



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-12-12	EVENTO N: 1289
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-12-12	Hora inicio: 17:15:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-12-13	Hora fin: 00:06:00	3	Escuela Rural Yarumalito	56.13
Duración evento	6 horas 51 min	205	Santa Elena-Radar	54.38
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	117.48 mm/hora Hora: 20:02:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	39.88
Estación	205. Santa Elena-Radar	68	Jardin Botanico	33.74
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	23	Instituto Jorge Robledo	29.46
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	56.13 mm	16	I.E Ramon Munera Lopera	29.21
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	26.16
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	40	I.E Ciro Mendia	25.65
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	24.89
		203	UNAL-Sede Agronomia	24.47

Descripción acerca de la formación del evento

Inicia con la formación de sistemas convectivos que presentaban núcleos de alta intensidad sobre el corregimiento de San Antonio de Prado, al tiempo que el sistema se expande hacia La Estrella y la zona urbana de Medellín, disminuyen las intensidades a medias. Posteriormente, comienza a ingresar por el occidente del Valle un sistema estratiforme, el cual causa el aumento de las intensidades en Medellín, La Estrella y Caldas.

Descripción del comportamiento

El sistema estratiforme ingresa a los corregimientos de San Sebastián de Palmitas y San Antonio de Prado, y a los municipio de La Estrella y Caldas, presentándose núcleos de alta intensidad que luego disminuyen a moderados en algunas de las zonas afectadas. El sistema migraba hacia el oriente, en su trayecto cubre por completo inicialmente el sur del Valle y Medellín, predominando las intensidades moderadas-altas. Además de las zonas mencionadas se registraron altas intensidades en el occidente de Caldas, oriente de Envigado, centro-oriente de Medellín, Copacabana, Girardota y Barbosa. Las estaciones sobre las quebradas y el río Aburrá que alcanzaron niveles de alerta fueron en Medellín la Q. La Hueso y Q. Doña María, y en Copacabana el río Aburrá. Se registraron en total 4 descargas eléctricas tipo nube-tierra en Medellín.

18	Escuela El Salado	23.37
202	AMVA	23.28
26	Escuela Rural El Plan	22.35
55	I.E Reino de Belgica	22.35
207	Vivero EPM Piedras Blancas	22.35
201	Torre SIATA	20.94
9	Instituto Pedro Justo Berrio	20.57
71	CEFA	19.81
211	La Ladera	19.05
5	I.E Santa Elena	18.29
22	Escuela La Capilla del Rosario	18.29
248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	17.53
17	Escuela El Corazon	17.27
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	17.27
12	I.E Concejo de Medellin	16.76
88	CUIDA Juan Cojo	16.51
28	Liceo Salazar y Herrera	16.26
39	I.E Pedro Octavio Amado	16.26
62	Gimnasio Cantabria	15.49
105	Parque 3 Aguas	15.48
29	Escuela Marina Orth	15.24
4	I.E Hector Rogelio Montoya	14.99
36	Colegio Concejo de Itagui	14.48
33	Santa Maria Goretti	14.22
38	Casa Cultura La Estrella	14.22

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

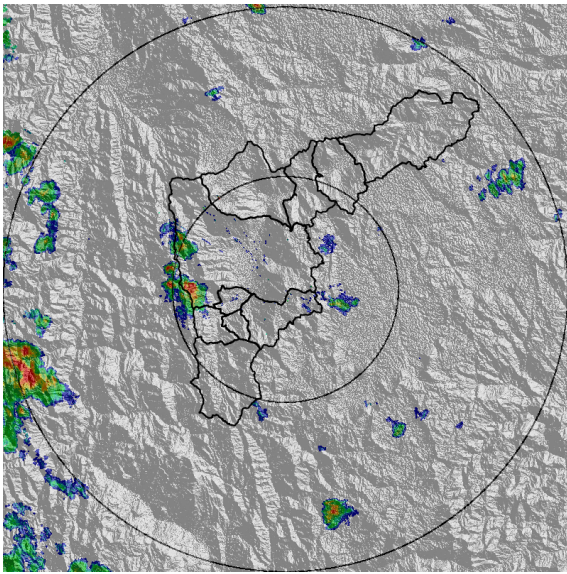


Alcaldía de Medellín

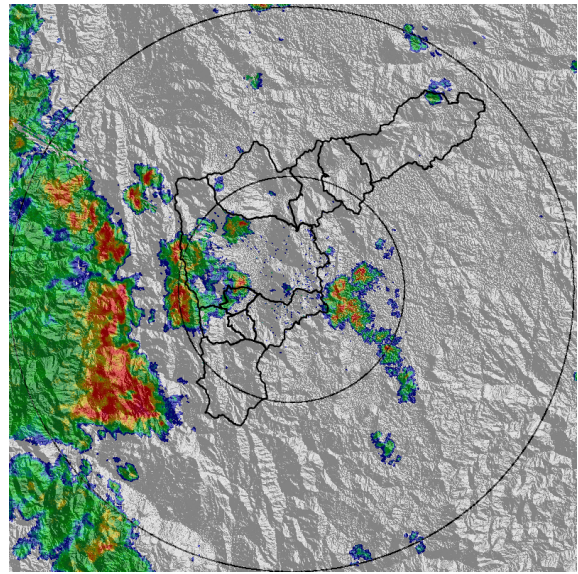
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-12-12

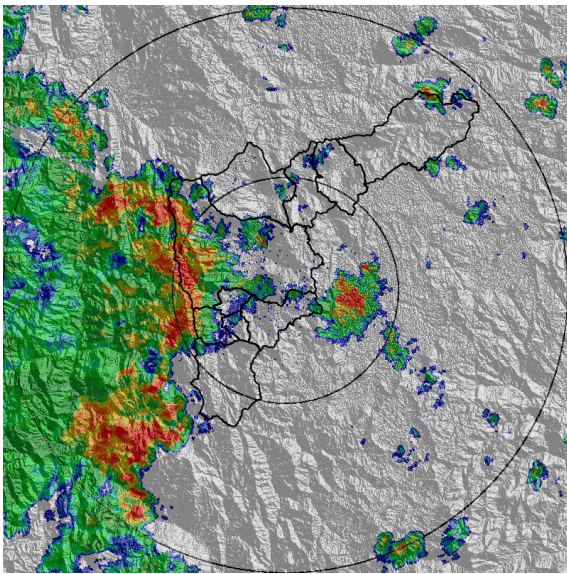
EVENTO N: 1289



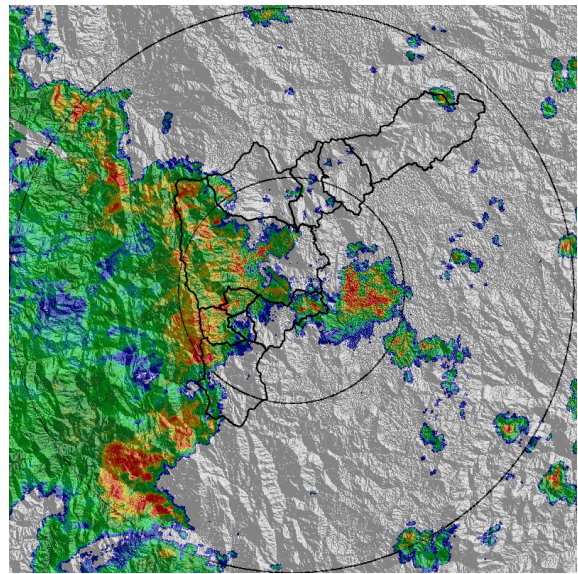
(a) 2017-12-12 17:39



(b) 2017-12-12 18:47



(c) 2017-12-12 19:17



(d) 2017-12-12 19:36

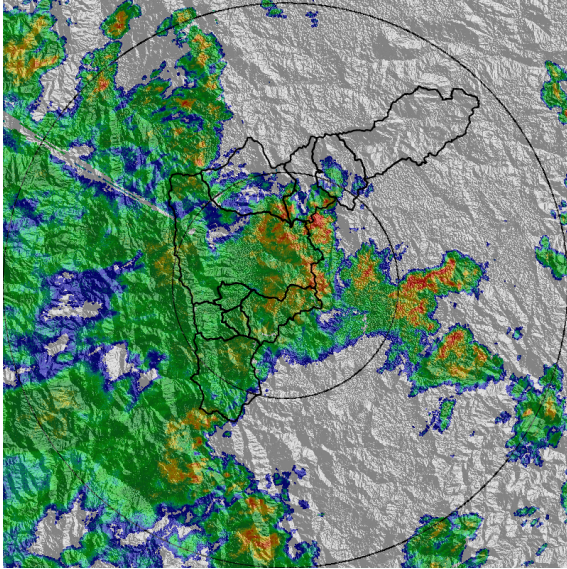
Con el apoyo de:



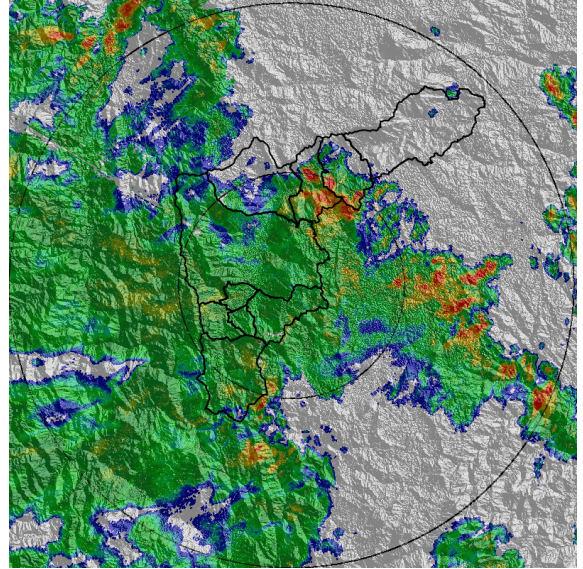
Un proyecto de:



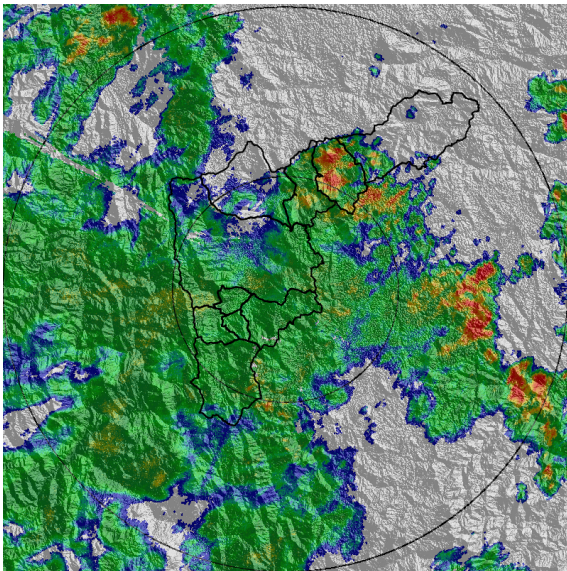
Alcaldía de Medellín



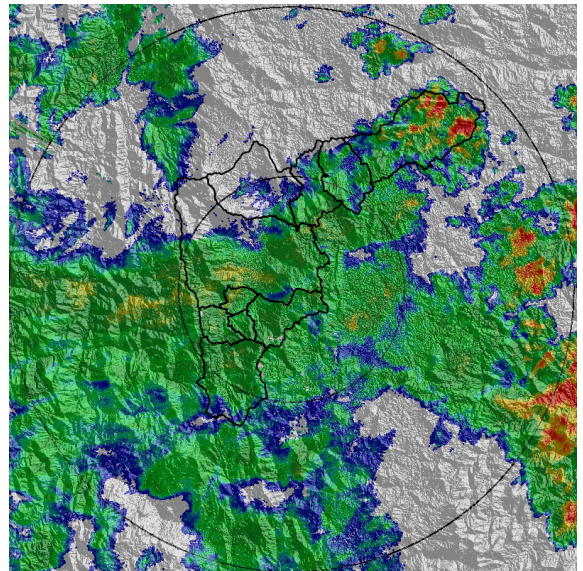
(e) 2017-12-12 20:18



(f) 2017-12-12 20:43



(g) 2017-12-12 21:02



(h) 2017-12-12 21:33

Con el apoyo de:

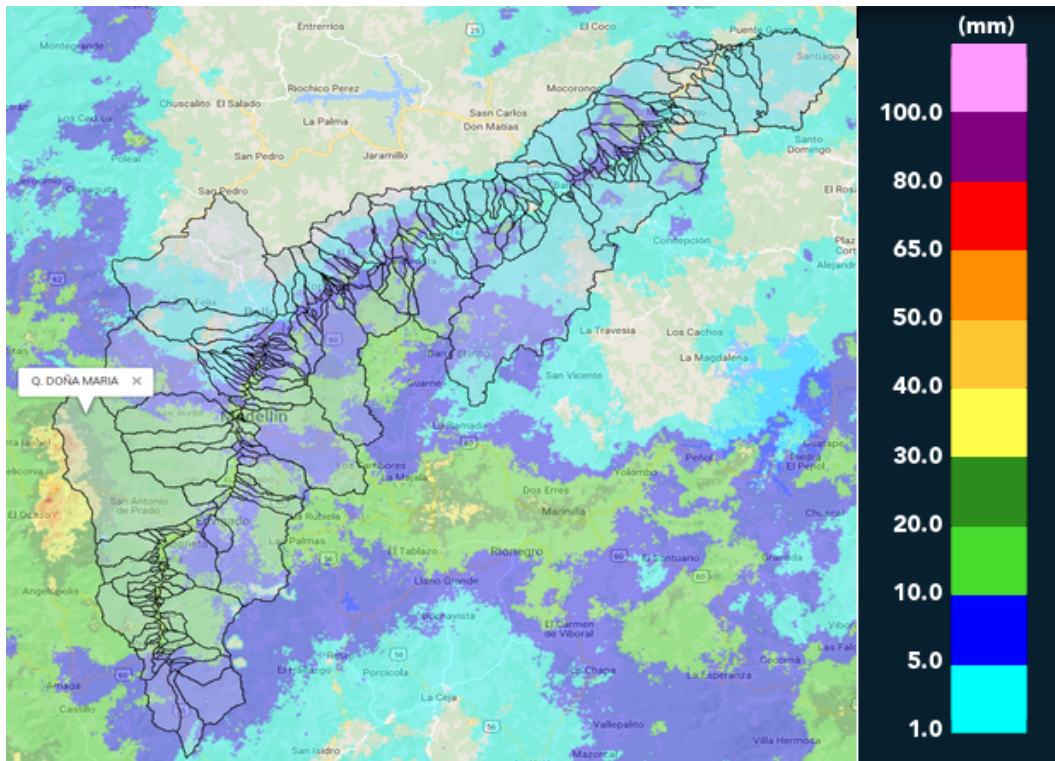


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR	
FECHA: 2017-12-12	EVENTO N: 1289
Los mayores acumulados de radar, 50-65 mm, se registraron en la cuenca Q. Doña María	



(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

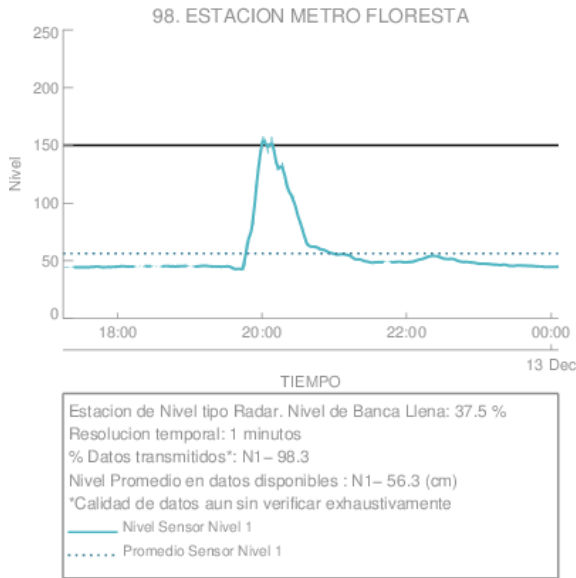
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	42.3	157.5	20:08:00	105.02
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	159.2	255.0	20:33:00	96.22
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	234.8	409.2	21:33:00	78.10

Con el apoyo de:

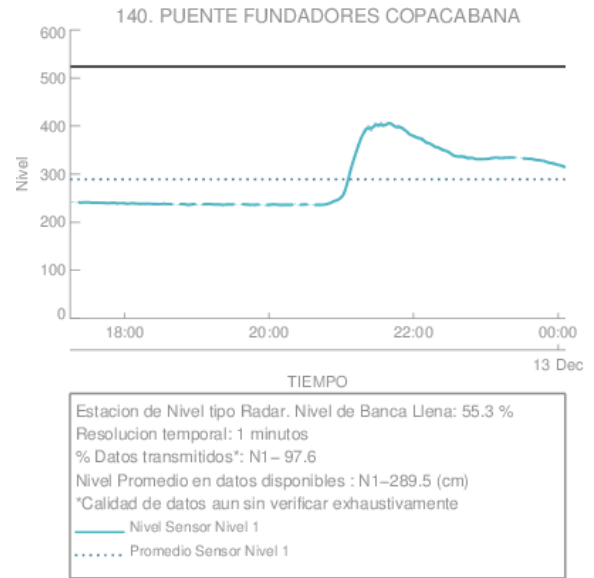


Un proyecto de:

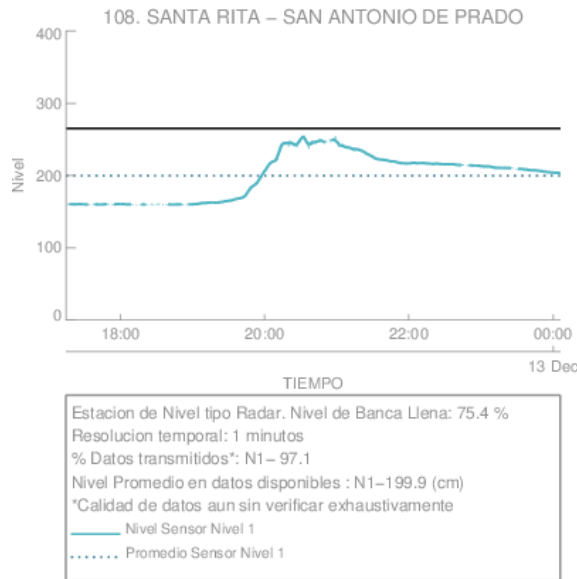




(j) Estacion Metro Floresta



(k)



(l)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

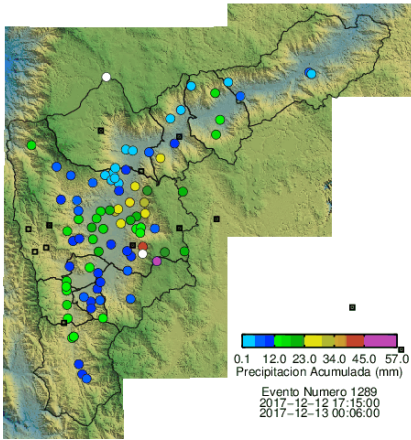


Alcaldía de Medellín

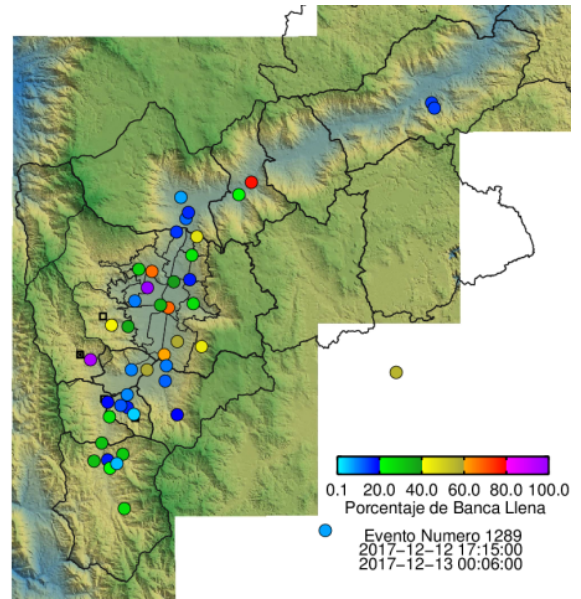
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-12-12

EVENTO N: 1289



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín