

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2018-04-27		EVENTO N: 1380	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2018-04-27	Hora inicio: 21:30:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-04-28	Hora fin: 07:00:00	205	Santa Elena-Radar
Duración evento	9 horas 30 min	206	Colegio Concejo de Itagui
Mayor intensidad de lluvia		15	Colegio San Lucas
Magnitud	116.04 mm/hora Hora: 00:26:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)
Estación	82. I.E Manuel Jose Caicedo	207	Vivero EPM Piedras Blancas
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	82	I.E Manuel Jose Caicedo
Mayor registro de lluvia acumulada		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina
Magnitud	30.49 mm	41	Comisaria El Poblado
Estación	205. Santa Elena-Radar	19	Tecnologico Antioquia
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	26	Escuela Rural El Plan
Descripción acerca de la formación del evento		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
<p>Cerca de las 21:30 ingresan desde el oriente un par de sistemas de precipitación de baja intensidad, uno por el norte de Barbosa y el otro por Santa Elena y Envigado. Ambos sistemas se mueven con dirección al noroccidente, el primer abandona el Valle rápidamente, mientras que el otro se extiende sobre Medellín y los municipios del sur.</p> <p>Posteriormente, el sistema de precipitación, siguiendo su trayectoria, abandona casi por completo los municipios del sur, excepto Envigado, llevando las bajas intensidades generalizadas a los municipios del norte. Durante el paso del sistema a través del Valle, entre las 00:00 y las 01:00, se formaron algunos núcleos de alta intensidad en Barbosa, Itagüí, La Estrella y San Antonio de Prado, los cuales produjeron descargas eléctricas y precipitación de granizo sobre estas zonas. En el resto de la madrugada, el mismo sistema continuó produciendo lluvias de baja y moderada intensidad sobre todos los municipios del Valle, siguiendo la trayectoria ya mencionada.</p>		67	I.E Juan Echeverry Abad
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica
		65	I.E Las Lomitas
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio
		22	Escuela La Capilla del Rosario
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro
		23	Instituto Jorge Robledo
		38	Casa Cultura La Estrella
		282	La isla - Pluviografica
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota
		40	I.E Ciro Mendia
		202	AMVA
		244	Bomberos Envigado - Pluvio
		24	I.E Republica de Uruguay
		81	Bomberos Guayabal
		50	Universidad CES (Sabaneta)
		83	Centro de salud San Javier la Loma
		55	I.E Reino de Belgica
		193	Fuente Clara - Pluviometro
64	Ecoparque La Romera		
16	I.E Ramon Munera Lopera		
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez		
44	I.E Villa Turbay		
Descripción del comportamiento			

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

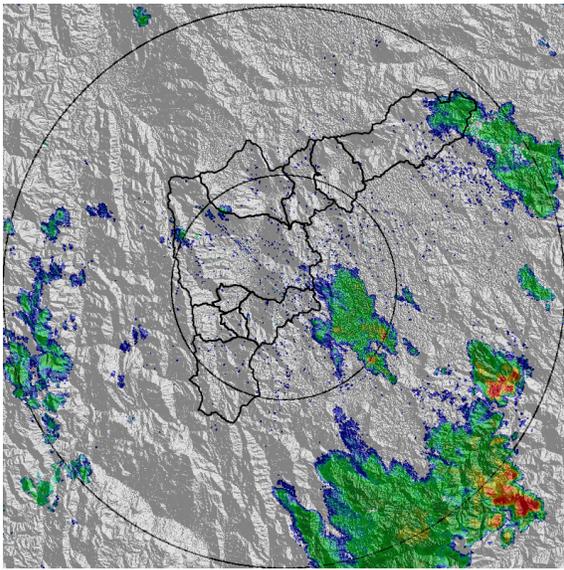


Alcaldía de Medellín

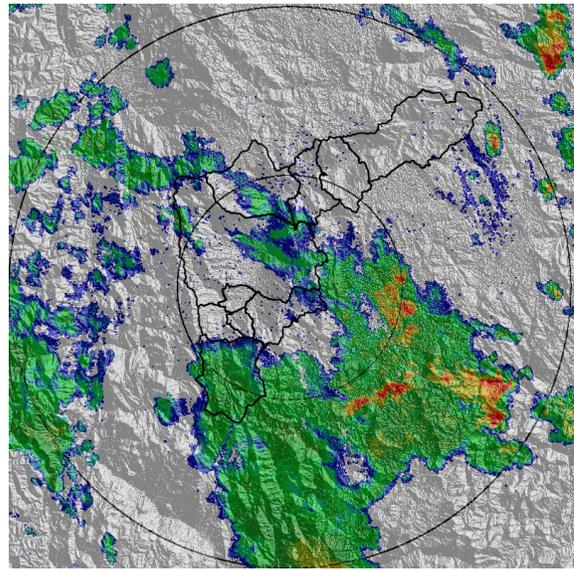
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-04-27

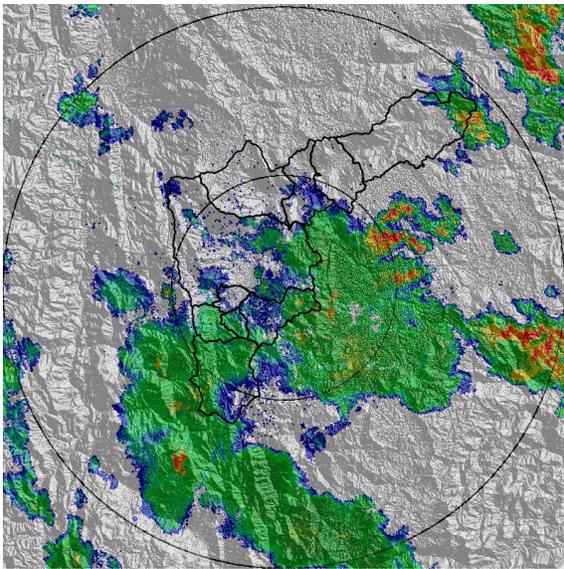
EVENTO N: 1380



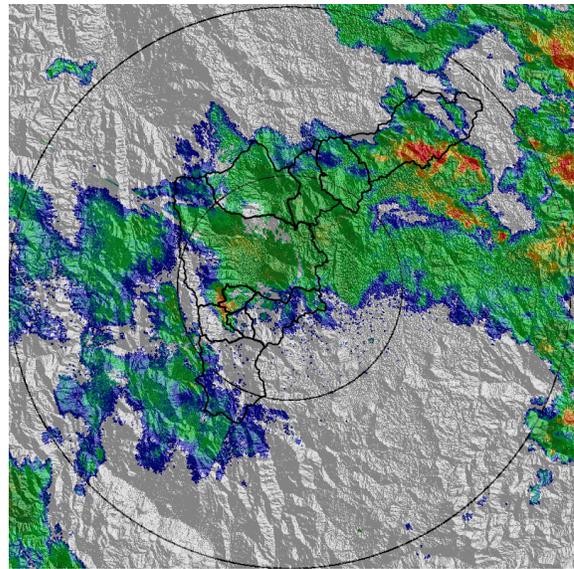
(a) 2018-04-27 21:50



(b) 2018-04-27 22:43



(c) 2018-04-27 23:23



(d) 2018-04-28 00:16

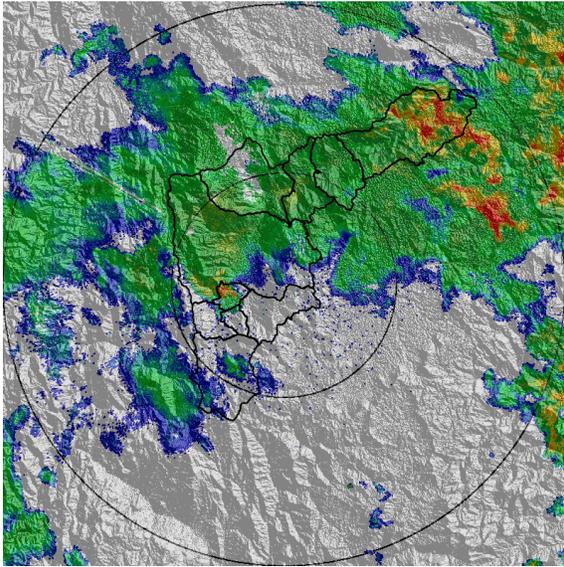
Con el apoyo de:



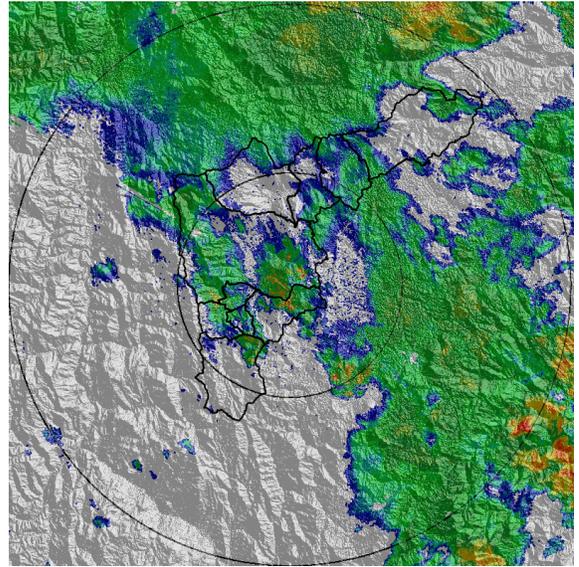
Un proyecto de:



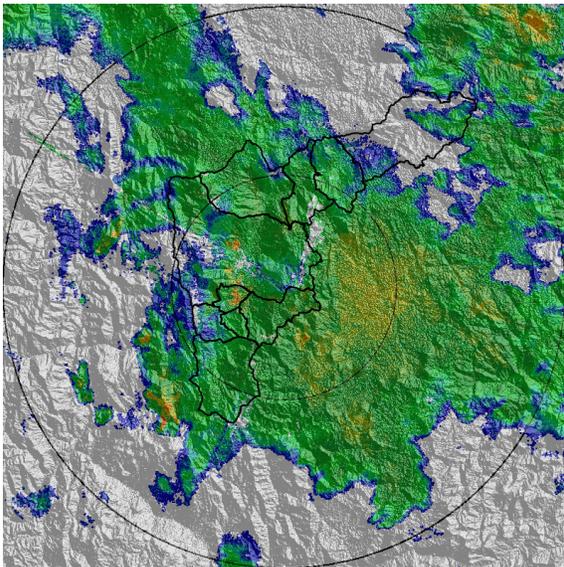
Alcaldía de Medellín



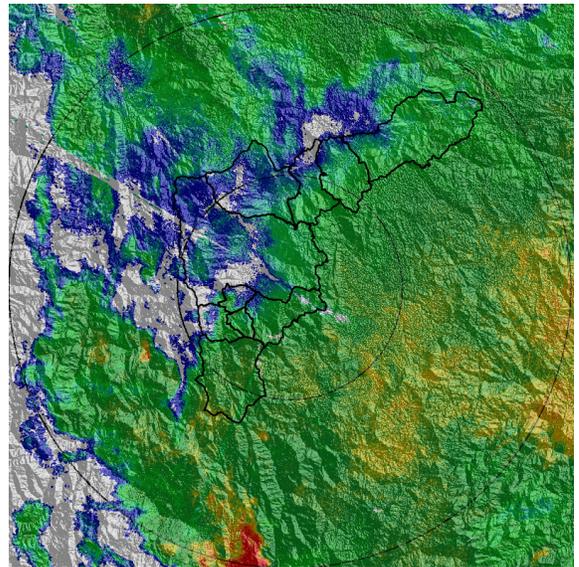
(e) 2018-04-28 00:36



(f) 2018-04-28 02:23



(g) 2018-04-28 03:43



(h) 2018-04-28 06:50

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



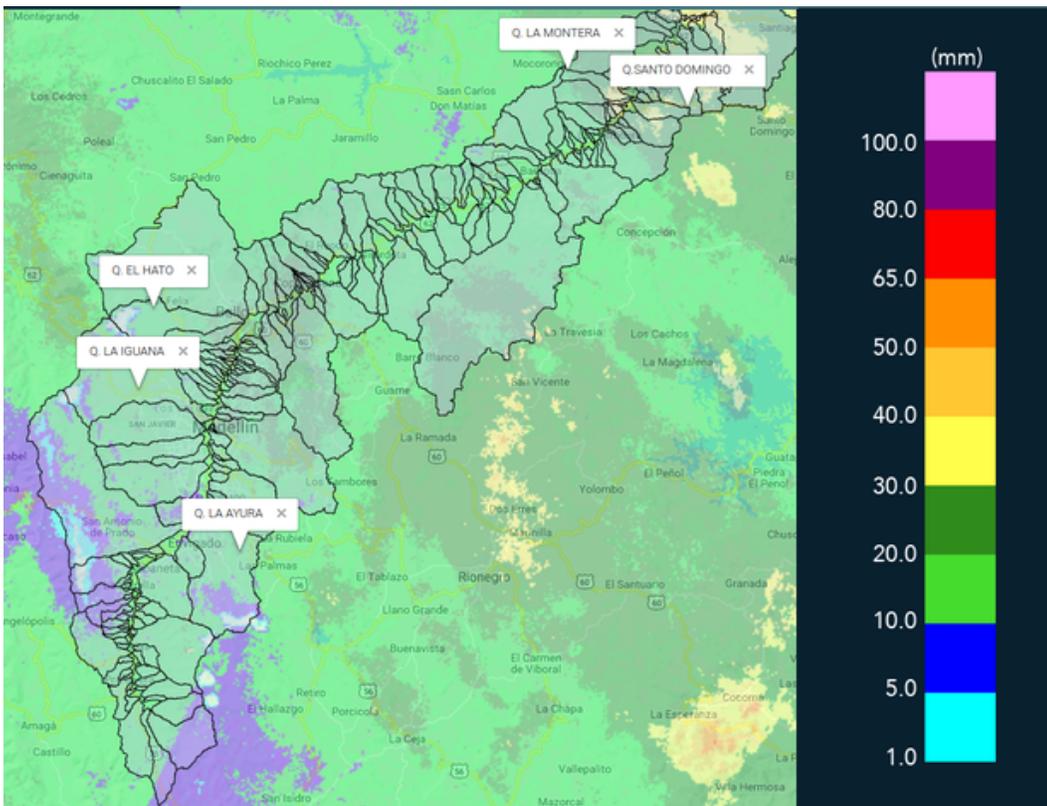
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-04-27

EVENTO N: 1380

Los mayores acumulados fueron cercanos a los 30 mm en las cuencas de las quebradas La Ayurá, La Iguaña, en Medellín; El Hato, en Bello; y La Montera y Santo Domingo, en Barbosa. Mientras los acumulados del Valle en general están alrededor de los 15 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	Medellin - 10 La Candelaria	170	45.9	141.6	03:57:00	83.31
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	66.0	166.0	03:40:41	70.64
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	38.6	143.5	04:16:00	43.47
104. Quebrada La Zuniga	Medellin - 14 El Poblado	293	16.3	60.0	03:24:00	20.46
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	243.8	415.4	05:28:00	79.27

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 20.5 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 67.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j) Aula Ambiental



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 54.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-286.9 (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: 39.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.2
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 91.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puento de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 8.5 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 25.0 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



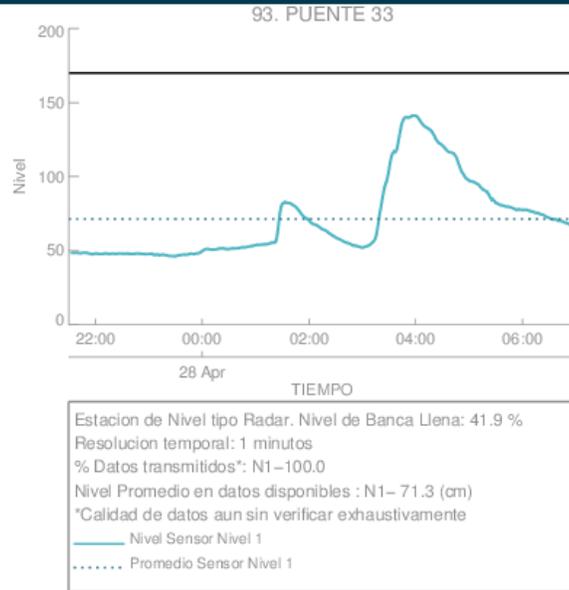
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(n) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

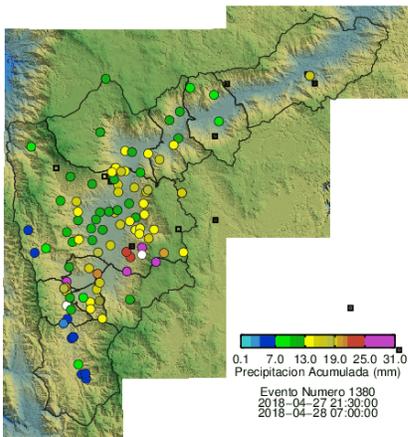


Alcaldía de Medellín

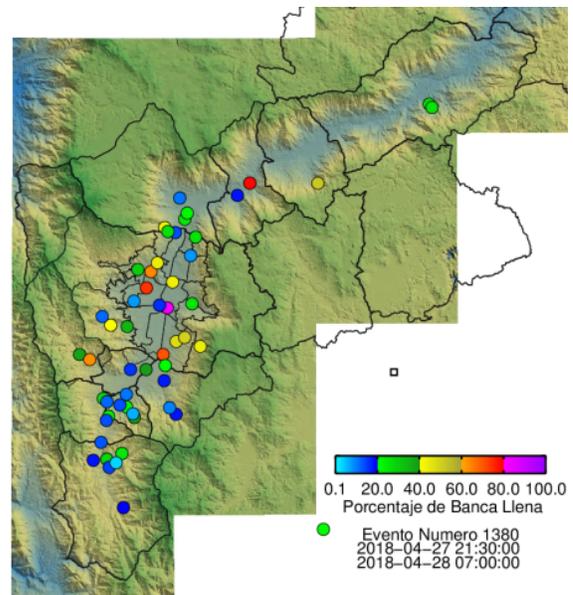
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-04-27

EVENTO N: 1380



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

