

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-01-07	EVENTO N: 1028
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio:	Hora inicio:	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
2017-01-07	20:30:00	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	43.43
Fecha fin:	Hora fin:	168	Santa Rita Guatape - Pluvio	42.16
2017-01-08	08:50:00	203	UNAL-Sede Agronomia	42.05
Duración evento	12 horas 20 min	105	Parque 3 Aguas	40.58
Mayor intensidad de lluvia		22	Escuela La Capilla del Rosario	39.88
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 01:27:00	68	Jardin Botanico	37.41
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario	33	Santa Maria Goretti	35.56
Municipio	Medellin, 16 Belen	1	Casa de Gobierno Altavista	35.56
Mayor registro de lluvia acumulada		83	Centro de salud San Javier la Loma	34.87
Magnitud	43.43 mm	60	Torre SIATA	33.78
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	46	I.E La Milagrosa	33.02
Municipio	Caldas, None	23	Instituto Jorge Robledo	33.02
Descripción acerca de la formación del evento		57	Escuela la Clara	32.77
<p>Informe parcial, aún se registran precipitaciones en el Valle de Aburrá. El sistema que provocó el evento fue formado por varios sistemas de poca extensión y de intensidades moderadas a altas que se formaron de manera aislado en los municipios del occidente, oriente y suroccidente antioqueño. Los sistemas de occidente y oriente ingresaron al Valle por Medellín - Bello y Barbosa, respectivamente. Esto ocurrió casi simultáneamente a las 20:30. Los sistemas en cada dirección se extendieron sobre el Valle para fusionarse en un sistema de gran extensión a las 21:21 aprox. que cubrió casi por completo el área de influencia del radar meteorológico.</p>		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	31.24
		71	CEFA	31.24
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	29.72
		84	Escuela CEDEPRO	29.31
		81	Bomberos Guayabal	28.19
		211	La Ladera	27.94
		206	Colegio Concejo de Itagui	26.89
		129	Colegio Divino Salvador	26.42
		53	Colegio Eduardo Santos	26.42
		202	AMVA	25.57
		54	I.E Juan Maria Cespedes	24.13
		12	I.E Concejo de Medellin	22.86
		2	Escuela Rural La Verde	22.35
		50	Universidad CES (Sabaneta)	21.34
		62	Gimnasio Cantabria	21.34
		59	ISAGEN	20.69
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	20.32
		73	Ciudadela Educativa La Vida	18.61
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	17.53
		17	Escuela El Corazon	17.27
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	16.76		
38	Casa Cultura La Estrella	16.76		

Informe parcial, aún se registran precipitaciones en el Valle de Aburrá. El sistema que provocó el evento fue formado por varios sistemas de poca extensión y de intensidades moderadas a altas que se formaron de manera aislado en los municipios del occidente, oriente y suroccidente antioqueño. Los sistemas de occidente y oriente ingresaron al Valle por Medellín - Bello y Barbosa, respectivamente. Esto ocurrió casi simultáneamente a las 20:30. Los sistemas en cada dirección se extendieron sobre el Valle para fusionarse en un sistema de gran extensión a las 21:21 aprox. que cubrió casi por completo el área de influencia del radar meteorológico.

Descripción del comportamiento

El sistema que entró por el occidente se extendió sobre todos los municipios del Valle con bajas intensidades predominando hasta las 23:00, momento a partir del cual empezó a predominar el sistema que entró por el oriente del AMVA ingresando altas intensidades de lluvia en todos los municipios, aunque perduraron por más tiempo sobre Medellín. Se presentaron 32 descargas eléctricas tipo nube-tierra y 9 intra-nube, estas se concentraron en el occidente de Medellín y los municipios del sur al rededor de las 00:00 del segundo día. Las estaciones de nivel que presentaron aumentos relevantes se listan a continuación: Puente La 33, Puente Aguacatala, 3 Aguas.

Con el apoyo de:



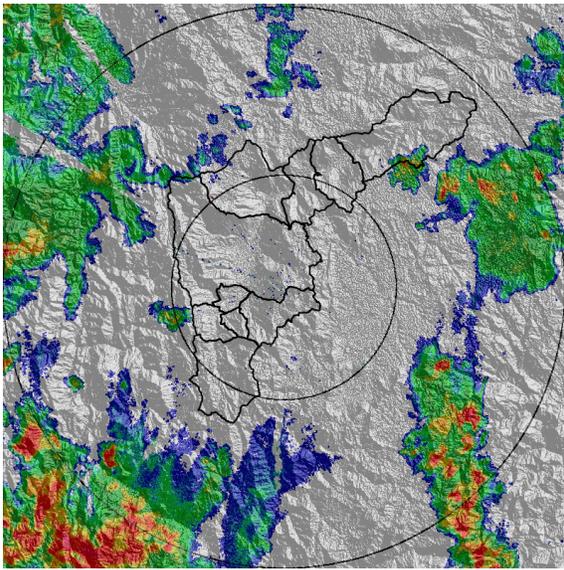
Un proyecto de:



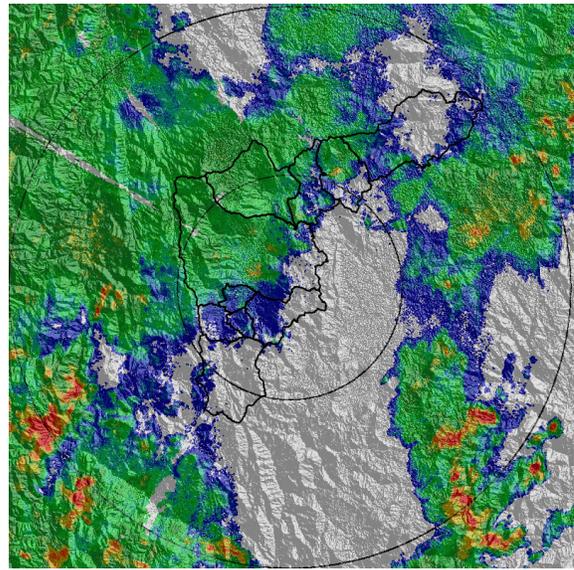
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-01-07

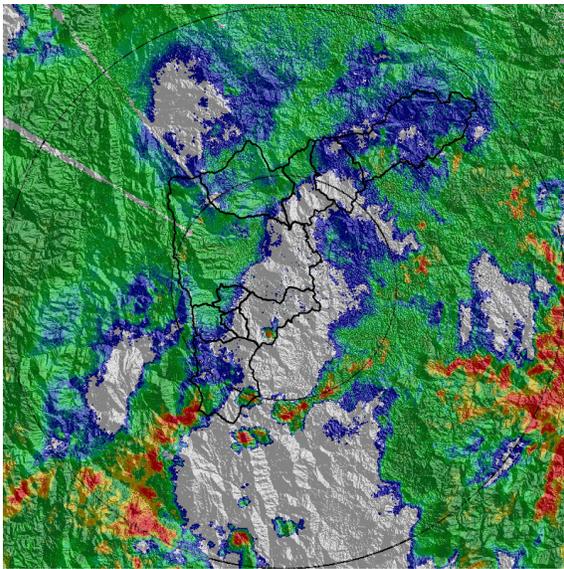
EVENTO N: 1028



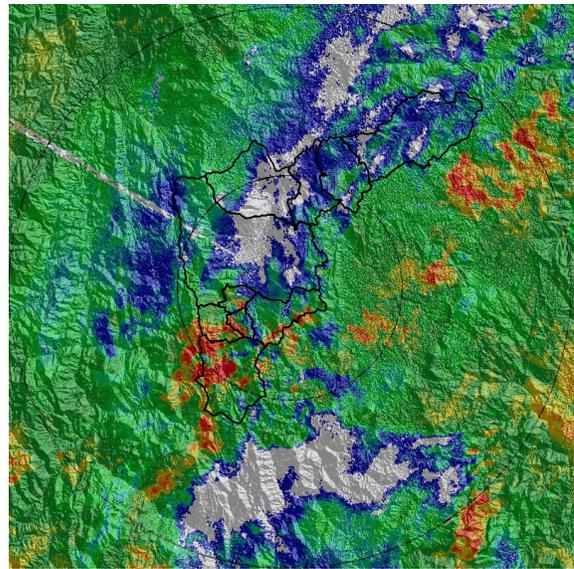
(a) 2017-01-07 20:31



(b) 2017-01-07 21:19



(c) 2017-01-07 23:21



(d) 2017-01-08 00:25

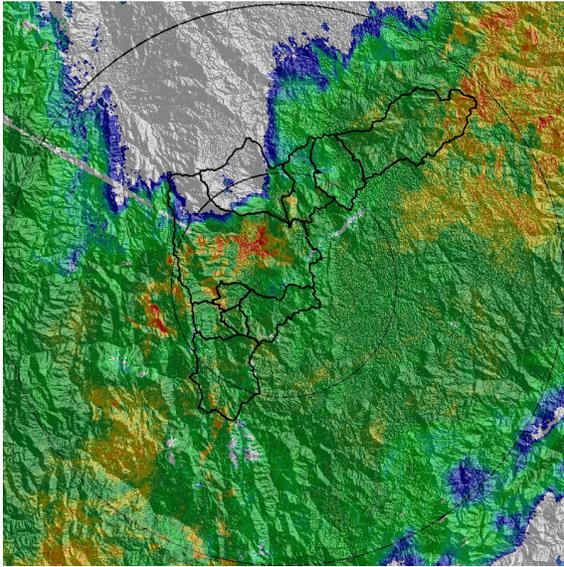
Con el apoyo de:



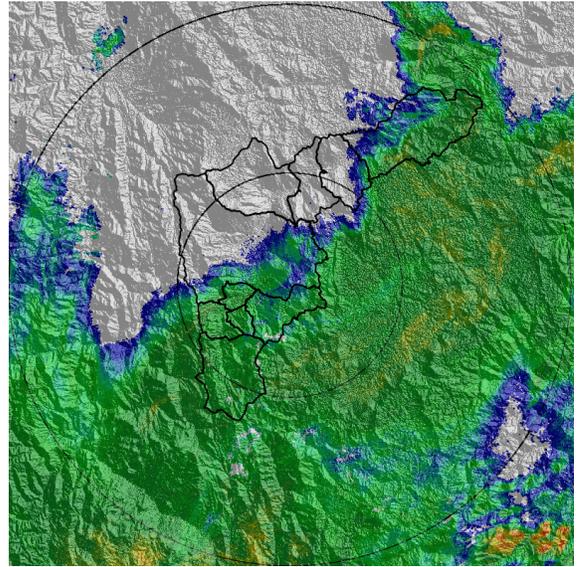
Un proyecto de:



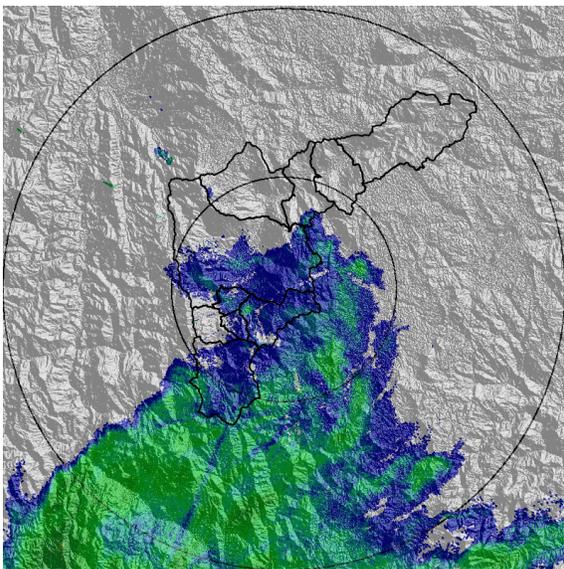
Alcaldía de Medellín



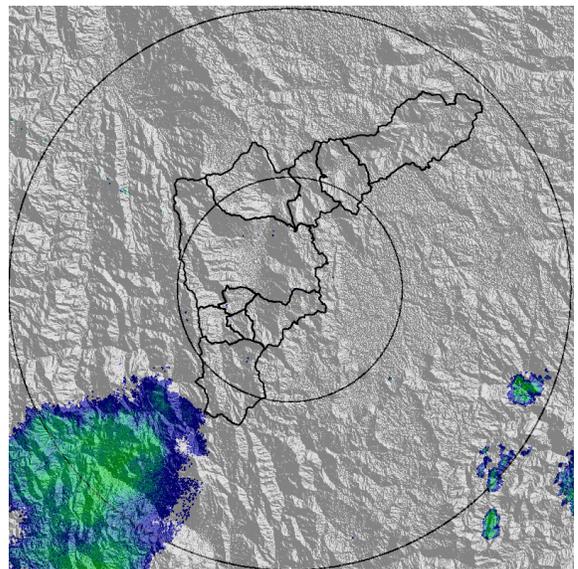
(e) 2017-01-08 02:06



(f) 2017-01-08 03:30



(g) 2017-01-08 06:03



(h) 2017-01-08 08:43

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



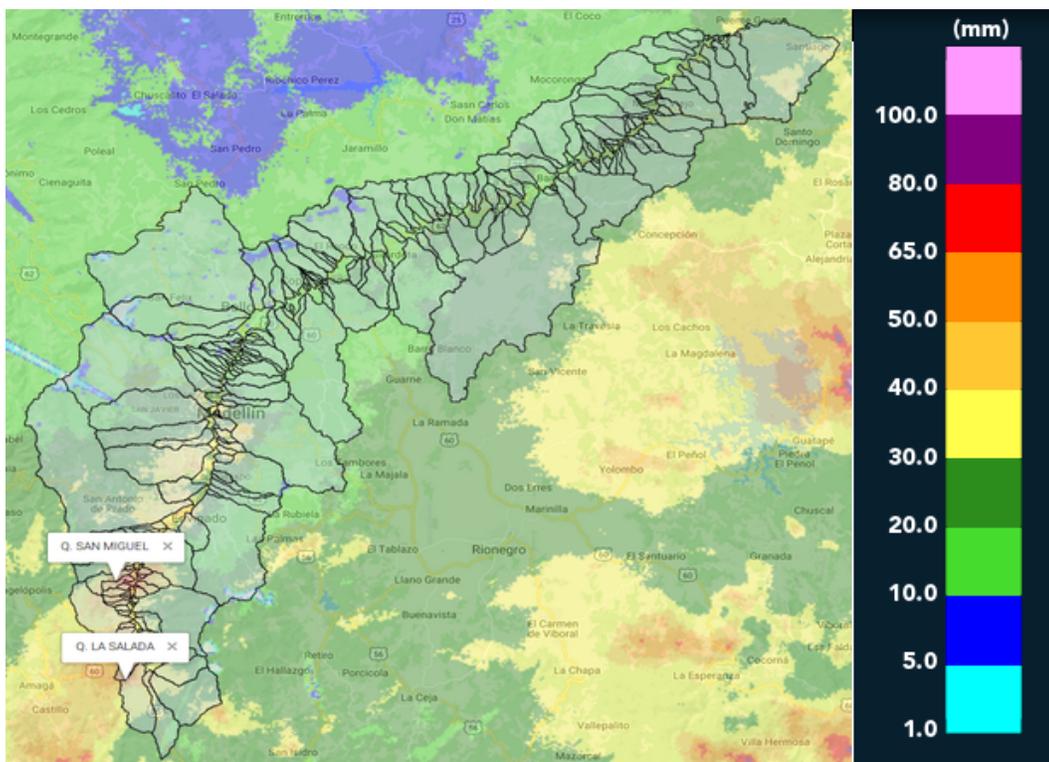
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-01-07

EVENTO N: 1028

Los mayores acumulados se presentaron en las quebradas San Miguel (La Estrella) y La Salada (Caldas), además en las veredas Tablacita, Juan XIII, La Tablaza y San Miguel en La Estrella. Veredas La Queiebra y Salada Parte Baja en Caldas, sumando a esto las comunas Buenos Aires y Guayabal en Medellín.



(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	62.0	199.0	01:59:12	117.06
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	25.0	180.0	02:03:33	76.60
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	51.0	146.0	01:20:14	98.65

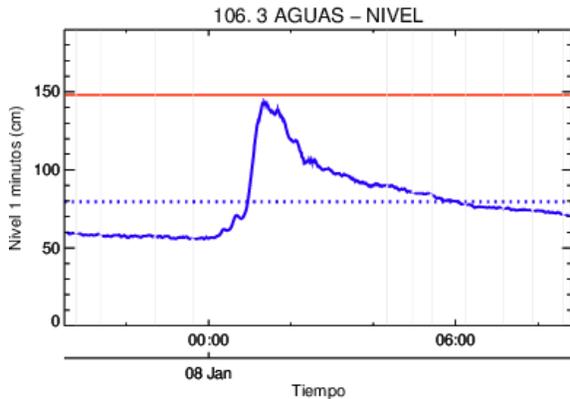
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

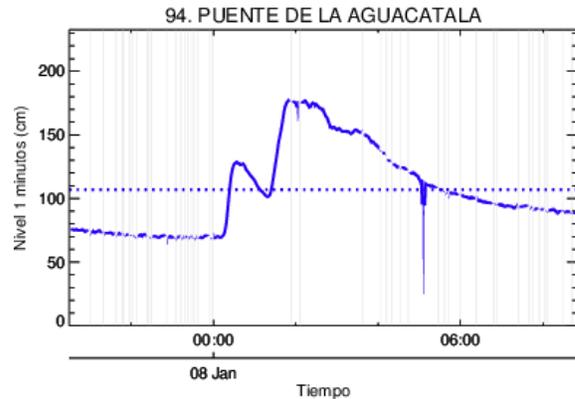


Alcaldía de Medellín



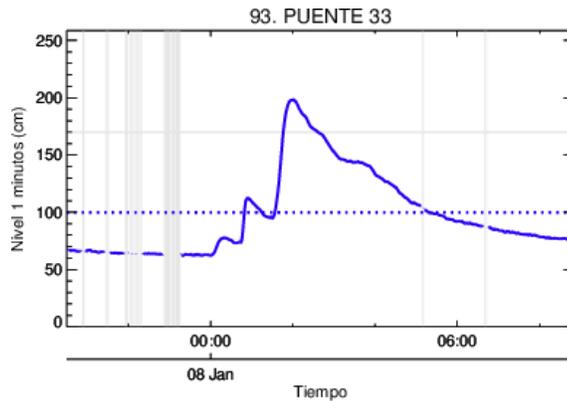
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 98.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 98.2
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 79.6 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 76.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 93.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 107.0 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: **** %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 93.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 99.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

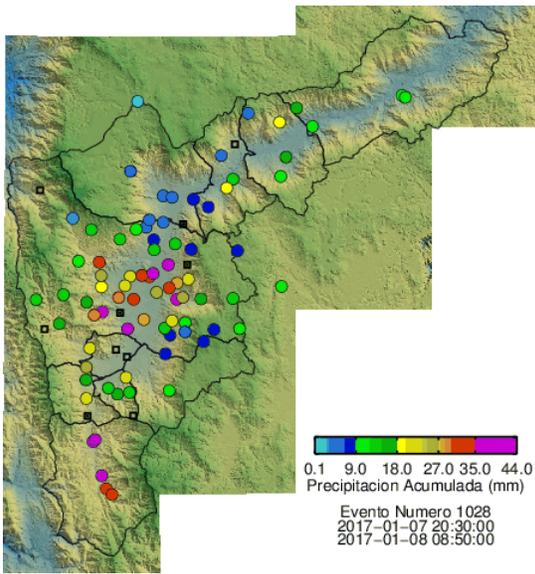


Alcaldía de Medellín

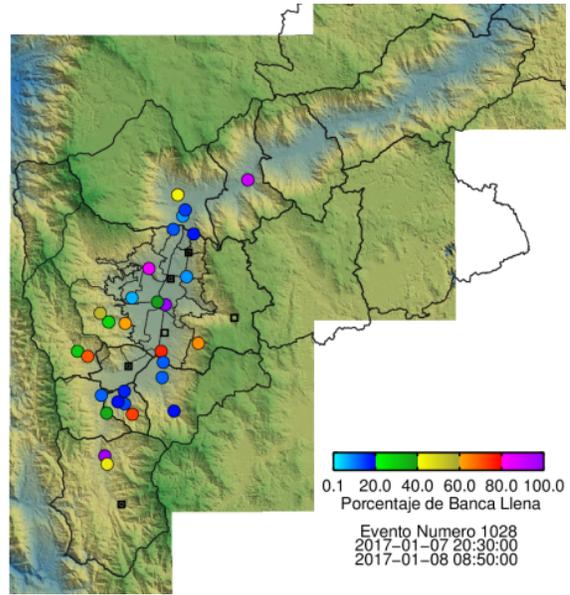
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-01-07

EVENTO N: 1028



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Bonilla y 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