

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-12-30	EVENTO N: 1297
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2017-12-30	Hora inicio: 12:36:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-12-30	Hora fin: 18:15:00	5	I.E Santa Elena	24.13
Duración evento	5 horas 39 min	193	Fuente Clara - Pluviometro	15.75
Mayor intensidad de lluvia		267	Colegio Canadience - Pluviografica	14.99
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 13:31:00	34	I.E La Doctora	14.73
Estación	5. I.E Santa Elena	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	13.46
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	75	Institucion Educativa Rural El Tambo	10.67
Mayor registro de lluvia acumulado		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	8.38
Magnitud	24.13 mm	61	Planta de Agua Bocatoma	8.13
Estación	5. I.E Santa Elena	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	7.11
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	42	Escuela Rural Piedras Gordas	6.86
Descripción acerca de la formación del evento		15	Colegio San Lucas	6.60
<p>Inicia con la formación de sistemas convectivos de baja intensidad al sur de Caldas, oriente de Barbosa y Medellín. En los dos primeros municipios mencionados se disipan rápidamente las precipitaciones, mientras que en Medellín el sistema se expande hacia el sur del casco urbano, al tiempo, que un nuevo sistema formado en el oriente cercano se fusiona al sistema existente.</p>		105	Parque 3 Aguas	6.59
		26	Escuela Rural El Plan	6.10
		65	I.E Las Lomitas	5.59
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	5.59
		62	Gimnasio Cantabria	5.33
		205	Santa Elena-Radar	5.28
Descripción del comportamiento				
<p>El sistema ubicado al oriente de Medellín aumenta rápidamente sus intensidades, pero de forma paralela, al norte de Bello y del corregimiento de San Sebastián de Palmitas se comienzan a registrar precipitaciones de alta intensidad, las cuales cesan rápidamente. Entre tanto, el sistema en Medellín se expande hacia Envigado, cubriendo el occidente del municipio y luego a Itagüí, Sabaneta, La Estrella y el norte de Caldas, en todos estos municipios se registraron intensidades relevantes, a excepción de Itagüí donde sólo fueron leves. Finalmente, cuando este sistema se encontrado saliendo del Valle, se forma un conjunto de sistemas al oriente de Barbosa y norte de Girardota y Copacabana, los cuales generaron precipitaciones principalmente moderadas.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

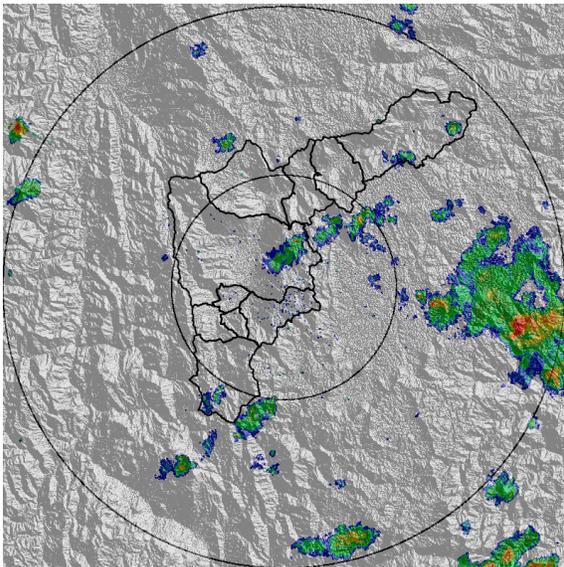


Alcaldía de Medellín

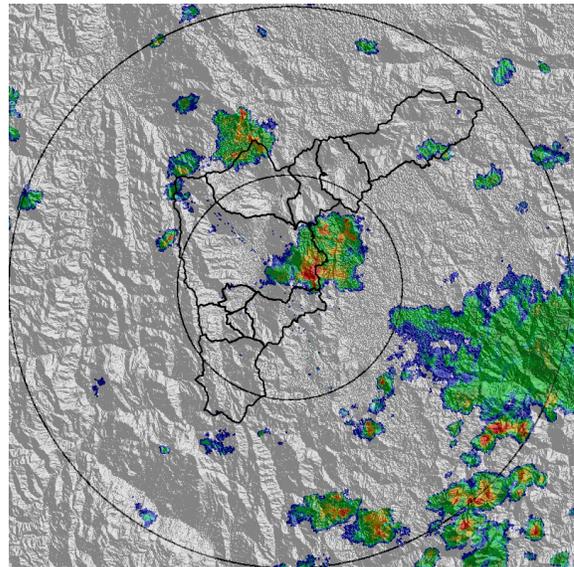
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-12-30

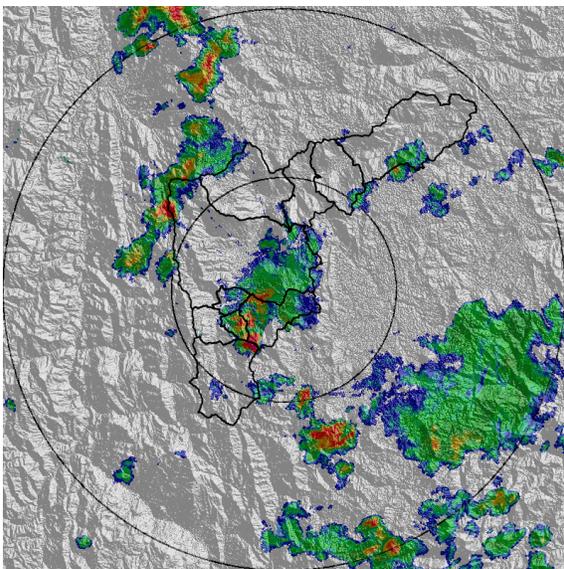
EVENTO N: 1297



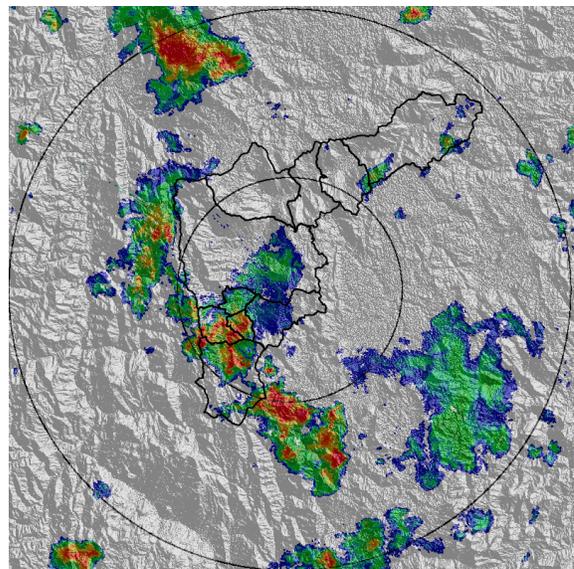
(a) 2017-12-30 12:42



(b) 2017-12-30 13:31



(c) 2017-12-30 14:02



(d) 2017-12-30 14:27

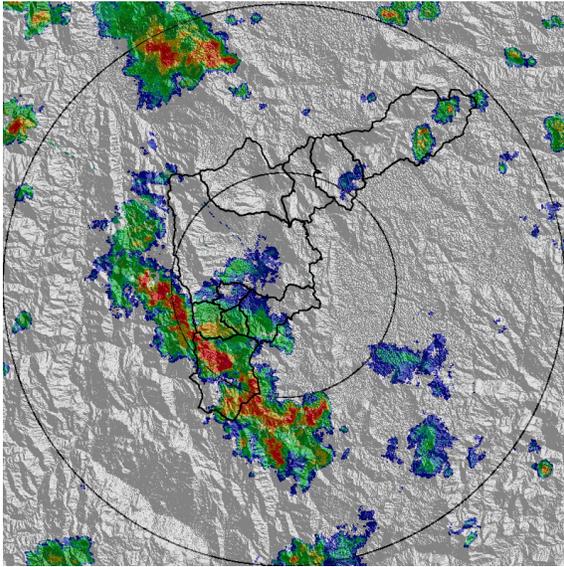
Con el apoyo de:



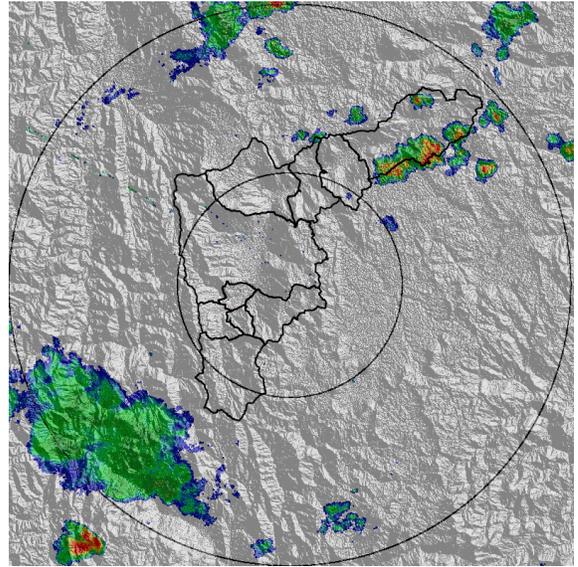
Un proyecto de:



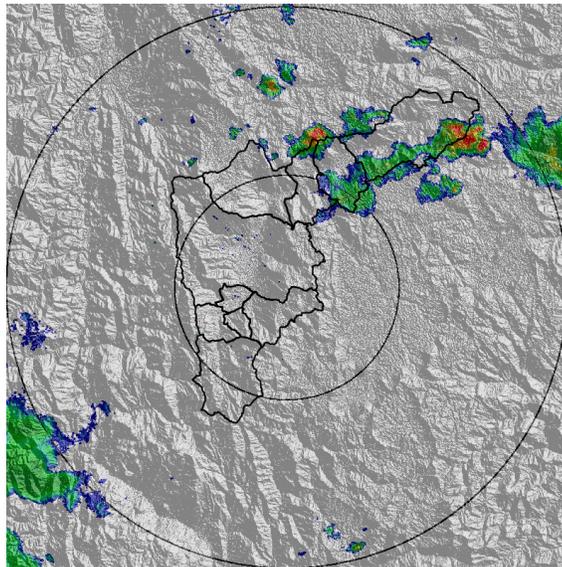
Alcaldía de Medellín



(e) 2017-12-30 14:39



(f) 2017-12-30 16:11



(g) 2017-12-30 16:55

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



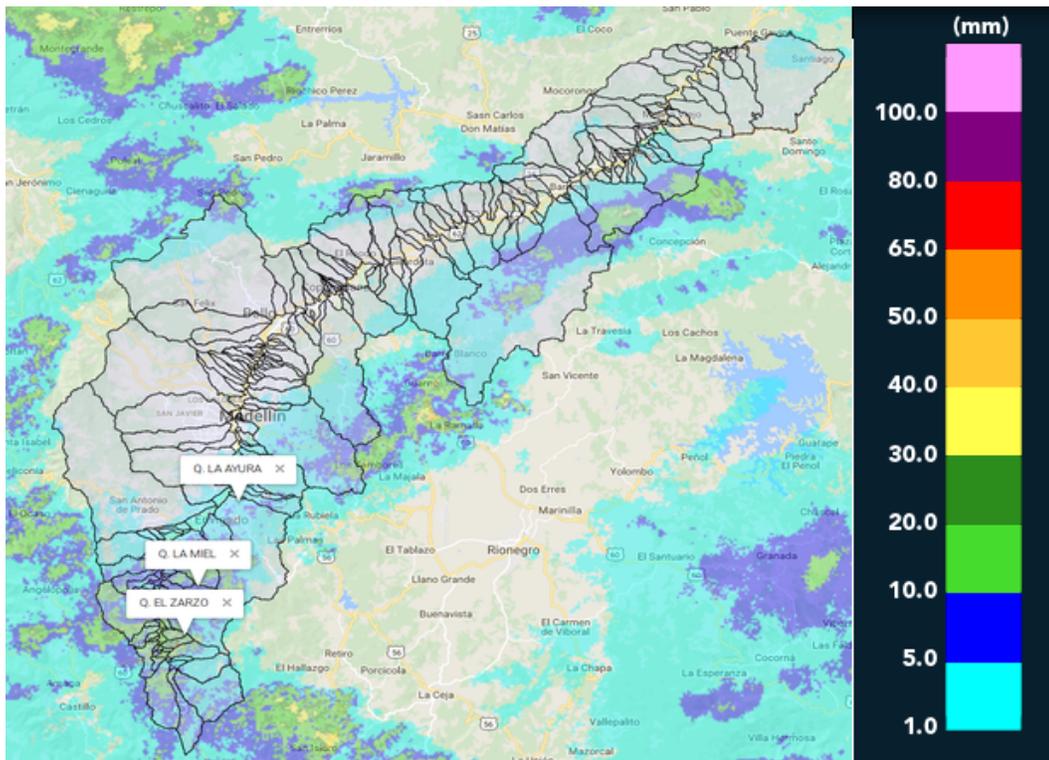
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-12-30

EVENTO N: 1297

Los mayores acumulados de radar, 40-50 mm, se registraron en las cuencas Q. La Ayurá en Envigado, y Q. La Miel y Q. El Zarzo en Caldas.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



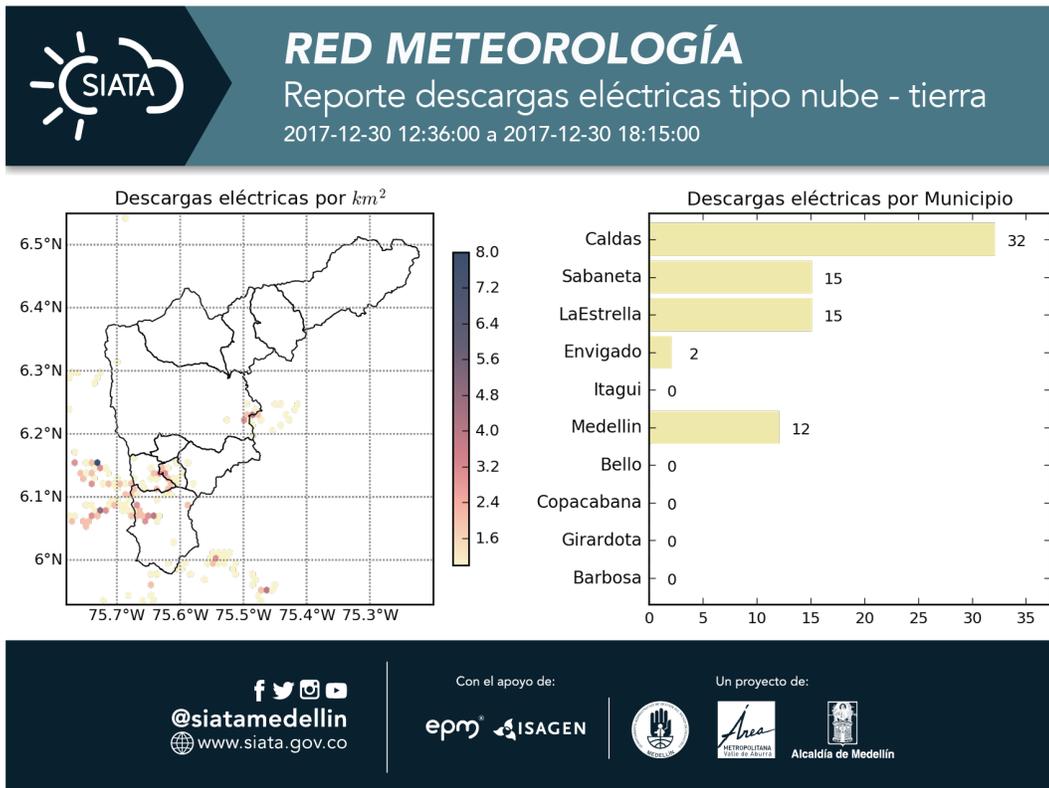
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-12-30

EVENTO N: 1297

Se presentaron en total 76 descargas eléctricas tipo nube-tierra.



(i) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



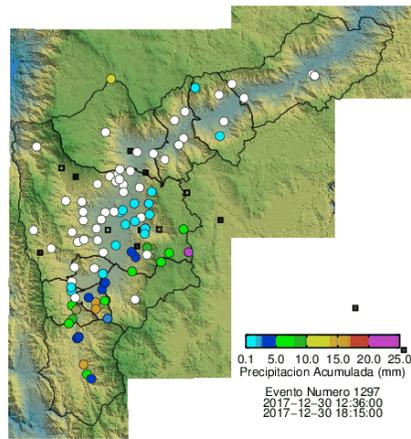
Un proyecto de:



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-12-30

EVENTO N: 1297



(j) Boletín Precipitación

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

