

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| | |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2017-12-10 | EVENTO N: 1287 |
|-------------------|----------------|

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

| Fecha inicio: 2017-12-10 | Hora inicio: 11:03:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
|---|------------------------------|-----|--------------------------------------|----------------|
| Fecha fin: 2017-12-11 | Hora fin: 01:21:00 | 105 | Parque 3 Aguas | 83.55 |
| Duración evento | 14 horas 18 min | 253 | Parque 3 Aguas - Pluvio | 65.02 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 33 | Santa Maria Goretti | 63.25 |
| Magnitud | 86.28 mm/hora Hora: 21:33:00 | 83 | Centro de salud San Javier la Loma | 51.68 |
| Estación | 105. Parque 3 Aguas | 193 | Fuente Clara - Pluviometro | 40.89 |
| Municipio | Caldas, Parque 3 Aguas | 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | 34.80 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 64 | Ecoparque La Romera | 34.54 |
| Magnitud | 83.55 mm | 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | 34.04 |
| Estación | 105. Parque 3 Aguas | 53 | Colegio Eduardo Santos | 26.92 |
| Municipio | Caldas, Parque 3 Aguas | 9 | Instituto Pedro Justo Berrio | 26.67 |

Descripción acerca de la formación del evento

Inicia con la formación de un sistema de baja intensidad al oriente de Caldas y el ingreso de un sistema a Medellín y Envigado, los cuales se desplazaron hacia el sur-occidente generando lluvias de baja intensidad sobre estos municipios. Además, se formaron sistemas de alta intensidad sobre el occidente de Medellín que se desplazaron hacia el sur-occidente.

Descripción del comportamiento

Posteriormente ingresaron sistemas con núcleos de alta intensidad por el nororiente de Medellín y el norte de Bello; estos sistemas se desplazaron hacia el sur-oeste sobre Sabaneta, La Estrella y Caldas, generando lluvias de alta intensidad a su paso. Adicionalmente, se formaron sistemas de intensidades bajas a altas en Barbosa, Girardota y Copacabana que se disiparon rápidamente mientras se desplazaban hacia el sur-occidente. En la noche, ingresan sistemas de baja intensidad por el oriente de Medellín, al tiempo que nuevos núcleos de alta intensidad se forman en su casco urbano. En su desplazamiento hacia el sur-occidente los sistemas se expanden mientras generan intensidades moderadas-altas al occidente del municipio. Posteriormente, el sistema cubrió a Itagüí, La Estrella, Sabaneta y el norte de Caldas, en estos tres últimos municipios con intensidades altas al menos por una hora y media.

| | | |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 34 | I.E La Doctora | 26.16 |
| 10 | Escuela Rural El Boqueron | 26.16 |
| 65 | I.E Las Lomitas | 24.13 |
| 57 | Escuela la Clara | 23.62 |
| 17 | Escuela El Corazon | 23.62 |
| 12 | I.E Concejo de Medellin | 23.37 |
| 8 | Escuela CEDEPRO | 23.11 |
| 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | 22.86 |
| 28 | Liceo Salazar y Herrera | 22.10 |
| 61 | Planta de Agua Bocatoma | 21.08 |
| 211 | La Ladera | 20.83 |
| 71 | CEFA | 20.57 |
| 23 | Instituto Jorge Robledo | 20.07 |
| 3 | Escuela Rural Yarumalito | 19.81 |
| 261 | Deslizamiento La raya - Pluviografica | 19.30 |
| 171 | Escombrera Mocatan - Pluvio | 19.05 |
| 1 | Casa de Gobierno Altavista | 19.05 |
| 35 | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez | 18.80 |
| 201 | Torre SIATA | 18.49 |
| 146 | Club del adulto mayor - Sabaneta | 16.26 |
| 39 | I.E Pedro Octavio Amado | 15.49 |
| 202 | AMVA | 14.72 |
| 18 | Escuela El Salado | 14.48 |
| 62 | Gimnasio Cantabria | 14.48 |
| 67 | I.E Juan Echeverry Abad | 13.46 |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

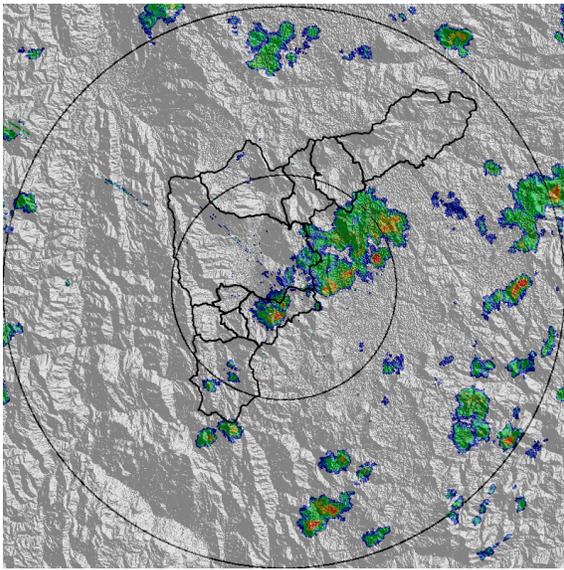


Alcaldía de Medellín

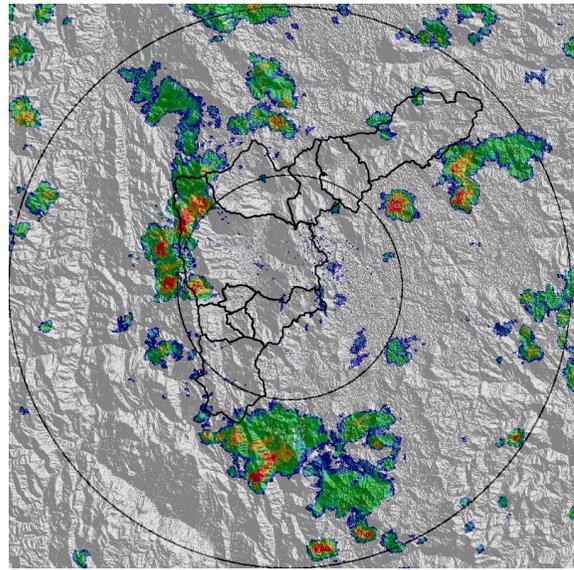
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-12-10

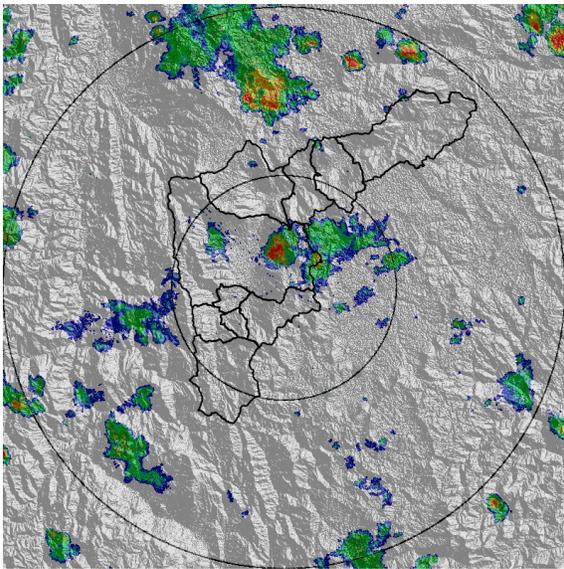
EVENTO N: 1287



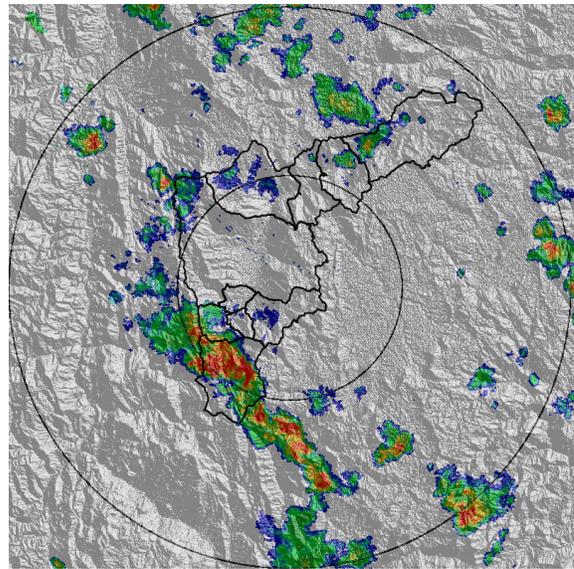
(a) 2017-12-10 11:34



(b) 2017-12-10 13:43



(c) 2017-12-10 15:15



(d) 2017-12-10 17:30

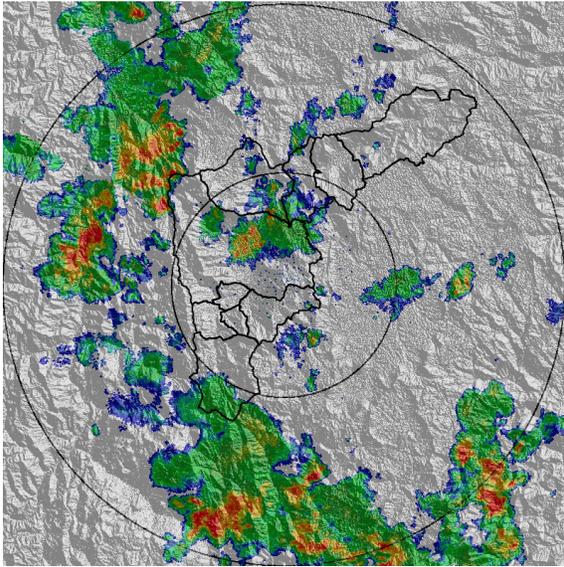
Con el apoyo de:



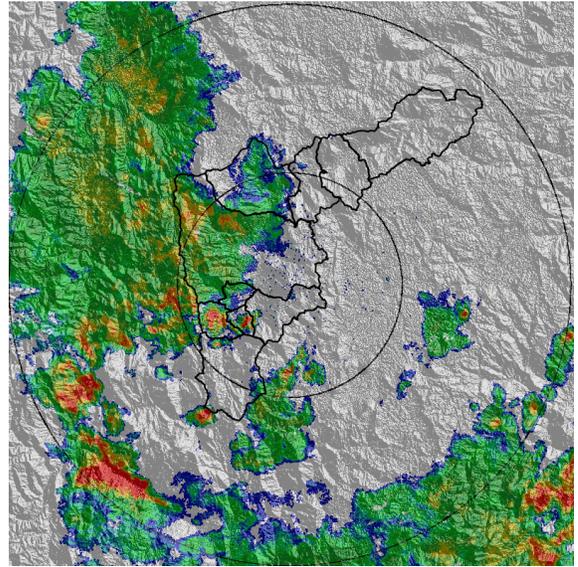
Un proyecto de:



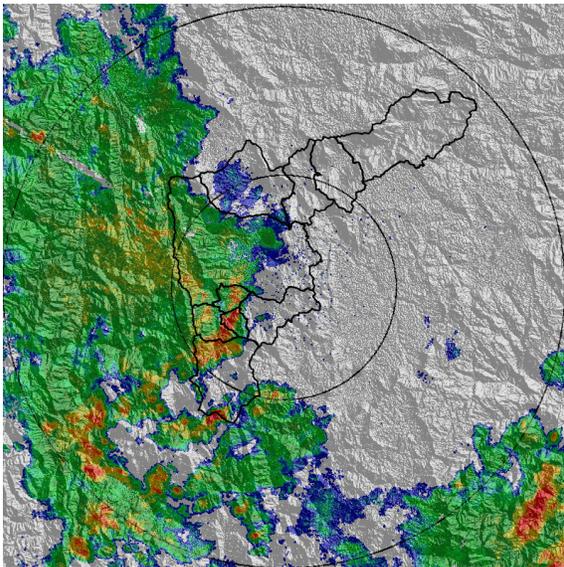
Alcaldía de Medellín



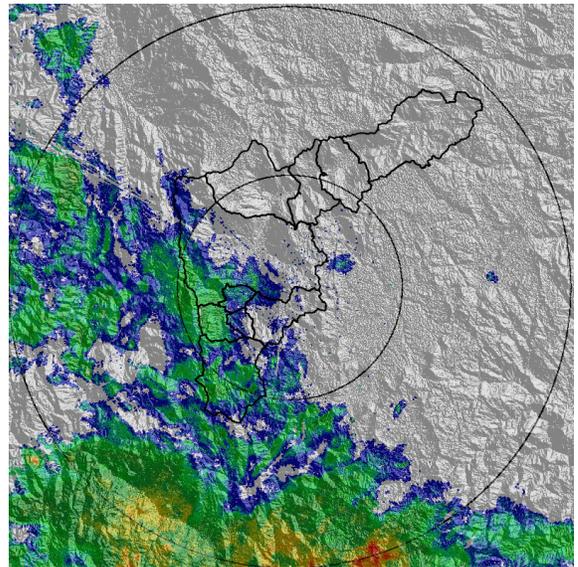
(e) 2017-12-10 19:26



(f) 2017-12-10 21:04



(g) 2017-12-10 21:47



(h) 2017-12-11 00:12

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



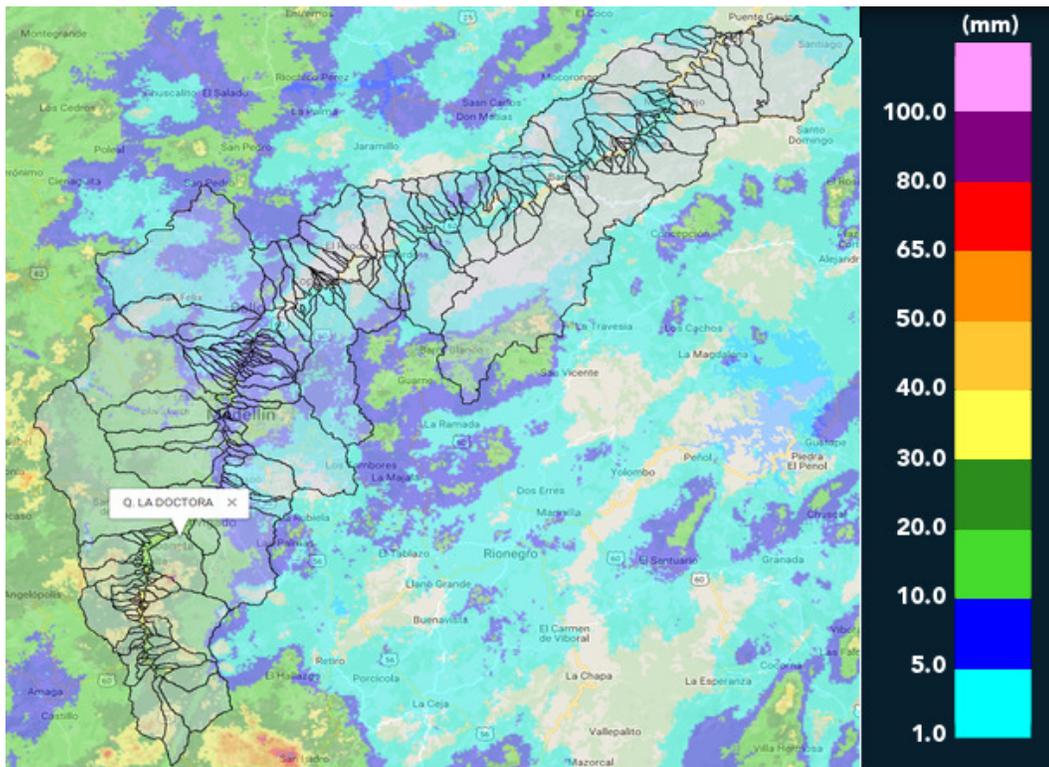
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-12-10

EVENTO N: 1287

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas del sur del Valle como la Q. La Doctora, Q. La Bermejala, Q. La Miel, Q. La Tablacita con valores entre los 50 y 65 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

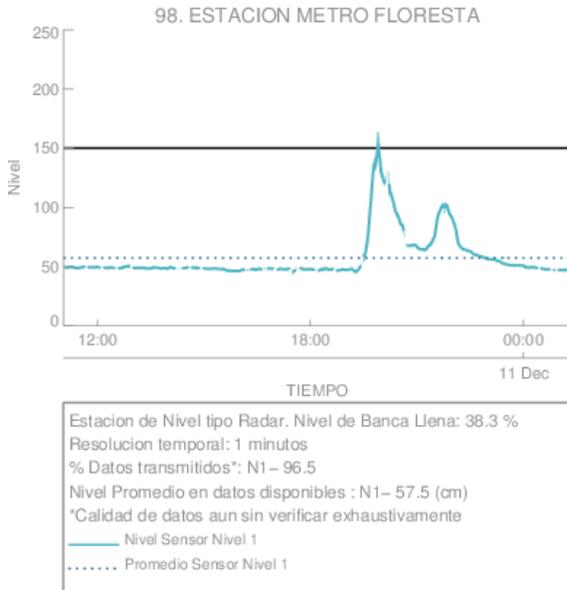
| Estación | Ubicación | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora | % de banca llena |
|--|----------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| 93. Puente 33 | Medellin - 10 La Candelaria | 170 | 45.2 | 140.7 | 23:21:00 | 82.75 |
| 98. Estacion Metro Floresta | Medellin - 11 Laureles - Estadio | 150 | 43.1 | 163.7 | 19:56:00 | 109.11 |
| 108. Santa Rita - San Antonio de Prado | Medellin - La Verde | 265 | 146.6 | 218.5 | 23:18:00 | 82.47 |

Con el apoyo de:

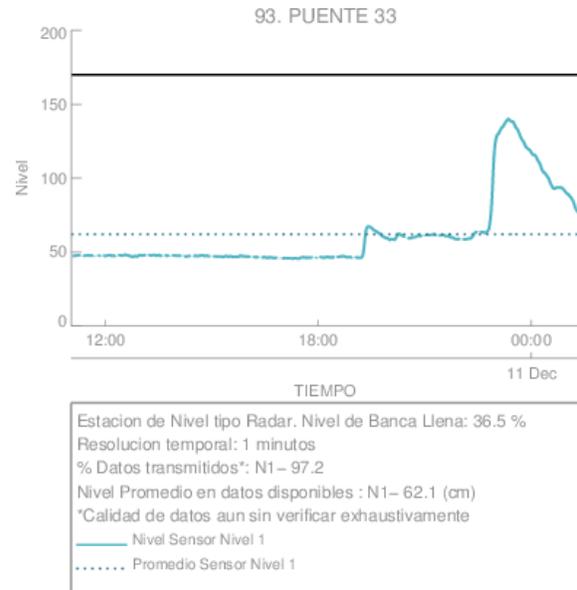


Un proyecto de:

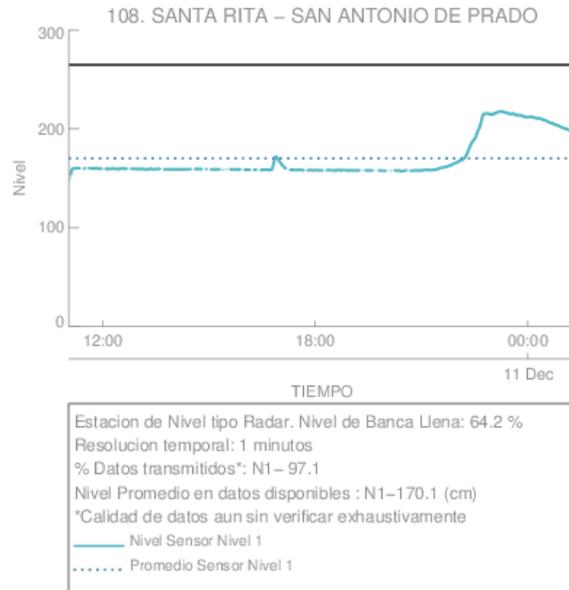




(j) Estacion Metro Floresta



(k) Puente 33



(l)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

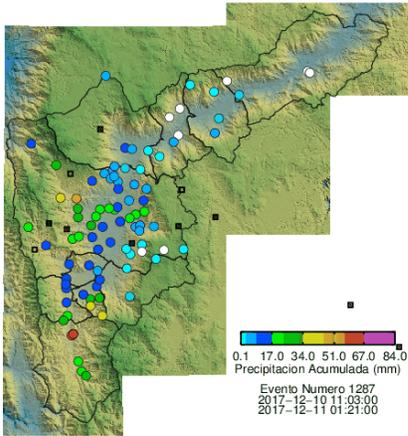


Alcaldía de Medellín

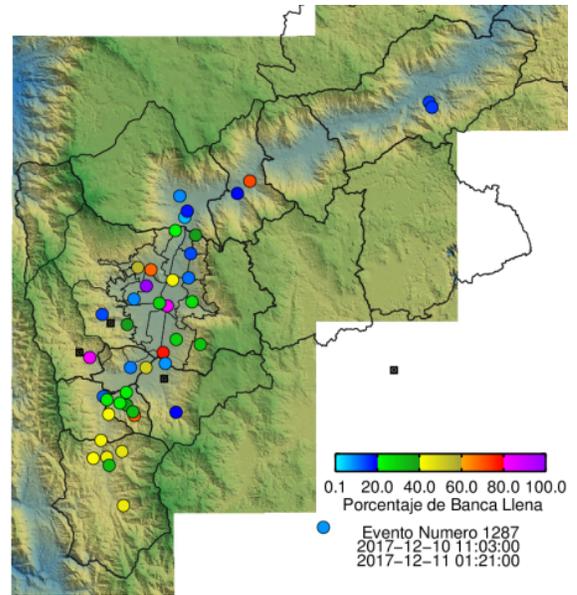
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-12-10

EVENTO N: 1287



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Jorge Andrés Mayo - Eliana Restrepo
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín