

| REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|--|--|
| FECHA: 2018-05-01 | | EVENTO N: 1383 | | | |
| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | | |
| Fecha inicio: 2018-05-01 | Hora inicio: 02:03:00 | N° | Nombre de la estación | | |
| Fecha fin: 2018-05-01 | Hora fin: 07:00:00 | 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | | |
| Duración evento | 4 horas 57 min | 18 | Escuela El Salado | | |
| Mayor intensidad de lluvia | | 171 | Escombrera Mocatan - Pluvio | | |
| Magnitud | 82.30 mm/hora Hora: 04:28:00 | 3 | Escuela Rural Yarumalito | | |
| Estación | 43. Escuela Rural Quebrada Larga | 37 | Liceo Fernando Velez | | |
| Municipio | Medellin, 80 San Antonio de Prado | 14 | Escuela El Triunfo | | |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 48 | Escuela Rural Santa Angela | | |
| Magnitud | 26.16 mm | 41 | Comisaria El Poblado | | |
| Estación | 43. Escuela Rural Quebrada Larga | 74 | Edificio Gaspar de Rodas - Bello | | |
| Municipio | Medellin, 80 San Antonio de Prado | 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | | |
| Descripción acerca de la formación del evento | | 51 | Represa La Garcia | | |
| <p>Alrededor de las 02:00, un sistema de precipitación originado en el sur del departamento ingresa al Valle por el sur de Caldas, generando precipitaciones de baja intensidad generalizadas en este municipio, con algunos núcleos de alta intensidad concentrados en la ladera suroccidental.</p> <p>Conforme se desplazaba hacia al occidente, el sistema se expandió, alcanzando los demás municipios del sur y a Medellín con precipitaciones de leves a moderadas en casi toda la zona, con excepción de los núcleos de alta intensidad originados en Caldas que se juntaron, desplazándose paulatinamente hacia el norte, desarrollando fuertes lluvias, primero en La Estrella, y luego en San Antonio de Prado y Altavista, hasta perder intensidad y uniformizarse con el resto del sistema, cerca de las 05:00. Luego de esto el sistema persistió durante el resto de la madrugada, alcanzando Bello con un núcleo de alta intensidad que se disipó rápidamente. A la par de esto último, sistemas de menor tamaño ingresaron a Barbosa y Girardota, ocasionando precipitaciones de variadas intensidades.</p> | | 71 | CEFA | | |
| | | 282 | La isla - Pluviografica | | |
| | | 57 | Escuela la Clara | | |
| | | 23 | Instituto Jorge Robledo | | |
| | | 89 | I.E Pedro Nel | | |
| | | 263 | La clara digital- Pluviografica | | |
| | | 1 | Casa de Gobierno Altavista | | |
| | | 81 | Bomberos Guayabal | | |
| | | 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | | |
| | | 33 | Santa Maria Goretti | | |
| | | 261 | Deslizamiento La raya - Pluviografica | | |
| | | 56 | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | | |
| | | 54 | I.E Juan Maria Cespedes | | |
| | | Descripción del comportamiento | | | |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

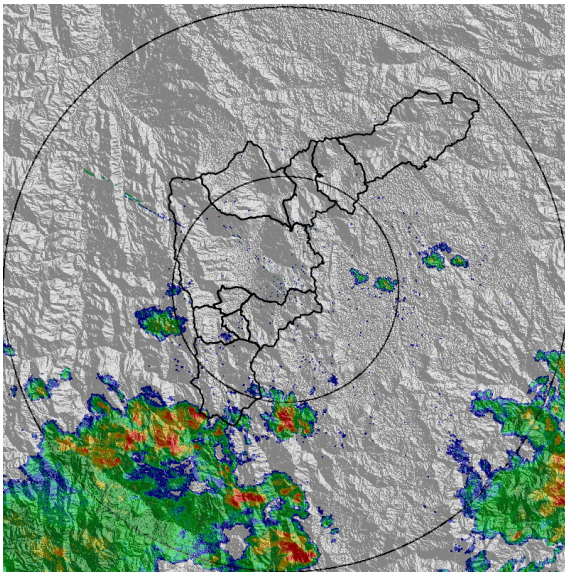


Alcaldía de Medellín

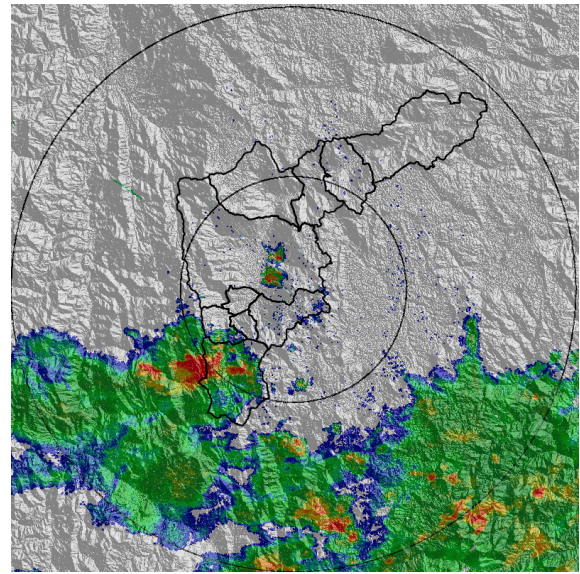
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-01

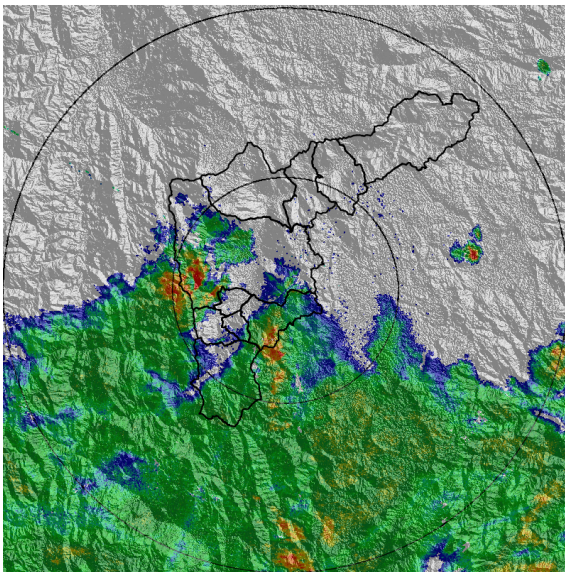
EVENTO N: 1383



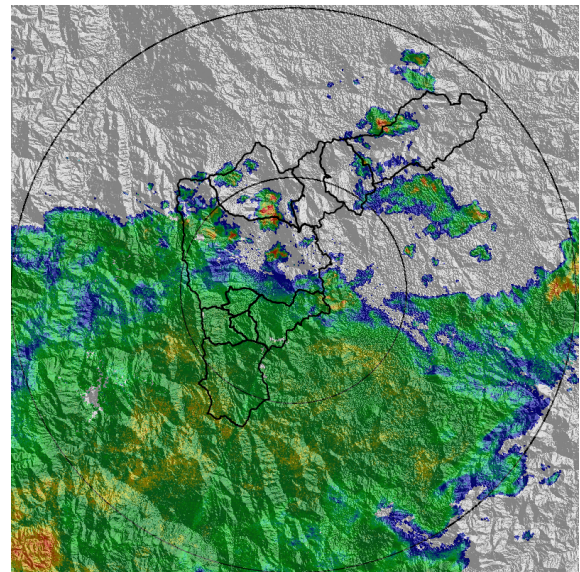
(a) 2018-05-01 02:03



(b) 2018-05-01 03:23



(c) 2018-05-01 04:17



(d) 2018-05-01 05:17

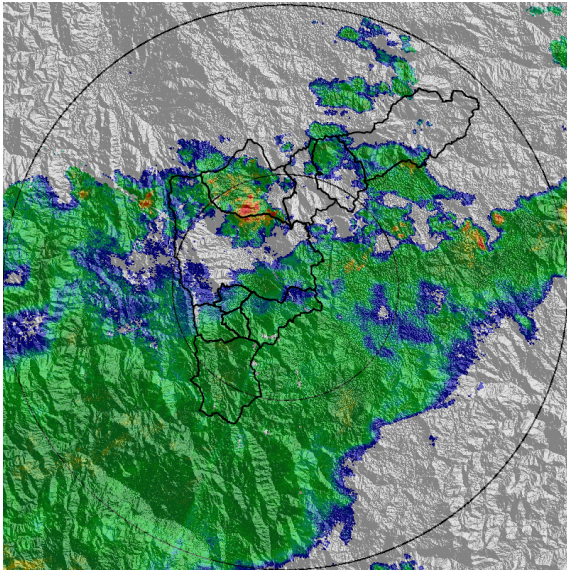
Con el apoyo de:



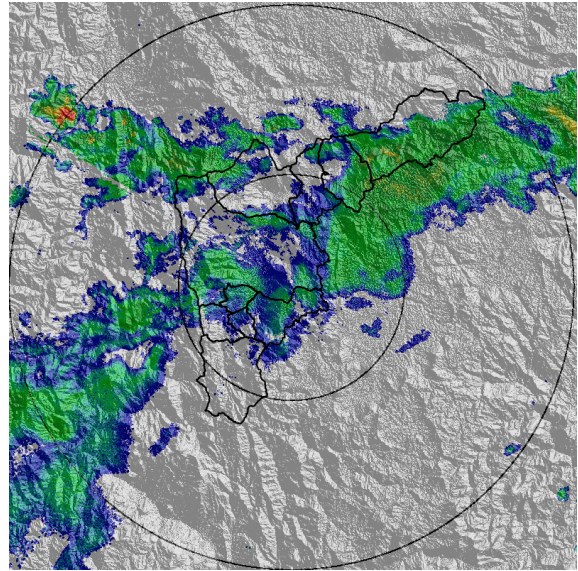
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2018-05-01 05:43



(f) 2018-05-01 06:37

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



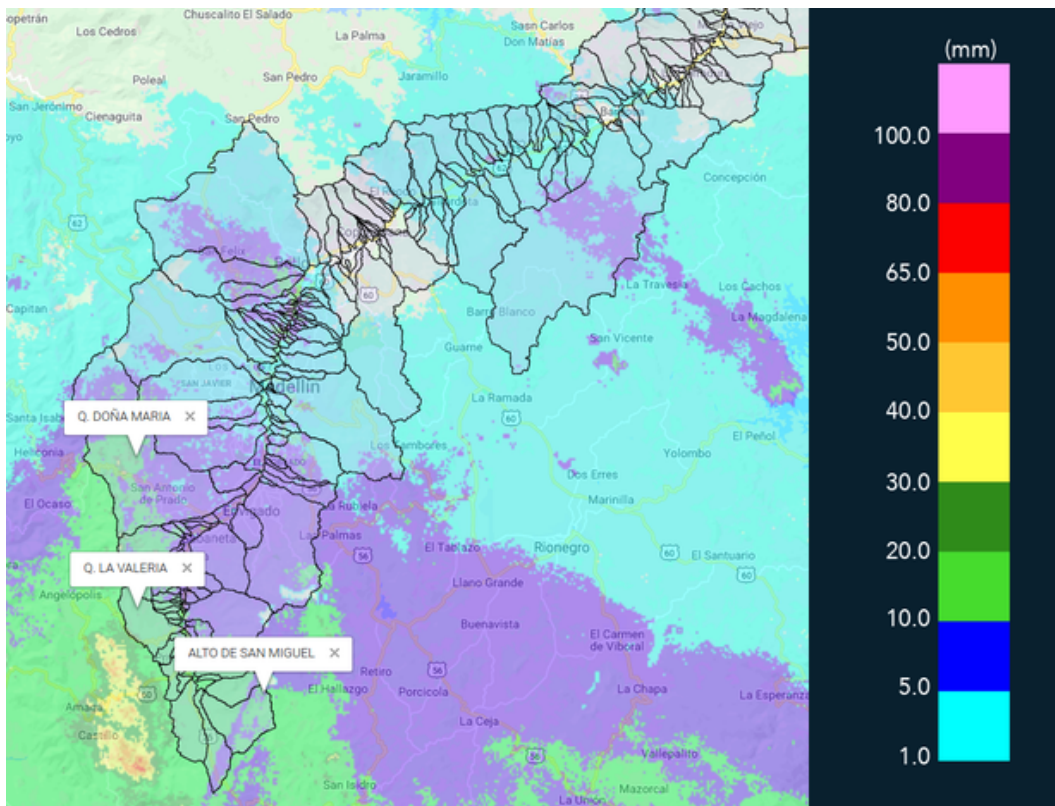
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-01

EVENTO N: 1383

Los mayores acumulados de precipitación se registraron al sur del Valle. Se destacan las cuencas de las quebradas Doña María, La Valeria y La Salada, además del Alto de San Miguel, con valores de alrededor de 20 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

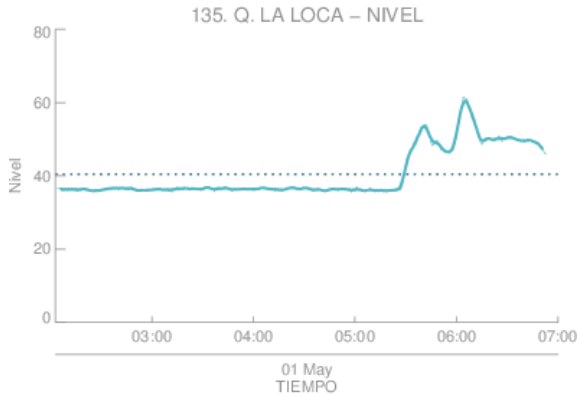
| Estación | Ubicación | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora | % de banca llena |
|--|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| 90. Colegio Campestre el Encanto | Medellin - El Salado | 255 | 91.3 | 130.2 | 05:35:00 | 51.05 |
| 108. Santa Rita - San Antonio de Prado | Medellin - La Verde | 265 | 159.6 | 215.6 | 05:45:00 | 81.35 |
| 128. La Garcia | Bello - Comuna 6 | 364 | 7.0 | 58.0 | 06:20:03 | 15.93 |
| 135. Q. La loca - Nivel | Bello - Paris | 200 | 35.5 | 61.4 | 06:04:00 | 30.71 |

Con el apoyo de:



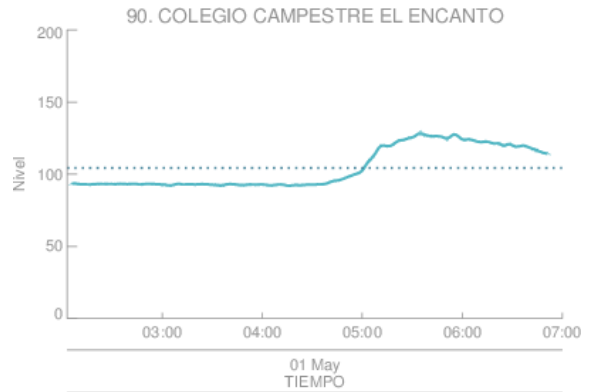
Un proyecto de:





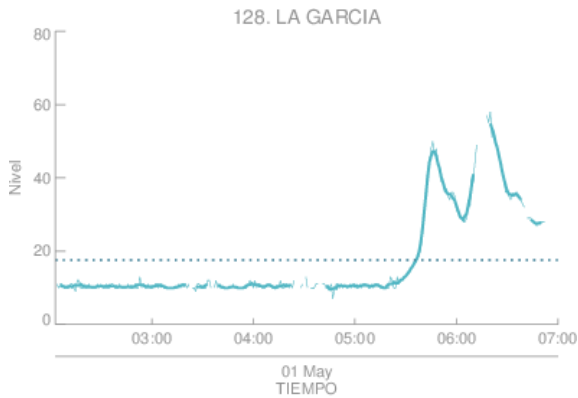
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 20.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 97.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 40.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(h)



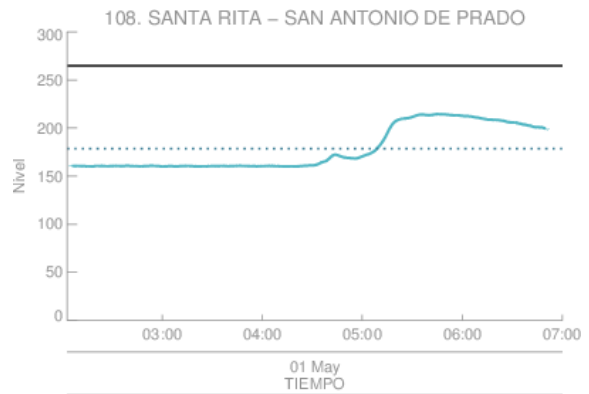
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 40.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 97.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 104.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(i) Colegio Campestre el Encanto



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 4.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 93.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 17.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 67.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 97.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 178.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

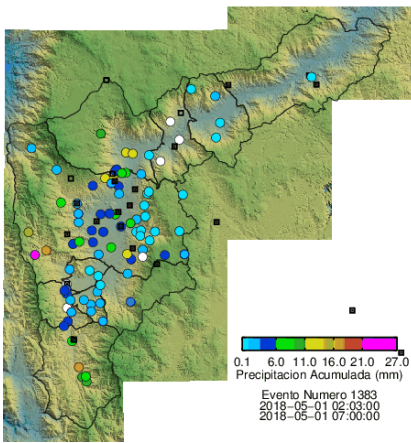


Alcaldía de Medellín

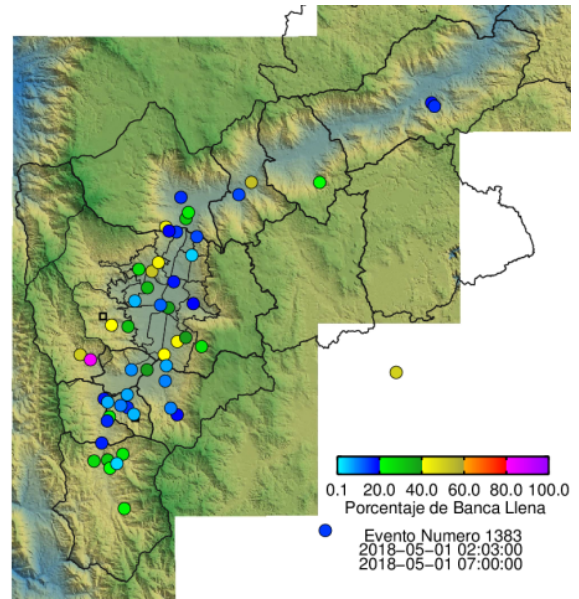
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-01

EVENTO N: 1383



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Felipe Tejada - Jessica Velasco
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín