



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-03

Evento: 3114

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-03

Fecha fin:
2024-05-03



Hora inicio:
11:40

Hora fin:
17:20



Duración: 5 horas 40.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 121.92 mm/hora **Hora:** 13:19:00



Estación: 515. La Valeria - Caldas



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 52.83 mm



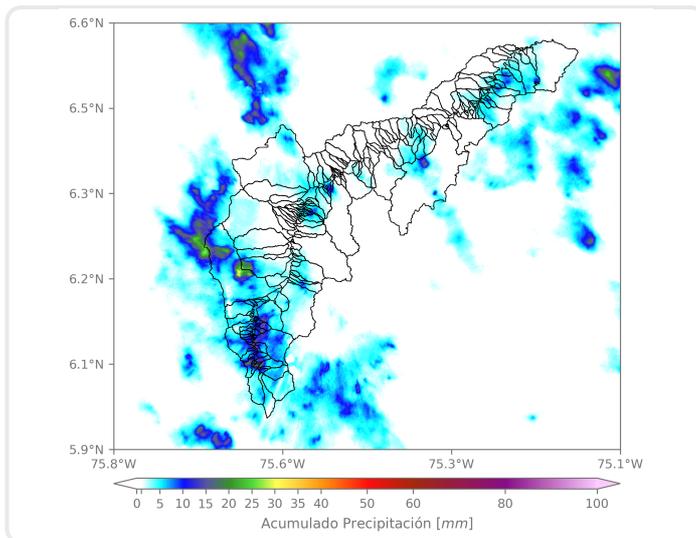
Estación: 515. La Valeria - Caldas



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada Doña María, en el corregimiento San Antonio de Prado del municipio de Medellín, con valores máximos cercanos a los 32 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos de lluvias dispersos y de alta intensidad sobre Barbosa y Caldas, que rápidamente se extendieron, abarcando todos los municipios del sur del Valle de Aburrá, Girardota y Copacabana con altas intensidades. En su desplazamiento hacia el noroccidente, las lluvias se incrementaron sobre San Antonio de Prado, asociándose con la ocurrencia de granizo en este sector. Posteriormente, las lluvias se posicionaron sobre el occidente de Medellín y Bello, y poco a poco fueron disminuyendo su intensidad y saliendo por el occidente del Valle hasta disiparse por completo aproximadamente a las 17:20.



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)
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	52.83
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	42.93
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	36.32
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	36.07
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	32.26
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	29.72
15	Colegio San Lucas	Medellin - San Lucas	27.43
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	26.67
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	26.16
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	21.08
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	Medellin - El Tesoro	20.83
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	20.57
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	17.78
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	16.00
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	15.75
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	15.75
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	14.99
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	14.22
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	13.97
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	13.97
352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	Medellin - Santo Domingo Savio	13.46
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	12.70
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Carambolas	12.19
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	11.43
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	11.43
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	11.18
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	10.41
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	10.16
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	9.65
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	9.40

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

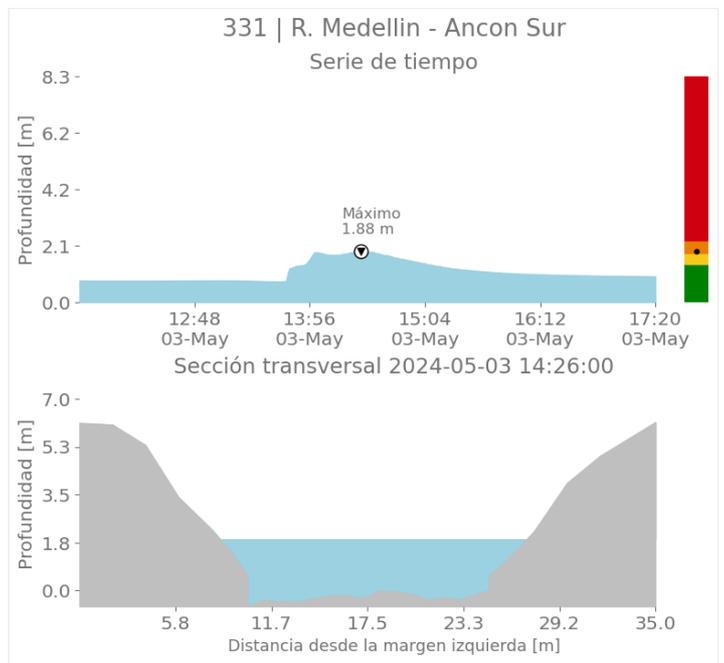
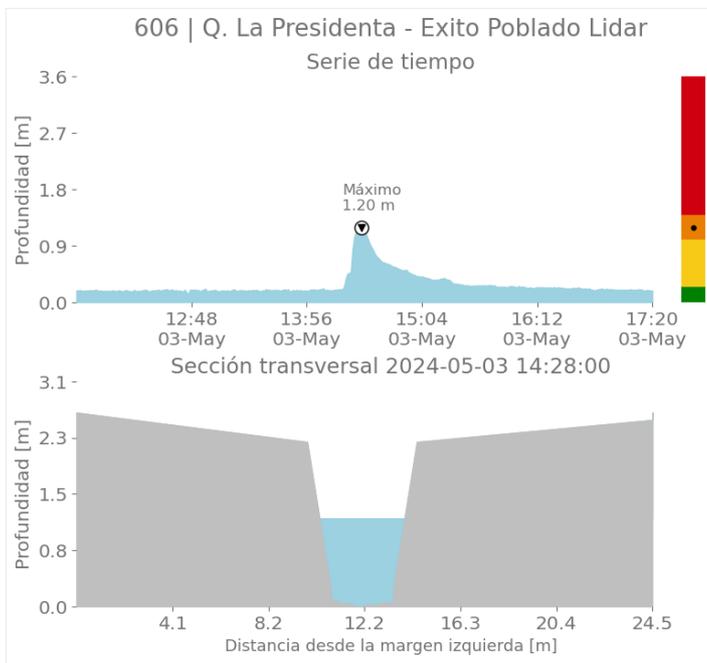
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	1.2	Naranja	2024-05-03 14:28
331. R. Medellin - Ancon Sur	1.878	Naranja	2024-05-03 14:26
106. R. Medellin - Parque 3 Aguas	1.283	Naranja	2024-05-03 13:54
93. R. Medellin - Puente 33	1.422	Naranja	2024-05-03 14:50

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

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



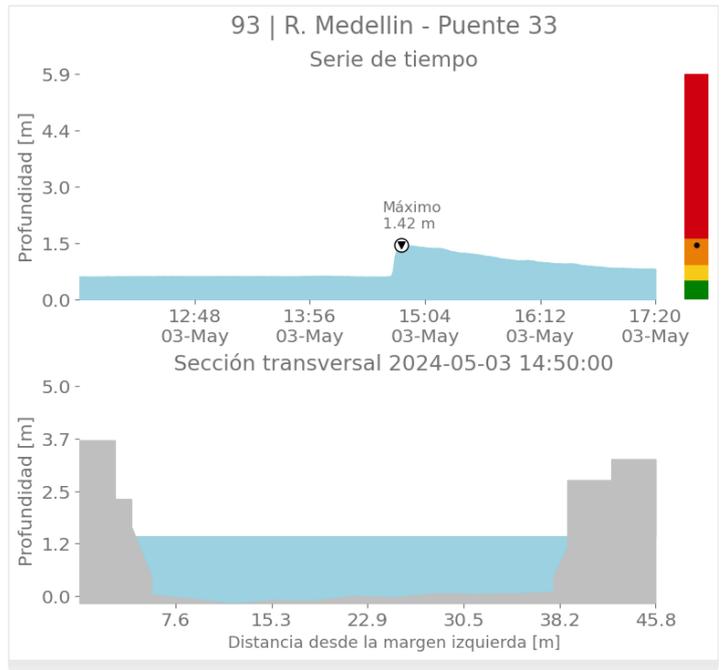
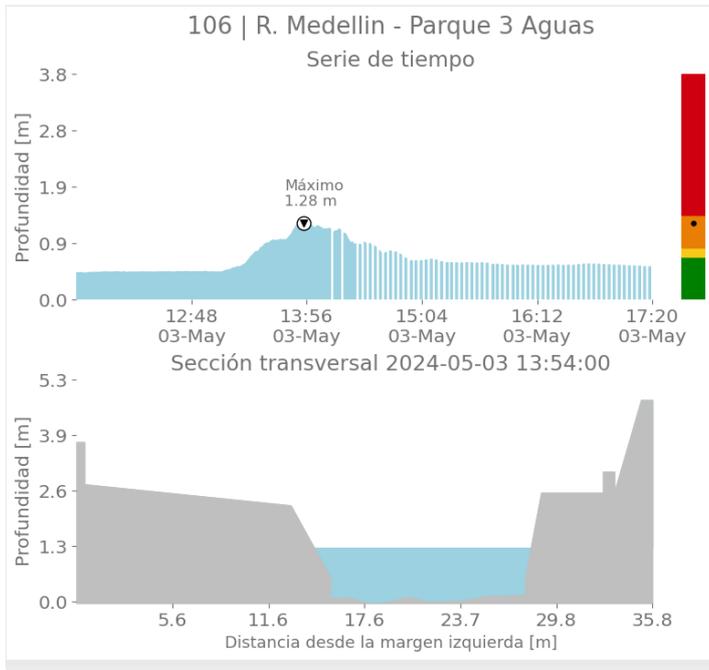
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



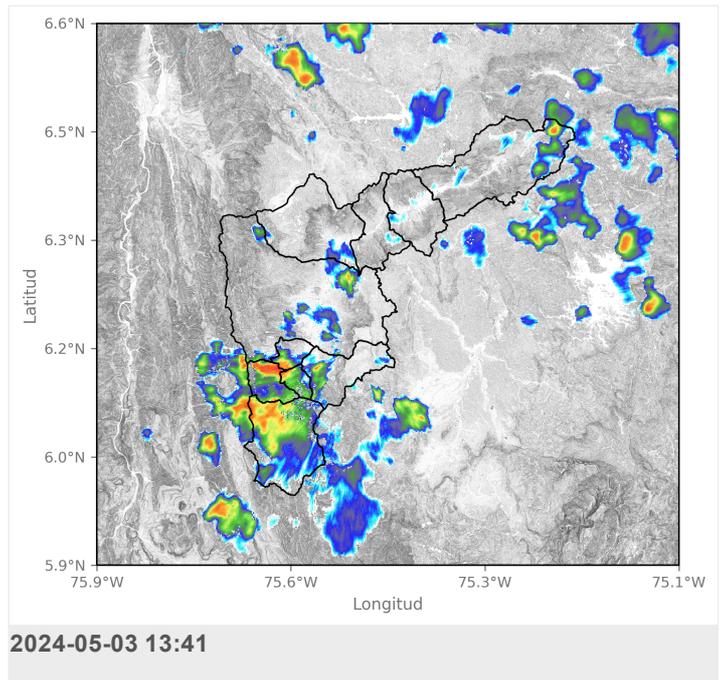
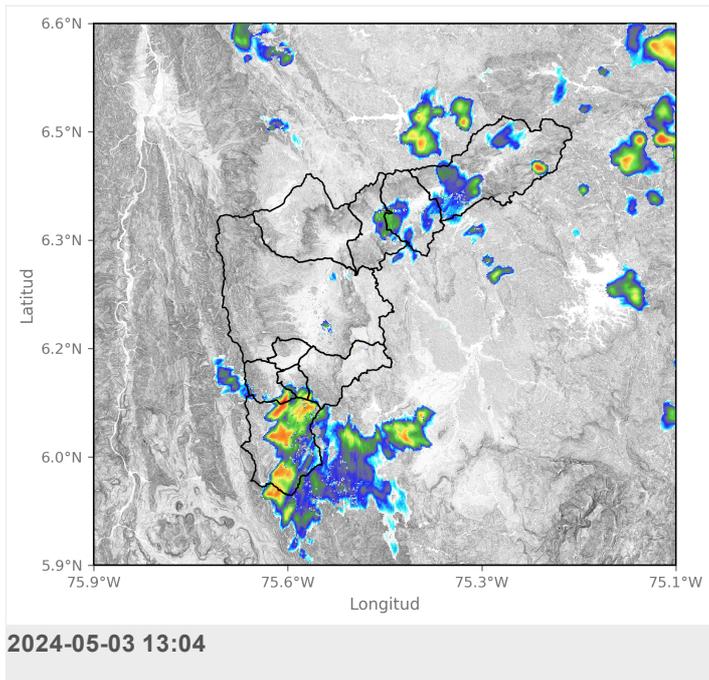
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

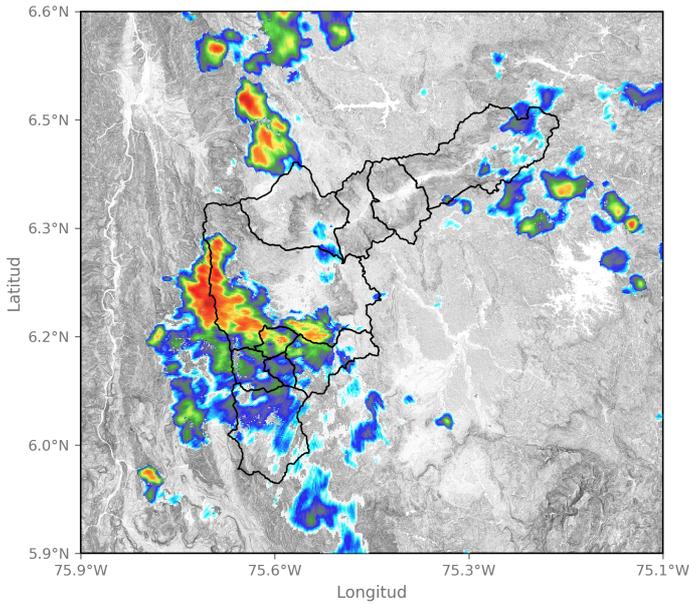




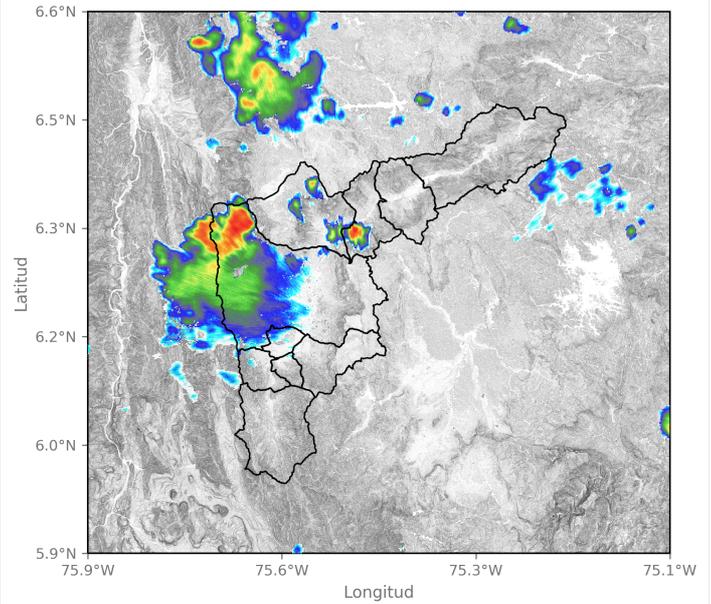
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-03 14:12



2024-05-03 14:54

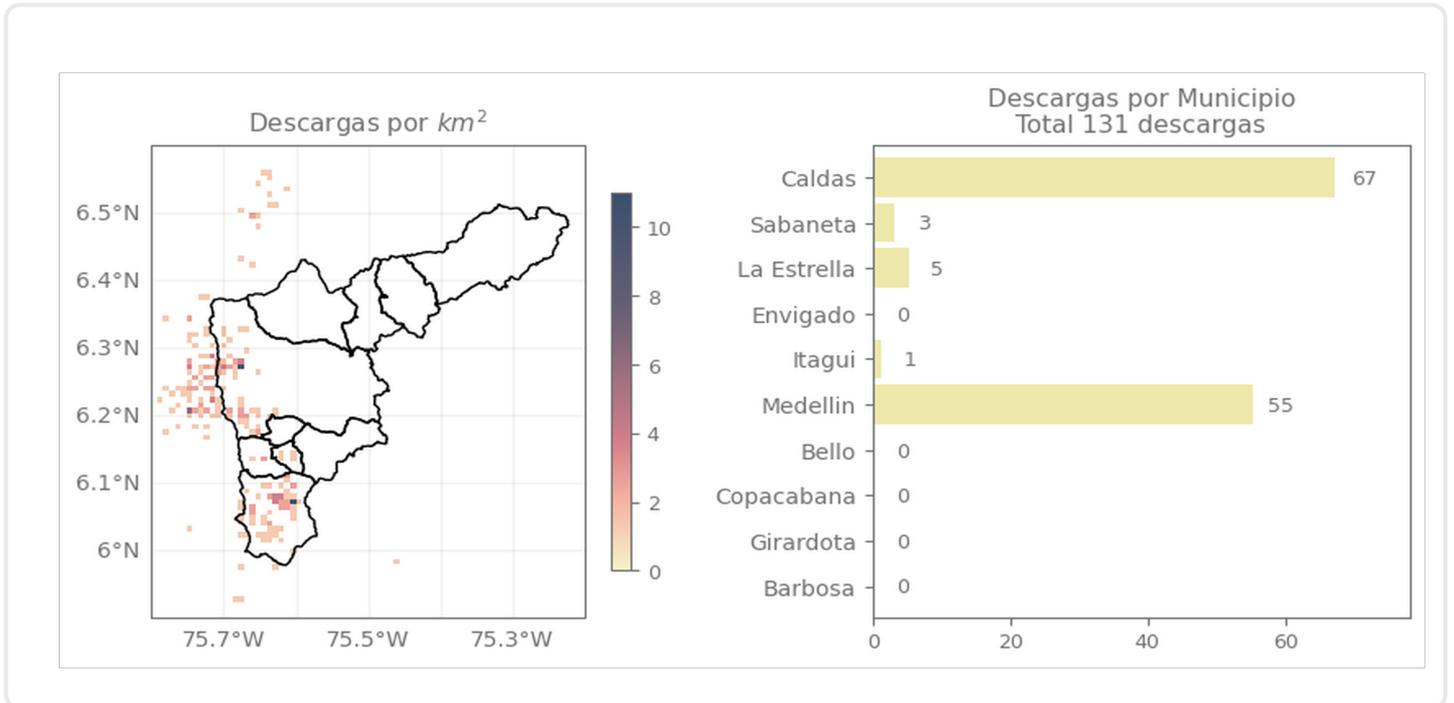
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

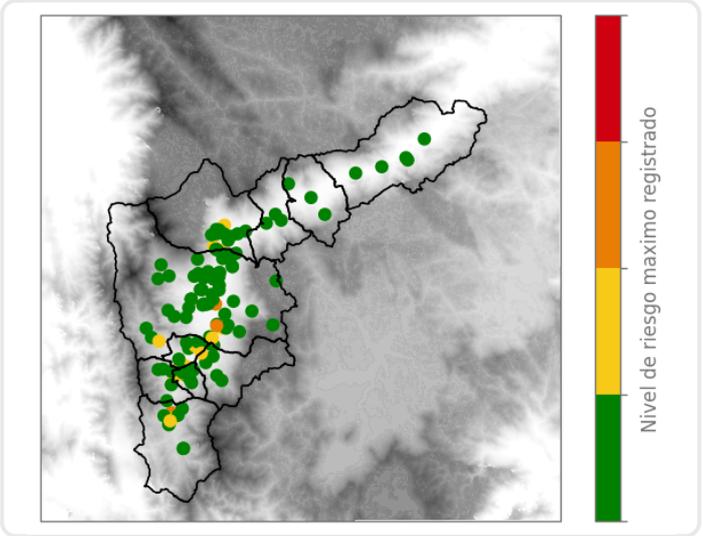
Descargas Eléctricas



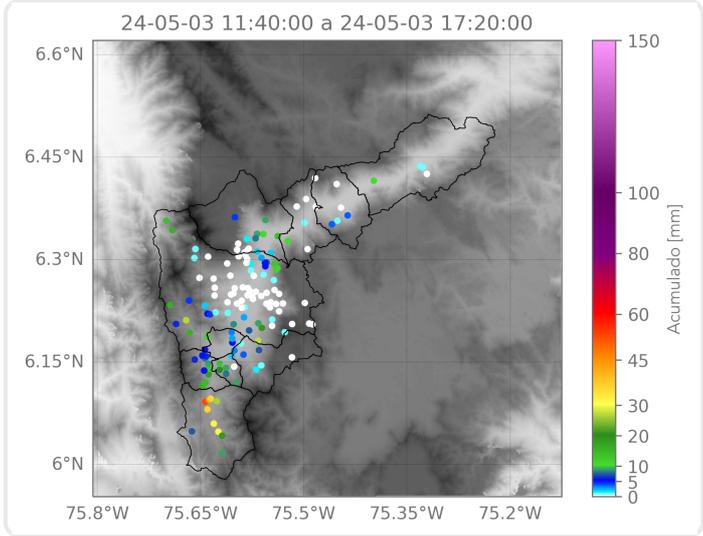
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 131 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Caldas (67), Medellín (55), La Estrella (5), Sabaneta (3) e Itagüí (1)

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Yeniffer Córdoba - Gabriel Restrepo
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana