

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2018-02-16		EVENTO N: 1324	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2018-02-16	Hora inicio: 17:00:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-02-16	Hora fin: 20:10:00		Acumulado (mm)
Duración evento: 3 horas 10 min		62	Gimnasio Cantabria
Mayor intensidad de lluvia		105	Parque 3 Aguas
Magnitud	143.26 mm/hora Hora: 18:35:00	206	Colegio Concejo de Itagui
Estación	62. Gimnasio Cantabria	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
Municipio	La Estrella, Pueblo Viejo	267	Colegio Canadience - Pluviografica
Mayor registro de lluvia acumulada		33	Santa Maria Goretti
Magnitud	46.74 mm	253	Parque 3 Aguas - Pluvio
Estación	62. Gimnasio Cantabria	38	Casa Cultura La Estrella
Municipio	La Estrella, Pueblo Viejo	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
Descripción acerca de la formación del evento		61	Planta de Agua Bocatoma
<p>Después de una tarde en la cual se registraron un par de sistemas de pequeña extensión y baja intensidad sobre los municipios del sur del Valle, hacia las 17:00, tres sistemas comienzan a desarrollarse sobre el Valle de manera simultánea: uno sobre el sur de Caldas, el segundo sobre La Estrella y el tercero sobre el norte del corregimiento de Santa Elena.</p>		266	Himalaya - Pluvio
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
		67	I.E Juan Echeverry Abad
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio
		34	I.E La Doctora
		64	Ecoparque La Romera
		193	Fuente Clara - Pluviometro
		22	Escuela La Capilla del Rosario
		2	Escuela Rural La Verde
		263	La clara digital- Pluviografica
		57	Escuela la Clara
		43	Escuela Rural Quebrada Larga
		65	I.E Las Lomitas
		Descripción del comportamiento	
<p>El sistema sobre Caldas se desplazó rápidamente de este a oeste del Valle sin registrar intensidades considerables. El segundo en cambio, se expandió y alcanzó altas intensidades en La Estrella, el norte de Caldas, Itagüí y Sabaneta, intensidades moderadas sobre San Antonio de Prado, y bajas sobre Envigado y el sur de Medellín, respectivamente, producto de lo cual se registraron aumentos en el nivel del río Medellín a la altura de los puentes de La 33 y La Aguacatala. El sistema generado en Santa Elena se desplazó con dirección al suroccidente, generando precipitaciones leves sobre el centro y sur de Medellín, donde se juntaría con el sistema más grande. Luego de las 19:00, el sistema empezó a reducir rápidamente su intensidad hasta disiparse por completo en el Valle alrededor de las 20:10.</p>			

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

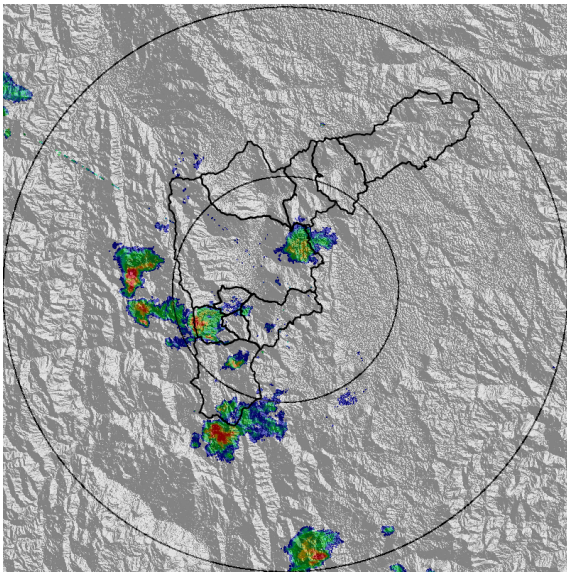


Alcaldía de Medellín

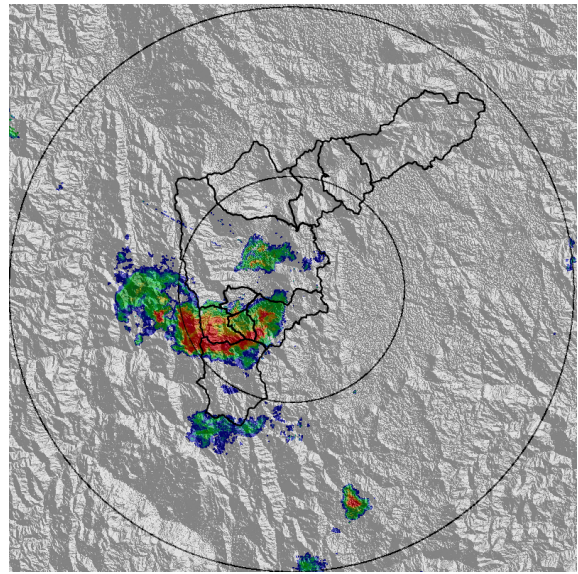
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-02-16

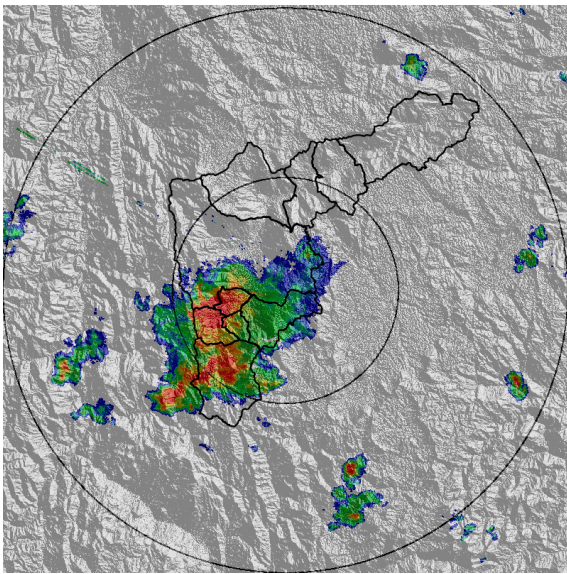
EVENTO N: 1324



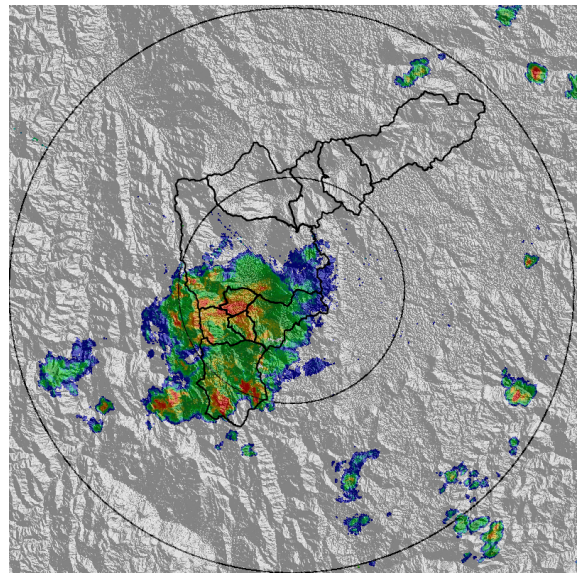
(a) 2018-02-16 17:23



(b) 2018-02-16 17:50



(c) 2018-02-16 18:30



(d) 2018-02-16 18:49

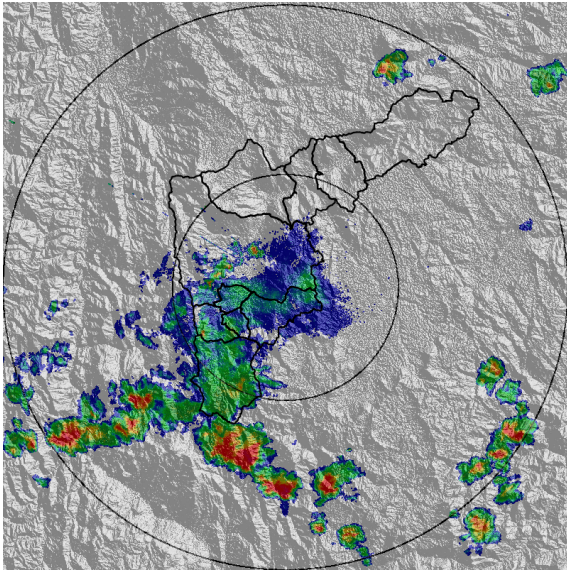
Con el apoyo de:



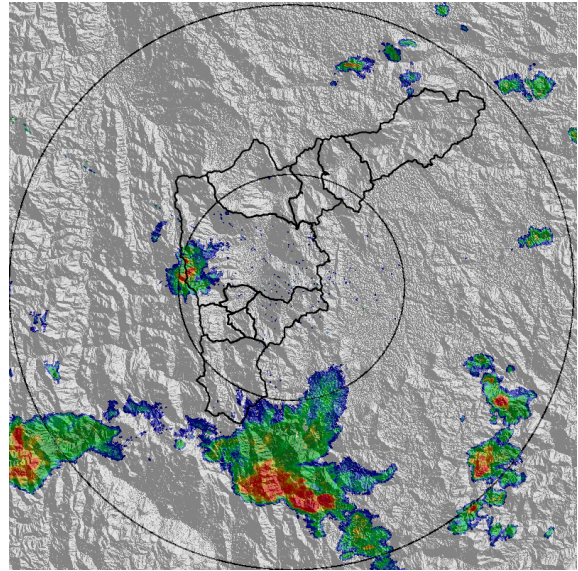
Un proyecto de:



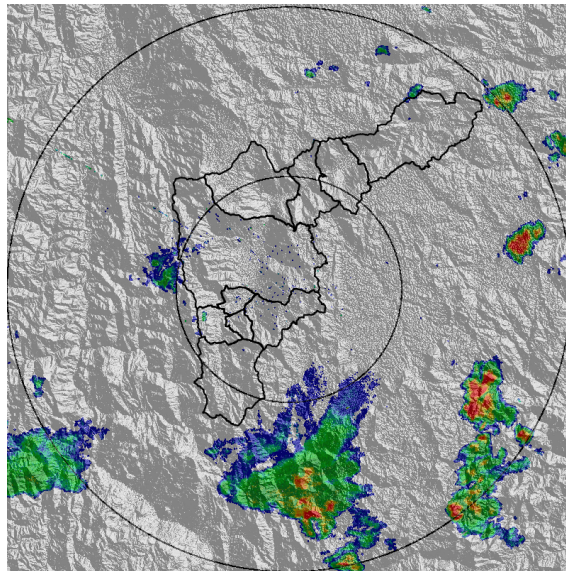
Alcaldía de Medellín



(e) 2018-02-16 19:15



(f) 2018-02-16 19:48



(g) 2018-02-16 20:08

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



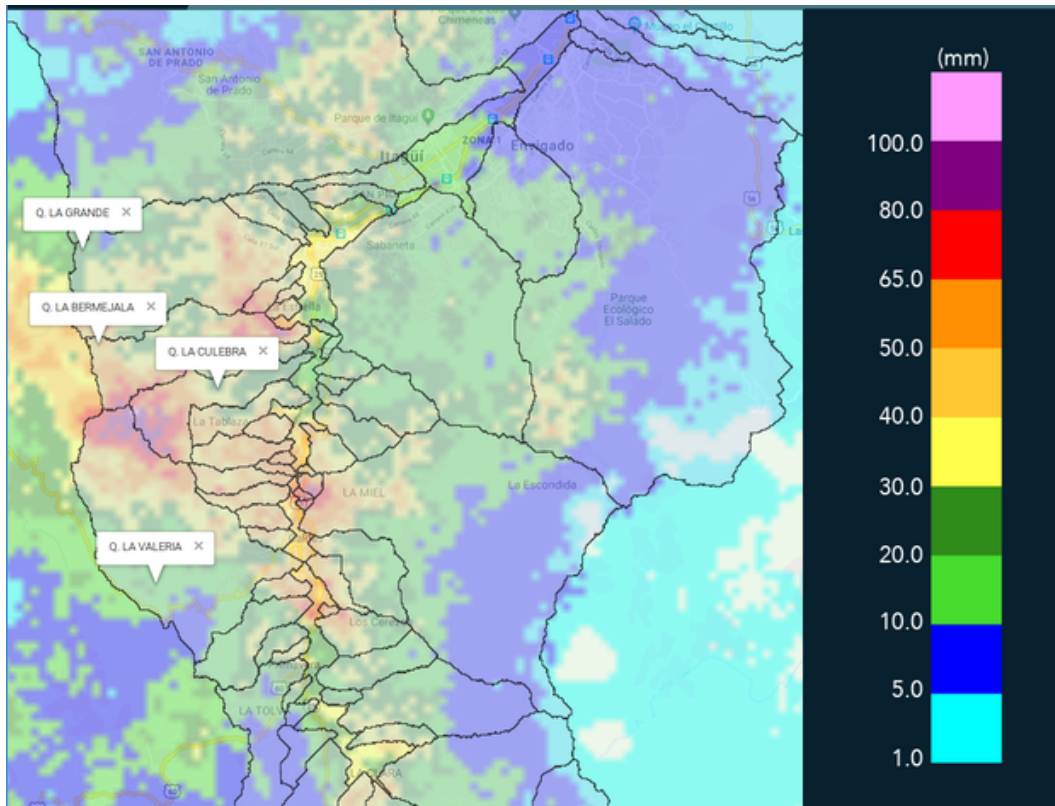
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-02-16

EVENTO N: 1324

Los mayores acumulados de radar asociados al evento se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Valeria, en Caldas, y La Culebra, en La Estrella, con magnitudes de alrededor de 90 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



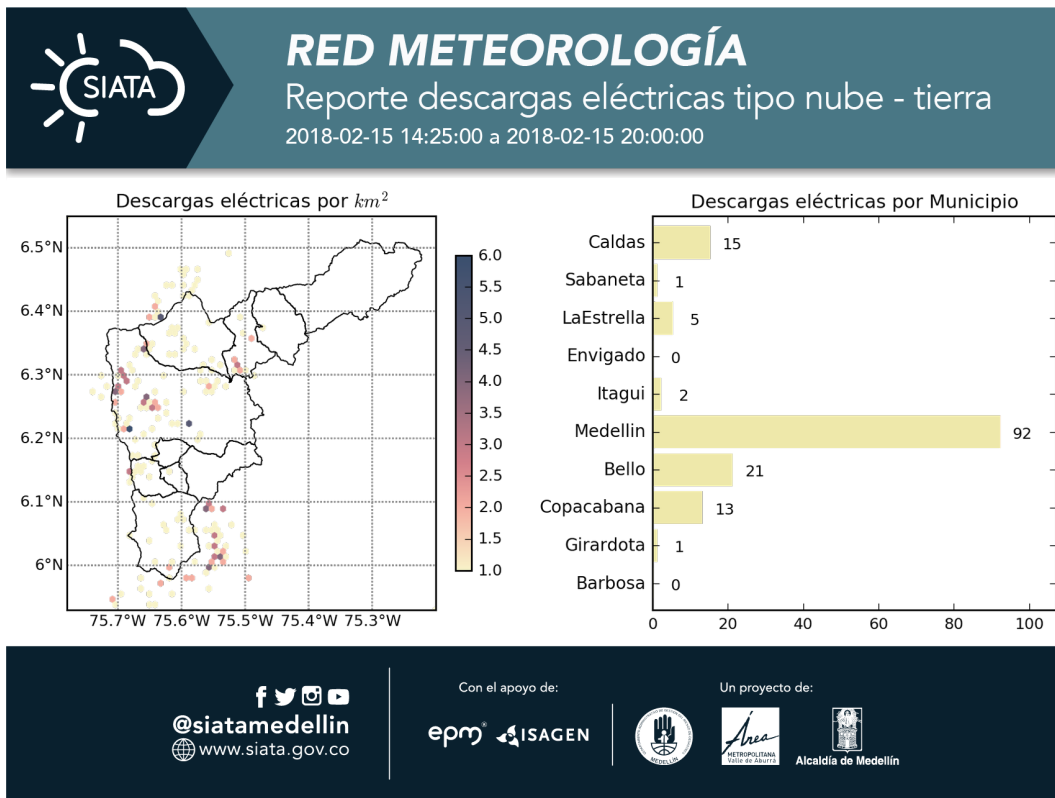
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-02-16

EVENTO N: 1324

Se registraron en total 239 descargas eléctricas de tipo nube-tierra durante el evento, de las cuales 90 fueron en La Estrella y 88 en Caldas.

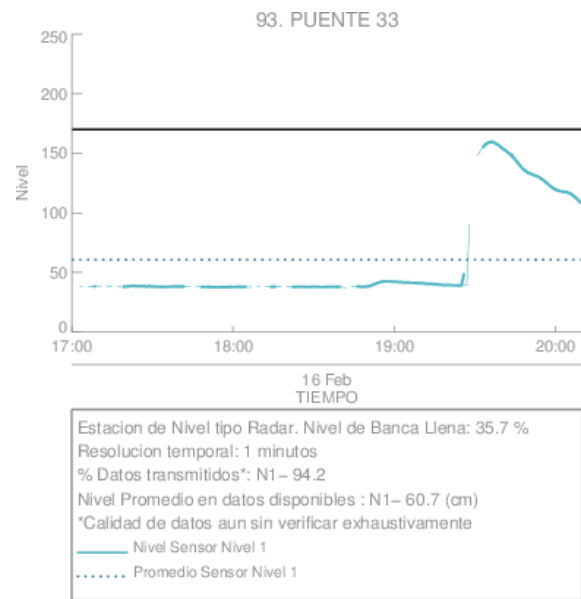


(i) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	37.3	160.6	19:37:00	94.47
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	52.0	209.0	19:19:52	88.94



(j) Puente de la Aguacatala



(k) Puente 33

Con el apoyo de:



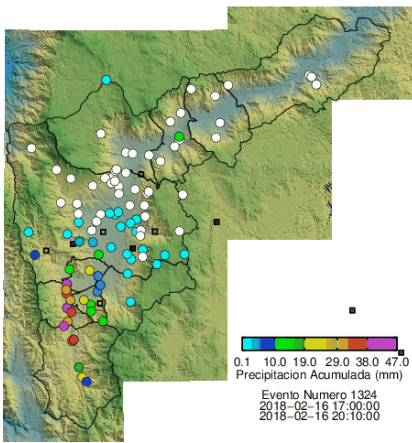
Un proyecto de:



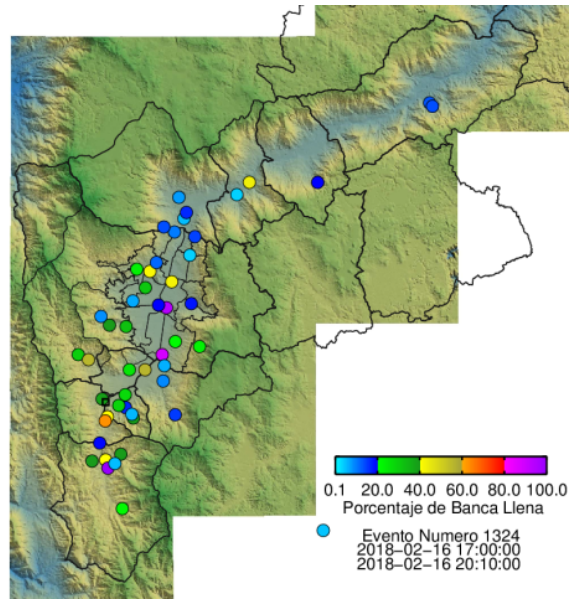
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-02-16	EVENTO N: 1324
-------------------	----------------



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Kevin Andrés Torres - Luis 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