

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-09-14	EVENTO N: 1211
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-09-14	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-09-15	Hora fin: 06:07:00	204	Parque de las Aguas	54.68
Duración evento	18 horas 07 min	57	Escuela la Clara	33.02
Mayor intensidad de lluvia		206	Colegio Concejo de Itagui	31.64
Magnitud	100.20 mm/hora Hora: 02:05:00	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	31.24
Estación	204. Parque de las Aguas	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	30.73
Municipio	Barbosa, Barbosa	65	I.E Las Lomitas	30.73
Mayor registro de lluvia acumulada		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	29.21
Magnitud	54.68 mm	205	Santa Elena-Radar	25.44
Estación	204. Parque de las Aguas	30	Salon Social Barbosa	21.08
Municipio	Barbosa, Barbosa	33	Santa Maria Goretti	19.05

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inicia tras el ingreso de sistemas de baja intensidad que provenientes del oriente ingresan a los municipios del sur del Valle. Una vez allí, los sistemas aumentan sus intensidades sobre Envigado, Itagüí y Sabaneta, migrando desde el oriente hacia el occidente. Parte del sistema se separa y sobre el sur de Medellín presenta también altas intensidades. En total se registraron 228 descargas eléctricas tipo nube-tierra: (81)Medellín, (56)Barbosa, (53)Caldas, (18) La Estrella, (8)Girardota, (5)Bello, (3)Itagüí, (2)Envigado y (2) Sabaneta.

Descripción del comportamiento

Nuevos sistemas ingresan a Envigado y sur de Medellín donde se generaron altas intensidades, seguido de la configuración de un núcleo de gran extensión y alta intensidad en Caldas; estos sistemas migraron rápidamente fuera del Valle. Aproximadamente a las 19:00 se presentan intensidades muy altas en el corregimiento de San Antonio de Prado causadas por un sistema de precipitación proveniente del oriente, el cual ingresó a través de Envigado, generando un incremento en el nivel de la Q. Doña María de hasta 70.12% de banca llena (estación Santa Rita-21:42). A partir de las 00:00 el Valle es cubierto por un sistema estratiforme; las mayores intensidades (moderadas-altas) se presentaron en los municipios del norte del Valle. La máxima intensidad y acumulado de lluvia fueron 100.20 mm/h (02:05) y 54.26 mm, respectivamente, en la estación Parque de las Aguas-Barbosa.

25	Escuela Rural Astilleros	18.80
47	Villa Nueva Sede La Luz	18.80
34	I.E La Doctora	18.54
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	18.03
122	Tasajera	18.03
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	16.51
2	Escuela Rural La Verde	16.00
62	Gimnasio Cantabria	16.00
61	Planta de Agua Bocatoma	15.75
15	Colegio San Lucas	15.75
3	Escuela Rural Yarumalito	14.73
193	Fuente Clara - Pluviometro	14.73
64	Ecoparque La Romera	13.97
31	Colegio Jose Manuel Sierra	13.72
82	I.E Manuel Jose Caicedo	13.07
105	Parque 3 Aguas	13.01
72	Jose Miguel de Restrepo	12.95
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	12.70
121	I.E Barrio Paris	12.45
50	Universidad CES (Sabaneta)	12.19
81	Bomberos Guayabal	12.19
22	Escuela La Capilla del Rosario	11.94
5	I.E Santa Elena	11.94
73	Ciudadela Educativa La Vida	11.82
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	11.68

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

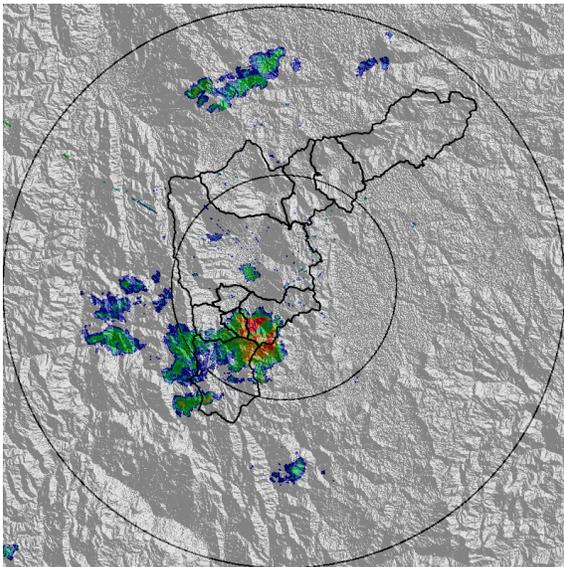


Alcaldía de Medellín

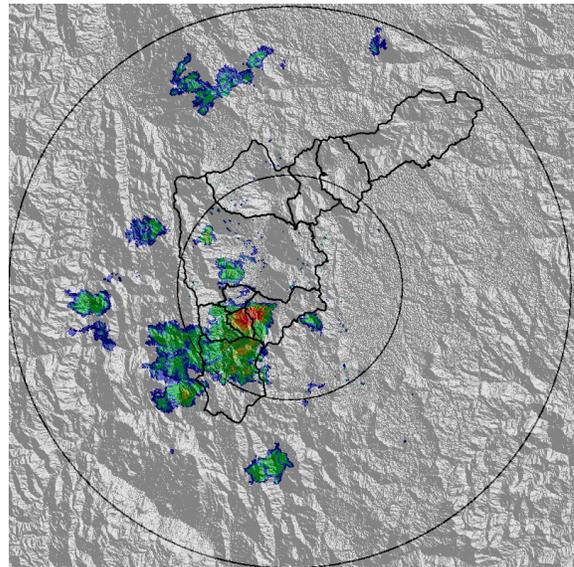
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-09-14

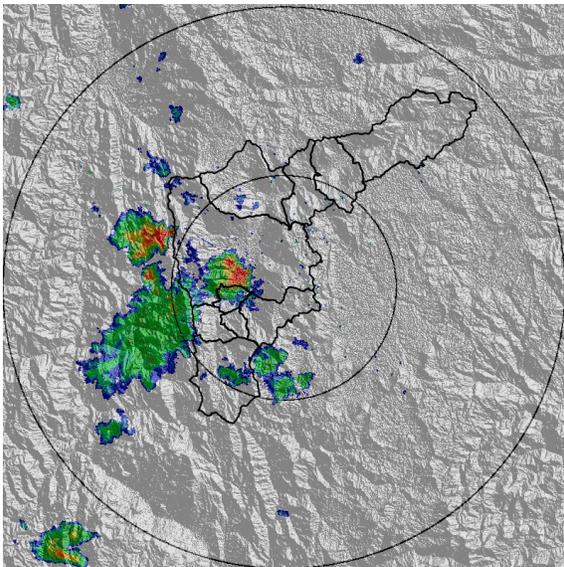
EVENTO N: 1211



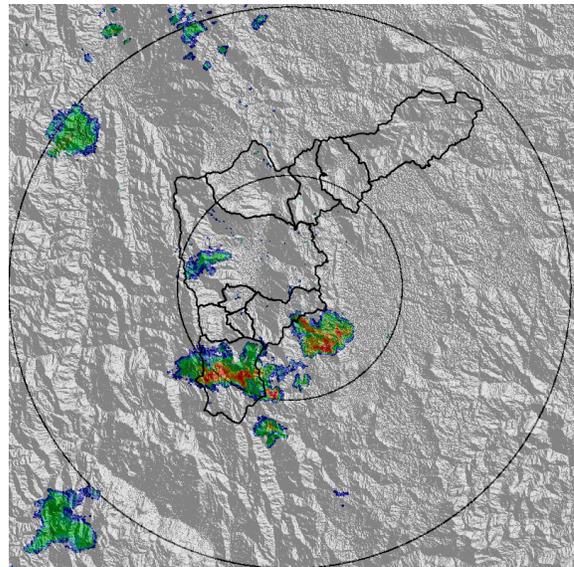
(a) 2017-09-14 13:04



(b) 2017-09-14 13:16



(c) 2017-09-14 13:54



(d) 2017-09-14 15:34

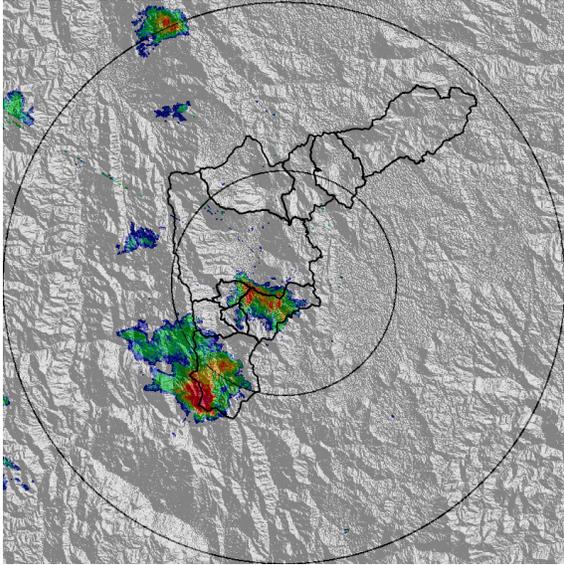
Con el apoyo de:



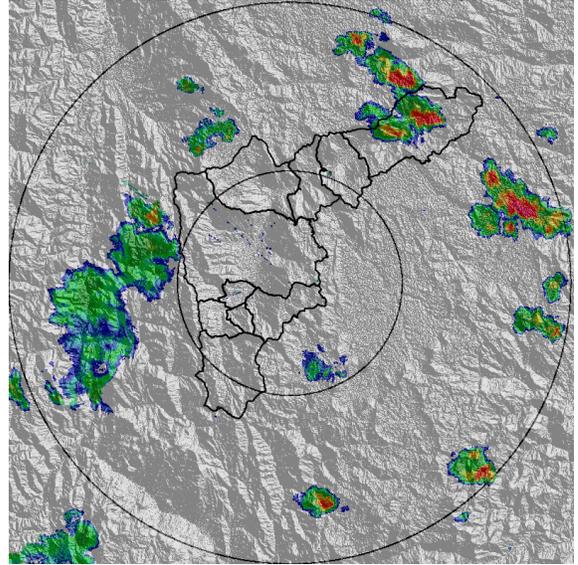
Un proyecto de:



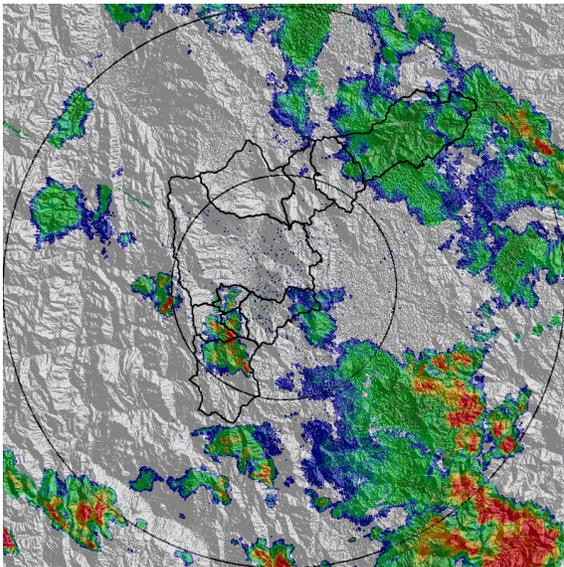
Alcaldía de Medellín



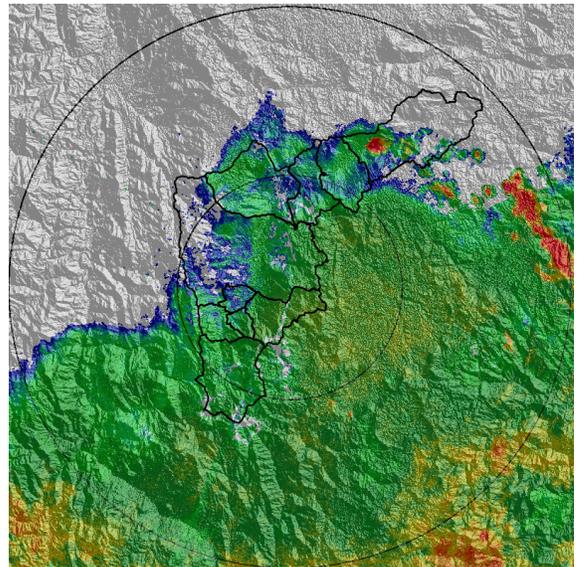
(e) 2017-09-14 16:04



(f) 2017-09-14 17:13



(g) 2017-09-14 20:39



(h) 2017-09-15 00:24

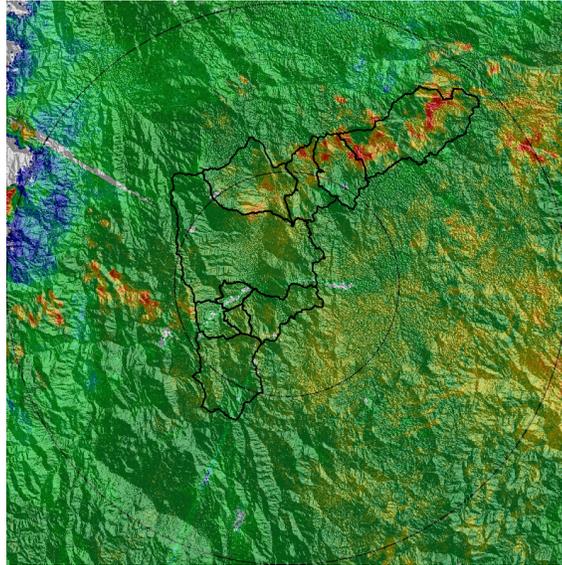
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-09-15 02:03

Con el apoyo de:

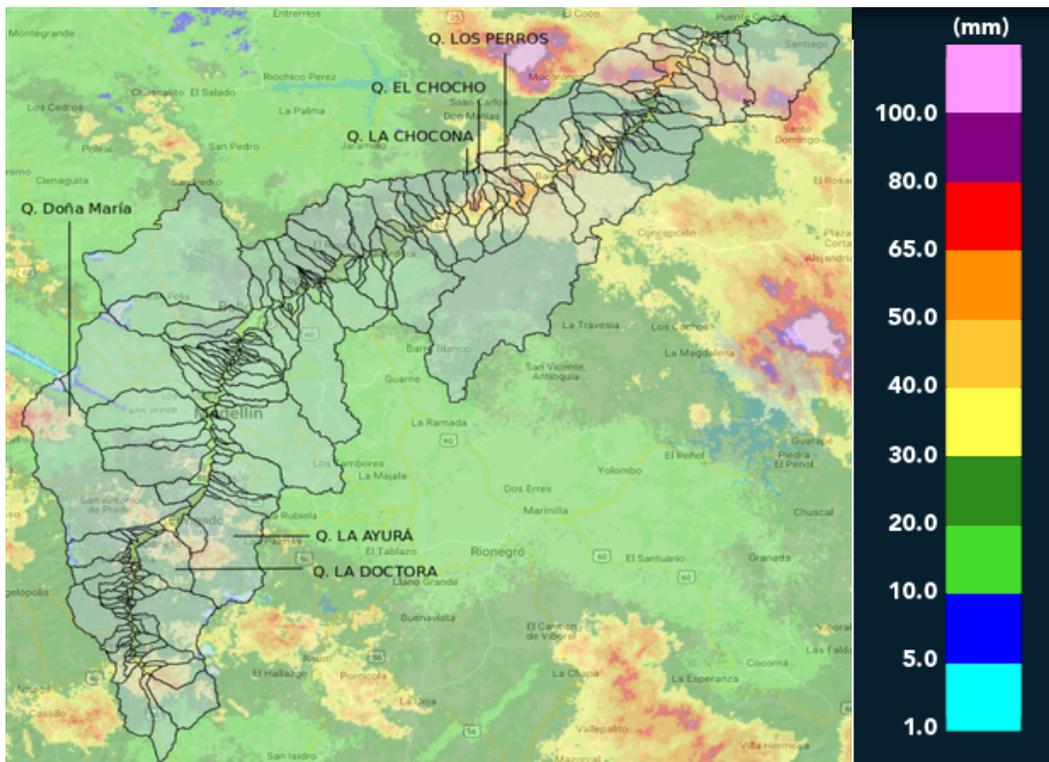


Un proyecto de:



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-09-14	EVENTO N: 1211
<p>Los mayores acumulados de radar en el Valle de Aburrá estuvieron en un rango entre 65-80 mm y se registraron en las cuencas: Q. Doña María (Medellín); Q. Chocona, Q. Chocho y Q. Los Perros (Barbosa); Q. La Ayurá (Envigado) y Q. La Doctora (Sabaneta).</p>	



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

Con el apoyo de:

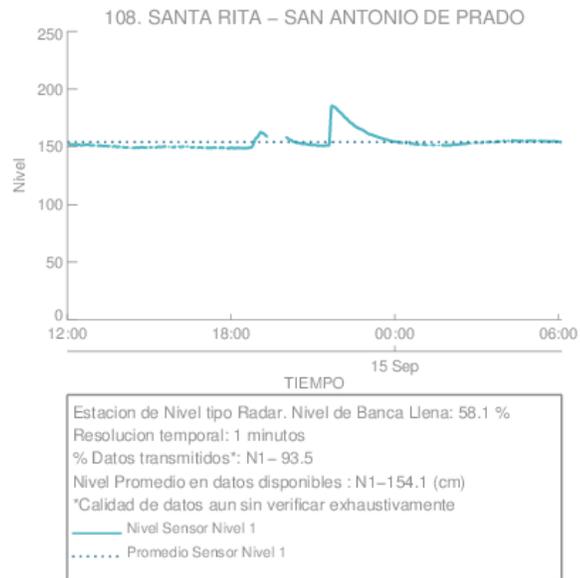


Un proyecto de:



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
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	147.9	185.8	21:42:00	70.12



(k)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

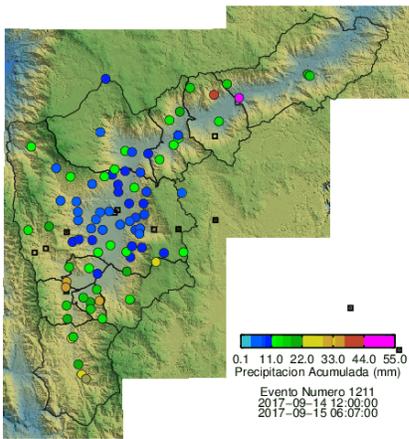


Alcaldía de Medellín

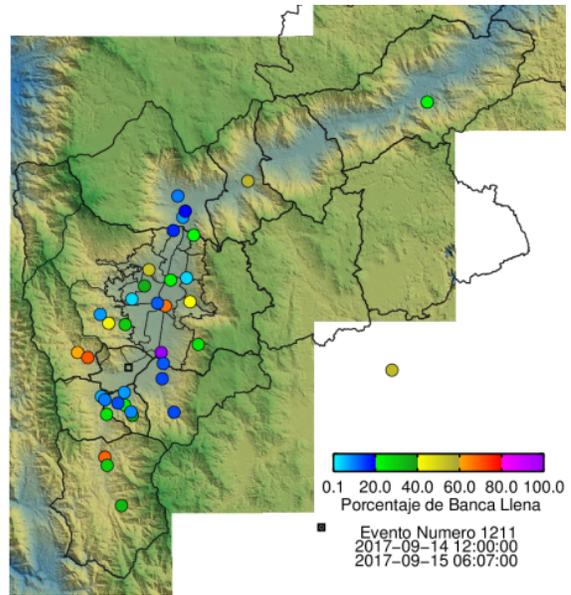
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-09-14

EVENTO N: 1211



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín