

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-04-19	EVENTO N: 1092
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-04-19	Hora inicio: 23:00:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-04-20	Hora fin: 14:50:00	168	Santa Rita Guatapé - Pluvio	45.97
Duración evento	15 horas 50 min	207	Vívero EPM Piedras Blancas	27.38

Mayor intensidad de lluvia

Magnitud	85.34 mm/ hora Hora: 11:47:00	17	Escuela El Corazon	23.62
Estación	168. Santa Rita Guatapé - Pluvio	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	23.11
Municipio	Guatapé, None	42	Escuela Rural Piedras Gordas	20.32

Mayor registro de lluvia acumulada

Magnitud	45.97 mm	62	Gimnasio Cantabria	18.80
Estación	168. Santa Rita Guatapé - Pluvio	75	Institucion Educativa Rural El Tambo	18.54
Municipio	Guatapé, None	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	17.53

Descripción acerca de la formación del evento

El evento comienza con la formación de un sistema convectivo de poca extensión y alta intensidad en Barbosa, luego este sistema migra hacia el nororiente mientras se disipa. Posteriormente se genera un sistema de gran extensión en el occidente del Valle el cual se desplaza en dirección oriental ingresando con núcleos de alta intensidad sobre el corregimiento de Palmitas. El sistema al occidente del Valle sigue migrando en dirección oriental, generando intensidades bajas en Caldas, La Estrella y San Antonio de Prado, Bello y Barbosa y Girardota.

Descripción del comportamiento

Luego se generan sistemas convectivos con núcleos de alta intensidad sobre el sur de Bello y la ladera oriental de Medellín los cuales aumentan en extensión y cubren el Valle por completo con intensidades altas sobre Envigado y San Antonio de Prado. Posteriormente los sistemas migran en dirección sur mientras se disipan. Durante el evento se presentaron 7 descargas eléctricas 5 nube tierra y 2 nube nube, la ráfaga de viento máxima fue de 36.36 km/h y no se presentaron aumentos significativos en los porcentajes con respecto al nivel de banca llena en los puntos de las quebradas monitoreadas.

10	Escuela Rural El Boqueron	14.48
55	I.E Reino de Bélgica	13.72
53	Colegio Eduardo Santos	13.46
4	I.E Hector Rogelio Montoya	13.46
121	I.E Barrio Paris	12.70
1	Casa de Gobierno Altavista	12.45
204	Parque de las Aguas	12.26
25	Escuela Rural Astilleros	12.19
19	Tecnologico Antioquia	11.68
30	Salon Social Barbosa	10.67
3	Escuela Rural Yarumalito	10.41
44	I.E Villa Turbay	10.16
48	Escuela Rural Santa Angela	10.16
38	Casa Cultura La Estrella	9.91
39	I.E Pedro Octavio Amado	9.65
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	9.40
174	Q. La Sanin	9.14
84	Escuela CEDEPRO	8.90
20	Fundacion Hogares Claret	8.89
50	Universidad CES (Sabaneta)	8.89
61	Planta de Agua Bocatoma	7.87
23	Instituto Jorge Robledo	7.62
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	7.62
36	Colegio Concejo de Itagui	6.60

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

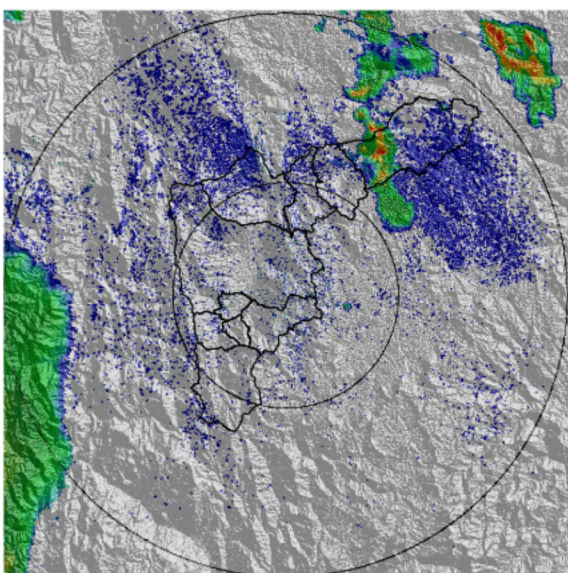


Alcaldía de Medellín

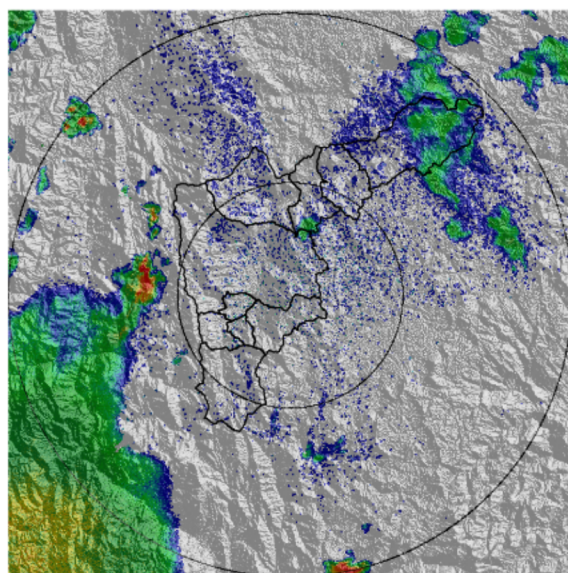
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-04-19

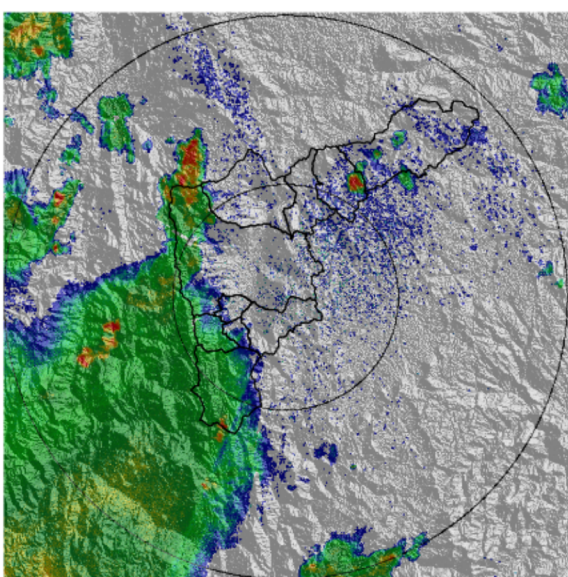
EVENTO N: 1092



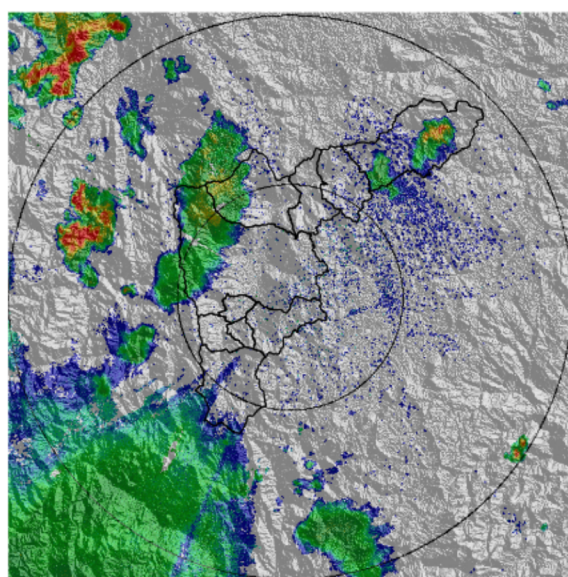
(a) 2017-04-20 00:14



(b) 2017-04-20 02:18



(c) 2017-04-20 03:28



(d) 2017-04-20 04:18

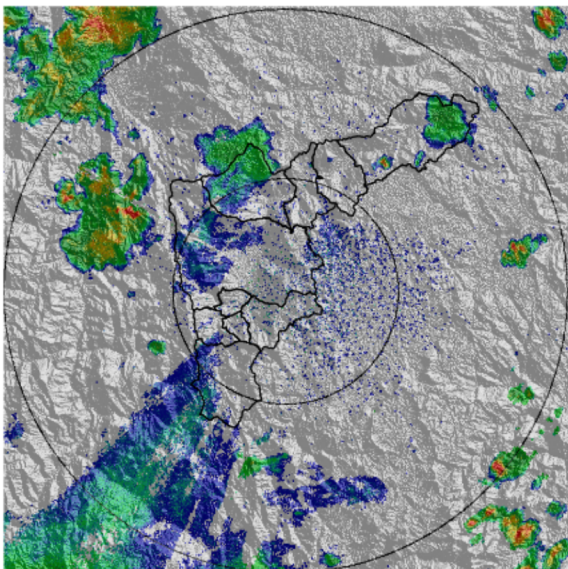
Con el apoyo de:



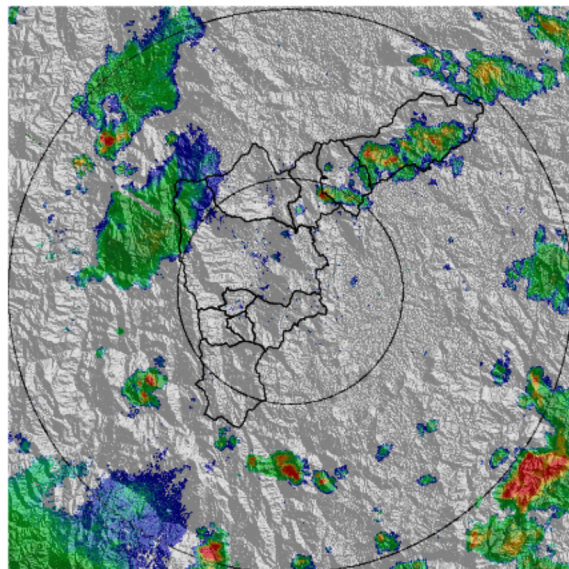
Un proyecto de:



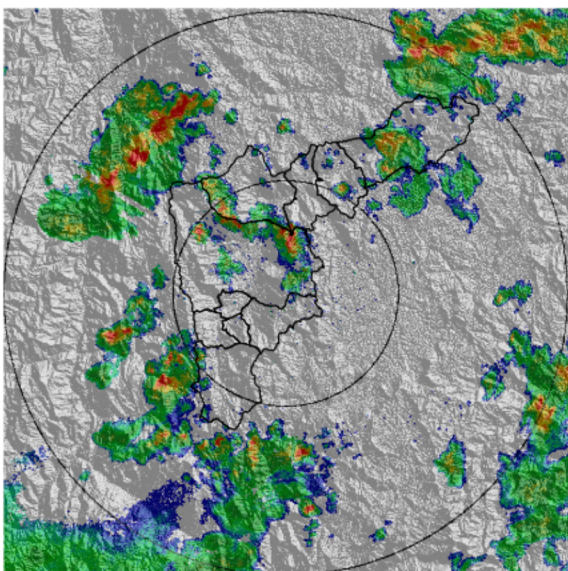
Alcaldía de Medellín



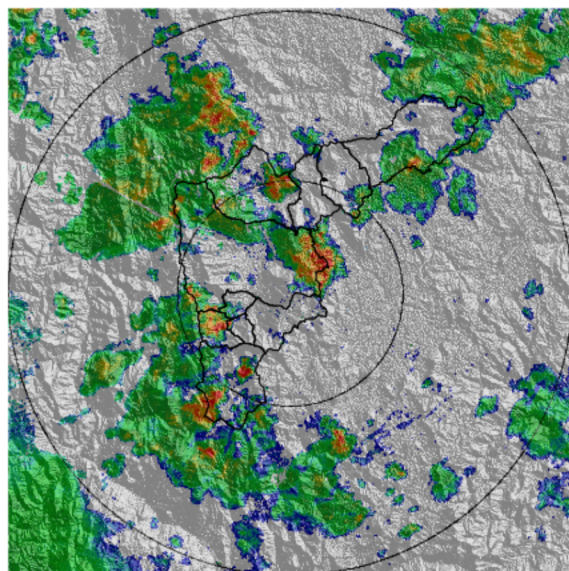
(e) 2017-04-20 05:14



(f) 2017-04-20 06:29



(g) 2017-04-20 08:15



(h) 2017-04-20 09:05

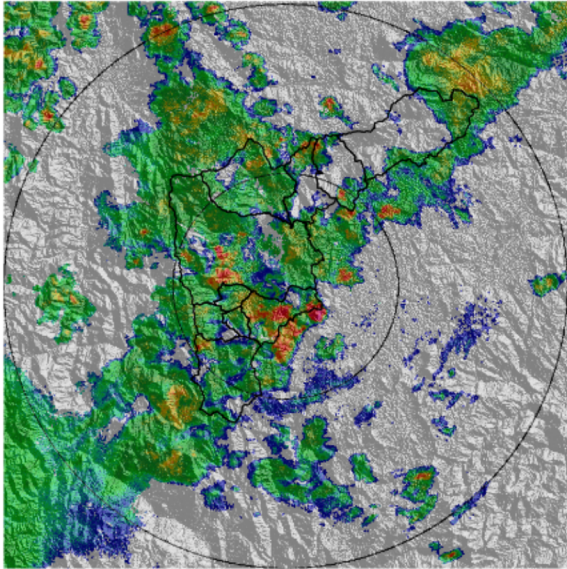
Con el apoyo de:



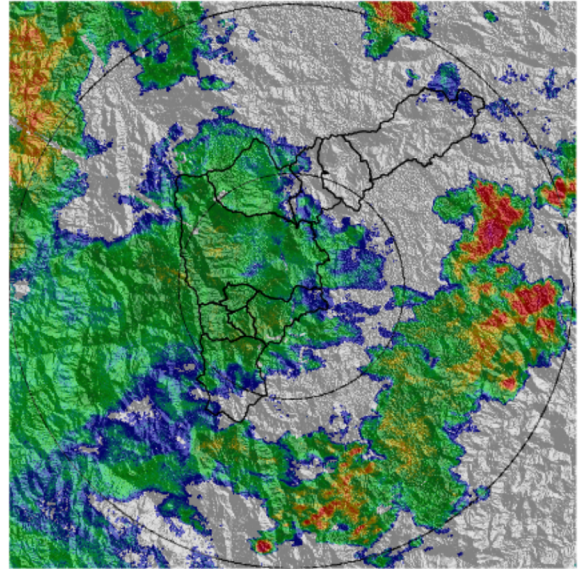
Un proyecto de:



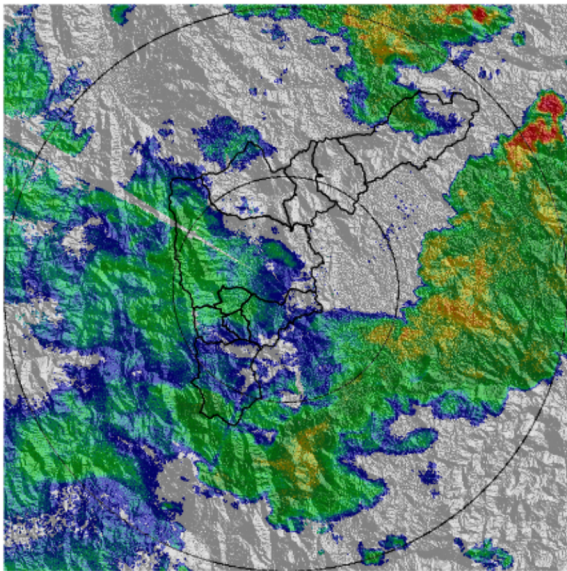
Alcaldía de Medellín



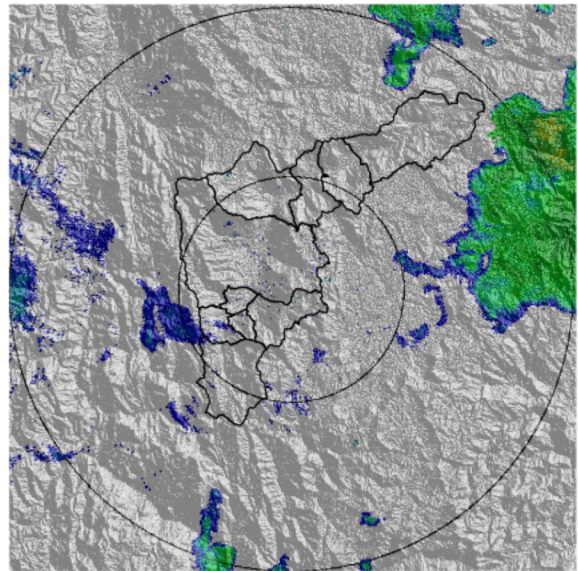
(i) 2017-04-20 09:55



(j) 2017-04-20 11:53



(k) 2017-04-20 13:14



(l) 2017-04-20 14:47

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



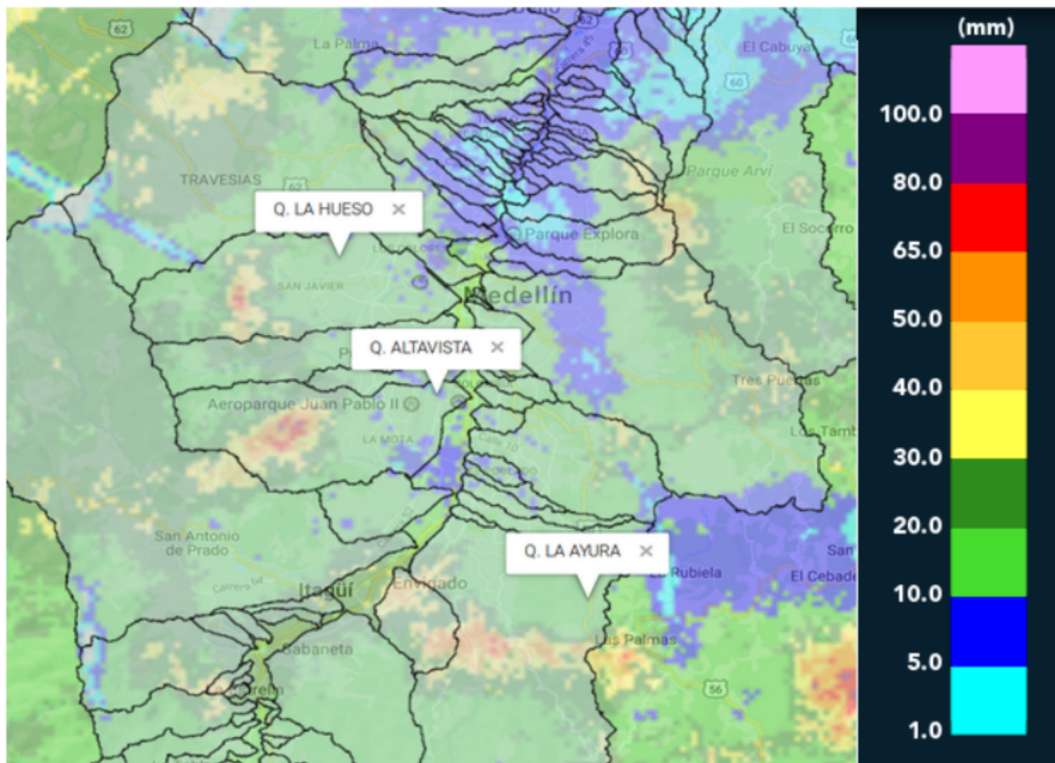
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-04-19

EVENTO N: 1092

Los mayores acumulados durante el evento se presentaron en las cuencas La Hueso, Altavista y La Ayura.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

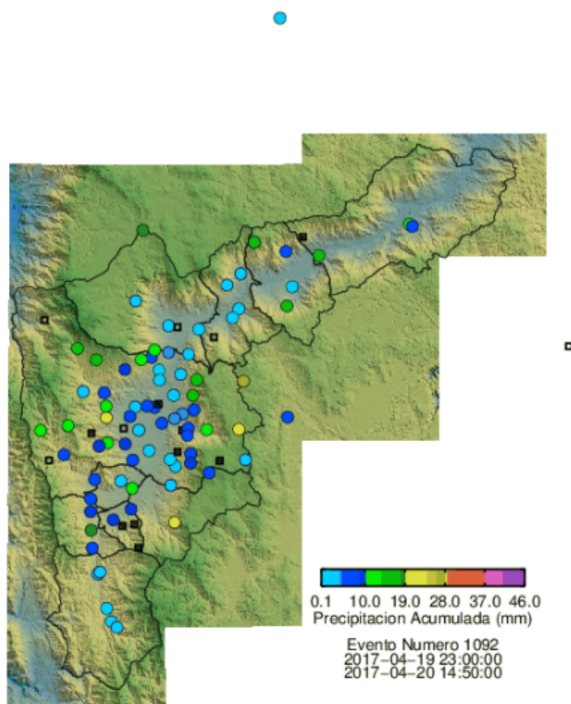


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-04-19

EVENTO N: 1092



(n) Boletín Precipitación

Elaborado por: Xiomara Osorio y Carlos Castañeda
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

