

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2016-10-07

EVENTO N: 944

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2016-10-07	Hora inicio: 10:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2016-10-08	Hora fin: 07:00:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	58.42
Duración evento	20 horas 20 min	83	Centro de salud San Javier la Loma	56.26
Mayor intensidad de lluvia		82	I.E Manuel Jose Caicedo	51.30
Magnitud	82.30 mm/hora Hora: 20:29:06	53	Colegio Eduardo Santos	44.96
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	81	Bomberos Guayabal	42.42
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	30	Salon Social Barbosa	40.14
Mayor registro de lluvia acumulada		26	Escuela Rural El Plan	37.08
Magnitud	58.42 mm	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	35.56
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	33.78
Municipio	Medellin, 16 Belen	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	33.78
Descripción acerca de la formación del evento		76	I.E. Fontidueno	32.51
<p>El evento comienza con sistemas convectivos aislados de intensidades variables (de bajas a altas) que se forman al norte y sur del Valle de Aburrá. Simultáneamente un sistema estratiforme de gran extensión con núcleos de intensidades moderadas y altas se acerca desde el nororiente del departamento e ingresa al Valle por el municipio de Barbosa desplazándose en dirección suroccidente. Durante el evento la máxima velocidad del viento fue de 49.68 Km/h en la Torre SIATA (Medellín), y se presentaron 221 descargas eléctricas en el AMVA de las cuales 186 fueron del tipo nube-tierra.</p>		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	28.96
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	28.96
		24	I.E Republica de Uruguay	28.70
		174	Q. La Sanin	28.70
		17	Escuela El Corazon	27.69
		20	Fundacion Hogares Claret	27.69
		205	Santa Elena-Radar	27.64
		10	Escuela Rural El Boqueron	27.43
		202	AMVA	26.63
		63	Las Flores	25.91
		51	Represa La Garcia	25.91
		57	Escuela la Clara	25.66
		5	I.E Santa Elena	24.89
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	24.13
		54	I.E Juan Maria Cespedes	24.13
		105	Parque 3 Aguas	24.01
		1	Casa de Gobierno Altavista	23.62
		23	Instituto Jorge Robledo	23.62
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	23.37
		206	Colegio Concejo de Itagui	23.09
8	Escuela CEDEPRO	22.86		
7	Escuela Republica de Cuba	22.61		
2	Escuela Rural La Verde	22.10		
39	I.E Pedro Octavio Amado	21.59		
Descripción del comportamiento				
<p>El sistema estratiforme sobre el norte del Valle de Aburrá comienza a disiparse hacia las 14:00 horas del 7 de Octubre, mientras se intensifica un sistema convectivo sobre el municipio de Caldas. Una hora más tarde el norte y centro del Valle se encuentra libre de sistemas de precipitación, continúan las lluvias al sur y se forma un nuevo sistema convectivo al oriente de Medellín, que entra con intensidades altas y al pasar las horas disminuye en intensidad y aumenta en extensión. Desde la noche del 7 de Octubre hasta la madrugada del día siguiente persiste el comportamiento de los sistemas convectivos que disminuyen en intensidad e incrementan en extensión. Finalmente, hacia las 5:00 horas del 8 de Octubre comienzan a disiparse las precipitaciones sobre el Valle hasta quedar despejado hacia las 7:00 horas.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

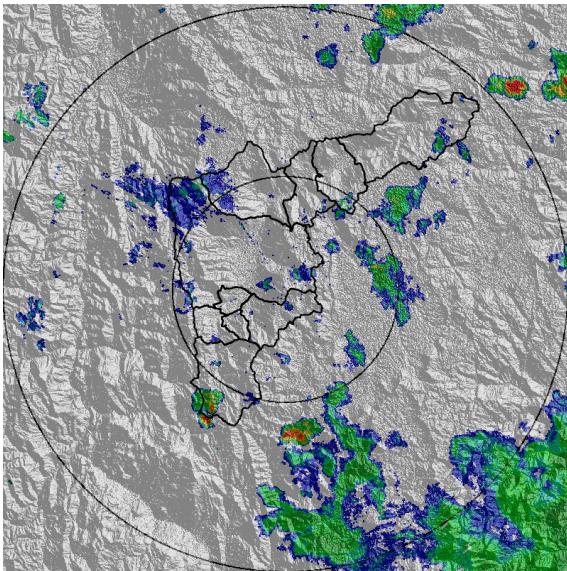


Alcaldía de Medellín

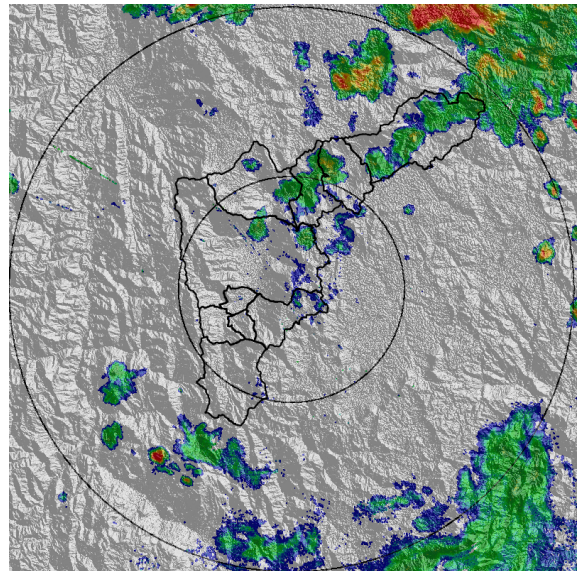
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2016-10-07

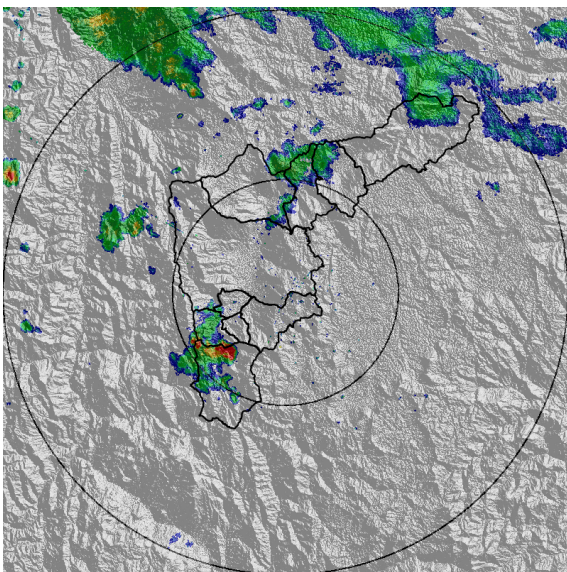
EVENTO N: 944



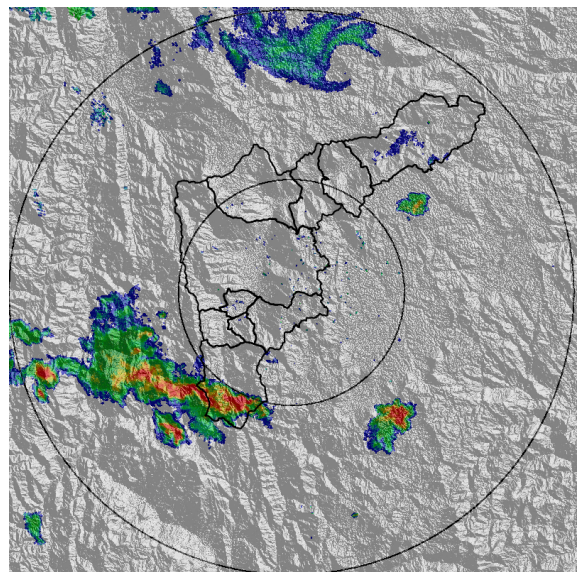
(a) 2016-10-07 10:40



(b) 2016-10-07 12:06



(c) 2016-10-07 14:08



(d) 2016-10-07 15:34

Con el apoyo de:

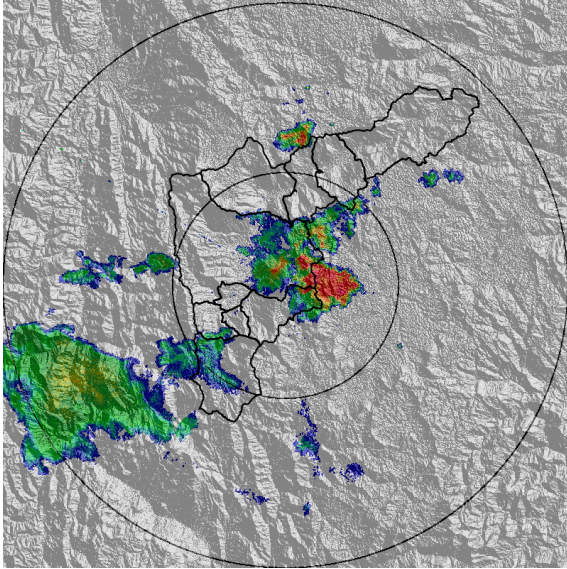


Un proyecto de:

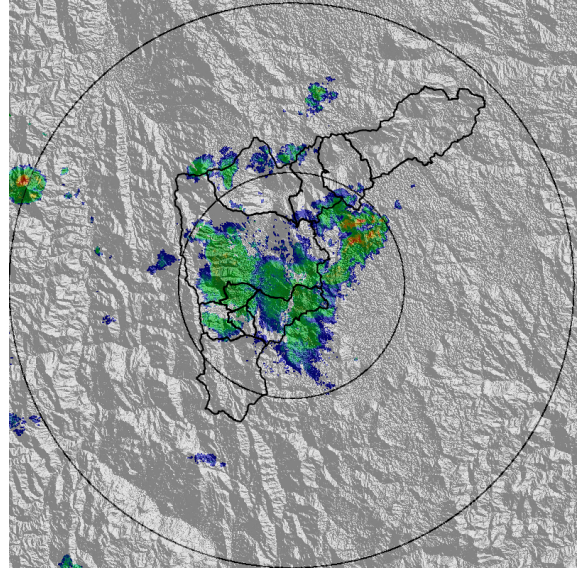


Alcaldía de Medellín

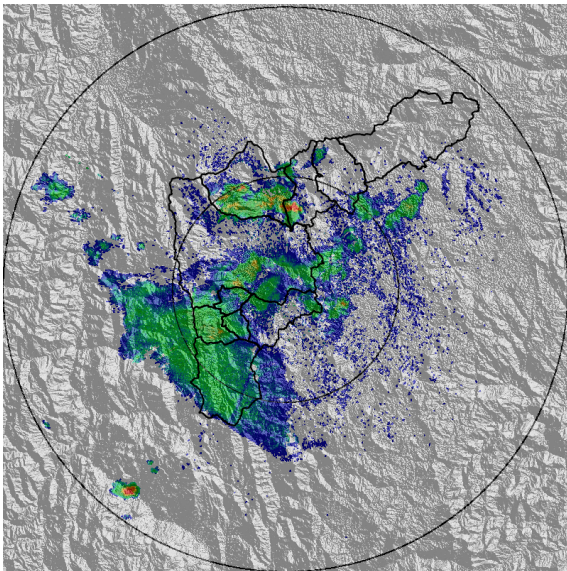




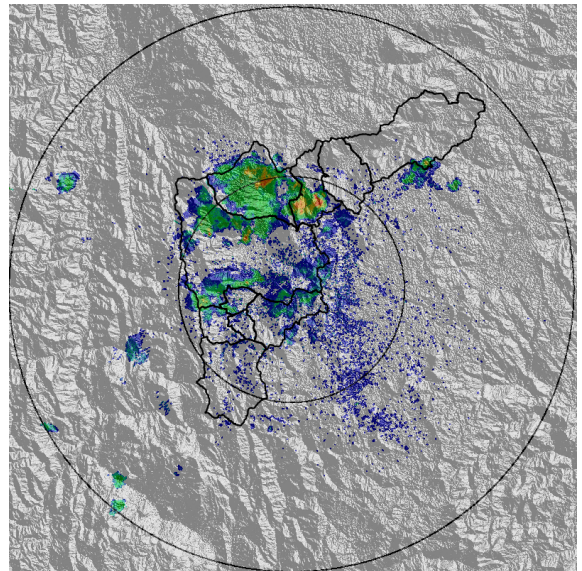
(e) 2016-10-07 17:01



(f) 2016-10-07 18:12



(g) 2016-10-07 19:23



(h) 2016-10-07 20:01

Con el apoyo de:

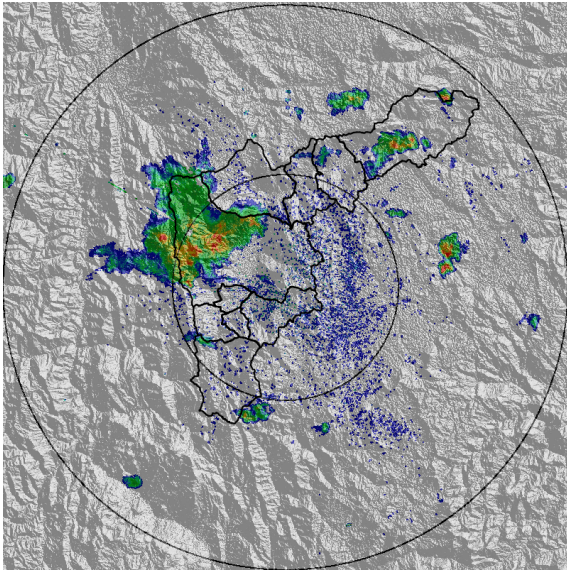


Un proyecto de:

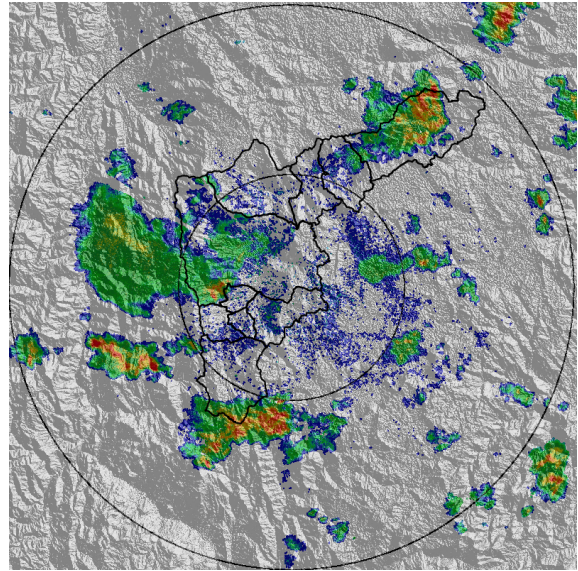


Alcaldía de Medellín

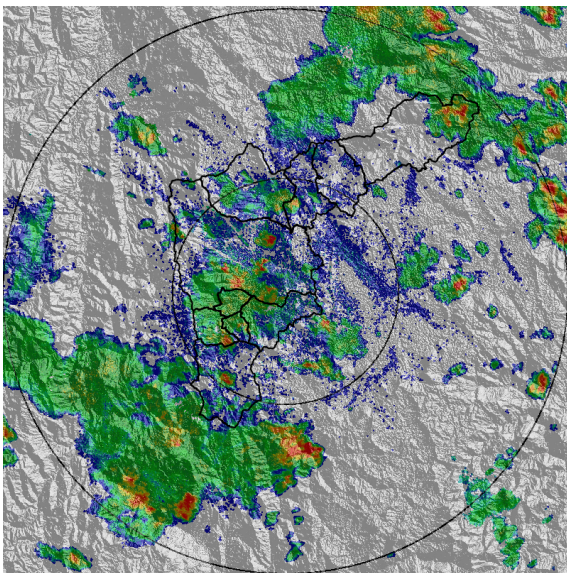




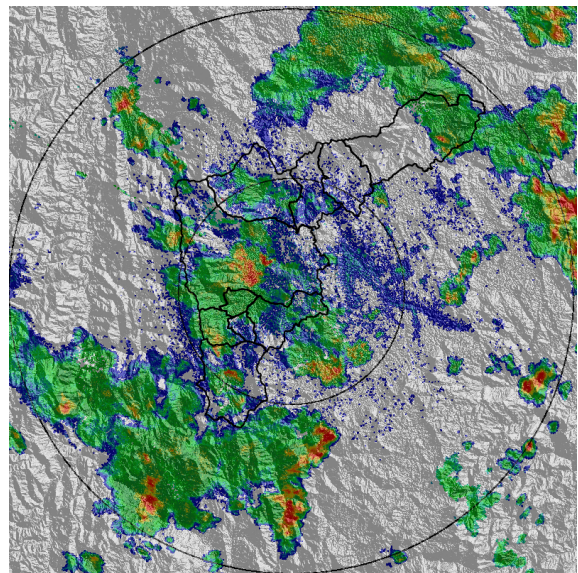
(i) 2016-10-07 21:05



(j) 2016-10-07 22:18



(k) 2016-10-07 23:57



(l) 2016-10-08 00:23

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	60.0	168.0	00:43:45	98.82
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	56.0	133.0	00:30:14	56.60
128. La Garcia	Bello - Comuna 6	229	82.0	127.0	19:46:04	55.46

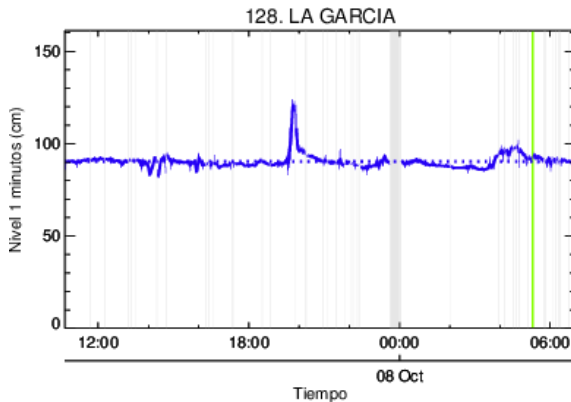
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

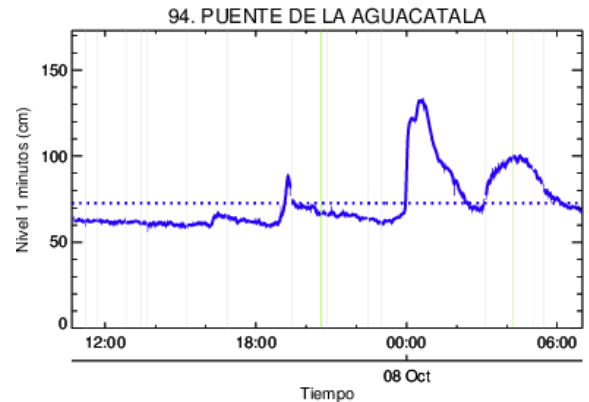


Alcaldía de Medellín



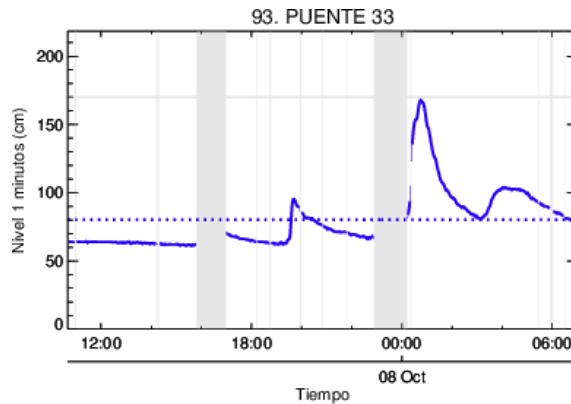
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 54.1 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 94.4  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 90.4 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 56.6 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 98.5  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 72.8 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(n) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 98.8 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 – 85.9  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 80.2 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(o) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



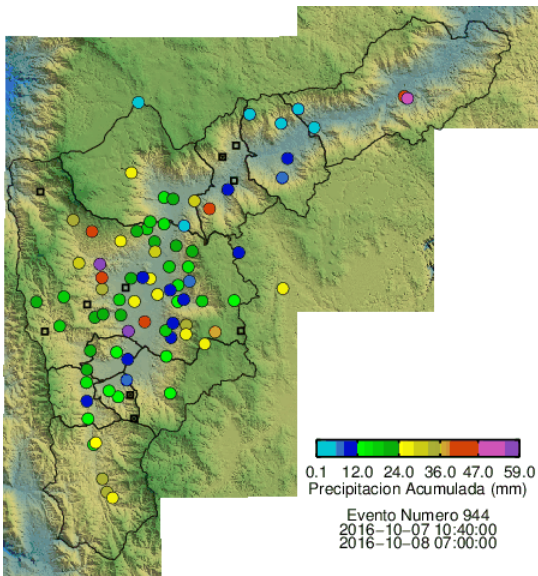
Alcaldía de Medellín



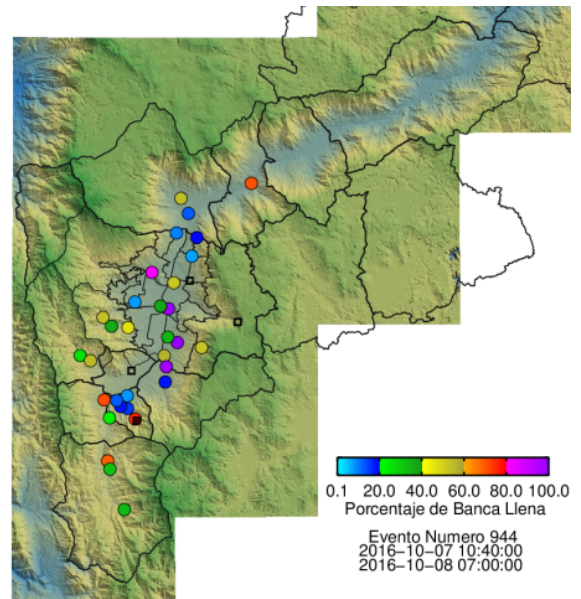
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2016-10-07

EVENTO N: 944



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia y Alejandra Isaza  
 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