

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-07-17			EVENTO N: 1447	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-07-17	Hora inicio: 16:09:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-07-18	Hora fin: 00:18:00	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	42.16
Duración evento	8 horas 09 min	30	Salon Social Barbosa	34.04
Mayor intensidad de lluvia		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	11.68
Magnitud	48.77 mm/hora Hora: 20:18:00	76	I.E. Fontidueno	10.67
Estación	234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	37	Liceo Fernando Velez	10.41
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	9.40
Mayor registro de lluvia acumulada		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	9.14
Magnitud	42.16 mm	88	CUIDA Juan Cojo	7.87
Estación	234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	324	E.R Jamundi - Pluviografica	7.87
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	31	Colegio Jose Manuel Sierra	6.86
Descripción acerca de la formación del evento		51	Represa La Garcia	6.35
<p>El evento inició con la formación dentro del Valle de varios sistemas de precipitación de poca extensión y baja intensidad en la zona Norte, y el ingreso por la ladera oriental en la misma zona de sistemas de características similares, los cuales rápidamente se desplazaron hacia el Noroccidente; también ingresaron a Caldas sistemas disperso de baja intensidad finalizando la tarde. Cerca de las 19:00 ingresó por la ladera oriental de Barbosa, un sistema de precipitación que rápidamente se expandió por el municipio y desarrolló altas intensidades.</p>		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	5.84
		16	I.E Ramon Munera Lopera	5.33
Descripción del comportamiento				
<p>Continuaron ingresando al Valle varios sistemas formados en el Suroriente de Antioquia y se fueron uniendo, formando un sistema de gran extensión, el cual generó altas intensidades en Barbosa y Girardota, y núcleos de moderada intensidad en Bello y Medellín. Este sistema cubrió totalmente los municipios del Norte y parcialmente a Medellín con intensidades bajas a moderadas predominantemente; conforme se desplazaba hacia el Noroccidente. El sistema se fue disipando paulatinamente y fue saliendo por la ladera occidental. A las 21:57 empezó a ingresar por la ladera oriental (zona sur), otro sistema de gran extensión y baja intensidad, que generó precipitaciones sobre los municipios del Sur y Medellín, las cuales se prolongaron hasta las 00:18, momento en el cual el Valle de Aburrá quedó libre de precipitaciones.</p>				

Con el apoyo de:



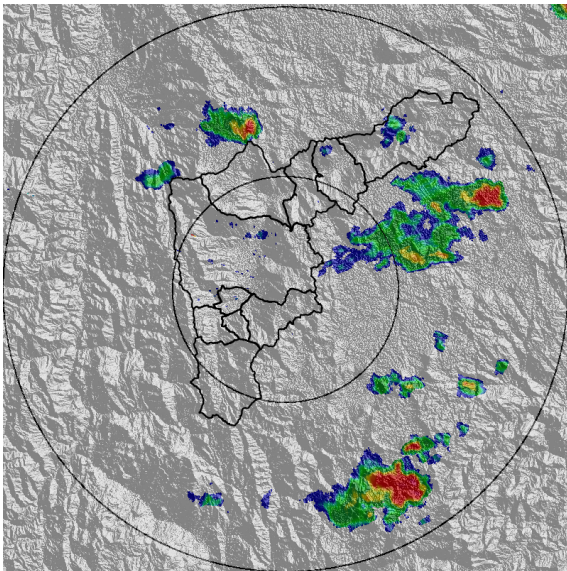
Un proyecto de:



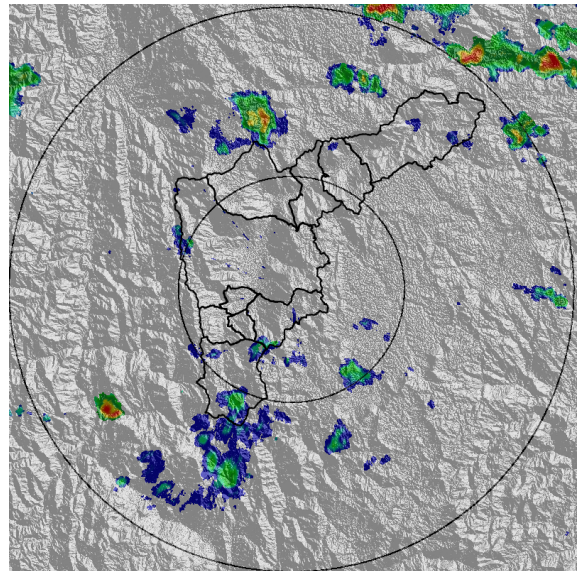
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-07-17

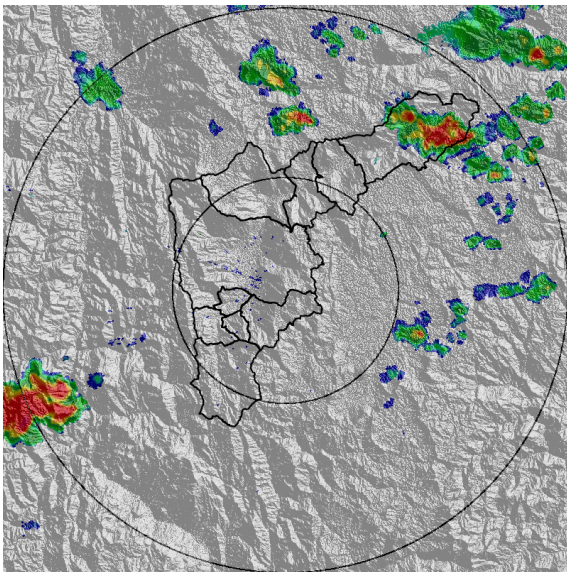
EVENTO N: 1447



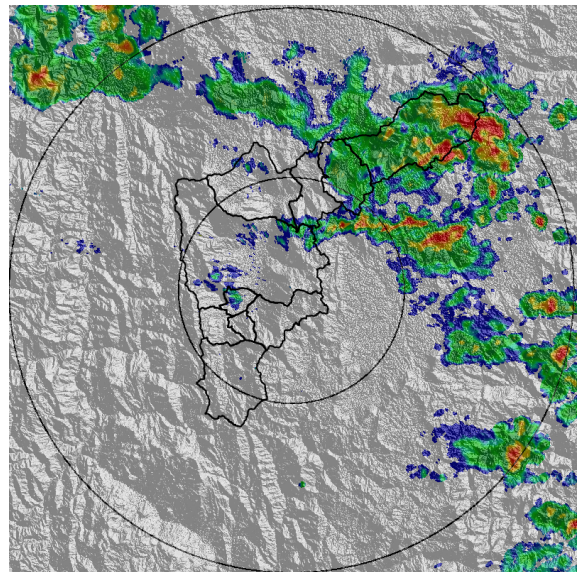
(a) 2018-07-17 17:22



(b) 2018-07-17 18:35



(c) 2018-07-17 19:27



(d) 2018-07-17 20:50

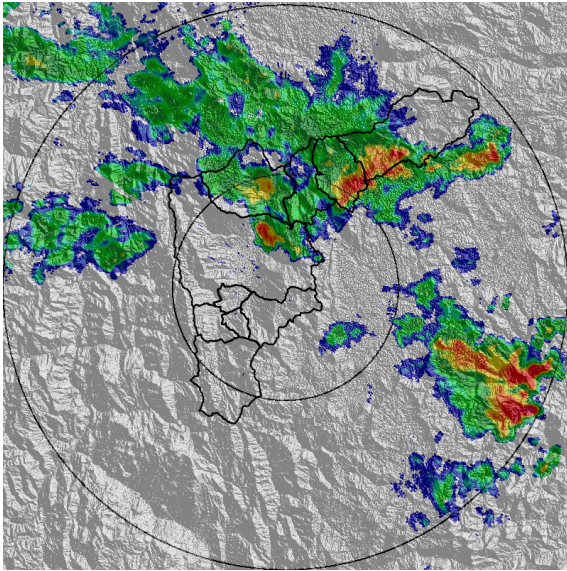
Con el apoyo de:



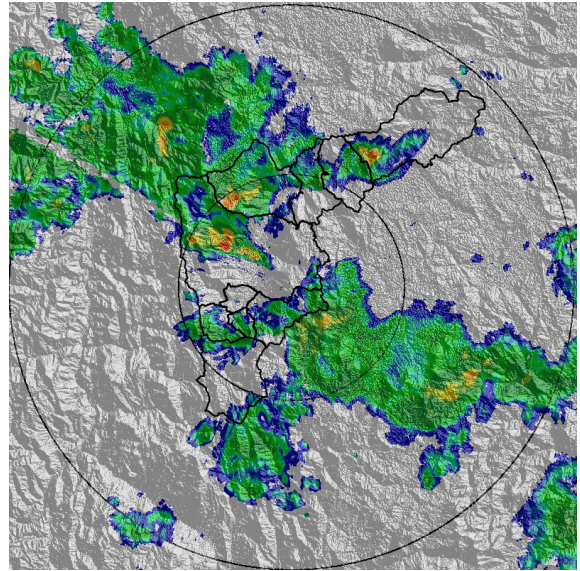
Un proyecto de:



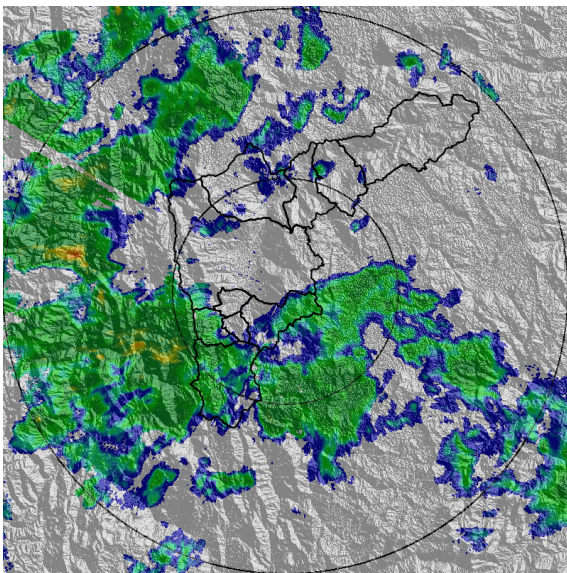
Alcaldía de Medellín



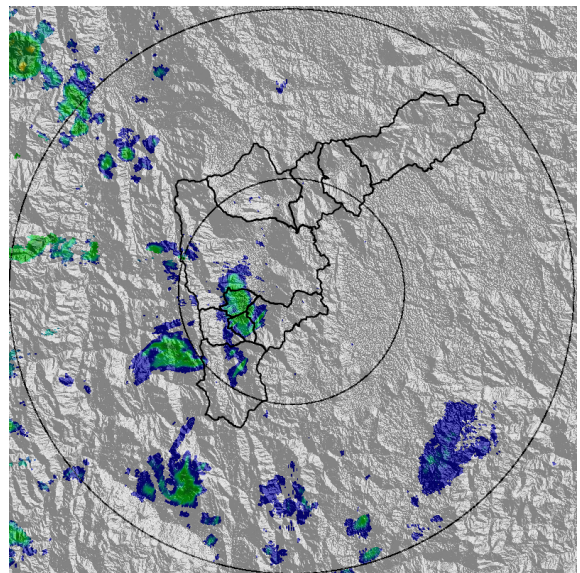
(e) 2018-07-17 21:42



(f) 2018-07-17 22:18



(g) 2018-07-17 23:05



(h) 2018-07-17 23:57

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



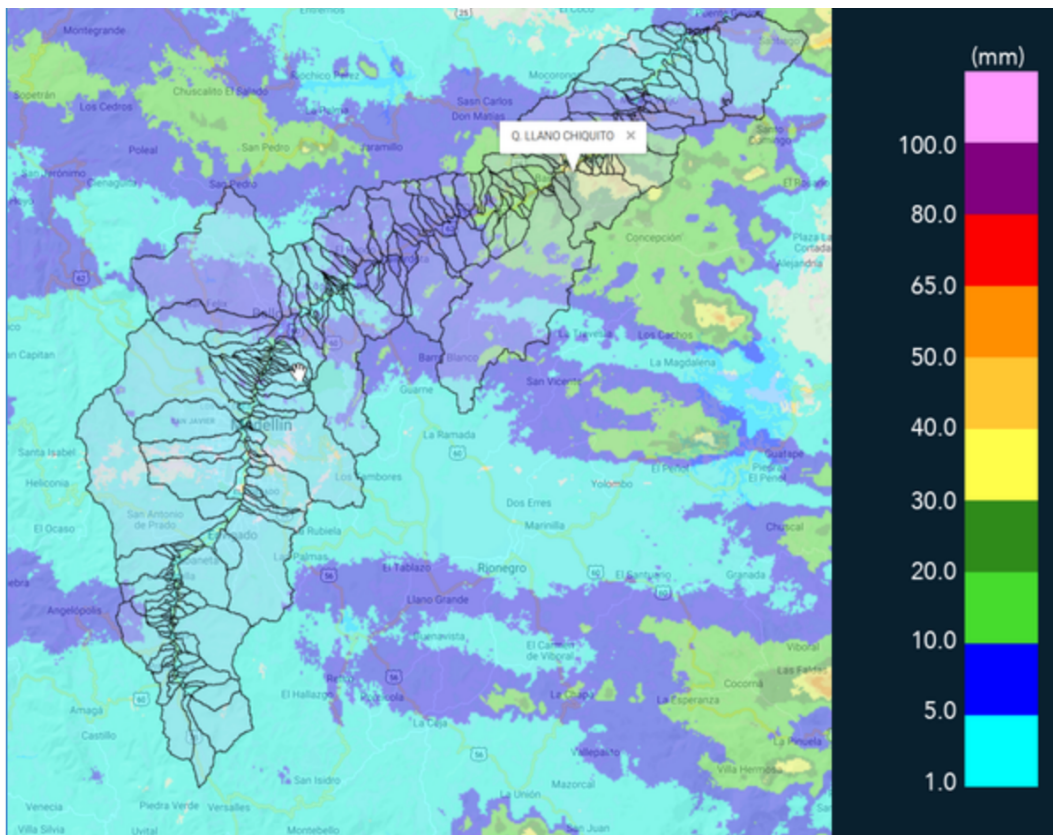
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-07-17

EVENTO N: 1447

Los mayores acumulados de precipitación de radar se presentaron sobre las cuencas de las quebradas: Llano Chiquito, Tamborcito, La Amoladora y La Laja, pertenecientes a Barbosa; con valores cercanos a los 65 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



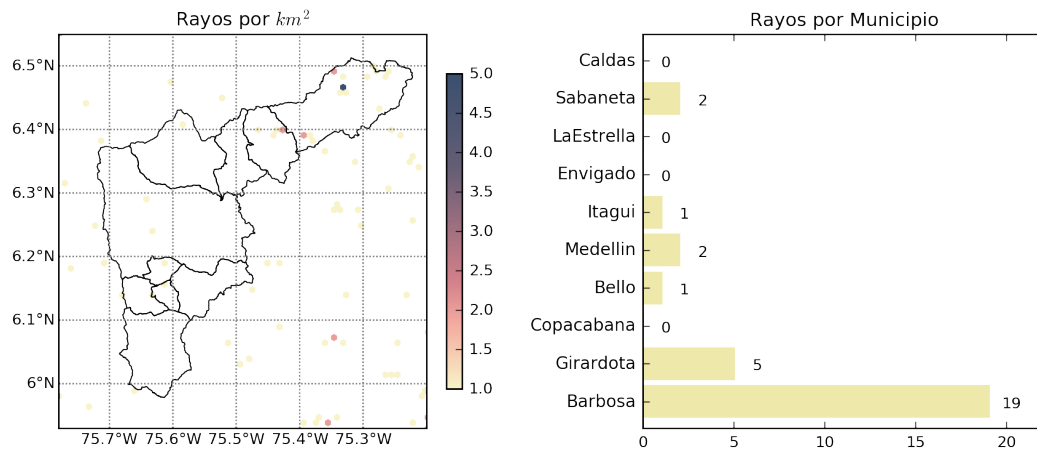
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-07-17

EVENTO N: 1447

En total se registraron 30 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 19 se registraron en Barbosa y 5 en Girardota.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

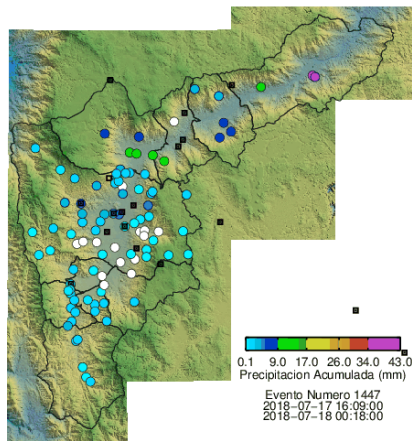


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-07-17

EVENTO N: 1447



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Jessica Liliana Velasco Contreras  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín