

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-10-20	EVENTO N: 1245
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-10-20	Hora inicio: 17:26:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-10-21	Hora fin: 00:00:00	47	Villa Nueva Sede La Luz	47.75
Duración evento	6 horas 34 min	32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	38.61
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		72	Jose Miguel de Restrepo	33.78
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 18:19:00	18	Escuela El Salado	28.70
Estación	47. Villa Nueva Sede La Luz	17	Escuela El Corazon	28.70
Municipio	Copacabana, Copacabana	73	Ciudadela Educativa La Vida	26.14
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	22.35
Magnitud	47.75 mm	76	I.E. Fontidueno	21.34
Estación	47. Villa Nueva Sede La Luz	194	Cocorna - Pluvio	20.07
Municipio	Copacabana, Copacabana	53	Colegio Eduardo Santos	20.07
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		28	Liceo Salazar y Herrera	19.81
El evento inicia con la formación de dos sitsemas: uno sobre el norte de Girardota y otro sobre el centro de Bello, ambos de alta intensidad. El sistema sobre Girardota abandono el Valle rápidamente, pero el sistema que se ubicaba sobre Bello permaneció casi estático en su posición.				
<b>Descripción del comportamiento</b>		10	Escuela Rural El Boqueron	18.54
Posteriormente un sistema proveniente de Guarne ingreso a Medellín y a Copacabana, uniéndose en este último municipio con el sistema que previamente allí se ubicaba y cubriéndolo por completo con bajas intensidades. Nuevos sistemas ingresaron desde el oriente a Barbosa y los municipios del norte, generando lluvias de alta intensidad en ellos; además, sistemas de alta intensidad se formaron en el centro, nororiente y suroccidente de Medellín, prolongándose durante cerca de 40 minutos en esta última zona. Las quebradas Doña Maria (San Antonio de Prado) y La Hueso (Medellín) presentaron un aumento de nivel significativo en los puntos de monitoreo. Se registraron 147 descargas eléctricas nube tierra, de las cuales 47 se presentaron en Medellín y 64 en Copacabana. Y la máxima ráfaga de viento se presentó en la estación Santa Elena Radar a las 22:59 con un valor de 48.96 km/h con dirección por occidente.				
		206	Colegio Concejo de Itagui	17.80
		83	Centro de salud San Javier la Loma	17.39
		29	Escuela Marina Orth	17.39
		202	AMVA	14.80
		168	Santa Rita Guatape - Pluvio	13.97
		40	I.E. Ciro Mendia	12.95
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	12.95
		25	Escuela Rural Astilleros	11.68
		205	Santa Elena-Radar	11.59
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	11.43
		37	Liceo Fernando Velez	11.43
		54	I.E. Juan Maria Cespedes	10.92
		2	Escuela Rural La Verde	9.65
		26	Escuela Rural El Plan	9.65
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	9.14
		4	I.E. Hector Rogelio Montoya	8.38
		12	I.E. Concejo de Medellin	8.13
		66	I.E. San Andres (Sede El Socorro)	7.87
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	7.87
		121	I.E. Barrio Paris	6.35
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	6.10
		44	I.E. Villa Turbay	5.33
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	5.08

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

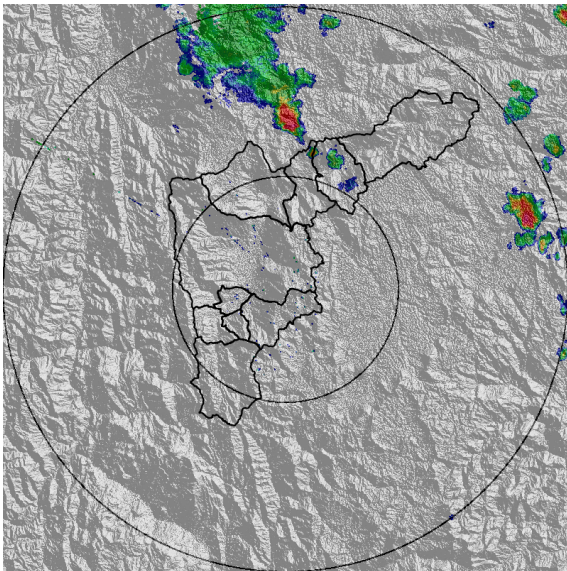


Alcaldía de Medellín

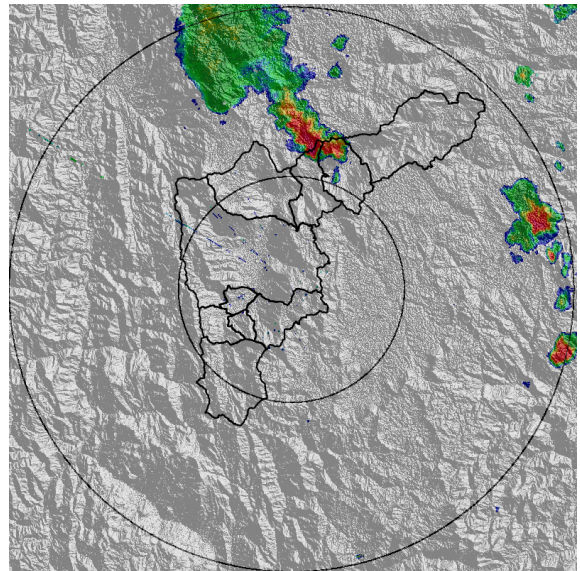
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-10-20

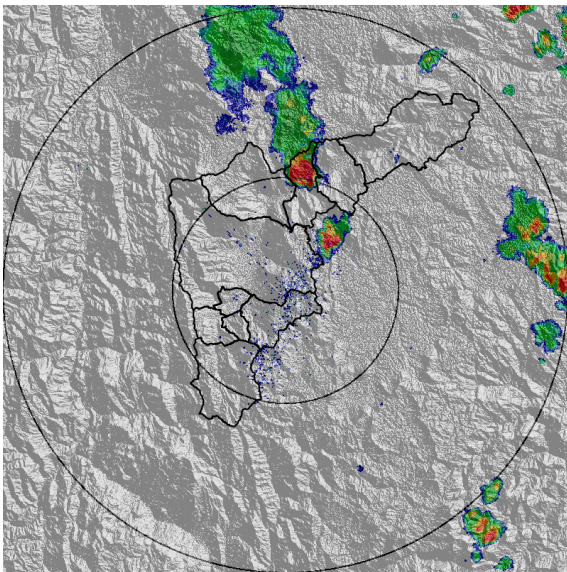
EVENTO N: 1245



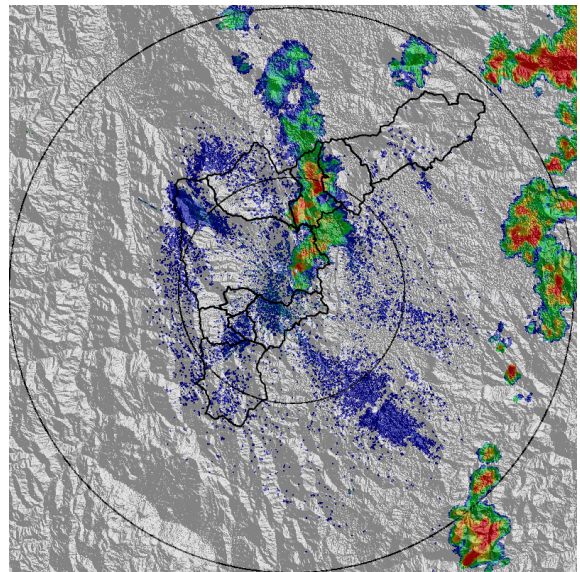
(a) 2017-10-20 17:32



(b) 2017-10-20 17:44



(c) 2017-10-20 18:15



(d) 2017-10-20 18:46

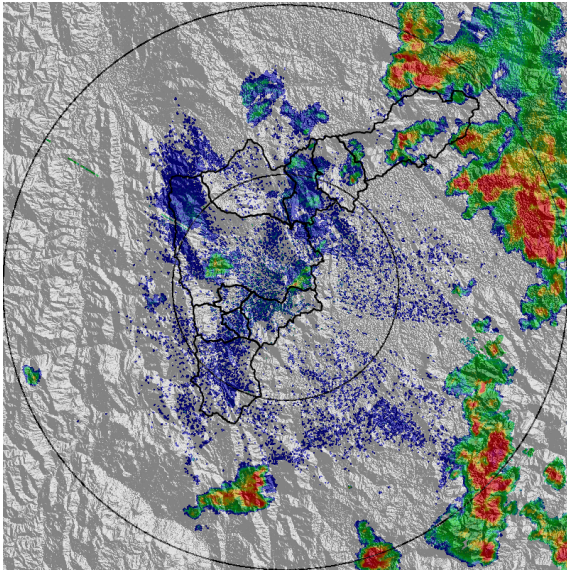
Con el apoyo de:



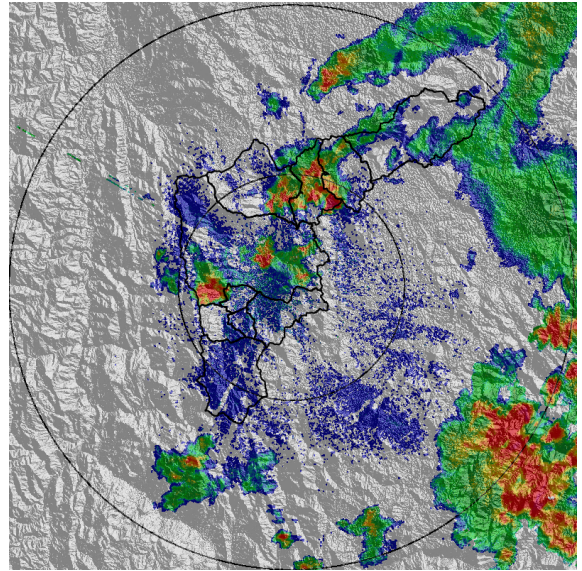
Un proyecto de:



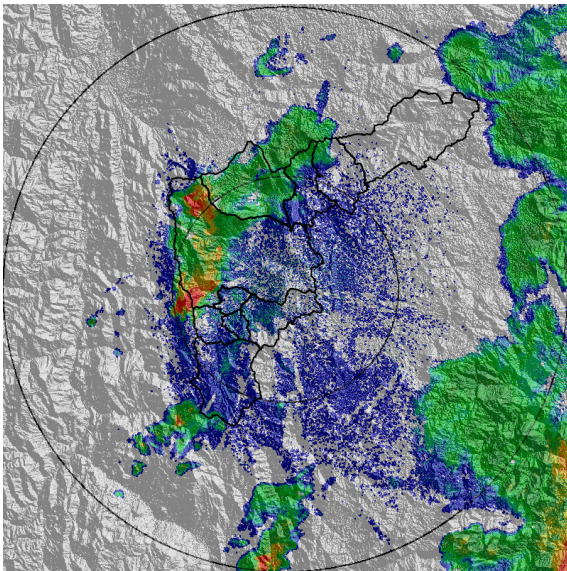
Alcaldía de Medellín



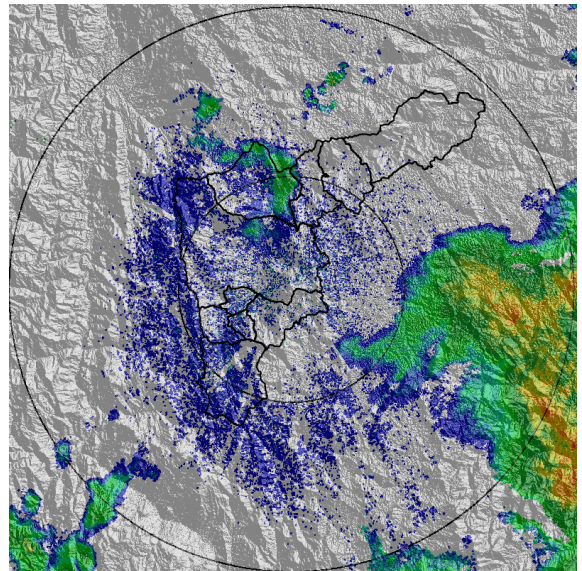
(e) 2017-10-20 19:47



(f) 2017-10-20 20:36



(g) 2017-10-20 21:44



(h) 2017-10-20 23:34

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



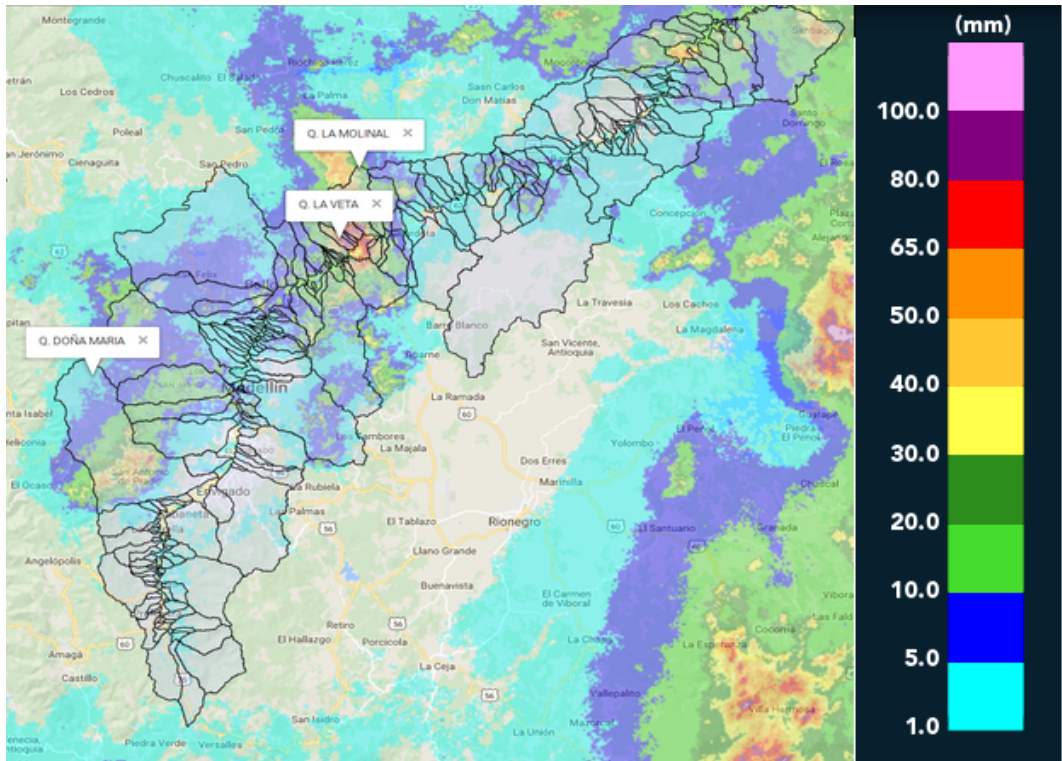
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-10-20

EVENTO N: 1245

Los máximos acumulados de lluvia se presentaron en las microcuencas de las Q. La Chuscal, La Veta, La Molinal, en Bello, y en la cuenca de la Q. Doña Maria.



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

Con el apoyo de:

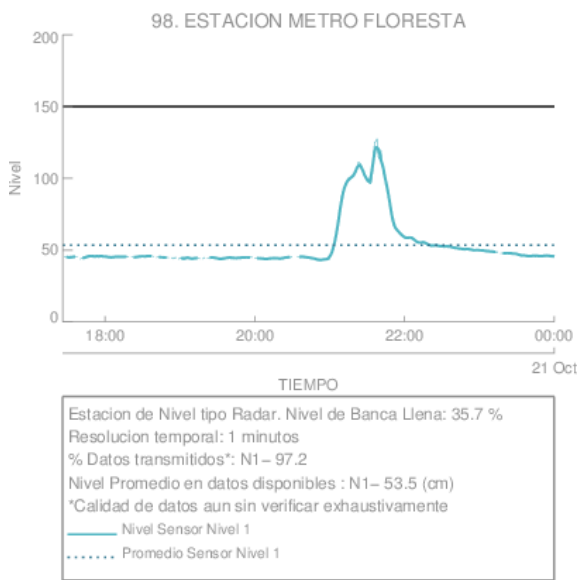


Un proyecto de:

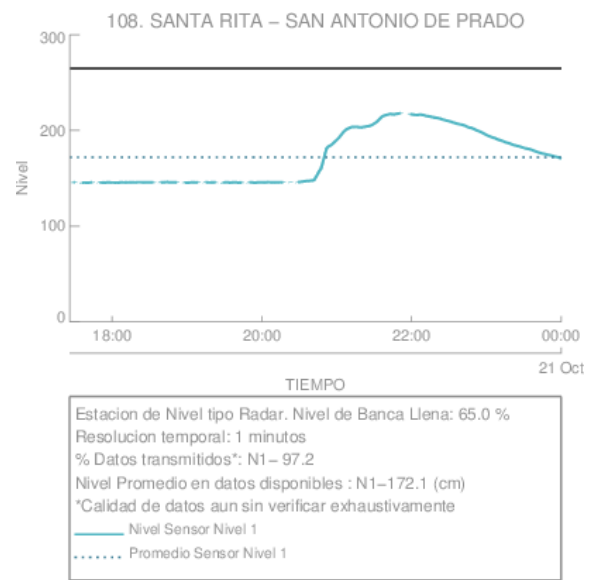


Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	42.9	127.6	21:38:00	85.08
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	144.6	218.2	21:53:00	82.35



(j) Estacion Metro Floresta



(k)

Con el apoyo de:

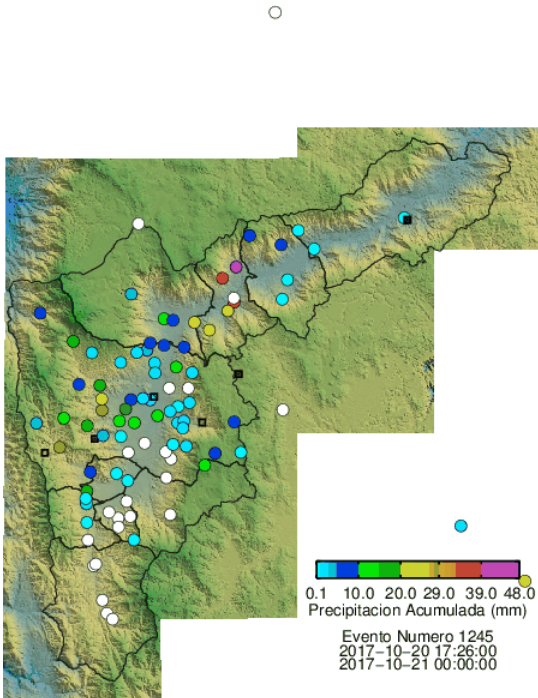


Un proyecto de:

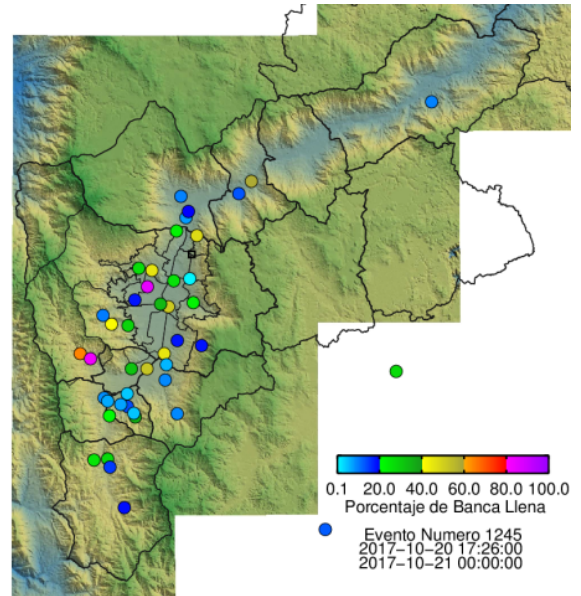


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2017-10-20	EVENTO N: 1245



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Jaime Andrés Tavera y Carlos Bonilla  
 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