

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2016-12-10	EVENTO N: 1007
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2016-12-10	Hora inicio: 02:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2016-12-10	Hora fin: 05:50:00	2	Escuela Rural La Verde	85.09
Duración evento	3 horas 50 min	206	Colegio Concejo de Itagui	64.69
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				
Magnitud	92.76 mm/hora Hora: 03:26:02	84	Escuela CEDEPRO	48.48
Estación	206. Colegio Concejo de Itagui	38	Casa Cultura La Estrella	43.94
Municipio	Itagui, Ditaires	1	Casa de Gobierno Altavista	37.34
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				
Magnitud	85.09 mm	29	Escuela Marina Orth	35.05
Estación	2. Escuela Rural La Verde	39	I.E Pedro Octavio Amado	34.80
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	18	Escuela El Salado	30.73
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>				
<p>Nota: El radar meteorológico se encuentra fuera de servicio, por lo tanto no se incluyen imágenes de radar. El evento inicia tras el ingreso a La Estrella, Itagüí y Medellín, de un sistema proveniente del suroccidente (Titiribí - Amaga). Las intensidades asociadas al este, en un comienzo, fueron altas (73.15 mm en Altavista). La dirección del sistema fue de suroriente a noroccidente.</p>		67	I.E Juan Echeverry Abad	29.72
		17	Escuela El Corazon	25.15
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	24.38
		62	Gimnasio Cantabria	22.35
		59	ISAGEN	19.40
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	19.40
		10	Escuela Rural El Boqueron	17.78
		5	I.E Santa Elena	17.27
		57	Escuela la Clara	17.02
		46	I.E La Milagrosa	16.51
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	16.00
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	14.99
		53	Colegio Eduardo Santos	14.99
		63	Las Flores	13.46
		19	Tecnologico Antioquia	12.95
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	12.95
		20	Fundacion Hogares Claret	11.68
		23	Instituto Jorge Robledo	10.67
		28	Liceo Salazar y Herrera	10.41
		33	Santa Maria Goretti	10.41
105	Parque 3 Aguas	10.40		
205	Santa Elena-Radar	10.29		
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	10.16		
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	10.16		
129	Colegio Divino Salvador	9.91		
202	AMVA	9.88		

Nota: El radar meteorológico se encuentra fuera de servicio, por lo tanto no se incluyen imágenes de radar. El evento inicia tras el ingreso a La Estrella, Itagüí y Medellín, de un sistema proveniente del suroccidente (Titiribí - Amaga). Las intensidades asociadas al este, en un comienzo, fueron altas (73.15 mm en Altavista). La dirección del sistema fue de suroriente a noroccidente.

Descripción del comportamiento

Las intensidades aumentaron en el suroccidente de Medellín (San Antonio de Prado) e Itagüí y se mantuvieron altas durante aproximadamente 2 horas. Se presentaron, 29 descargas eléctricas nube-tierra. Las intensidades disminuyeron momentáneamente después de dos horas de lluvia pero volvieron a aumentar gracias a la entrada de un segundo sistema por el suroriente de Medellín y Envigado. En cuanto a las estaciones que presentaron aumentos relevantes, se lista a continuación los niveles de banca llena alcanzados: Q. Doña María (Estación Santa Rita - San Antonio de Prado) 104%, Río Medellín (Estación Puente La 33) 123%, (Estación Puente Aguacatala) 101% y Q. Altavista (Estación Altavista) 82%. Entre las 5:30 hr comenzaron a disminuir las precipitaciones hasta el cese total de las mismas al final del 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
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	33.0	104.0	04:40:35	82.54
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	70.0	209.0	04:31:00	122.94
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	77.0	238.0	04:23:14	101.28
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	137.0	275.0	03:26:43	103.77

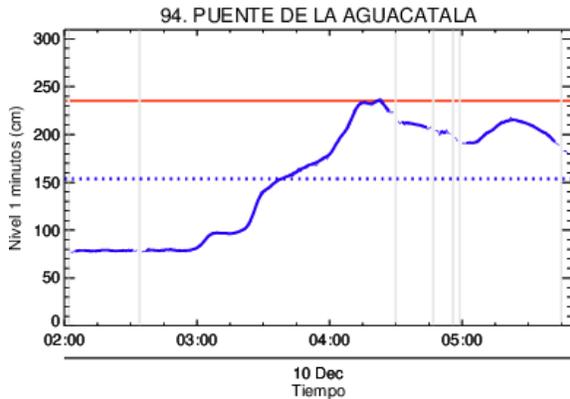
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

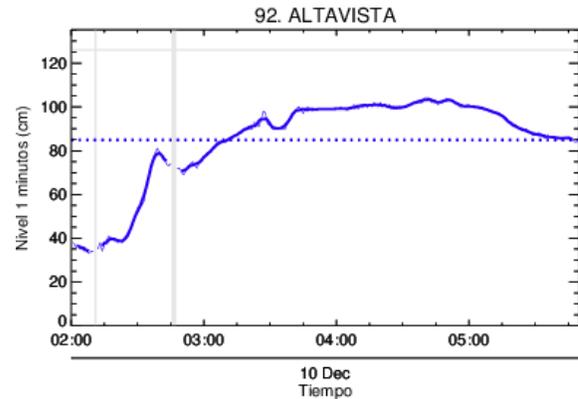


Alcaldía de Medellín



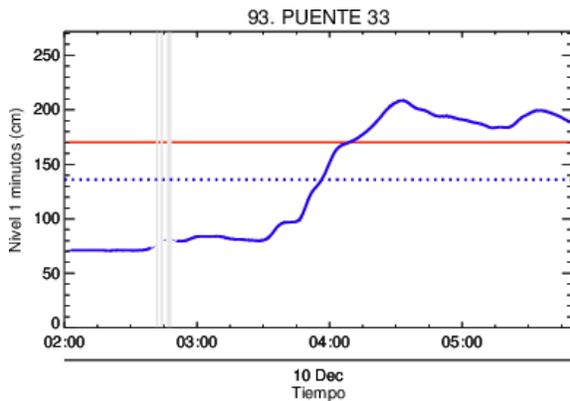
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: \*\*\*\* %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 96.5  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 153.5 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(a) Puente de la Aguacatala



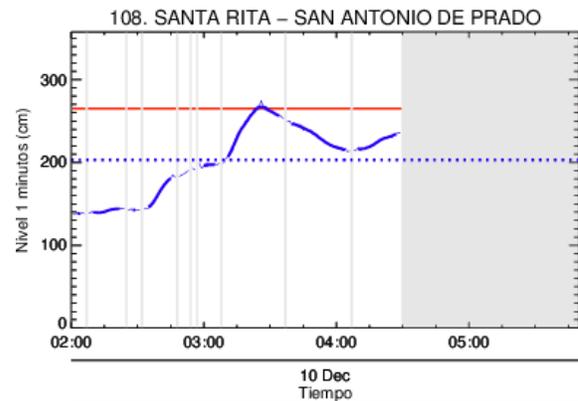
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 82.5 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 98.3  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 84.9 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(b) Altavista



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: \*\*\*\* %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 98.3  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 136.1 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(c) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: \*\*\*\* %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 61.3  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 202.8 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(d)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

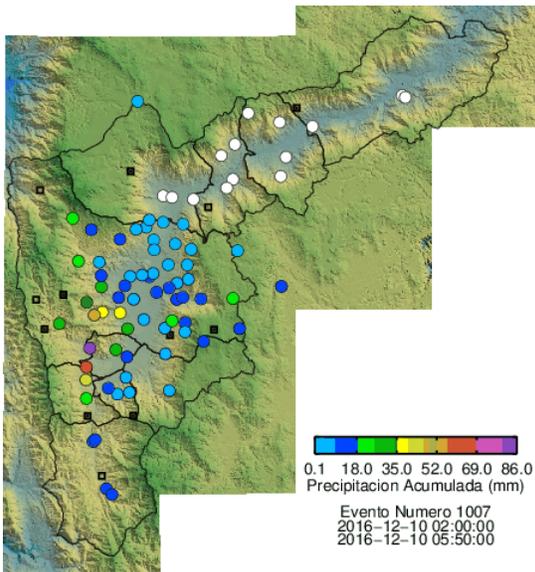


Alcaldía de Medellín

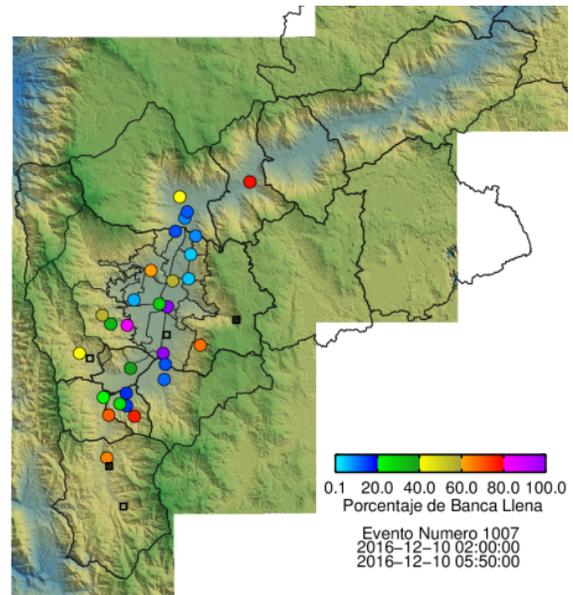
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2016-12-10

EVENTO N: 1007



(e) Boletín Precipitación



(f) Boletín Nivel

Elaborado por: Andres Bonilla y Soraya Castillo  
 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