



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-05

Evento: 3116

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-05

Fecha fin:
2024-05-05



Hora inicio:
14:10

Hora fin:
18:05



Duración: 3 horas 55.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 128.02 mm/hora **Hora:** 16:29:00



Estación: 515. La Valeria - Caldas



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 41.15 mm



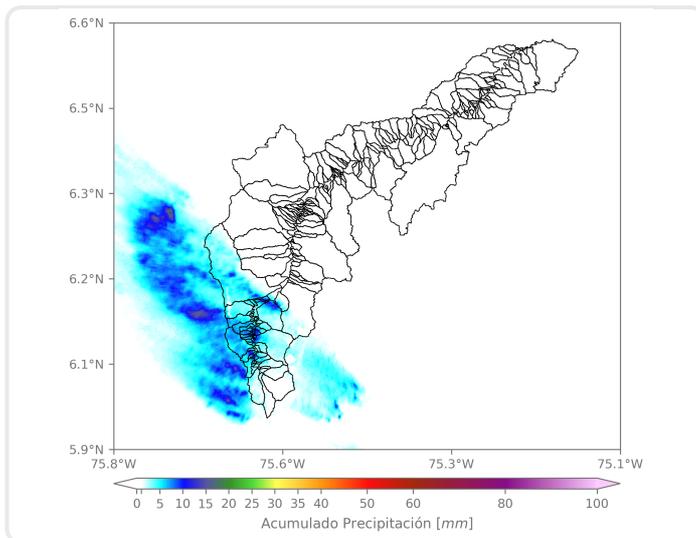
Estación: 383. Salinas Caldas - Pluviometro



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 occidente de Medellín, alcanzando valores máximos de 25 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de un núcleo de precipitación de alta intensidad sobre Caldas, que en su desplazamiento hacia el noroccidente, se extendió sobre el municipio de La Estrella. Posteriormente, se registró el ingreso de un nuevo núcleo convectivo que se localizó con lluvias de alta intensidad sobre los municipios del sur del Valle de Aburrá y el occidente de Medellín, el cual se asoció a la ocurrencia de granizo en La Estrella y el corregimiento de San Antonio de Prado. Finalmente, este sistema comenzó a disminuir su intensidad mientras salía del Valle de Aburrá, disipándose por completo alrededor de las 18:05.



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)
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	41.15
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	29.72
146	Club del Adulto Mayor - Sabaneta	Sabaneta - Prados de Sabaneta	25.15
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	24.64
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	19.81
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	18.29
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	16.00
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	15.75
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	15.24
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	14.73
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	12.95
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	12.70
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	11.68
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	11.68
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	11.68
230	Alcaldia La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	11.68
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	11.18
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	10.41
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	8.13
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	8.13
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	7.11
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	5.84
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	5.59
50	Universidad CES (Sabaneta)	Sabaneta - Virgen del Carmen	5.33
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	4.57
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	4.32
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	3.81
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	3.56
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	2.79
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	1.78

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

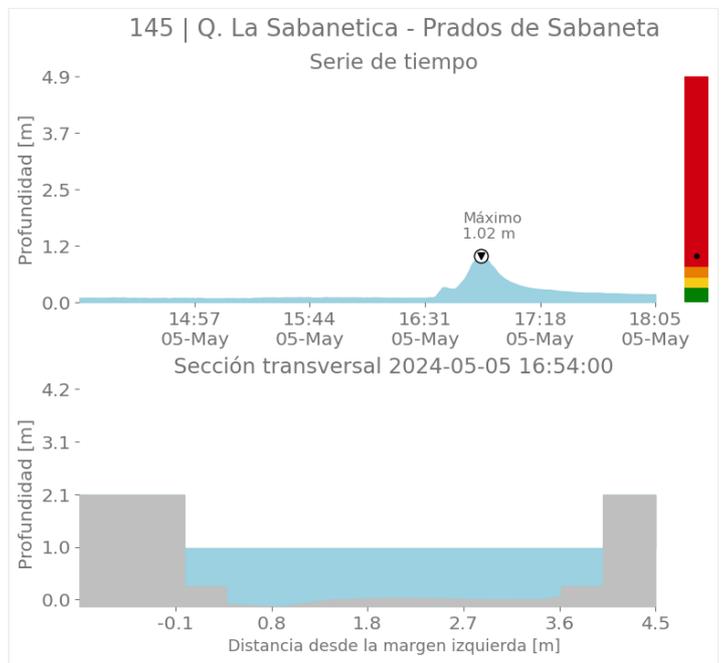
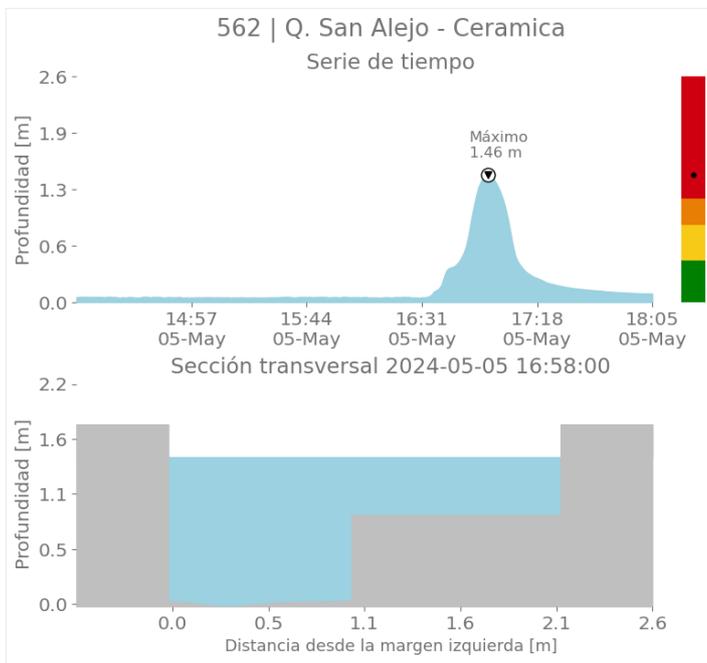
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
562. Q. San Alejo - Ceramica	1.461	Rojo	2024-05-05 16:58
145. Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta	1.017	Rojo	2024-05-05 16:54
406. Q. La Sabanetica - El Plebiscito	1.423	Naranja	2024-05-05 16:57
93. R. Medellin - Puente 33	1.212	Naranja	2024-05-05 17:43

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



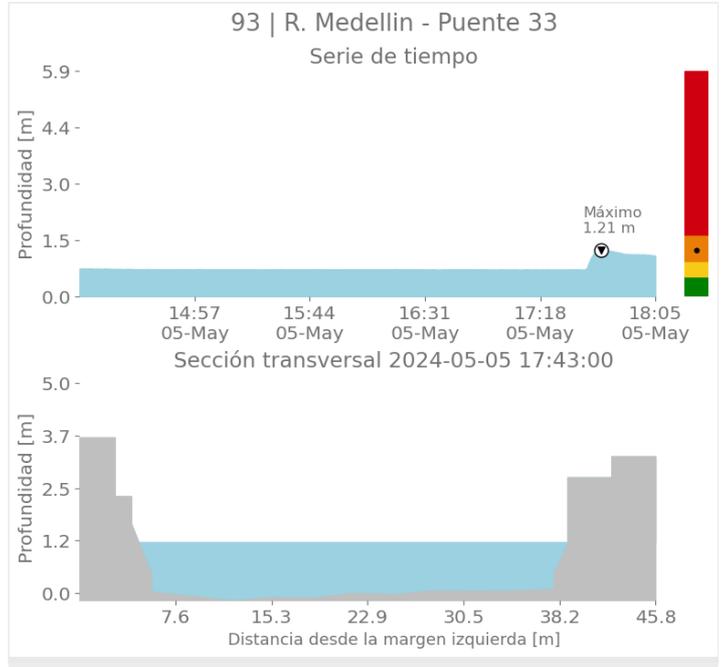
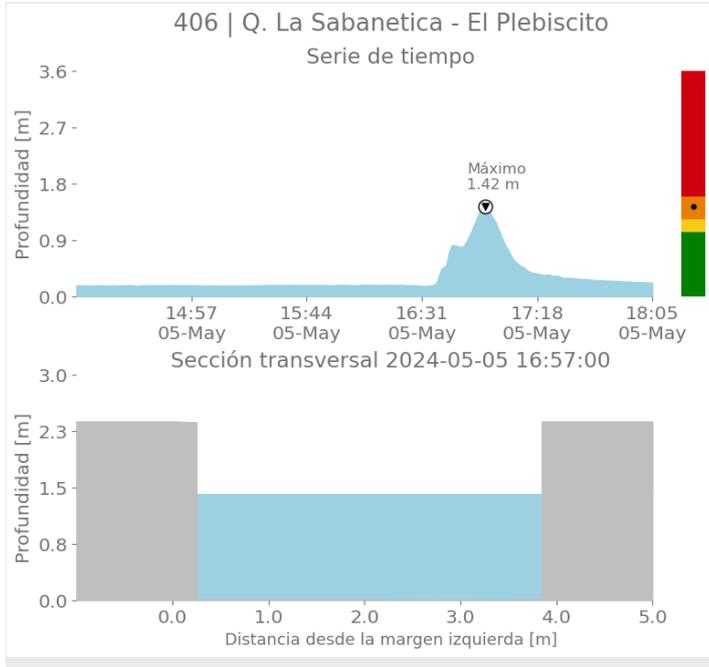
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



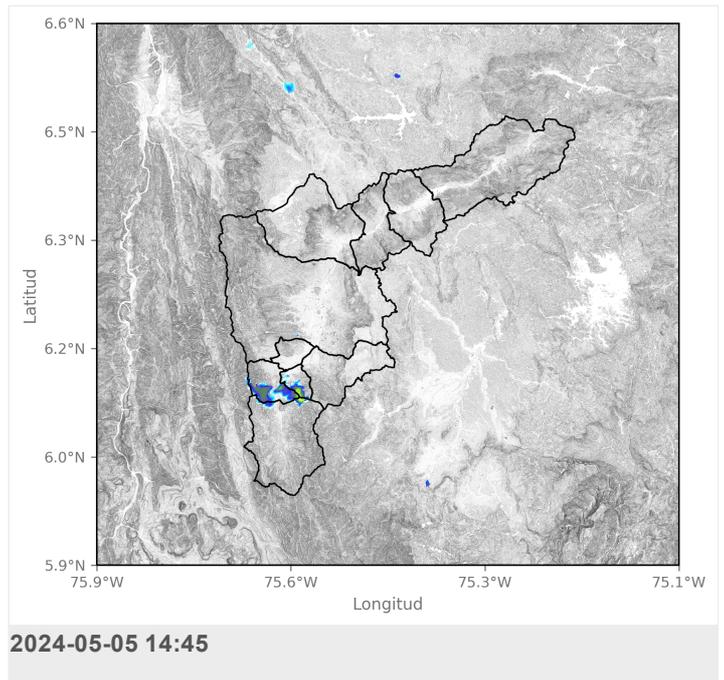
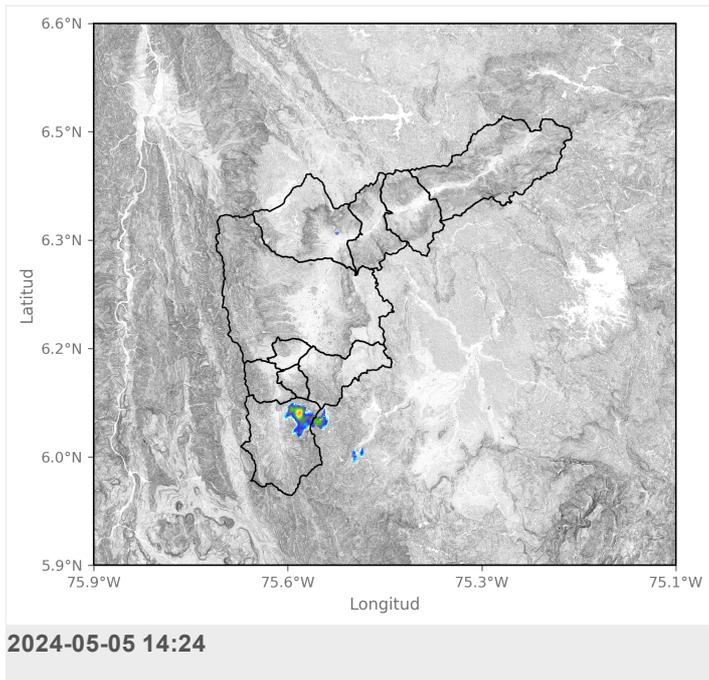
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

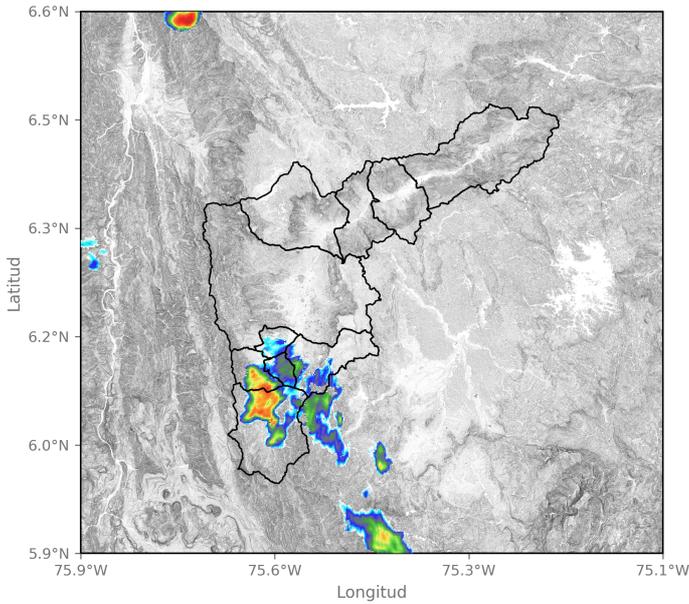




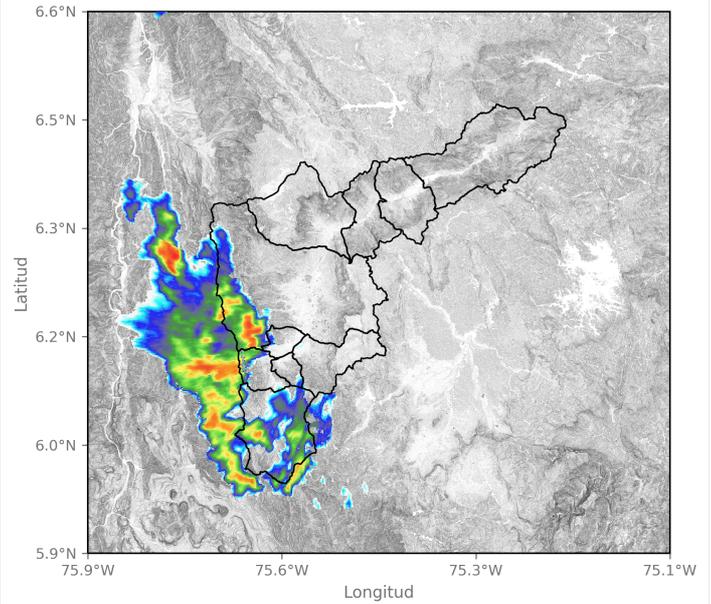
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

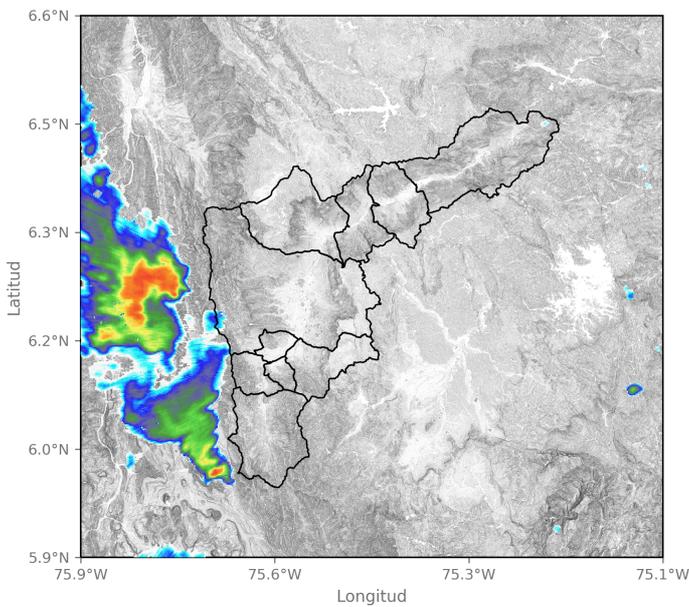
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-05 16:13



2024-05-05 17:06



2024-05-05 17:58

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





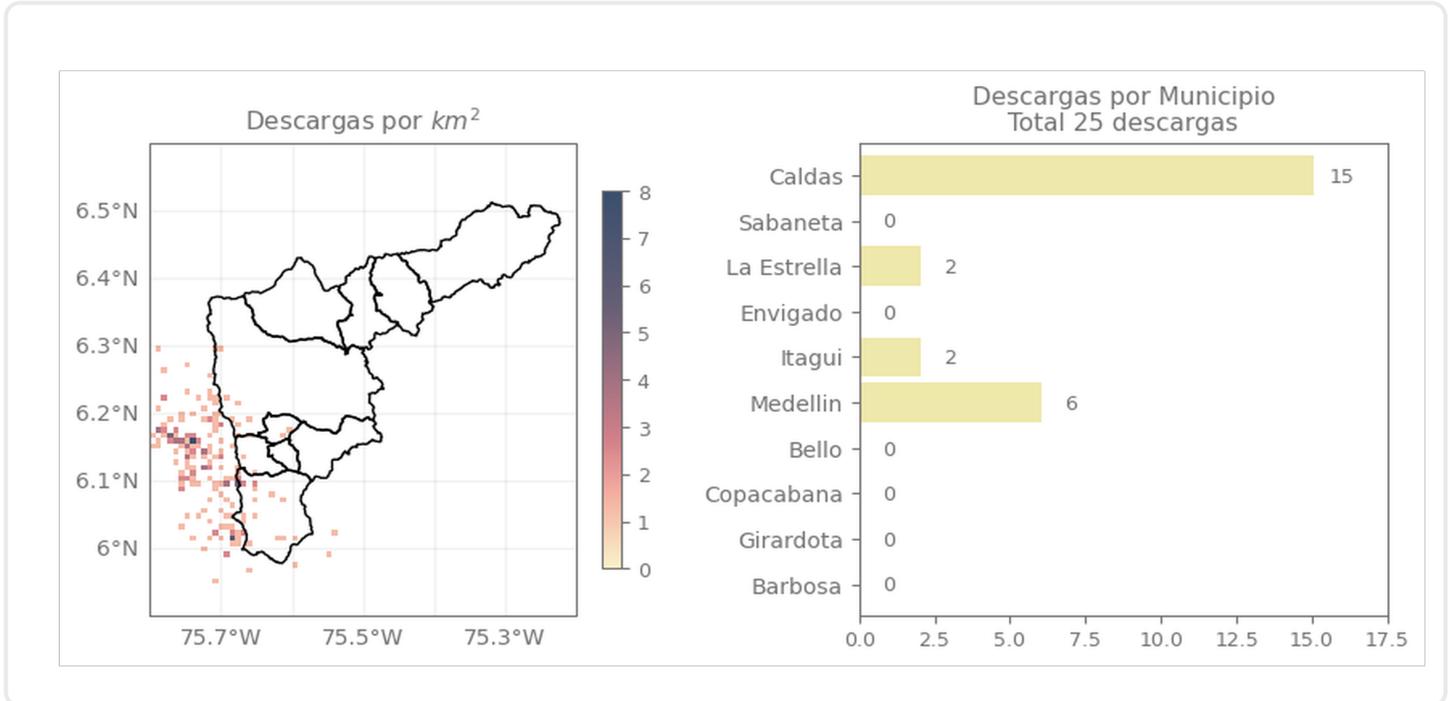
 @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Eventos meteorológicos adicionales

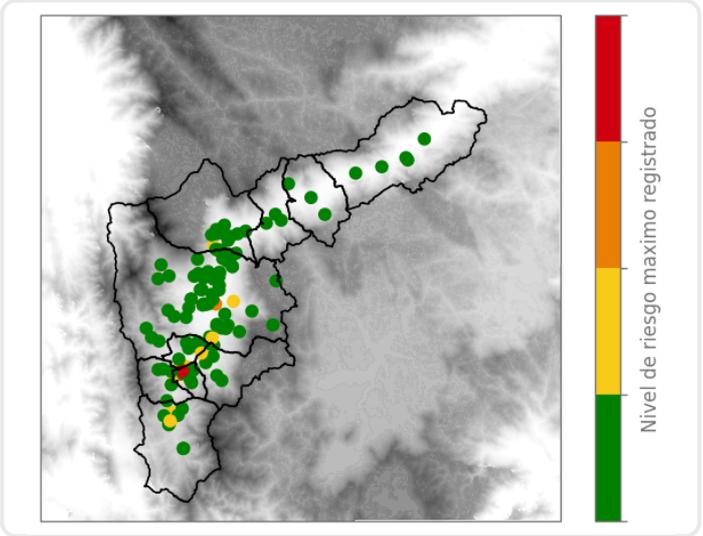
Descargas Eléctricas



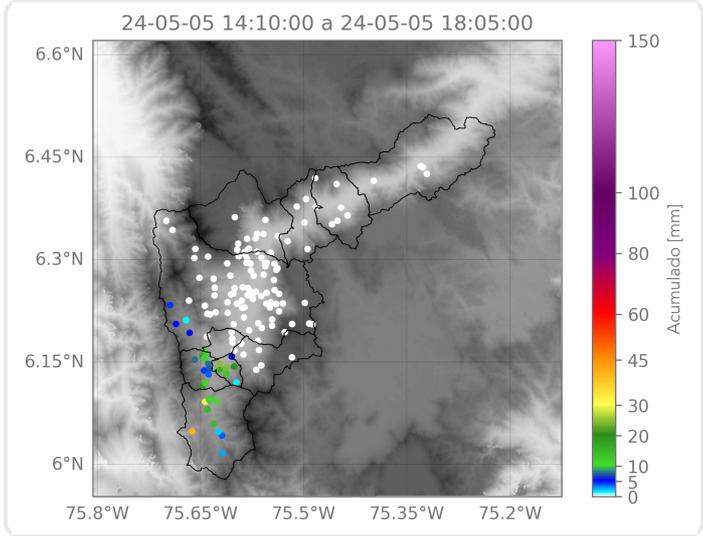
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 25 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Caldas (15), occidente de Medellín (6) La Estrella (2), Itagúí (2).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Juan David García
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana