

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-03-27

EVENTO N: 1349

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-03-27	Hora inicio: 14:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-03-27	Hora fin: 19:00:00	2	Escuela Rural La Verde	37.08
Duración evento	4 horas 30 min	206	Colegio Concejo de Itagui	35.79
Mayor intensidad de lluvia		205	Santa Elena-Radar	34.68
Magnitud	152.28 mm/hora Hora: 16:44:00	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	32.26
Estación	205. Santa Elena-Radar	67	I.E Juan Echeverry Abad	29.72
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	105	Parque 3 Aguas	23.51
Mayor registro de lluvia acumulada		189	Pluviografica La Sanin	22.61
Magnitud	37.08 mm	29	Escuela Marina Orth	17.02
Estación	2. Escuela Rural La Verde	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	16.76
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	207	Vivero EPM Piedras Blancas	15.81
Descripción acerca de la formación del evento		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	15.24
<p>El evento inicia con la formación de un sistema en Caldas el cual se va expandiendo e intensificando sobre todo el municipio; mientras tanto, un sistema de gran extensión proveniente del noroccidente del departamento ingresa por Medellín, Bello y Copacabana. Adicionalmente, en el sur de Barbosa y Copacabana se desarrollan sistemas con núcleos de alta intensidad, en el primero, y precipitaciones de baja intensidad, en el segundo. El sistema del sur se expande sobre los otros de Sabaneta, Itagui, La estrella y Envigado (en donde se fusiona con otro sistema de baja intensidad que se generó en este municipio) con precipitaciones de alta intensidad concentradas sobre el el noroccidente de Caldas y la Estrella</p>		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.48
		38	Casa Cultura La Estrella	14.22
		267	Colegio Canadience - Pluviografica	14.22
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	14.22
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	13.21
		8	Escuela CEDEPRO	13.21
		34	I.E La Doctora	12.70
		248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	12.19
		26	Escuela Rural El Plan	12.19
		1	Casa de Gobierno Altavista	12.19
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	11.94
		41	Comisaria El Poblado	11.43
		33	Santa Maria Goretti	10.92
		15	Colegio San Lucas	10.67
		65	I.E Las Lomitas	10.67
Descripción del comportamiento		211	La Ladera	10.41
<p>Al mismo tiempo, el sistema del norte se desplaza hacia el suroriente, cubriendo a Medellín y uniéndose luego con el sistema del sur mencionado anteriormente, desarrollando altas intensidades en San Antonio de Prado, Itagui, La Estrella y sus limitaciones con Sabaneta y Caldas. En los municipios del norte se presentó también, sobre el costados occidental y zona central, sistemas con núcleos de alta y moderada intensidad. Finalmente, los sistemas del Valle se disipan y pierden intensidad a medida que se desplazan al suroccidente, dejando remanentes con precipitaciones de baja intensidad sobre Bello el occidente de Medellín, La Estrella, y Caldas.</p>		22	Escuela La Capilla del Rosario	10.41
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	9.65
		19	Tecnologico Antioquia	9.40
		50	Universidad CES (Sabaneta)	9.14
		16	I.E Ramon Munera Lopera	8.38
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	7.87
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	7.87
		76	I.E. Fontidueno	7.62

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

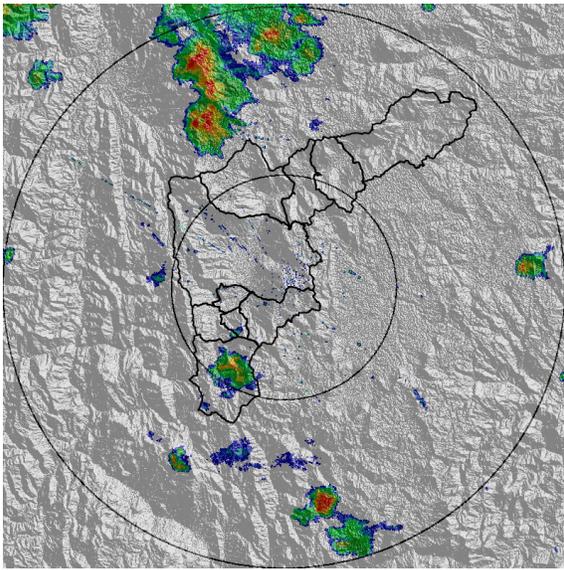


Alcaldía de Medellín

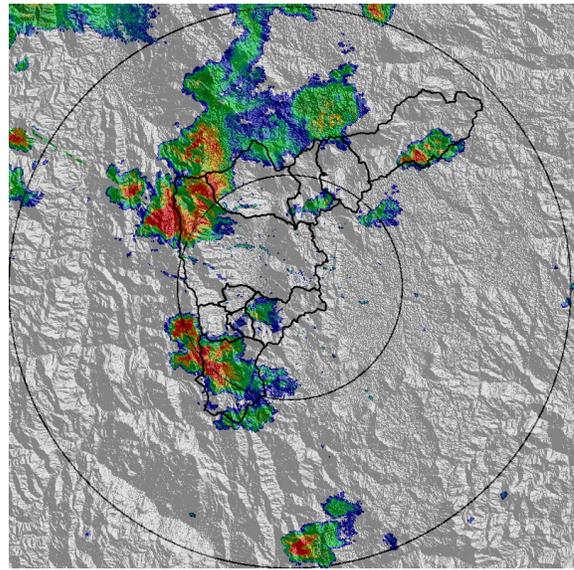
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-03-27

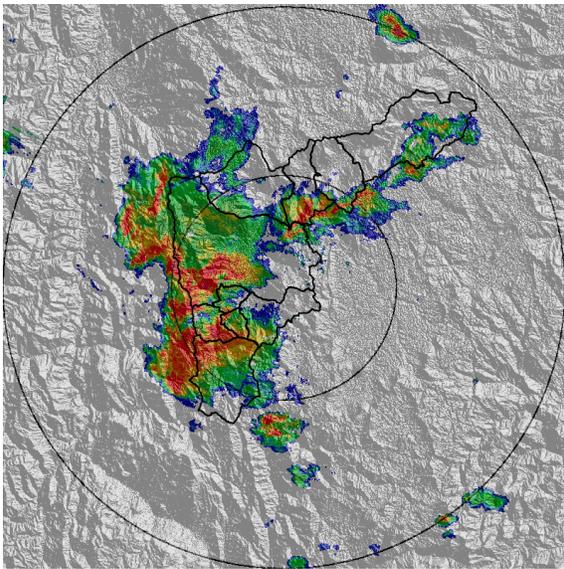
EVENTO N: 1349



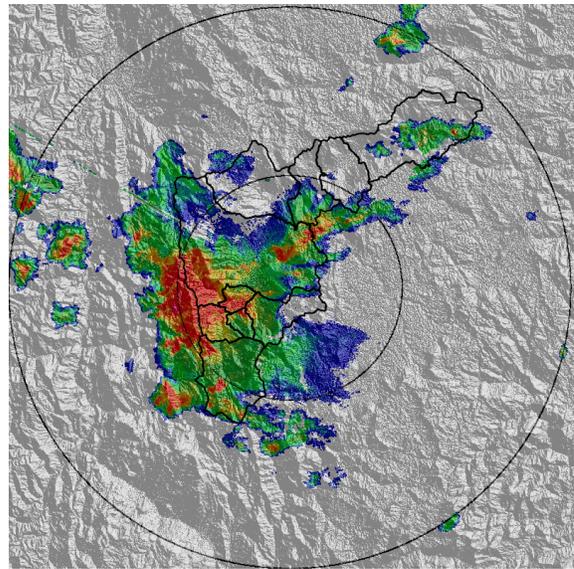
(a) 2018-03-27 14:45



(b) 2018-03-27 15:25



(c) 2018-03-27 15:58



(d) 2018-03-27 16:18

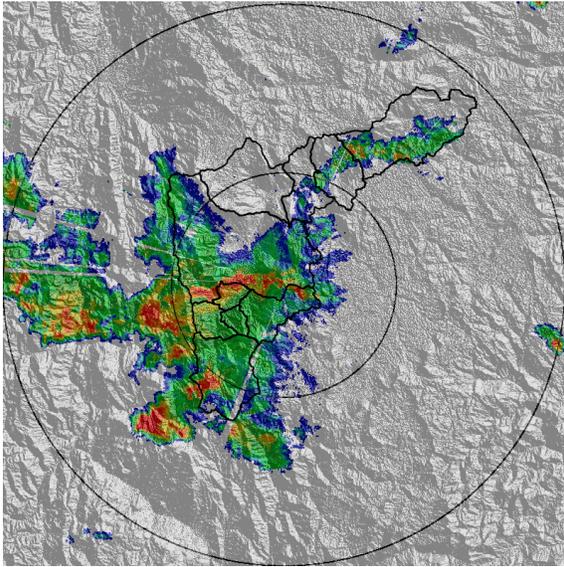
Con el apoyo de:



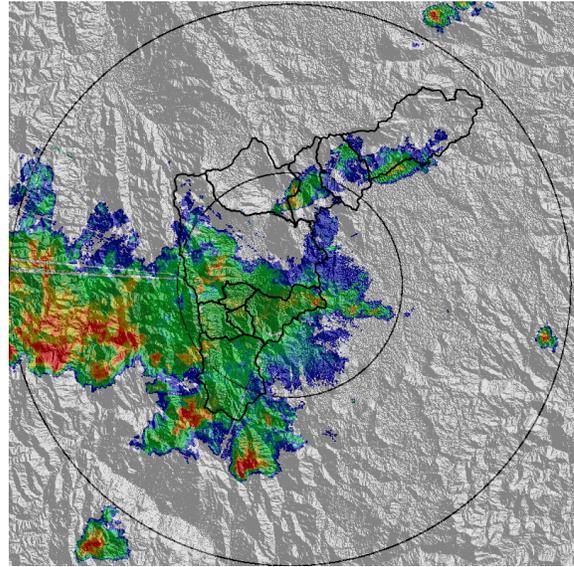
Un proyecto de:



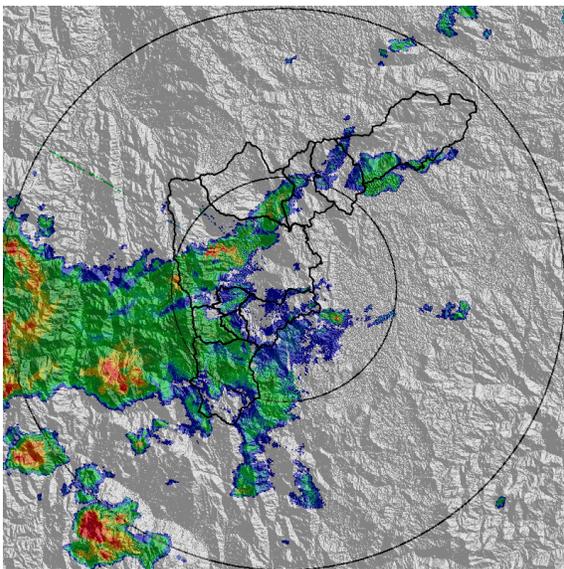
Alcaldía de Medellín



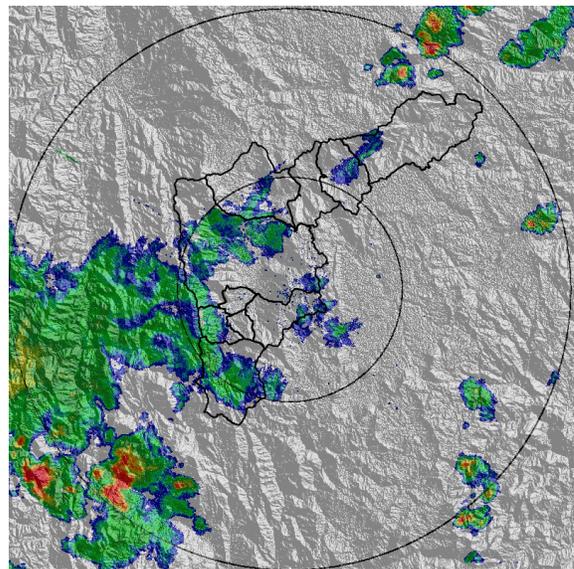
(e) 2018-03-27 16:38



(f) 2018-03-27 17:05



(g) 2018-03-27 17:38



(h) 2018-03-27 18:37

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



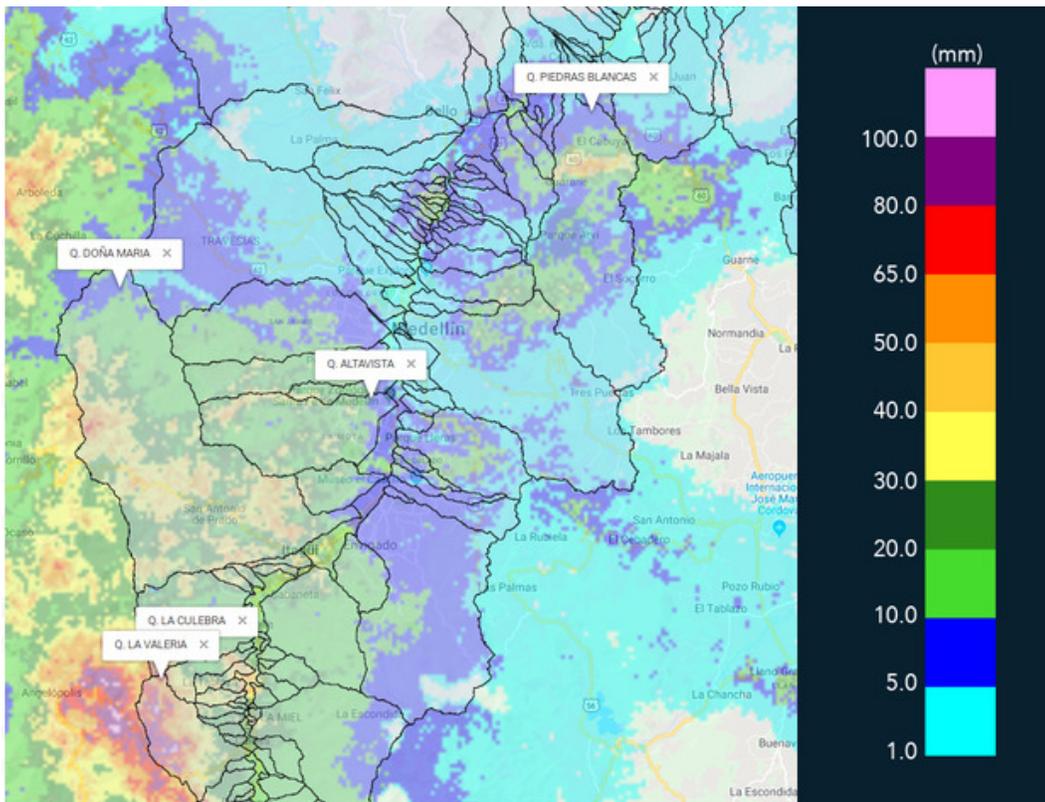
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-03-27

EVENTO N: 1349

Los mayores acumulados se presentaron sobre las cuencas de las quebradas: Altavista, Doña María, Piedras Blancas, La Culebra y La Valeria, con valores de entre 50 y 100 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

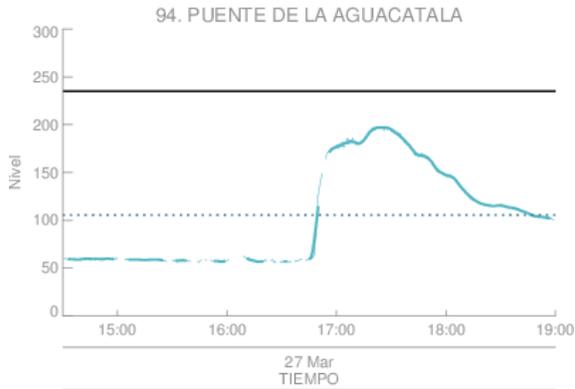
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	170	38.5	158.0	17:19:00	92.92
94. Puente de la Aguacatala	Medellín - 14 El Poblado	235	56.0	198.0	17:23:48	84.26
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	250	54.2	218.6	17:18:00	87.46

Con el apoyo de:



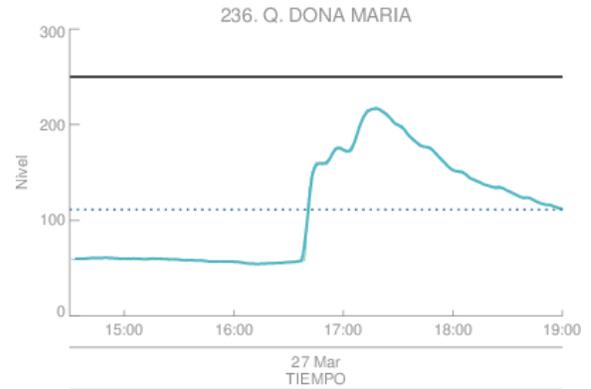
Un proyecto de:





Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 45.0 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-92.2  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-105.8 (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: 44.4 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-111.0 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(k)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 43.6 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-74.2 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puente 33

Con el apoyo de:



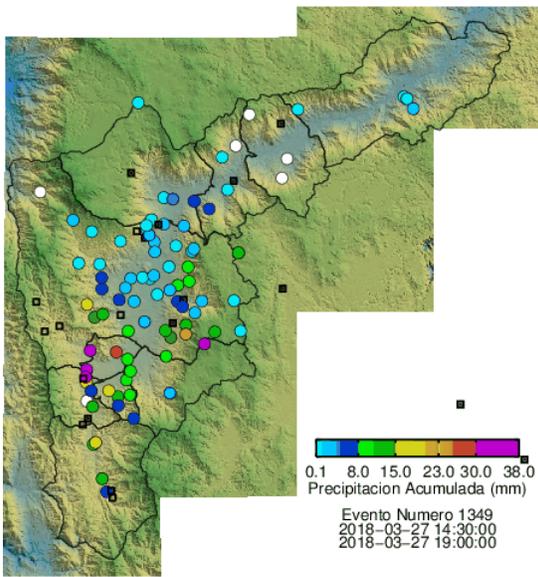
Un proyecto de:



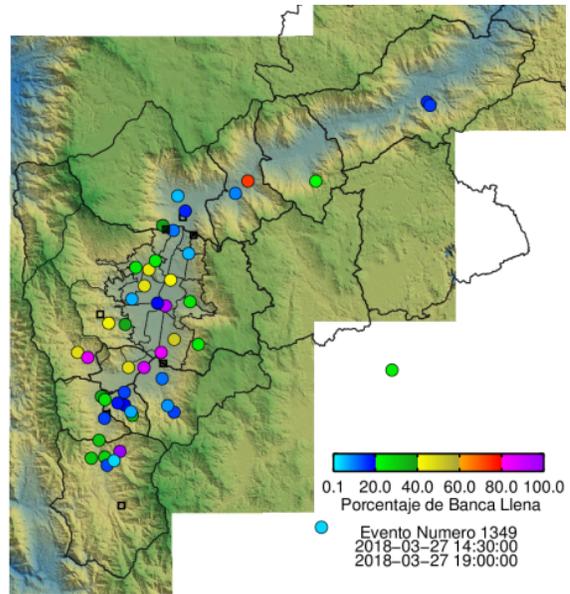
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-03-27	EVENTO N: 1349
-------------------	----------------



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Steven Pérez y Simón Isaza  
 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