

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2018-03-31		EVENTO N: 1355	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2018-03-31	Hora inicio: 14:40:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-04-01	Hora fin: 06:10:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya
Duración evento	15 horas 30 min	105	Parque 3 Aguas
Mayor intensidad de lluvia		205	Santa Elena-Radar
Magnitud	108.72 mm/hora Hora: 17:41:00	47	Villa Nueva Sede La Luz
Estación	205. Santa Elena-Radar	29	Escuela Marina Orth
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	202	AMVA
Mayor registro de lluvia acumulado		253	Parque 3 Aguas - Pluvio
Magnitud	70.10 mm	48	Escuela Rural Santa Angela
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya	33	Santa Maria Goretti
Municipio	Medellin, 50 Palmitas	206	Colegio Concejo de Itagui
Descripción acerca de la formación del evento		2	Escuela Rural La Verde
<p>El evento inicia con la formación de pequeños núcleos de precipitación dentro del Valle, de forma simultánea en los municipios de Caldas, Medellín y Bello. Se aproximaba también un sistema de gran extensión desde el norte del departamento. El núcleo sobre Caldas se disipa rápidamente, pero los de Bello y Medellín se intensifican y se unen al sistema que se aproximaba desde el norte.</p>		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda
		34	I.E La Doctora
		37	Liceo Fernando Velez
		65	I.E Las Lomitas
		22	Escuela La Capilla del Rosario
		64	Ecoparque La Romera
		51	Represa La Garcia
		121	I.E Barrio Paris
		281	Megacolegio - Pluviografica
		193	Fuente Clara - Pluviometro
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
		83	Centro de salud San Javier la Loma
		3	Escuela Rural Yarumalito
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
		244	Bomberos Envigado - Pluvio
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta
		18	Escuela El Salado
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
		203	UNAL-Sede Agronomia
		266	Himalaya - Pluvio
10	Escuela Rural El Boqueron		
14	Escuela El Triunfo		
23	Instituto Jorge Robledo		
8	Escuela CEDEPRO		
Descripción del comportamiento			
<p>Estos sistemas presentaron altas intensidades sobre el sector noroccidental de Bello y el costado occidental de Medellín. El sistema en Bello se disipa casi sin desplazarse, pero el sistema sobre Medellín se desplaza a La Estrella, Itagüí, Sabaneta y Envigado con intensidades altas antes de salir del Valle por el oriente. Posteriormente, se formó un sistema entre Palmitas y San Félix, el cual se extiende sobre Medellín y Bello, manteniendo las altas intensidades en los corregimientos. Este sistema se une a otro proveniente del occidente del departamento y se extienden a lo largo y ancho del Valle de Aburrá, formando algunos núcleos de alta intensidad al norte y occidente del Valle, aunque en general las precipitaciones fueron de baja intensidad durante la madrugada.</p>			

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

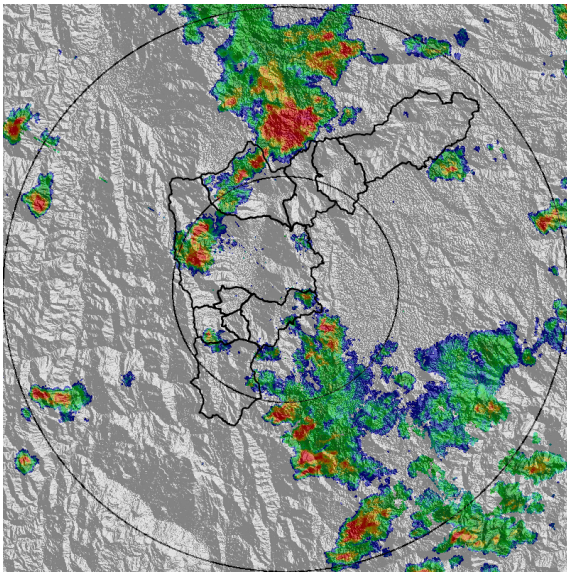


Alcaldía de Medellín

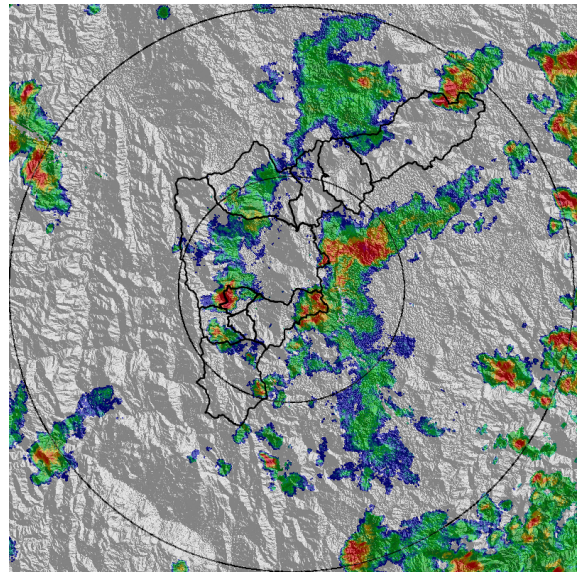
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-03-31

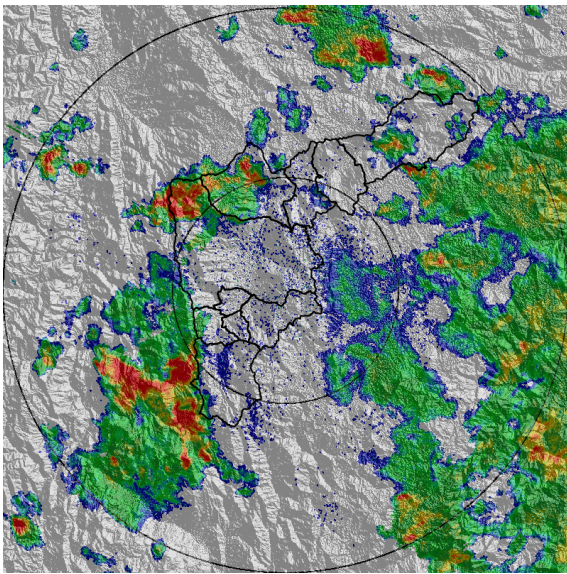
EVENTO N: 1355



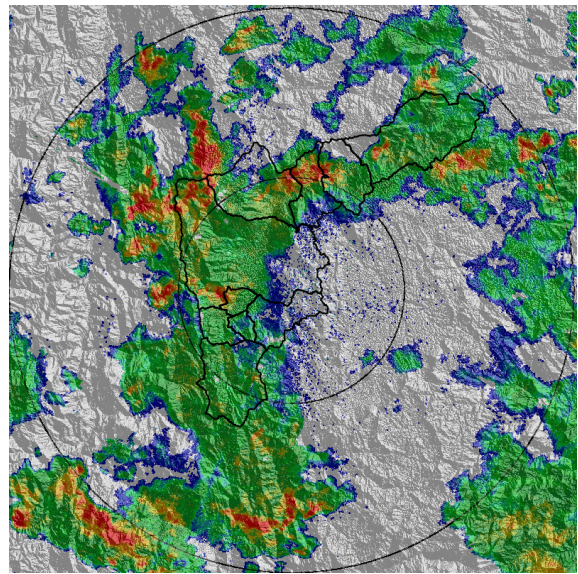
(a) 2018-03-31 15:40



(b) 2018-03-31 16:33



(c) 2018-03-31 19:20



(d) 2018-03-31 20:33

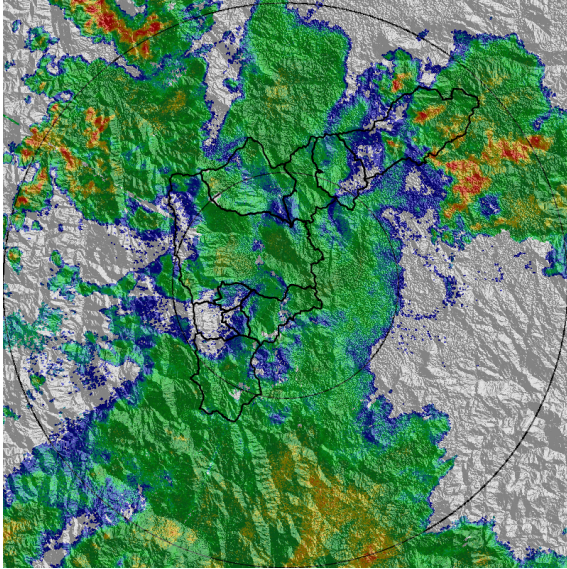
Con el apoyo de:



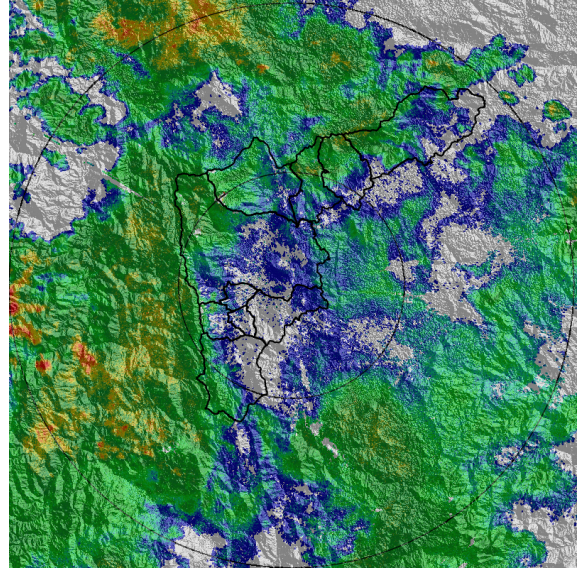
Un proyecto de:



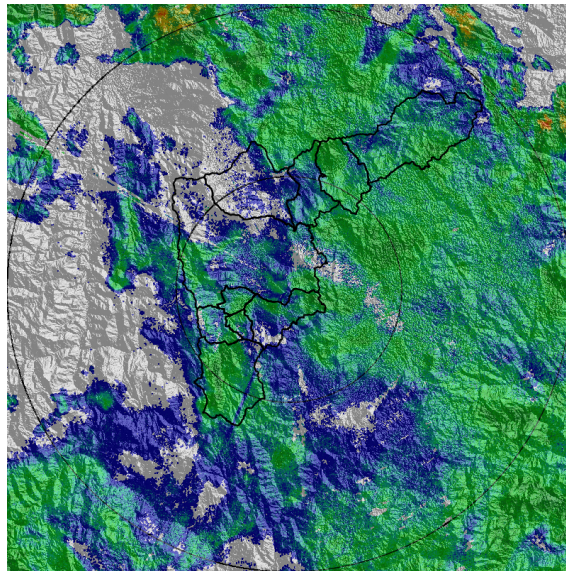
Alcaldía de Medellín



(e) 2018-03-31 22:34



(f) 2018-04-01 00:48



(g) 2018-04-01 03:02

Con el apoyo de:



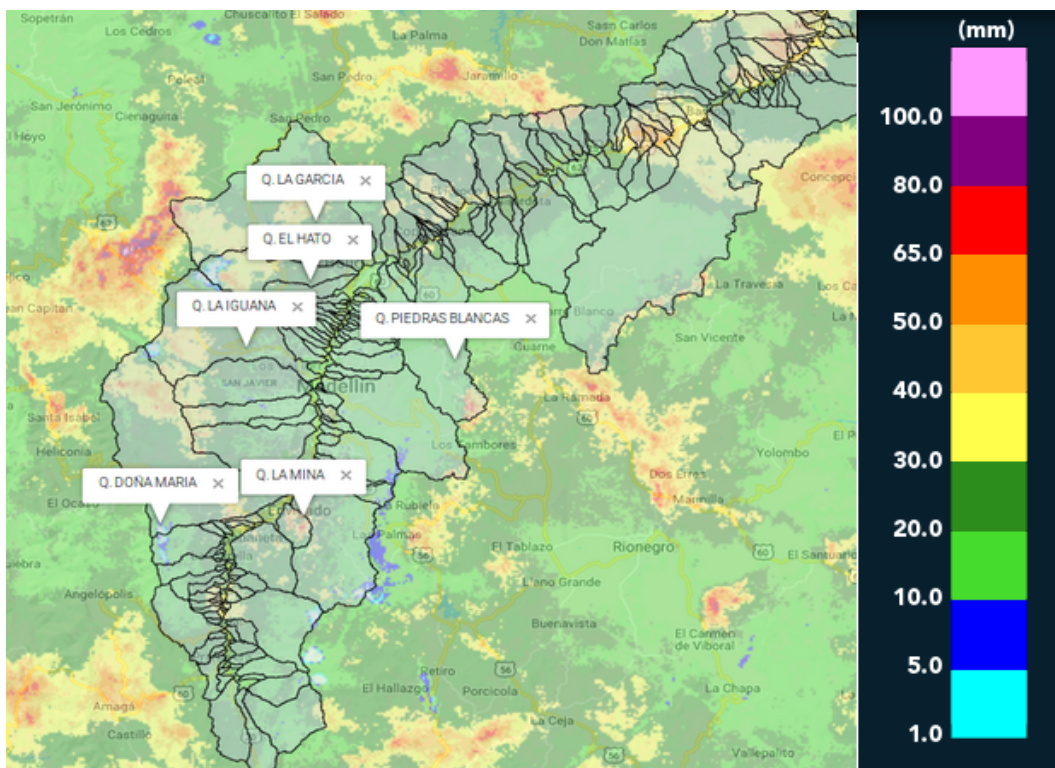
Un proyecto de:



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-03-31	EVENTO N: 1355
-------------------	----------------

Los acumulados de radar mas altos se registraron en las cuencas del occidente del Valle principalmente, como La Iguaná, La García, El Hato y Doña María, además de la quebrada La Mina, en Envigado. Los valores máximos oscilaron entre 50 y 65mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

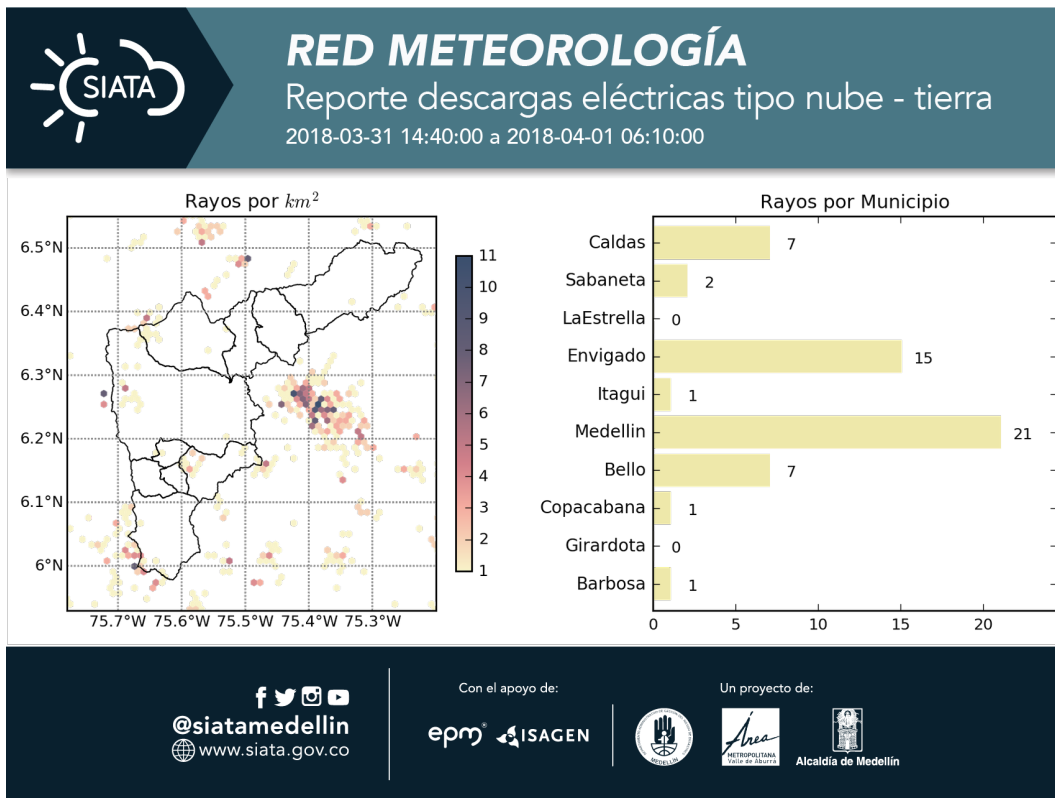


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-03-31

EVENTO N: 1355

Se registraron un total de 85 descargas eléctricas sobre el Valle durante el evento, de las cuales 21 ocurrieron en Medellín y 15 en Envigado.



(i) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

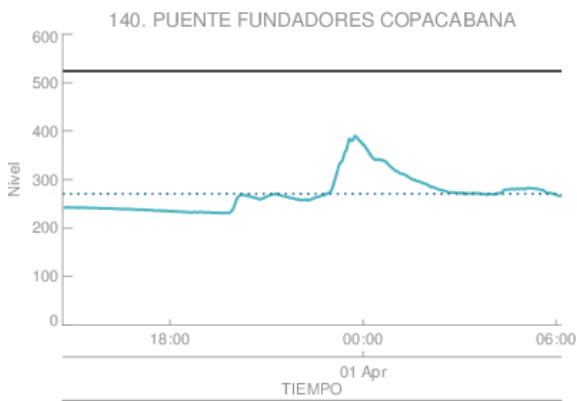


Un proyecto de:



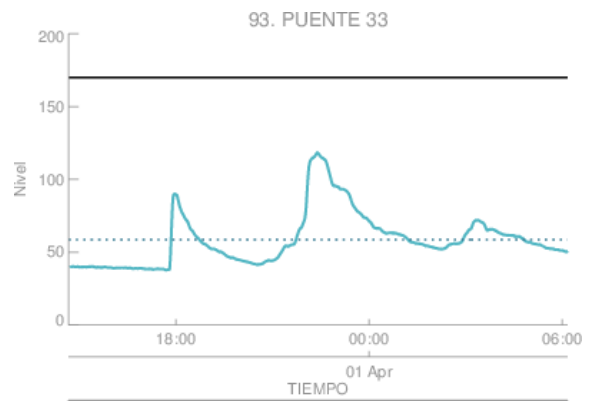
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

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	37.6	119.1	22:24:00	70.05
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	229.7	391.3	23:44:00	74.67



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 51.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-271.3 (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: 34.5 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 58.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

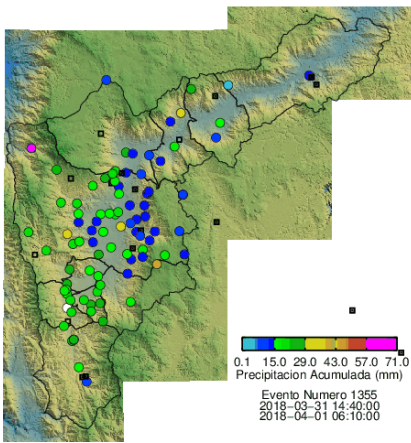


Alcaldía de Medellín

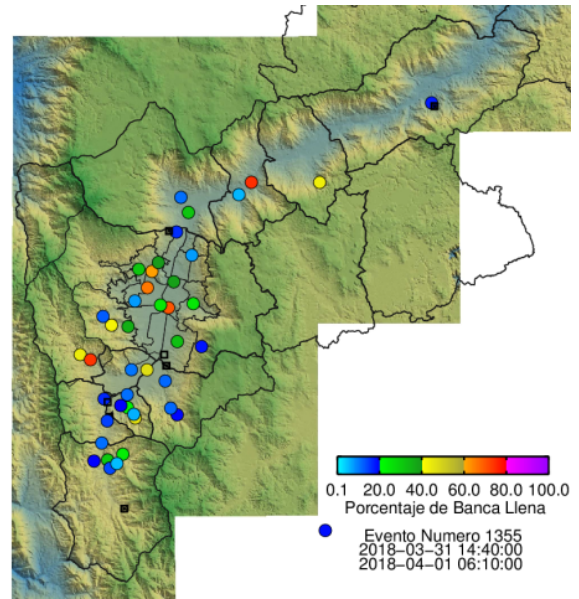
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-03-31

EVENTO N: 1355



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín