

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:

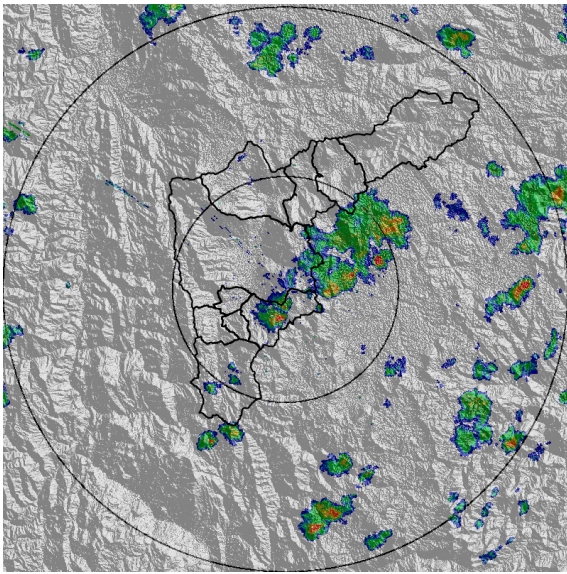


Alcaldía de Medellín

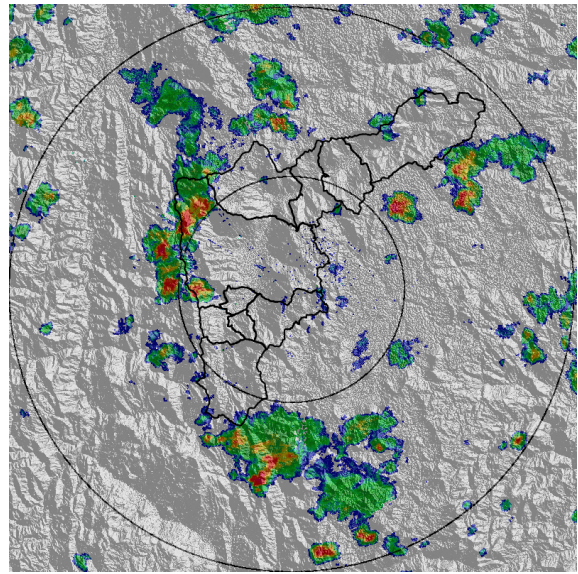
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-12-10

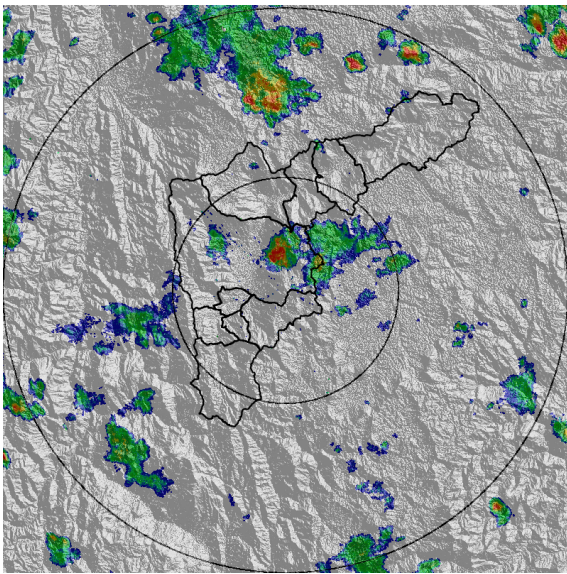
EVENTO N: 1287



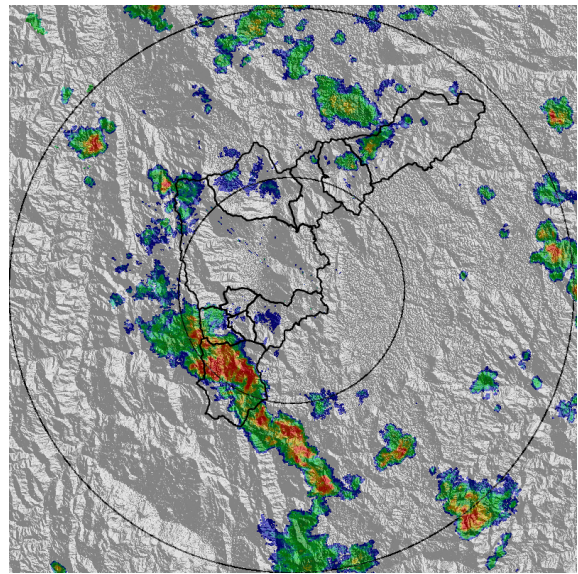
(a) 2017-12-10 11:34



(b) 2017-12-10 13:43



(c) 2017-12-10 15:15



(d) 2017-12-10 17:30

Con el apoyo de:

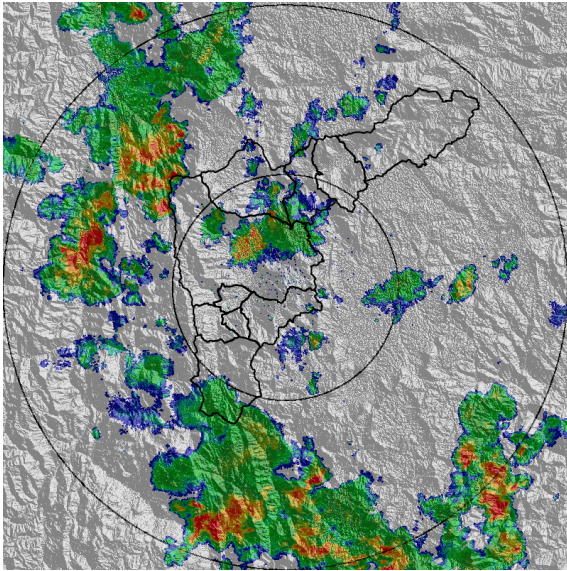


Un proyecto de:

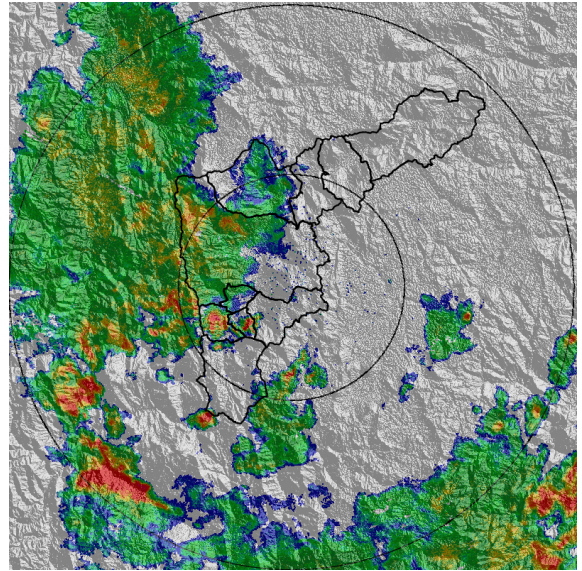


Alcaldía de Medellín

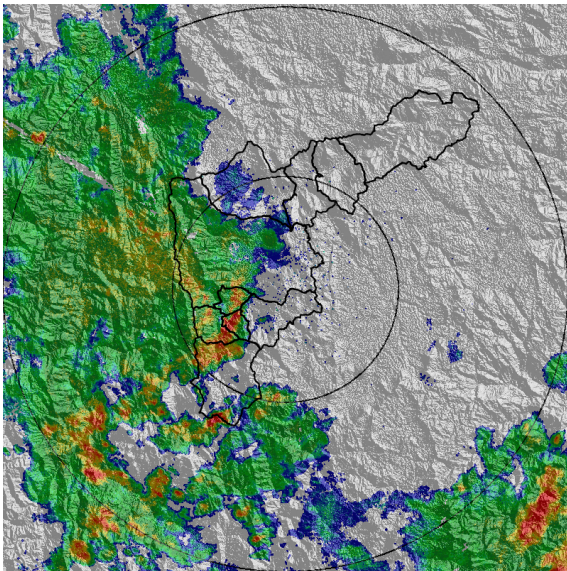




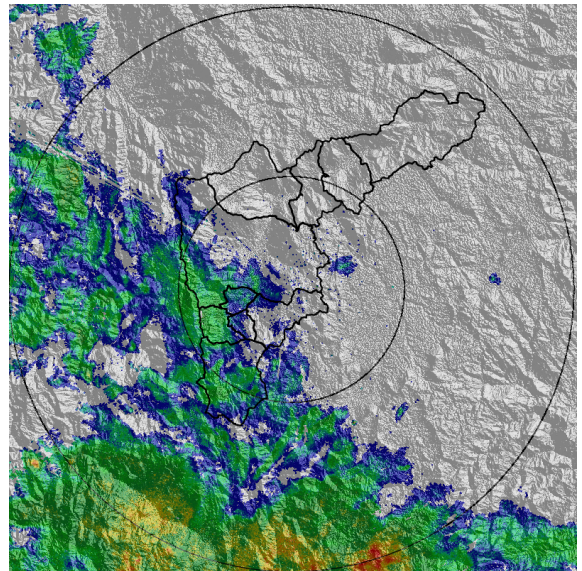
(e) 2017-12-10 19:26



(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:



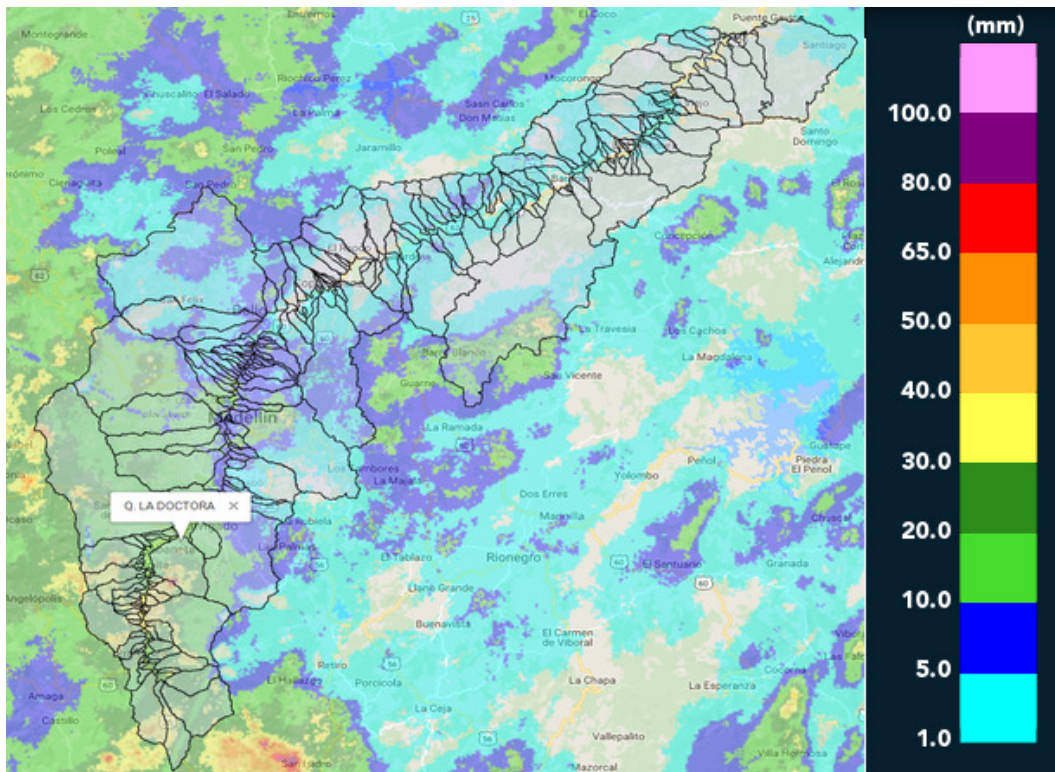
Alcaldía de Medellín

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

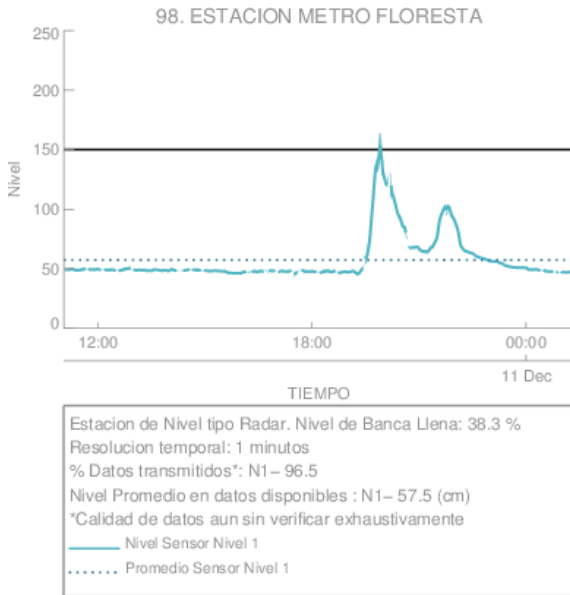
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	45.2	140.7	23:21:00	82.75
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	43.1	163.7	19:56:00	109.11
108. Santa Rita - San Antonio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

Con el apoyo de:

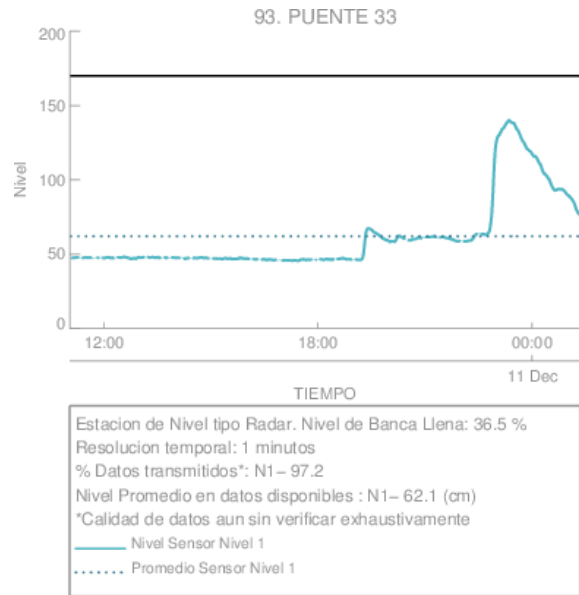


Un proyecto de:

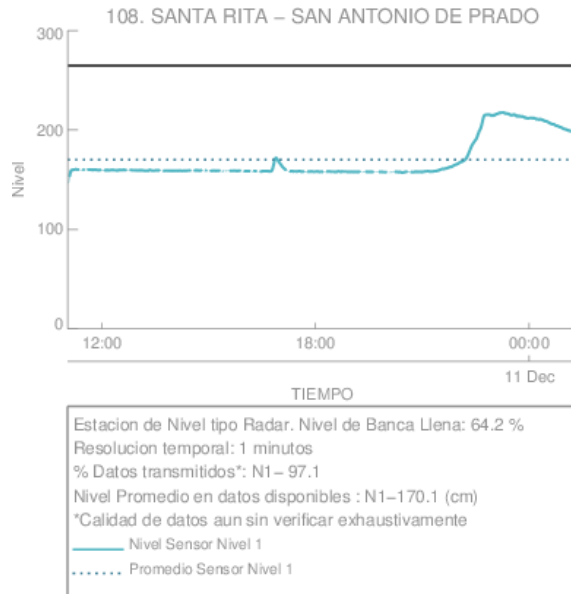




(j) Estacion Metro Floresta



(k) Puente 33



(l)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



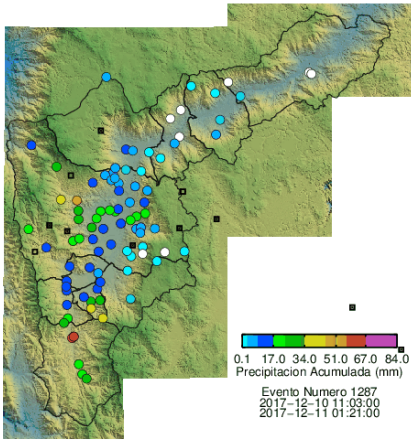
Alcaldía de Medellín



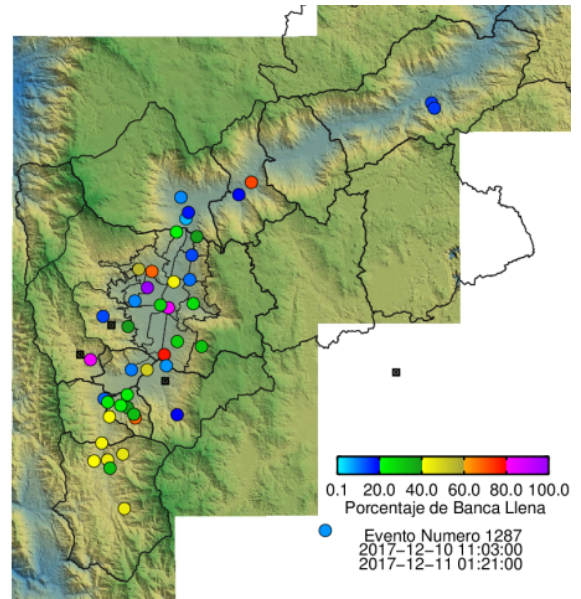
RESUMEN REDES DE MONITOREO

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](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín