



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-06-18

Evento: 3158

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-06-18

Fecha fin:
2024-06-18



Hora inicio:
13:20

Hora fin:
23:30



Duración: 10 horas 10.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 134.11 mm/hora **Hora:** 15:34:00



Estación: 121. I.E Barrio Paris



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 54.61 mm



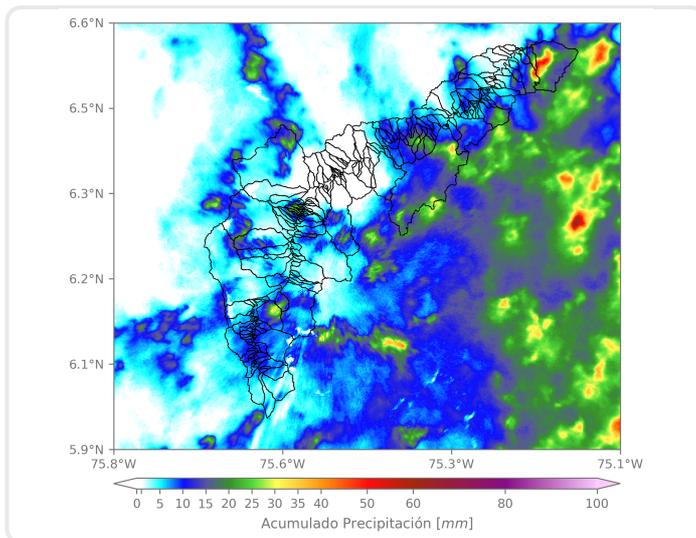
Estación: 65. I.E Las Lomitas



Municipio: Sabaneta

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuenca de las Q. Santiago en Barbosa, La Iguaná en Medellín y La Doctora en Sabaneta, con valores máximos de 50 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de tres núcleos aislados de alta intensidad sobre el oriente de Medellín, Envigado y Caldas, los cuales se desplazaron hacia el suroccidente, generando lluvia de muy alta intensidad en el occidente de Medellín. Posteriormente, nuevos núcleos de precipitación de alta intensidad se formaron sobre Itagüí y el norte de Medellín y estos se extendieron sobre Bello, Medellín y el Sur del valle y continuaron desplazándose, principalmente, hacia el suroccidente con intensidades bajas a moderadas. Finalmente, las lluvias del Valle de Aburrá perdieron intensidad, mientras que, en Barbosa ingresaron lluvias de alta intensidad que disminuyeron paulatinamente hasta disiparse por completo alrededor de las 23:30.



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)
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	54.61
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	43.94
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	30.48
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	28.96
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	27.43
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	26.16
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	25.65
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	24.13
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	23.88
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	22.86
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	22.35
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	22.35
40	I.E Ciro Mencia	Medellin - Moscu No1	22.10
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	20.57
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	20.07
540	Finca Altamira - Pluviometro	Sabaneta - Canaveralejo	20.07
184	Miraflores	Medellin - Cataluna	20.07
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	19.56
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	19.05
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	18.29
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	18.03
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	17.27
55	I.E Reino de Belgica	Medellin - Maria Cano Caramolas	17.02
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	16.51
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	16.51
129	Colegio Divino Salvador	Medellin - Miraflores	16.00
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	16.00
356	Villa Niza - Pluviometro	Medellin - Villa Niza	15.24
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	14.99
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	14.73

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

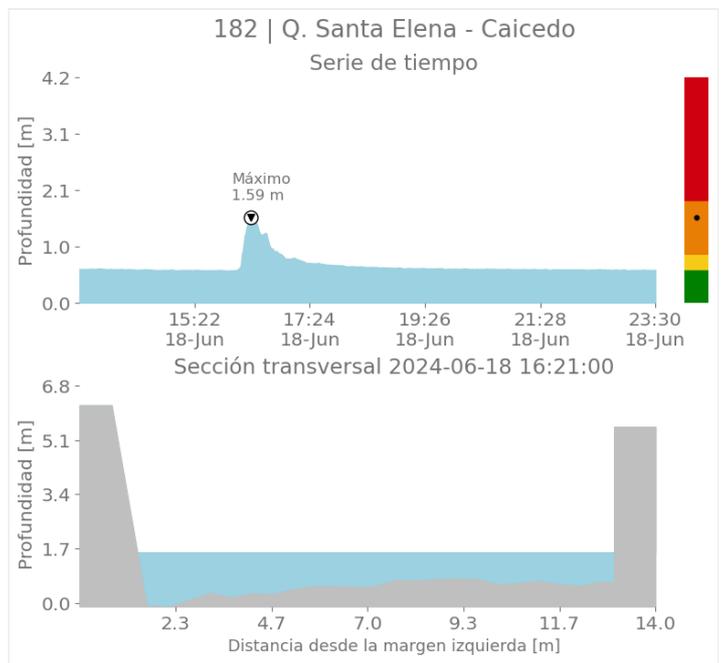
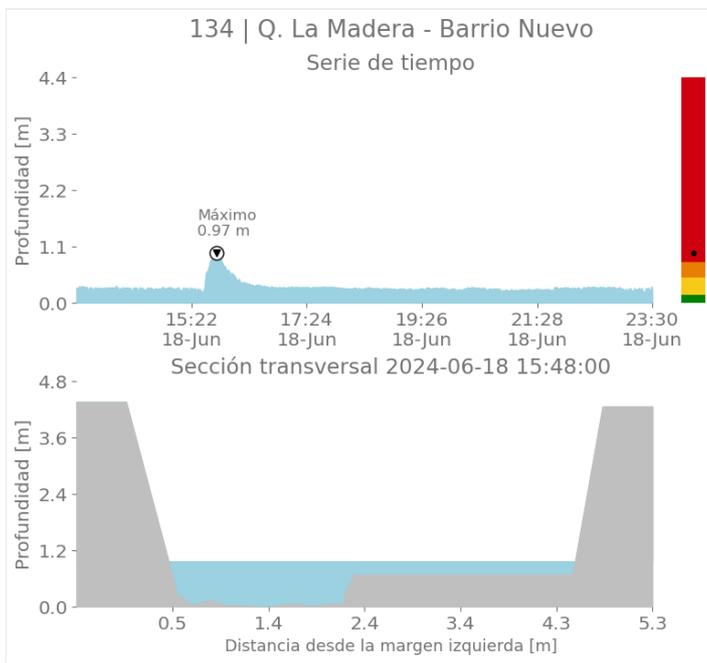


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	0.975	Rojo	2024-06-18 15:48
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.586	Naranja	2024-06-18 16:21
93. R. Medellin - Puente 33	1.553	Naranja	2024-06-18 17:03

Aumentos de nivel Naranja a Rojo

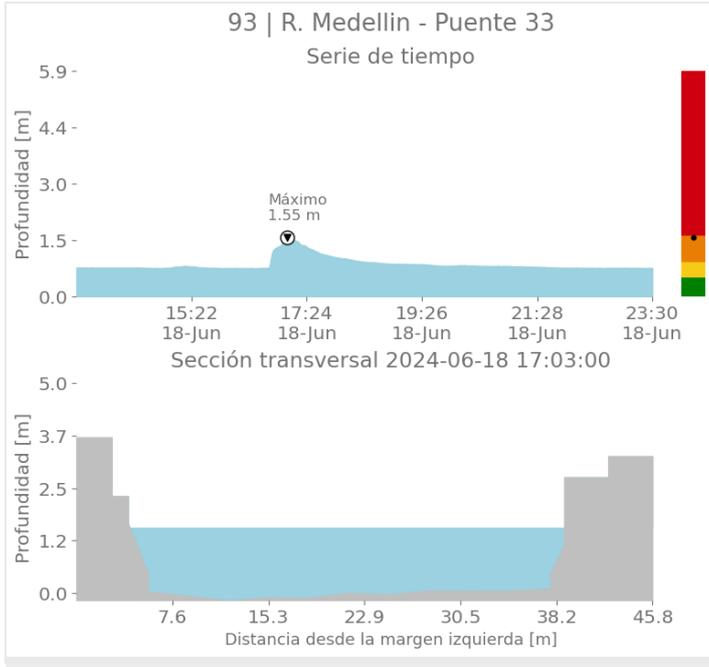




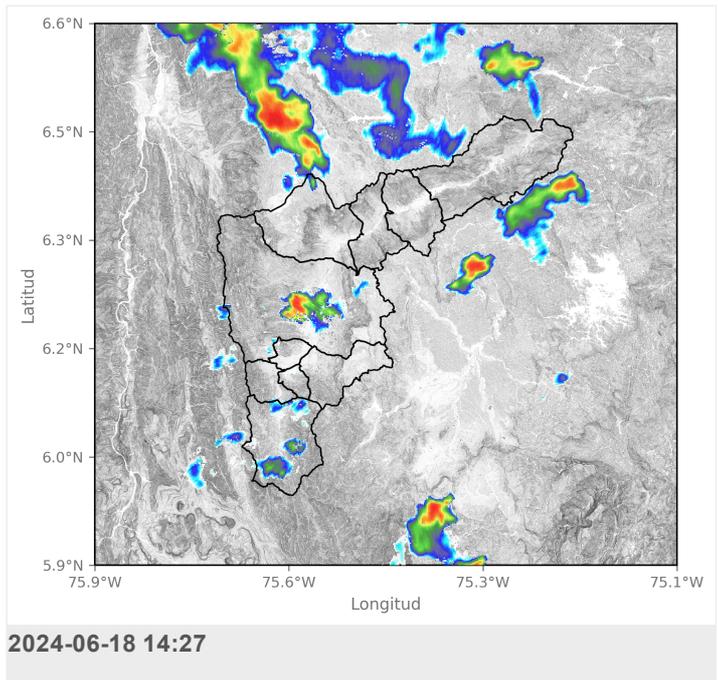
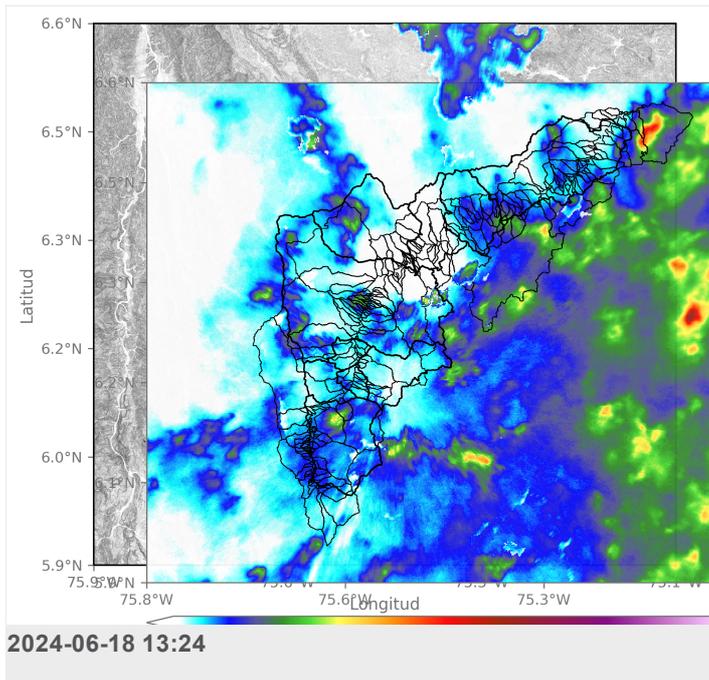
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

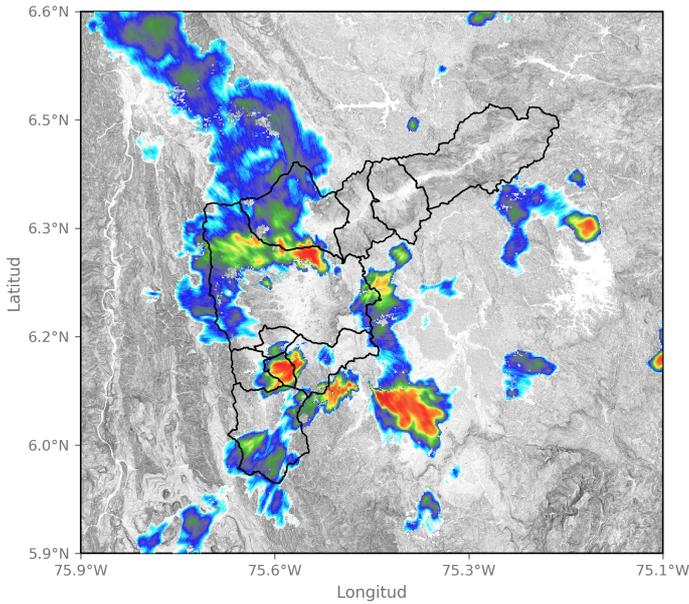




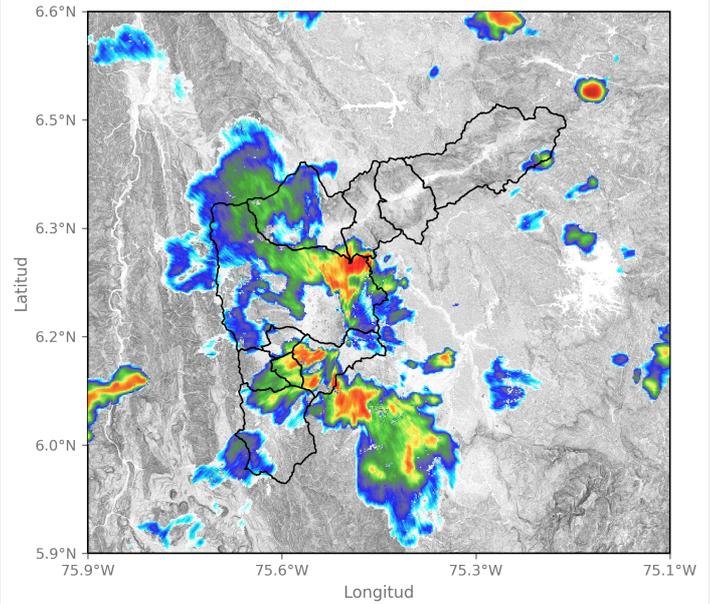
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

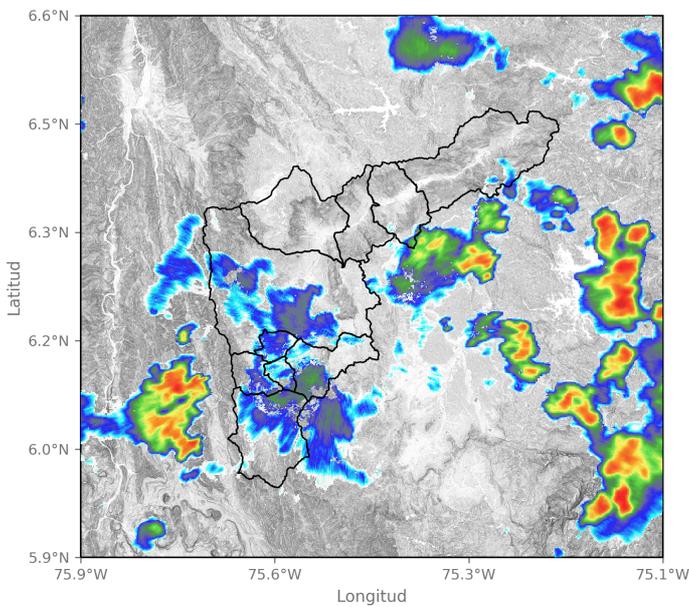
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



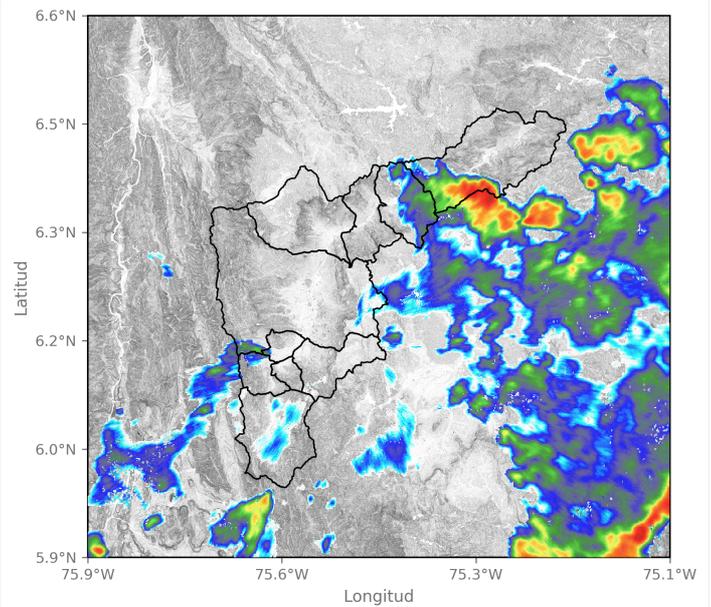
2024-06-18 15:34



2024-06-18 15:55



2024-06-18 17:03



2024-06-18 18:16

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

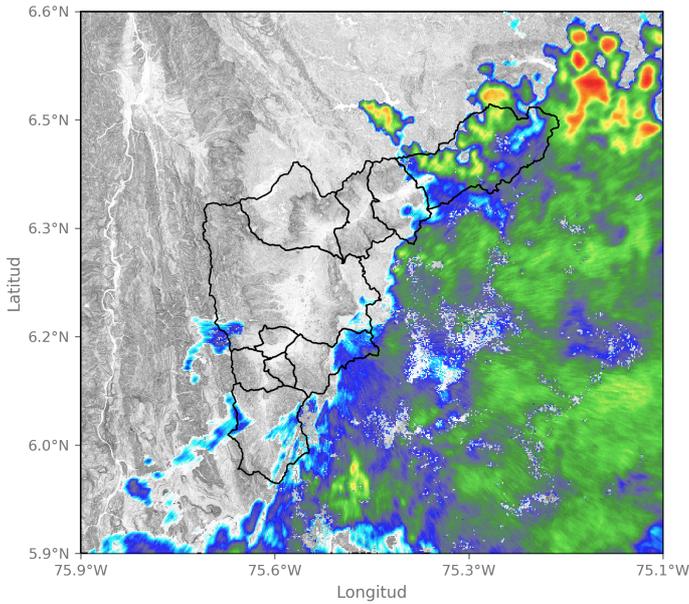




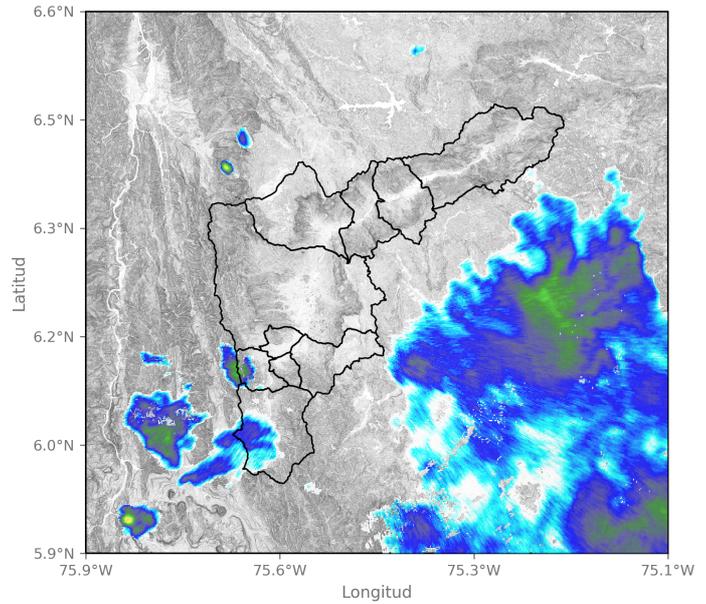
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-06-18 19:55



2024-06-18 22:12

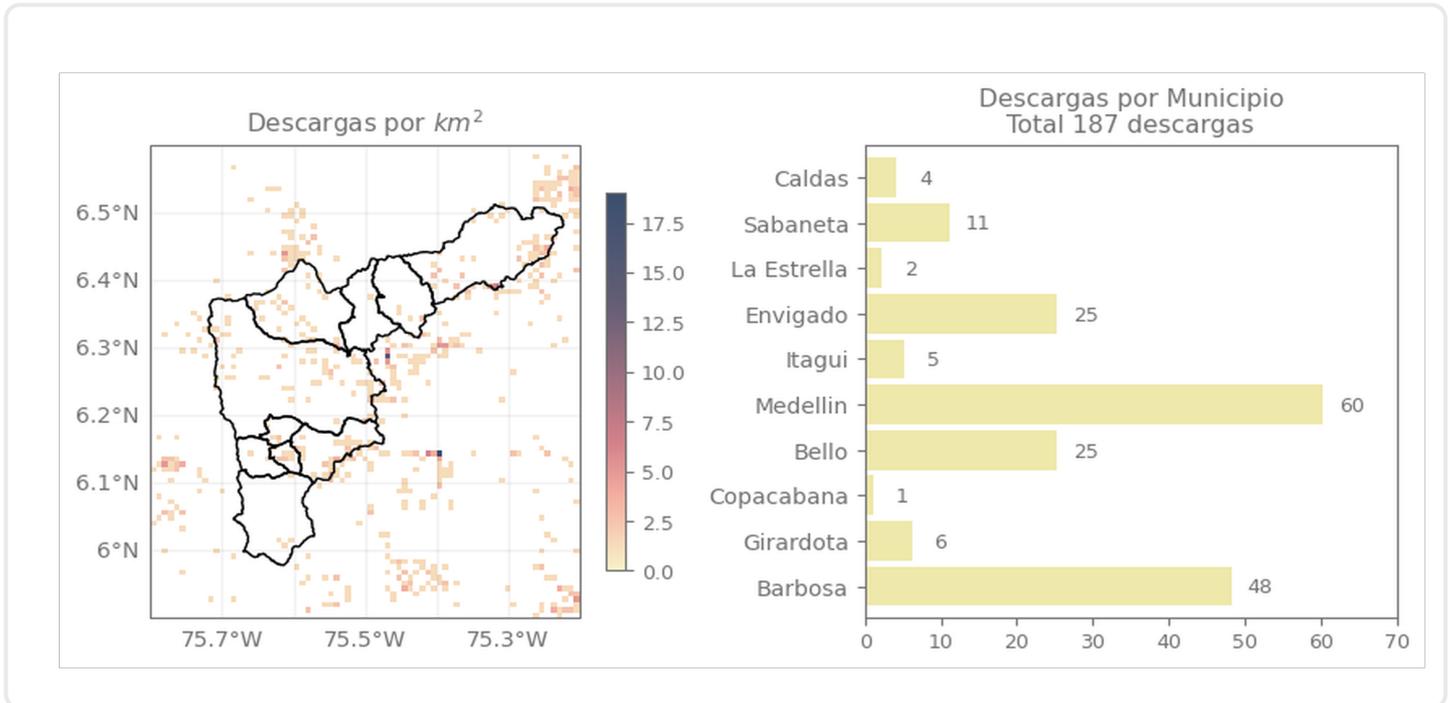
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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



Eventos meteorológicos adicionales

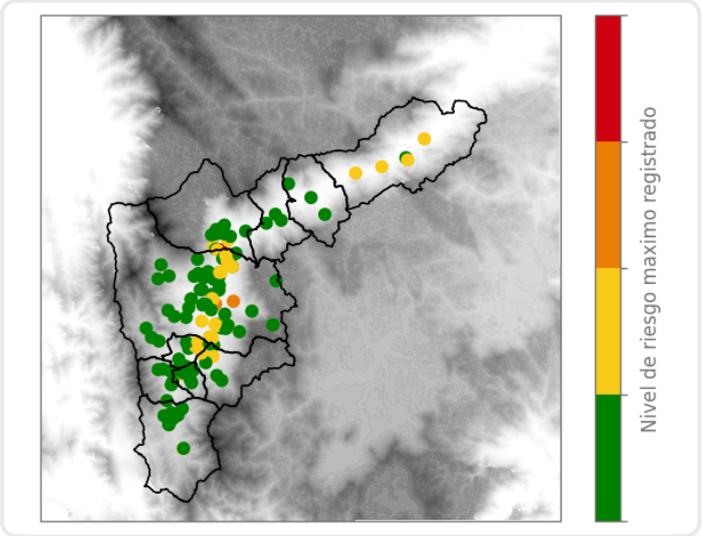
Descargas Eléctricas



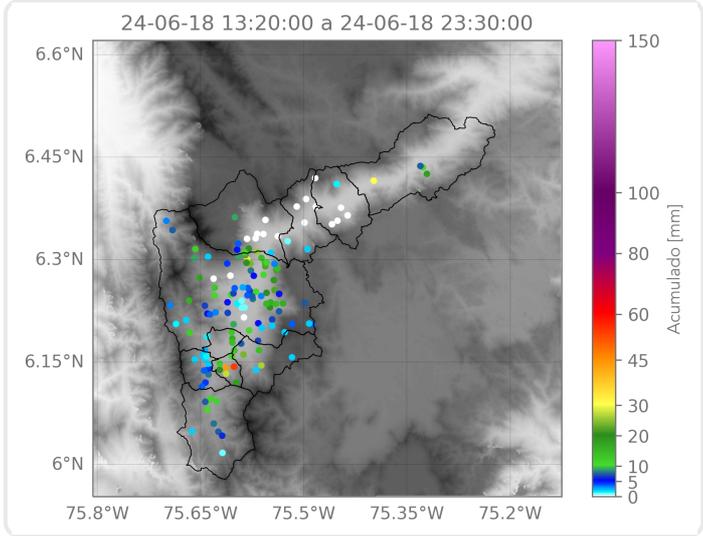
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 187 descargas eléctricas, distribuidas, principalmente en Medellín (60), Barbosa (48), Envigado (25), Bello (25), Sabaneta (11), Girardota (6), Itagüí (5), Caldas (4), La Estrella (2) y Copacabana (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Alejandra Ortiz - Manuela Ruiz
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana