

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2017-05-21		EVENTO N: 1121	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2017-05-21	Hora inicio: 12:17:00	Nº	Nombre de la estación
Fecha fin: 2017-05-21	Hora fin: 18:04:00	38	Casa Cultura La Estrella
Duración evento	5 horas 47 min	146	Club del adulto mayor - Sabaneta
Mayor intensidad de lluvia		25	Escuela Rural Astilleros
Magnitud	140.21 mm/hora Hora: 17:10:00	206	Colegio Concejo de Itagui
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	2	Escuela Rural La Verde
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	61	Planta de Agua Bocatoma
Mayor registro de lluvia acumulada		65	I.E Las Lomitas
Magnitud	26.92 mm	3	Escuela Rural Yarumalito
Estación	38. Casa Cultura La Estrella	18	Escuela El Salado
Municipio	La Estrella, La Chinca	105	Parque 3 Aguas
Descripción acerca de la formación del evento		73	Ciudadela Educativa La Vida
<p>Con la formación de sistemas convectivos sobre Envigado y Girardota, y con el ingreso de sistemas baja intensidad provenientes del oriente a Barbosa. Los sistemas migraban hacia el noroccidente mientras que aumentaban sus intensidades a medias. Aproximadamente hasta las 13:00 migraron a través de algunos municipios del Valle sistemas con intensidades medias, los cuales provenían de municipios del oriente cercano. Posteriormente uno de estos que se encontraba ingresando por el suroriente de Copacabana aumenta sus intensidades a altas y cubre el sur este municipio, rápidamente continúa migrando en la dirección mencionada mientras disminuye sus intensidades e ingresa a Bello. Luego continuaron ingresando sistemas de lluvias con características similares a los venían ingresando desde el inicio del evento.</p>			
Descripción del comportamiento			
<p>Aproximadamente a las 15:29 ingresa un sistema a Caldas el cual presentaba intensidades un núcleo de alta intensidad, el cual inicialmente se ubicó al nororiente del municipio y continuó migrando hacia el noroccidente, generando lluvias de fuertes intensidades sobre Itagüí, La Estrella y en el Sur-Occidente de Medellín. Paralelamente un sistema convectivo formado al oriente de Envigado migra hacia el occidente y se intensifica cerca al sector de Laureles, luego este aumenta en extensión y genera lluvias de alta intensidad sobre todos los corregimientos del occidente de este municipio. Los mayores aumentos en los porcentajes de banca llena fueron: Puente 33 80 %, Santa Rita - San Antonio de Prado 75.85 %, Puente de la Aguacatala 72,34 %. Se presentaron 133 descargas eléctricas, 68 de ellas en La Estrella. La máxima ráfaga de viento fue de 62,63 km/h hacia el nororiente en Itagüí.</p>			

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

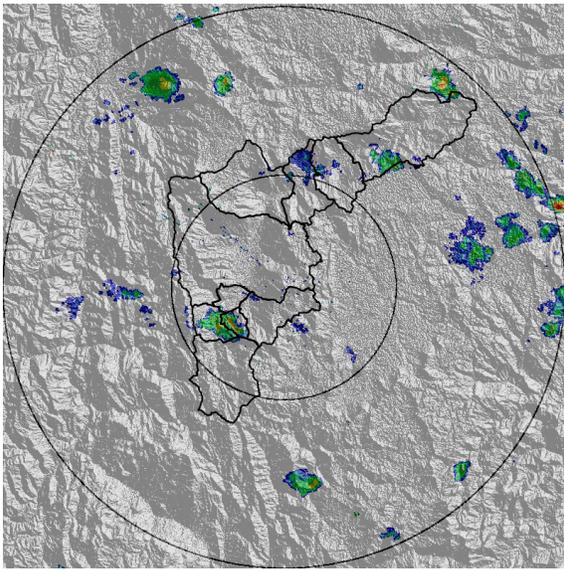


Alcaldía de Medellín

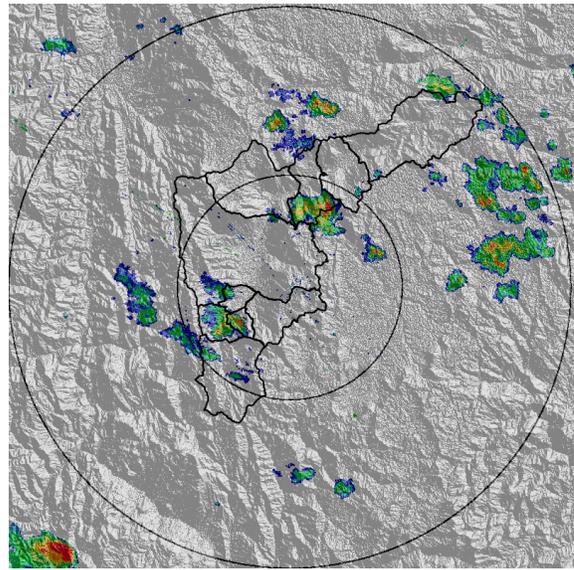
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-21

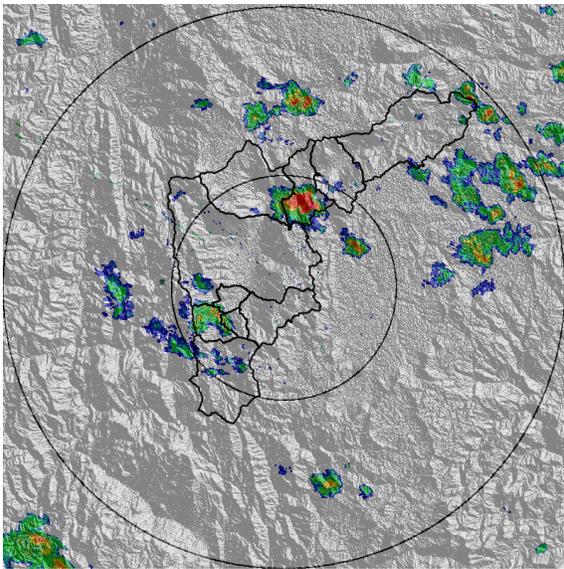
EVENTO N: 1121



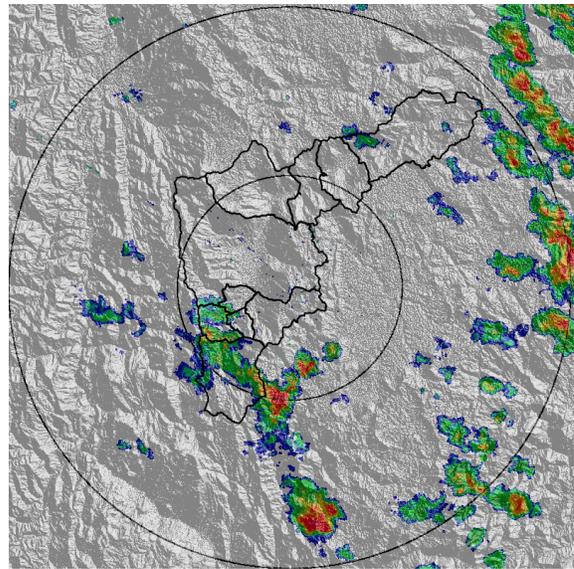
(a) 2017-05-21 12:23



(b) 2017-05-21 13:00



(c) 2017-05-21 13:07



(d) 2017-05-21 15:23

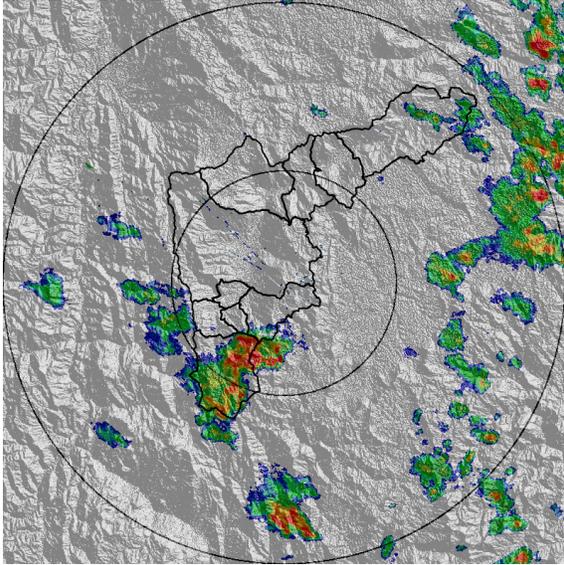
Con el apoyo de:



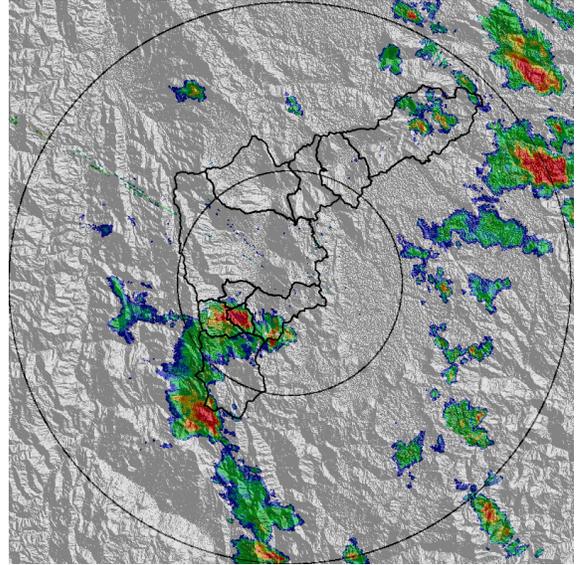
Un proyecto de:



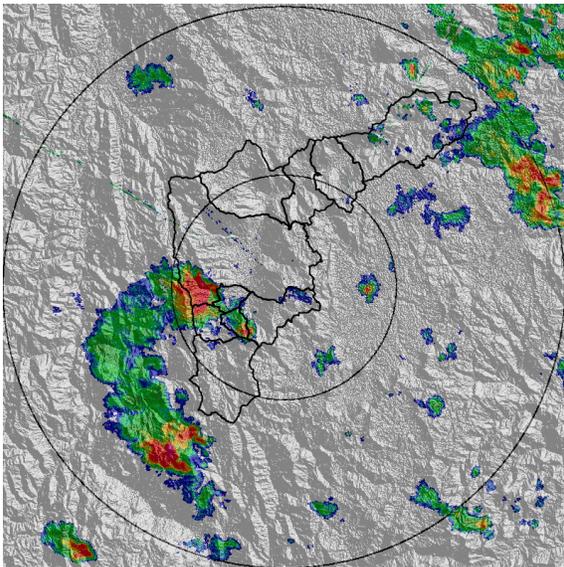
Alcaldía de Medellín



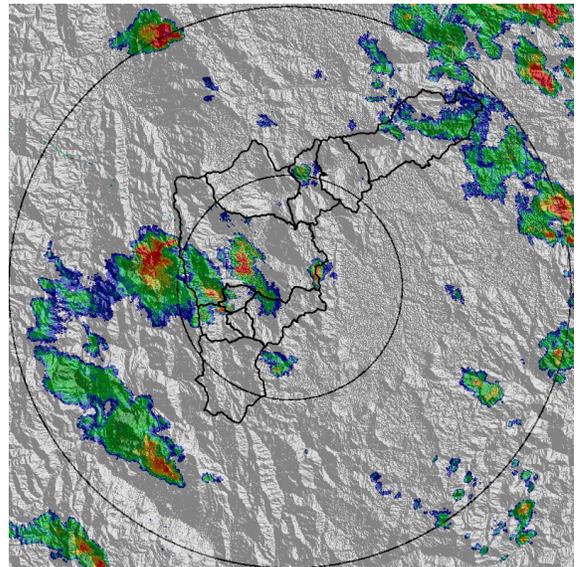
(e) 2017-05-21 15:42



(f) 2017-05-21 16:00



(g) 2017-05-21 16:25



(h) 2017-05-21 16:50

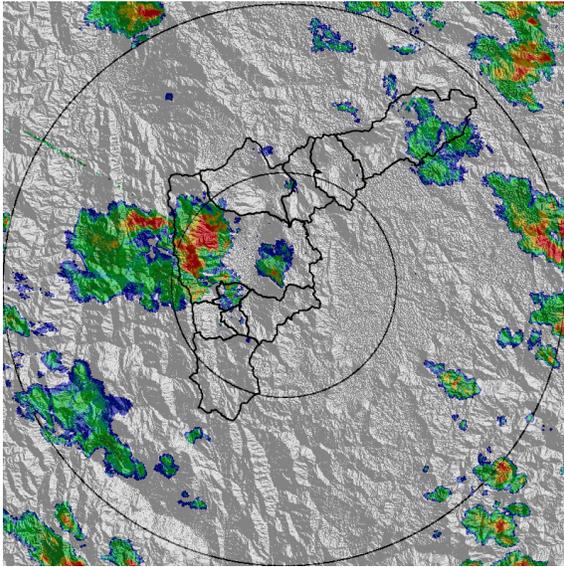
Con el apoyo de:



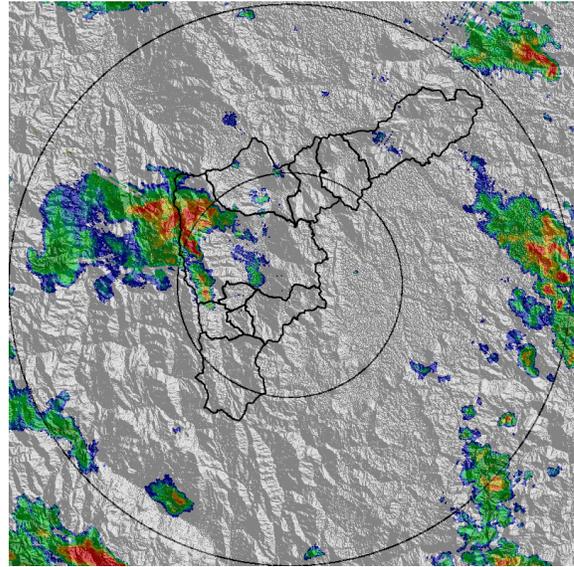
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-05-21 17:09



(j) 2017-05-21 17:27

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



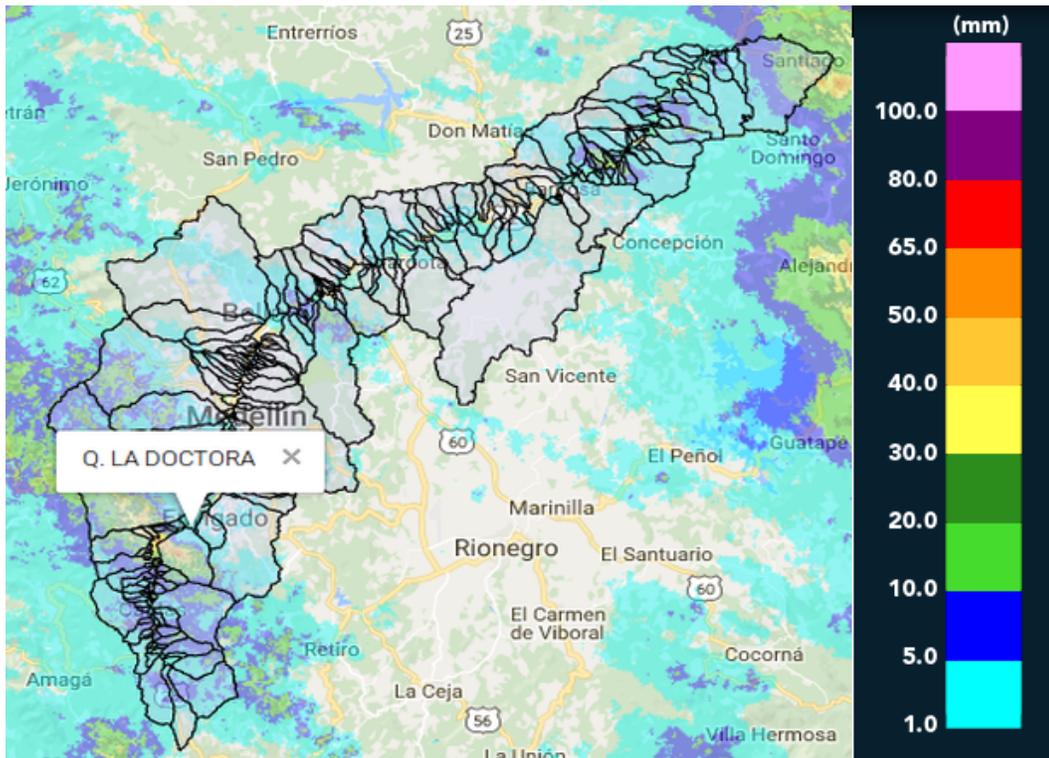
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-05-21

EVENTO N: 1121

Los mayores acumulados de lluvias se presentaron asociados al núcleo de alta intensidad sobre Sabaneta en la cuenca Q. La Doctora.



(k) 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	70.0	136.0	17:11:12	80.00
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	84.0	170.0	16:49:37	72.34
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	162.0	201.0	17:06:12	75.85

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





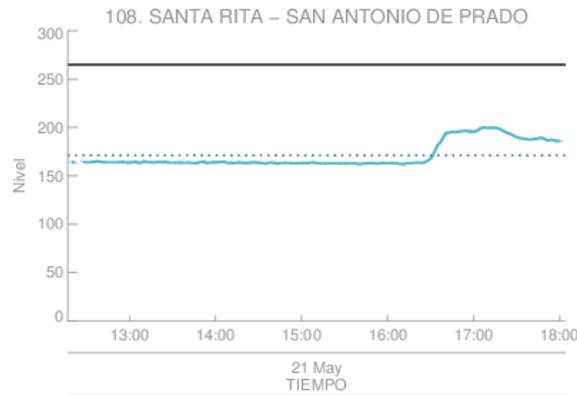
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 41.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 90.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 98.1 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 46.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 79.6 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 64.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-171.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n)

Con el apoyo de:

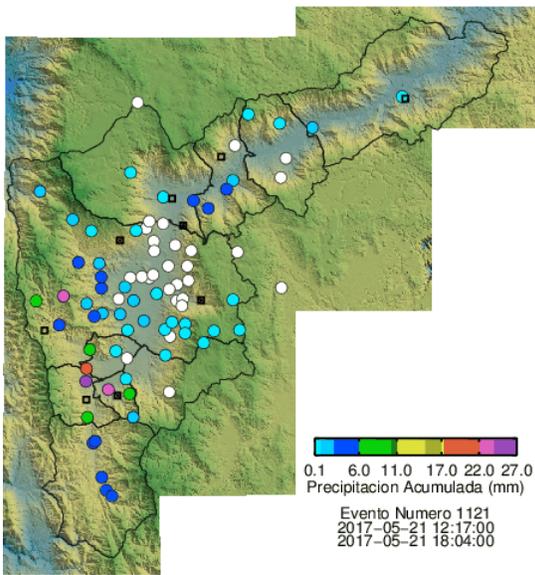


Un proyecto de:

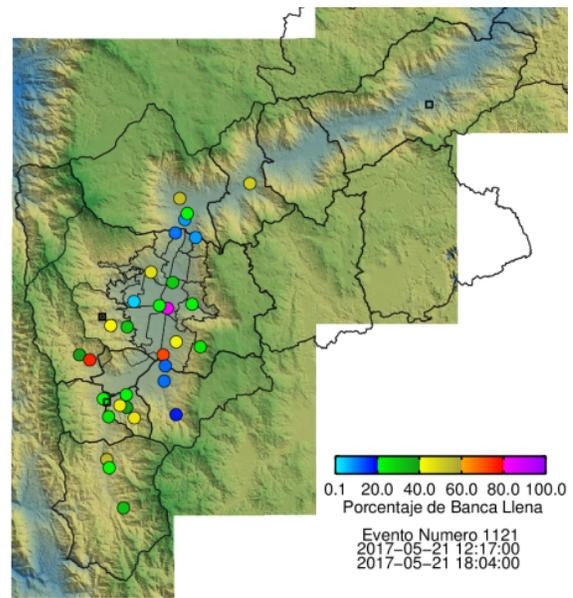


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2017-05-21	EVENTO N: 1121



(ñ) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Eliana Restrepo y Mayra Larios
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

