



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-12-08

Evento N°602

602-2014

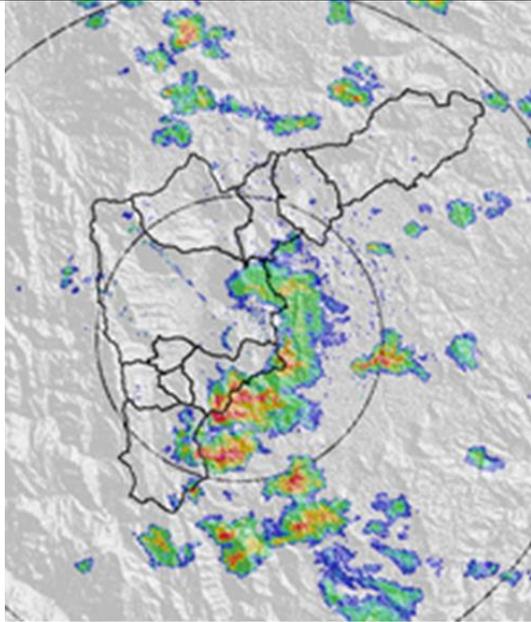
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-12-08	Hora Inicio	13:45	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2014-12-08	Hora Fin	19:00	53	Colegio Eduardo Santos	49.8
Duración Evento	5 horas 15 minutos			25	Escuela Rural Astilleros	47
Mayor intensidad de lluvia.				18	Escuela El Salado	45.5
Magnitud	168 mm/hr	Hora: 15:22		73	Ciudadela Educativa La Vida	44.3
Estación	11. Escuela Rural Fabio Zuluaga			3	Escuela Rural Yarumalito	42.2
Municipio	Medellín			40	I.E. Ciro Mendia	36.8
Mayor registro de lluvia acumulado				12	I.E. Concejo de Medellín	36.3
Magnitud	49.8 mm			203	UNAL-Sede Agronomía	36
Estación	53. Colegio Eduardo Santos			7	Escuela Republica de Cuba	35.8
Municipio	Medellín			61	Planta de Agua Bocatoma	35.8
Descripción acerca de la formación del evento				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	35.6
Dos sistemas convectivos, uno formado al oriente del valle y otro al occidente del valle se unifican creando un gran sistema convectivo sobre el sur del valle, este sistema se movilizó hacia el nororiente generando precipitaciones intensas y fuertes vientos en todo el valle de Aburrá.				21	E. Rural San Jose de la Montana	35.6
				20	Fundacion Hogares Claret	34
				55	I.E. Reino de Belgica	33
				62	Gimnasio Cantabria	31.2
				43	Escuela Rural Quebrada Larga	30.2
				69	Parque Biblioteca Espana	29.3
				206	Colegio Concejo de Itagui	29
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	28.2
Descripción del comportamiento				121	I.E. Barrio Paris	27.9
Las precipitaciones inician en el sur del valle con grandes intensidades y fuertes vientos, que luego se extienden hacia el norte afectando el centro y norte del valle, las precipitaciones generaron grandes aumentos en los niveles de quebradas y El Río Medellín.				50	Universidad CES (Sabaneta)	27.2
				84	Escuela CEDEPRO	27
				201	Torre SIATA	25.7
				48	Escuela Rural Santa Angela	25.7
				14	Escuela El Triunfo	25.2
				76	I.E. Fontidueno	24.4
				29	Escuela Marina Orth	22.6
				24	I.E. República de Uruguay	22.4
				211	La Ladera	21.8
				34	I.E. La Doctora	21.6
				37	Liceo Fernando Velez	20.6
				28	Liceo Salazar y Herrera	19.8
42	Escuela Rural Piedras Gordas	19.8				

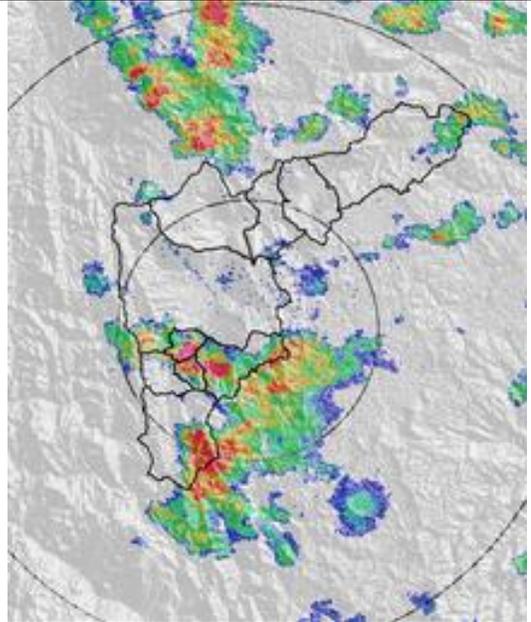
	89	I.E Pedro Nel	19.3
	23	Instituto Jorge Robledo	19.1
	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	18.3
	60	Torre SIATA	17.8
	8	Escuela CEDEPRO	17.5
	36	Colegio Concejo de Itagui	17.3
	67	I.E Juan Echeverry Abad	17.3
	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	16.8
	2	Escuela Rural La Verde	16.8
	19	Tecnologico Antioquia	16.3
	88	CUIDA Juan Cojo	14.2
	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	14
	202	AMVA	13.2
	1	Casa de Gobierno Altavista	13
	71	CEFA	12.7
	68	Jardin Botanico	11.5
	45	AMVA	11.4
	46	I.E La Milagrosa	11.2
	105	Parque 3 Aguas	10.8
	81	Bomberos Guayabal	9.1
	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	8.6
	44	I.E Villa Turbay	8.6
	207	Vivero EPM Piedras Blancas	8.3
	64	Ecoparque La Romera	8.1
	38	Casa Cultura La Estrella	7.9
	22	Escuela La Capilla del Rosario	6.6
	31	Colegio Jose Manuel Sierra	6.4
	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	5.6

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

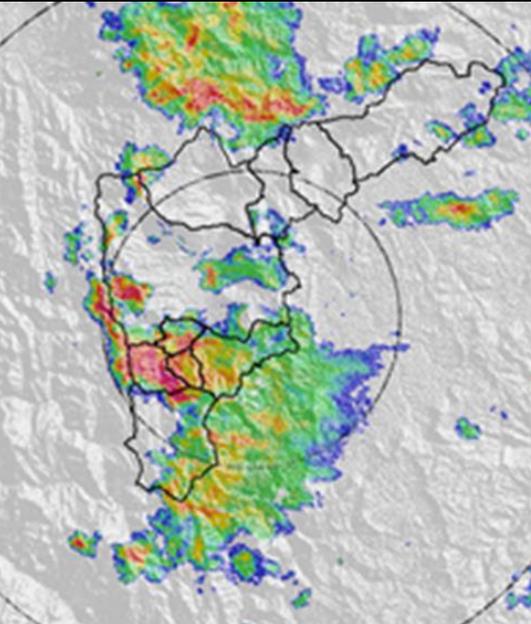
Hora: 13:37



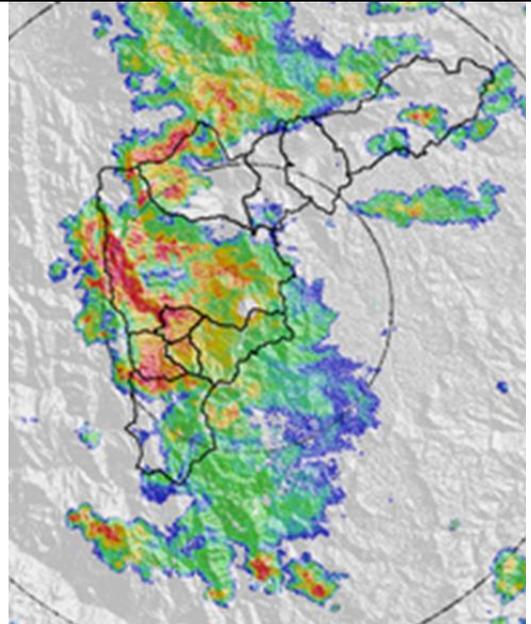
Hora: 14:12



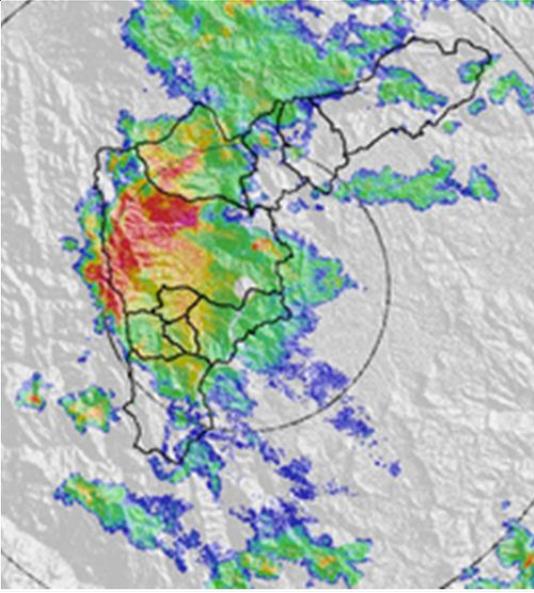
Hora: 14:40



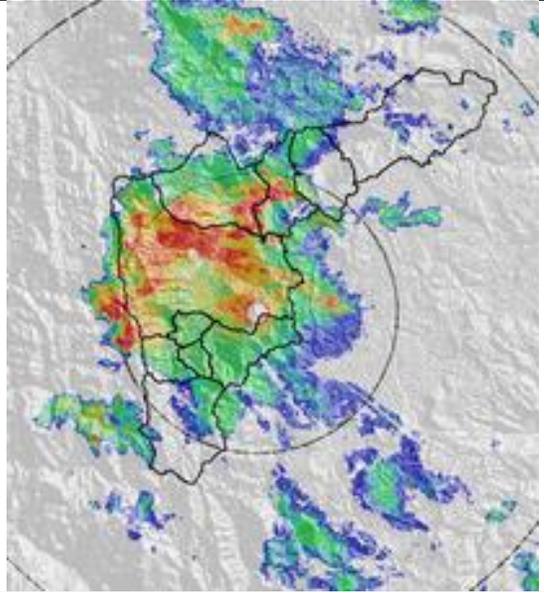
Hora: 15:03



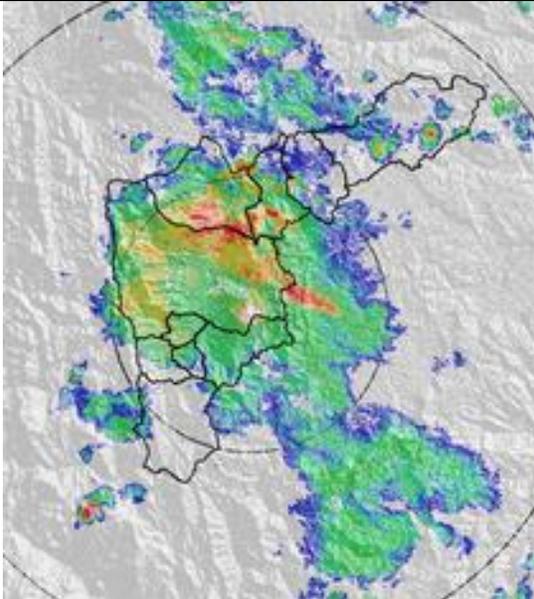
Hora: 15:26



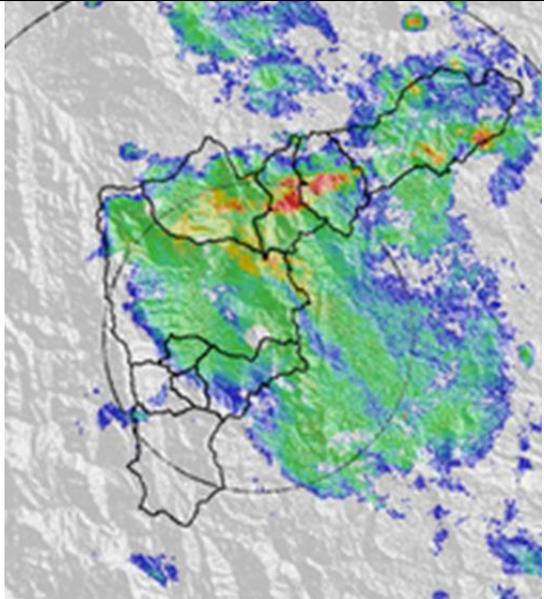
Hora: 15:43

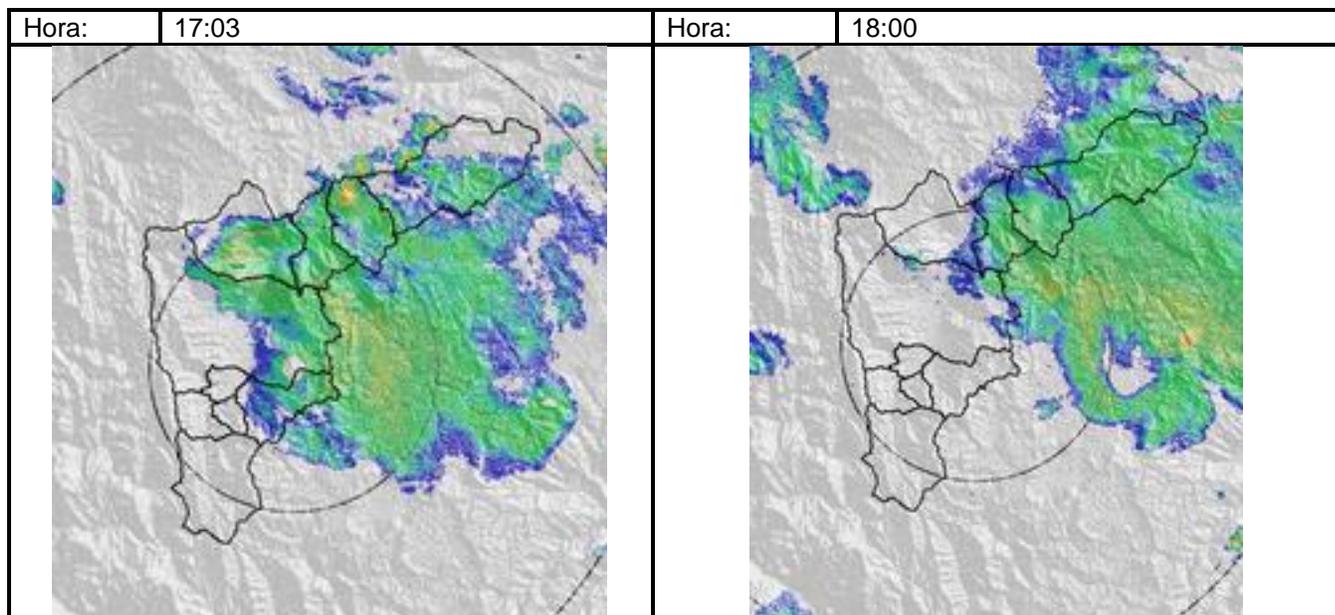


Hora: 16:00



Hora: 16:29

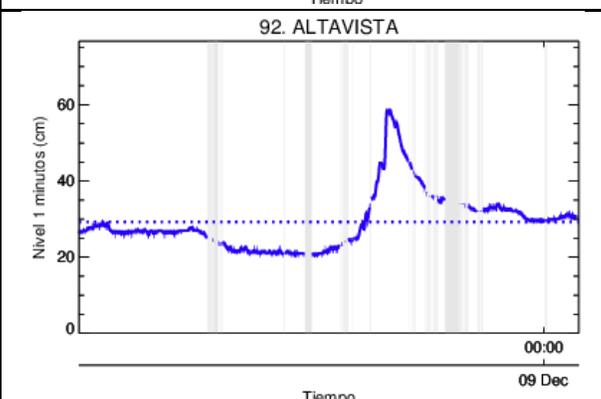
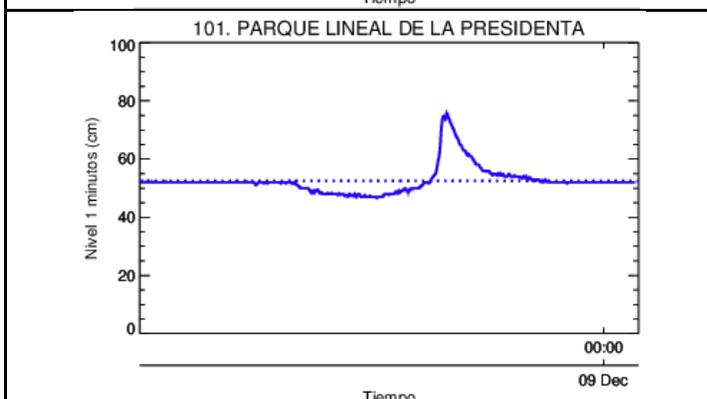
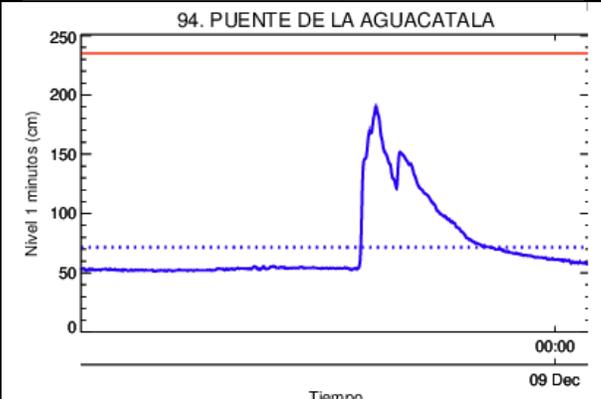
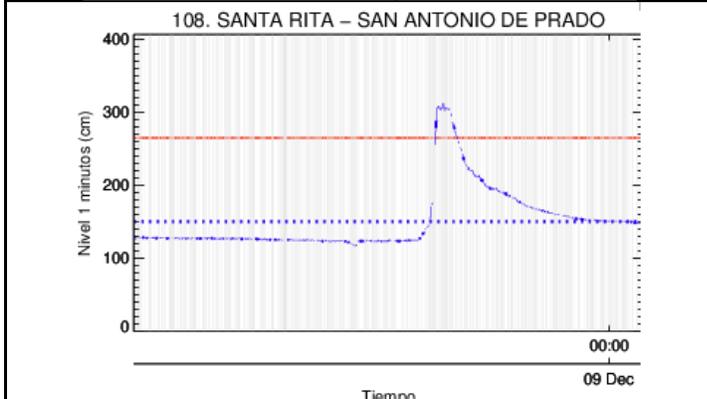
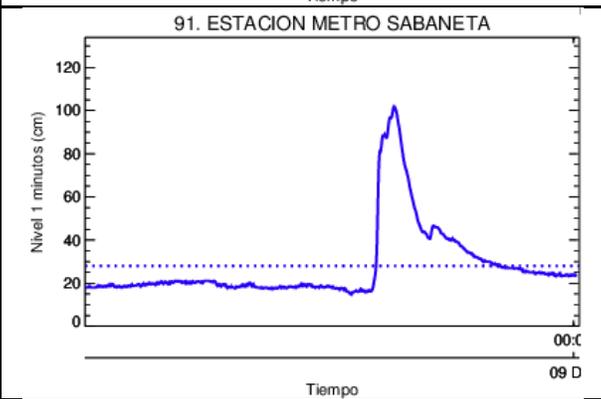
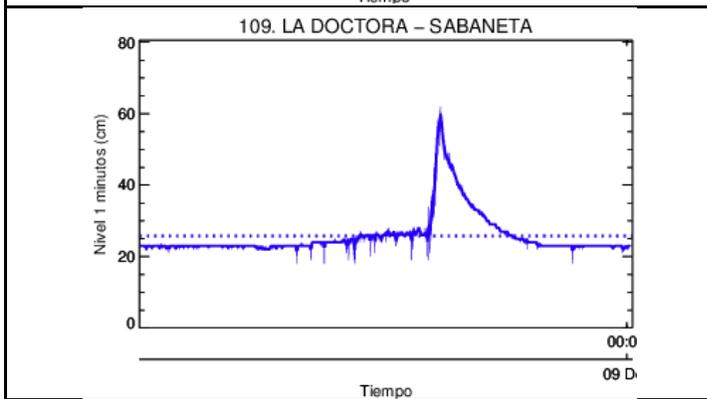
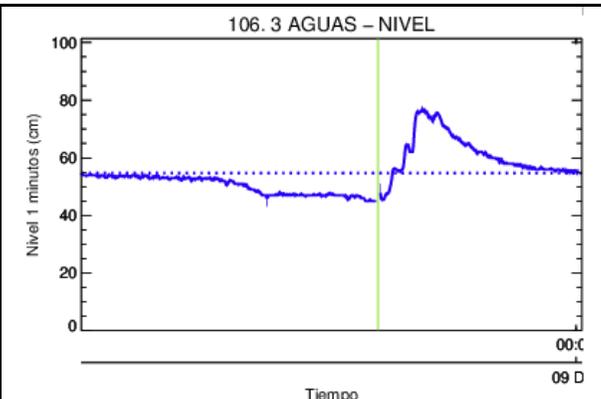
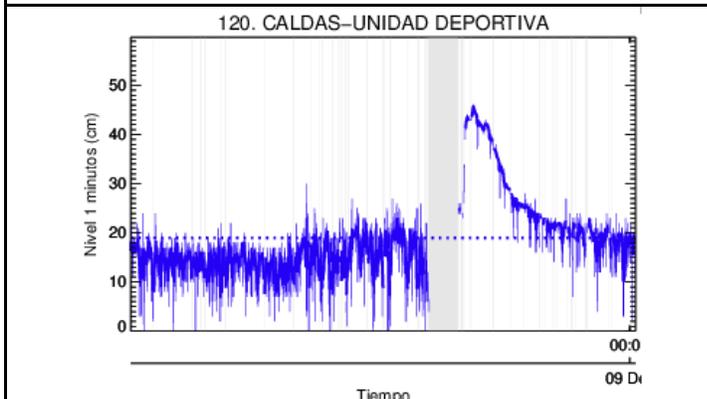


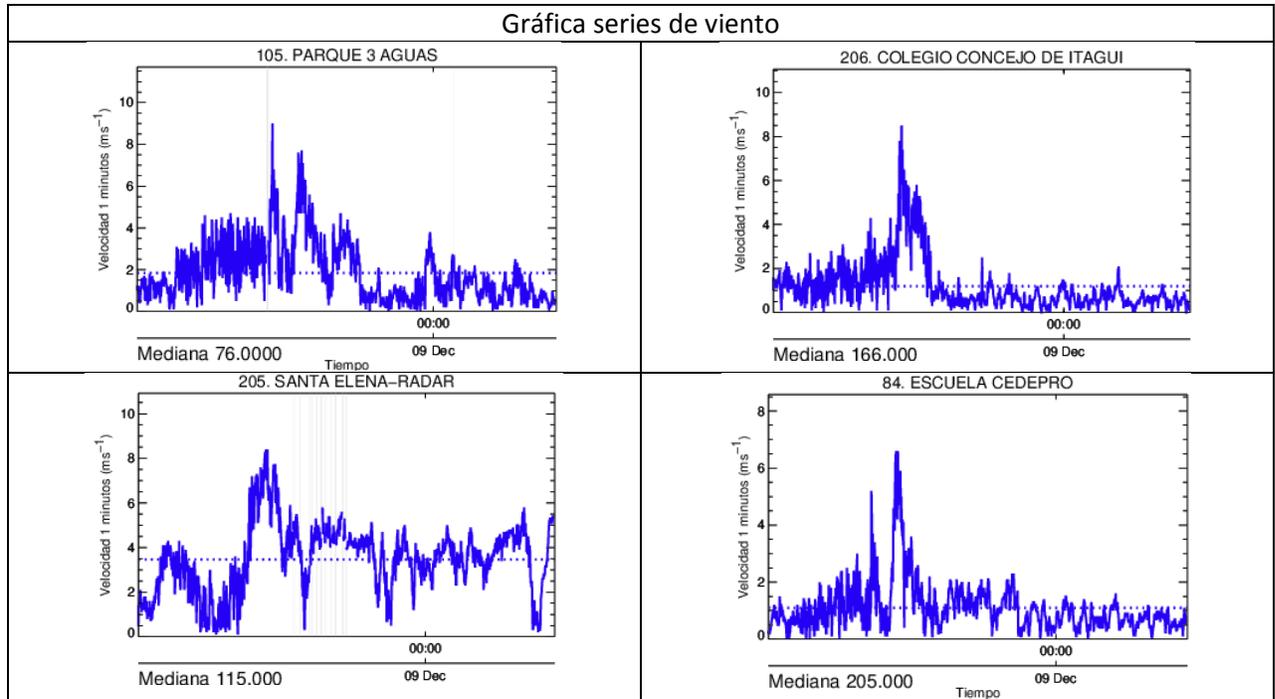
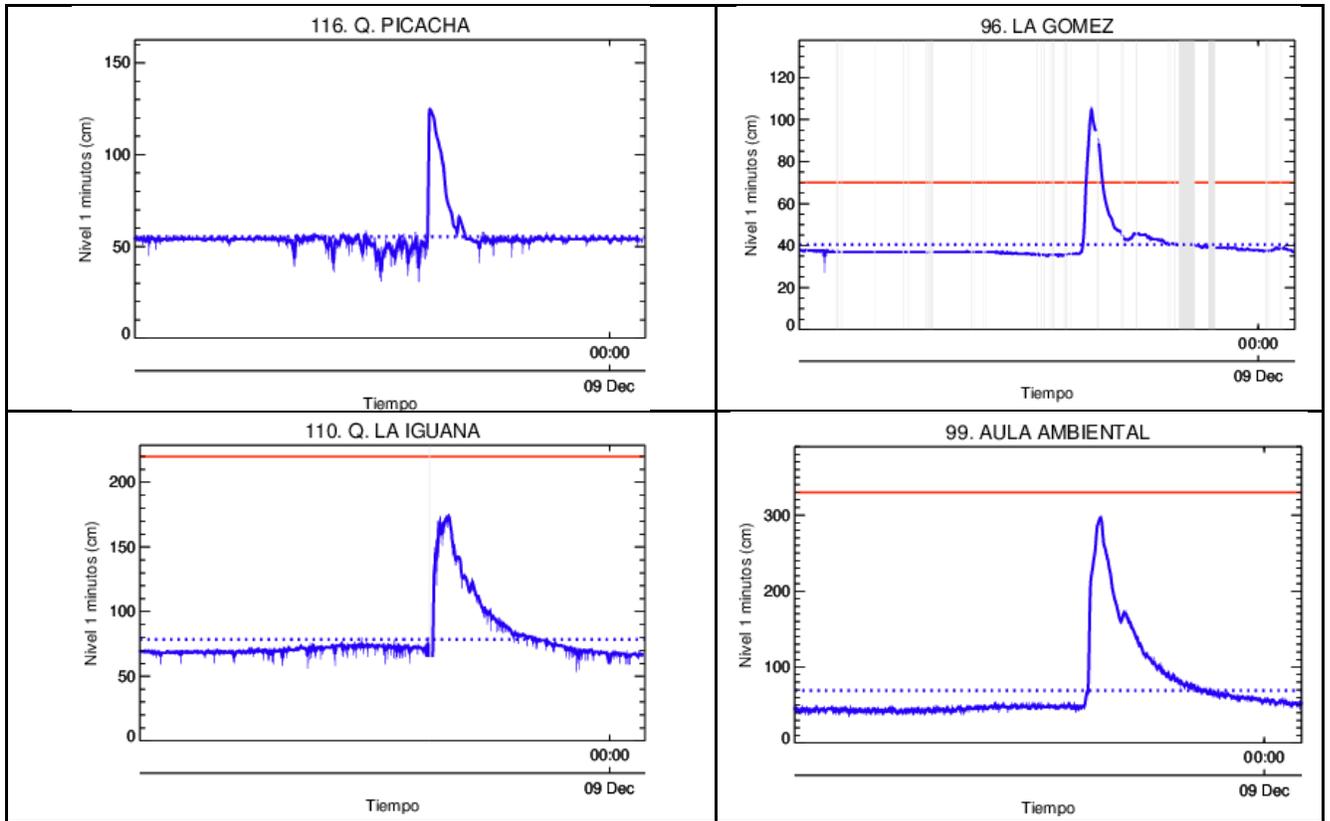


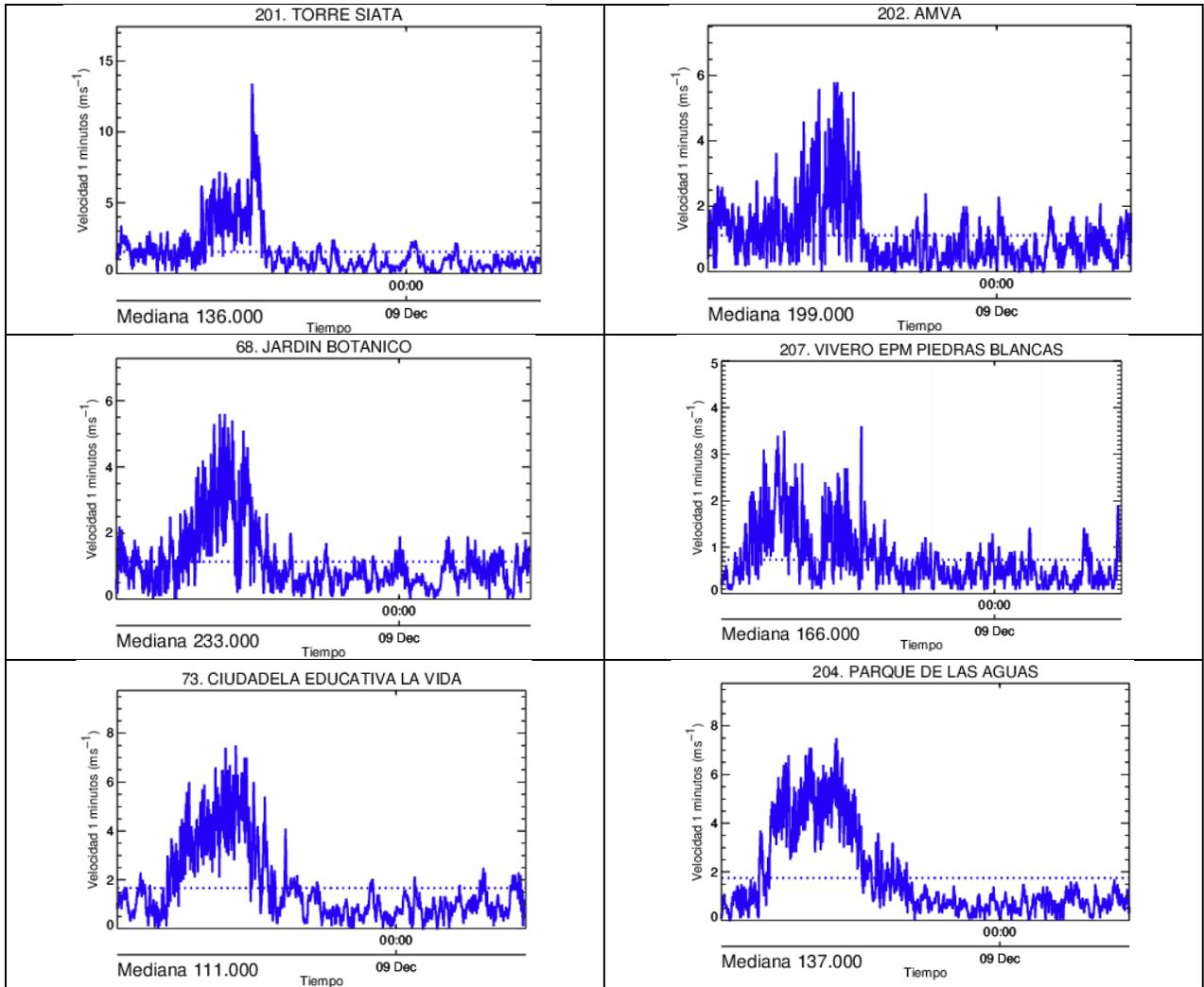
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
91. Estación metro Sabaneta	450 cm	19 cm	103 cm	15:16	22%
92. Altavista	126 cm	21 cm	59 cm	16:29	46%
94. Puente La Aguacatala	235 cm	25 cm	192 cm	15:34	85%
96. La Gómez	70 cm	40 cm	106 cm	15:55	151%
99. Aula Ambiental	330 cm	40 cm	300 cm	16:17	90%
101. Parque Lineal La Presidenta	230 cm	50 cm	77 cm	16:27	33%
106 3 Aguas	148 cm	60 cm	76 cm	16:36	51%
108. Santa Rita – S.A Prado	265 cm	140 cm	312 cm	16:09	117%
109. La Doctora	315 cm	20 cm	60 cm		20%
110. La Iguaná	220 cm	80 cm	170 cm	16:20	77%
116. La Picacha	350 cm	50 cm	125 cm		35%
120. Caldas Unidad Deportiva	250 cm	25 cm	48 cm	16:30	20%

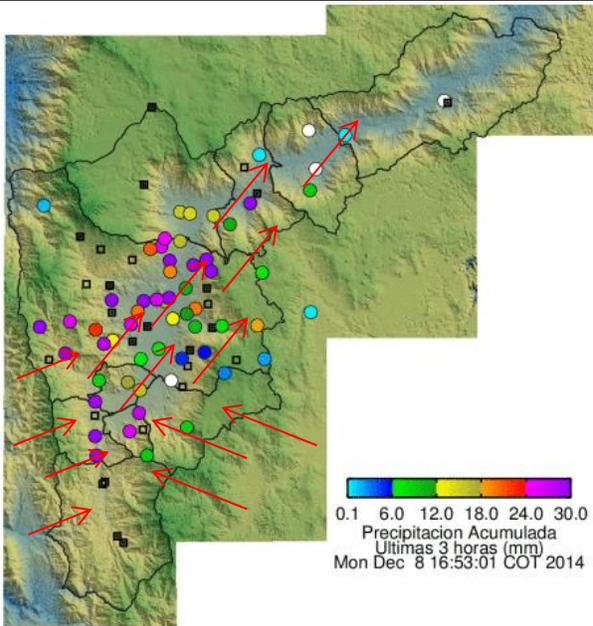
Gráfica series de Nivel







Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Carlos Mario Cuervo López

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.