



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-11-08

Evento N°

578-2014

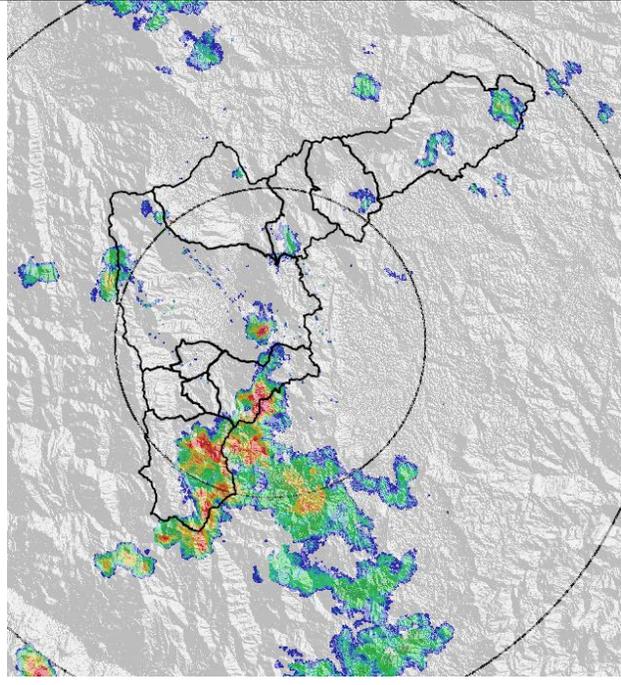
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-11-08	Hora Inicio	12:10	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2014-11-08	Hora Fin	18:20	31	José Manuel Sierra	35.8 mm
Duración Evento	6 horas 10 min			68	Jardín Botánico	29 mm
Mayor intensidad de lluvia.				30	Salón Social Barbosa	24.9 mm
Magnitud	150 mm/h	Hora:	13:40	67	I.E. Juan Echeverry Abad	19.1 mm
Estación	68. Jardín Botánico			18	Escuela El Salado	16 mm
Municipio	Medellín - 4. Aranjuez			55	I.E. Reino de Bélgica	15.7 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				204	Parque de Las Aguas	15.4 mm
Magnitud	35.8 mm			66	I.E. San Andrés (Sede Socorro)	15.2 mm
Estación	31. José Manuel Sierra			84	Escuela CEDEPRO	15 mm
Municipio	Girardota			206	Colegio Concejo Itagüí	14.7 mm
Descripción acerca de la formación del evento				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	14.5 mm
Las precipitaciones iniciaron con formaciones convectivas localizadas. La primera se originó sobre el suroriente Caldas, Envigado y El Poblado. Luego se desplazaron hacia el occidente en La Estrella, Itagüí y San Antonio de Prado. Finalmente se presentó un sistema de altas intensidades en municipios del norte.				15	Colegio San Lucas	13.5 mm
				03	Escuela Rural Yarumalito	13.5 mm
				25	Escuela Rural Astilleros	13 mm
				205	Santa Elena Radar	12.3 mm
				43	Escuela Rural Quebrada Larga	11.4 mm
				47	Villa Nueva Sede La Luz	11.2 mm
				57	Escuela La Clara	11.2 mm
Descripción del comportamiento						
En el primer sistema las mayores intensidades se registraron sobre Santa Elena, Itagüí y San Antonio de Prado, generando aumento normal en los niveles de las quebradas. El ultimo sistema registro altas intensidades en Girardota y Barbosa.						

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

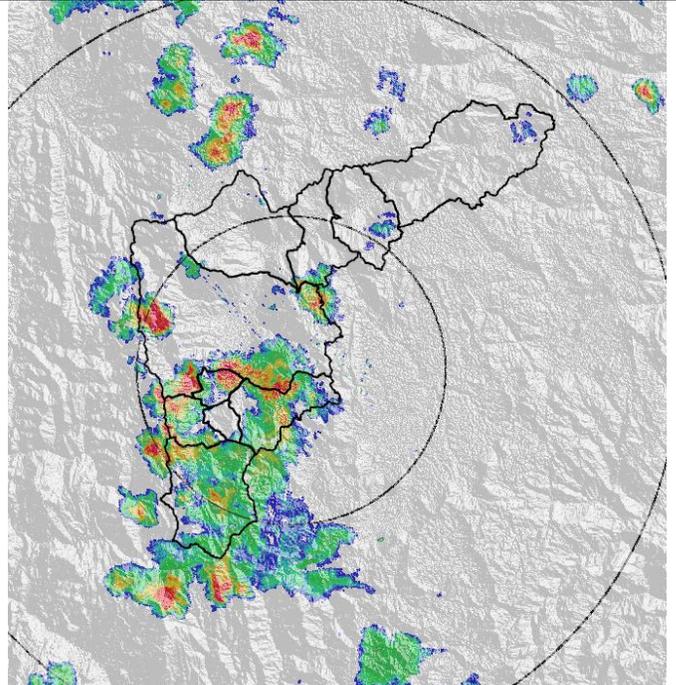
Hora:

12:24



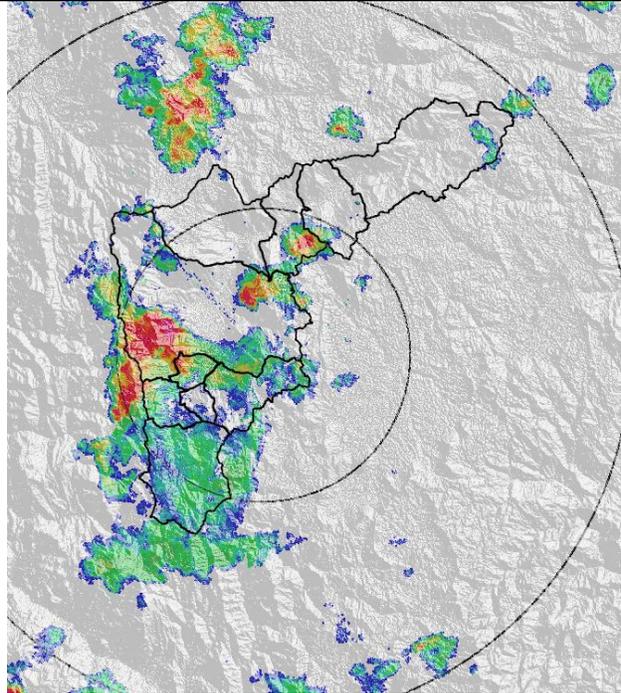
Hora:

13:05



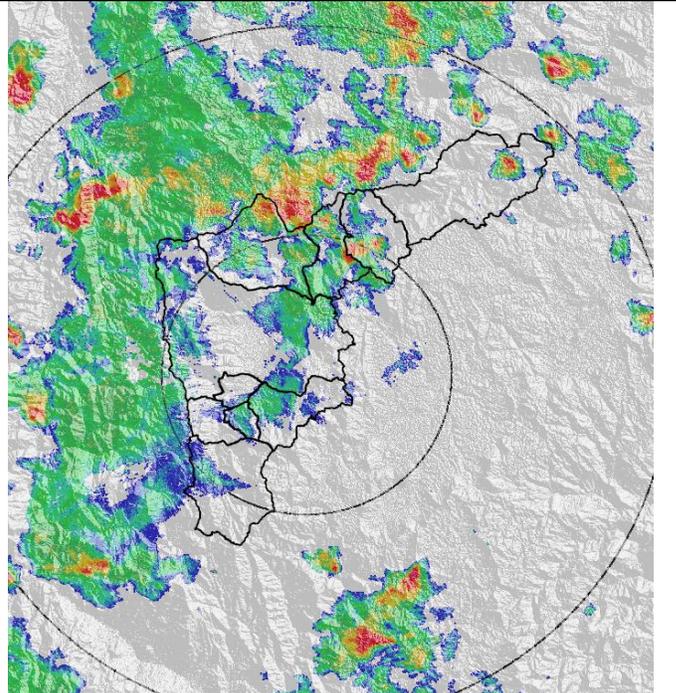
Hora:

13:30



Hora:

15:00

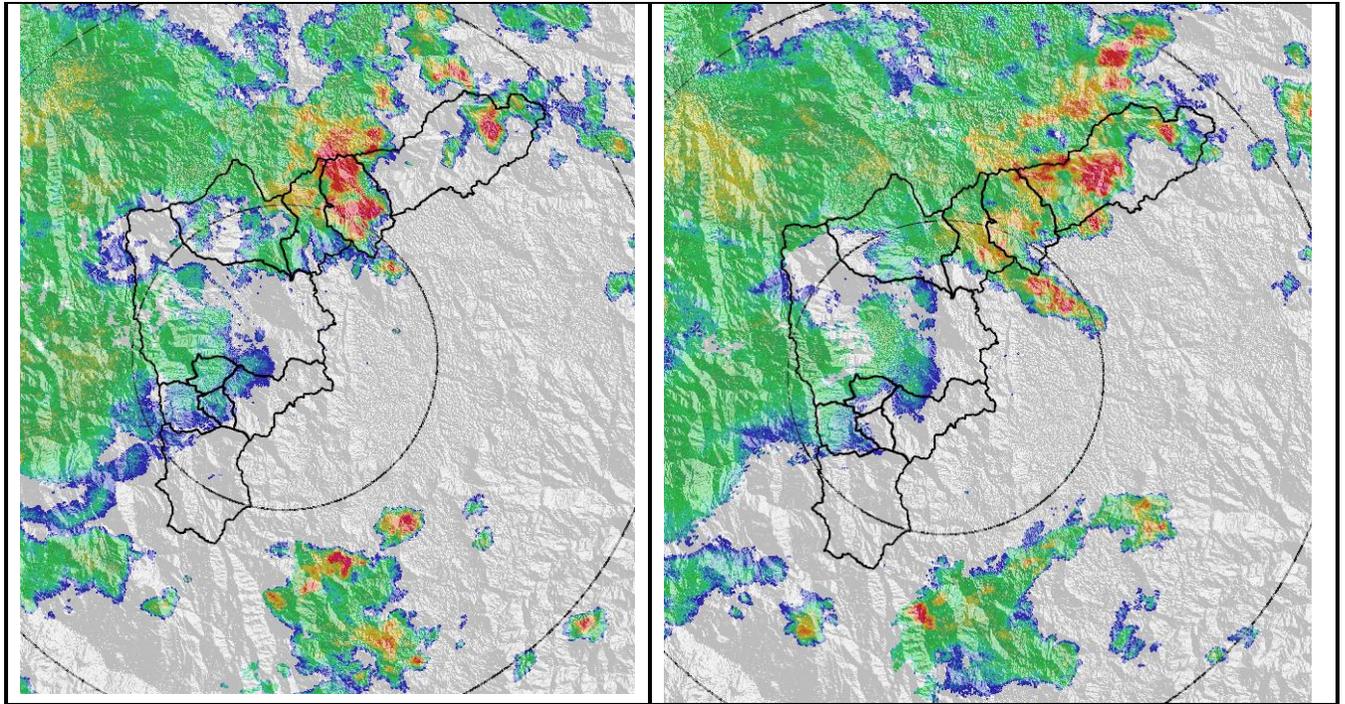


Hora:

15:40

Hora:

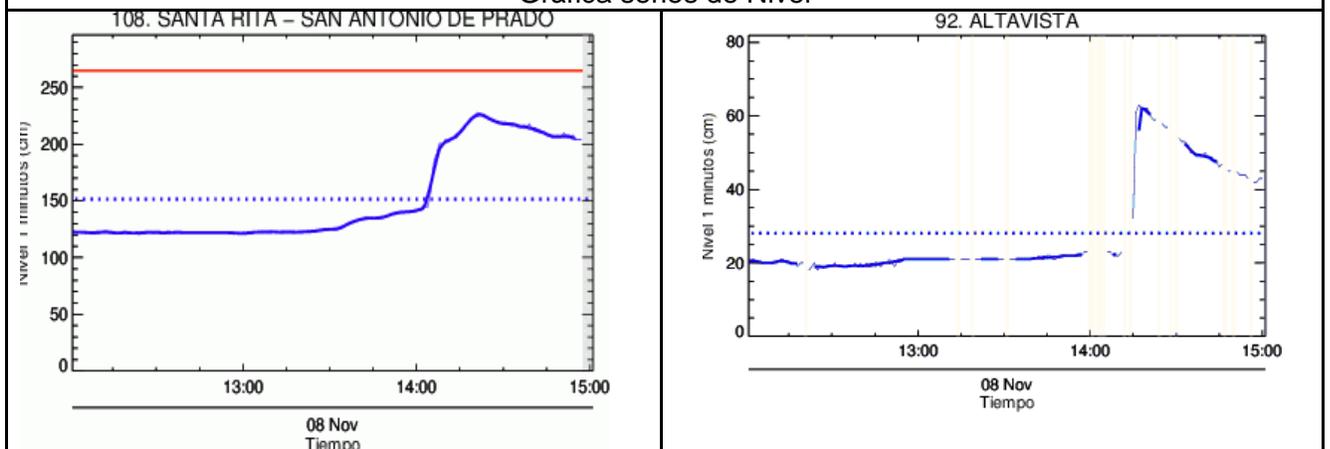
16:10



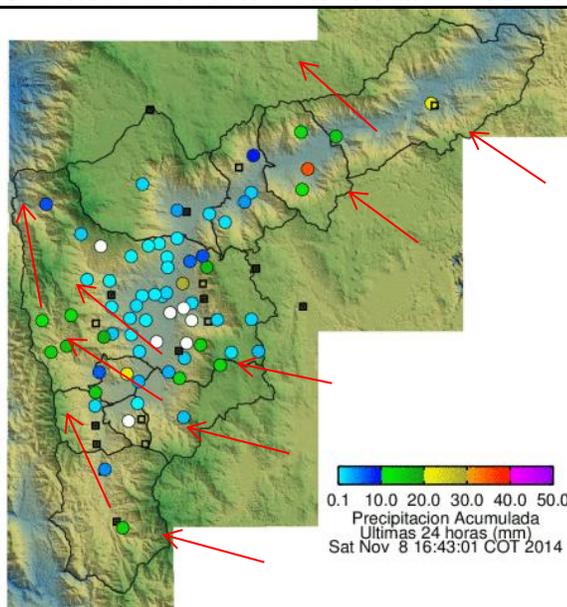
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm	20 cm	60 cm	14:20	47%
108. Santa Rita-San Antonio de Prado	265 cm	120 cm	230 cm	14:25	86%

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.C Esneider Zapata Atehortúa.
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.