

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| | |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2017-09-07 | EVENTO N: 1204 |
|-------------------|----------------|

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

| Fecha inicio: 2017-09-07 | Hora inicio: 11:36:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
|--|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Fecha fin: 2017-09-08 | Hora fin: 06:41:00 | 5 | I.E Santa Elena | 37.85 |
| Duración evento | 19 horas 05 min | 204 | Parque de las Aguas | 32.65 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 26 | Escuela Rural El Plan | 23.88 |
| Magnitud | 86.04 mm/hora Hora: 17:42:17 | 122 | Tasajera | 22.83 |
| Estación | 82. I.E Manuel Jose Caicedo | 31 | Colegio Jose Manuel Sierra | 22.10 |
| Municipio | Barbosa, Aguas Calientes | 25 | Escuela Rural Astilleros | 21.59 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 82 | I.E Manuel Jose Caicedo | 20.57 |
| Magnitud | 37.85 mm | 3 | Escuela Rural Yarumalito | 17.27 |
| Estación | 5. I.E Santa Elena | 30 | Salon Social Barbosa | 16.00 |
| Municipio | Medellin, 90 Santa Elena | 171 | Escombrera Mocatan - Pluvio | 15.49 |
| Descripción acerca de la formación del evento | | 65 | I.E Las Lomitas | 14.99 |
| <p>El evento inició con la formación de sistemas de baja intensidad en los municipios de Caldas, Girardota y Medellín. Sobre las 13:30 se desarrolla al interior del Valle núcleo de alta intensidad asociado a sistema generado en Girardota y el oriente cercano; este último afectó la totalidad de los municipios de sur y Medellín. Sistemas generados en la ladera oriental provocaron lluvias de alta intensidad en la totalidad de los municipios del norte, con intensidades especialmente altas en Barbosa. La máxima ráfaga de viento en el evento fue de 40.68 km/h hacia el Nor-oriente en la estación AMVA (14:21).</p> | | 70 | Indural Km6 Medellin-Bogota | 14.99 |
| | | 230 | Alcaldía La Estrella - Pluvio | 14.99 |
| | | 22 | Escuela La Capilla del Rosario | 14.22 |
| | | 193 | Fuente Clara - Pluviometro | 14.22 |
| | | 19 | Tecnologico Antioquia | 12.95 |
| | | 35 | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez | 12.45 |
| | | 34 | I.E La Doctora | 12.19 |
| | | 61 | Planta de Agua Bocatoma | 11.43 |
| | | 67 | I.E Juan Echeverry Abad | 11.43 |
| | | 33 | Santa Maria Goretti | 10.92 |
| | | 184 | Miraflores | 10.92 |
| | | 24 | I.E Republica de Uruguay | 10.67 |
| | | 44 | I.E Villa Turbay | 10.67 |
| | | 46 | I.E La Milagrosa | 10.16 |
| | | Descripción del comportamiento | | 52 |
| <p>Se presentó durante el evento un comportamiento inusual, un sistema de precipitación de alta intensidad que se desplazaba hacia el occidente cambió de trayectoria hacia el oriente y se detuvo en Barbosa durante aproximadamente 2 horas. Posteriormente, ingresan sistemas a los municipios de Medellín, Girardota y Envigado los cuales presentaron núcleos de alta intensidad, sucedidos de una disipación rápida de los sistemas. En la madrugada un sistema de gran extensión cubrió el Valle de Aburrá con intensidades moderadas a bajas. La medición más relevante registrada por las estaciones de nivel se presentó en el Río Aburrá en la estación Puente 33 con 82.94 % de su nivel de banca llena. El número de descargas eléctricas tipo nube - tierra registrados fueron: 76-Barbosa, 9-Itagiú, 9-Envigado, 9-Sabaneta, 4-Caldas, 4-Medellín, 2-Bello y 1-La Estrella.</p> | | 129 | Colegio Divino Salvador | 9.65 |
| | | 39 | I.E Pedro Octavio Amado | 9.40 |
| | | 66 | I.E San Andres (Sede El Socorro) | 9.40 |
| | | 7 | Escuela Republica de Cuba | 9.14 |
| | | 81 | Bomberos Guayabal | 9.14 |
| | | 211 | La Ladera | 8.89 |
| | | 57 | Escuela la Clara | 8.64 |
| | | 41 | Comisaria El Poblado | 8.38 |
| 76 | I.E. Fontidueno | 8.13 | | |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

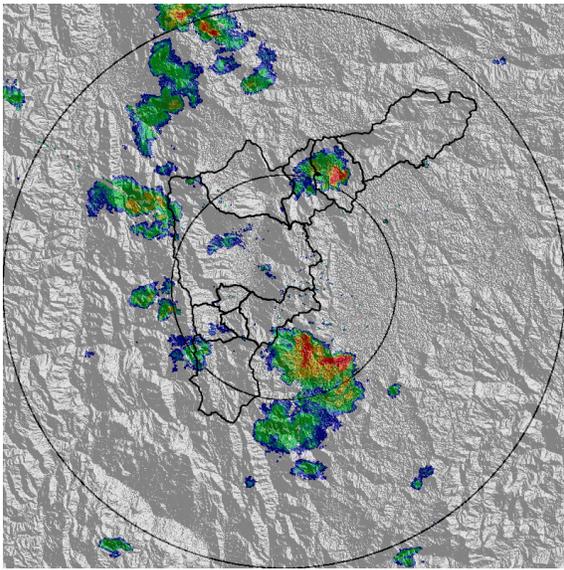


Alcaldía de Medellín

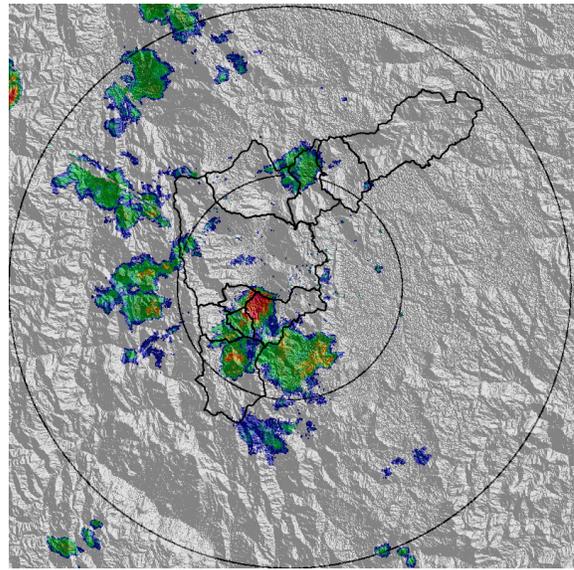
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-09-07

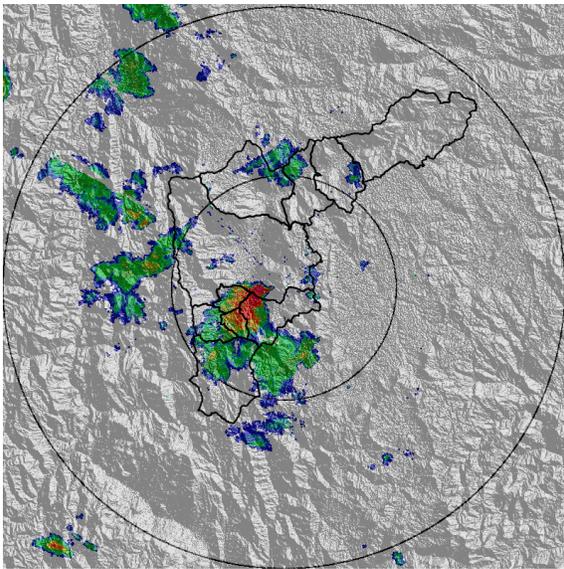
EVENTO N: 1204



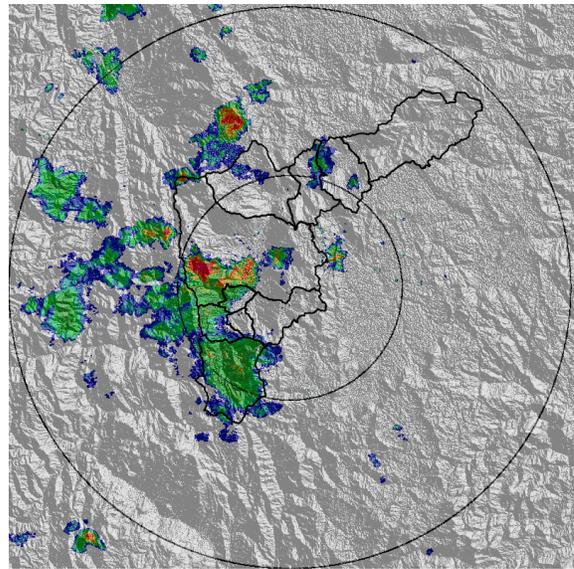
(a) 2017-09-07 13:39



(b) 2017-09-07 13:58



(c) 2017-09-07 14:04



(d) 2017-09-07 14:29

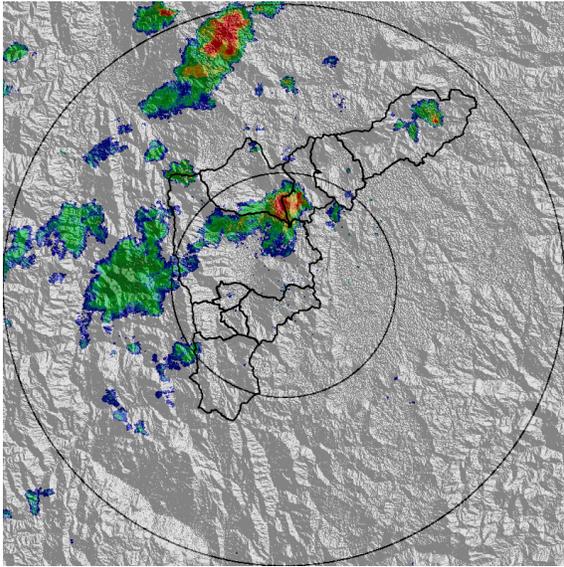
Con el apoyo de:



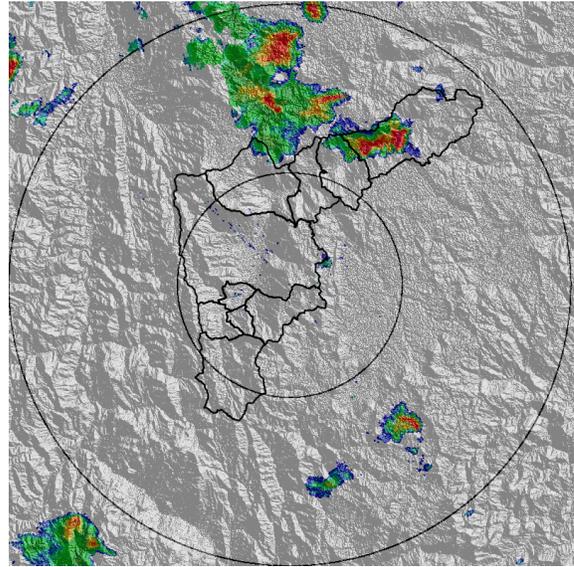
Un proyecto de:



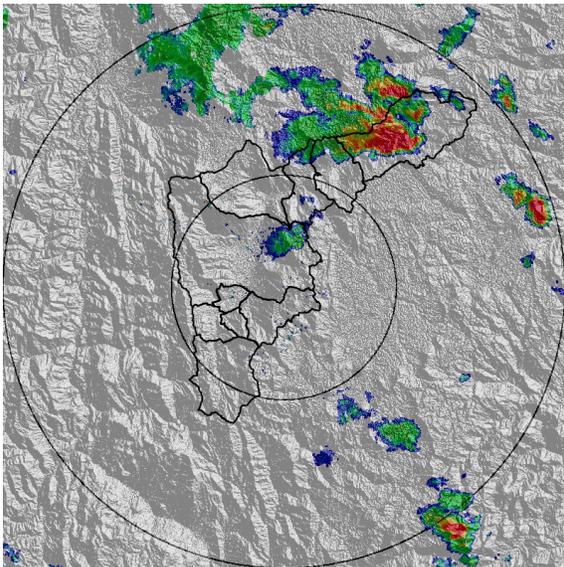
Alcaldía de Medellín



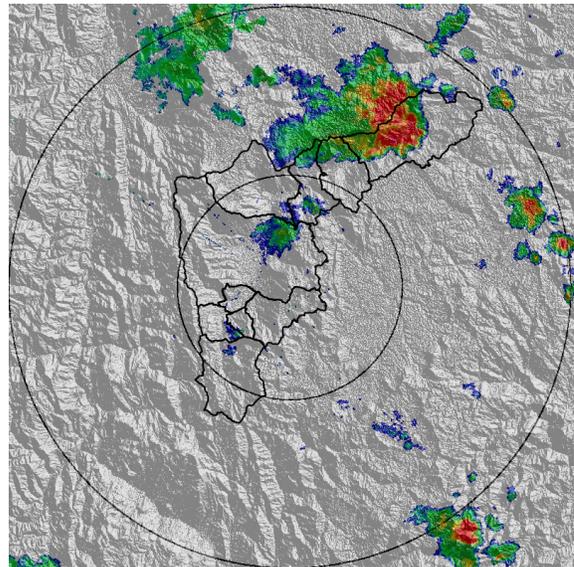
(e) 2017-09-07 15:06



(f) 2017-09-07 16:52



(g) 2017-09-07 17:35



(h) 2017-09-07 17:48

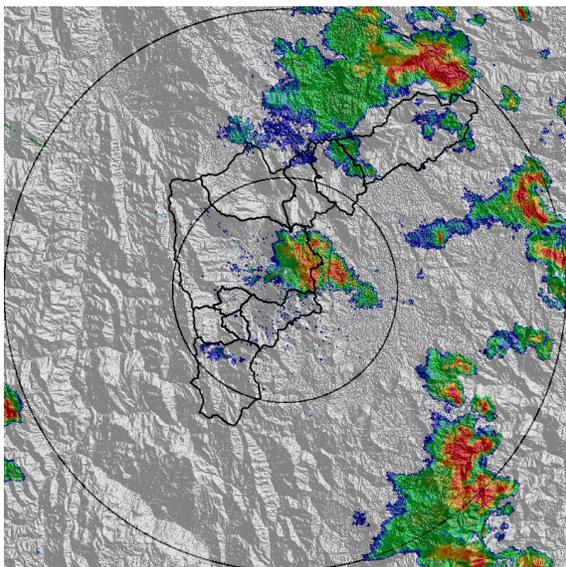
Con el apoyo de:



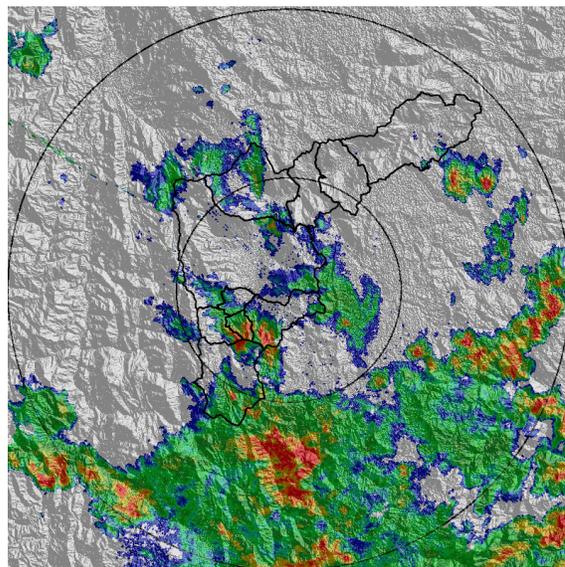
Un proyecto de:



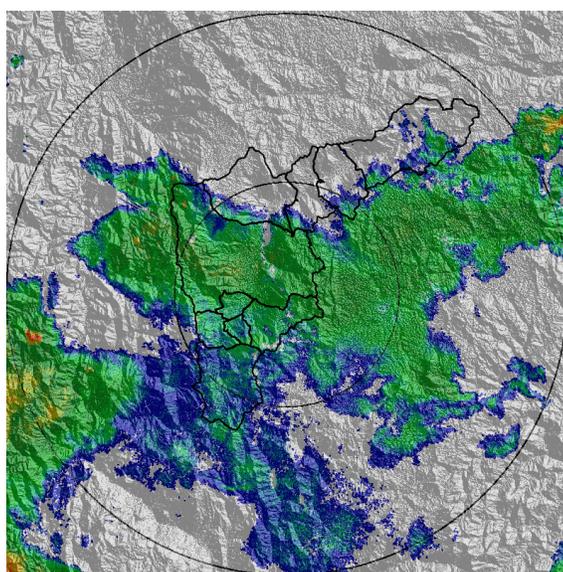
Alcaldía de Medellín



(i) 2017-09-07 18:50



(j) 2017-09-07 22:10



(k) 2017-09-08 02:14

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



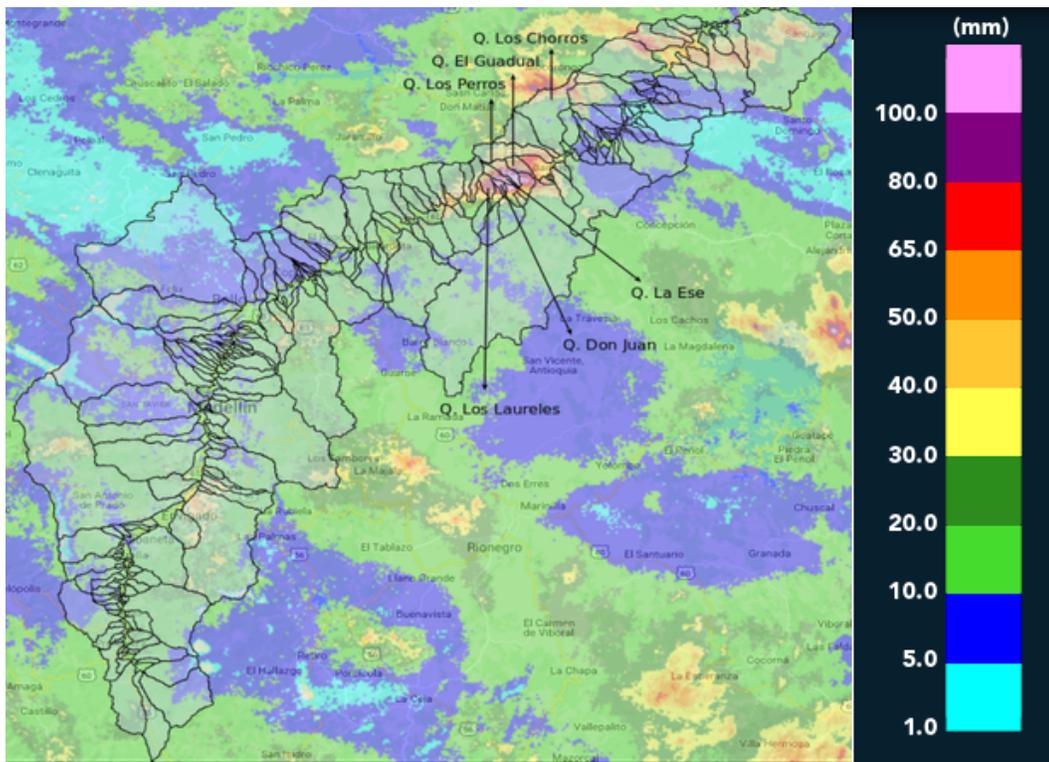
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-09-07

EVENTO N: 1204

Los mayores acumulados de radar (superiores a 100 mm) están asociados a los núcleos de alta intensidad que se presentaron en el municipio de Barbosa en las cuencas Q. Los Perros, Q. La Ese y Q. Don Juan; seguidos de las cuencas con acumulados entre 80-100 mm Q. Los Chorros, Q. El Guadual y Q. Los Laureles.



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

Con el apoyo de:

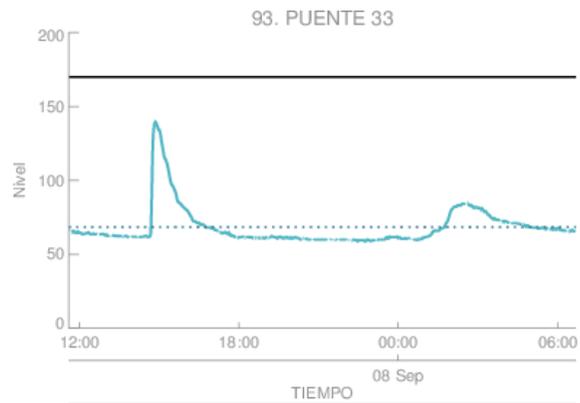


Un proyecto de:



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 | 58.0 | 141.0 | 14:51:10 | 82.94 |



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 40.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 96.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 68.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

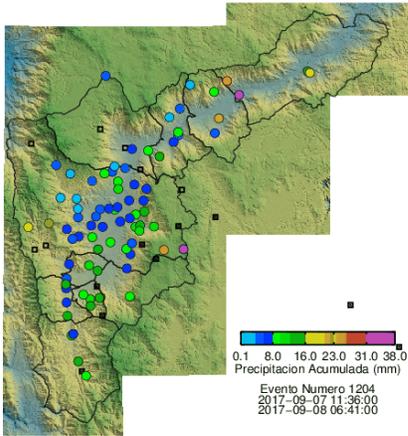


Alcaldía de Medellín

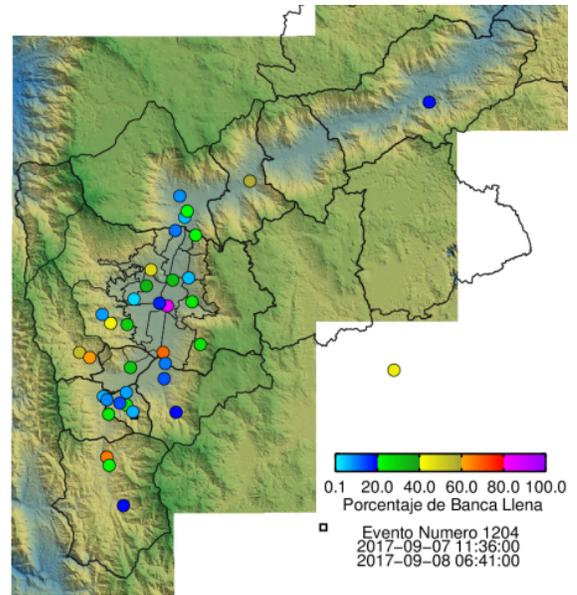
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-09-07

EVENTO N: 1204



(n) Boletín Precipitación



(ñ) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia - 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