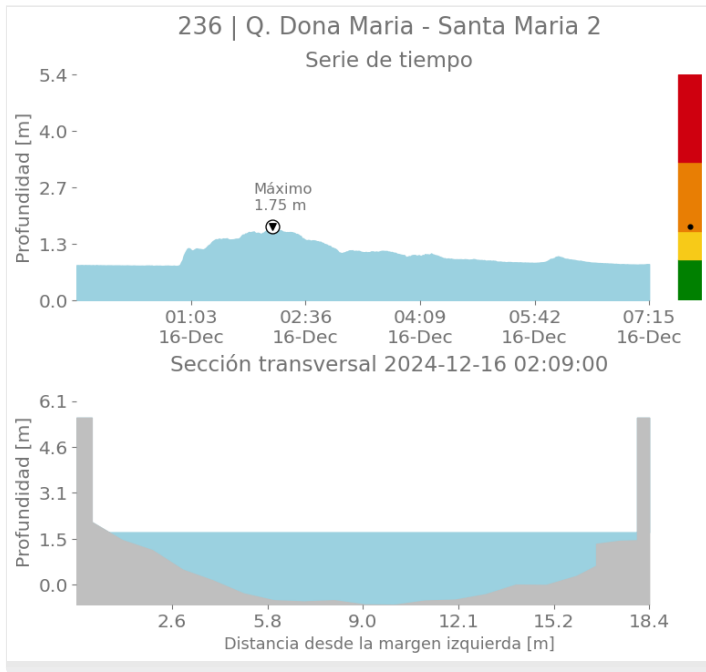
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



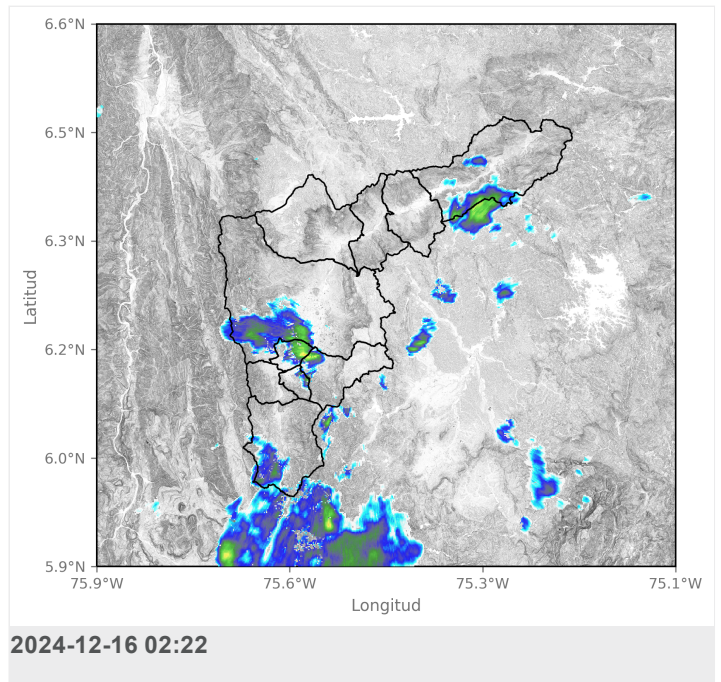
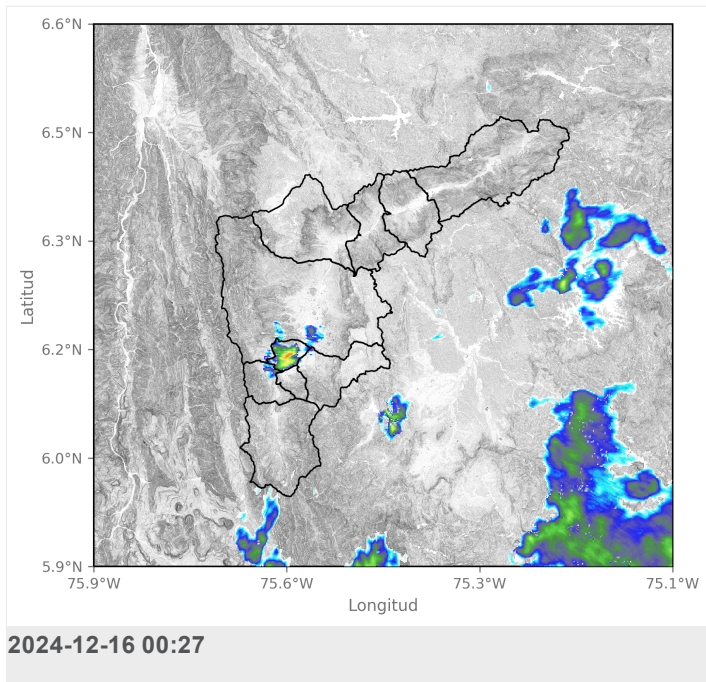
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

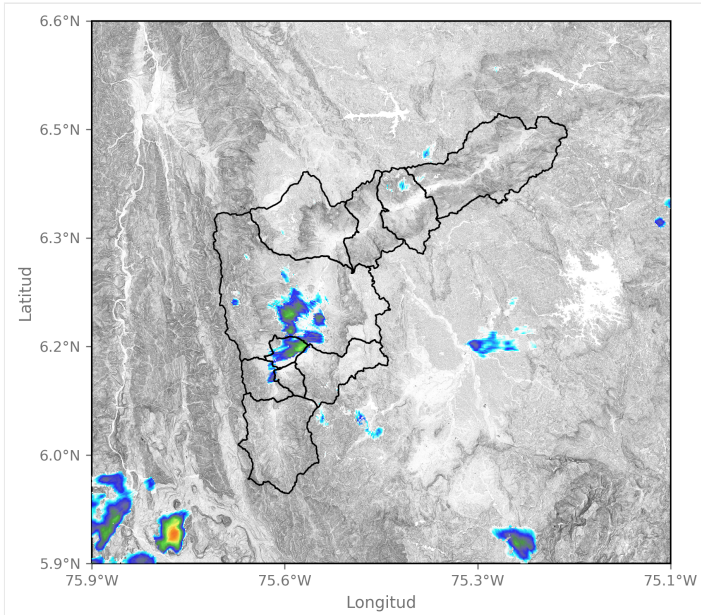




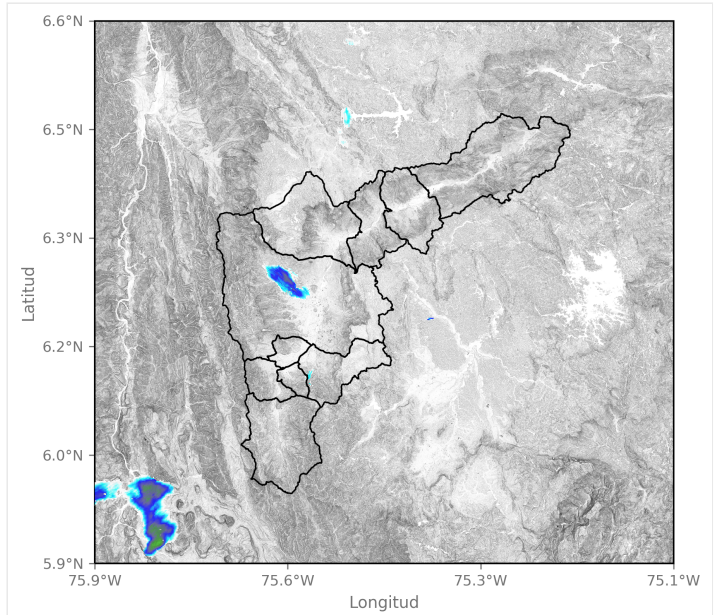
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



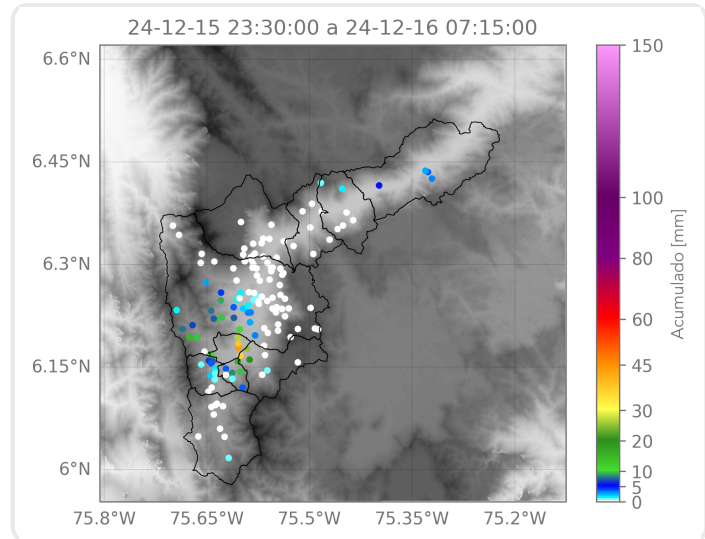
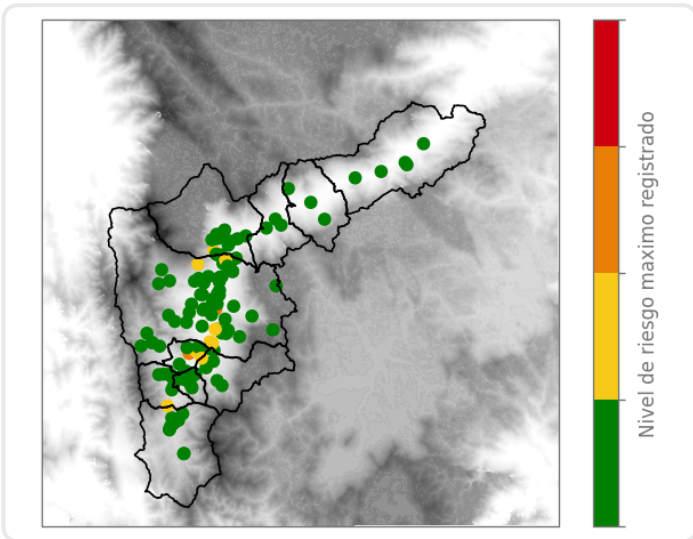
2024-12-16 05:45



2024-12-16 06:58

Mapa de Niveles

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Estefanía López
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana

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