

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: 2023-05-19

EVENTO N: 2912

| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| Fecha inicio: 2023-05-19 | Hora inicio: 19:40:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2023-05-20 | Hora fin: 05:30:00 | 607 | I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | 17.27 |
| Duración evento | 9 horas 50 min | 445 | Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviometro | 16.76 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 612 | Vereda Naranjal - Pluviometro | 16.26 |
| Magnitud | 36.58 mm/hora Hora: 00:17:00 | 74 | Edificio Gaspar de Rodas - Bello | 15.49 |
| Estación | 51. Represa La Garcia | 466 | Argos Km1 Medellin-Bogota | 15.24 |
| Municipio | Bello | 127 | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda | 14.48 |
| Mayor registro de lluvia acumulado | | 51 | Represa La Garcia | 13.21 |
| Magnitud | 17.27 mm | 76 | I.E. Fontidueno | 12.19 |
| Estación | 607. I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | 619 | Cabana Musical - Pluviometro | 12.19 |
| Municipio | Copacabana | 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | 12.19 |
| Descripción del evento de precipitación | | 5 | I.E Santa Elena | 11.94 |
| <p>El evento se caracterizó por el ingreso de un sistema de precipitación de gran extensión proveniente del oriente y con dirección de desplazamiento occidente. Inicialmente se registraron lluvias de moderada intensidad en Barbosa y de baja intensidad en Caldas. Posteriormente, se extendieron por todo la jurisdicción del Valle de Aburrá, registrando las mayores intensidades en los municipios de Bello y en el noroccidente de Medellín. El evento de precipitación finalizó cerca de las 05:30 a medida que continuaba con su desplazamiento hacia el occidente.</p> | | 66 | I.E San Andres (Sede El Socorro) | 11.94 |
| | | 70 | Indural Km6 Medellin-Bogota | 11.68 |
| | | 323 | Acueducto Hatillo - Pluviometro | 11.68 |
| | | 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro | 11.68 |
| | | 392 | Universidad San Buenaventura - Pluviometro | 11.43 |
| | | 295 | Laguna Quitasol - Pluviometro | 11.43 |
| | | 320 | Palmitas Potrera - Pluviometro | 11.43 |
| | | 26 | Escuela Rural El Plan | 11.18 |
| | | 278 | Vereda Potrerito - Pluviometro | 11.18 |
| | | 72 | Jose Miguel de Restrepo | 11.18 |
| | | 211 | La Ladera | 10.67 |
| | | 32 | Colegio Presbitero Bernardo Montoya | 10.41 |
| | | 31 | Colegio Jose Manuel Sierra | 10.41 |
| | | 578 | Santa Elena Radar - Pluviometro | 10.41 |
| | | 4 | I.E Hector Rogelio Montoya | 10.41 |
| | | 389 | Manga Arriba - Pluviometro | 10.16 |
| | | 324 | E.R Jamundi - Pluviometro | 9.91 |
| | | 373 | Ancon 2 - Pluviometro | 9.91 |
| | | 154 | Centro de Desarrollo Infantil Pequenos Exploradores | 9.65 |
| | | 376 | Feria de Ganado - Pluviometro | 9.65 |
| 499 | El Pacifico - Pluviometro | 9.4 | | |
| 46 | I.E La Milagrosa | 9.4 | | |
| 88 | CUIDA Juan Cojo | 9.4 | | |
| 328 | Universidad EIA - Envigado - Pluviometro | 9.4 | | |

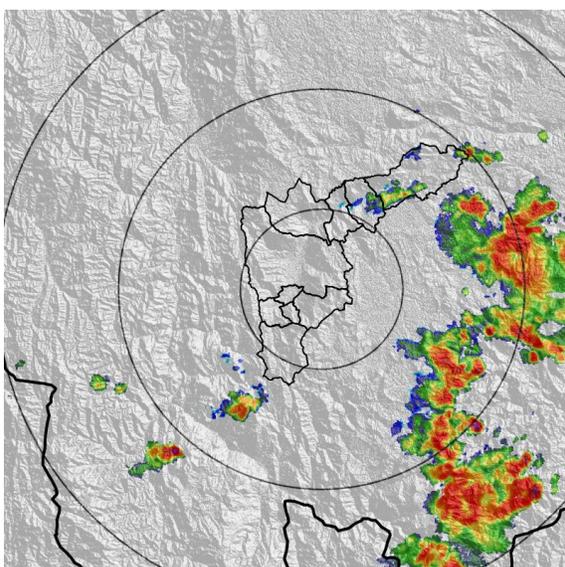
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

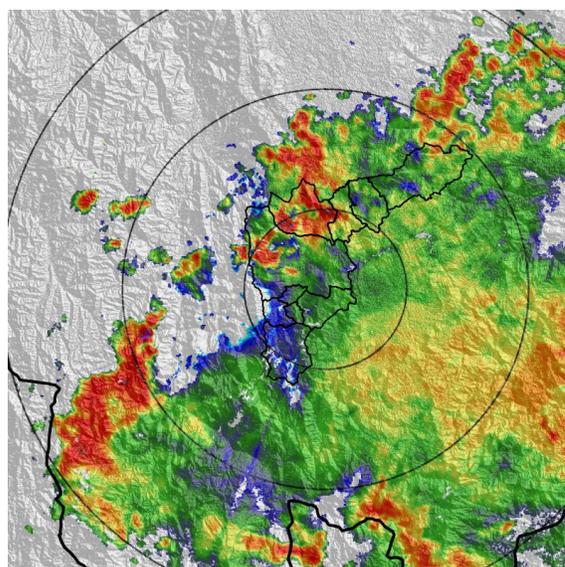
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-05-19

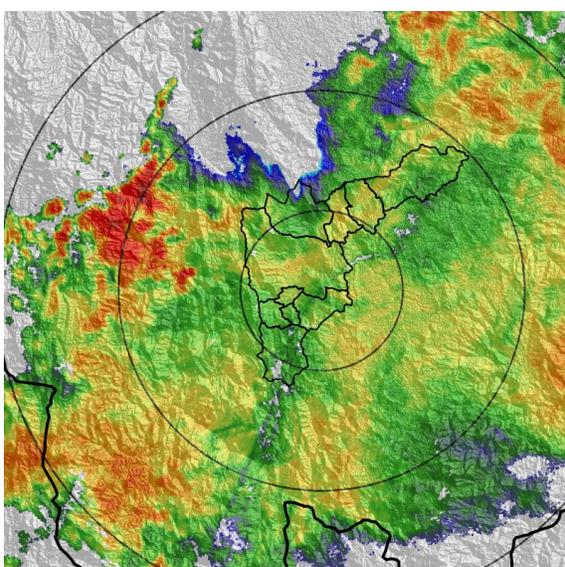
EVENTO N: 2912



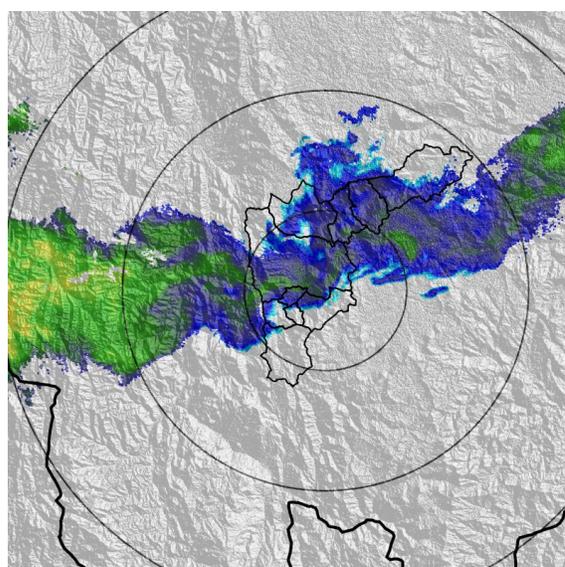
(a) 2023-05-19 20:38



(b) 2023-05-20 00:11



(c) 2023-05-20 01:34



(d) 2023-05-20 04:20

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

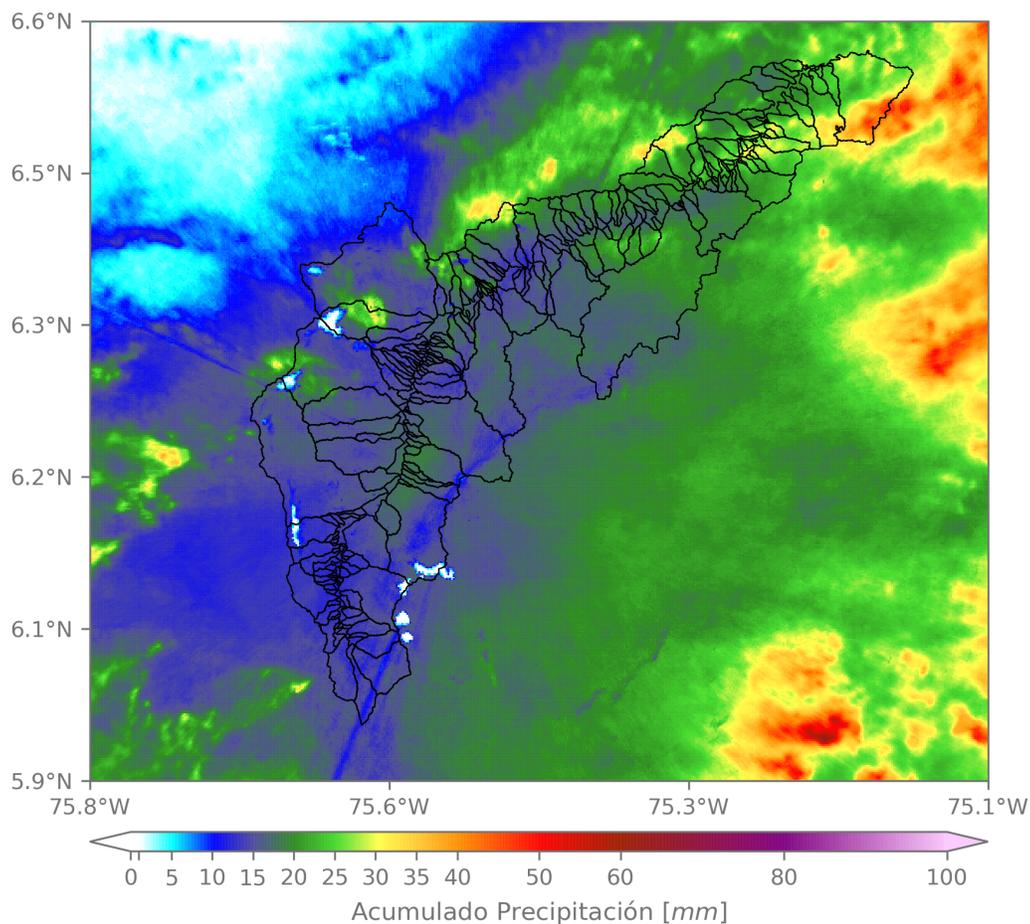
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-05-19

EVENTO N: 2912

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las Q. La García en Bello, Q. La Molinal en Copacabana y Q. Los Chorros en Barbosa con valores de 30 mm aproximadamente.



(e) 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: 2023-05-19

EVENTO N: 2912

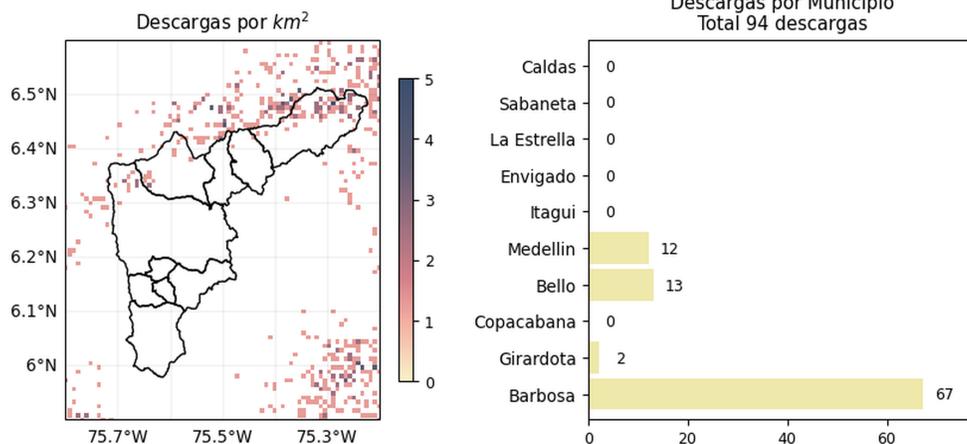
Se registraron 94 descargas eléctricas, distribuidas en Barbosa (67), Bello (13), Medellín (12) y Girardota (2).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-05-19 19:40 a 2023-05-20 05:30




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


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

(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

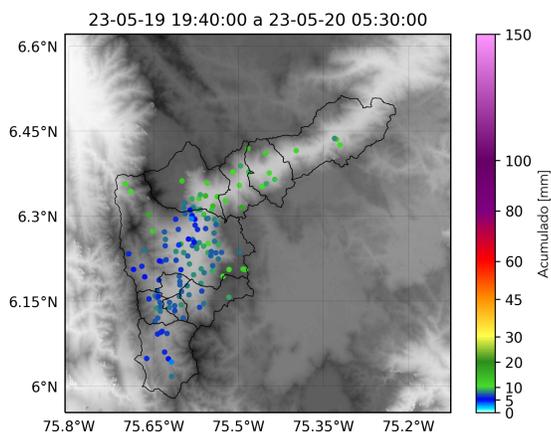
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-05-19

EVENTO N: 2912



(g) Boletín Precipitación

Elaborado por: Herney Sánchez - Yeniffer Córdoba
 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