

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-05-31			EVENTO N: 1419	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2018-05-31	Hora inicio: 19:29:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-06-01	Hora fin: 03:35:00			Acumulado (mm)
Duración evento		8 horas 06 min		
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	88.39 mm/hora Hora: 01:21:00		22	Escuela La Capilla del Rosario
Estación	234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes		3	Escuela Rural Yarumalito
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	24.13 mm		30	Salon Social Barbosa
Estación	22. Escuela La Capilla del Rosario		18	Escuela El Salado
Municipio	Medellin, 16 Belen		88	CUIDA Juan Cojo
Descripción acerca de la formación del evento				
<p>El evento inicia alrededor de las 19:35 con la formación de varios sistemas de baja intensidad en el occidente de Medellín, los cuales salen rápidamente del Valle al desplazarse hacia el noroccidente. Nuevos sistemas se empiezan a formar en el occidente, en el límite entre Medellín y Bello, el oriente de Medellín, y otro de alta intensidad en el costado occidental de Barbosa; al igual que los sistemas anteriores, se disipan o salen del Valle al desplazarse al noroccidente.</p>			67	I.E Juan Echeverry Abad
			154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores
			2	Escuela Rural La Verde
			37	Liceo Fernando Velez
			74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello
			36	Colegio Concejo de Itagüi
			32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya
			39	I.E Pedro Octavio Amado
			4	I.E Hector Rogelio Montoya
			274	Carpinelo amapolita - Pluvio
			31	Colegio Jose Manuel Sierra
			72	Jose Miguel de Restrepo
			55	I.E Reino de Belgica
			49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)
			16	I.E Ramon Munera Lopera
			184	Miraflores
Descripción del comportamiento				
<p>Luego, aproximadamente a las 22:30, un sistema de alta intensidad se desarrolla sobre el municipio de Itagüi y el nororiente de Medellín; ambos se expanden al desplazarse en la misma dirección de los anteriores, generando fuertes lluvias sobre San Antonio de Prado y Bello, al igual que en Barbosa con un sistema que ingresa por el costado oriental. Hacia medianoche, un nuevo sistema se desarrolla en el sur de Medellín generando fuertes lluvias por un momento en la zona. Por otro lado, del oriente, continúan ingresando sistemas de baja intensidad a Medellín y los municipios del norte, los cuales se disipan y salen del Valle al moverse en la misma trayectoria de los sistemas anteriores, dejando el Valle libre de precipitaciones.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

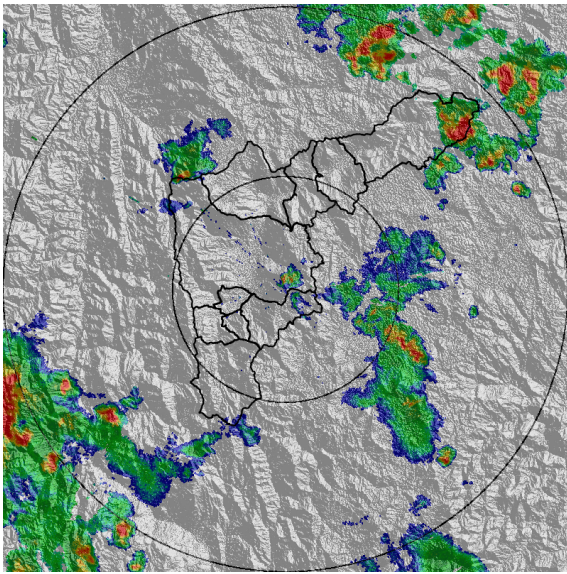


Alcaldía de Medellín

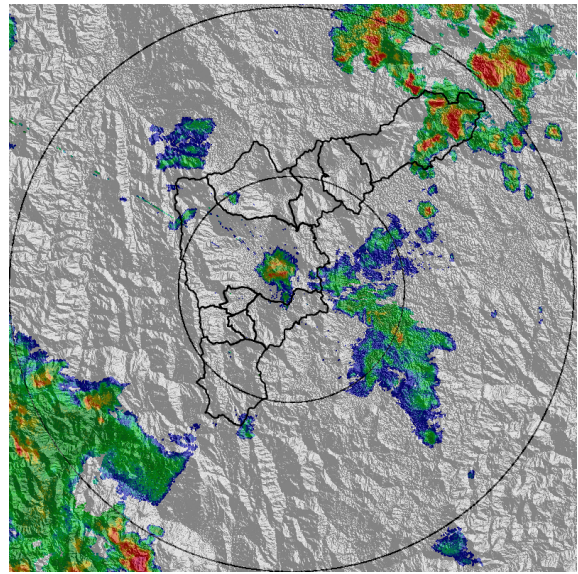
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-31

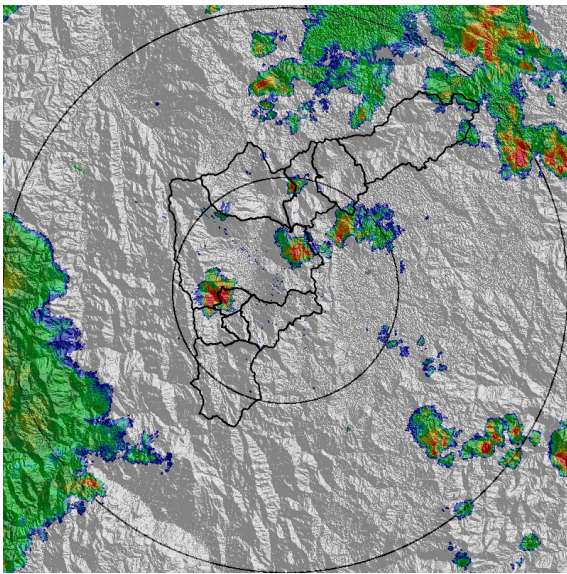
EVENTO N: 1419



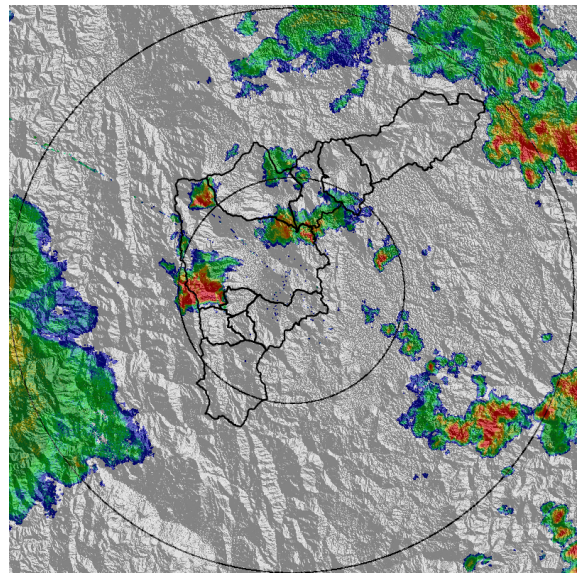
(a) 2018-05-31 21:09



(b) 2018-05-31 21:22



(c) 2018-05-31 22:42



(d) 2018-05-31 23:02

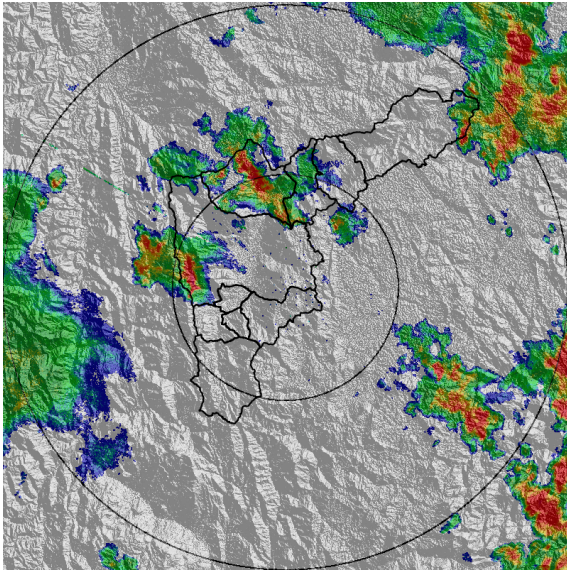
Con el apoyo de:



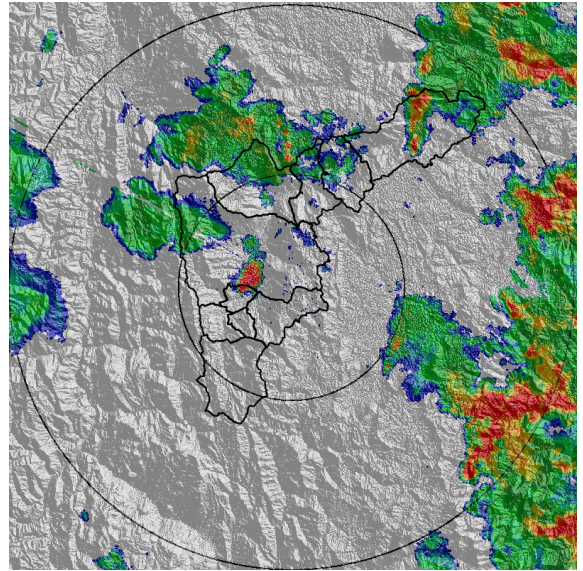
Un proyecto de:



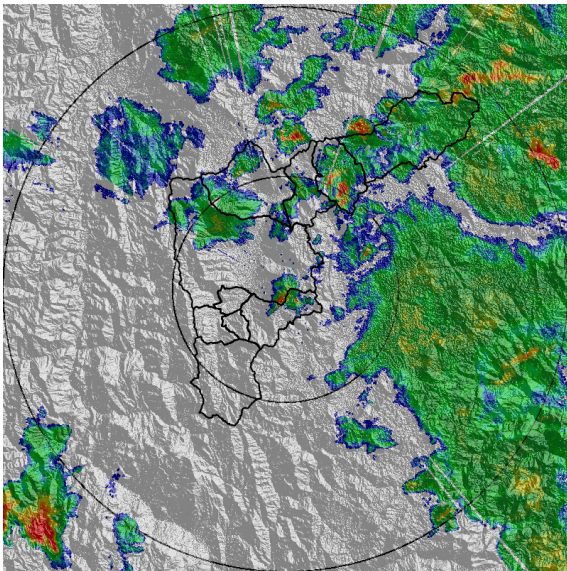
Alcaldía de Medellín



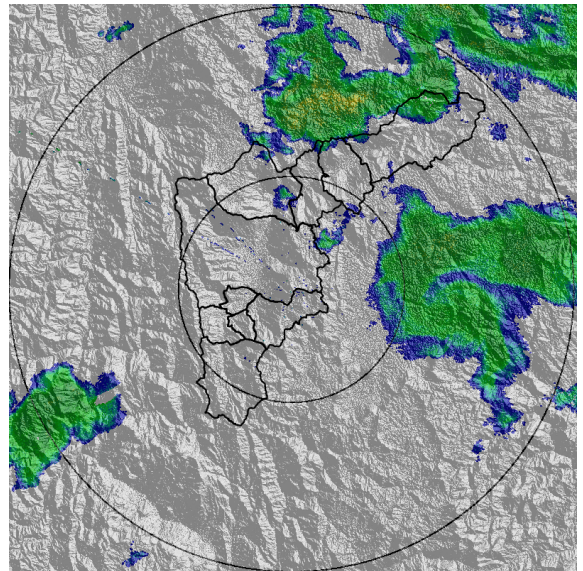
(e) 2018-05-31 23:29



(f) 2018-06-01 00:09



(g) 2018-06-01 01:35



(h) 2018-06-01 03:09

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



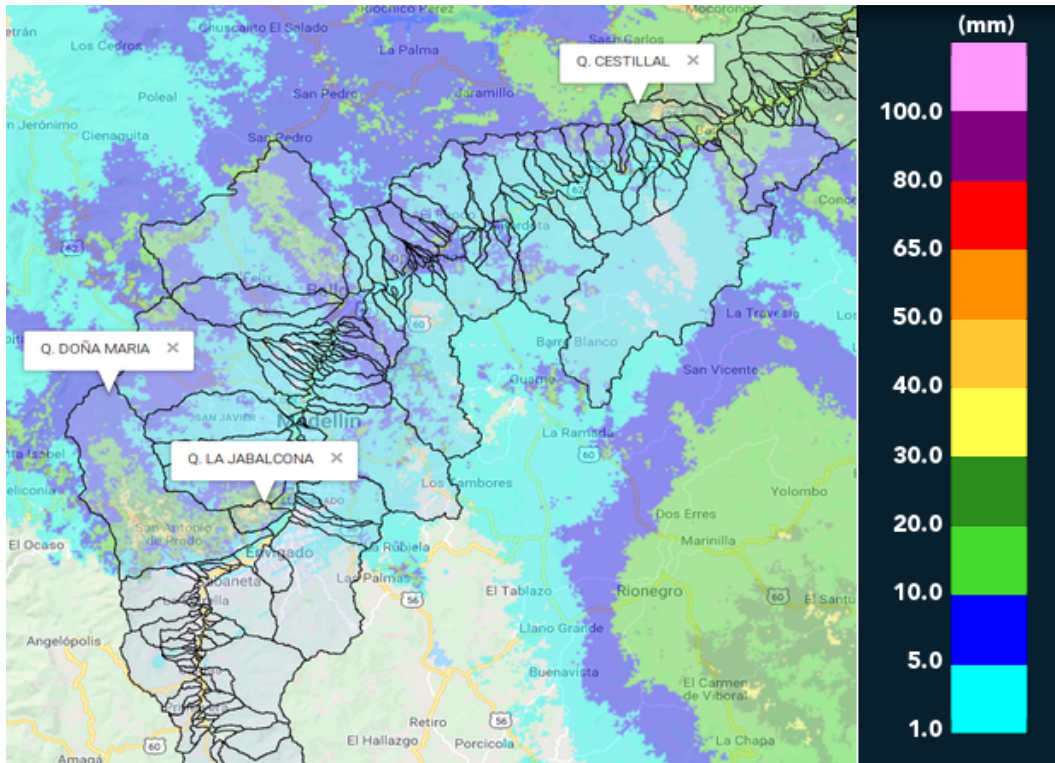
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-31

EVENTO N: 1419

Los mayores acumulados de radar para este evento, oscilan entre 40mm y 65mm, registrados en las cuencas de las quebradas Doña María, La Jabalcona y Celestilla.



(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



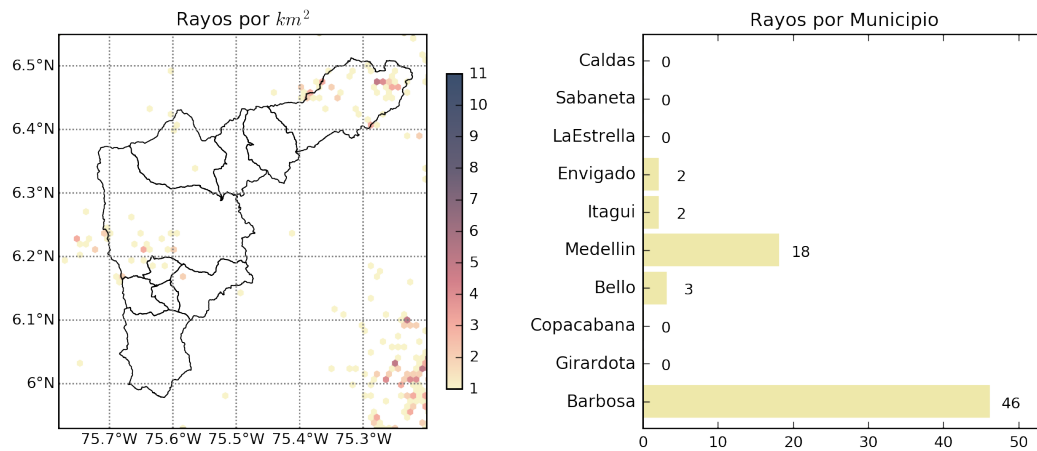
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-31

EVENTO N: 1419

Los núcleos de alta intensidad en Barbosa y el sur-occidente de Medellín, generaron la mayor cantidad de descargas eléctricas tipo nube-tierra, con 64 generadas en esta zona del total de 71.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

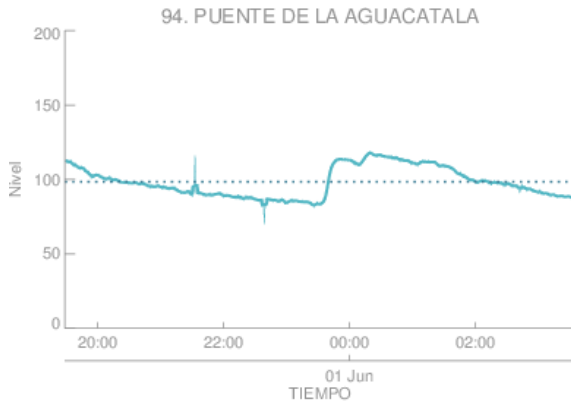
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
94. Puente de la Aguacatala	Medellín - 14 El Poblado	235	70.0	119.0	00:20:42	50.64
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellín - La Verde	265	172.0	248.0	23:31:00	93.57
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	250	74.0	168.2	00:12:00	67.26

Con el apoyo de:



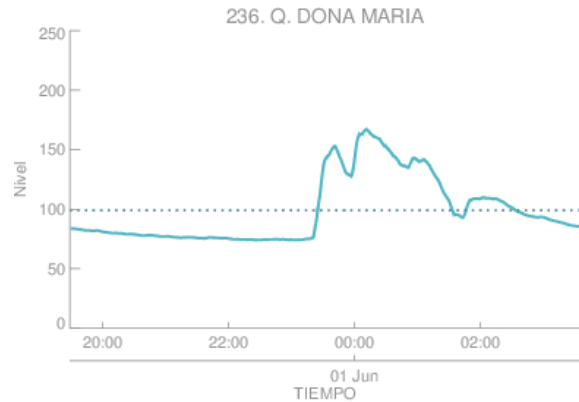
Un proyecto de:





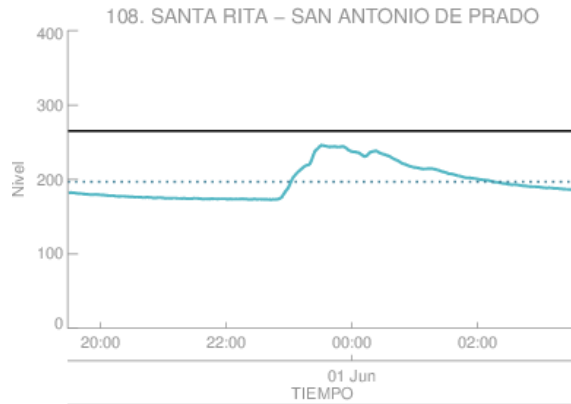
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 41.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 97.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 98.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Puento de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 39.7 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 99.2 (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: 74.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 196.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

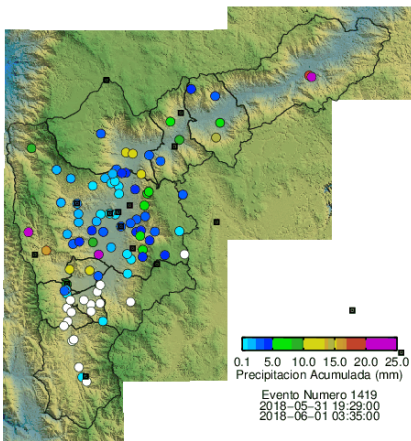


Alcaldía de Medellín

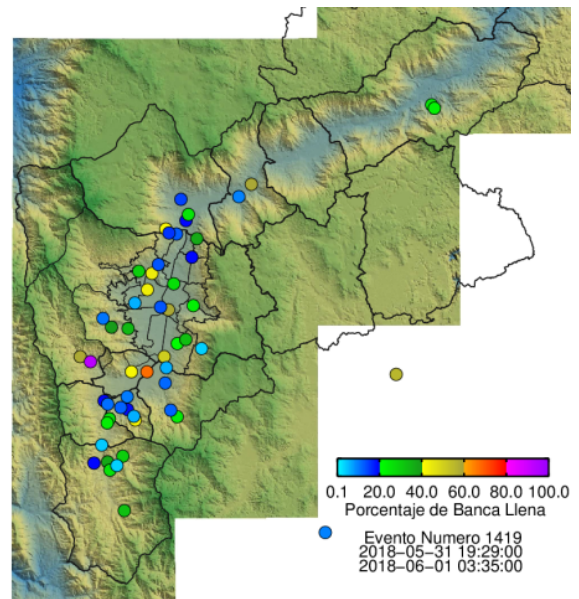
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-31

EVENTO N: 1419



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

