

**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

<b>FECHA:</b> 2017-07-16	<b>EVENTO N:</b> 1168
--------------------------	-----------------------

Caracterización de los eventos	Estaciones que registraron el evento
--------------------------------	--------------------------------------

<b>Fecha inicio:</b> 2017-07-16	<b>Hora inicio:</b> 12:20:00	<b>N°</b>	<b>Nombre de la estación</b>	<b>Acumulado (mm)</b>			
<b>Fecha fin:</b> 2017-07-16	<b>Hora fin:</b> 19:00:00	2	Escuela Rural La Verde	42.42			
<b>Duración evento</b>	6 horas 40 min	84	Escuela CEDEPRO	27.98			
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>							
<b>Magnitud</b>	146.16 mm/hora Hora: 14:12:16	19	Tecnologico Antioquia	23.62			
<b>Estación</b>	205. Santa Elena-Radar	206	Colegio Concejo de Itagüi	23.17			
<b>Municipio</b>	Medellin, 90 Santa Elena	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	17.78			
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>							
<b>Magnitud</b>	42.42 mm	16	I.E Ramon Munera Lopera	17.27			
<b>Estación</b>	2. Escuela Rural La Verde	67	I.E Juan Echeverry Abad	16.76			
<b>Municipio</b>	Medellin, 80 San Antonio de Prado	205	Santa Elena-Radar	15.13			
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>							
<p>El evento estuvo compuesto por sistemas aislados originados por procesos convectivos al interior del Valle de Aburrá que alcanzaron de manera individual las altas intensidades. El primer sistema se formó a las 12:25 en la vereda La Clara (Caldas) y creció hasta salir del Valle por el costado oriental una hora después; a continuación prosiguieron sistemas con origen en Envigado, Medellín y Barbosa. El presente es un informe parcial.</p>							
					35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	14.99
					38	Casa Cultura La Estrella	13.97
					154	Centro de desarrollo infantil pequeños exploradores	12.95
					42	Escuela Rural Piedras Gordas	11.68
					44	I.E Villa Turbay	11.43
					73	Ciudadela Educativa La Vida	11.43
					82	I.E Manuel Jose Caicedo	9.48
					29	Escuela Marina Orth	8.38
					207	Vivero EPM Piedras Blancas	8.31
					88	CUIDA Juan Cojo	8.13
					184	Miraflores	8.13
					15	Colegio San Lucas	6.86
					59	ISAGEN	6.66

Descripción del comportamiento	
--------------------------------	--

<p>Los núcleos al interior del Valle comenzaron a expandirse hasta encontrarse y formar un nuevo sistema mucho más extenso, el cual se ubicó al oriente del Valle cubriendo Envigado y Santa Elena en Medellín con altas intensidades de lluvias, posteriormente se desplazó hacia el occidente de Medellín; luego se separó en dos sistemas, uno continuó al suroccidente y el otro migró hacia el norte ingresando en los municipios de Bello y Copacabana, así siguieron su camino hacia el noroccidente expandiéndose y disminuyendo sus intensidades hasta disiparse por completo al sur del Valle y en casi todo Medellín, sin embargo se intensificó en la frontera norte y occidente de Bello, posteriormente se disipan los sistemas dentro del Valle, ingresan nuevos sistemas formados en las fronteras del Valle los cuales se intensifican tras su ingreso.</p>	
--	--

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

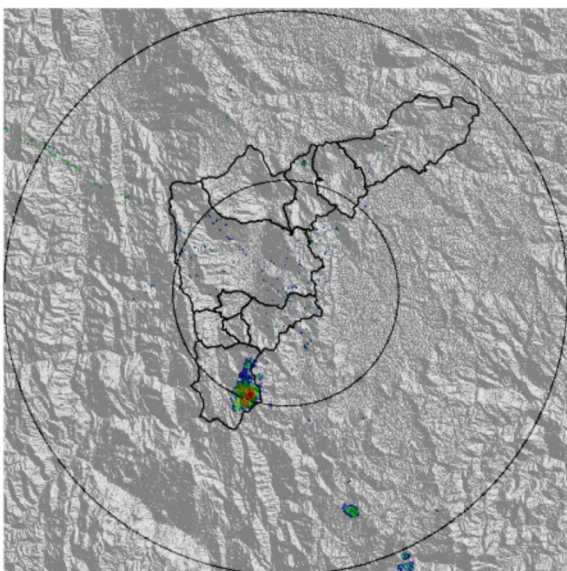


Alcaldía de Medellín

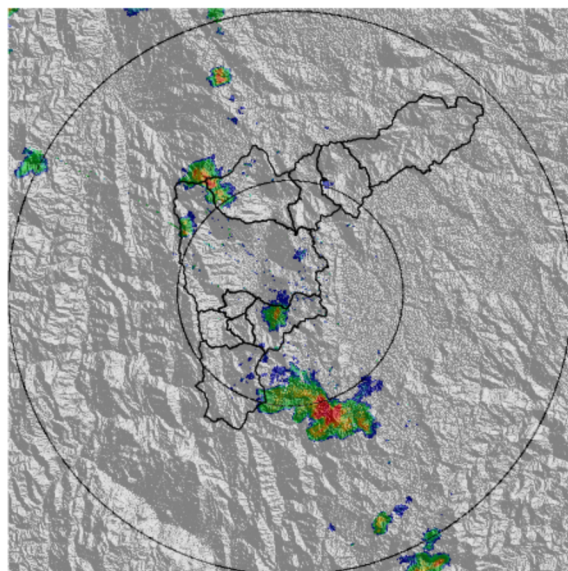
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-07-16

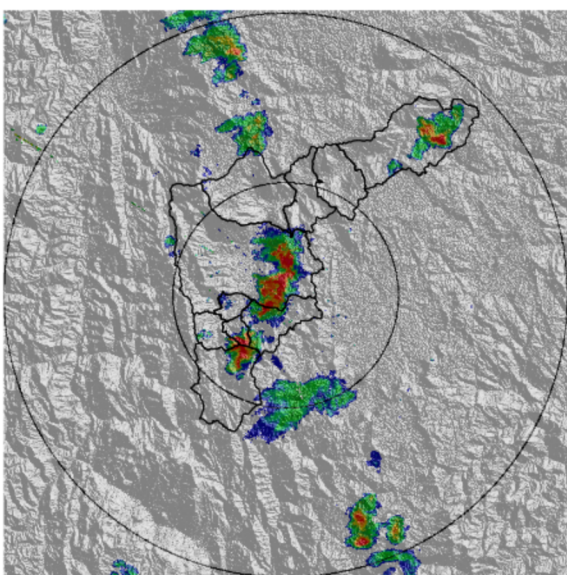
EVENTO N: 1168



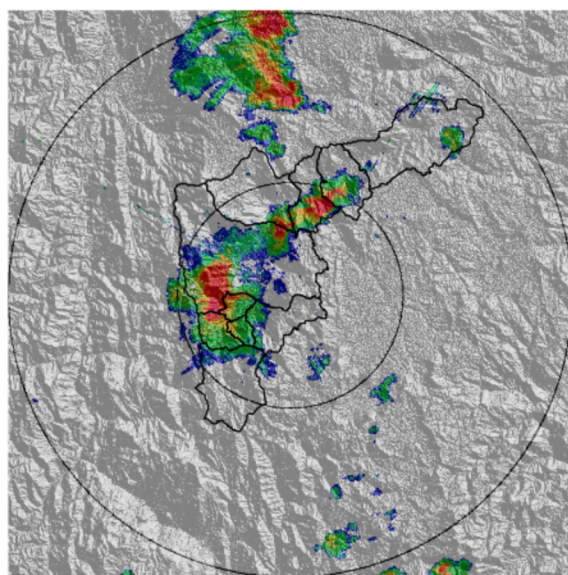
(a) 2017-07-16 12:50



(b) 2017-07-16 13:45



(c) 2017-07-16 14:17



(d) 2017-07-16 15:00

Con el apoyo de:

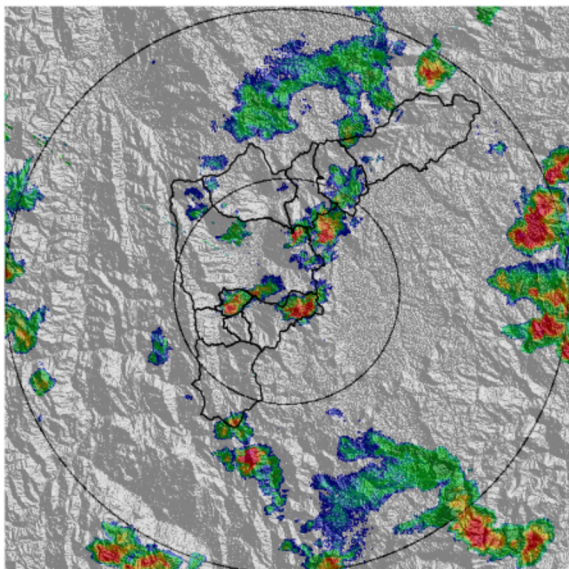


Un proyecto de:

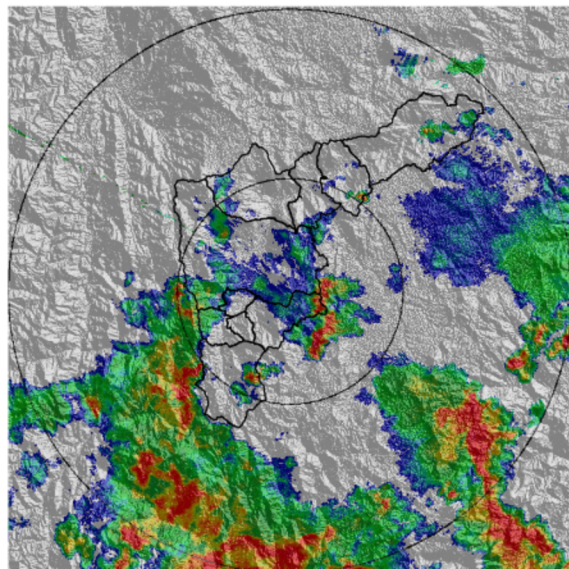


Alcaldía de Medellín





(e) 2017-07-16 16:58



(f) 2017-07-16 18:56

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



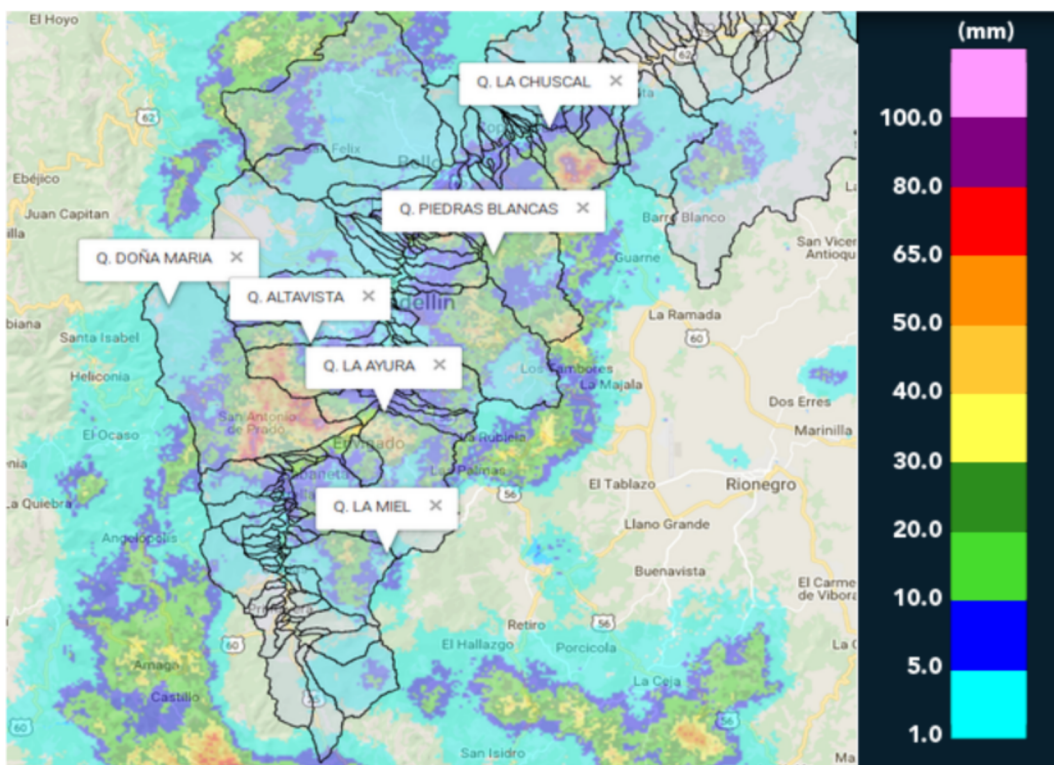
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-07-16

EVENTO N: 1168

Los mayores acumulados se observan en el municipio de Medellín sobre los corregimiento de Altavista y San Antonio de Prado, en este ultimo se registro ademas repuesta significativa en la Q. Doña María.



(g) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	58.0	159.0	15:15:01	93.53
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	69.0	206.0	14:56:59	87.66
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	145.6	189.6	15:16:00	71.57

Con el apoyo de:



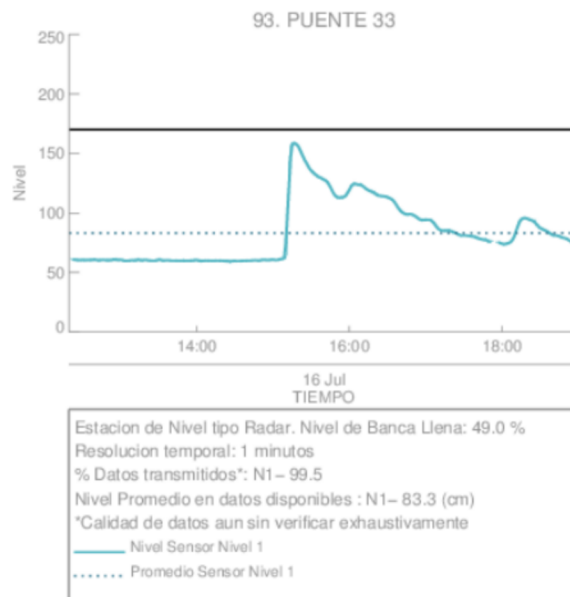
Un proyecto de:



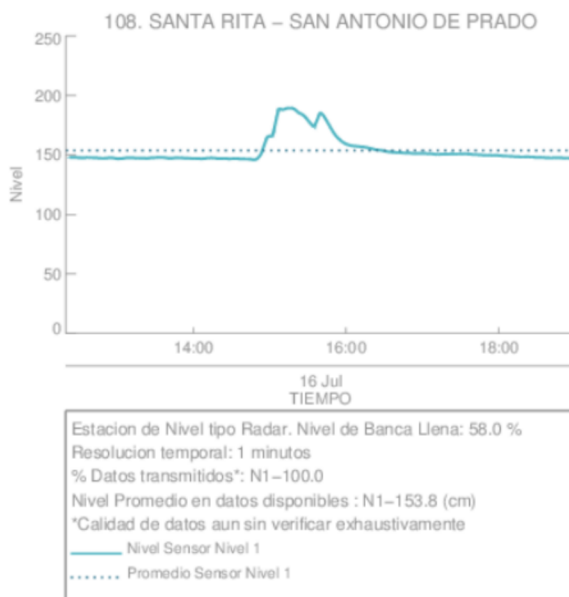
Alcaldía de Medellín



(h) Puente de la Aguacatala



(i) Puente 33



(j)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



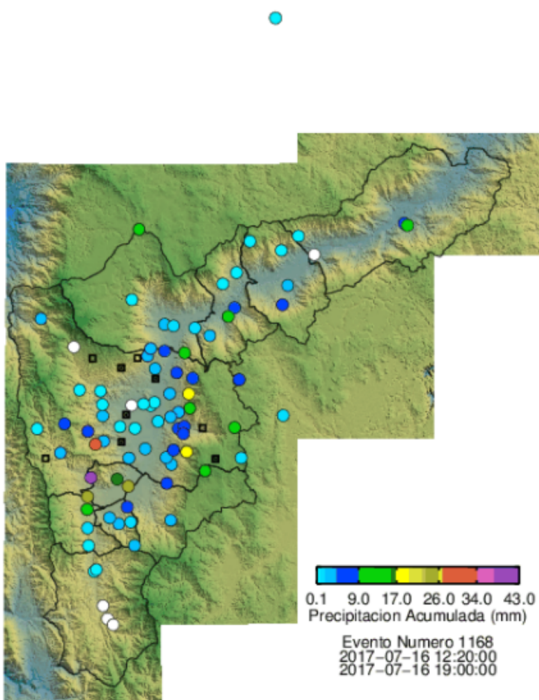
Alcaldía de Medellín



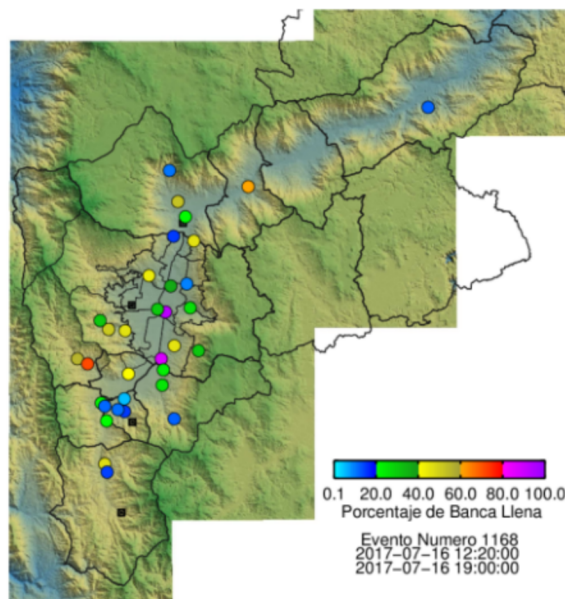
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-07-16

EVENTO N: 1168



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

Elaborado por: Maria Paula Velásquez - Jaime Andrés Tavera  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín