



| REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN | | | | |
|--|-------------------------------|----------------|---|---------------------------------------|
| FECHA: 2018-05-31 | | | EVENTO N: 1418 | |
| Caracterización de los eventos | | | Estaciones que registraron el evento | |
| Fecha inicio: 2018-05-31 | Hora inicio: 11:42:00 | | Nº | Nombre de la estación |
| Fecha fin: 2018-05-31 | Hora fin: 18:49:00 | | | Acumulado (mm) |
| Duración evento | | 7 horas 07 min | | |
| Mayor intensidad de lluvia | | | | |
| Magnitud | 115.82 mm/hora Hora: 15:51:00 | | 62 | Gimnasio Cantabria |
| Estación | 62. Gimnasio Cantabria | | 38 | Casa Cultura La Estrella |
| Municipio | La Estrella, Pueblo Viejo | | 61 | Planta de Agua Bocatoma |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | | | |
| Magnitud | 22.86 mm | | 266 | Himalaya - Pluvio |
| Estación | 62. Gimnasio Cantabria | | 3 | Escuela Rural Yarumalito |
| Municipio | La Estrella, Pueblo Viejo | | 171 | Escombrera Mocatan - Pluvio |
| Descripción acerca de la formación del evento | | | | |
| <p>El evento inicia con la formación de un sistema de baja intensidad sobre el oriente de Caldas, el cual se desplazó rápidamente hacia el nor-occidente y aumentó en extensión e intensidad, generando precipitaciones de alta intensidad sobre La Estrella y el occidente de Caldas. El sistema continuó desplazándose al nor-occidente y generó precipitaciones de baja intensidad sobre el occidente de Medellín antes de disiparse por completo. Al mismo tiempo se formó un sistema de intensidad moderada sobre el norte de Barbosa que se disipó rápidamente mientras se movía al occidente.</p> | | | 267 | Colegio Canadiense - Pluviografica |
| | | | 230 | Alcaldía La Estrella - Pluvio |
| | | | 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza |
| | | | 261 | Deslizamiento La raya - Pluviografica |
| | | | 288 | Colegio Waldorf - Pluviografica |
| | | | 18 | Escuela El Salado |
| | | | 57 | Escuela la Clara |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Descripción del comportamiento | | | | |
| <p>Alrededor de las 15:00 se formó un sistema de alta intensidad sobre Caldas que se desplazó al nor-occidente y generó lluvias de alta intensidad en La Estrella, Sabaneta e Itagüí; al tiempo que se formaba un núcleo de alta intensidad y gran tamaño sobre el sur de Caldas. En este lapso de tiempo se registró precipitación en forma de granizo sobre La Estrella. El sistema continuó desplazándose al nor-occidente y ambos núcleos se disiparon, aunque se formó uno nuevo sobre San Antonio de Prado. El sistema disminuyó su intensidad y generó precipitaciones de baja intensidad sobre los municipios del sur del Valle, hasta disiparse por completo.</p> | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

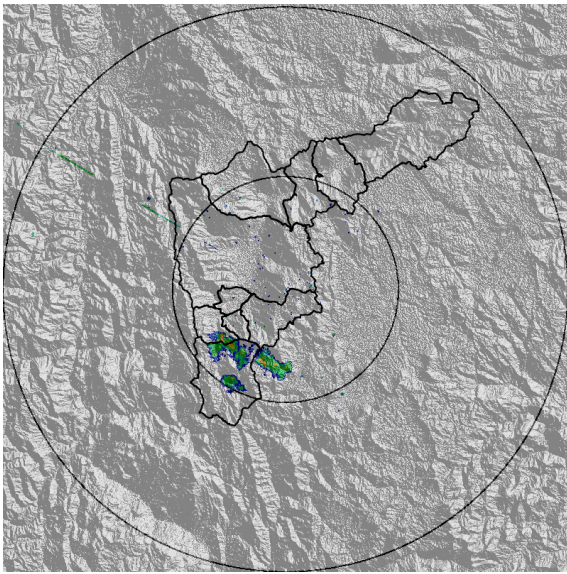


Alcaldía de Medellín

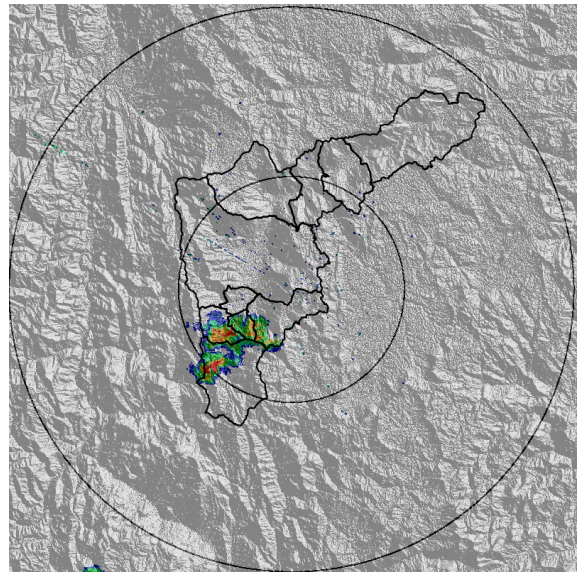
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-31

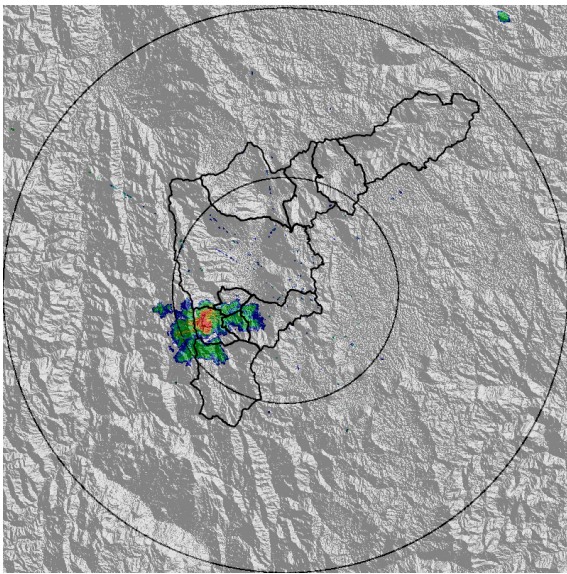
EVENTO N: 1418



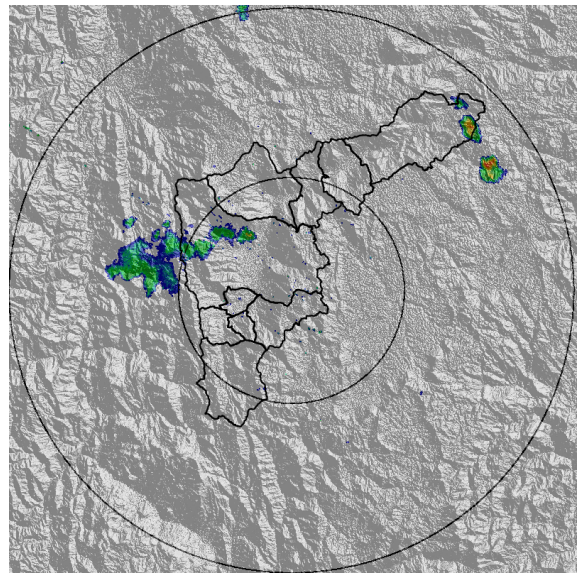
(a) 2018-05-31 12:09



(b) 2018-05-31 12:35



(c) 2018-05-31 12:55



(d) 2018-05-31 13:49

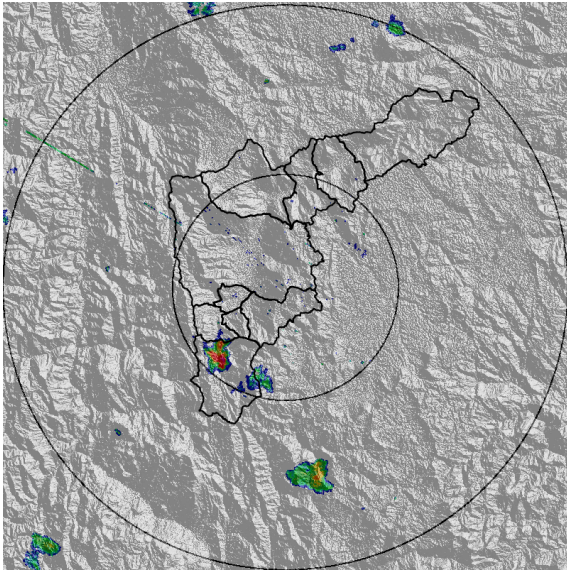
Con el apoyo de:



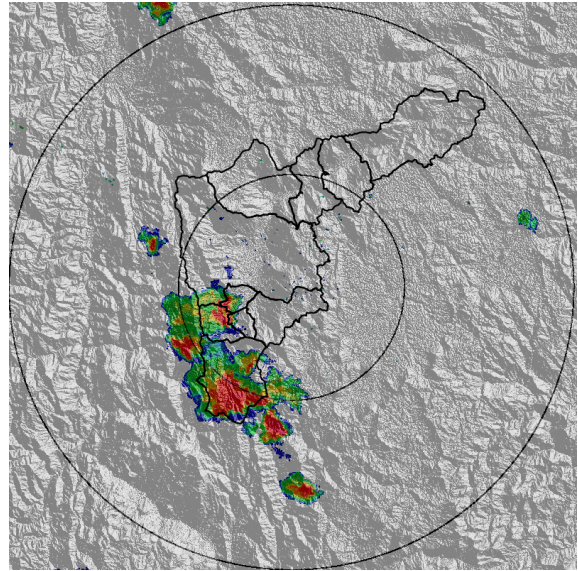
Un proyecto de:



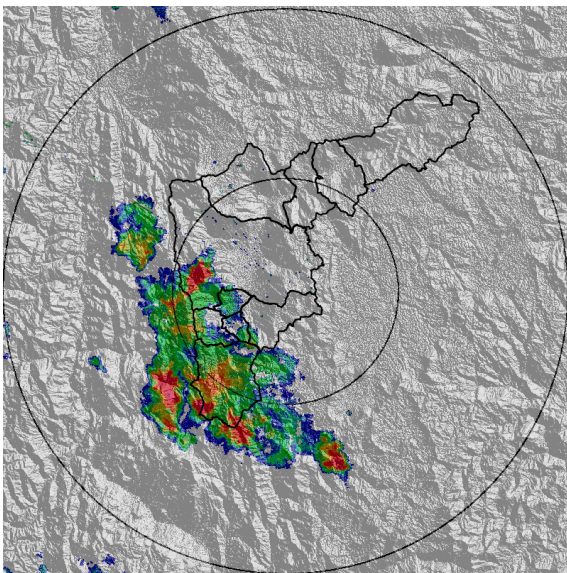
Alcaldía de Medellín



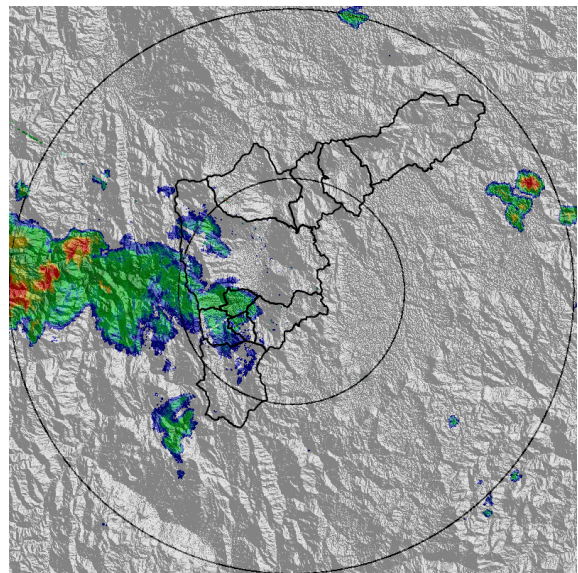
(e) 2018-05-31 15:02



(f) 2018-05-31 15:42



(g) 2018-05-31 16:15



(h) 2018-05-31 17:55

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



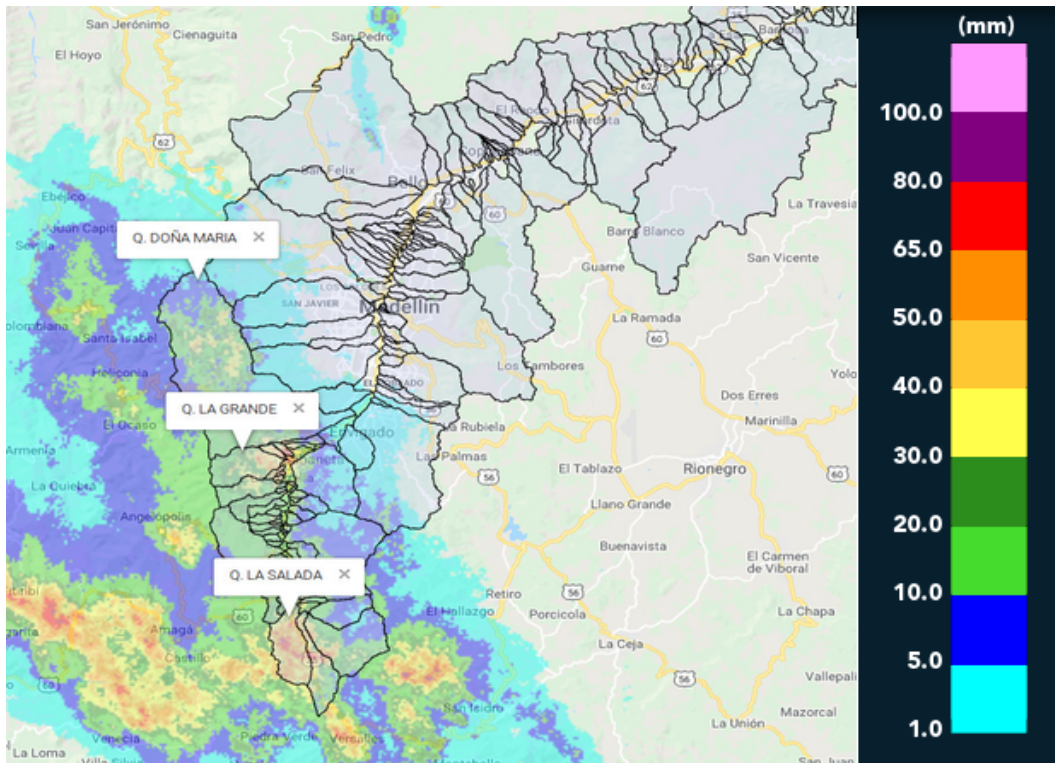
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-31

EVENTO N: 1418

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas La Salada, La Grande y Doña María; con valores de hasta 80 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



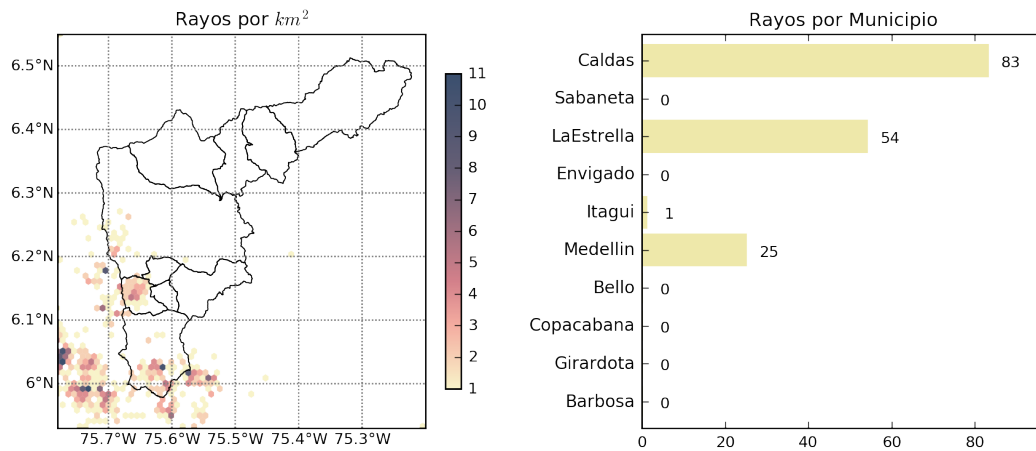
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-31

EVENTO N: 1418

Se registraron 163 descargas eléctricas durante el evento, de las cuales 83 ocurrieron en el municipio de Caldas.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



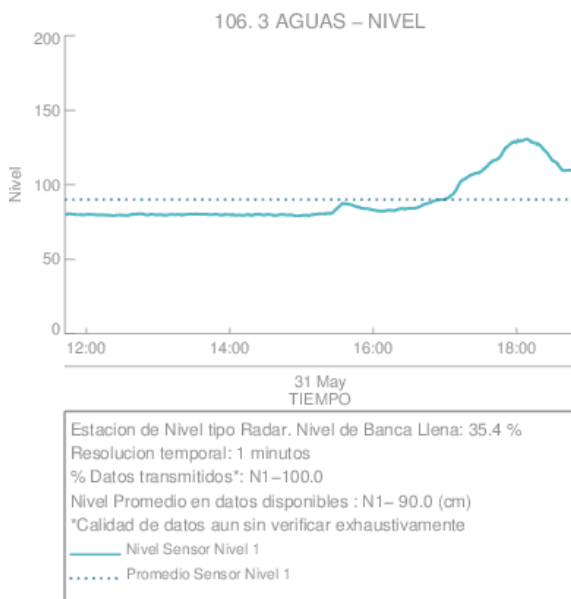
Un proyecto de:



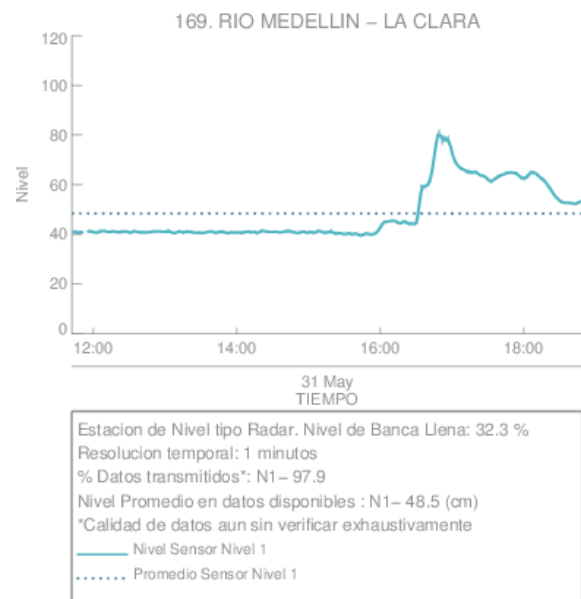
Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

| Estación | Ubicación | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora | % de banca llena |
|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| 106. 3 Aguas - Nivel | Caldas - La Miel | 254 | 78.5 | 131.2 | 18:09:00 | 51.67 |
| 169. Rio Medellin - La Clara | Caldas - La Clara | 150 | 39.4 | 82.0 | 16:50:00 | 54.65 |



(k)



(l)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

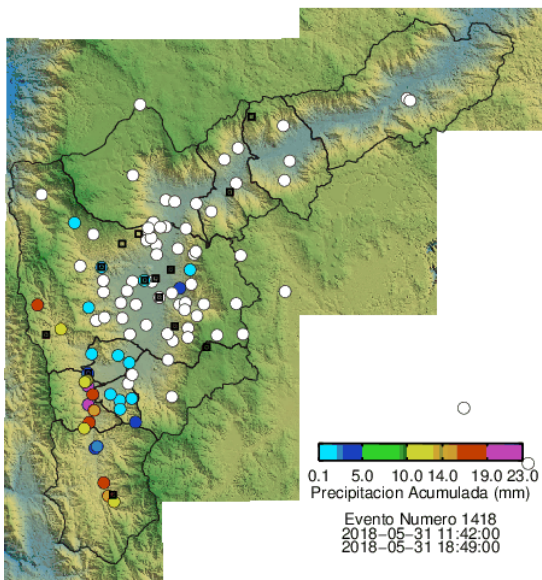


Alcaldía de Medellín

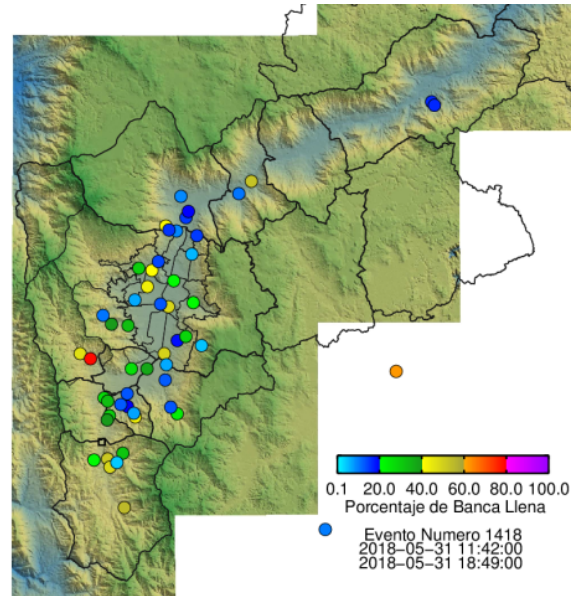
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-31

EVENTO N: 1418



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Monsalve - Kevin Torres
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

