



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2023-10-20

Evento: 3013

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2023-10-20

Fecha fin:
2023-10-20



Hora inicio:
10:10

Hora fin:
17:05



Duración: 6 horas 55.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 213.36 mm/hora **Hora:** 14:40:00



Estación: 29. Escuela Marina Orth



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 39.88 mm



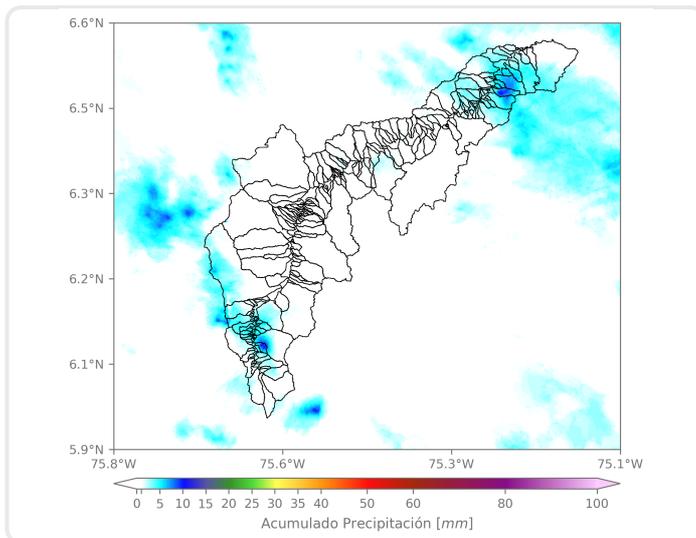
Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de Q. La Corrala, en Caldas y de la Q. Santo Domingo, en Barbosa, con acumulados aproximados de entre 10 y 15 mm.

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

Descripción del Evento

El evento inició con la formación de un núcleo de lluvia de alta intensidad en el norte de Barbosa, que se extendió rápidamente hasta llegar a abarcar todo este municipio y parte de Girardota. Posteriormente, se formaron núcleos aislados de precipitación de intensidad alta y moderada en Caldas, Envigado y San Sebastián de Palmitas, que en su desplazamiento hacia el noroccidente, luego abarcaron gran parte de La Estrella y el corregimiento de San Antonio de Prado. A partir de las 14:30, este sistema comenzó a disminuir poco a poco hasta disiparse por completo a las 17:05.



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)
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	39.88
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	20.83
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	18.03
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	17.27
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	14.99
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	14.99
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	10.92
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	9.65
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	9.14
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	9.14
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	8.89
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	8.64
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	8.38
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	7.11
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	7.11
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	6.86
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	5.33
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	5.08
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	5.08
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	4.83
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	4.57
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	4.32
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	4.32
320	Palmitas Potrero - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	3.56
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	3.30
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	3.30
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	3.05
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	3.05
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	2.03
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	2.03

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

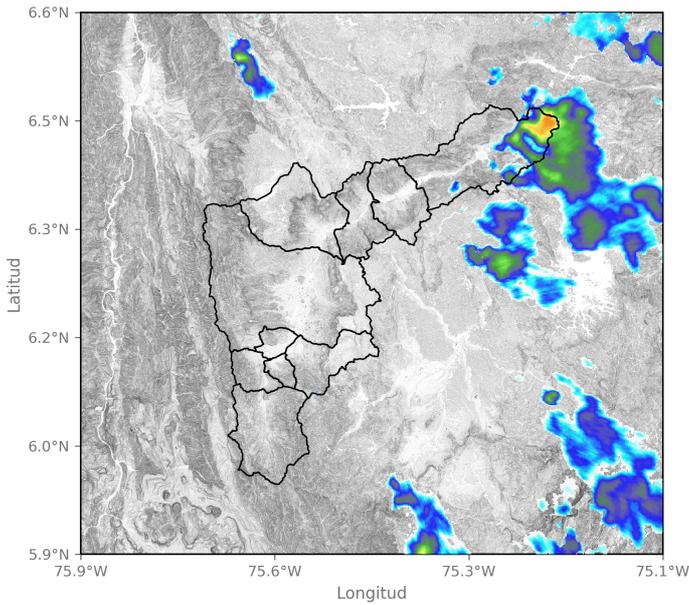


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

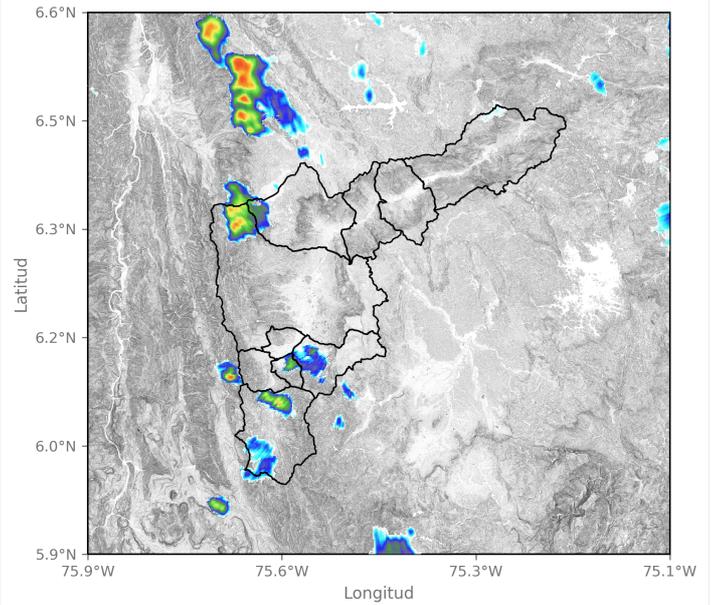
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

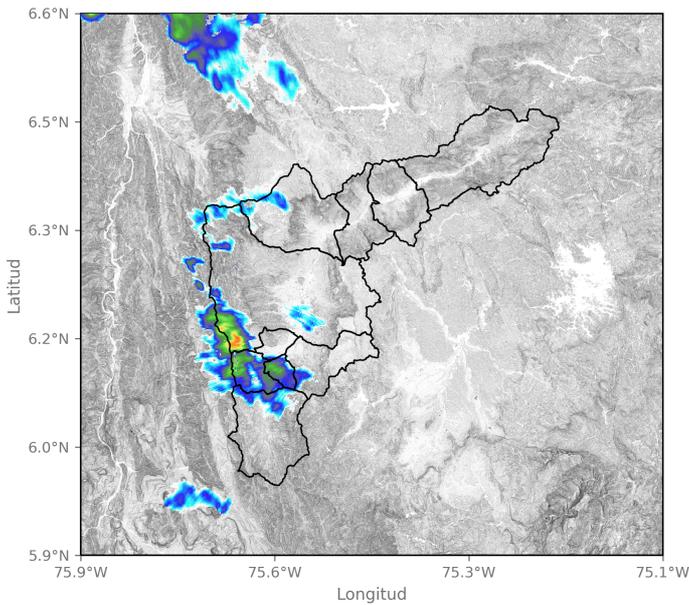
Imágenes de Radar Meteorológico



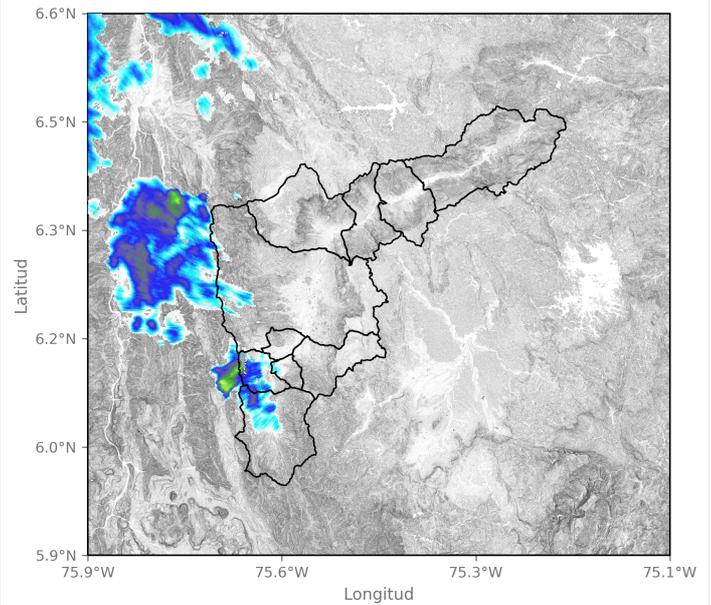
2023-10-20 10:45



2023-10-20 12:40



2023-10-20 13:22



2023-10-20 14:44

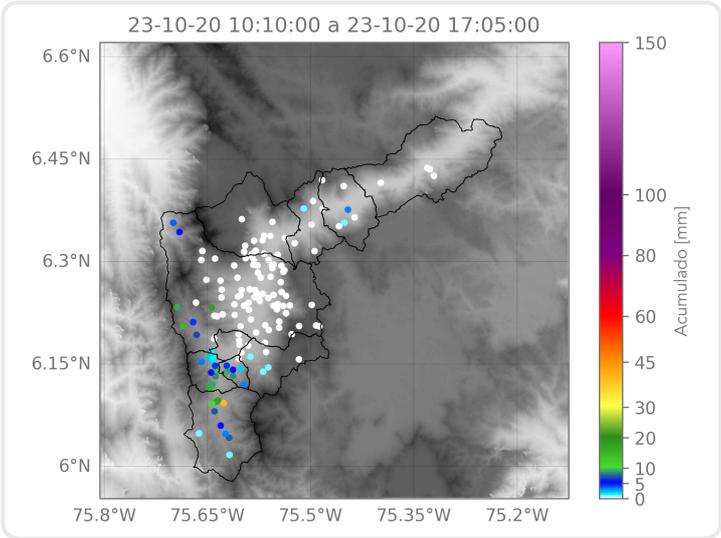
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Mónica Álvarez - Gabriel Restrepo
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana