

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2022-05-24

EVENTO N: 2568

| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
|---|--|--------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2022-05-24 | Hora inicio: 13:50:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2022-05-24 | Hora fin: 19:25:00 | 601 | Acueducto Principal Altavista - Pluviometro | 45.97 |
| Duración evento | 5 horas 35 min | 8 | Escuela CEDEPRO | 42.67 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 52 | Centro Veterinario y de Zootecnia CES | 30.23 |
| Magnitud | 115.82 mm/hora Hora: 15:40:00 | 25 | Escuela Rural Astilleros | 27.94 |
| Estación | 8. Escuela CEDEPRO | 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | 26.16 |
| Municipio | Medellin | 288 | Colegio Waldorf - Pluviografica | 24.38 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 12 | I.E Concejo de Medellin | 23.37 |
| Magnitud | 45.97 mm | 27 | Centro de Salud San Javier La Loma | 23.11 |
| Estación | 601. Acueducto Principal Altavista - Pluviometro | 54 | I.E Juan Maria Cespedes | 22.1 |
| Municipio | Medellin | 10 | Escuela Rural El Boqueron | 21.84 |
| Descripción del evento de precipitación | | 62 | Gimnasio Cantabria | 20.57 |
| <p>El evento que comenzó alrededor de las 13:50, se caracterizó por el ingreso de núcleos de precipitación, dispersos sobre el sur del Valle de Aburrá, con dirección de desplazamiento hacia el noroccidente. Inicialmente se registraron lluvias en el municipio de Caldas y Envigado, que fueron desplazándose hacia el municipio de Medellín y límites con el municipio de Bello, ocasionando aumentos de nivel en la Q. Altavista (Corregimiento Altavista), y que posteriormente fueron extendiéndose hacia los municipios del sur. En su desplazamiento las precipitaciones disminuyeron su intensidad y extensión, persistiendo en Medellín y Bello con baja intensidad hasta disiparse por completo a las 19:25.</p> | | 266 | Himalaya - Pluvio | 20.57 |
| | | 445 | Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica | 19.56 |
| | | 420 | Pueblo Viejo - Pluviometro | 18.54 |
| | | 481 | Hospital La Estrella - Pluviografica | 18.54 |
| | | 519 | Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio | 18.29 |
| | | 29 | Escuela Marina Orth | 17.27 |
| | | 230 | Alcaldia La Estrella - Pluvio | 17.27 |
| | | 57 | Escuela la Clara | 17.02 |
| | | 4 | I.E Hector Rogelio Montoya | 17.02 |
| | | 1 | Casa de Gobierno Altavista | 16.76 |
| | | 36 | Colegio Concejo de Itagui | 16.76 |
| | | 394 | Deprimido Los Musicos - Pluviografica | 15.75 |
| | | 81 | Bomberos Guayabal | 14.48 |
| | | 9 | Instituto Pedro Justo Berrio | 14.48 |
| | | 171 | Escombrera Mocatan - Pluvio | 12.95 |
| | | 446 | Deprimido Bulerias - Pluviografica | 12.7 |
| | | 565 | San Jose - Pluviometro | 12.45 |
| | | 429 | Perfilador de Viento - Pluviografica | 10.92 |
| | | 20 | Fundacion Hogares Claret | 10.92 |
| | | 447 | Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica | 10.92 |
| 3 | Escuela Rural Yarumalito | 10.67 | | |
| 515 | La Valeria - Caldas | 10.41 | | |
| 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | 10.16 | | |
| 320 | Palmitas Potrera - Pluvio | 10.16 | | |

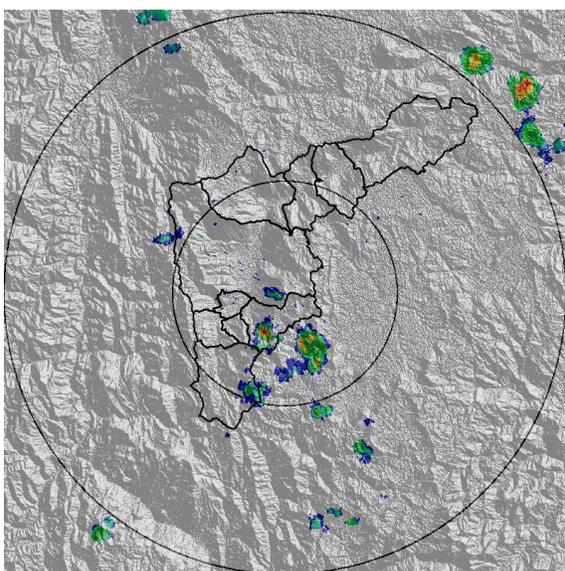
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

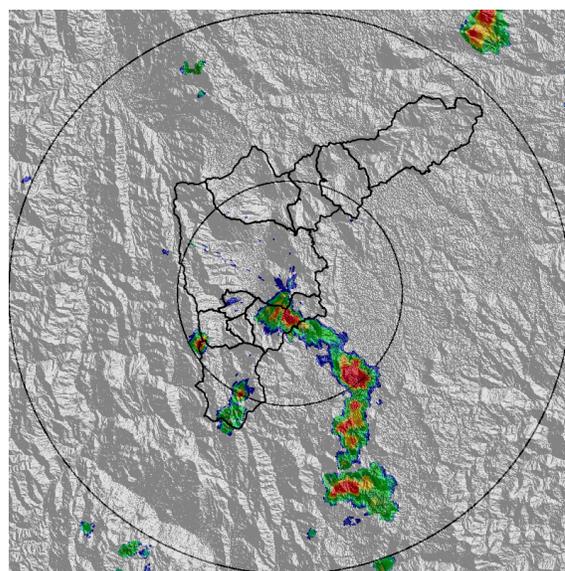
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-24

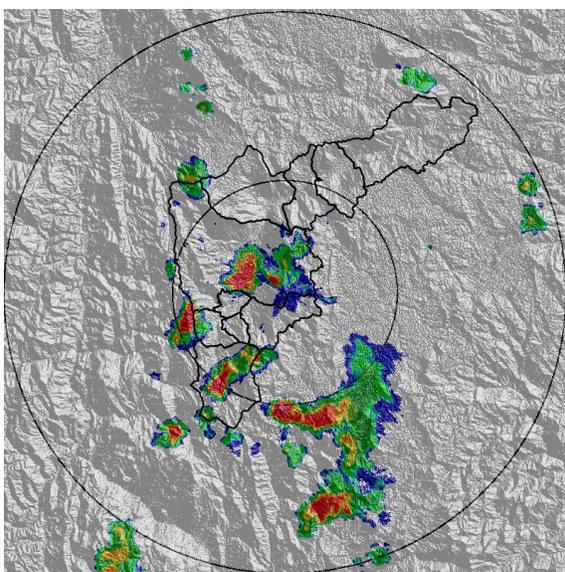
EVENTO N: 2568



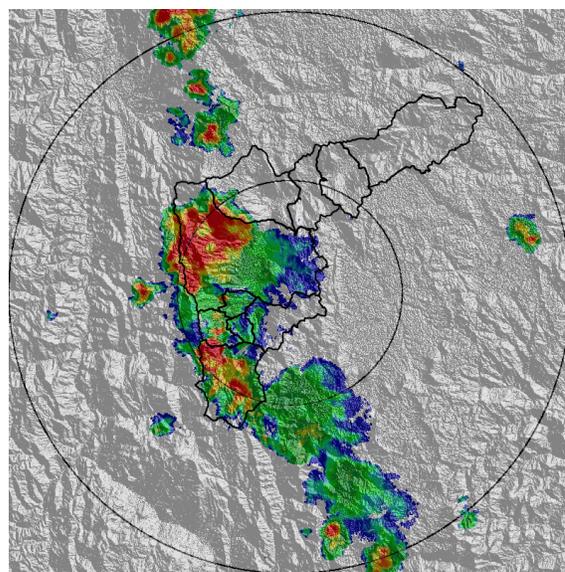
(a) 2022-05-24 13:53



(b) 2022-05-24 14:30



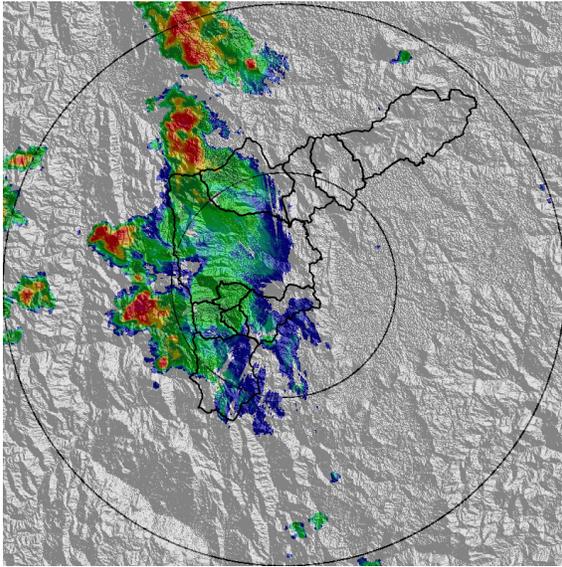
(c) 2022-05-24 15:17



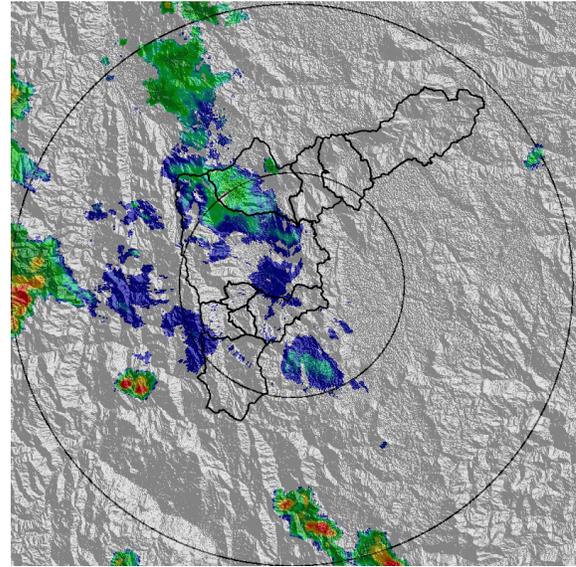
(d) 2022-05-24 16:03

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

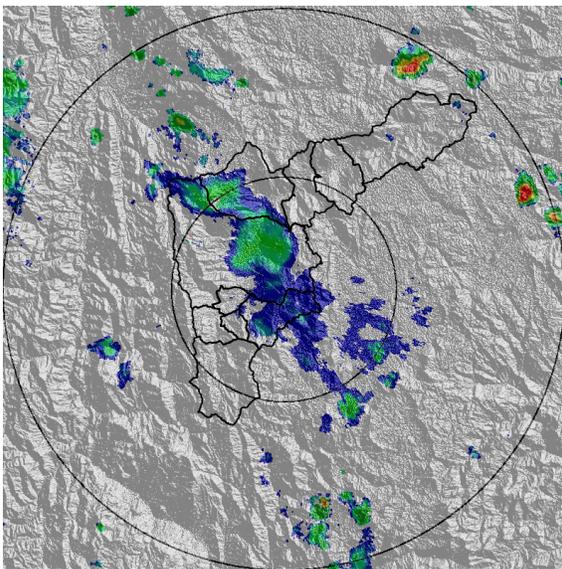
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



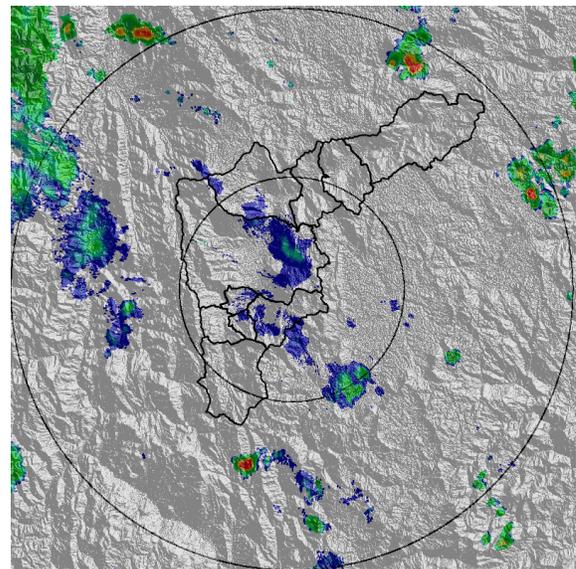
(e) 2022-05-24 16:55



(f) 2022-05-24 17:48



(g) 2022-05-24 18:45



(h) 2022-05-24 19:11

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

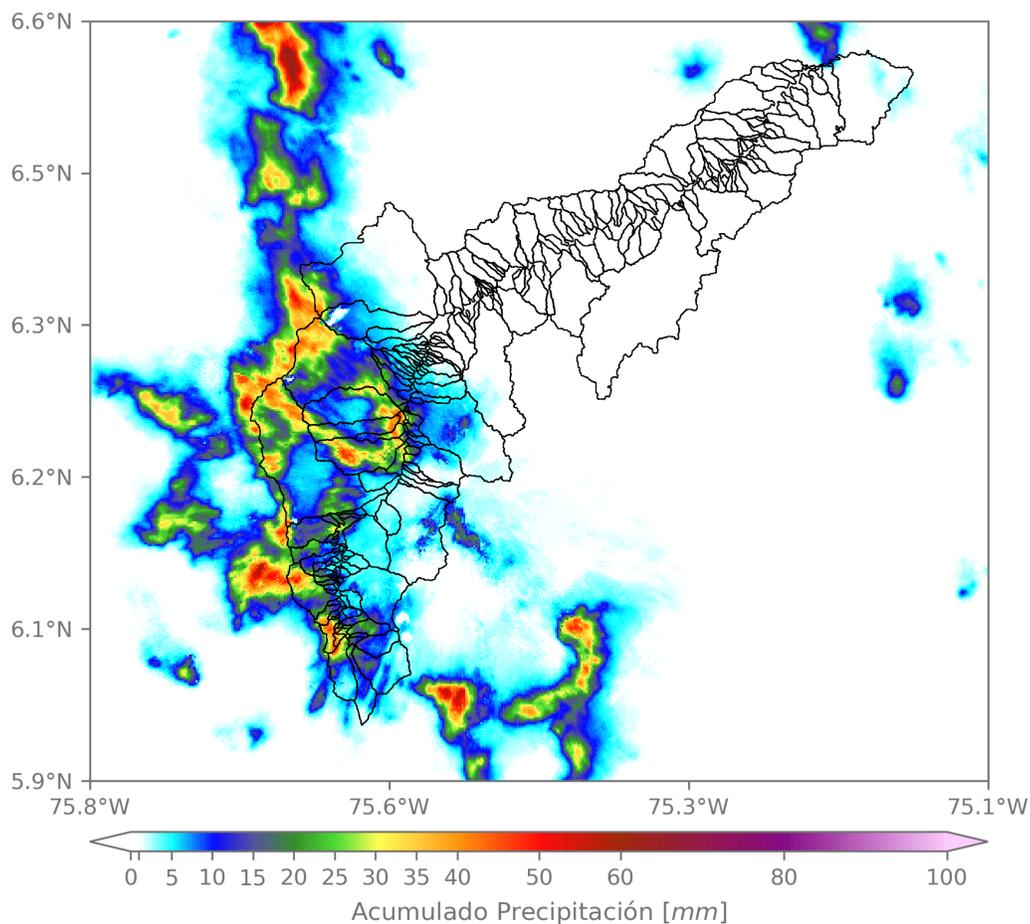
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-24

EVENTO N: 2568

Los mayores acumulados se presentaron en las cuencas Q. La Chuscala en Caldas y Q. La Iguaná, Q. Doña María y Q. Altavista en Medellín, con valores máximos de 50 mm.



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

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2022-05-24

EVENTO N: 2568

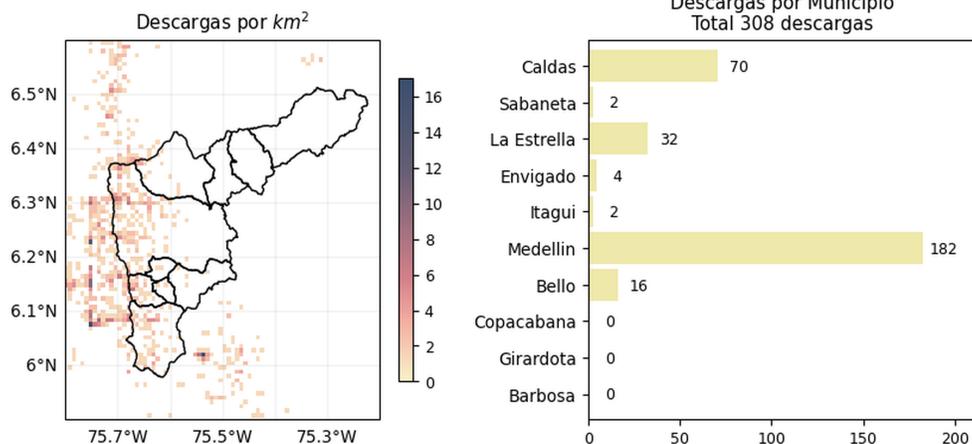
Se registraron un total de 308 descargas eléctricas distribuidas principalmente entre Medellín (182), Caldas (70), La Estrella (32), Bello (16), Envigado (4) Sabaneta (2) e Itagüí (2).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-24 13:50 a 2022-05-24 19:25




[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)

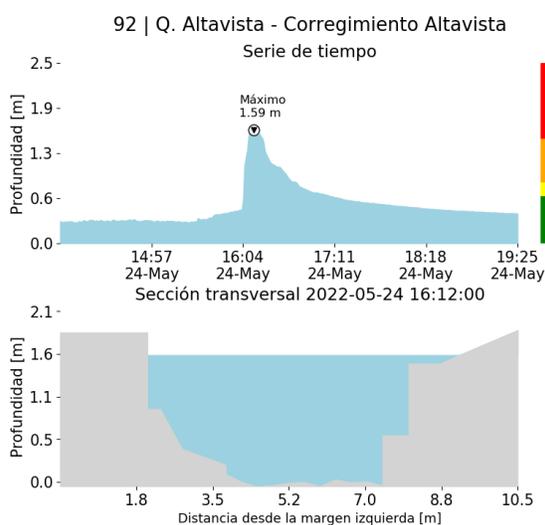

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

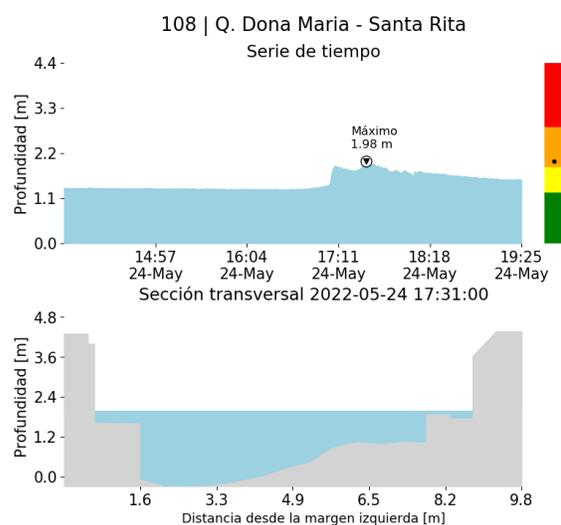
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación | Ubicación | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 108. Q. Dona María - Santa Rita | Medellín - La Verde | 1.983 | 2022-05-24 17:31:00 | Naranja |
| 92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista | Medellín - Altavista | 1.593 | 2022-05-24 16:12:00 | Rojo |



(k)

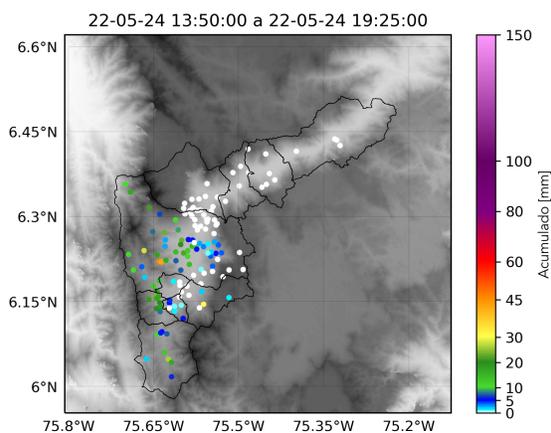


(l)

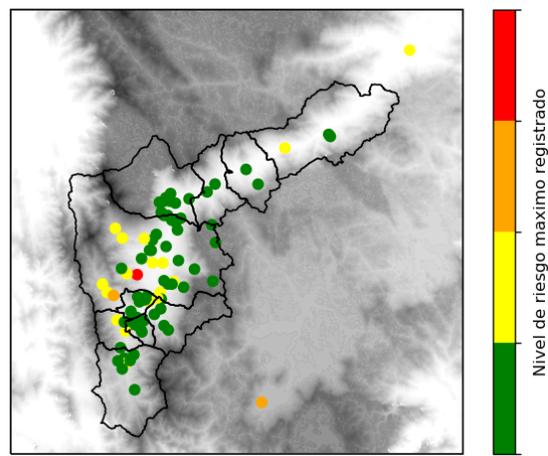
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-24

EVENTO N: 2568



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Valeria Gil - Estefanía López
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia