



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-05-15	EVENTO N: 1115
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2017-05-15	Hora inicio: 13:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-05-16	Hora fin: 00:14:00	83	Centro de salud San Javier la Loma	58.91
Duración evento	11 horas 14 min	25	Escuela Rural Astilleros	55.90
Mayor intensidad de lluvia		68	Jardin Botanico	43.79
Magnitud	112.78 mm/hora Hora: 15:06:00	17	Escuela El Corazon	41.20
Estación	17. Escuela El Corazon	54	I.E Juan Maria Cespedes	39.12
Municipio	Medellin, 13 San Javier	53	Colegio Eduardo Santos	38.37
Mayor registro de lluvia acumulada		211	La Ladera	34.80
Magnitud	58.91 mm	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	34.04
Estación	83. Centro de salud San Javier la Loma	59	ISAGEN	33.95
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	81	Bomberos Guayabal	33.27
Descripción acerca de la formación del evento		28	Liceo Salazar y Herrera	33.11
<p>El evento inicia con sistemas aislados de corta extensión formados a lo largo del Oriente Antioqueño, en las cercanías con los límites del Valle, y sobre los costados este y oeste de todos los municipios del Valle. Los sistemas se intensificaron a partir de las 14:00 hrs conforme migraron de este a oeste a medida que se fueron extendiendo por todo el Valle de Aburrá. Altas intensidades persistieron sobre toda la zona central de Medellín (de este a oeste) de las 14:00 a las 17:00 hrs. A partir de las 17:00 persistieron sobre todo el Valle lluvias de baja intensidad que se disiparon mientras migraron al oeste, no sin antes fusionarse con otro sistema de baja intensidad que se formó alrededor de las 16:00 entre El Peñol, Guatapé y San Carlos y entró por el oriente de Barbosa y Girardota.</p>		84	Escuela CEDEPRO	32.75
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	32.29
		202	AMVA	27.47
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	27.47
		12	I.E Concejo de Medellín	26.72
		67	I.E Juan Echeverry Abad	25.91
		201	Torre SIATA	25.07
		174	Q. La Sanin	24.38
		203	UNAL-Sede Agronomia	22.28
		41	Comisaria El Poblado	20.07
		22	Escuela La Capilla del Rosario	19.85
		29	Escuela Marina Orth	18.80
		65	I.E Las Lomitas	18.05
		206	Colegio Concejo de Itagui	16.91
		16	I.E Ramon Munera Lopera	16.88
46	I.E La Milagrosa	16.00		
184	Miraflores	16.00		
71	CEFA	15.49		
23	Instituto Jorge Robledo	14.78		
1	Casa de Gobierno Altavista	14.77		
205	Santa Elena-Radar	14.26		
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	14.22		
129	Colegio Divino Salvador	14.22		
5	I.E Santa Elena	13.55		

El evento inicia con sistemas aislados de corta extensión formados a lo largo del Oriente Antioqueño, en las cercanías con los límites del Valle, y sobre los costados este y oeste de todos los municipios del Valle. Los sistemas se intensificaron a partir de las 14:00 hrs conforme migraron de este a oeste a medida que se fueron extendiendo por todo el Valle de Aburrá. Altas intensidades persistieron sobre toda la zona central de Medellín (de este a oeste) de las 14:00 a las 17:00 hrs. A partir de las 17:00 persistieron sobre todo el Valle lluvias de baja intensidad que se disiparon mientras migraron al oeste, no sin antes fusionarse con otro sistema de baja intensidad que se formó alrededor de las 16:00 entre El Peñol, Guatapé y San Carlos y entró por el oriente de Barbosa y Girardota.

Descripción del comportamiento

Posteriormente el sistema cubrió el Valle por completo predominando las bajas intensidades sobre todos los municipios, sin embargo se presentaron núcleos de alta intensidad sobre el norte de Barbosa, Girardota y Copacabana, también en el oriente de Medellín y en el noroccidente de Itagüí. A las 20:00 hrs el sistema comenzó a disiparse mientras migraba al occidente sin embargo continuaron formándose núcleos de alta intensidad nuevamente sobre la ladera oriental de Medellín y en sus límites con Envigado. Los mayores porcentajes de banca llena se presentaron en las estaciones: Puente 33 - Río Aburrá: 98.82%, Puente Fundadores Copacabana - Río Aburrá: 91.41% y Altavista: 78.57%. La máxima ráfaga de viento fue de 52,2 km/h hacia el nororiente en la estación Torre SIATA a las 15:24. En total se presentaron 454 descargas eléctricas tipo nube tierra, 391 de ellas sobre Medellín.

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

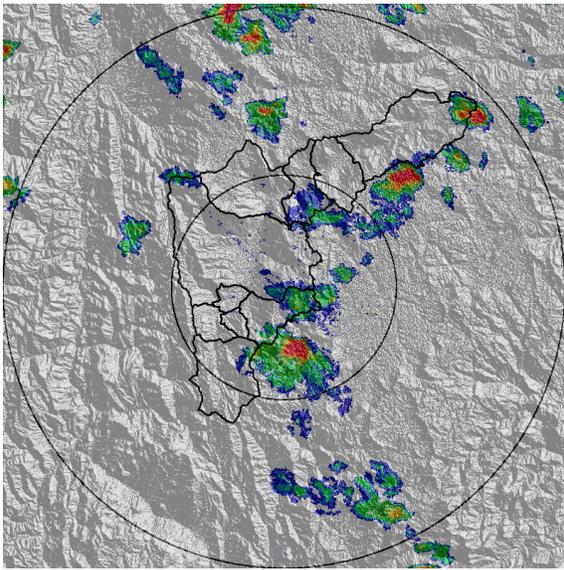


Alcaldía de Medellín

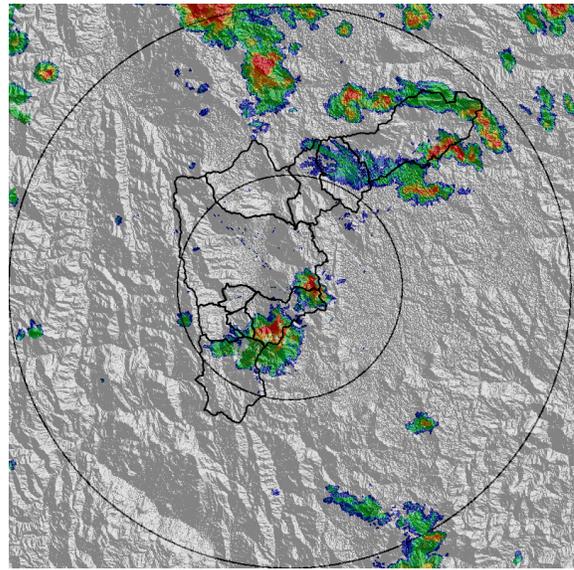
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-15

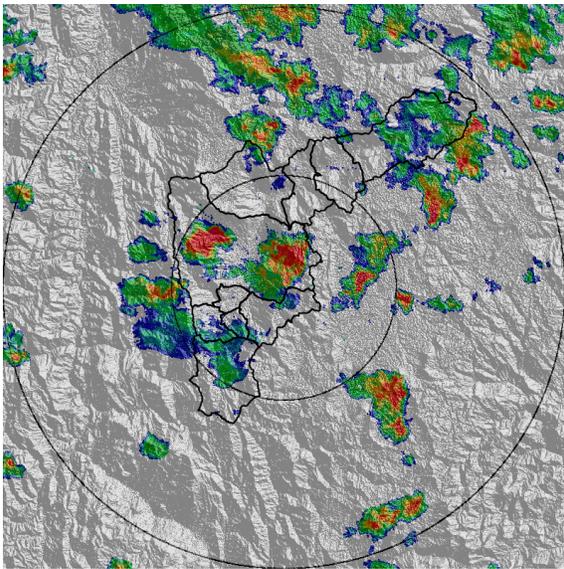
EVENTO N: 1115



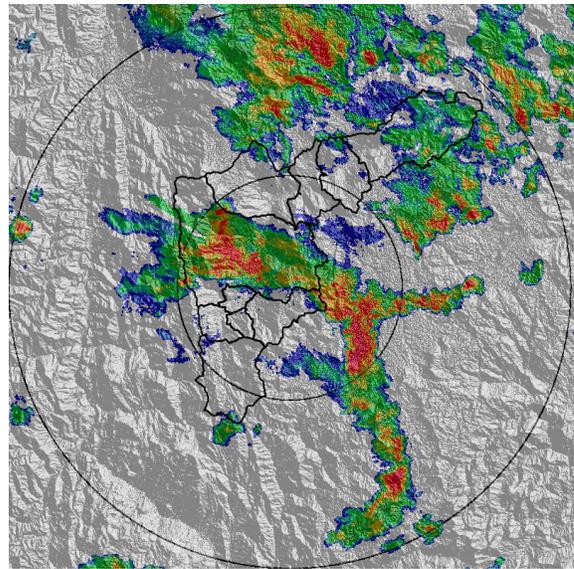
(a) 2017-05-15 13:46



(b) 2017-05-15 14:11



(c) 2017-05-15 14:42



(d) 2017-05-15 15:07

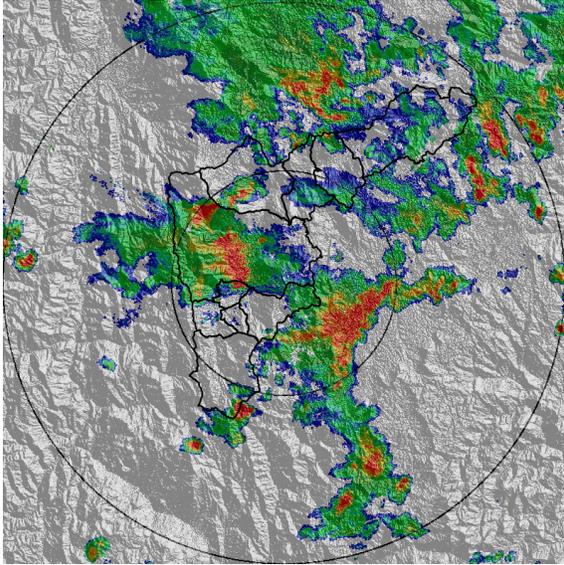
Con el apoyo de:



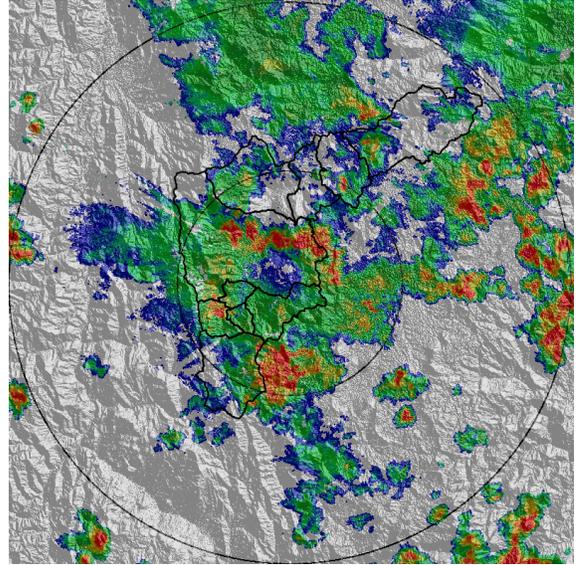
Un proyecto de:



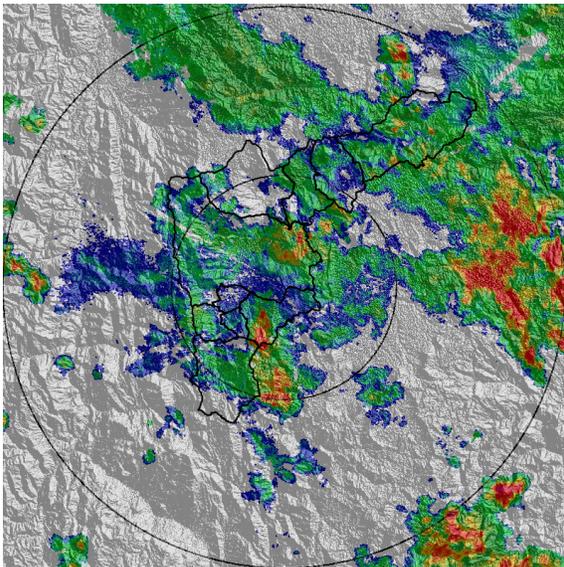
Alcaldía de Medellín



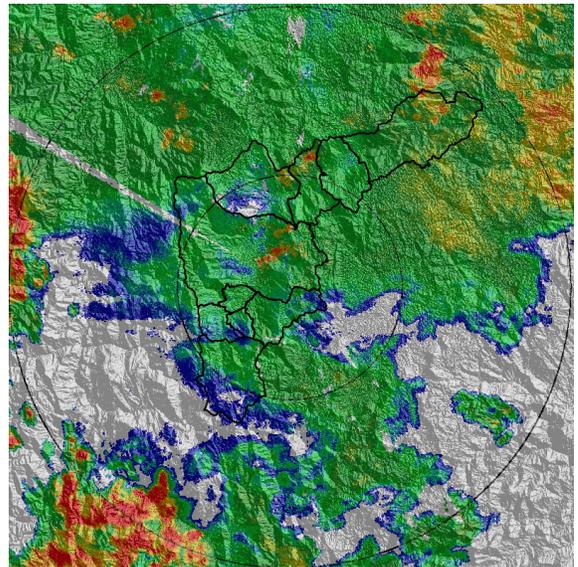
(e) 2017-05-15 15:26



(f) 2017-05-15 15:57



(g) 2017-05-15 16:22



(h) 2017-05-15 19:16

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



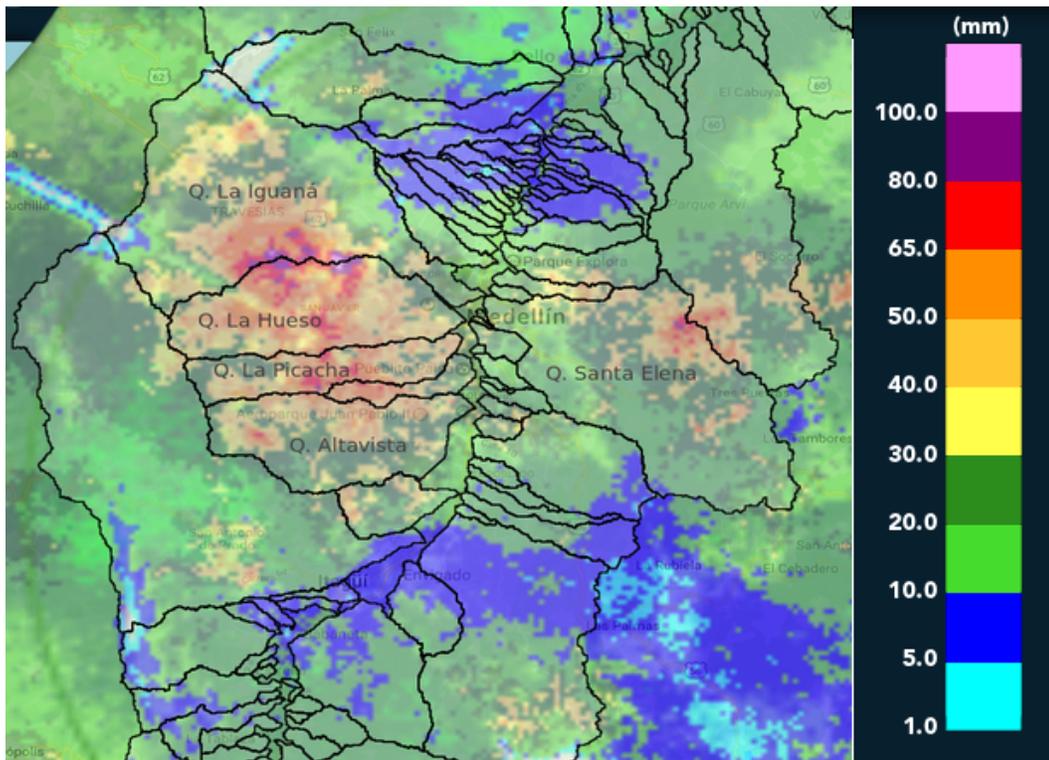
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-05-15

EVENTO N: 1115

Los acumulados más significativos, superior a 80 mm, se presentaron sobre las cuencas de La Iguaná, La Hueso, La Picacha, Santa Elena y Altavista.



(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
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	28.0	99.0	15:40:30	78.57
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	73.0	168.0	15:59:12	98.82
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	250.0	479.0	17:08:39	91.41

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 58.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 90.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-304.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 38.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 48.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Altavista



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 55.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 93.6 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

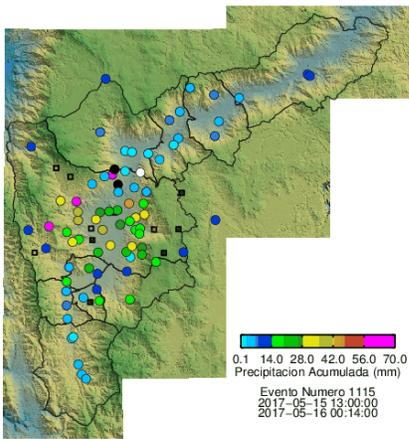


Alcaldía de Medellín

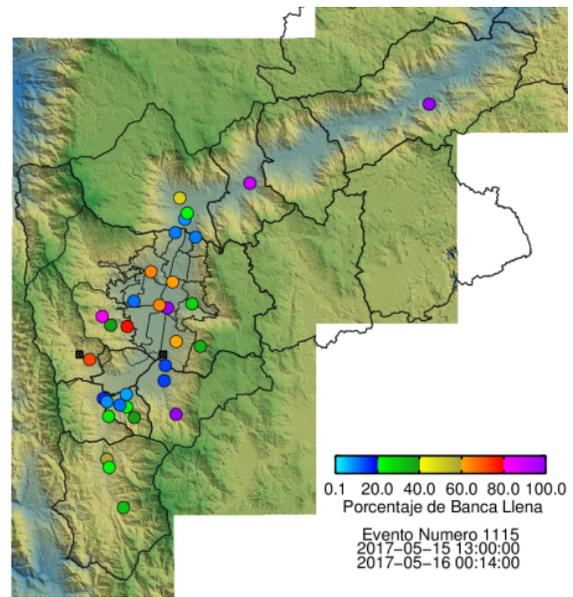
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-05-15

EVENTO N: 1115



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Eliana Restrepo y Mayra Larios
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín