



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-08-12

Evento N°

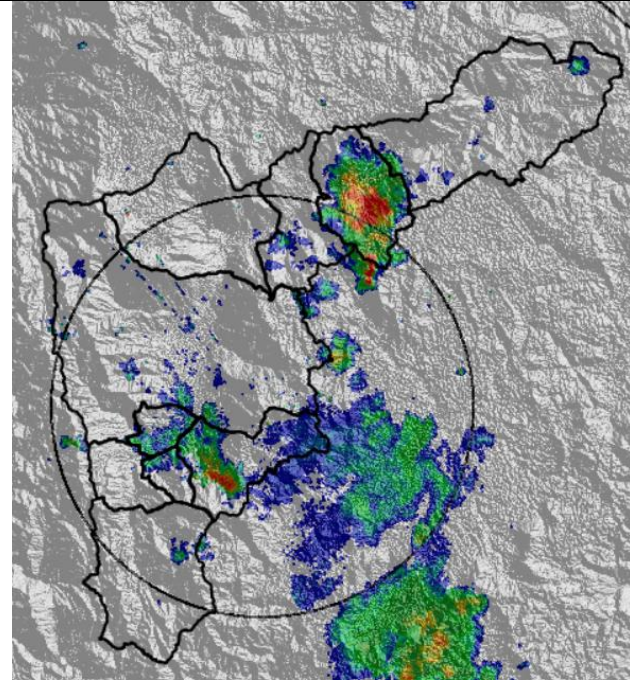
306-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

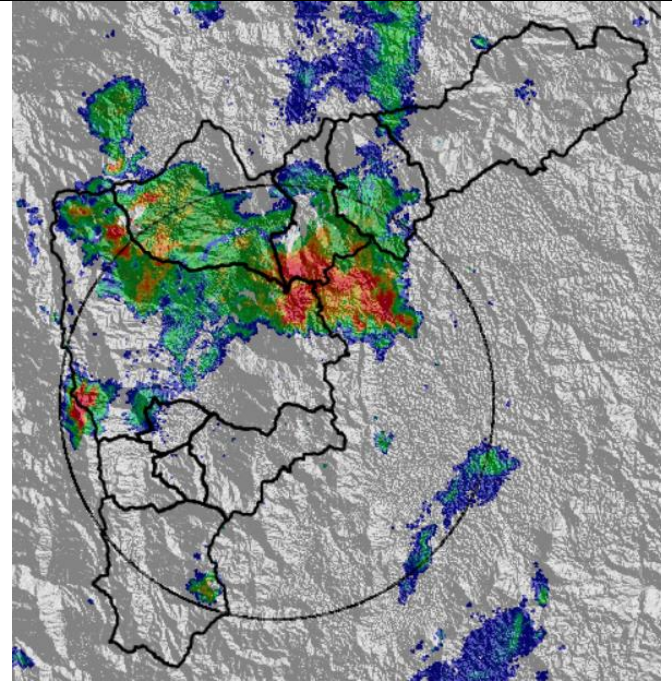
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-08-12	Hora Inicio	13:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-08-12	Hora Fin	16:30	63	Las Flores	20.6 mm
Duración Evento	3 horas 30 minutos			43	Escuela Rural Quebrada Larga	19.8 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				31	Colegio José Manuel Sierra	17.3 mm
Magnitud	72 mm/h	Hora	14:00	17	Escuela El Corazón	13.7 mm
Estación	63. Las Flores			18	Escuela El Salado	12.9 mm
Comuna	Guarne			53	Colegio Eduardo Santos	8.1 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				09	Instituto Pedro Justo Berrio	6.6 mm
Magnitud	20.6 mm			05	IE Santa Elena	6.1 mm
Estación	63. Las Flores			55	IE Reino de Bélgica	6.1 mm
Comuna	Guarne			70	Indural Km6 Medellín-Bogotá	5.6 mm
Descripción acerca de la formación del evento						
<p>Por convección mecánica se forman en el suroriente y en el norte sistemas que generan lluvias localizadas. Más específicamente la zona de influencia de los eventos de precipitación son los municipios de Copacaba y Guarne.</p>						
Descripción del comportamiento						
<p>El movimiento general de los sistemas es desde su formación hacia el noroccidente, son de pequeña extensión, presentan intensidades que oscilan de medias altas.</p> <p>Las precipitaciones aunque muy heterogéneas en toda la extensión del Valle son de corta duración.</p> <p>Los sistemas que se forman en el suroriente, al entrar al Valle de Aburrá se intensifican sobre la ladera occidental.</p>						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

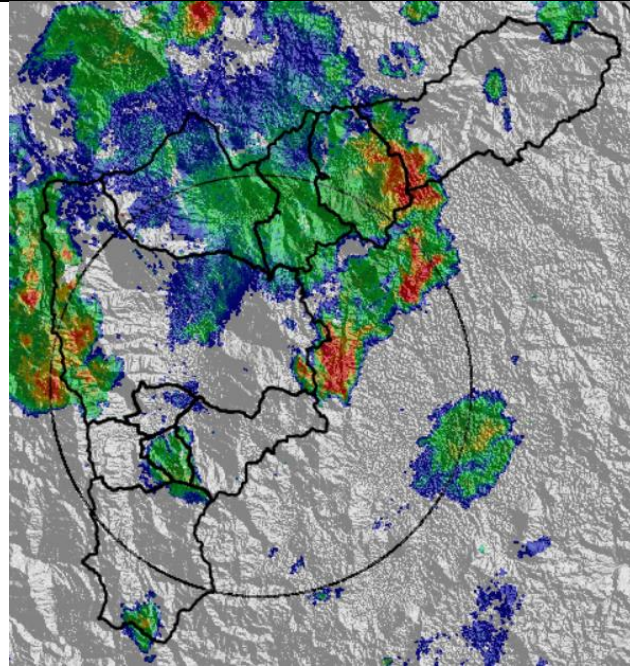
Hora: 13:30



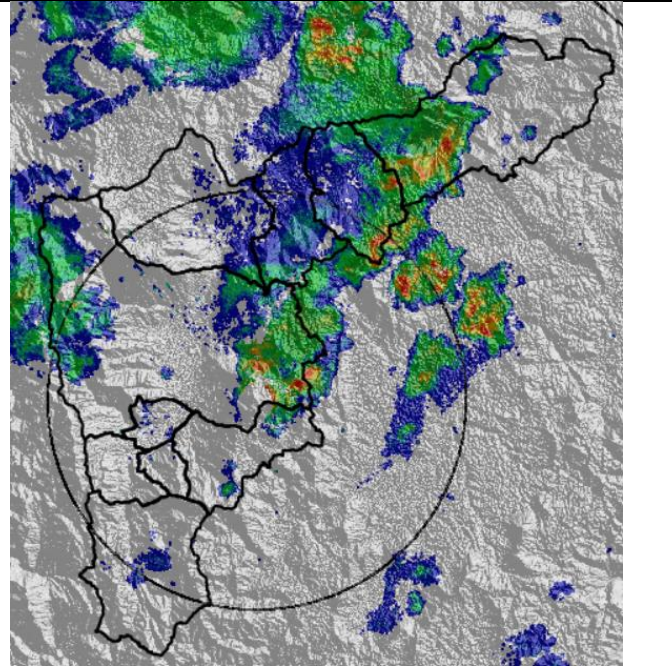
Hora: 14:30



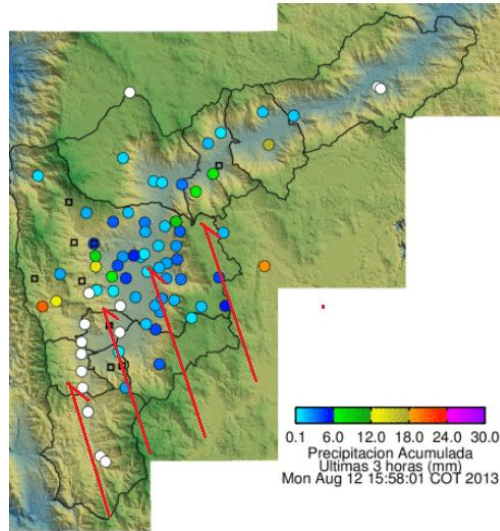
Hora: 15:30



Hora: 16:00



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



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

SIATA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN
ALERTAS AMBIENTALES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

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.