

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN					
FECHA: 2017-10-03		EVENTO N: 1232			
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento			
Fecha inicio: 2017-10-03	Hora inicio: 13:44:00	N°	Nombre de la estación		
Fecha fin: 2017-10-03	Hora fin: 17:44:00	44	I.E Villa Turbay		
Duración evento	4 horas 00 min	184	Miraflores		
Mayor intensidad de lluvia		42	Escuela Rural Piedras Gordas		
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 14:51:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)		
Estación	49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)	59	ISAGEN		
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	129	Colegio Divino Salvador		
Mayor registro de lluvia acumulada		46	I.E La Milagrosa		
Magnitud	41.15 mm	211	La Ladera		
Estación	44. I.E Villa Turbay	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez		
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	57	Escuela la Clara		
Descripción acerca de la formación del evento		71	CEFA		
<p>Debido a que el radar meteorológico se encontraba en mantenimiento durante la ocurrencia del evento, no se conoce con exactitud el mecanismo de formación del evento, pero debido a su actividad de descargas eléctricas, a imágenes del satélite GOES y a la composición nacional de radares, se estima que el evento corresponde a un evento de origen convectivo de gran extensión en el oriente cercano, que ingresó inicialmente a los municipios de Caldas, Barbosa y Santa Elena; debido a su desplazamiento hacia le occidente.</p>		63	Las Flores		
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina		
		3	Escuela Rural Yarumalito		
		41	Comisaria El Poblado		
		68	Jardin Botanico		
		5	I.E Santa Elena		
		207	Vivero EPM Piedras Blancas		
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga		
		16	I.E Ramon Munera Lopera		
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio		
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza		
		81	Bomberos Guayabal		
		Descripción del comportamiento			
		<p>Durante el evento la red pluviográfica registro altos acumulados de precipitación en el oriente de Medellín y en Santa Elena, además cerca de las 14:30 comenzaron a producirse lluvias de alta intensidad en los corregimientos del occidente de Medellín que perduraron por un corto periodo de tiempo. Se desconoce trayectoria exacta de los sistemas involucrados en el evento. La máxima ráfaga de viento ocurrida durante el evento fue de 56 km/hora en la estación AMVA con dirección de entrada nor-occidente.</p>			

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

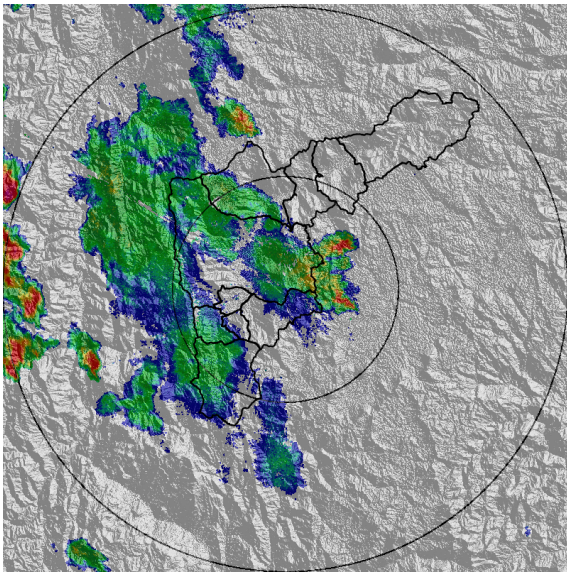


Alcaldía de Medellín

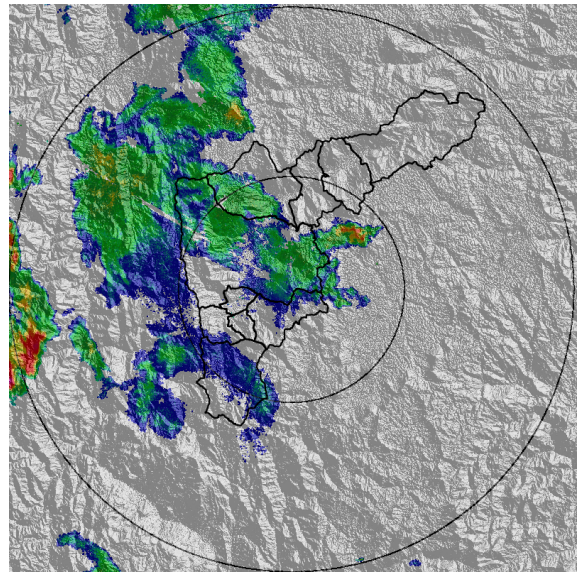
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-10-03

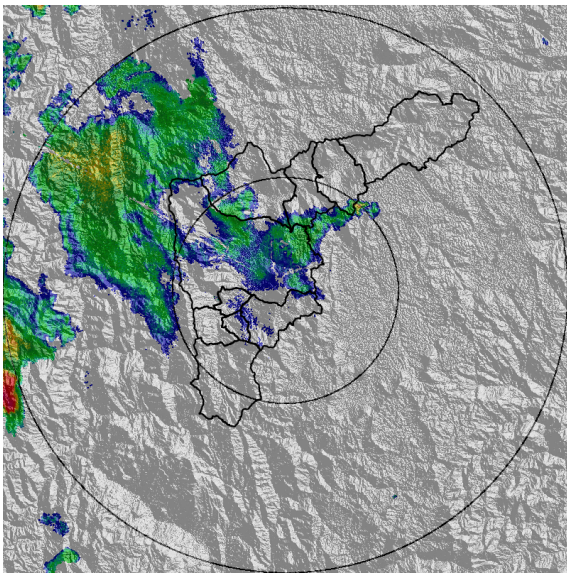
EVENTO N: 1232



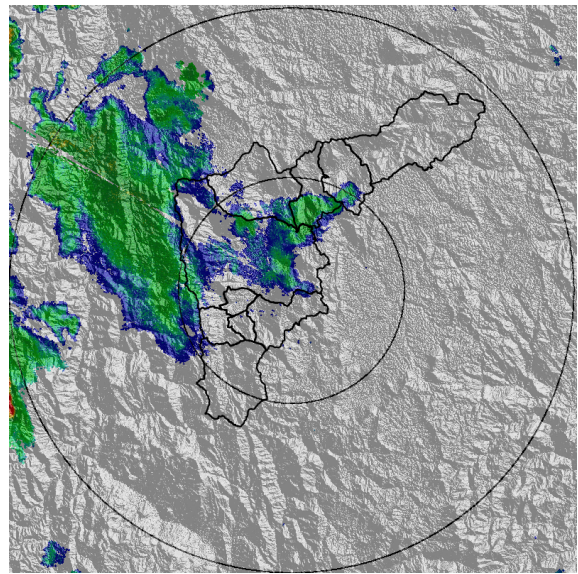
(a) 2017-10-03 15:56



(b) 2017-10-03 16:09



(c) 2017-10-03 16:29



(d) 2017-10-03 16:41

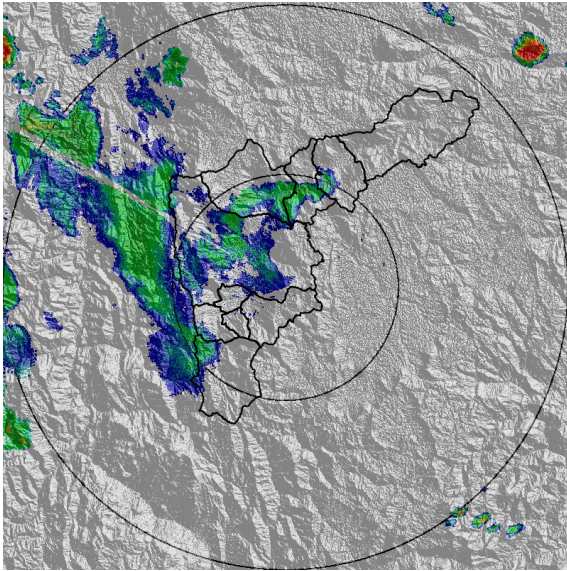
Con el apoyo de:



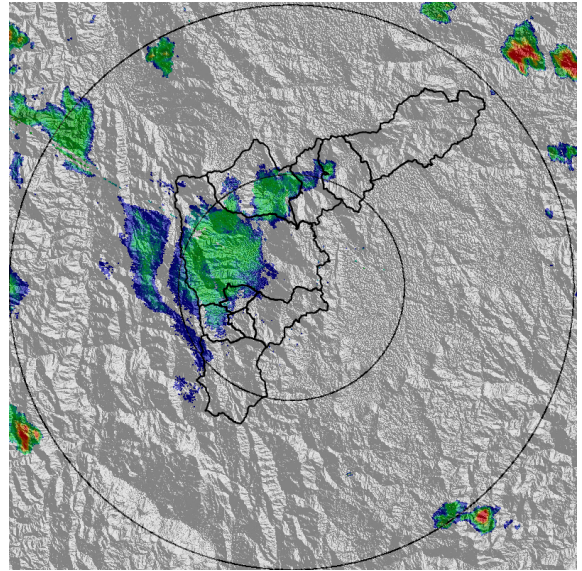
Un proyecto de:



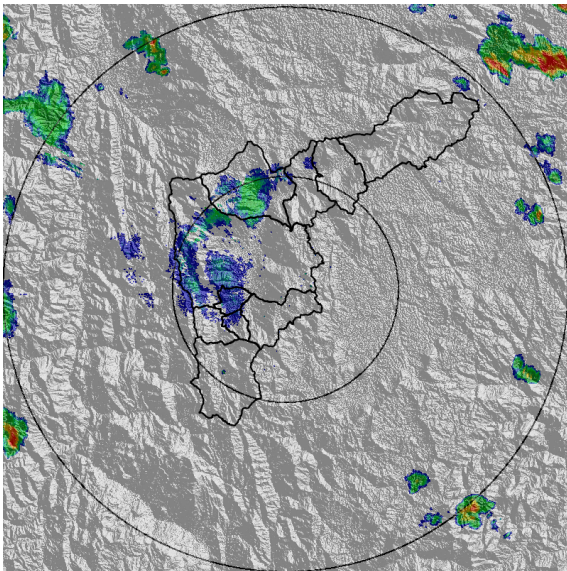
Alcaldía de Medellín



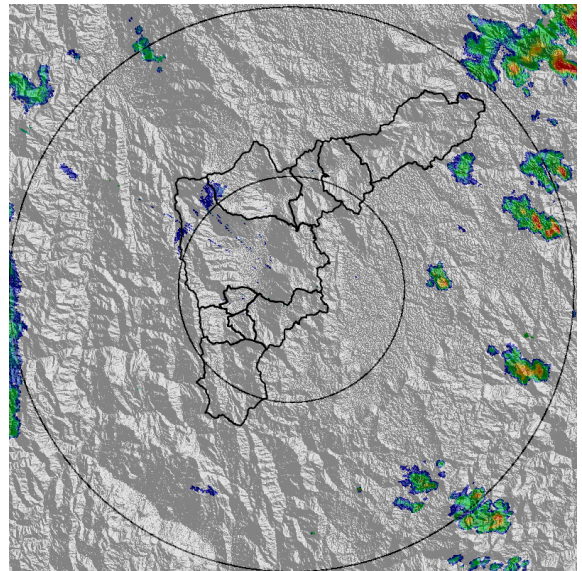
(e) 2017-10-03 16:54



(f) 2017-10-03 17:06



(g) 2017-10-03 17:19



(h) 2017-10-03 17:38

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

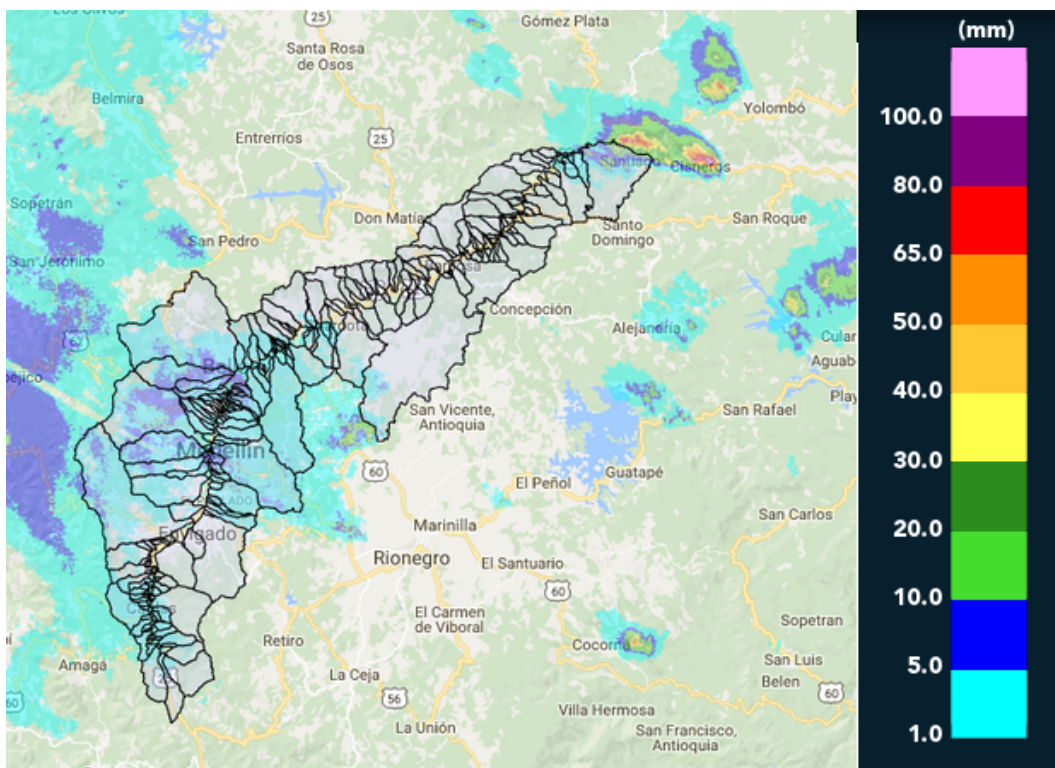


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-10-03	EVENTO N: 1232
-------------------	----------------

Debido a que durante el evento se estaba realizando el mantenimiento preventivo del radar, no hay acumulados para todo el periodo de tiempo del evento. Aun así se lograron registrar acumulados de radar al final del evento que no son muy representativos respecto al comportamiento el evento.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

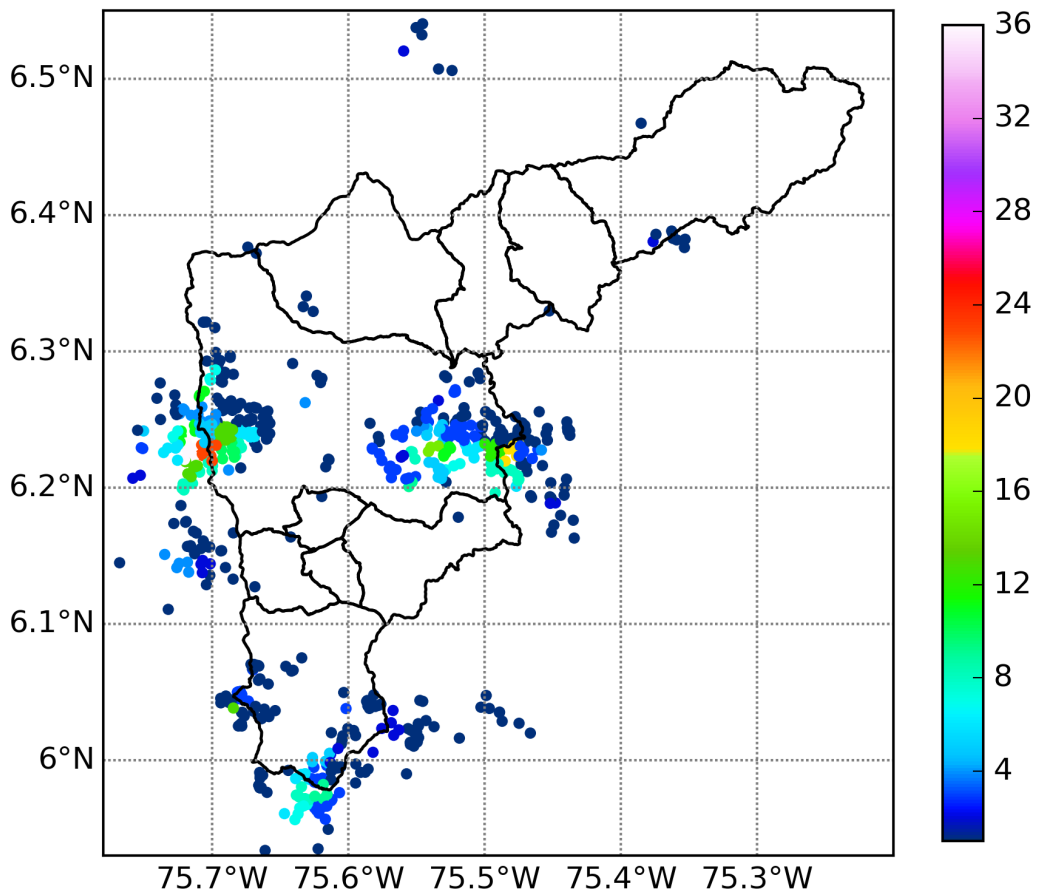


Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-10-03	EVENTO N: 1232
Durante el evento se registró una actividad eléctrica importante en Caldas y Medellín, pues se presentaron 89 descargas en Caldas y 324 en Medellín principalmente repartidas entre Santa Elena y los San Antonio de Prado.	

Número de descargas eléctricas tipo Nube-Tierra
2017-10-03 13:43:00 a 2017-10-03 17:44:00



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

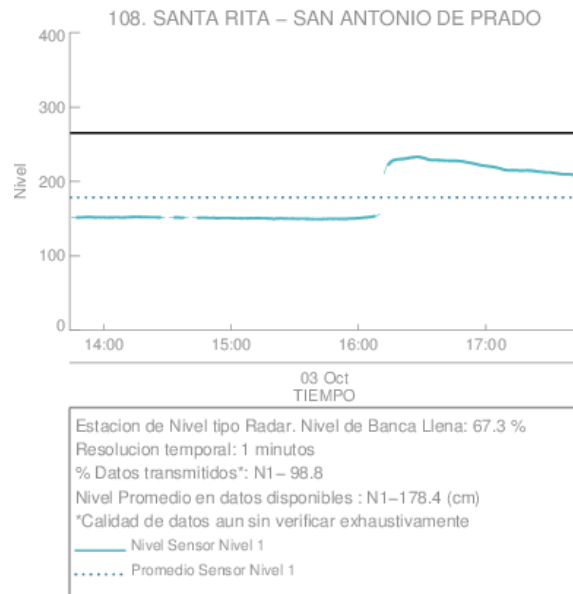


Un proyecto de:



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
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	148.5	233.8	16:26:00	88.24



(k)

Con el apoyo de:



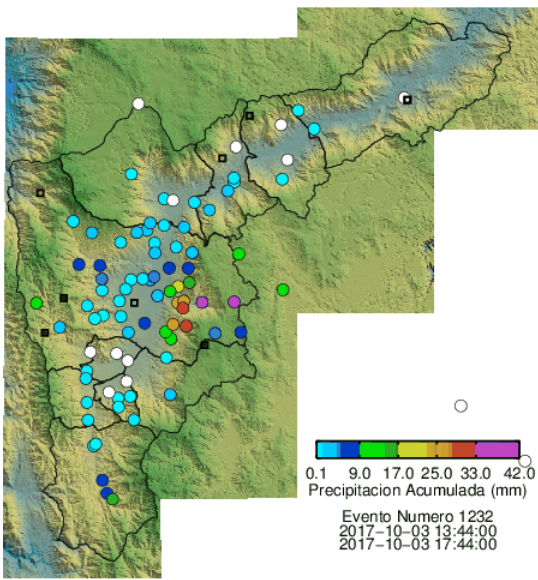
Un proyecto de:



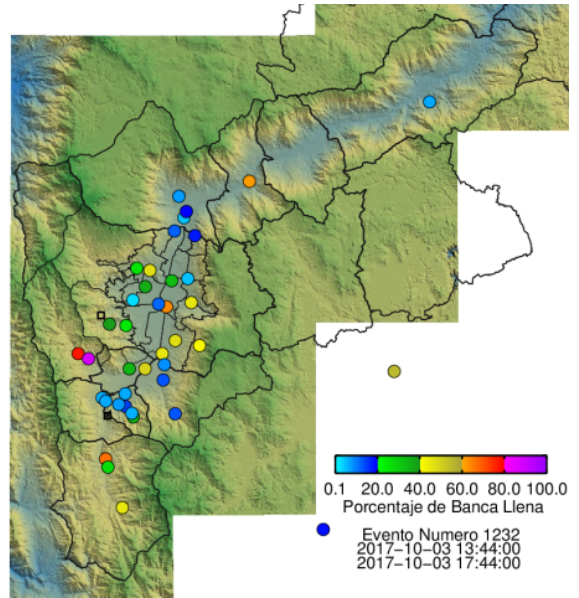
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-10-03	EVENTO N: 1232
-------------------	----------------



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Sebastián Ospina Leal
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín