



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-12-19

Evento N°

398-2013

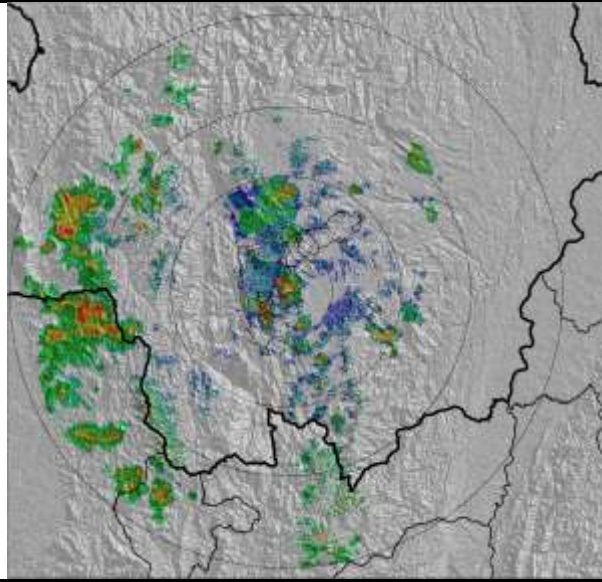
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-12-19	Hora Inicio	16:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-12-19	Hora Fin	19:10	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	19.8
Duración Evento	3 horas y 10 minutos			57	Escuela la Clara	16.5
Mayor intensidad puntual de lluvia				62	Gimnasio Cantabria	13.2
Magnitud	108 mm/h	Hora	16:30	34	I.E La Doctora	11.9
Estación	34. I.E La Doctora			5	I.E Santa Elena	10.4
Comuna	Sabaneta			49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	8.6
Mayor registro de lluvia acumulado				41	Comisaria El Poblado	6.9
Magnitud	19.8 mm			33	Santa Maria Goretti	6.4
Estación	58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza					
Comuna	Caldas					
Descripción acerca de la formación del evento						
Las formaciones asociadas al evento de precipitación fueron de naturaleza convectiva y advectiva, las cuales tuvieron poca duración y se disiparon en la misma dirección.						
Descripción del comportamiento						
Se inician formaciones convectivas en el sur del Valle y en el flanco oriental de la región, estas formaciones se desplazan en dirección norte-sur generando precipitaciones sobre la ladera oriental de Medellín y en la zona sur del Valle.						
Así mismo se aproxima un sistema advectivo desde el norte al municipio de Bello el cual se desplaza igualmente hacia el sur provocando lluvias en el costado occidental del Área Metropolitana.						
Los sistemas se disipan rápidamente y los niveles del río y quebradas se mantienen dentro de los rangos permitidos.						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

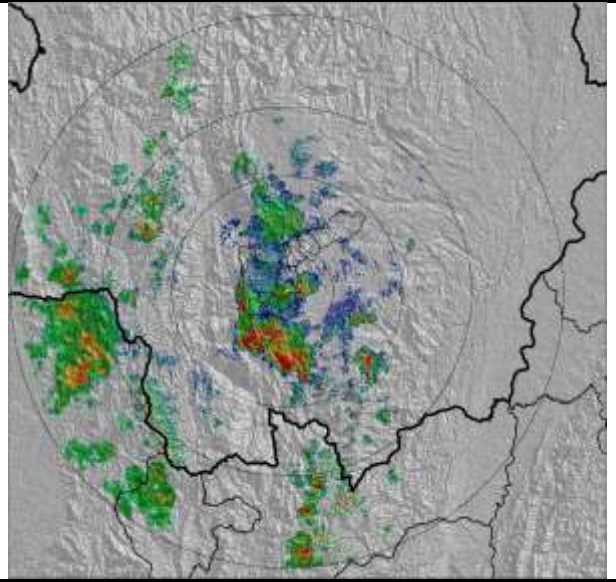
Hora:

16:00



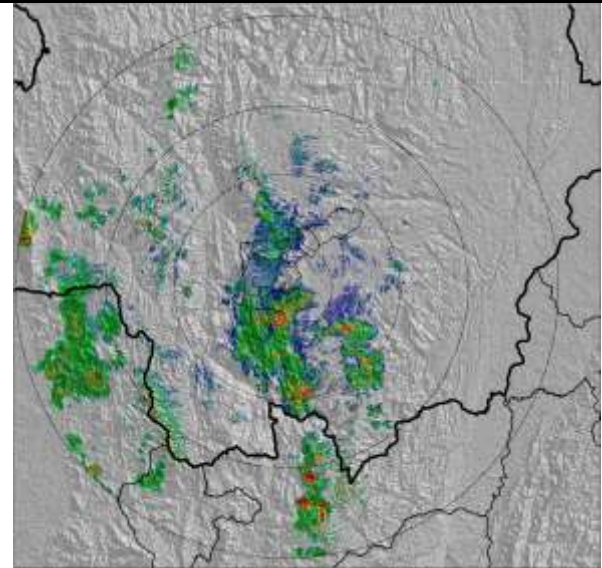
Hora:

17:00



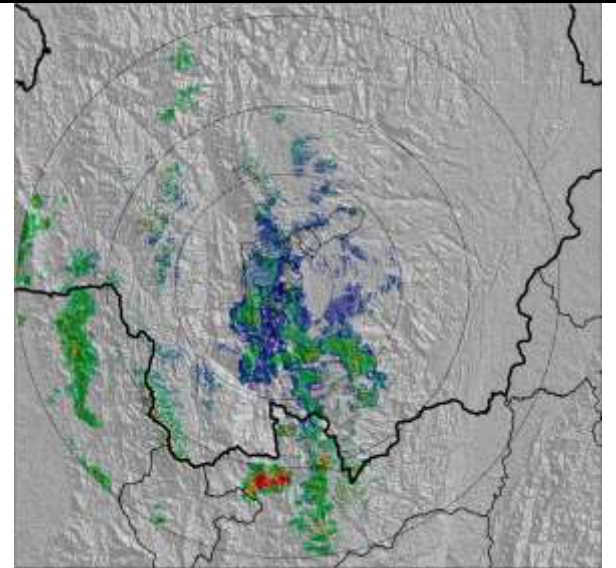
Hora:

18:00

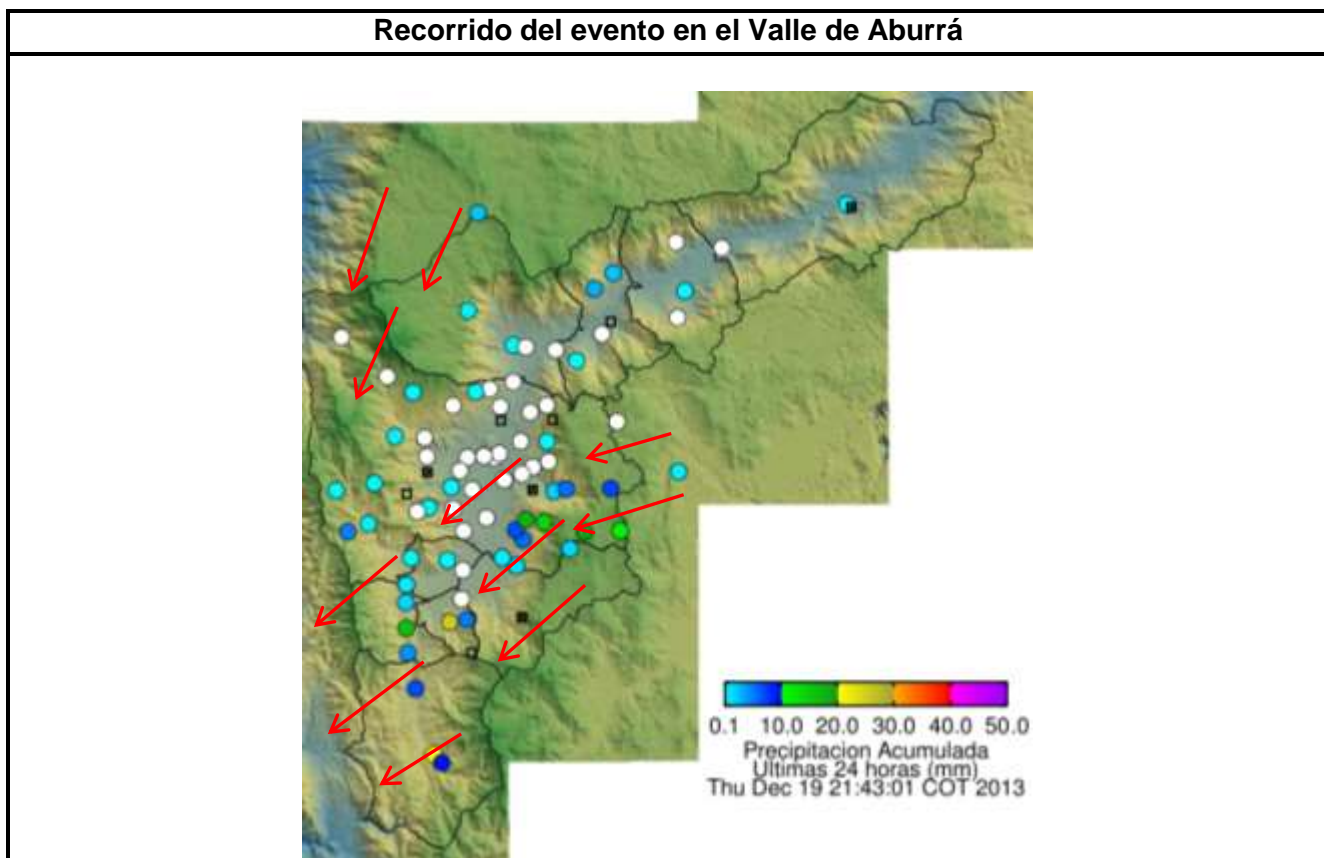


Hora:

19:10



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
99. Aula Ambiental	330 cm				
93. Puente la 33	170 cm				



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



Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.