

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN							
FECHA: 2017-01-11			EVENTO N: 1030				
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento				
Fecha inicio: 2017-01-11	Hora inicio: 14:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)			
Fecha fin: 2017-01-11	Hora fin: 20:10:00	206	Colegio Concejo de Itagui	50.89			
Duración evento	6 horas 10 min	2	Escuela Rural La Verde	38.61			
Mayor intensidad de lluvia			61	Planta de Agua Bocatoma	35.56		
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 16:15:00	38	Casa Cultura La Estrella	32.77			
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	3	Escuela Rural Yarumalito	27.18			
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	62	Gimnasio Cantabria	25.65			
Mayor registro de lluvia acumulada			105	Parque 3 Aguas	25.26		
Magnitud	50.89 mm	18	Escuela El Salado	16.76			
Estación	206. Colegio Concejo de Itagui	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	15.24			
Municipio	Itagui, Ditaires	33	Santa Maria Goretti	14.22			
Descripción acerca de la formación del evento			67	I.E Juan Echeverry Abad	11.68		
<p>El evento inicia con sistemas convectivos que se formaron inicialmente al sur del Valle y luego cubrieron desde Caldas hasta el municipio de Bello con intensidades moderadas y altas. Durante el evento se presentaron aproximadamente 199 descargas eléctricas de las cuales 166 fueron tipo nube-tierra, en su mayoría se presentaron entre las 16:00 y las 17:30 horas, localizados principalmente en San Antonio de Prado, La Estrella y Caldas.</p>			34	I.E La Doctora	11.43		
			65	I.E Las Lomitas	10.92		
			50	Universidad CES (Sabaneta)	10.41		
			22	Escuela La Capilla del Rosario	10.41		
			171	Escombrera Mocatan - Pluvio	8.38		
			84	Escuela CEDEPRO	8.19		
			57	Escuela la Clara	8.13		
			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	7.87		
			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	6.86		
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	5.59		
			Descripción del comportamiento				
			<p>Un sistema convectivo de alta intensidad se forma a las 16:00 en el centro de Medellín mientras se desplaza en dirección suroccidente hasta salir del Valle a las 18:00, posteriormente se generan sistemas aislados de baja intensidad en el norte del Valle de Aburrá, estos se disipan por completo a las 20:10 en el interior del Valle. La máxima ráfaga de viento se presentó en el centro de Medellín a las 16:18 con 50.76 km/h y los niveles en las estaciones La Aguacatala, Puente La 33 y Santa Rita (Q. Doña María) tuvieron porcentajes de banca llena de 86.8 %, 89.4 % y 106.5 % respectivamente.</p>				

Con el apoyo de:



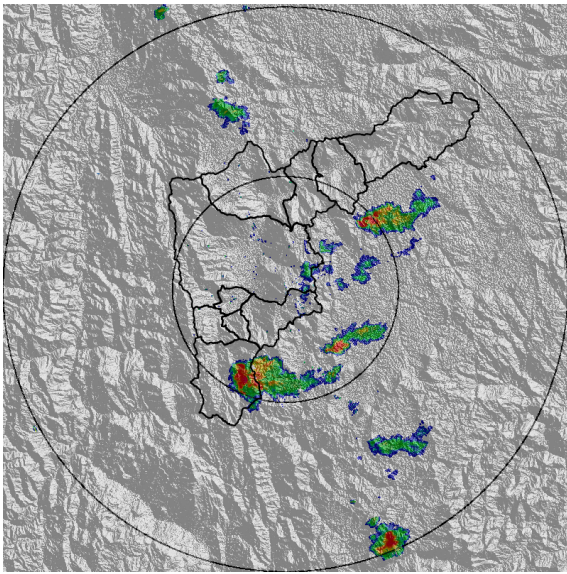
Un proyecto de:



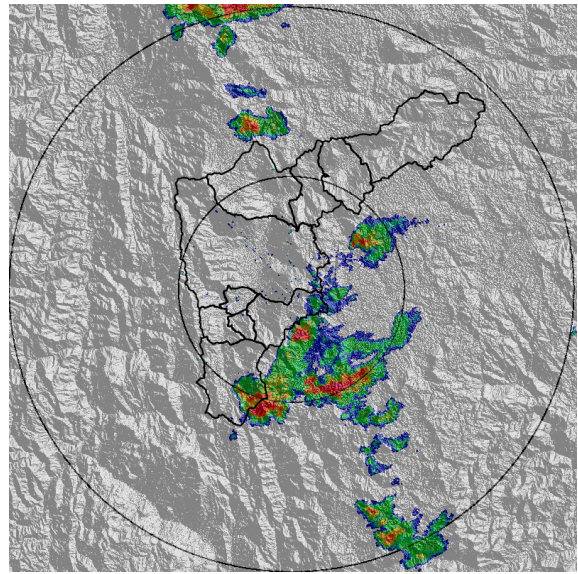
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-01-11

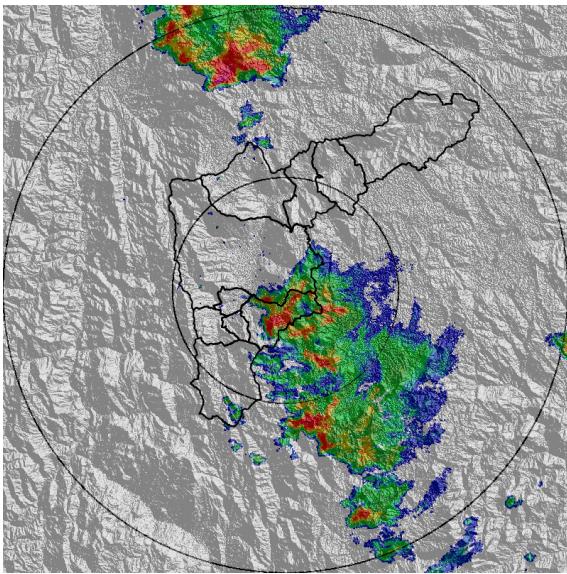
EVENTO N: 1030



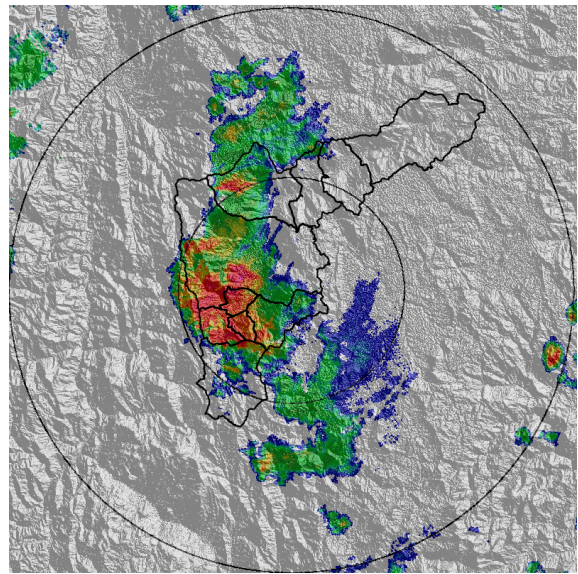
(a) 2017-01-11 14:16



(b) 2017-01-11 14:36



(c) 2017-01-11 15:24



(d) 2017-01-11 16:25

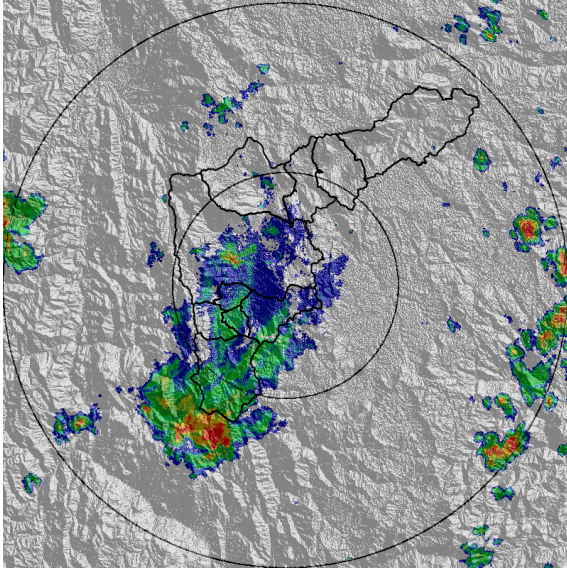
Con el apoyo de:



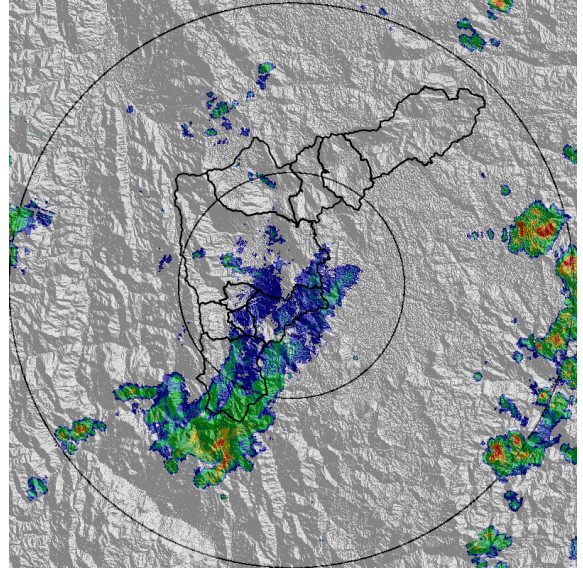
Un proyecto de:



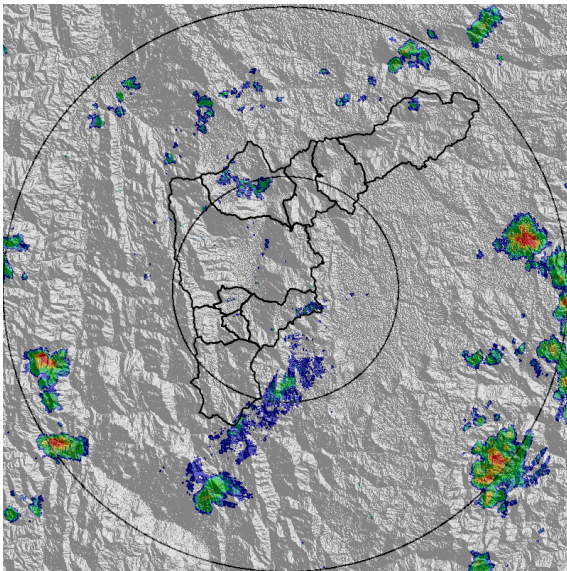
Alcaldía de Medellín



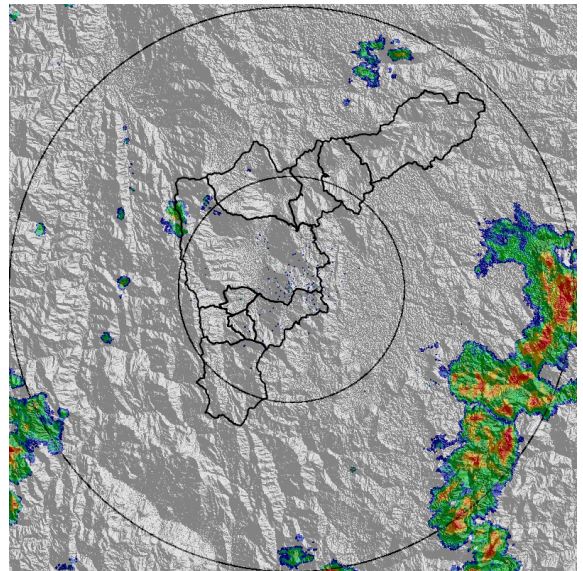
(e) 2017-01-11 17:29



(f) 2017-01-11 17:39



(g) 2017-01-11 18:00



(h) 2017-01-11 19:44

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



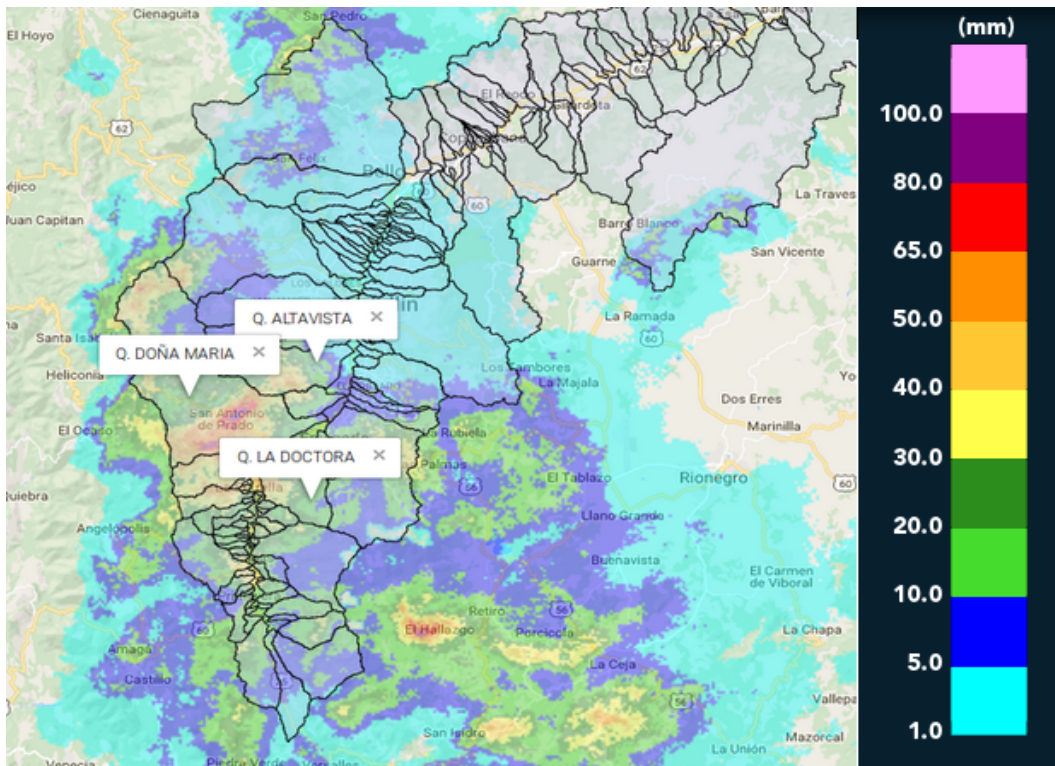
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-01-11

EVENTO N: 1030

Los mayores acumulados se presentaron en las cuentas Doña María (San Antonio de Prado), Altavista y La Doctora (Sabaneta).



(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	61.0	181.0	17:52:25	106.47
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	70.0	210.0	17:41:07	89.36
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	137.0	230.0	17:06:14	86.79

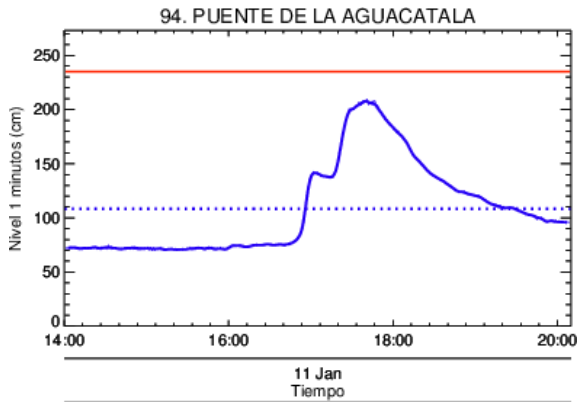
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

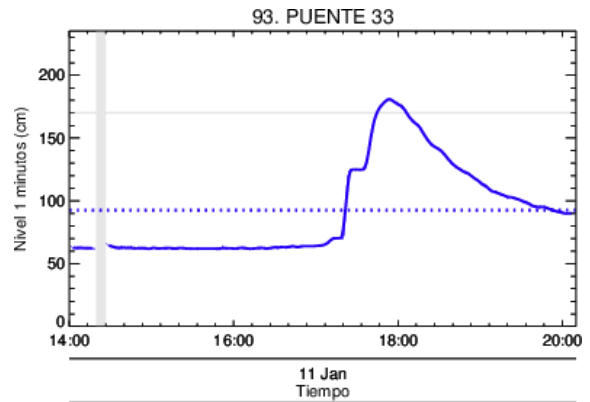


Alcaldía de Medellín



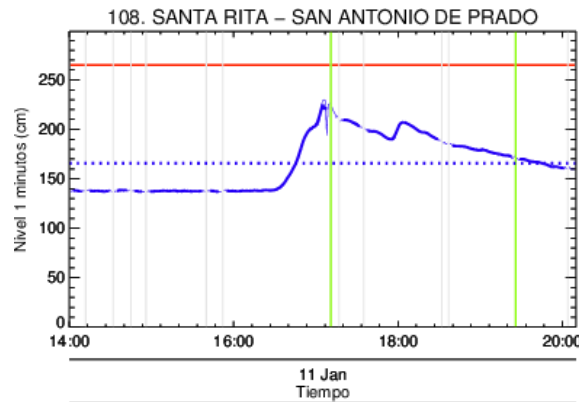
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 89.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-108.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: **** %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 92.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 86.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 96.2
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-165.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

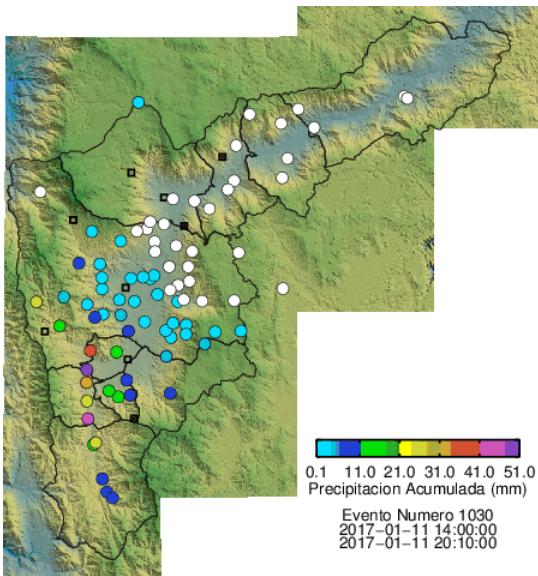


Alcaldía de Medellín

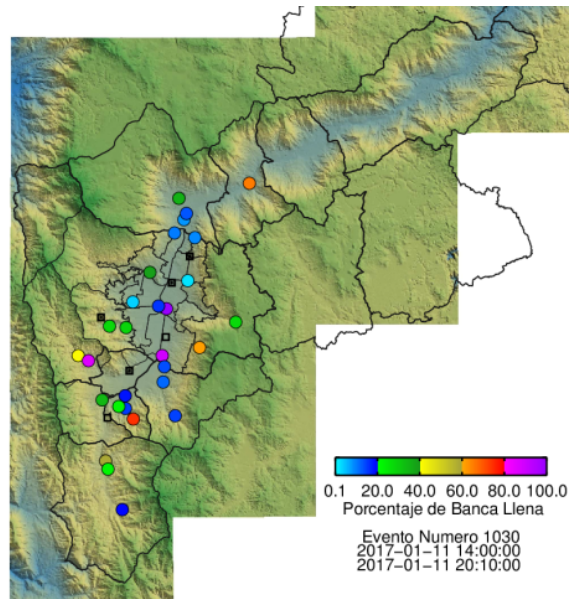
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-01-11

EVENTO N: 1030



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia y Luis Bermudez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín