



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2017-12-25			EVENTO N: 1291	
<b>Caracterización de los eventos</b>			<b>Estaciones que registraron el evento</b>	
Fecha inicio: 2017-12-25	Hora inicio: 11:25:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2017-12-25	Hora fin: 18:32:00			Acumulado (mm)
Duración evento	7 horas 07 min		3	Escuela Rural Yarumalito
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>			5	I.E Santa Elena
Magnitud	100.56 mm/hora Hora: 13:41:00		205	Santa Elena-Radar
Estación	205. Santa Elena-Radar		26	Escuela Rural El Plan
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena		29	Escuela Marina Orth
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>			17	Escuela El Corazon
Magnitud	31.75 mm		83	Centro de salud San Javier la Loma
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito		53	Colegio Eduardo Santos
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>			4	I.E Hector Rogelio Montoya
<p>El evento inició con la formación de un sistema de baja intensidad en el oriente de Caldas, posteriormente se formaron sistemas con núcleos de alta intensidad en el occidente de La Estrella y el oriente de Barbosa.</p>			18	Escuela El Salado
			75	Institucion Educativa Rural El Tambo
			201	Torre SIATA
			68	Jardin Botanico
			10	Escuela Rural El Boqueron
			190	El Santuario - Pluvio
			203	UNAL-Sede Agronomia
			82	I.E Manuel Jose Caicedo
<b>Descripción del comportamiento</b>				
<p>Durante el evento se dio la formación de sistemas de alta intensidad en el occidente de la zona urbana de Medellín, en los corregimientos del occidente de Medellín, Envigado, Santa Elena, Sabaneta y Caldas. Los sistemas no se desplazaron mucho, sino que se quedaron relativamente estáticos, expandiéndose en las zonas adyacentes de donde se formaron.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

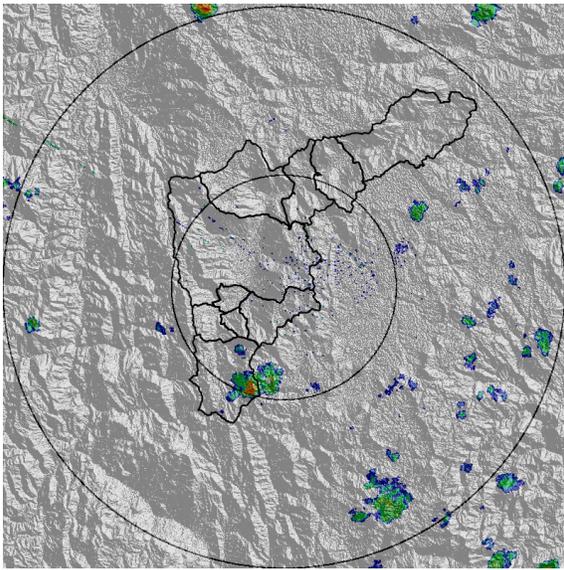


Alcaldía de Medellín

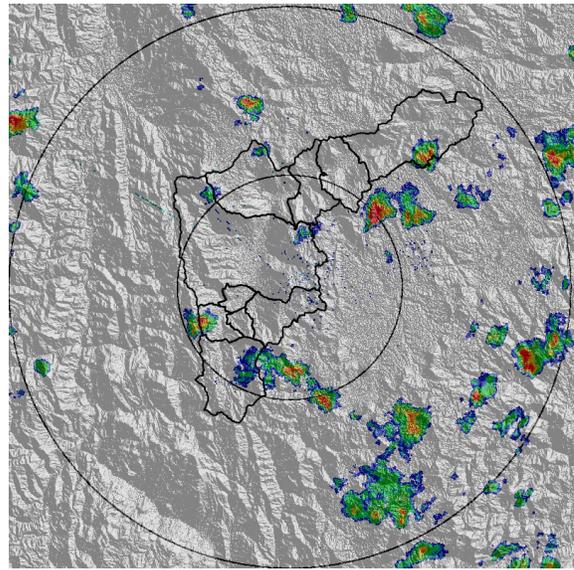
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-12-25

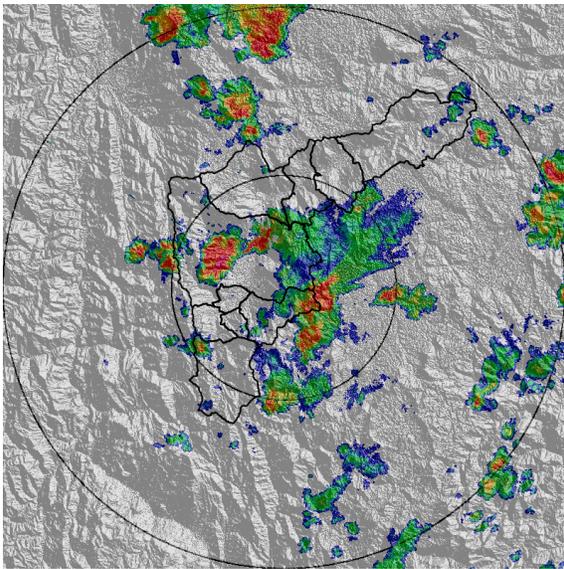
EVENTO N: 1291



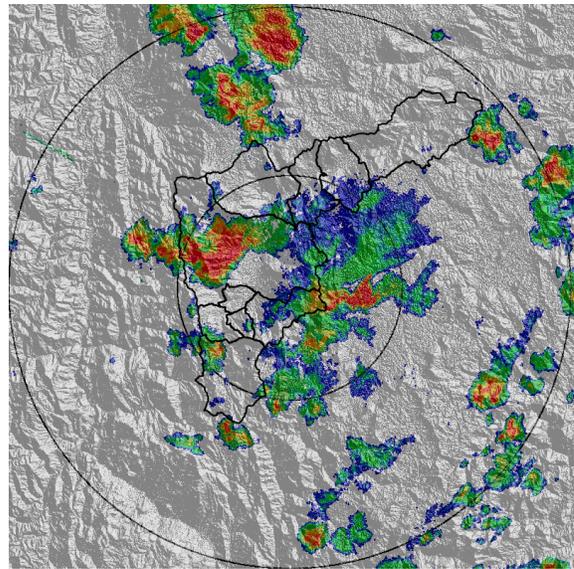
(a) 2017-12-25 11:38



(b) 2017-12-25 12:27



(c) 2017-12-25 14:09



(d) 2017-12-25 14:21

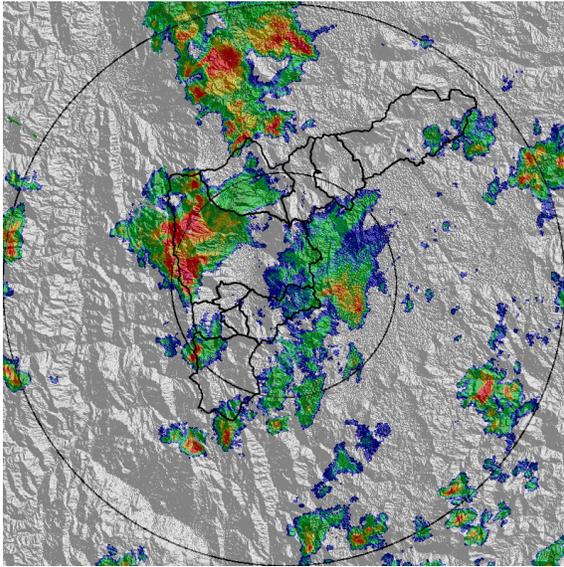
Con el apoyo de:



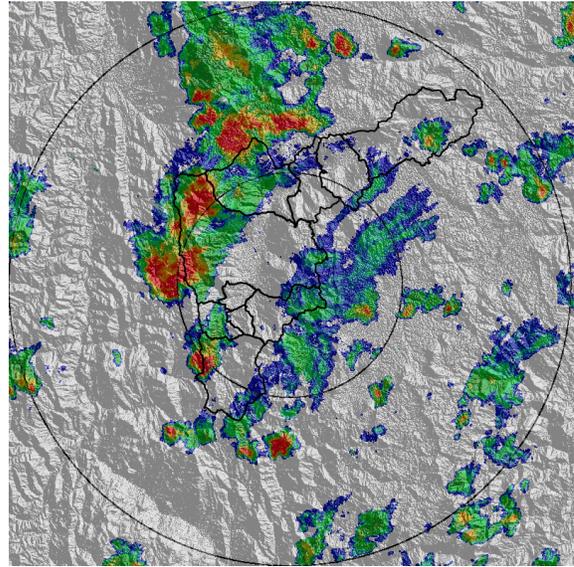
Un proyecto de:



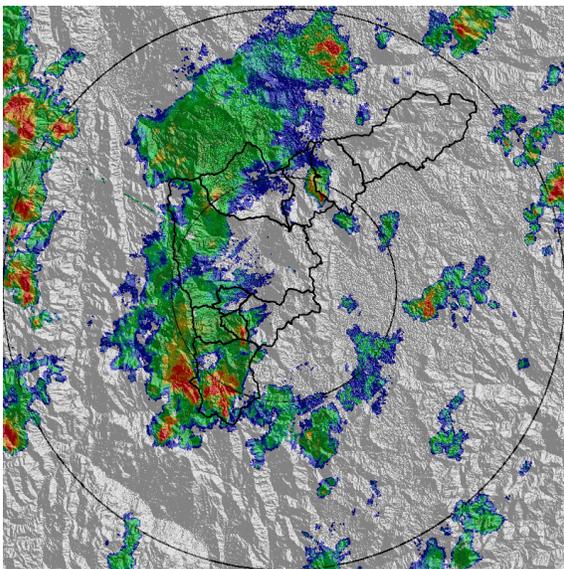
Alcaldía de Medellín



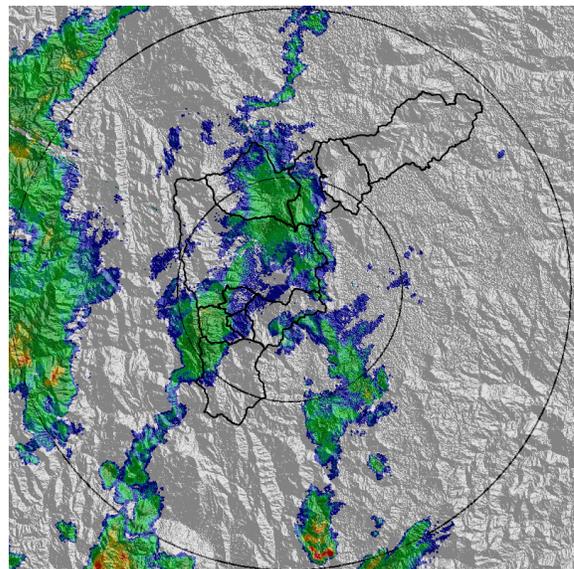
(e) 2017-12-25 14:39



(f) 2017-12-25 14:57



(g) 2017-12-25 15:57



(h) 2017-12-25 17:18

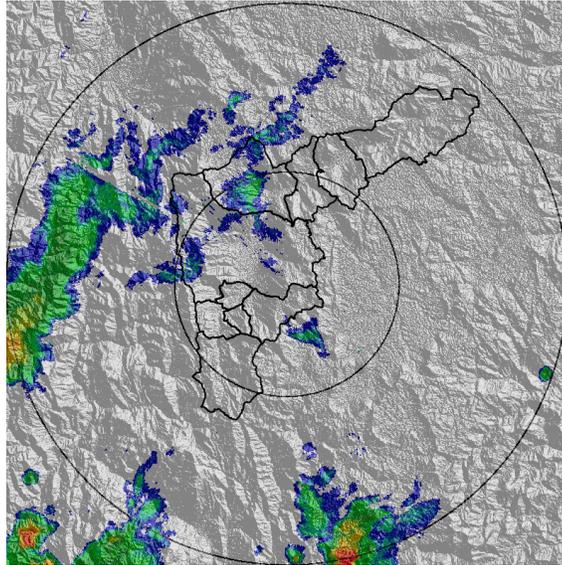
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-12-25 18:01

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



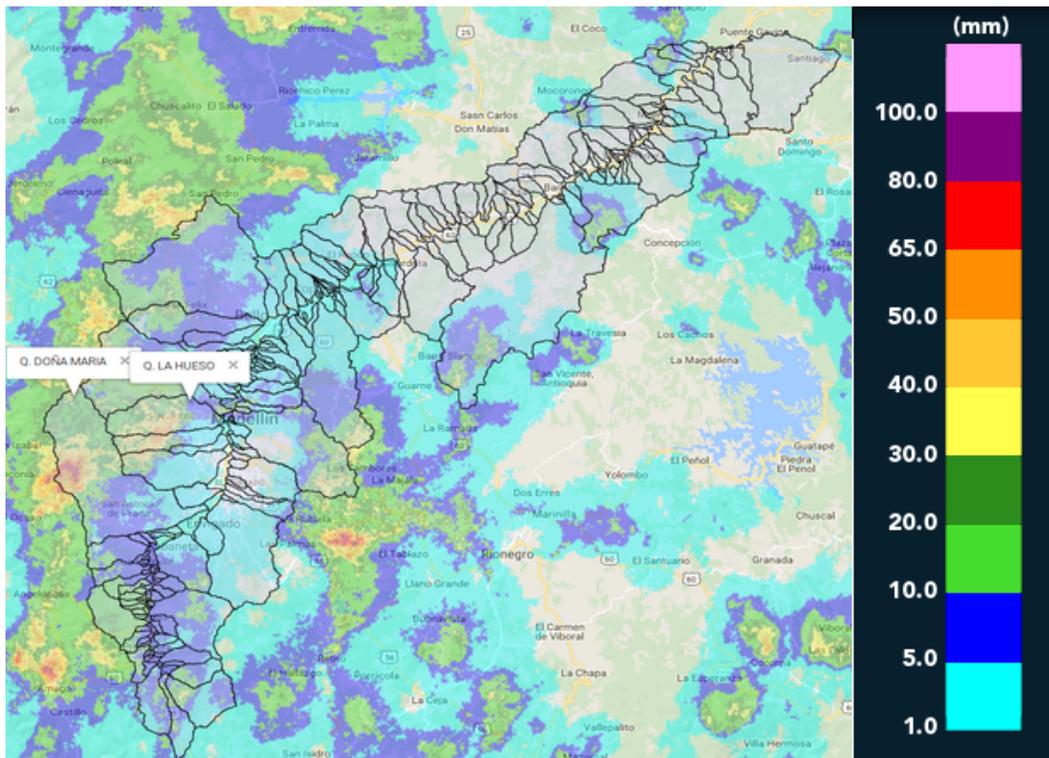
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-12-25

EVENTO N: 1291

Los máximos acumulados, que no superaron los 80 mm, se presentaron en las cuencas de las quebradas La Hueso y Doña María.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



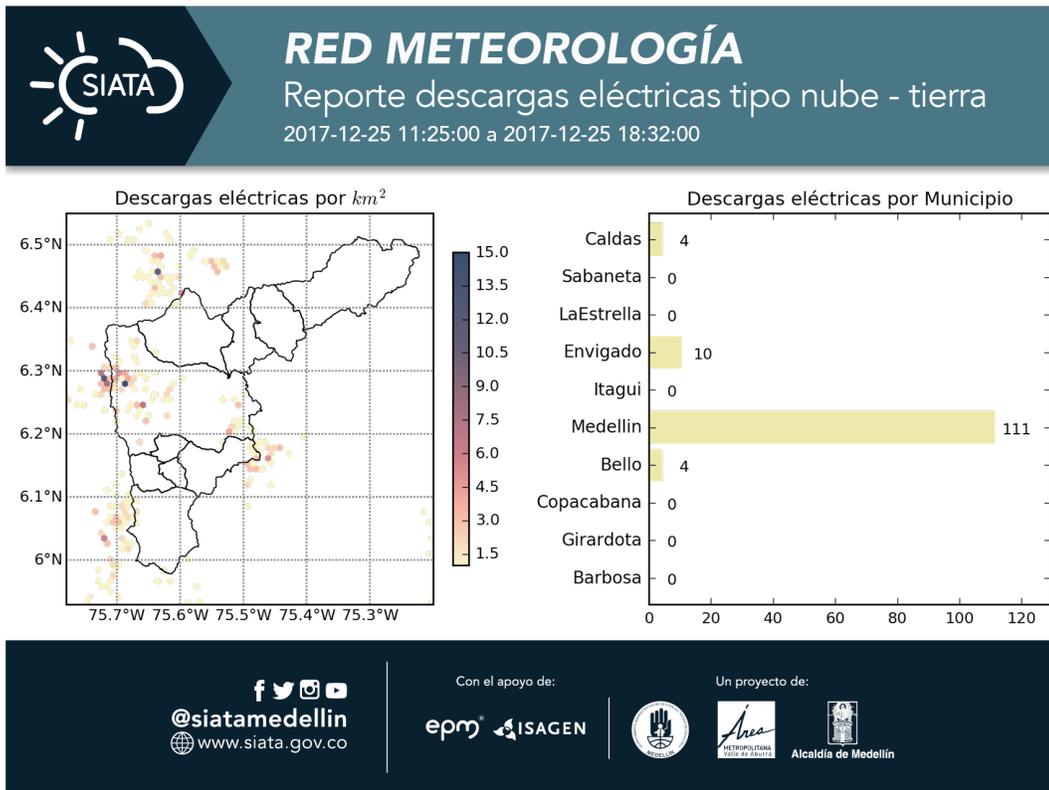
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-12-25

EVENTO N: 1291

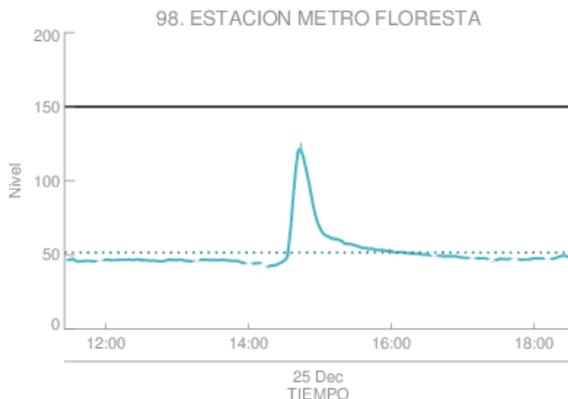
Se registraron en total 129 descargas eléctricas tipo nube-tierra, 111 de ellas en Medellín.



(k) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

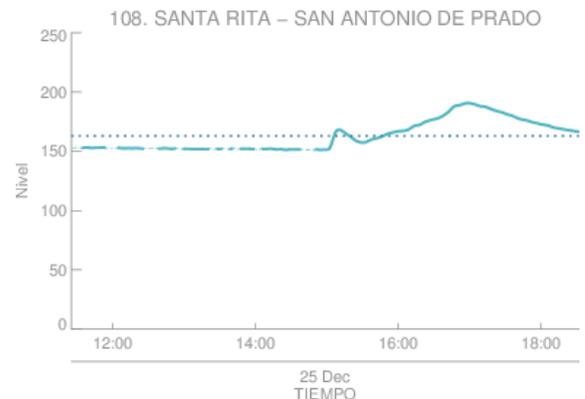
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca Llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	41.6	126.0	14:44:00	83.97
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	150.4	191.1	16:59:00	72.13



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 34.5 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 97.7  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 51.7 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l) Estacion Metro Floresta



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 61.5 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 97.2  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 162.9 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

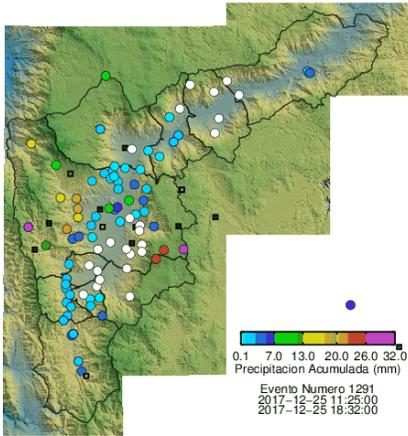


Alcaldía de Medellín

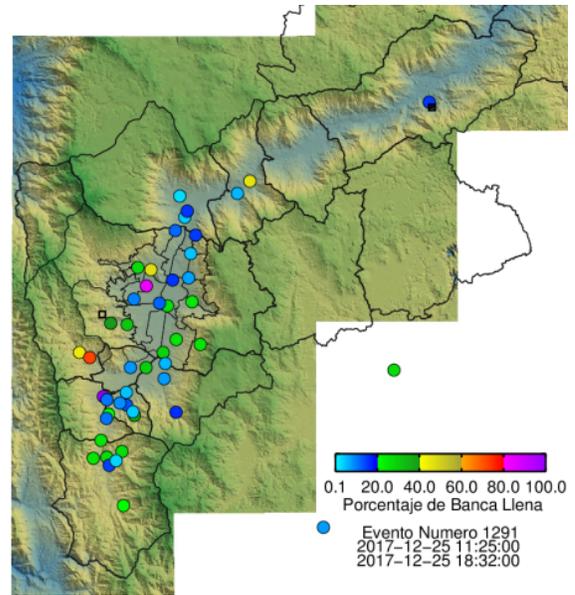
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-12-25

EVENTO N: 1291



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Santiago Ospina Leal - Eliana Restrepo  
 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