



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-09-14

Evento N°

527-2014

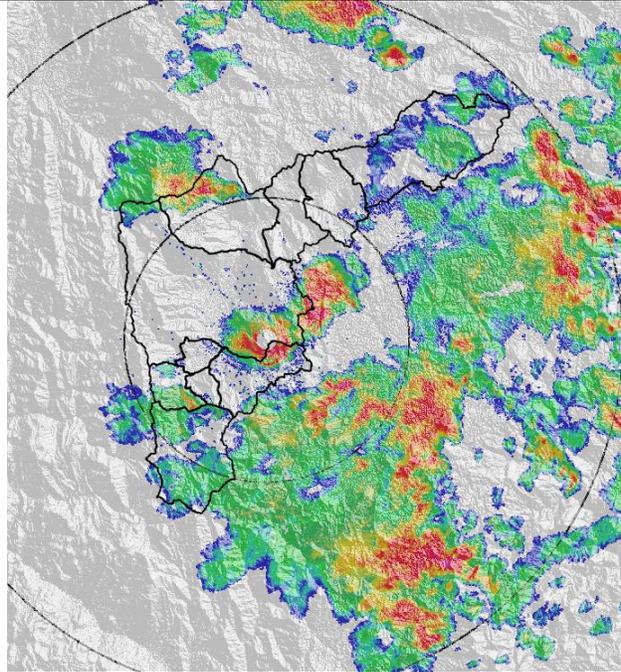
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-09-14	Hora Inicio	18:40	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2014-09-15	Hora Fin	04:00	205	Santa Elena Radar	45.1 mm
Duración Evento	9 horas 20 min			51	Represa La García	44.2 mm
Mayor intensidad de lluvia.				69	Parque Biblioteca España	33.9 mm
Magnitud	150 mm/h	Hora:	19:40	04	I.E. Héctor Rogelio Montoya	33.3 mm
Estación	205. Santa Elena Radar			06	Casa de Cultura Las Estancias	30.2 mm
Municipio	90. Santa Elena			26	Escuela Rural El Plan	29.7 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				35	I.E. Joaquín Vallejo Arbeláez	27.9 mm
Magnitud	45.1 mm			49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	27.4 mm
Estación	205. Santa Elena Radar			68	Jardín Botánico	26.8 mm
Municipio	90. Santa Elena			84	Escuela CEDEPRO	25.8 mm
Descripción acerca de la formación del evento				01	Casa de Gobierno Altavista	24.9 mm
<p>Las precipitaciones fueron ocasionadas por dos sistemas advectivo de gran extensión. Al comienzo de la noche se detecta el primer sistema al oriente del valle. Luego este sistema se unifica con uno nuevo que también llega por el oriente a las 23:30 aproximadamente.</p>				09	Instituto Pedro Justo Berrio	24.6 mm
				83	Centro de Salud San Javier Loma	24.4 mm
				75	I.E. Rural El Tambo	24.1 mm
				206	Colegio Concejo de Itagüí	22.9 mm
				105	Parque 3 Aguas	22.8 mm
				16	I.E. Ramón Munera Lopera	22.4 mm
				71	CEFA	22.1 mm
Descripción del comportamiento				05	I.E. Santa Elena	21.8 mm
<p>El primer sistema registro las mayores intensidades y acumulados sobre el oriente del valle. Luego se presentan precipitaciones generalizadas de intensidad media-alta por un periodo de siete horas aproximadamente. Al final se presentan centros de alta intensidad en el sur del valle, los cuales se disipan por completo a las 4:00 am aproximadamente.</p>				203	UNAL Sede Agronomía	21.8 mm
				54	I.E. Juan María Céspedes	21.8 mm
				202	AMVA	21.4 mm
				201	Torre SIATA	20.9 mm
				02	Escuela Rural La Verde	20.8 mm
				41	Comisaria El Poblado	20.8 mm
				55	I.E. Reino de Bélgica	20.6 mm

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

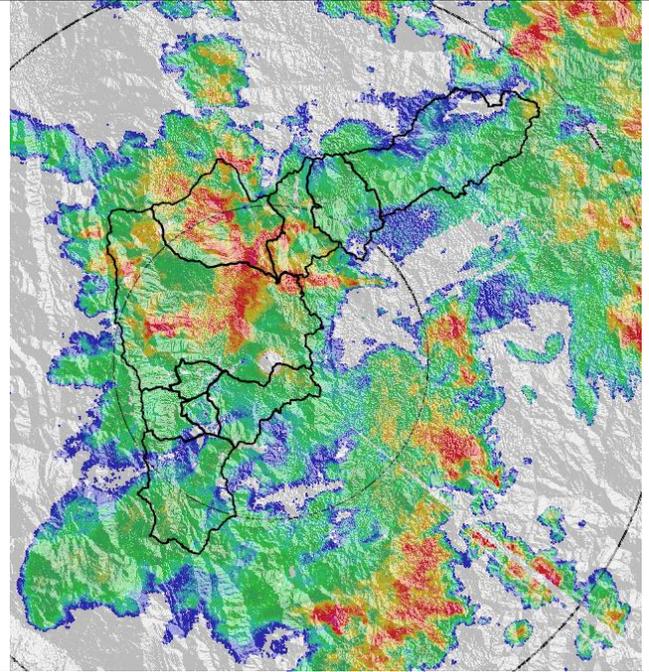
Hora:

18:55



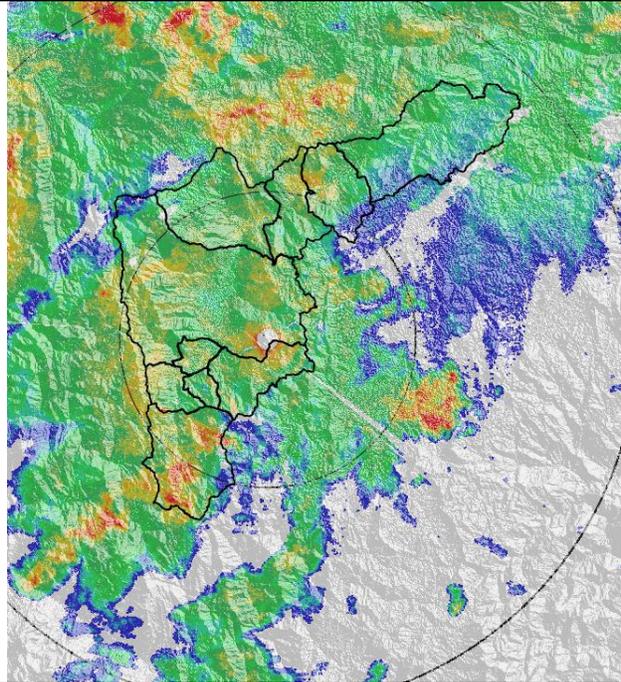
Hora:

19:41



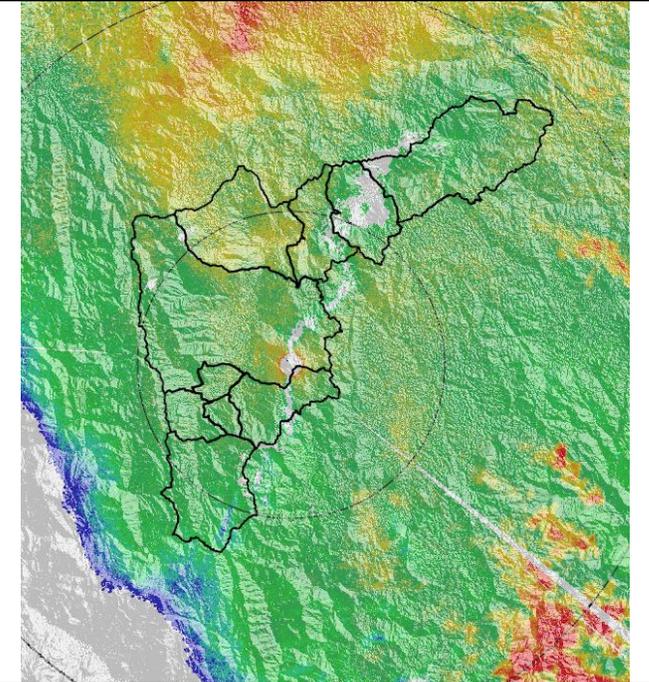
Hora:

20:45



Hora:

23:35

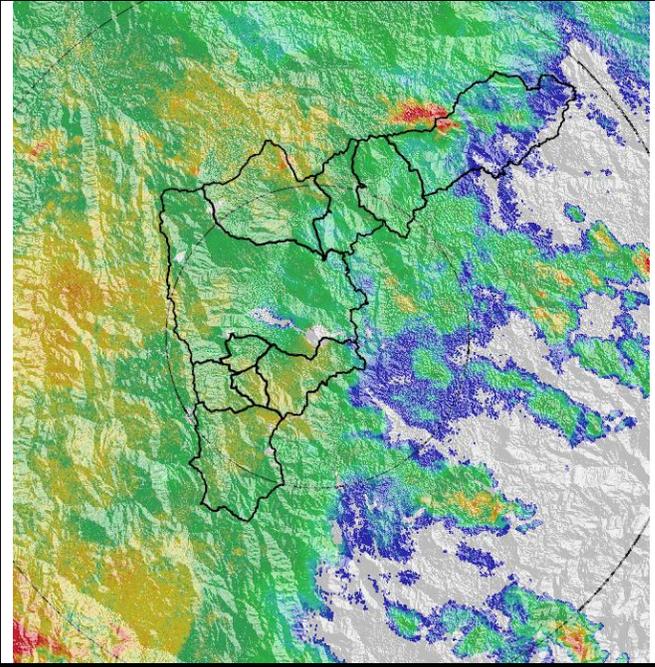
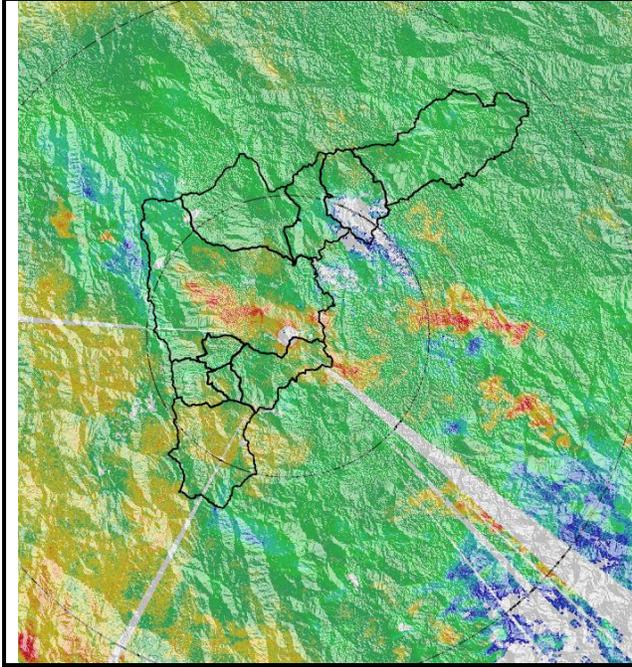


Hora:

01:35

Hora:

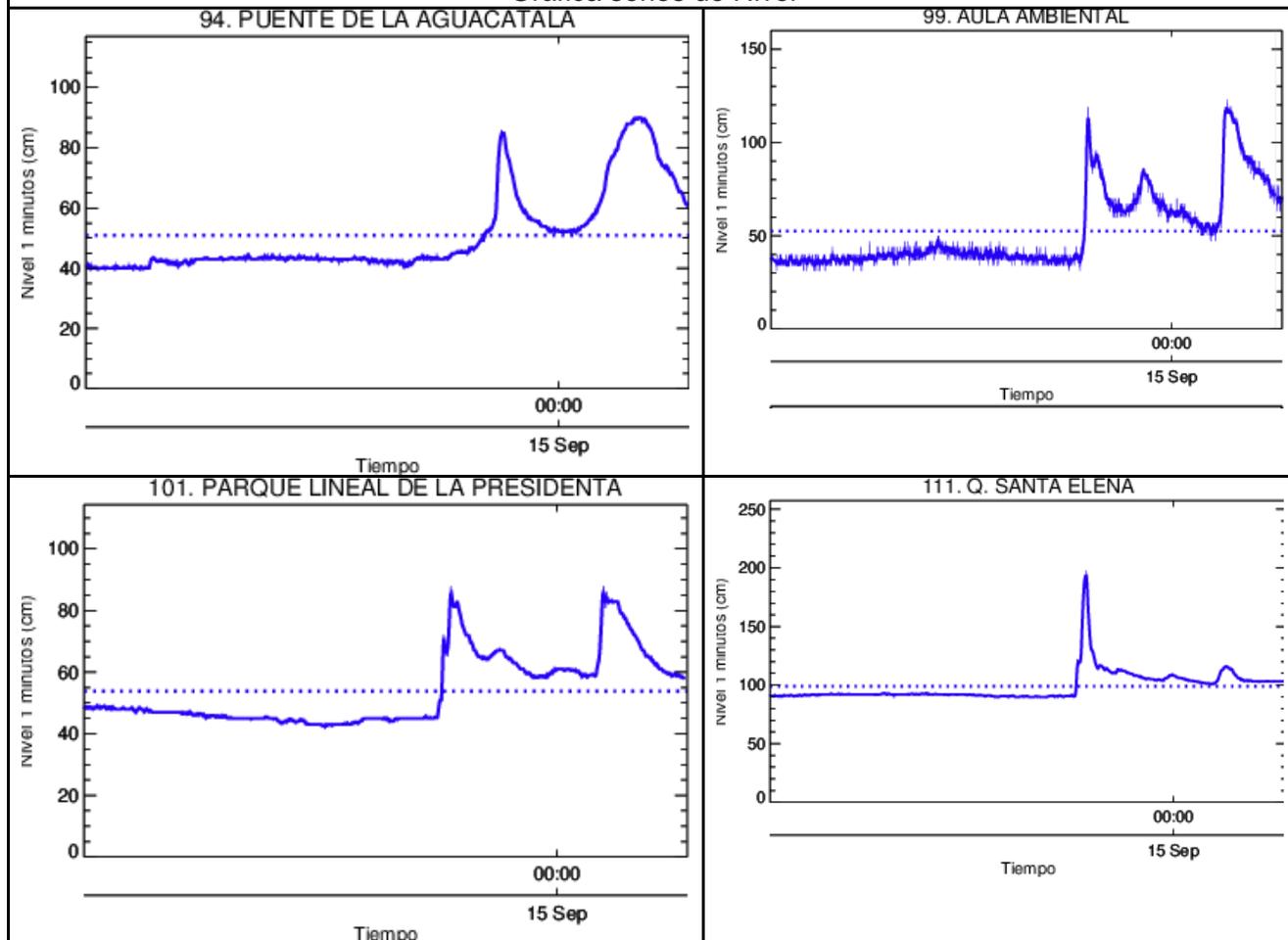
02:40



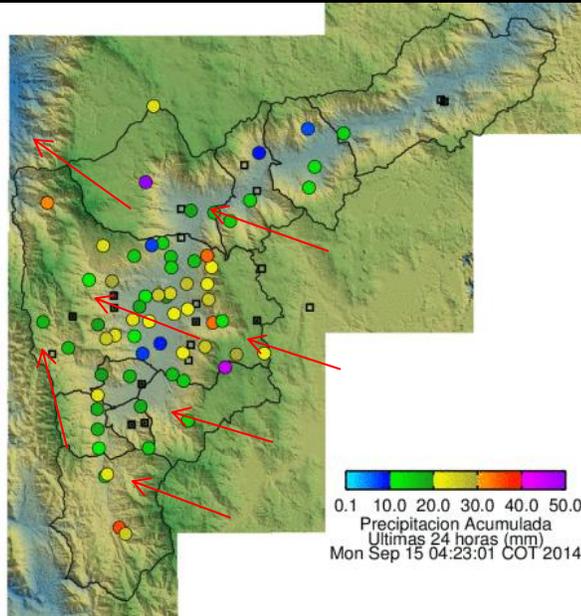
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
94. Puente La Aguacatala	235 cm	45 cm	90 cm	03:15	39%
101. Parque Lineal de La Presidenta	230 cm	45 cm	85 cm	02:25	37%
99. Aula Ambiental	330 cm	45 cm	120 cm	02:35	37%
111. Q. Santa Elena	580 cm	90 cm	185 cm	19:30	32%

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.C Esneider Zapata Atehortua.
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.