



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-04-01

EVENTO N: 1356

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-04-01	Hora inicio: 13:03:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-04-01	Hora fin: 19:00:00	205	Santa Elena-Radar	44.83
Duración evento	5 horas 57 min	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	42.16
Mayor intensidad de lluvia		211	La Ladera	38.10
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 15:16:00	71	CEFA	37.85
Estación	289. Seminario Redemptoris - Pluviografica	46	I.E La Milagrosa	36.58
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	1	Casa de Gobierno Altavista	34.04
Mayor registro de lluvia acumulada		121	I.E Barrio Paris	33.02
Magnitud	44.83 mm	184	Miraflores	32.77
Estación	205. Santa Elena-Radar	23	Instituto Jorge Robledo	32.77
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	29.21
Descripción acerca de la formación del evento		39	I.E Pedro Octavio Amado	28.19
<p>El evento inicia con la formación de un sistema de alta intensidad sobre el nor-orienté de Barbosa y otro de baja intensidad sobre el occidente de Medellín, los cuales se desplazaron hacia el nor-orienté y se disiparon. Al mismo tiempo se formaron sistemas de intensidades bajas y moderadas sobre el orienté de Medellín y Envigado, seguidos de la formación de otro sistema sobre el norte de La Estrella. Los sistemas se intensificaron y expandieron hasta mezclarse y formar un sólo sistema que cubría el municipio de Medellín con precipitaciones de alta intensidad; al mismo tiempo el sistema se desplazaba hacia el nor-orienté, ingresando a Bello con altas intensidades.</p>		281	Megacolegio - Pluviografica	27.69
		14	Escuela El Triunfo	26.42
		203	UNAL-Sede Agronomia	26.29
		16	I.E Ramon Munera Lopera	26.29
		26	Escuela Rural El Plan	25.65
		242	IE Jesus Maria Valle	25.40
		10	Escuela Rural El Boqueron	25.40
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	25.15
		68	Jardin Botanico	24.52
		202	AMVA	24.17
		60	Torre SIATA	23.62
		12	I.E Concejo de Medellin	22.10
		2	Escuela Rural La Verde	21.59
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	21.34
		88	CUIDA Juan Cojo	20.32
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	20.32		
73	Ciudadela Educativa La Vida	19.78		
81	Bomberos Guayabal	19.56		
17	Escuela El Corazon	19.56		
28	Liceo Salazar y Herrera	18.29		
24	I.E Republica de Uruguay	17.27		
7	Escuela Republica de Cuba	16.00		
47	Villa Nueva Sede La Luz	14.73		
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.22		
Descripción del comportamiento				
<p>Durante este tiempo se formaron pequeños sistemas de alta intensidad sobre el norte de Caldas, Girardota y Barbosa, que también se desplazaban hacia el nor-orienté; el sistema sobre Barbosa salió del Valle, mientras que los otros dos se mezclaron con el que se encontraba sobre Medellín. Este último continuó desplazándose e ingresó a Envigado y Copacabana con altas intensidades de precipitación al tiempo en que disminuía la intensidad sobre Medellín y Bello. Mientras se movía al nor-orienté, el sistema salió de los municipios del sur del Valle y Medellín y se concentró, con precipitaciones de alta intensidad, sobre Girardota y Barbosa, donde se encuentra actualmente. Además se formaron sistemas de baja intensidad sobre La Estrella y Medellín.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

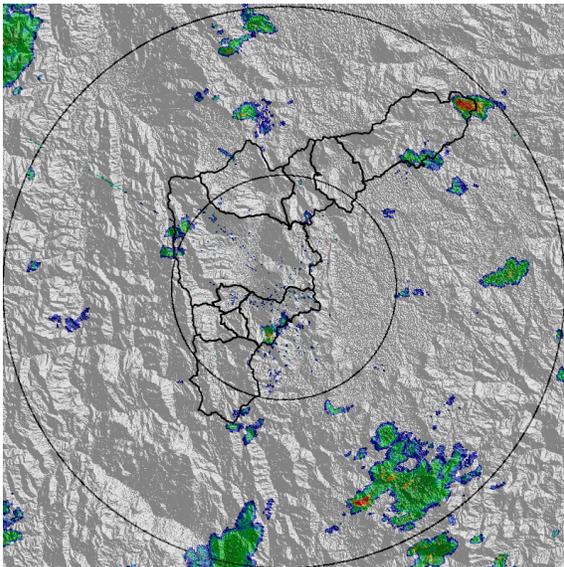


Alcaldía de Medellín

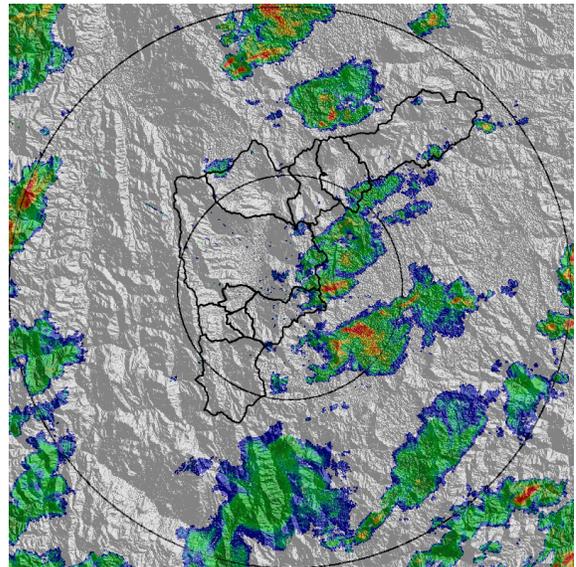
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-04-01

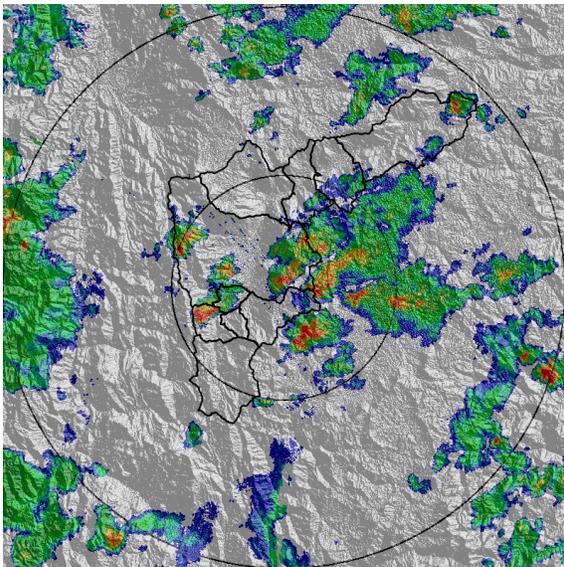
EVENTO N: 1356



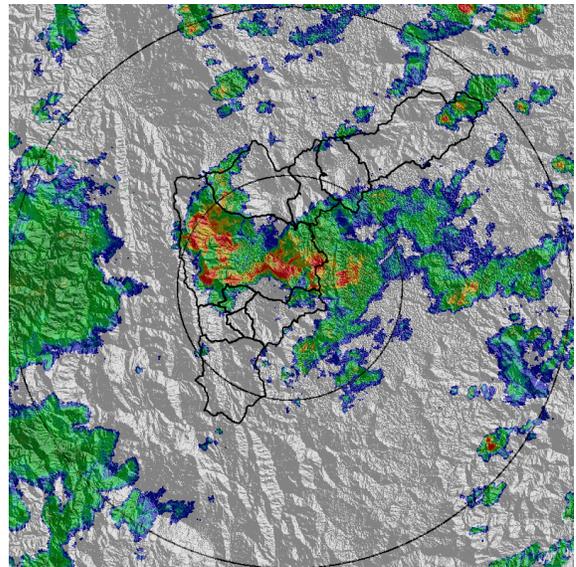
(a) 2018-04-01 13:09



(b) 2018-04-01 14:16



(c) 2018-04-01 14:49



(d) 2018-04-01 15:16

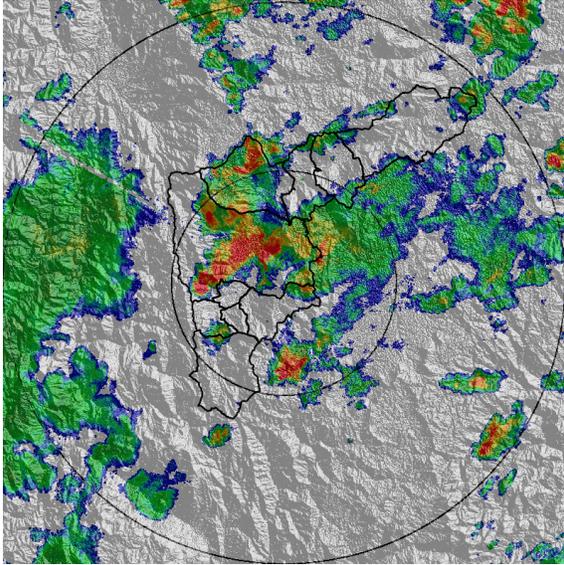
Con el apoyo de:



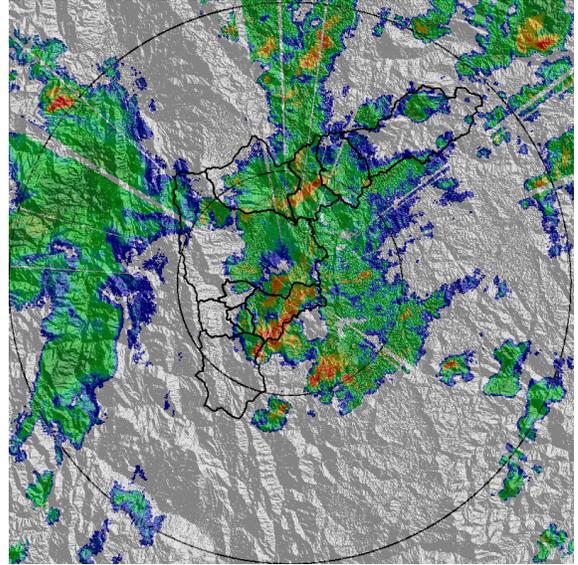
Un proyecto de:



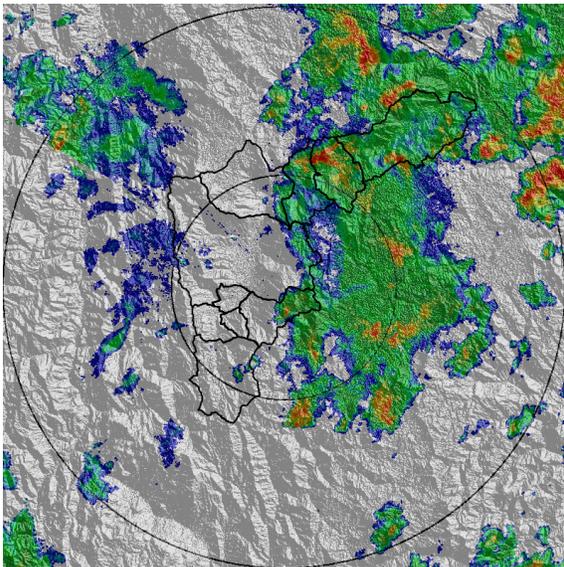
Alcaldía de Medellín



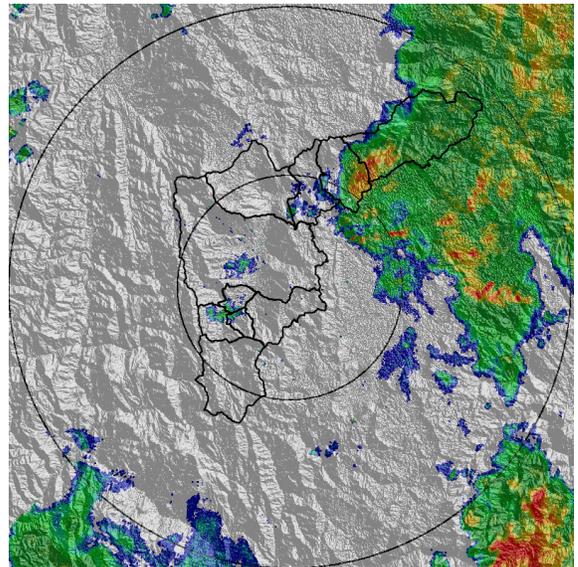
(e) 2018-04-01 15:36



(f) 2018-04-01 16:16



(g) 2018-04-01 16:56



(h) 2018-04-01 18:23

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



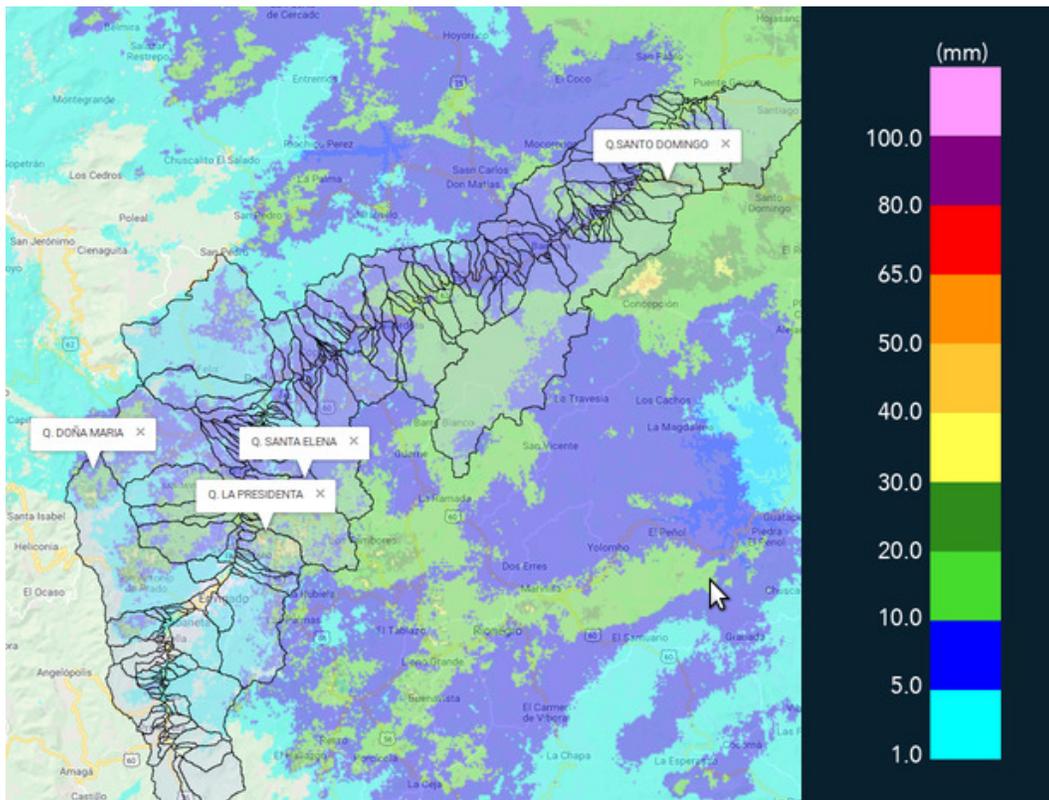
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-04-01

EVENTO N: 1356

Los mayores acumulados de radar se presentaron sobre las cuencas de las quebradas Santo Domingo, Doña María, Santa Elena y La Presidenta, con valores mayores a 40 mm.



(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

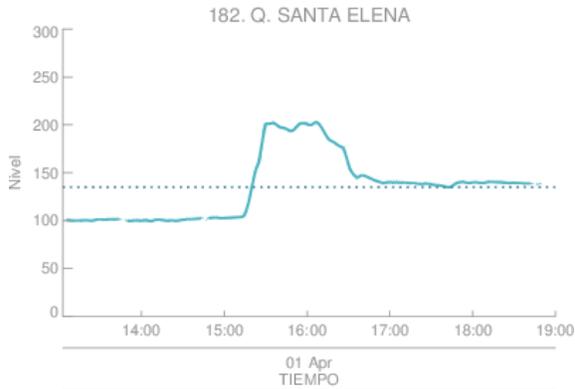
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	35.7	248.5	16:01:00	75.29
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	240.5	521.0	17:15:00	99.44
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	580	99.0	204.0	16:07:32	35.17
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellin	126	20.0	87.6	15:56:00	69.55

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

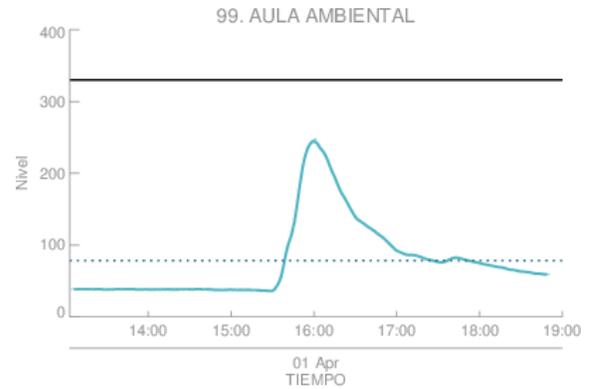




Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 23.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 96.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-135.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 23.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 78.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Aula Ambiental



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 58.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-308.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 28.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 36.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

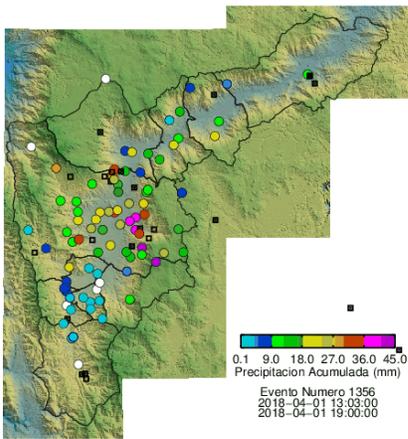


Alcaldía de Medellín

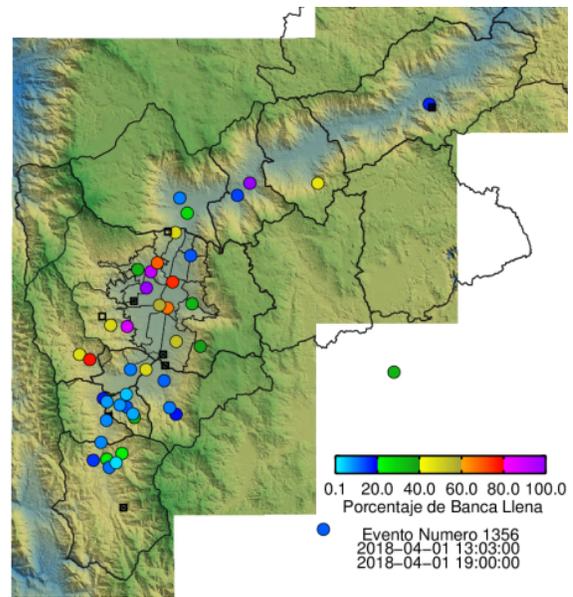
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-04-01

EVENTO N: 1356



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Steven Pérez - Kevin Torres
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

