

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: 2023-04-17

EVENTO N: 2888

| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
|--|---|--------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2023-04-17 | Hora inicio: 15:20:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2023-04-18 | Hora fin: 04:00:00 | 328 | Universidad EIA - Envigado - Pluviometro | 55.88 |
| Duración evento | 12 horas 40 min | 619 | Cabana Musical - Pluviometro | 41.91 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 5 | I.E Santa Elena | 38.1 |
| Magnitud | 100.58 mm/hora Hora: 17:32:00 | 64 | Ecoparque La Romera | 26.92 |
| Estación | 619. Cabana Musical - Pluviometro | 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro | 14.22 |
| Municipio | Medellin | 278 | Vereda Potrerito - Pluviometro | 13.21 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 76 | I.E. Fontidueno | 12.45 |
| Magnitud | 55.88 mm | 7 | Escuela Republica de Cuba | 9.91 |
| Estación | 328. Universidad EIA - Envigado - Pluviometro | 242 | IE Jesus Maria Valle | 9.91 |
| Municipio | Envigado | 30 | Salon Social Barbosa | 9.4 |
| Descripción del evento de precipitación | | 607 | I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | 9.14 |
| <p>El evento inició con el ingreso de lluvias de moderada intensidad sobre el corregimiento de Palmitas en el municipio de Medellín y Barbosa. Posteriormente, alrededor de las 17:05 se presentaron núcleos de mayor intensidad sobre Barbosa, Girardota, Copacabana y el oriente de Medellín. El evento presentó sus mayores intensidades sobre el corregimiento de Santa Elena y el municipio de Envigado y en su desplazamiento hacia el suroriente fueron disminuyendo su intensidad, sin embargo, se extendieron sobre gran parte del Valle con intensidades moderadas las cuales persistieron hasta la madrugada.</p> | | 70 | Indural Km6 Medellin-Bogota | 9.14 |
| | | 72 | Jose Miguel de Restrepo | 9.14 |
| | | 295 | Laguna Quitasol - Pluviometro | 8.89 |
| | | 241 | Sede Social Picacho Las Vegas | 8.89 |
| | | 27 | Centro de Salud San Javier La Loma | 7.62 |
| | | 540 | Finca Altamira - Pluviometro | 7.62 |
| | | 466 | Argos Km1 Medellin-Bogota | 7.11 |
| | | 578 | Santa Elena Radar - Pluviometro | 6.86 |
| | | 24 | I.E Republica de Uruguay | 6.86 |
| | | 323 | Acueducto Hatillo - Pluviometro | 6.6 |
| | | 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | 6.35 |
| | | 146 | Club del Adulto Mayor - Sabaneta | 6.1 |
| | | 48 | Escuela Rural Santa Angela | 6.1 |
| | | 74 | Edificio Gaspar de Rodas - Bello | 5.84 |
| | | 14 | Escuela El Triunfo | 5.59 |
| | | 261 | Deslizamiento La Raya - Pluviometro | 5.33 |
| | | 127 | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda | 5.33 |
| | | 266 | Himalaya - Pluviometro | 5.33 |
| | | 61 | Planta de Agua Bocatoma | 5.33 |
| | | 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro | 5.33 |
| 66 | I.E San Andres (Sede El Socorro) | 5.08 | | |
| 26 | Escuela Rural El Plan | 5.08 | | |

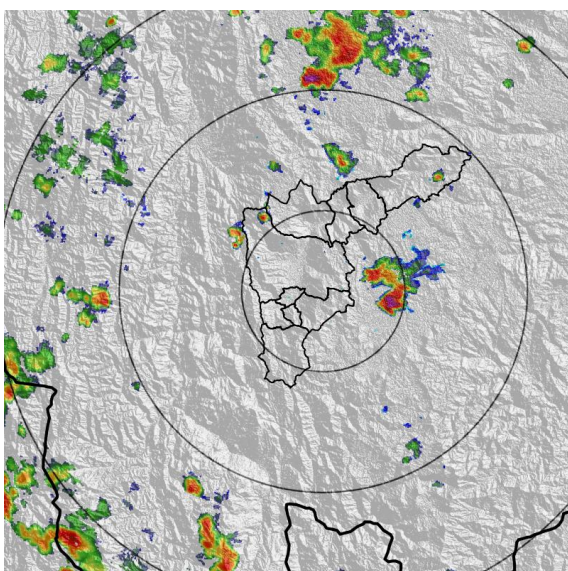
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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

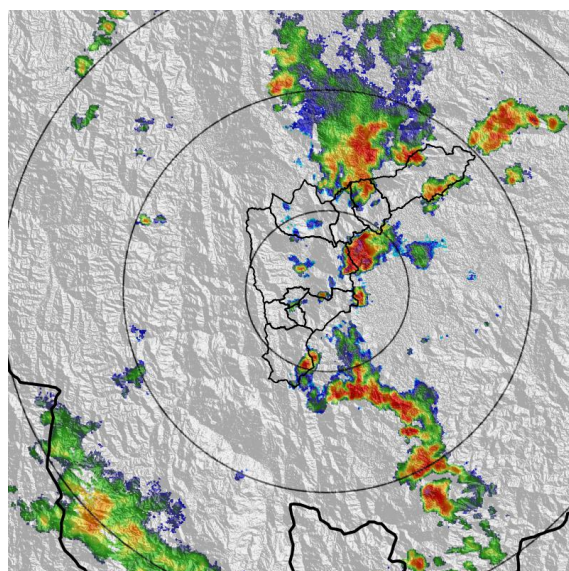
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2023-04-17

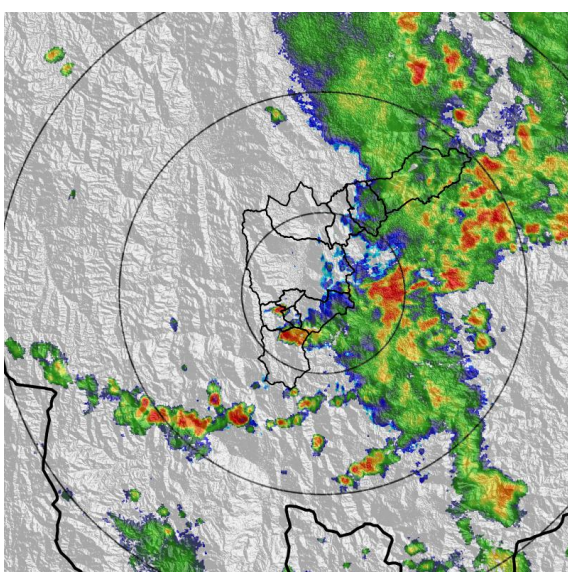
EVENTO N: 2888



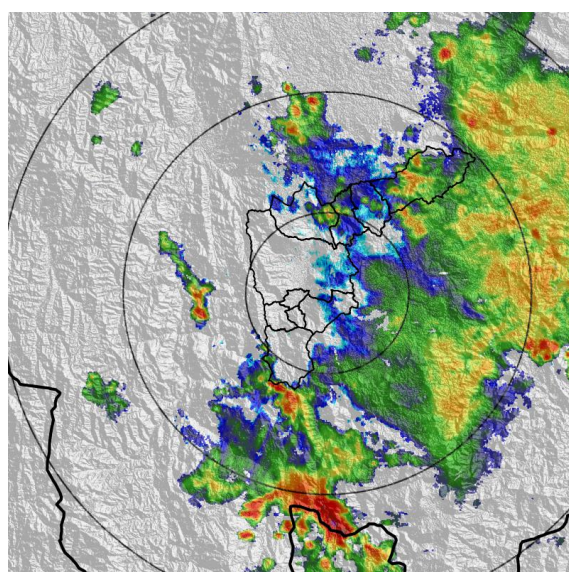
(a) 2023-04-17 15:27



(b) 2023-04-17 17:11



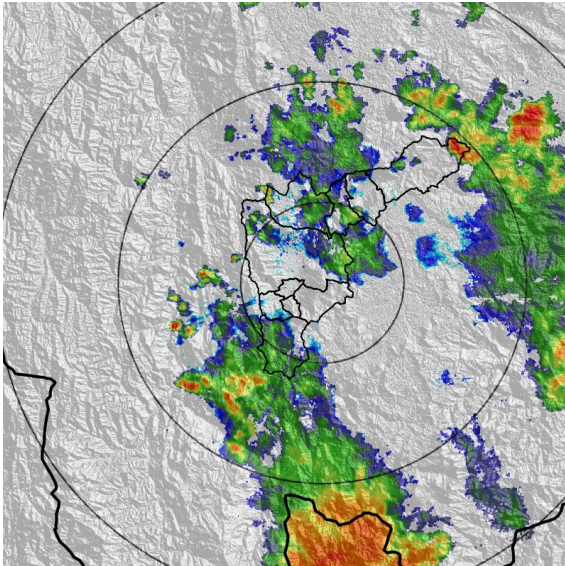
(c) 2023-04-17 18:55



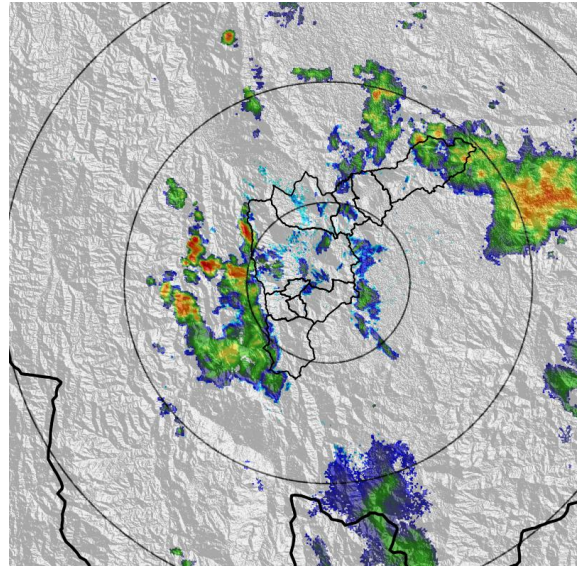
(d) 2023-04-17 20:38

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

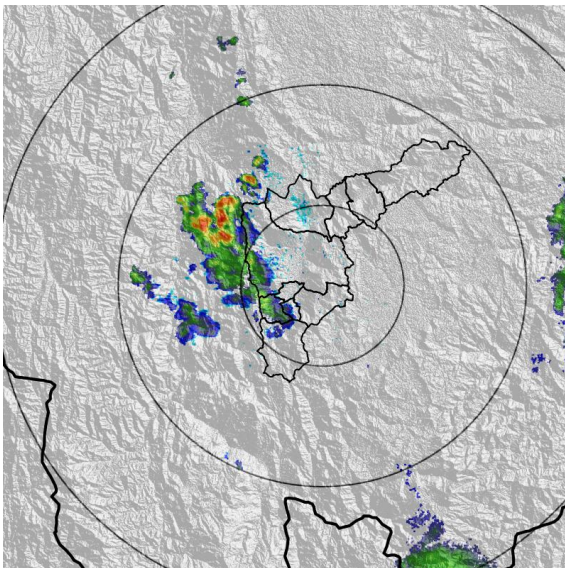
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



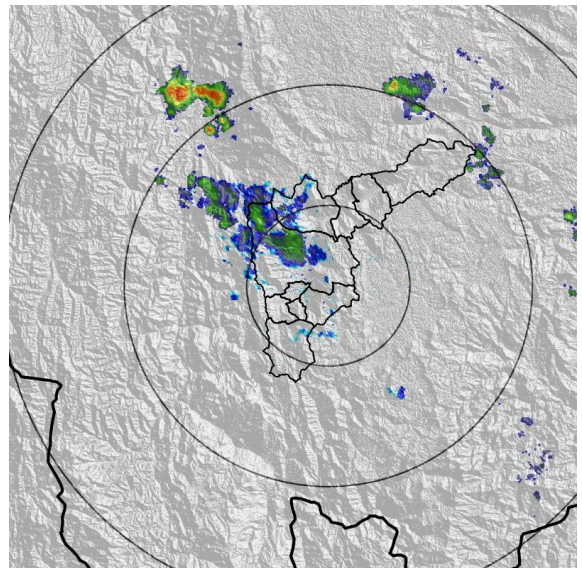
(e) 2023-04-17 22:22



(f) 2023-04-18 00:06



(g) 2023-04-18 01:50



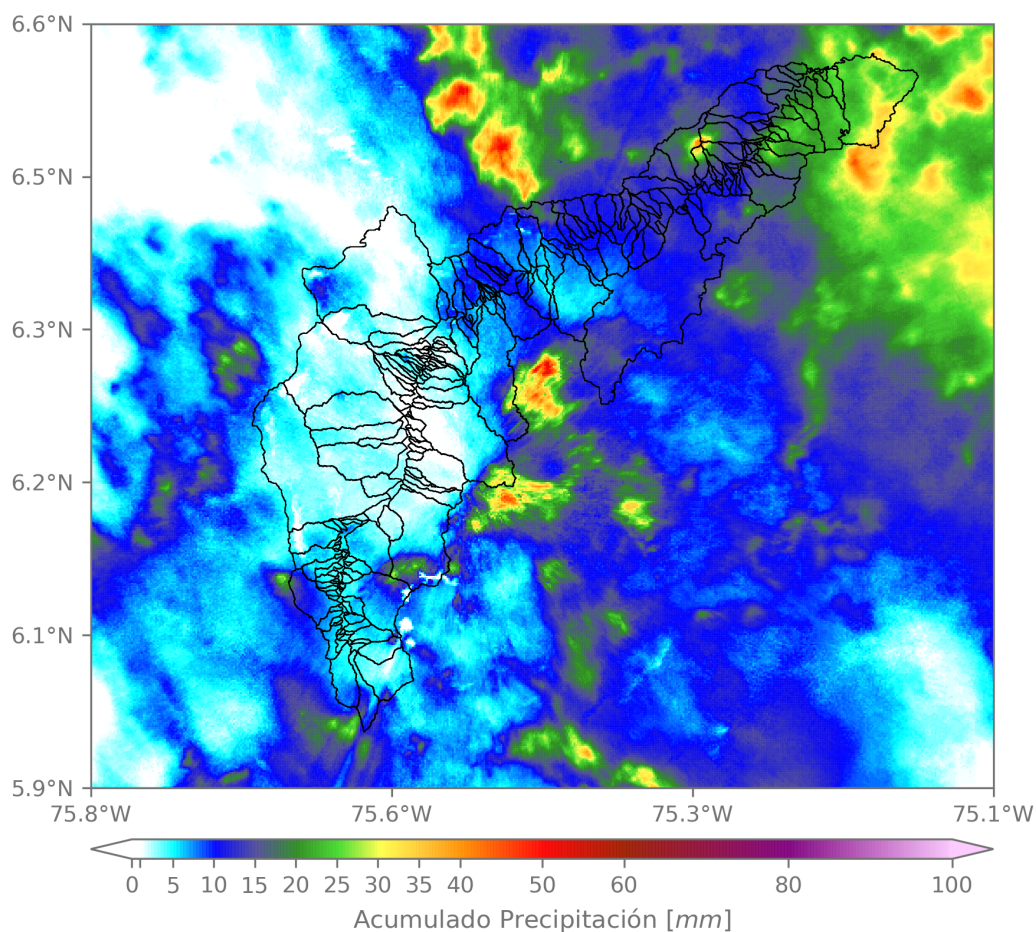
(h) 2023-04-18 03:34

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2023-04-17

EVENTO N: 2888

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las Q. Santa Elena y Q. Piedras Blancas, en el corregimiento de San Antonio de Prado, con valores cercanos a los 30 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: 2023-04-17

EVENTO N: 2888

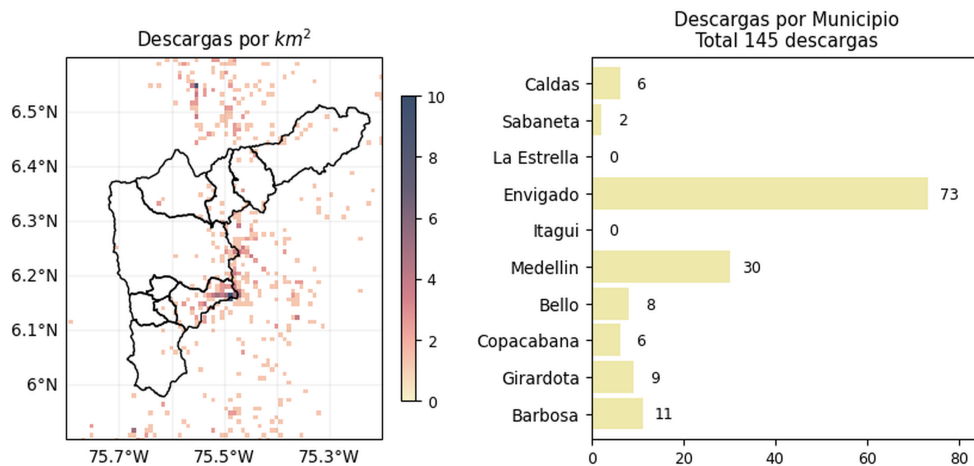
Se registraron 145 descargas eléctricas, 73 de ellas en el municipio de Envigado, 30 en Medellín y el resto distribuidas en Caldas, Sabaneta, Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa.




Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2023-04-17 15:20 a 2023-04-18 04:00




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

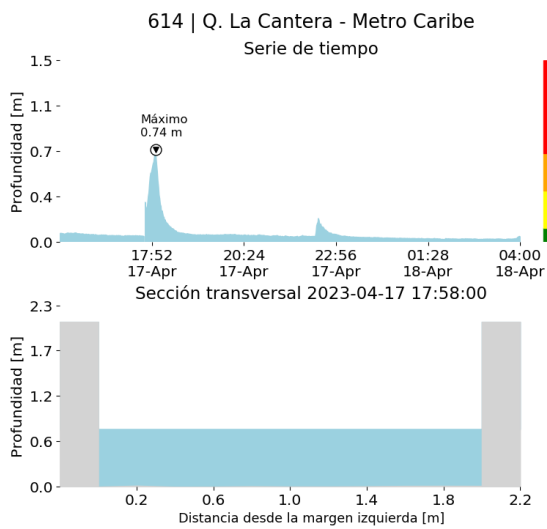

www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

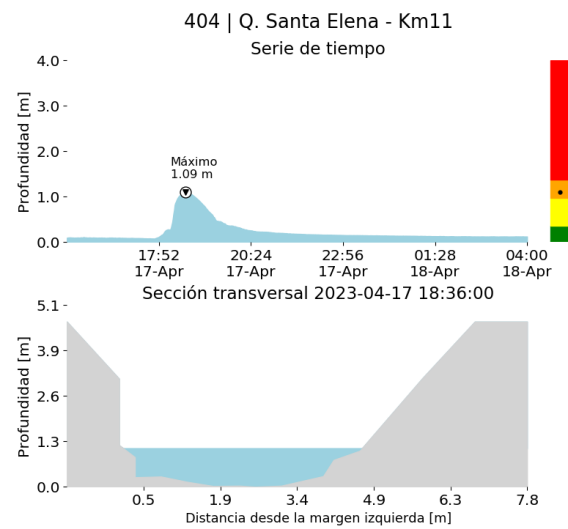
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

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 |
| 404. Q. Santa Elena - Km11 | Medellin - Santa Elena - Sector Central | 1.093 | 2023-04-17 18:36:00 | Naranja |
| 614. Q. La Cantera - Metro Caribe | Medellin - Moravia | 0.739 | 2023-04-17 17:58:00 | Rojo |



(k)

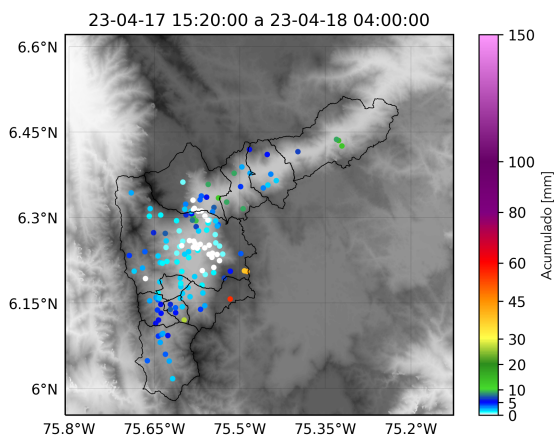


(l)

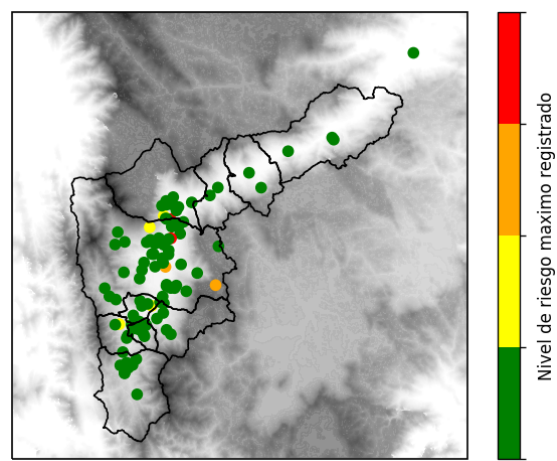
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2023-04-17

EVENTO N: 2888



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Hermeý Sanchez - Alejandro Quintero
 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