



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-12-13

Evento N°610

610-2014

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-12-13	Hora Inicio	08:40	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2014-12-13	Hora Fin	14:30	55	I.E Reino de Belgica	30.7
Duración Evento	5 horas 50 minutos			88	CUIDA Juan Cojo	28.7
Mayor intensidad de lluvia.				204	Parque de las Aguas	27.7
Magnitud	100.8 mm/hr	Hora: 10:30		31	Colegio Jose Manuel Sierra	25.9
Estación	55. I.E Reino de Bélgica			73	Ciudadela Educativa La Vida	24.2
Municipio	Medellín			122	Tasajera	21.5
Mayor registro de lluvia acumulado				40	I.E Ciro Mendia	19.6
Magnitud	30.7 mm			25	Escuela Rural Astilleros	18.8
Estación	55. I.E Reino de Bélgica			47	Villa Nueva Sede La Luz	18
Municipio	Medellín			3	Escuela Rural Yarumalito	17.3
Descripción acerca de la formación del evento				105	Parque 3 Aguas	16.9
El evento es ocasionado por un sistema de formaciones advectivas provenientes de la región oriente del departamento. El sistema se desplaza de oriente a occidente. Las mayores intensidades se registran en el oriente de Medellín y los municipios de la zona norte.				76	I.E. Fontidueno	16.8
				21	Escuela Rural San Jose de la Montana	16.5
				71	CEFA	16.5
				16	I.E Ramon Munera Lopera	16.5
				81	Bomberos Guayabal	16
				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	15
				29	Escuela Marina Orth	14.2
				18	Escuela El Salado	13
				22	Escuela La Capilla del Rosario	13
				8	Escuela CEDEPRO	12.7
				66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	12.4
				39	I.E Pedro Octavio Amado	12.2
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	12.2
				203	UNAL-Sede Agronomia	12.2
				121	I.E Barrio Paris	11.9
Descripción del comportamiento				67	I.E Juan Echeverry Abad	11.4
Inicialmente se generan lluvias de intensidades medias en el municipio de Caldas, las formaciones se extienden al municipio de Medellín formándose así un gran sistema con las formaciones del flanco oriental. Así mismo ingresan los sistemas al norte intensificándose en el norte y Medellín.				84	Escuela CEDEPRO	11.4
				1	Casa de Gobierno Altavista	11.2
				211	La Ladera	10.9
				74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	10.9
				23	Instituto Jorge Robledo	10.7
				201	Torre SIATA	10.6
205	Santa Elena-Radar	10.5				

Los niveles del río y quebradas se vieron afectados levemente por las precipitaciones sin alcanzar el límite de Banca Llena.

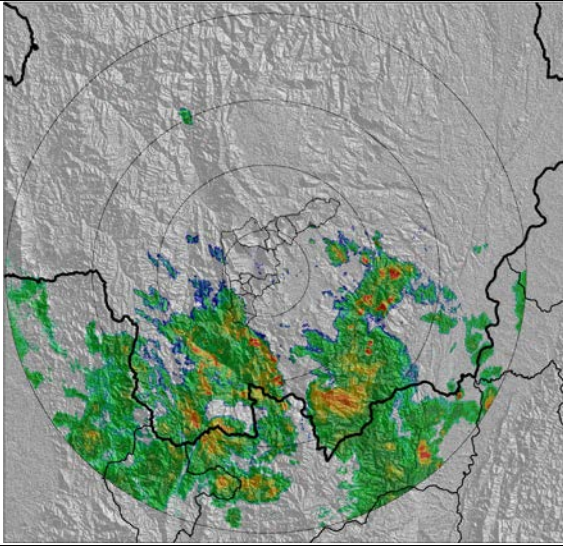
Las formaciones se disipan sobre el flanco occidental.

68	Jardin Botanico	10.5
10	Escuela Rural El Boqueron	10.4
6	Casa de Cultura Las Estancias	10.4
61	Planta de Agua Bocatoma	10.4
7	Escuela Republica de Cuba	10.4
4	I.E Hector Rogelio Montoya	10.4
41	Comisaria El Poblado	9.9
42	Escuela Rural Piedras Gordas	8.9
63	Las Flores	8.6
37	Liceo Fernando Velez	8.6
14	Escuela El Triunfo	8.1
50	Universidad CES (Sabaneta)	8.1
202	AMVA	7.9
20	Fundacion Hogares Claret	7.9
72	Jose Miguel de Restrepo	7.9
2	Escuela Rural La Verde	7.9
12	I.E Concejo de Medellin	7.6
5	I.E Santa Elena	7.6
45	AMVA	7.6
57	Escuela la Clara	7.4
34	I.E La Doctora	7.1
51	Represa La Garcia	6.9
28	Liceo Salazar y Herrera	6.9
44	I.E Villa Turbay	6.6
26	Escuela Rural El Plan	6.4
46	I.E La Milagrosa	6.4
53	Colegio Eduardo Santos	5.8
206	Colegio Concejo de Itagui	5.7
64	Ecoparque La Romera	5.3
207	Vivero EPM Piedras Blancas	5.3
36	Colegio Concejo de Itagui	5.1
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	5.8
19	Tecnologico Antioquia	5.1

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

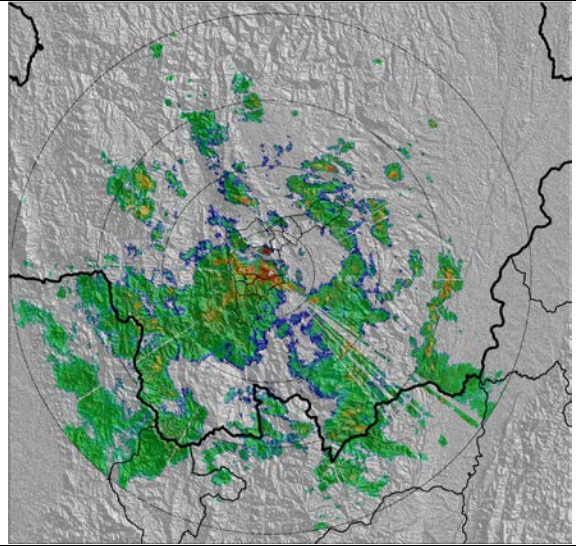
Hora:

08:40



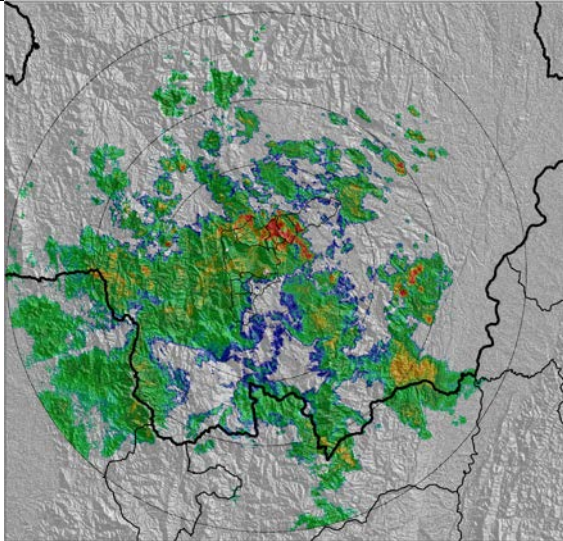
Hora:

10:30



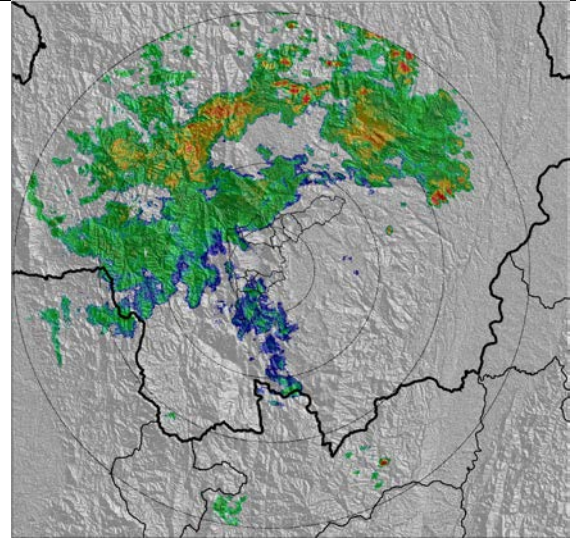
Hora:

11:30



Hora:

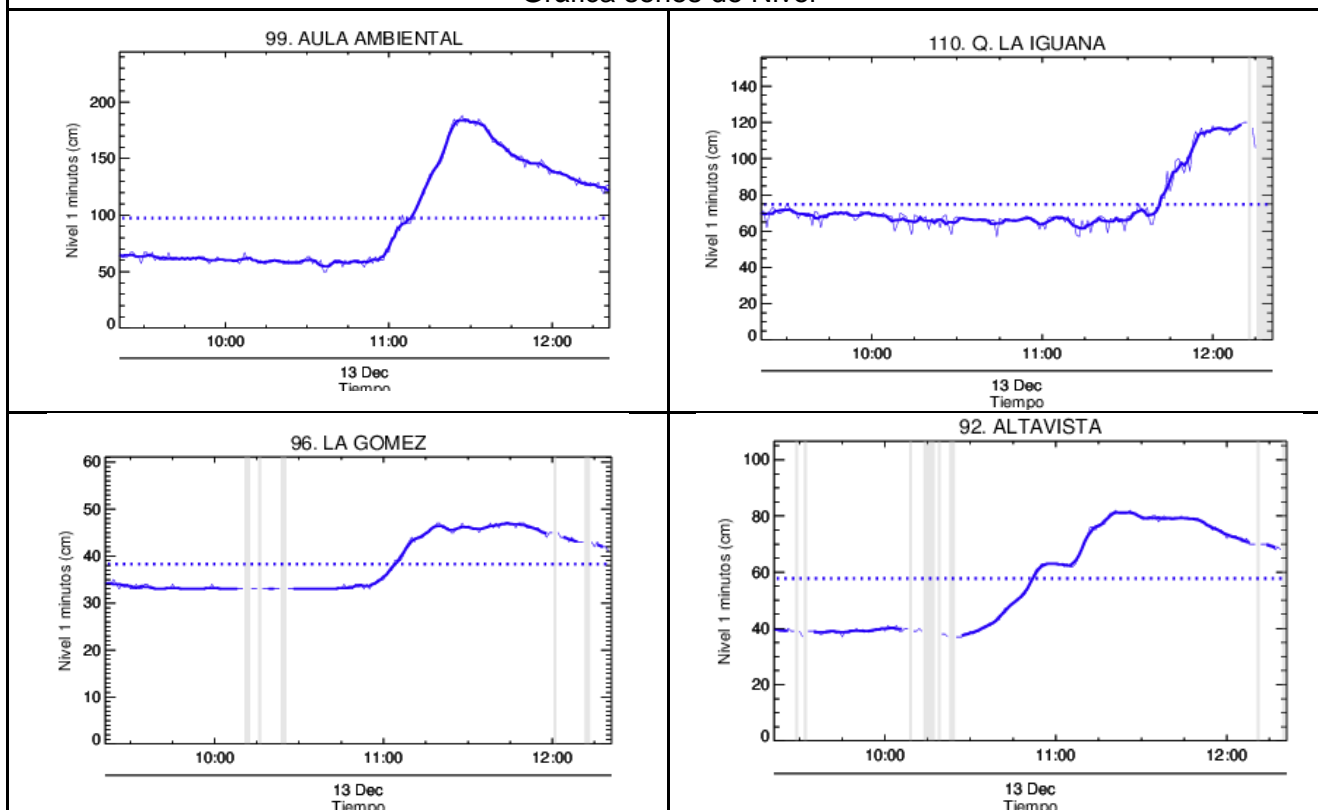
14:00



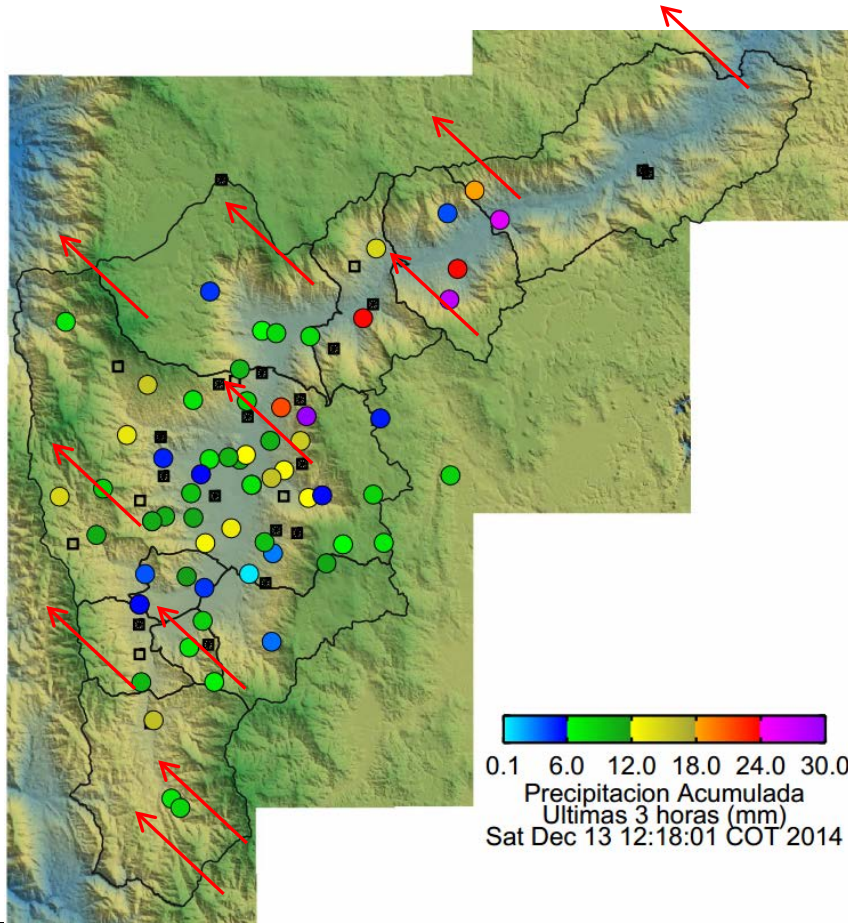
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm	60 cm	80 cm	11:20	64%
99. Aula Ambiental	330 cm	100 cm	190 cm	11:30	58%
110. Q. La Iguaná	220 cm	75 cm	120 cm	12:15	55%
96. La Gomez	70 cm	38 cm	47 cm	11:45	67%

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Katherin Cano
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.