



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-04-21

Evento N°

459-2014

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

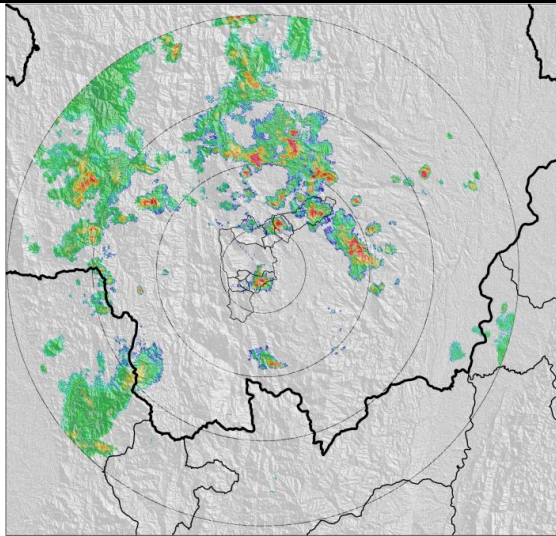
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-04-21	Hora Inicio	15:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014-04-21	Hora Fin	20:20	15	Colegio San Lucas	52.6
Duración Evento	4 horas 50 minutos			210	Telemedellin-Poblado	48
Mayor intensidad puntual de lluvia				9	Instituto Pedro Justo Berrio	44.9
Magnitud	109.2 mm/h	Hora	17:10	53	Colegio Eduardo Santos	43.9
Estación	210. Telemedellin-Poblado			17	Escuela El Corazon	40.1
Comuna	14. Poblado			28	Liceo Salazar y Herrera	39.6
Mayor registro de lluvia acumulada				202	AMVA	37
Magnitud	52.6 mm			39	I.E Pedro Octavio Amado	35.1
Estación	15. Colegio San Lucas			54	I.E Juan Maria Cespedes	33.3
Comuna	14. Poblado			211	Torre SIATA	32
Descripción acerca de las formación del evento				84	Escuela Cedepro	32
<p>El evento es asociado a sistemas de naturaleza convectiva y advectiva de extensión moderadas formadas en la zona sur y norte del Valle de Aburrá.</p> <p>La progresión de estos sistemas se extendió hasta cubrir toda el área metropolitana por varias horas.</p> <p>Las formaciones se unificaron una vez estas se extienden a todo el valles de Aburrá saliendo por el costado occidental de la región.</p>				35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	31.2
				211	La Ladera	30
				11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	29.5
				41	Comisaria El Poblado	28.7
				22	Escuela La Capilla del Rosario	28.7
				19	Tecnologico Antioquia	28.5
				211	La Ladera	27.9
				71	CEFA	27.2
				206	Colegio Concejo de Itagui	27
				203	UNAL-Sede Agronomia	27
				12	I.E Concejo de Medellin	26.7
				81	Bomberos Guayabal	26.7
				29	Escuela Marina Orth	25.9
				45	AMVA	25.9
				205	Santa Elena-Radar	25
				56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	24.1
				50	Universidad CES (Sabaneta)	23.9
				23	Instituto Jorge Robledo	23.9
				47	Villa Nueva Sede La Luz	23.4
				67	I.E Juan Echeverry Abad	22.6
48	Escuela Rural Santa Angela	22.4				
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	21.8				

	60	Torre SIATA	21.6
Descripción del comportamiento	8	Escuela CEDEPRO	21.3
<p>Las formaciones convectivas originadas al costado oriental de la zona sur del valle se fueron direccionando hacia el centro del valle generando precipitaciones de intensidades medias-altas. Igualmente las formaciones advectivas provenientes del oriente y norte del valle se movieron en dirección occidente y sur respectivamente generando así un gran sistema que cubrió todo el valle de Aburra asociando estas formaciones a precipitaciones de intensidades medias- altas en toda la región.</p> <p>Estas precipitaciones generaron aumento en los niveles del río Medellín sobrepasando el límite de banca llena en las estaciones Puente la 33 y en las quebradas la presidenta.</p> <p>El evento se disipó hacia el occidente de la región disminuyendo paulatinamente las intensidades de la lluvia.</p>	88	CUIDA Juan Cojo	20.1
	6	Casa de Cultura Las Estancias	20.1
	27	Centro de Salud San Javier La Loma	19.1
	72	Jose Miguel de Restrepo	19.1
	44	I.E Villa Turbay	18.8
	46	I.E La Milagrosa	18.5
	55	I.E Reino de Belgica	18.0
	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	17.8
	10	Escuela Rural El Boqueron	17.8
	89	I.E Pedro Nel	17.3
	14	Escuela El Triunfo	16.8
	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	16.5
	43	Escuela Rural Quebrada Larga	16.3
	26	Escuela Rural El Plan	15
	18	Escuela El Salado	14.2
	20	Fundacion Hogares Claret	14
	207	Vivero EPM Piedras Blancas	14
	36	Colegio Concejo de Itagui	14
	38	Casa Cultura La Estrella	13.5
	40	I.E Ciro Mendia	12.7
	2	Escuela Rural La Verde	12.2
	7	Escuela Republica de Cuba	11.2
	62	Gimnasio Cantabria	11.2
	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	10.4
	4	I.E Hector Rogelio Montoya	10.4
	21	Escuela Rural San Jose de la Monta?a	10.4
	3	Escuela Rural Yarumalito	8.4
	33	Santa Maria Goretti	8.4
	204	Parque de las aguas	8
	64	Ecoparque La Romera	7.9
	76	I.E. Fontidueño	7.9
	37	Liceo Fernando Velez	7.9

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

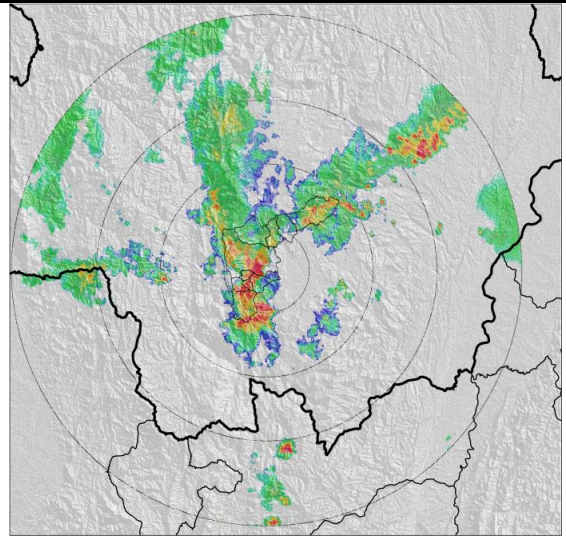
Hora:

15:30



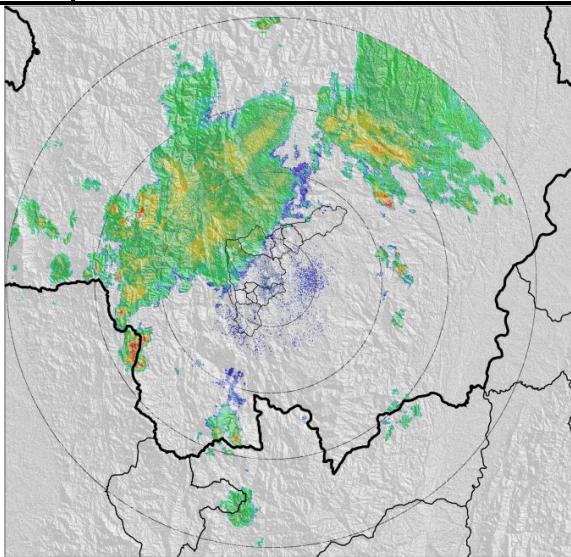
Hora:

17:10



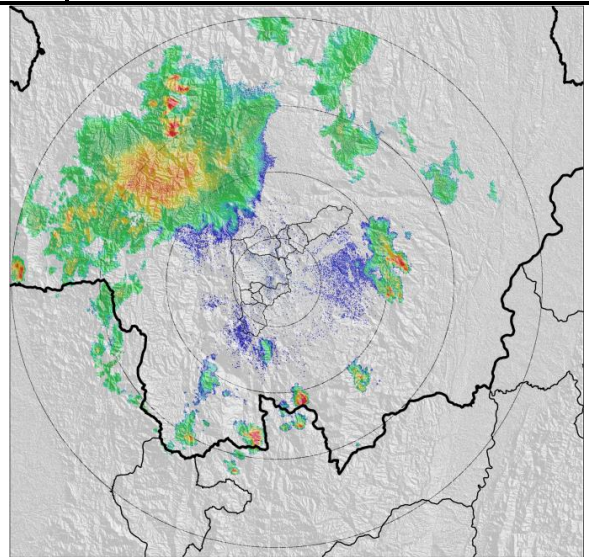
Hora:

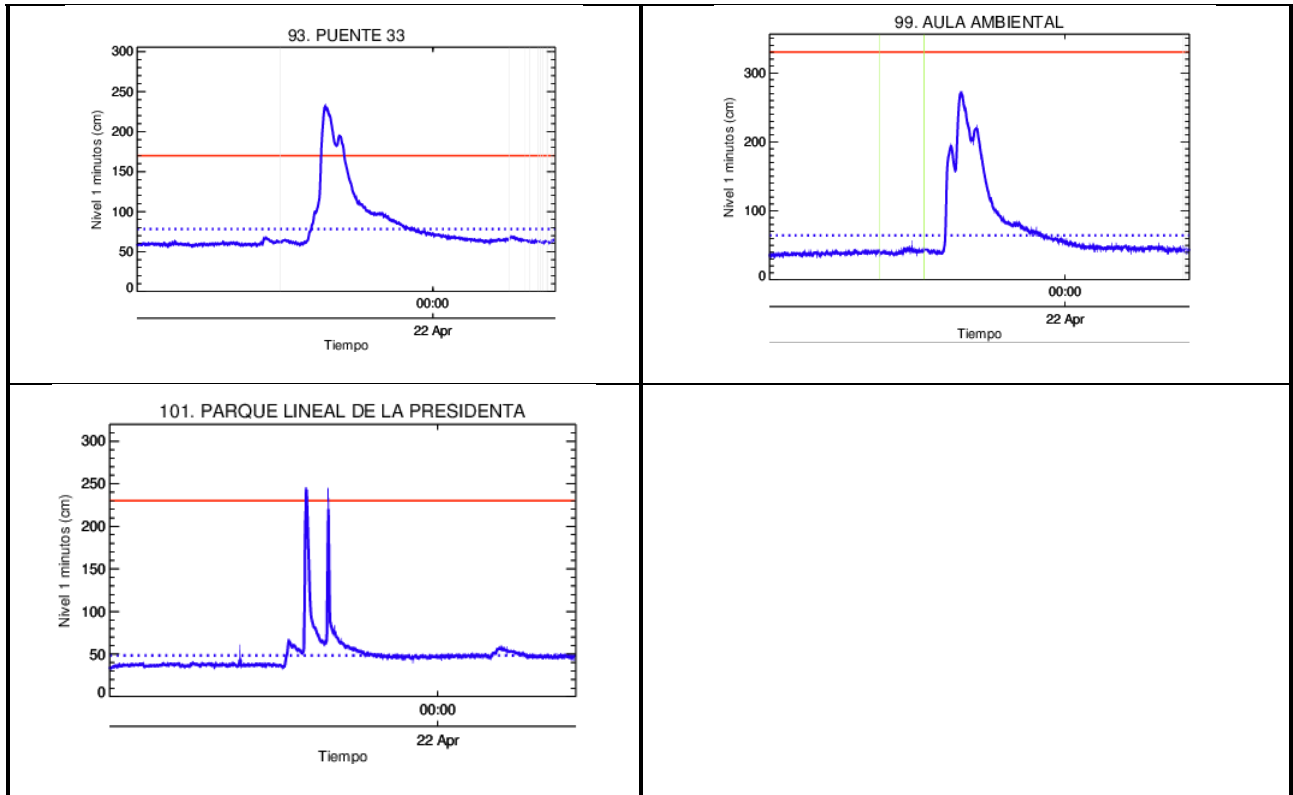
19:10



Hora:

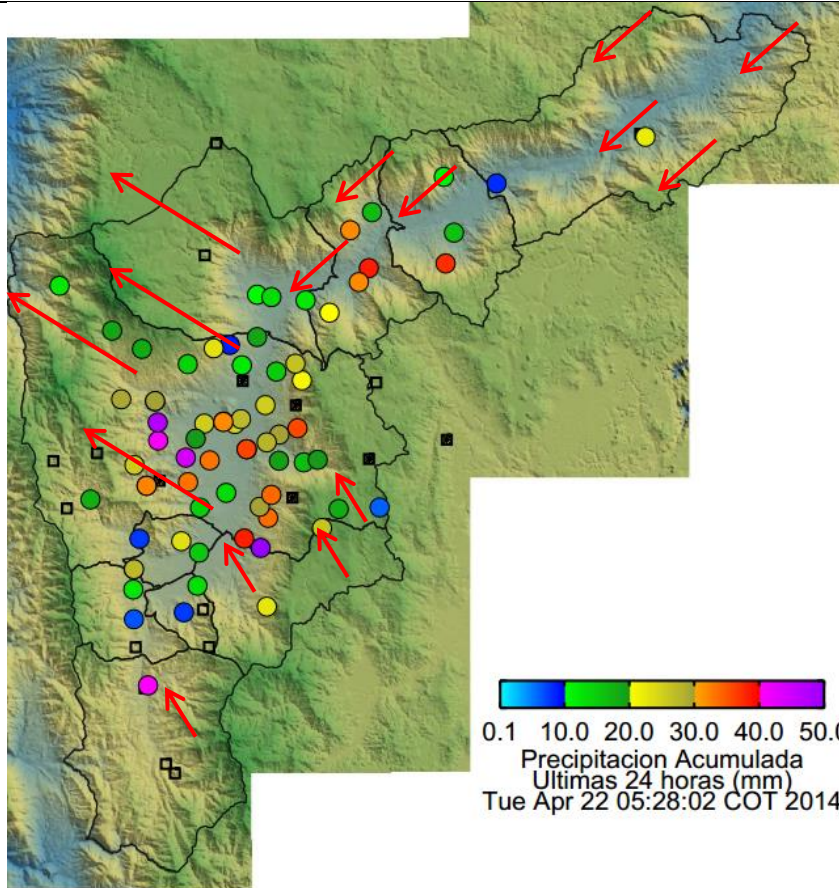
20:20





RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena cm	Nivel base medio cm	Pico de la Hidrógrafa cm	Hora	% Banca llena
93. Puente 33	170	80	235	17:50	138
99. Aula Ambiental	330	65	270	18:00	82
101. Parque lineal de la Presidenta	230	50	246	17:15	107

Recorrido del evento en el Valle de Aburra



Elaborado por: Katherin Cano.
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993



Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de burrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.