



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-10-29

Evento N°

568-2014

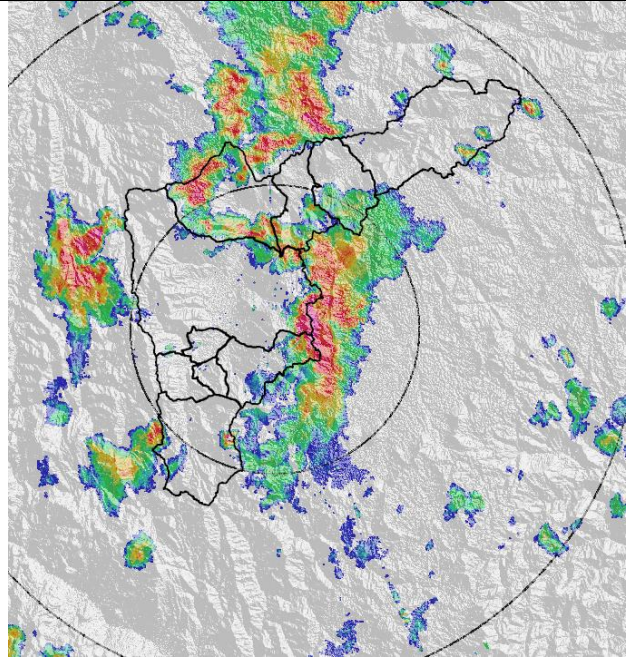
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-10-29	Hora Inicio	14:15	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2014-10-29	Hora Fin	18:00	07	Escuela República de Cuba	63.2 mm
Duración Evento	3 horas 45 min			14	Escuela El Triunfo	51.1 mm
Mayor intensidad de lluvia.				12	I.E. Concejo de Medellín	45.5 mm
Magnitud	156 mm/h	Hora:	14:37	205	Santa Elena Radar	45.5 mm
Estación	07. Escuela República de Cuba			202	AMVA	39.4 mm
Municipio	Medellín- 6. Doce de Octubre			05	I.E. Santa Elena	37.6 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				201	Torre SIATA	37.1 mm
Magnitud	60.5 mm			68	Jardín Botánico	35.3 mm
Estación	07. Escuela República de Cuba			203	UNAL Sede Agronomía	32.8 mm
Municipio	Medellín- 6. Doce de Octubre			20	Fundación Hogares Claret	30.2 mm
Descripción acerca de la formación del evento				54	I.E. Juan María Céspedes	29.7 mm
El evento convectivo se originó al oriente del valle, las primeras precipitaciones se registraron sobre comunas Santo Domingo y Santa Elena. El sistema se propagó rápidamente hacia el centro, occidente y norte del valle registrando altas intensidades.				09	Instituto Pedro Justo Berrio	29.5 mm
				89	I.E. Pedro Nel	26.2 mm
				41	Comisaria El Poblado	25.9 mm
				81	Bomberos Guayabal	25.7 mm
				48	Escuela Rural Santa Ángela	25.7 mm
				211	La Ladera	25.4 mm
				23	Instituto Jorge Robledo	24.1 mm
				46	I.E. La Milagrosa	23.9 mm
Descripción del comportamiento				19	Tecnológico de Antioquia	23.9 mm
Las altas intensidades estuvieron acompañadas de velocidades de viento de magnitud muy alta, las cuales no habían sido registradas nunca antes en el sistema SIATA. Algunas quebradas aumentaron su nivel significativamente, mientras que los niveles en el río Medellín permanecieron relativamente normales.				24	I.E. República el de Uruguay	23.1 mm
				40	I.E. Ciro Mendiá	22.4 mm
				26	Escuela Rural Plan	20.8 mm
				70	Indural km 6 Medellín-Bogotá	20.6 mm
				16	I.E. Ramón Munera Lopera	19.3 mm
				74	Edificio Gaspar de Rodas Bello	18 mm

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

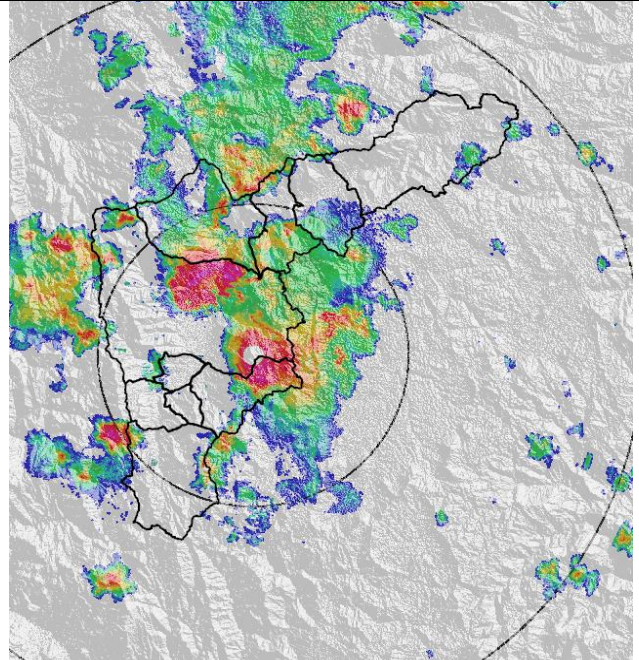
Hora:

14:19



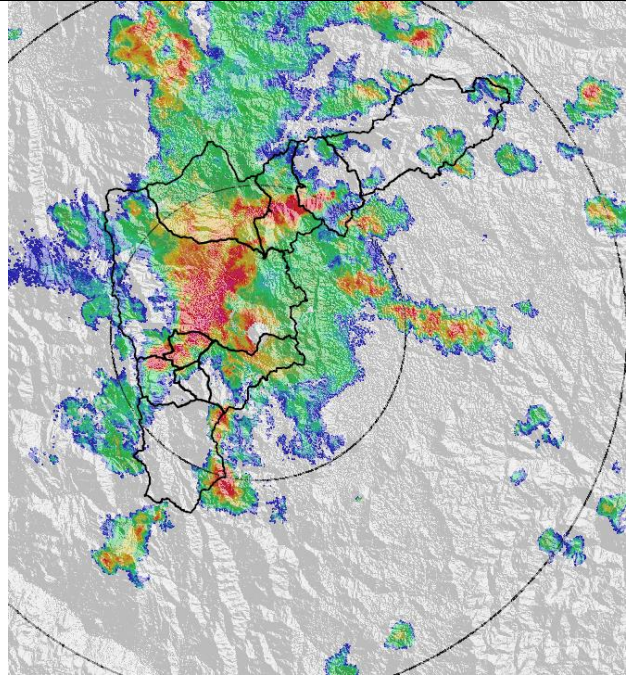
Hora:

14:40



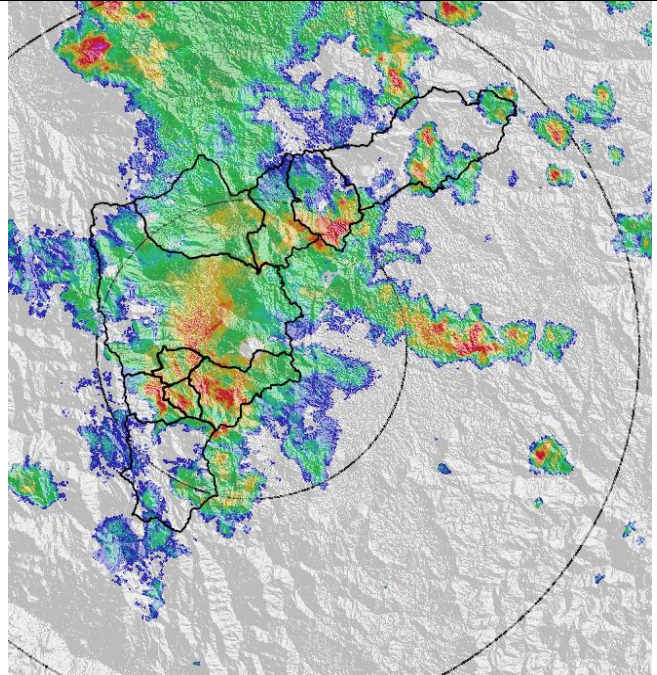
Hora:

15:10



Hora:

15:40

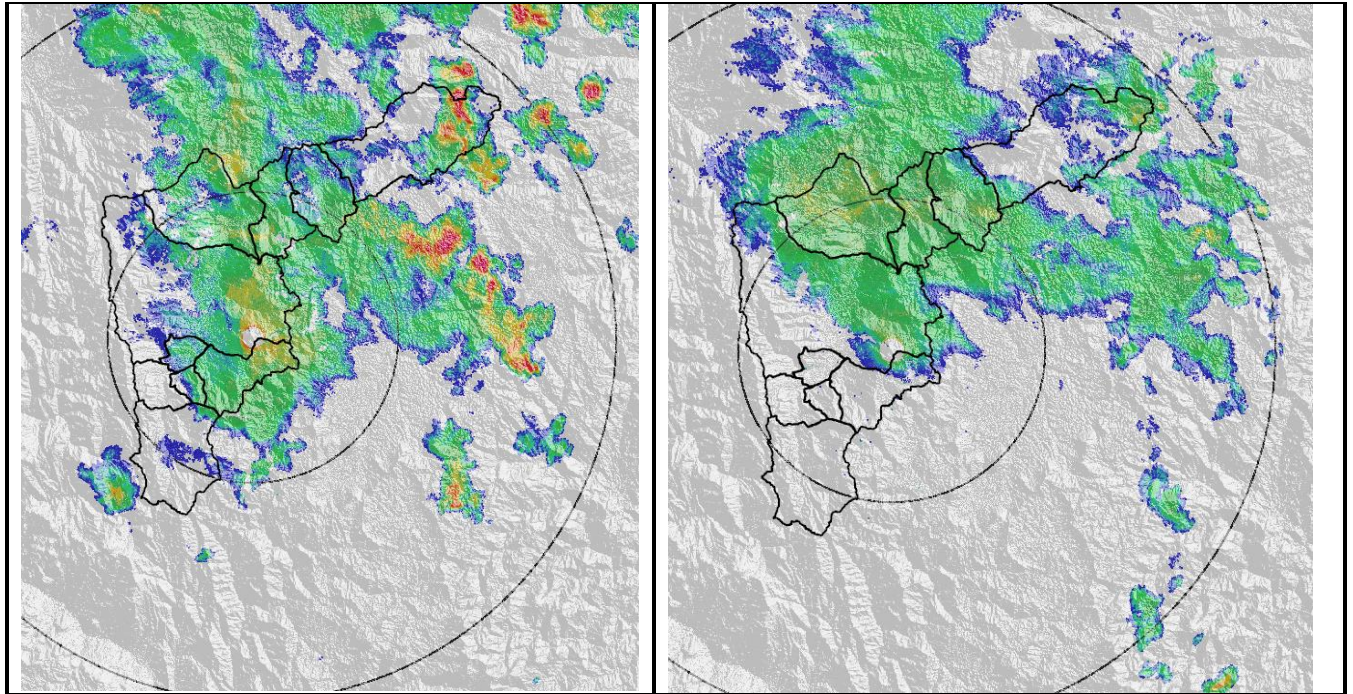


Hora:

16:10

Hora:

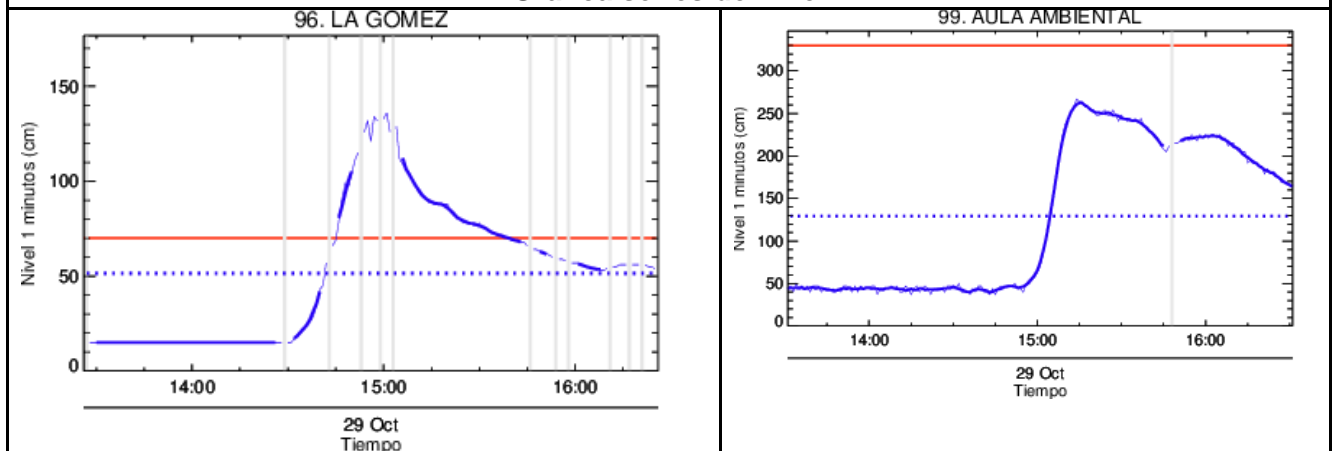
17:20

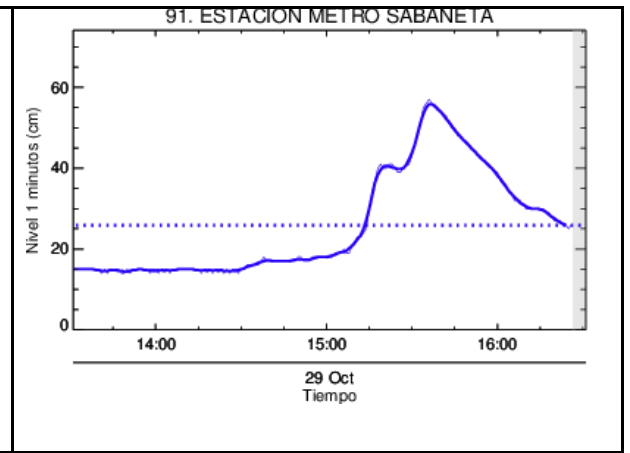
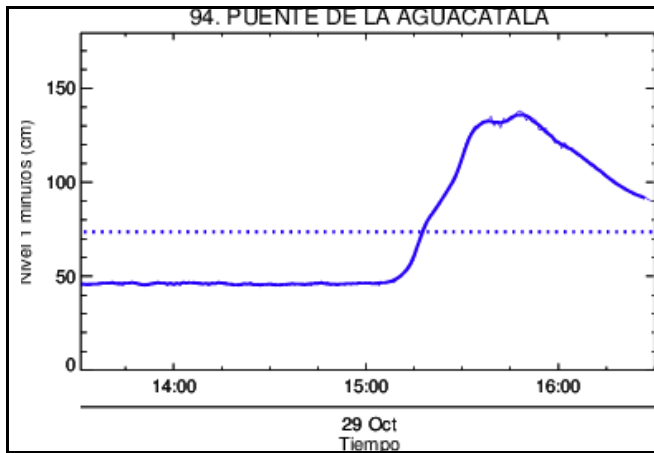


RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
94. Puente La Aguacatala	235 cm	70	130	15:50	55%
96. La Gómez	70 cm	50	---	14:45	100%
99. Aula Ambiental	330 cm	130	260	15:15	78%
91. Estación Sabaneta	450 cm	30	55	15:30	12%

Gráfica series de Nivel

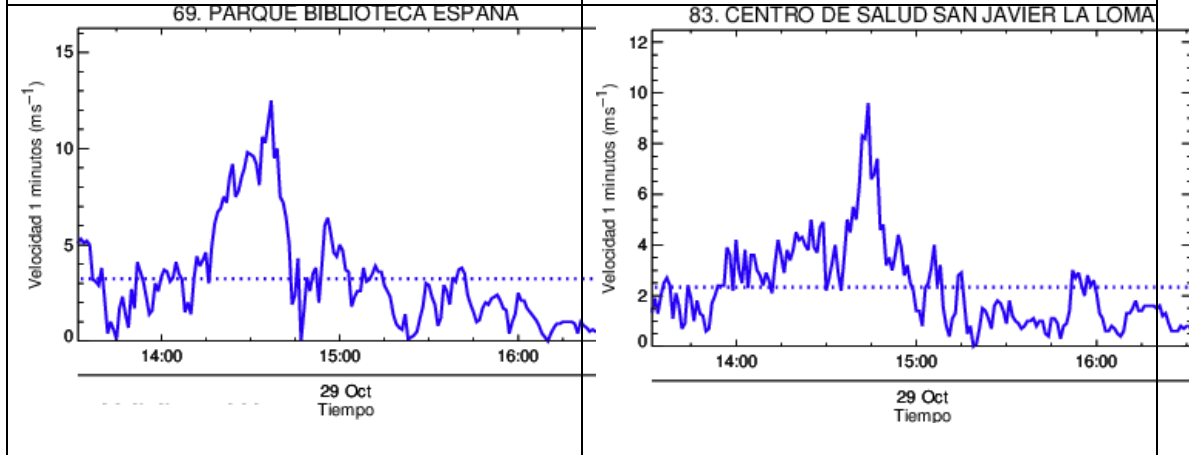
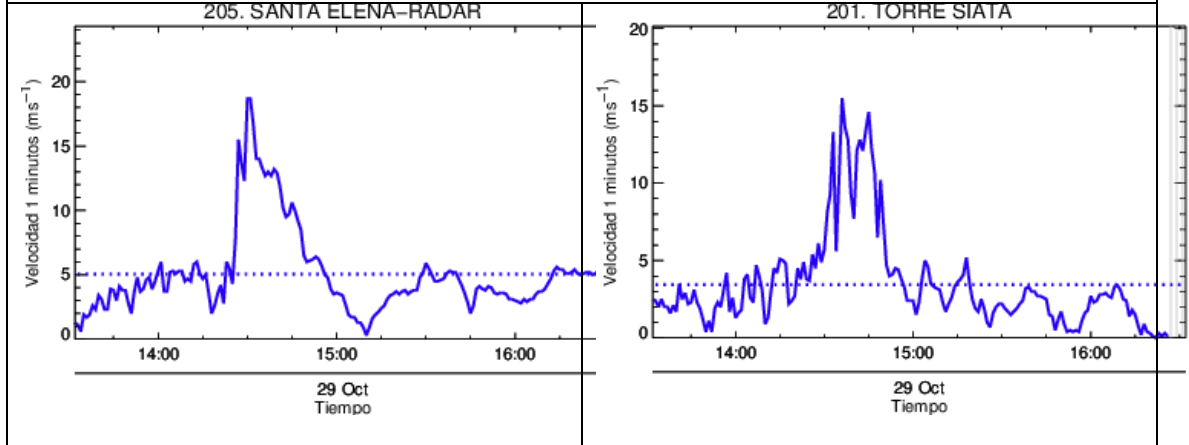




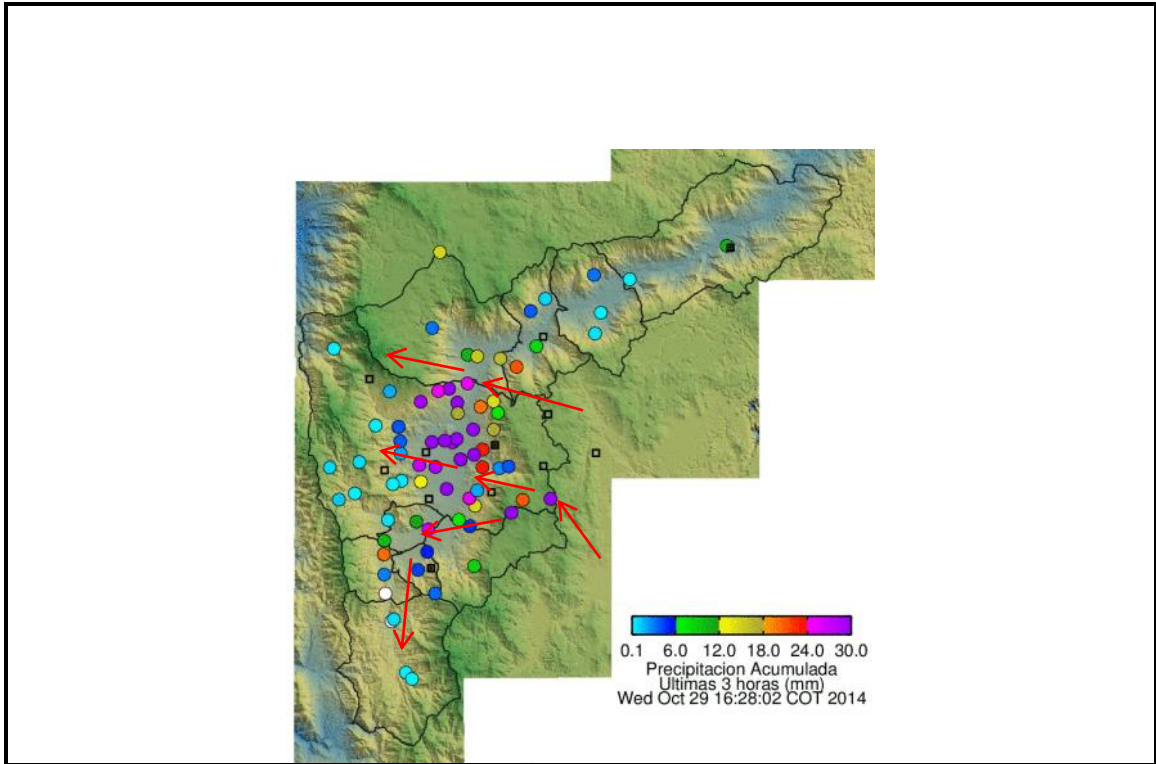
RESUMEN REGISTROS DE VELOCIDAD VIENTO

Estación	Velocidad (m/s)	Hora
205. Santa Elena Radar	19 m/s	14:30
201. Torre SIATA	15 m/s	14:35
69. Parque Biblioteca España	13 m/s	14:30
83. Centro de Salud San Javier Loma	9 m/s	14:45

Gráfica series de Velocidad Viento



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.