



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN					
FECHA: 2018-03-03			EVENTO N: 1331		
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento			
Fecha inicio: 2018-03-03	Hora inicio: 15:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)	
Fecha fin: 2018-03-03	Hora fin: 19:55:00	53	Colegio Eduardo Santos	22.61	
Duración evento	4 horas 55 min	83	Centro de salud San Javier la Loma	21.43	
Mayor intensidad de lluvia		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	21.34	
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 16:23:00	10	Escuela Rural El Boqueron	20.57	
Estación	54. I.E Juan Maria Cespedes	54	I.E Juan Maria Cespedes	19.30	
Municipio	Medellin, 16 Belen	28	Liceo Salazar y Herrera	18.54	
Mayor registro de lluvia acumulada		201	Torre SIATA	18.39	
Magnitud	22.61 mm	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	17.78	
Estación	53. Colegio Eduardo Santos	9	Instituto Pedro Justo Berrio	17.02	
Municipio	Medellin, 13 San Javier	39	I.E Pedro Octavio Amado	13.46	
Descripción acerca de la formación del evento		12	I.E Concejo de Medellin	12.95	
<p>El evento inicia con la formación de sistemas de poca extensión y baja intensidad sobre los municipios del sur del Valle de Aburrá. Estos sistemas comienzan a intensificarse sobre La Estrella y el corregimiento de San Antonio de Prado, a medida que avanzan hacia el nor-oriente. Posteriormente, este sistema se une a otro que se encontraba fuera del Valle, al tiempo que se forman núcleos de alta intensidad en Envigado y el occidente de Medellín. Desde el oriente, continúan ingresando sistemas a Envigado y Caldas, causando altas intensidades en este último municipio.</p>		17	Escuela El Corazon	12.95	
		203	UNAL-Sede Agronomia	12.39	
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	12.19	
		23	Instituto Jorge Robledo	12.19	
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	10.92	
		202	AMVA	7.70	
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	7.37	
		3	Escuela Rural Yarumalito	6.60	
		105	Parque 3 Aguas	5.68	
		1	Casa de Gobierno Altavista	5.33	
Descripción del comportamiento					
<p>El sistema cambia de dirección y se desplaza hacia el occidente, formando un núcleo de alta intensidad que cubre gran parte de los corregimientos de San Cristóbal y el norte de San Antonio de Prado; alcanzando a ingresar con intensidades moderadas al sur de Bello. Finalmente, el sistema disminuye su intensidad a baja sobre Medellín, Bello y Copacabana y continúa desplazándose hacia el occidente, hasta salir del Valle completamente. En la estación Universidad de Medellín, se registró a las 16:22 una intensidad de precipitación de granizo de aproximadamente 2.7 mm/h</p>					

Con el apoyo de:



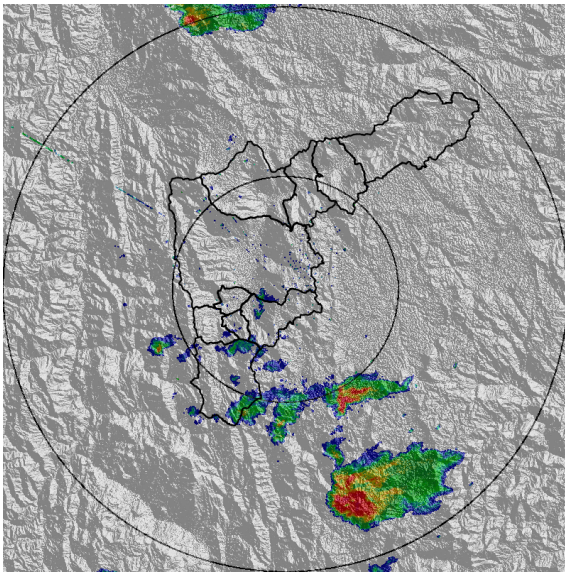
Un proyecto de:



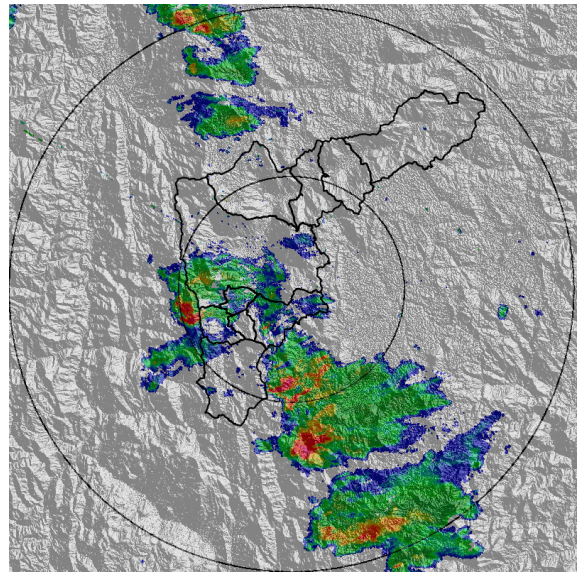
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-03-03

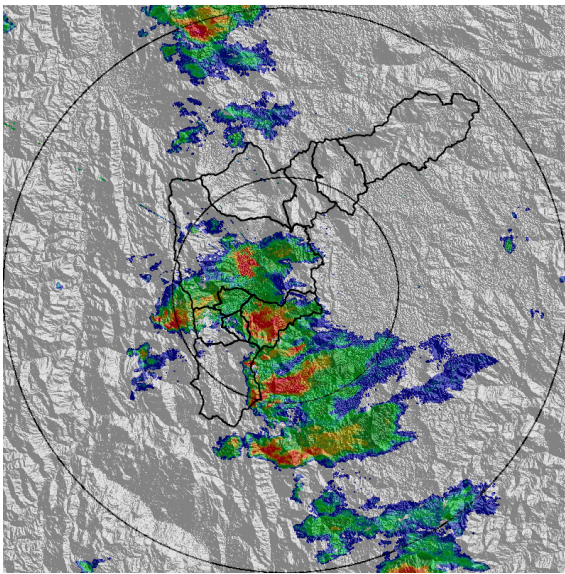
EVENTO N: 1331



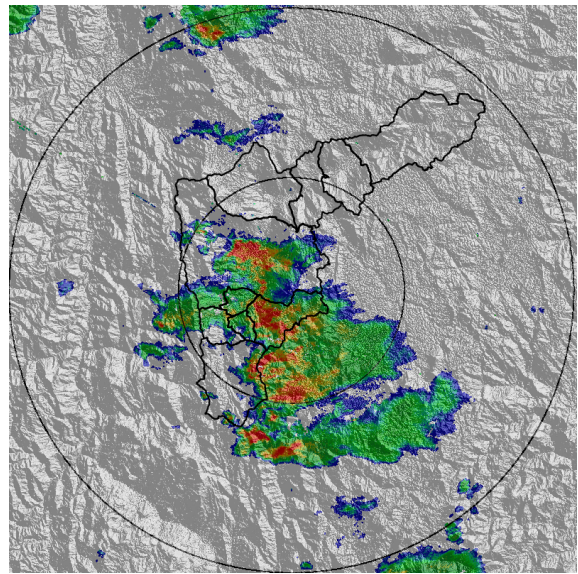
(a) 2018-03-03 15:09



(b) 2018-03-03 15:55



(c) 2018-03-03 16:15



(d) 2018-03-03 16:29

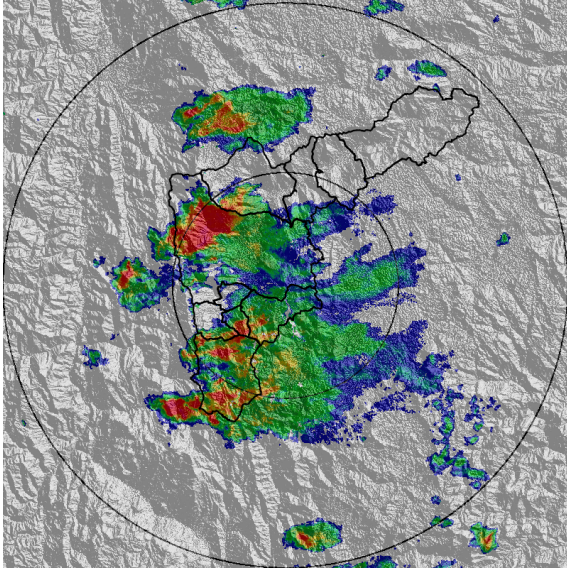
Con el apoyo de:



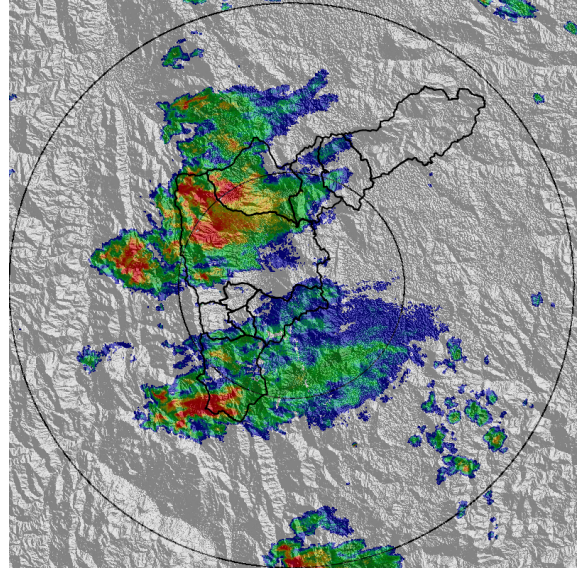
Un proyecto de:



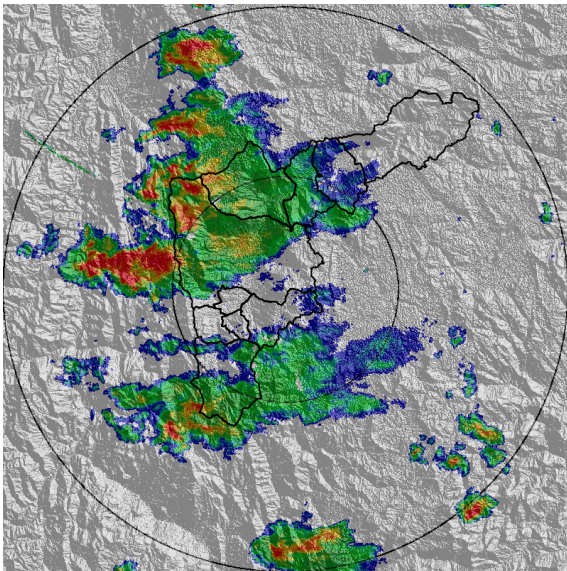
Alcaldía de Medellín



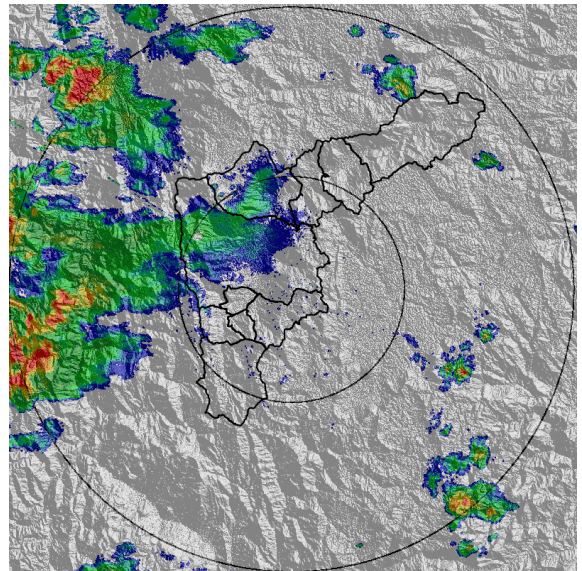
(e) 2018-03-03 17:02



(f) 2018-03-03 17:22



(g) 2018-03-03 17:42



(h) 2018-03-03 19:02

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



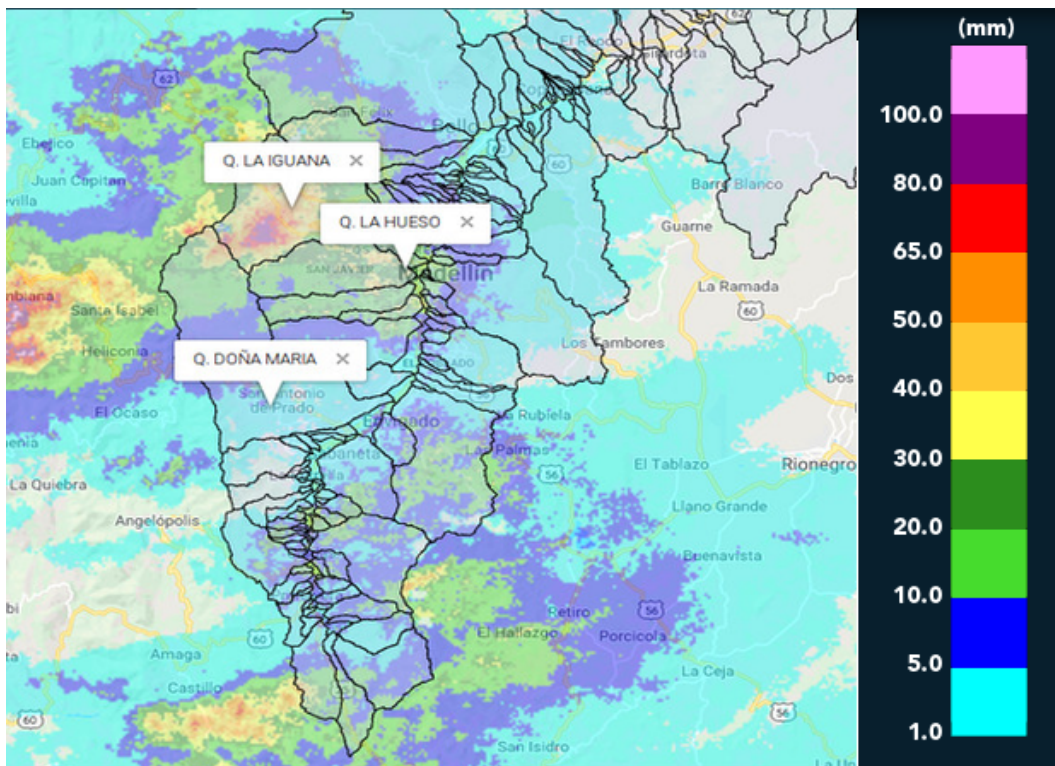
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-03-03

EVENTO N: 1331

Los mayores acumulados de radar se registraron en la parte alta de la cuenca de la quebrada La Iguañá, donde se superaron los 80 mm. En las demás cuencas de Medellín y el sur del Valle, los acumulados oscilaron entre 10 - 40 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



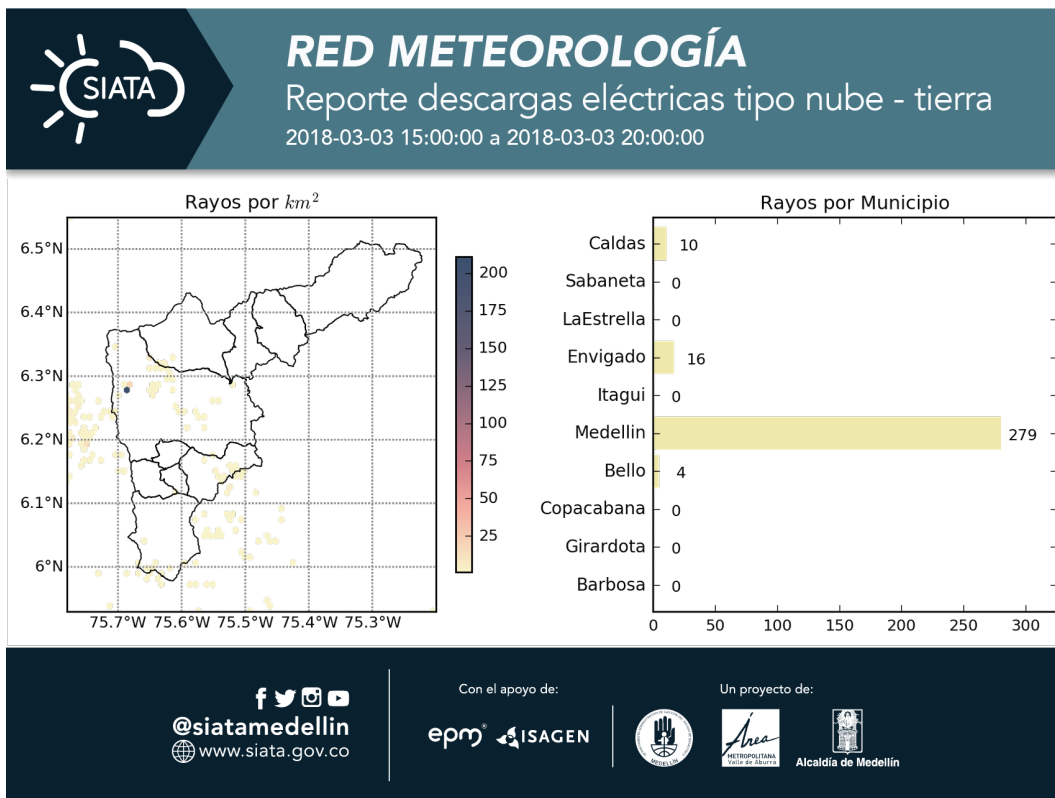
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-03-03

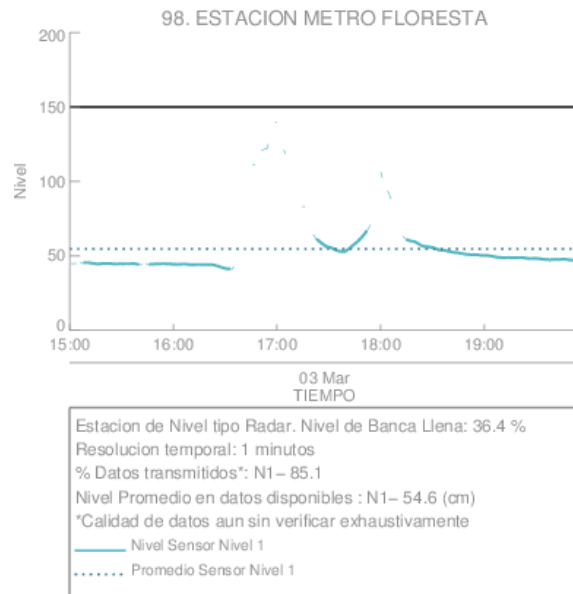
EVENTO N: 1331

Durante el evento se registraron 309 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, de las cuales 279 se produjeron en el municipio de Medellín, produciéndose las mayores concentraciones sobre los corregimientos de San Cristóbal y Palmitas.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	40.9	139.8	16:59:00	93.17



(k) Estacion Metro Floresta

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

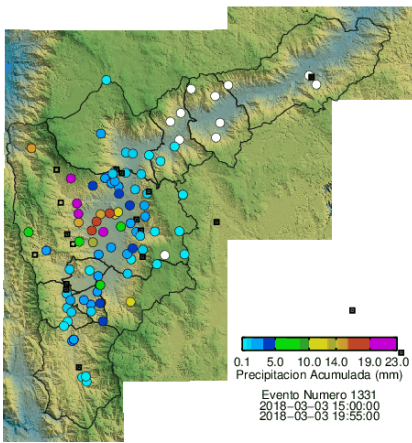


Alcaldía de Medellín

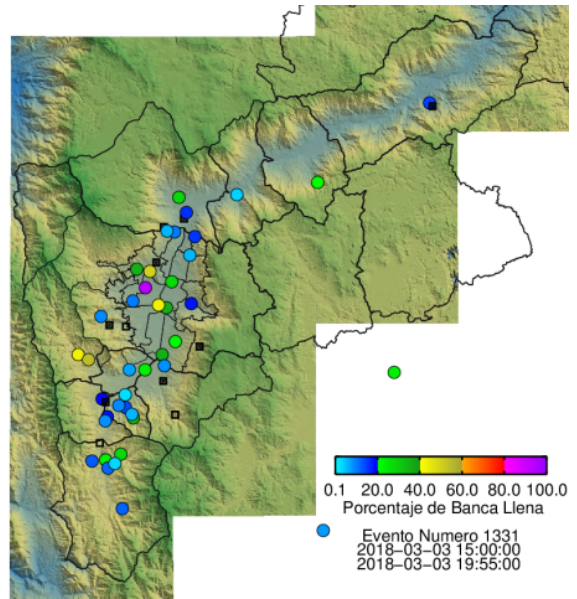
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-03-03

EVENTO N: 1331



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín