



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-10-29	EVENTO N: 1253
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2017-10-29	Hora inicio: 11:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-10-29	Hora fin: 20:43:00	57	Escuela la Clara	17.27
Duración evento	9 horas 28 min	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	16.76

Mayor intensidad de lluvia		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	16.51
----------------------------	--	----	---------------------------------------	-------

Magnitud	76.20 mm/hora Hora: 14:36:00	211	La Ladera	15.75
Estación	57. Escuela la Clara	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	14.73
Municipio	Caldas, Caldas	42	Escuela Rural Piedras Gordas	12.19

Mayor registro de lluvia acumulada		75	Institucion Educativa Rural El Tambo	11.68
------------------------------------	--	----	--------------------------------------	-------

Magnitud	17.27 mm	26	Escuela Rural El Plan	11.18
Estación	57. Escuela la Clara	15	Colegio San Lucas	8.38
Municipio	Caldas, Caldas	46	I.E La Milagrosa	8.13

Descripción acerca de la formación del evento				
---	--	--	--	--

Inicia con el ingreso de un sistema estratiforme al norte de Barbosa, el cual había estado generando precipitaciones en el Valle durante toda la noche y madrugada, este se desplazaba hacia el sur. Al tiempo se forma sobre San Antonio de Prado un sistema convectivo de intensidad moderada y luego nuevos sistemas se generan al occidente de Bello y oriente de Caldas. Se registraron en total 7 descargas eléctricas tipo nube tierra, 6 de ellas en Caldas y 1 en Bello. La máxima ráfaga de viento se presentó en el sector Estadio a las 13:47 con un valor de 40.7 km/h hacia el sur-occidente.

Descripción del comportamiento				
--------------------------------	--	--	--	--

El sistema que ingresaba a Barbosa continúa desplazándose en la dirección mencionada mientras se fusionaba con otros sistemas que se encontraban por fuera del Valle en el norte. Al empezar a cubrir a Girardota, Copacabana y Bello, se forma un núcleo de alta intensidad sobre este último, este se mantuvo durante un lapso corto de tiempo, paralelamente, en Santa Elena-Medellín, se formó un nuevo sistema que se fusiona con el proveniente del norte cubriendo el centro del casco urbano de Medellín, y expandiéndose hacia el sur hasta cubrir Caldas, donde se presentaron las mayores intensidades causadas por núcleos de alta intensidad que cubrieron el norte y posteriormente el sur de este municipio. No se presentaron aumentos significativos en los niveles de los cuerpos hídricos monitoreados.

4	I.E Hector Rogelio Montoya	8.13
129	Colegio Divino Salvador	6.86
76	I.E. Fontidueno	5.84
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	5.84
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	5.84
184	Miraflores	5.59
59	ISAGEN	5.37
205	Santa Elena-Radar	5.12
41	Comisaria El Poblado	5.08
64	Ecoparque La Romera	5.08

Con el apoyo de:



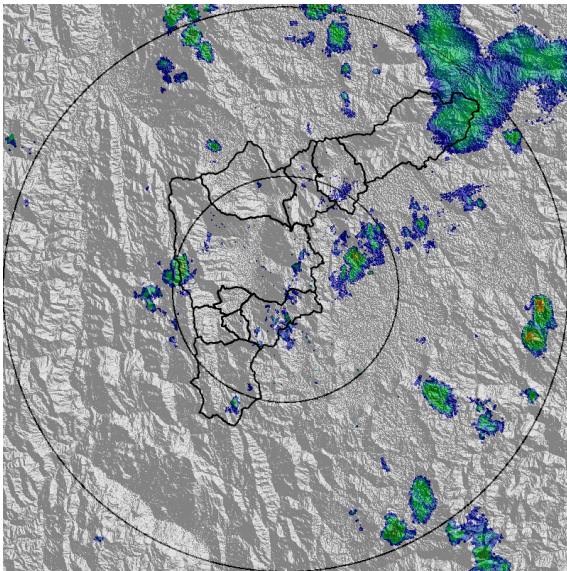
Un proyecto de:



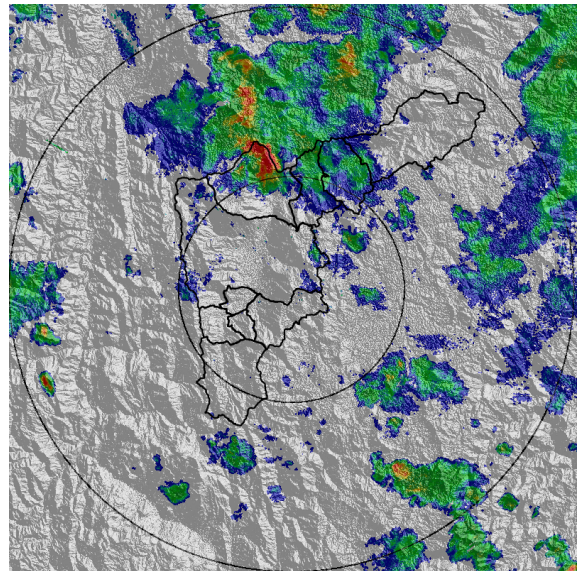
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-10-29

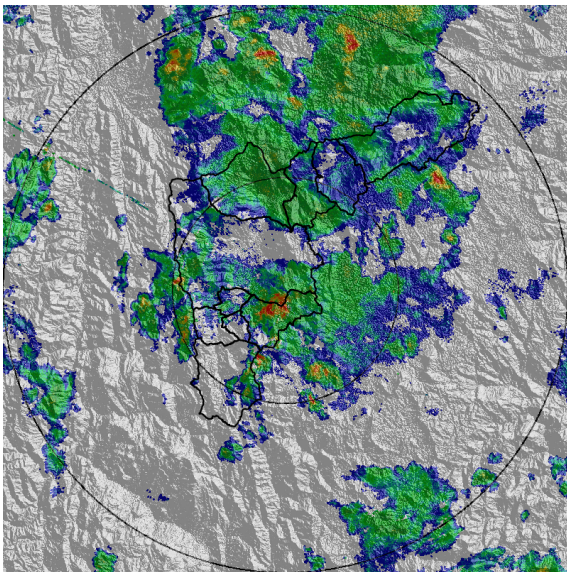
EVENTO N: 1253



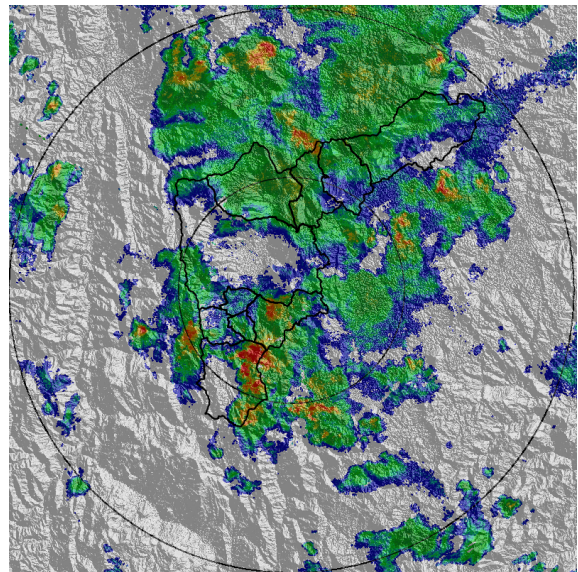
(a) 2017-10-29 11:21



(b) 2017-10-29 12:41



(c) 2017-10-29 13:53



(d) 2017-10-29 14:18

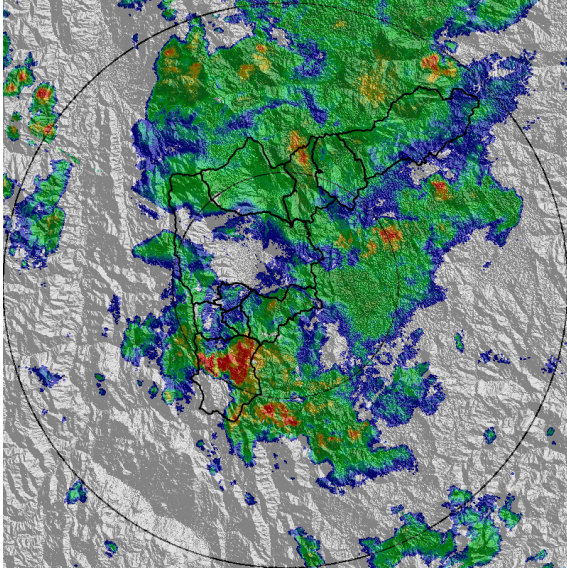
Con el apoyo de:



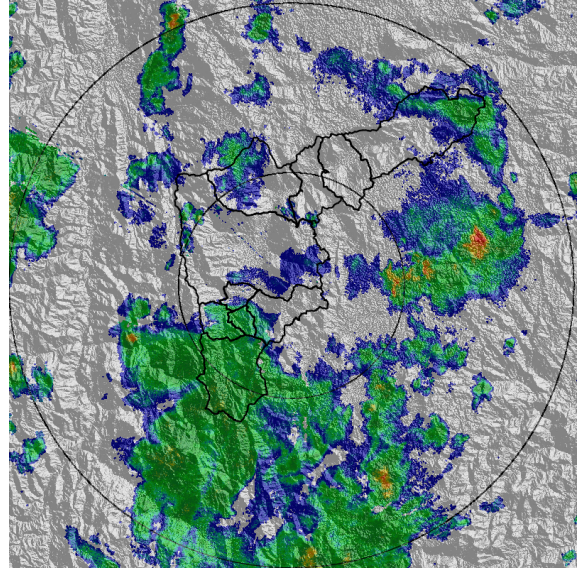
Un proyecto de:



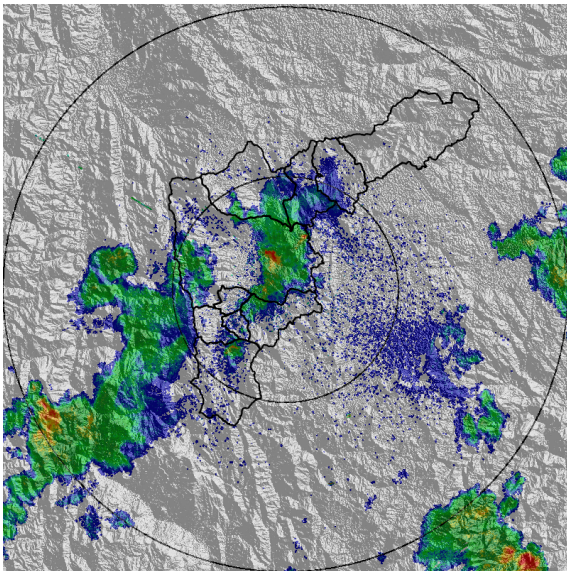
Alcaldía de Medellín



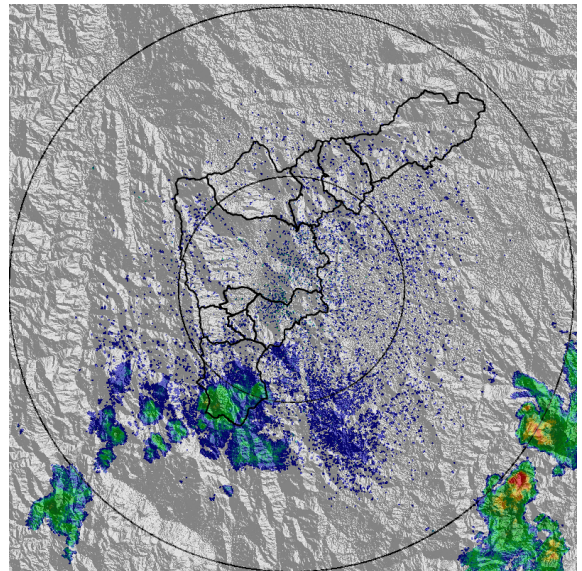
(e) 2017-10-29 14:31



(f) 2017-10-29 16:16



(g) 2017-10-29 18:48



(h) 2017-10-29 20:12

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

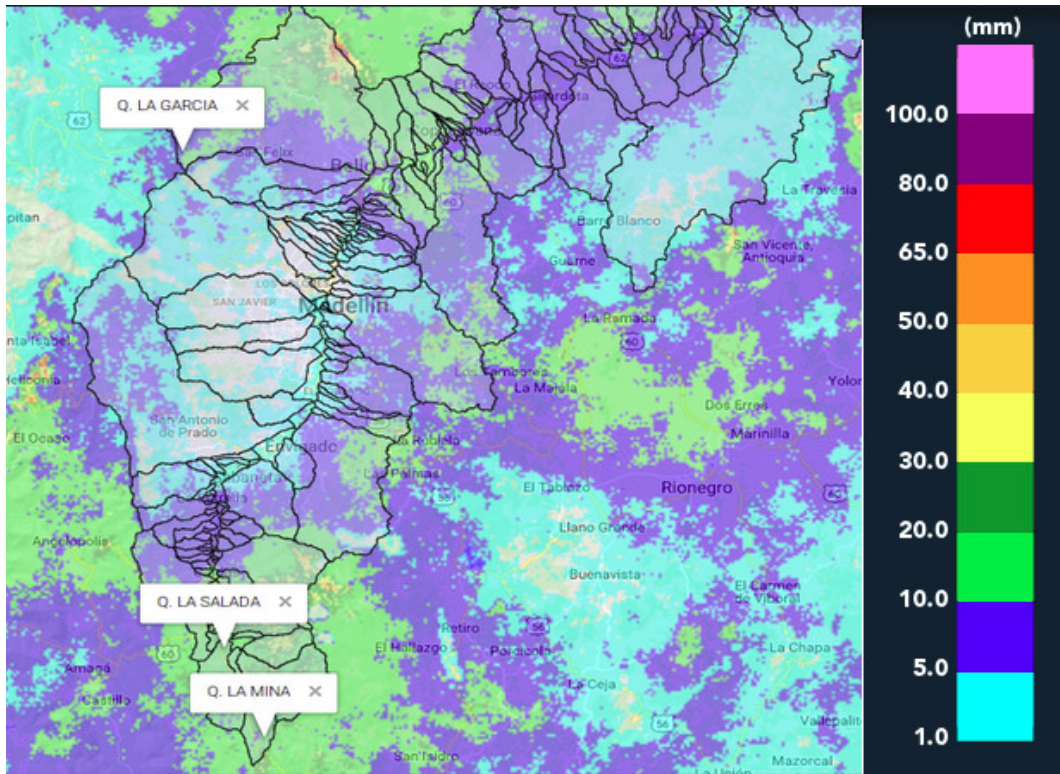


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-10-29	EVENTO N: 1253
-------------------	----------------

Los mayores acumulados de radar se encuentran en un rango de 65-80 mm en las cuencas Q. La García, Q. La Salada y Q. La Mina.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

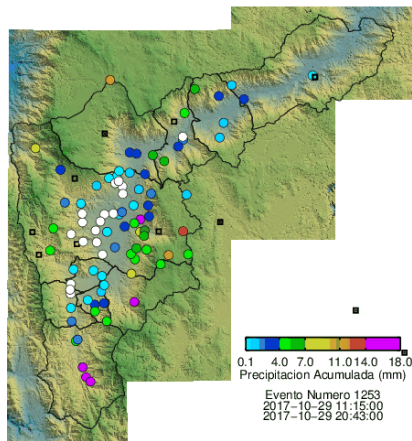


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-10-29

EVENTO N: 1253



(j) Boletín Precipitación

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

