



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-15

Evento: 3294

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-12-15

Fecha fin:
2024-12-15



Hora inicio:
11:40

Hora fin:
21:10



Duración: 9 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 64.01 mm/hora **Hora:** 17:09:00



Estación: 127. I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda



Municipio: Girardota

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 22.61 mm



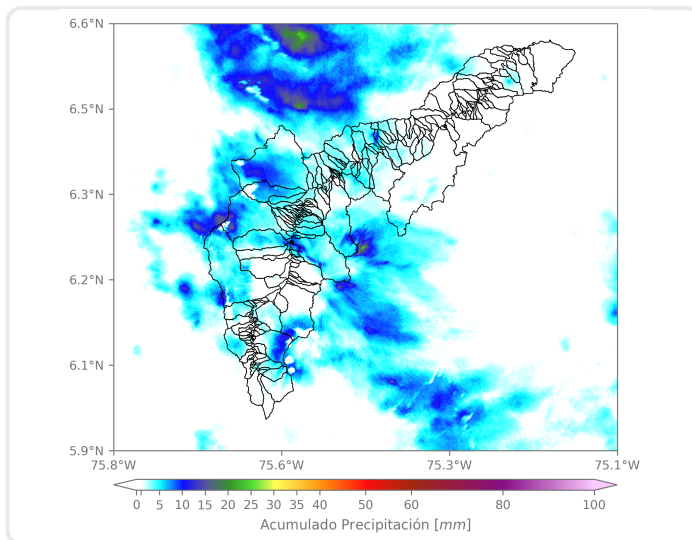
Estación: 10. Escuela Rural El Boqueron



Municipio: Medellín

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La García y El Hato en Bello, y La Iguaná en Medellín, con acumulados máximos de 20 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de núcleos dispersos de precipitación sobre los municipios del sur del Valle de Aburrá con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, sistemas de moderada a alta intensidad se formaron en el Distrito de Medellín, los cuales se fueron desplazando hacia el nororiente e ingresaron a los municipios del norte del Valle, con intensidades predominantemente moderadas. Más tarde un núcleo aislado de precipitación de moderada intensidad se formó en Sabaneta y se extendió hacia sus municipios aledaños, en donde finalmente las lluvias disminuyeron su intensidad hasta disiparse por completo sobre las 21:10.



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)
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	22.61
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	21.59
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	18.80
289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	Medellin - Las Palmas	17.78
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	17.27
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	16.51
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	16.00
551	Villatina - Pluviometro	Medellin - Villatina	15.75
378	Edificio Camacol - Pluviometro	Medellin - Naranjal	14.99
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	14.73
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda - Parte Alta	12.19
60	Torre SIATA	Medellin - Estadio	11.94
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	11.94
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	11.43
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	11.43
558	La Bermejala - Pluviometro	Medellin - Brasilia	10.92
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	10.92
71	CEFA	Medellin - Boston	10.67
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	10.41
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	9.91
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	9.40
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	9.40
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	9.14
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	9.14
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	8.89
394	Deprimido Los Musicos - Pluviometro	Medellin - San Joaquin	8.89
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	8.64
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	8.13
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	7.62
12	I.E Concejo de Medellin	Medellin - La Floresta	7.37

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

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

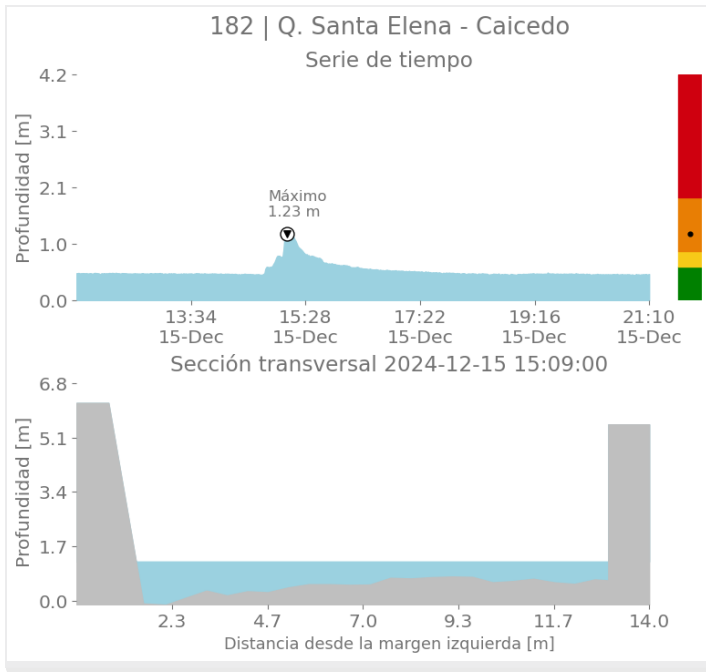


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.23	Naranja	2024-12-15 15:09

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



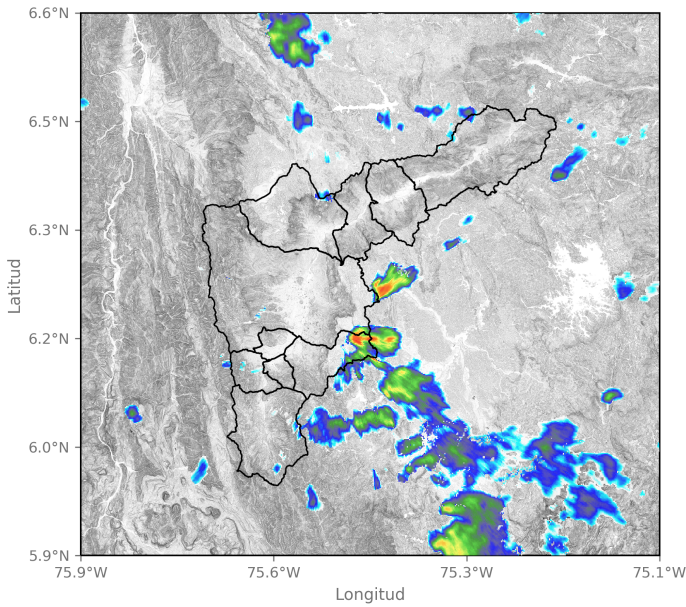


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

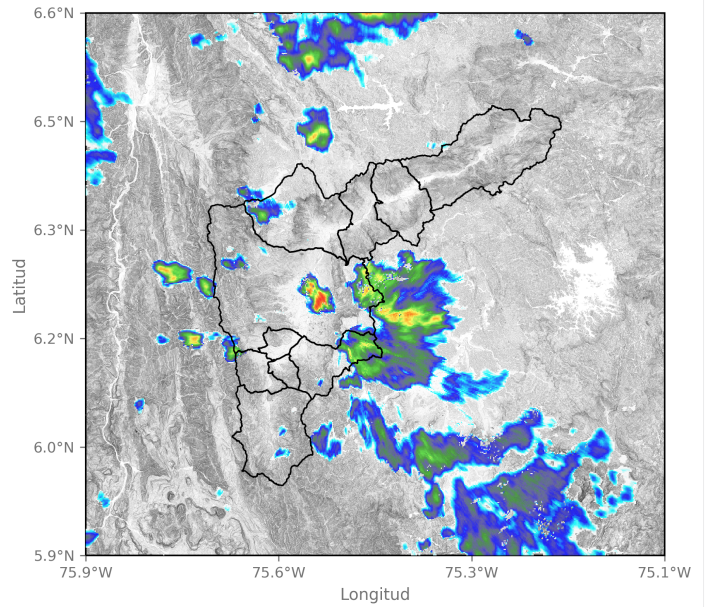
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

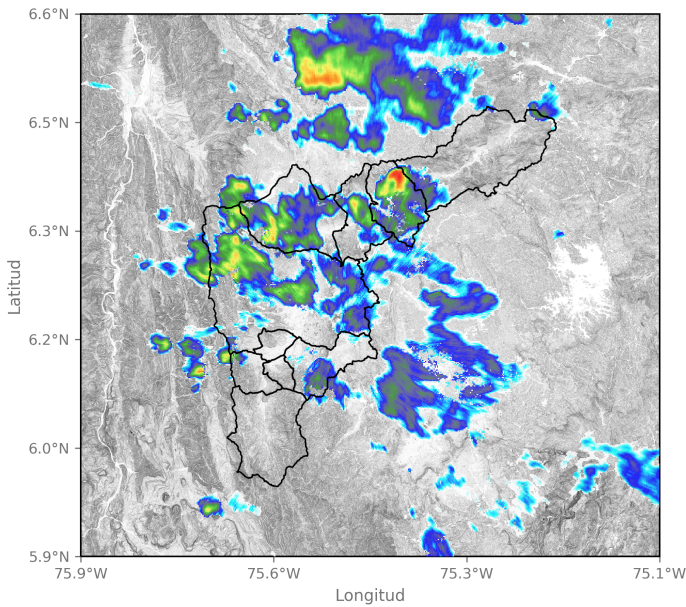
Imágenes de Radar Meteorológico



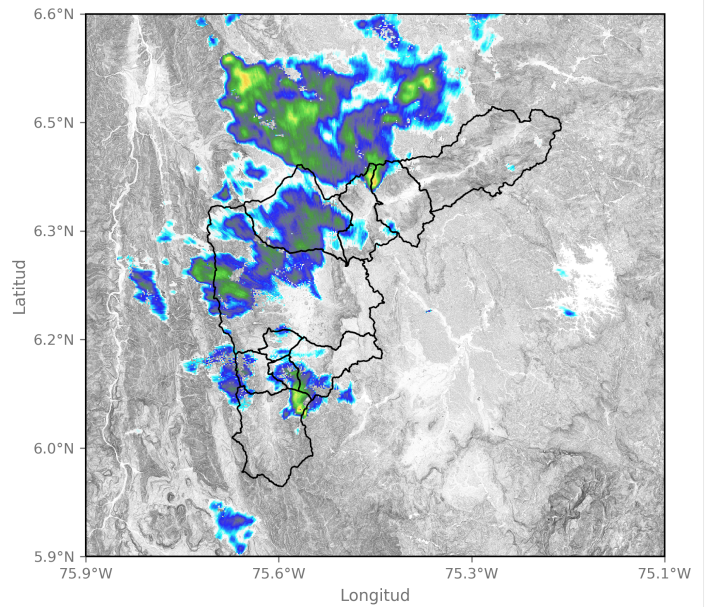
2024-12-15 13:41



2024-12-15 14:33



2024-12-15 15:46



2024-12-15 17:09

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



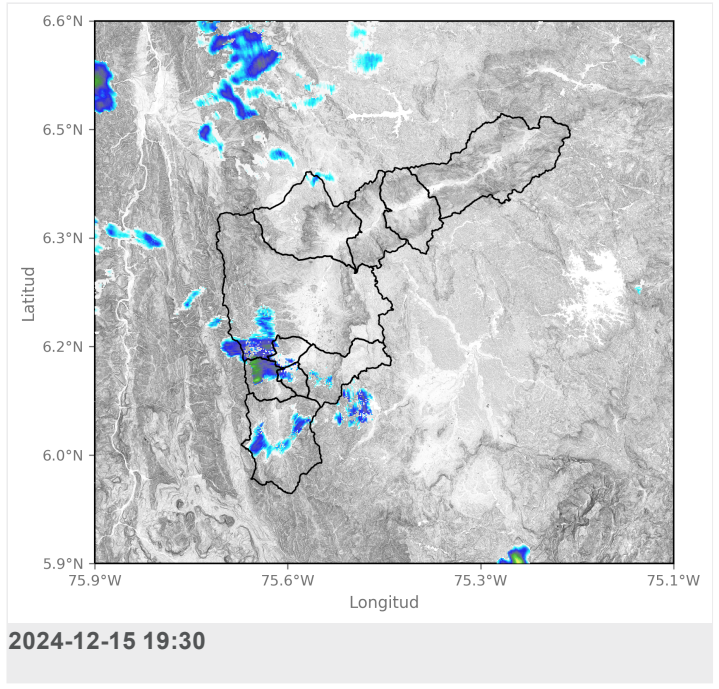
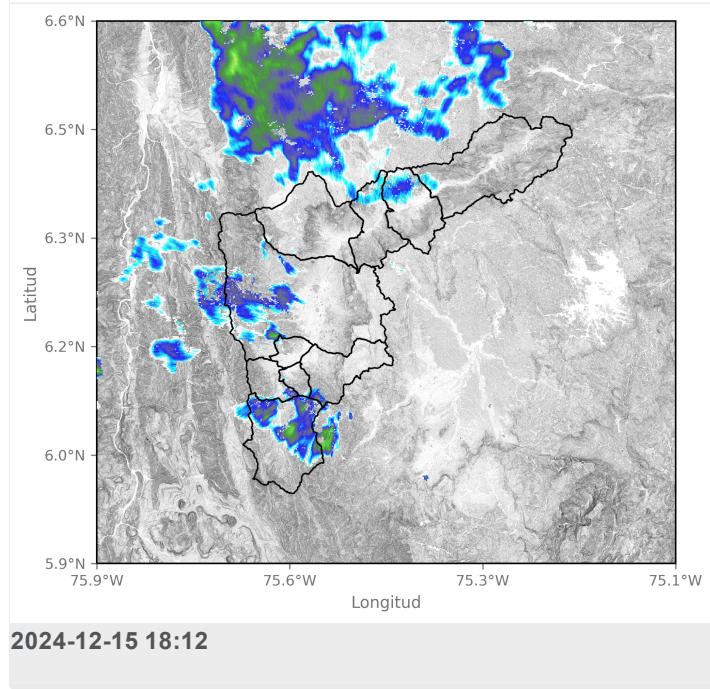
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

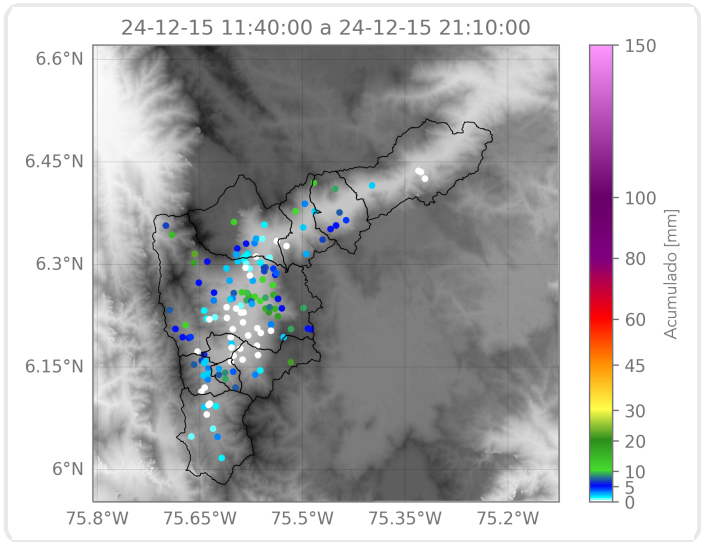
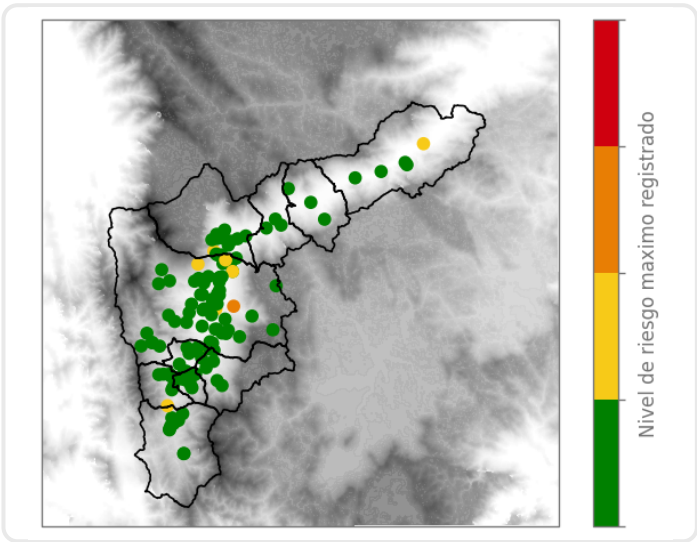
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Mapa de Niveles

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Alejandra Ortiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana