

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2016-10-17	EVENTO N: 957
-------------------	---------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2016-10-17	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2016-10-18	Hora fin: 16:15:00	88	CUIDA Juan Cojo	58.17
Duración evento	27 horas 55 min	168	Santa Rita Guatapé - Pluvio	42.93
Mayor intensidad de lluvia		31	Colegio Jose Manuel Sierra	42.42
Magnitud	39.62 mm/hora Hora: 01:43:00	38	Casa Cultura La Estrella	34.80
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	34.29
Municipio	Medellin, 50 Palmitas	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	33.78
Mayor registro de lluvia acumulada		61	Planta de Agua Bocatoma	31.50
Magnitud	58.17 mm	18	Escuela El Salado	31.24
Estación	88. CUIDA Juan Cojo	122	Tasajera	30.76
Municipio	Girardota, Girardota	30	Salon Social Barbosa	29.46

Descripción acerca de la formación del evento

Las lluvias sobre el Valle de Aburrá fueron provocadas por varios sistemas convectivos que se formaron y disiparon dentro y fuera del Valle en el período que duró el evento, inicialmente en el sur y posteriormente en el norte, hasta cubrir parcialmente todos los municipios del área de interés.

Descripción del comportamiento

El primer día se formaron sistemas convectivos aislados sobre Caldas, Envigado y al occidente de Medellín que se intensificaron y desarrollaron en todos los municipios del sur durante la primera hora; mientras se empezaron a disipar las lluvias al sur, se formaron otros en el norte (Copacabana y occidente de Bello). Alcanzando todos ellos intensidades altas, rápidamente, y logrando los mayores registros en la duración del evento. Durante la noche, sistemas se forman fuera del Valle de Aburrá e ingresan a éste por el nororiente con intensidades bajas, mientras un sistema formado en la zona sur, fuera del valle, ingresa a Caldas con intensidades medias-altas con dirección hacia el norte. Paralelamente, un gran sistema en los municipios de San Carlos, San Luis, Cocorná y Guatapé ingresa al AMVA, cubriendo todos los municipios que la integran. Dicho sistema se disipa lentamente dando fin al evento a las 16:15 pm.

36	Colegio Concejo de Itagui	28.45
62	Gimnasio Cantabria	27.69
105	Parque 3 Aguas	27.17
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	26.67
51	Represa La Garcia	26.67
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	24.89
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	24.38
82	I.E Manuel Jose Caicedo	23.63
33	Santa Maria Goretti	22.86
201	Torre SIATA	22.68
26	Escuela Rural El Plan	22.36
205	Santa Elena-Radar	22.26
2	Escuela Rural La Verde	21.59
59	ISAGEN	21.50
174	Q. La Sanin	20.83
207	Vivero EPM Piedras Blancas	19.96
23	Instituto Jorge Robledo	19.05
67	I.E Juan Echeverry Abad	18.80
83	Centro de salud San Javier la Loma	18.53
19	Tecnologico Antioquia	17.78
73	Ciudadela Educativa La Vida	17.70
57	Escuela la Clara	17.02
202	AMVA	15.92
8	Escuela CEDEPRO	15.49
42	Escuela Rural Piedras Gordas	15.24

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

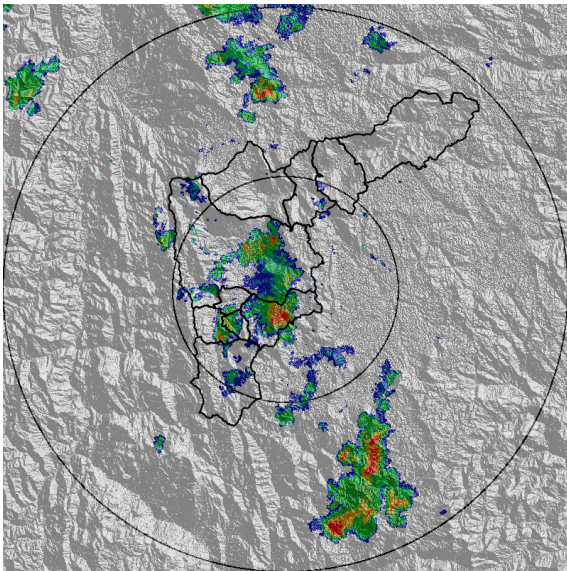


Alcaldía de Medellín

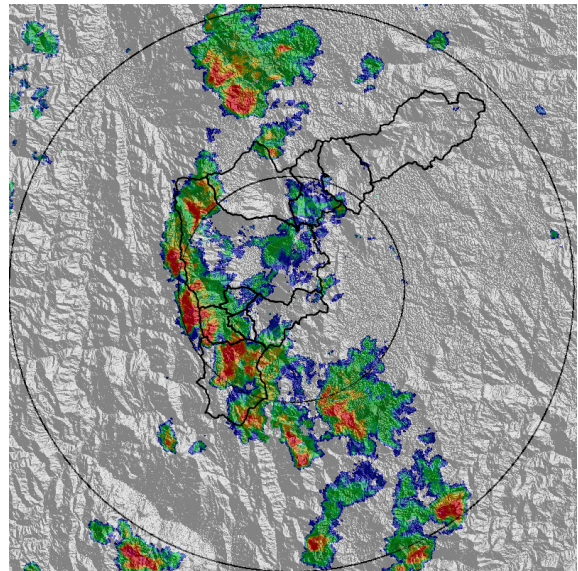
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2016-10-17

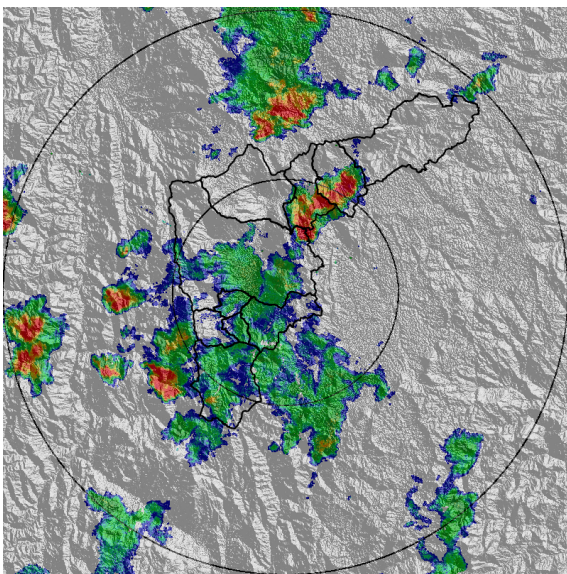
EVENTO N: 957



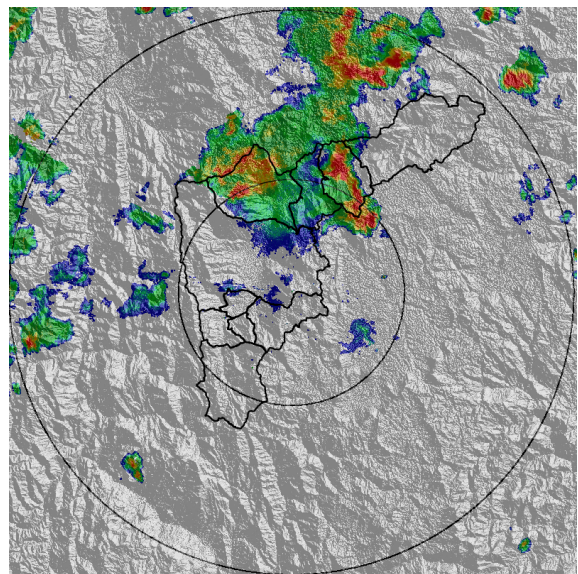
(a) 2016-10-17 13:41



(b) 2016-10-17 14:32



(c) 2016-10-17 15:36



(d) 2016-10-17 16:44

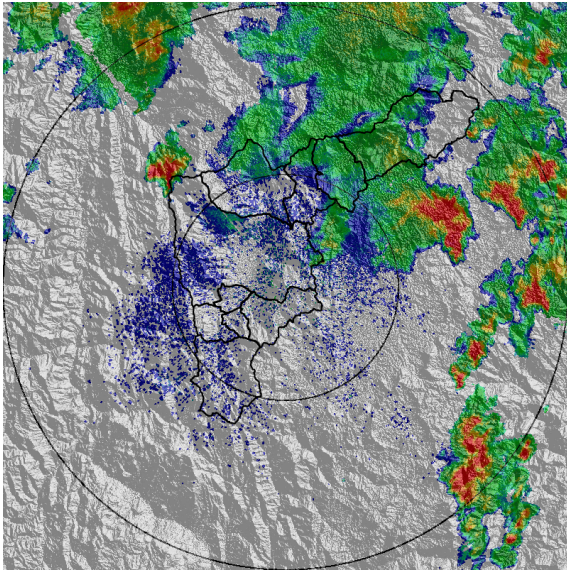
Con el apoyo de:



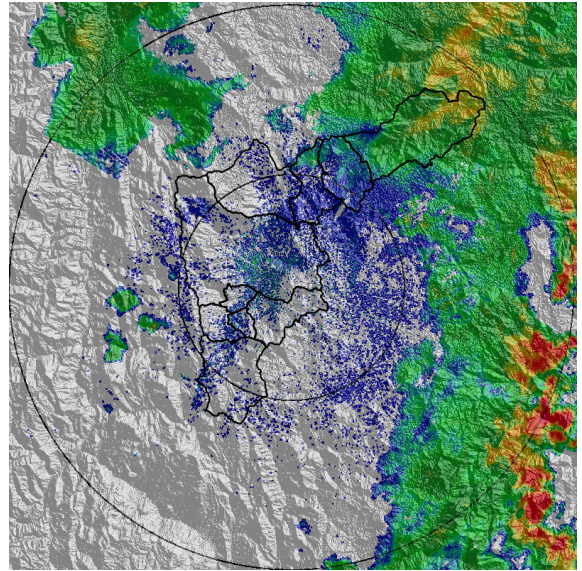
Un proyecto de:



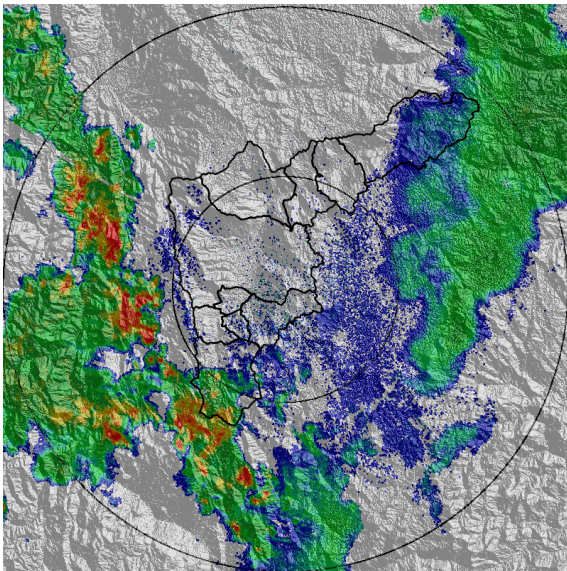
Alcaldía de Medellín



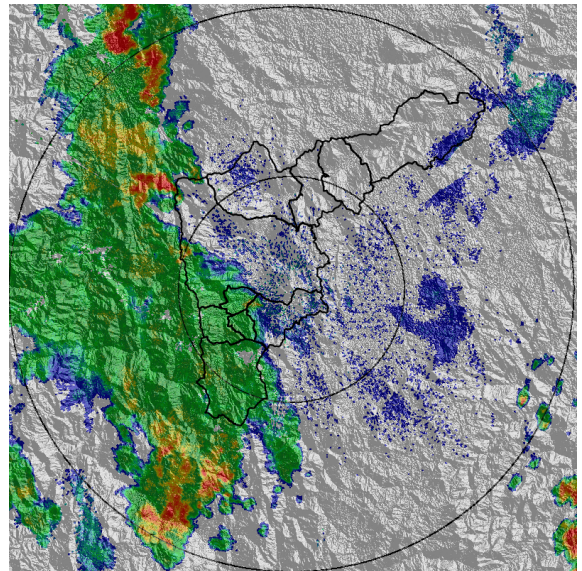
(e) 2016-10-17 19:02



(f) 2016-10-17 20:38



(g) 2016-10-17 23:18



(h) 2016-10-18 00:35

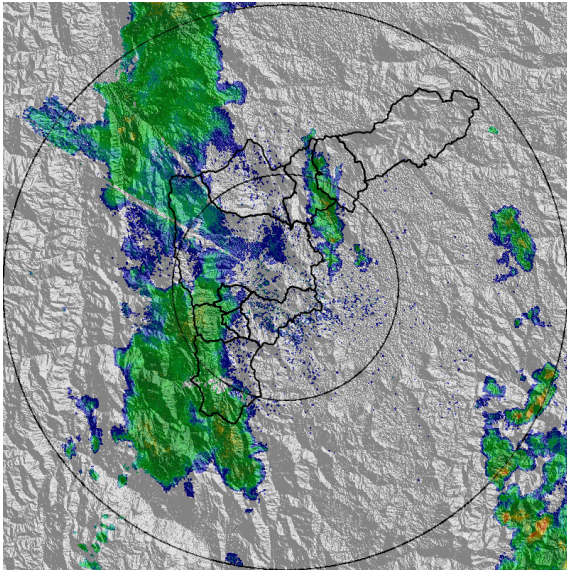
Con el apoyo de:



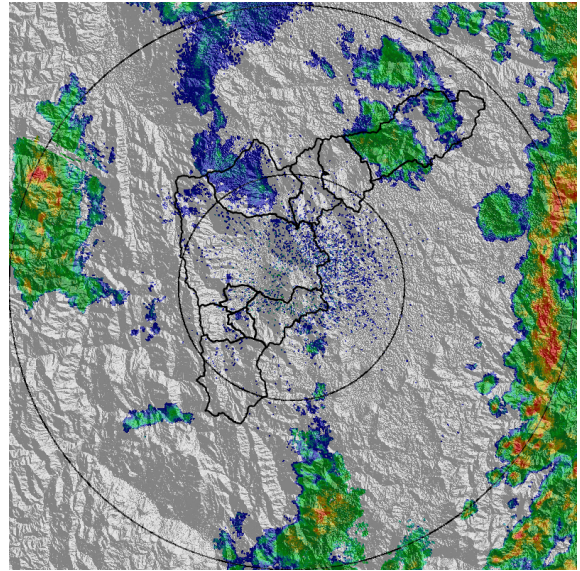
Un proyecto de:



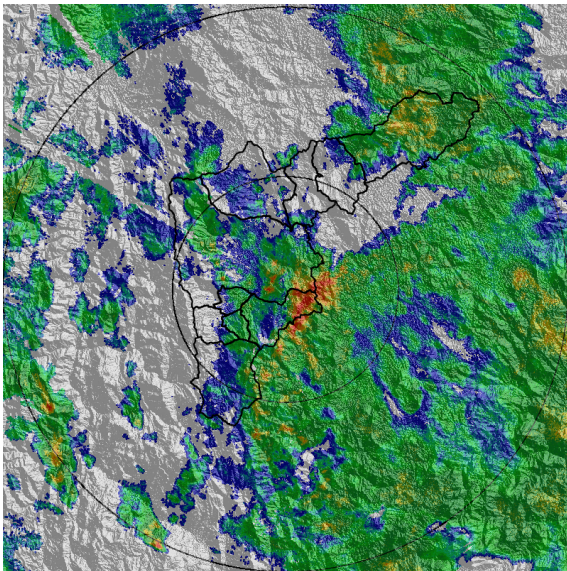
Alcaldía de Medellín



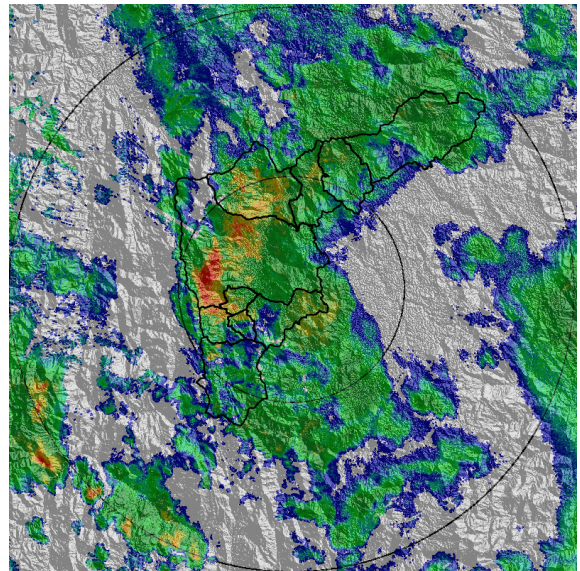
(i) 2016-10-18 02:26



(j) 2016-10-18 05:09



(k) 2016-10-18 07:31



(l) 2016-10-18 08:20

Con el apoyo de:



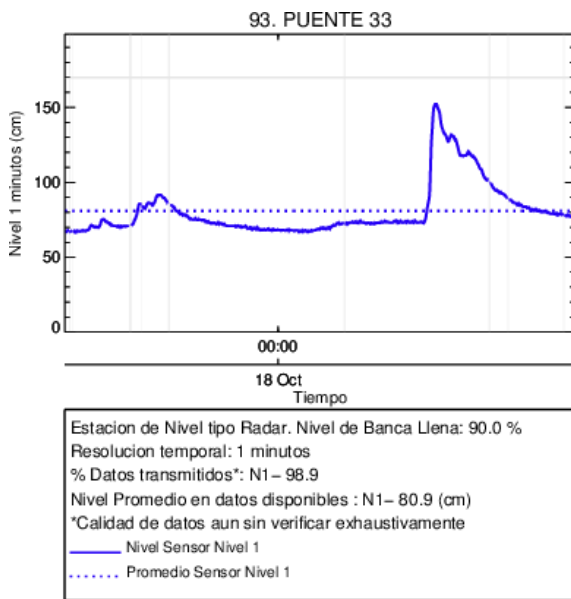
Un proyecto de:



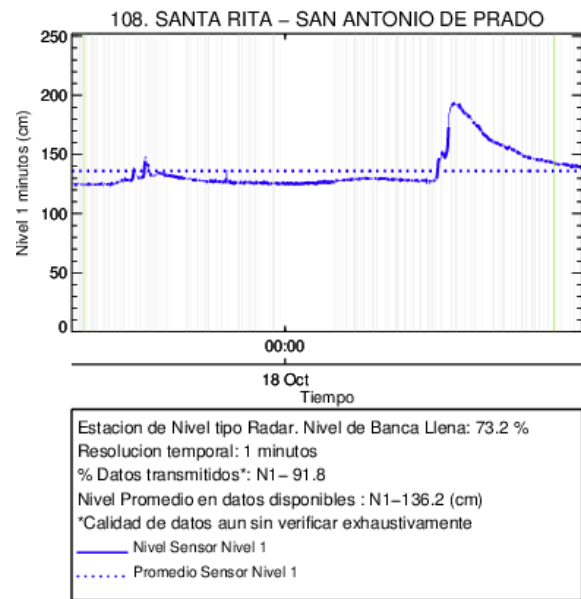
Alcaldía de Medellín

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	66.0	153.0	08:38:41	90.00
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	123.0	194.0	09:13:48	73.21



(m) Puente 33



(n)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

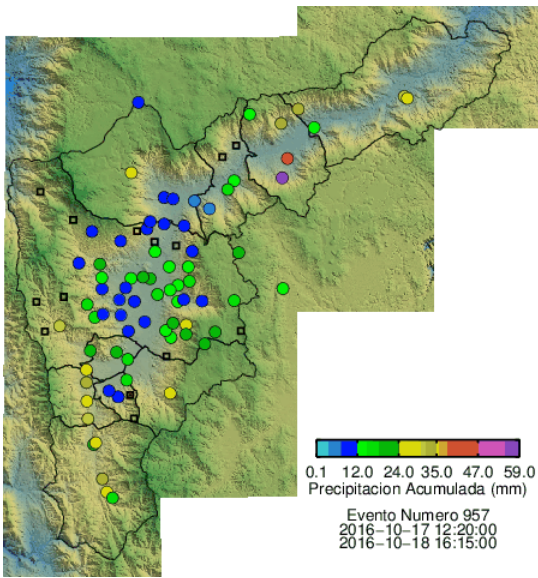


Alcaldía de Medellín

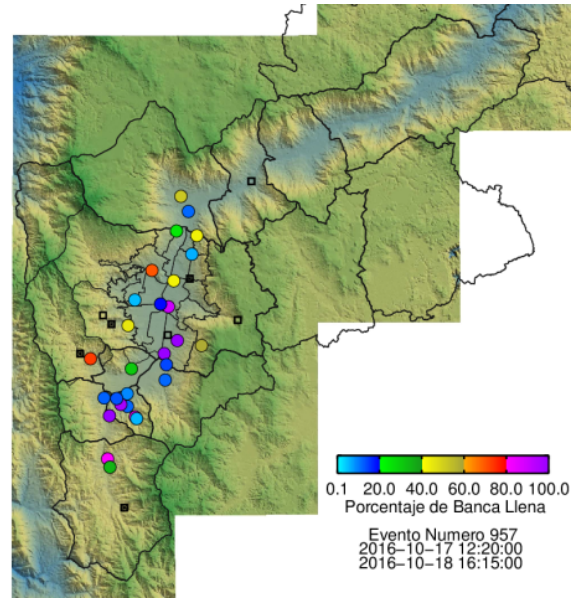
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2016-10-17

EVENTO N: 957



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefania Montoya - Soraya Castillo
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín