

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-03-23	EVENTO N: 1072
--------------------------	-----------------------

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

Fecha inicio: 2017-03-23	Hora inicio: 12:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-03-24	Hora fin: 00:50:00	82	I.E Manuel Jose Caicedo	24.46
Duración evento	12 horas 20 min	30	Salon Social Barbosa	19.81
Mayor intensidad de lluvia		165	Santa Rosa de Osos - Pluvio	18.54
Magnitud	62.52 mm/hora Hora: 15:06:52	88	CUIDA Juan Cojo	15.75
Estación	207. Vivero EPM Piedras Blancas	207	Vivero EPM Piedras Blancas	15.70
Municipio	Guarne, Guarne	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	15.49
Mayor registro de lluvia acumulada		31	Colegio Jose Manuel Sierra	8.38
Magnitud	24.46 mm	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	7.11
Estación	82. I.E Manuel Jose Caicedo	63	Las Flores	6.10
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	5.59
Descripción acerca de la formación del evento		75	Institucion Educativa Rural El Tambo	5.59
<p>Se generan sistemas convectivos al sur oriente del Valle en el retiro, al norte de Guarne y al norte de Santa Isabel. Estos sistemas generan lluvias en los costados oriental y occidental del Valle.</p>		4	I.E Hector Rogelio Montoya	5.08
Descripción del comportamiento				
<p>Posteriormente los sistemas al occidente del Valle se disipan y los sistemas al oriente aumentan de extensión cubriendo el norte y oriente del Valle en este momento se genera la intensidad máxima del evento la cual es de 32.88 mm/h registrada a las 15:54 del 23032017 en la est I.E Manuel Jose Caicedo en Barbosa. Luego los sistemas cubren con intensidades bajas los municipios de Barbosa, Girardota, Envigado, Itagüí, y Medellín, en donde se presentaron la ráfaga de viento máxima la cual fue de 40.68 kmh a las 20:28 del 23032017 en la est Torre SIATA. Posteriormente los sistemas se disipan lentamente. El acumulado máximo de todo el evento se presento en la estación I.E Manuel Jose Caicedo en Barbosa y fue de 24.46 mm. Se registraron en total 315 descargas eléctricas 269 nubetierra y 46 nubeneube.</p>				

Se generan sistemas convectivos al sur oriente del Valle en el retiro, al norte de Guarne y al norte de Santa Isabel. Estos sistemas generan lluvias en los costados oriental y occidental del Valle.

Posteriormente los sistemas al occidente del Valle se disipan y los sistemas al oriente aumentan de extensión cubriendo el norte y oriente del Valle en este momento se genera la intensidad máxima del evento la cual es de 32.88 mm/h registrada a las 15:54 del 23032017 en la est I.E Manuel Jose Caicedo en Barbosa. Luego los sistemas cubren con intensidades bajas los municipios de Barbosa, Girardota, Envigado, Itagüí, y Medellín, en donde se presentaron la ráfaga de viento máxima la cual fue de 40.68 kmh a las 20:28 del 23032017 en la est Torre SIATA. Posteriormente los sistemas se disipan lentamente. El acumulado máximo de todo el evento se presento en la estación I.E Manuel Jose Caicedo en Barbosa y fue de 24.46 mm. Se registraron en total 315 descargas eléctricas 269 nubetierra y 46 nubeneube.

Con el apoyo de:



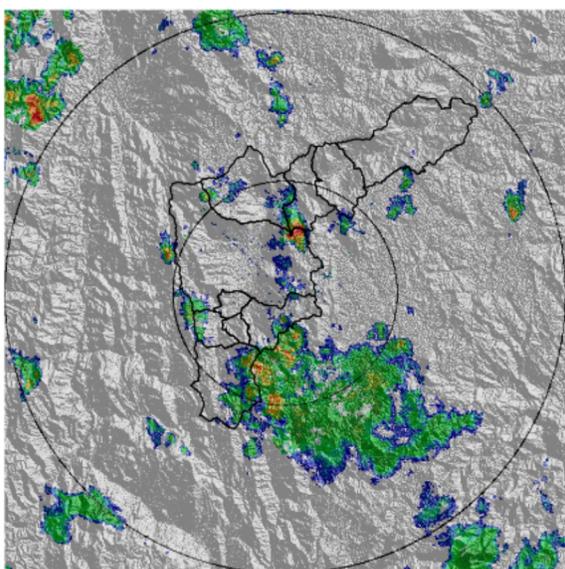
Un proyecto de:



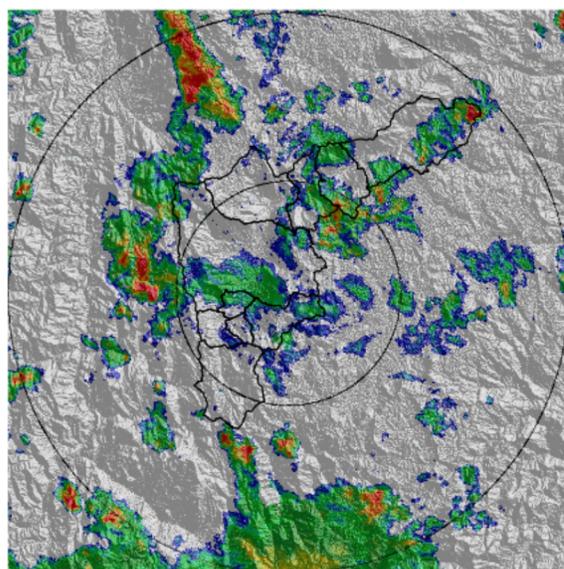
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-23

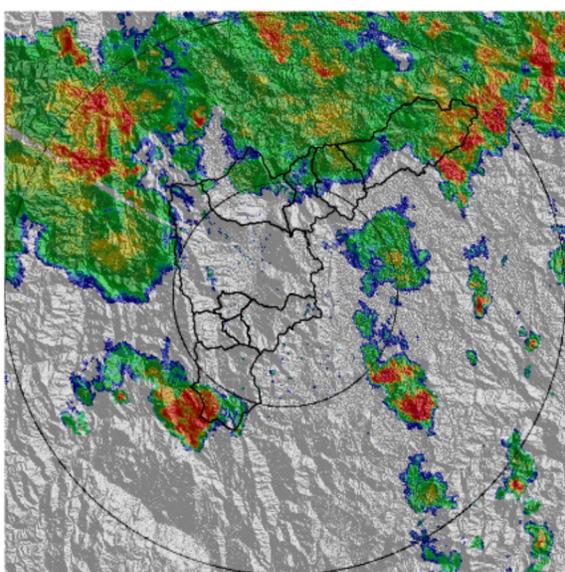
EVENTO N: 1072



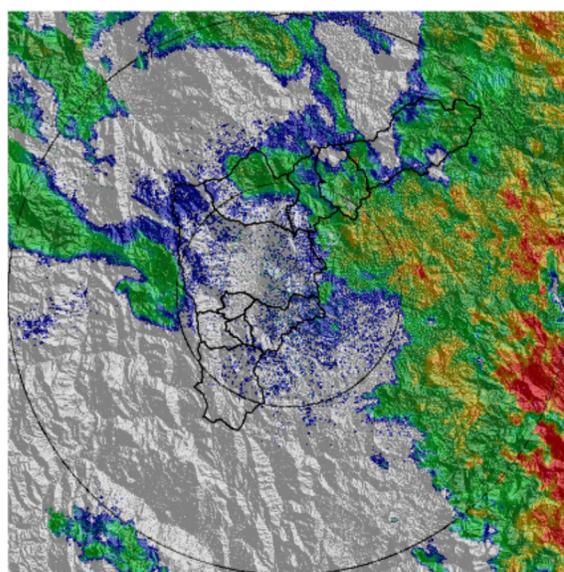
(a) 2017-03-23 12:41



(b) 2017-03-23 14:02



(c) 2017-03-23 16:32



(d) 2017-03-23 18:48

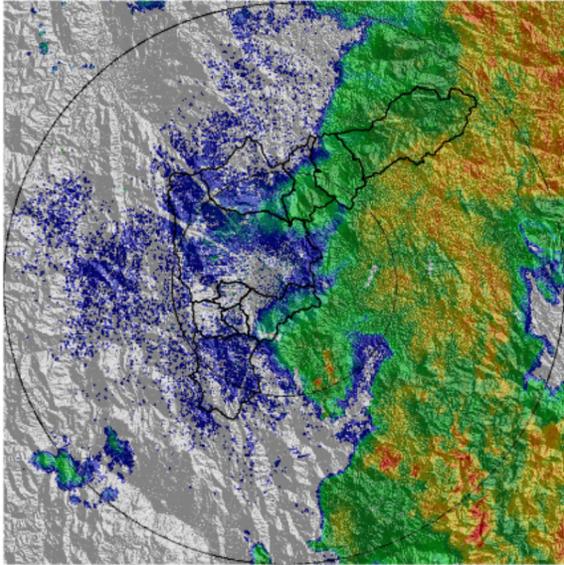
Con el apoyo de:



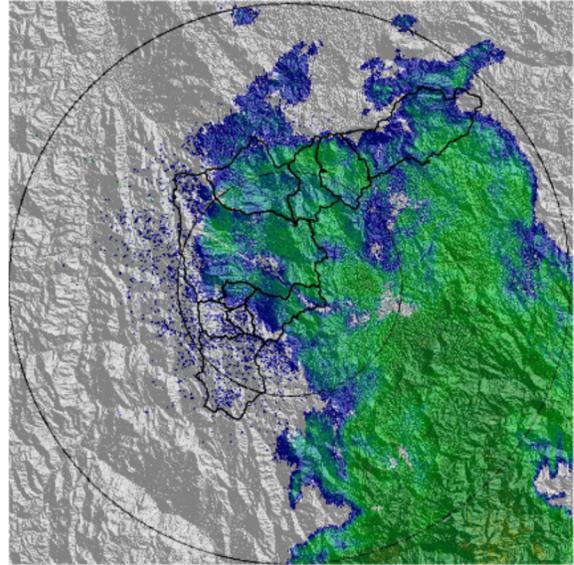
Un proyecto de:



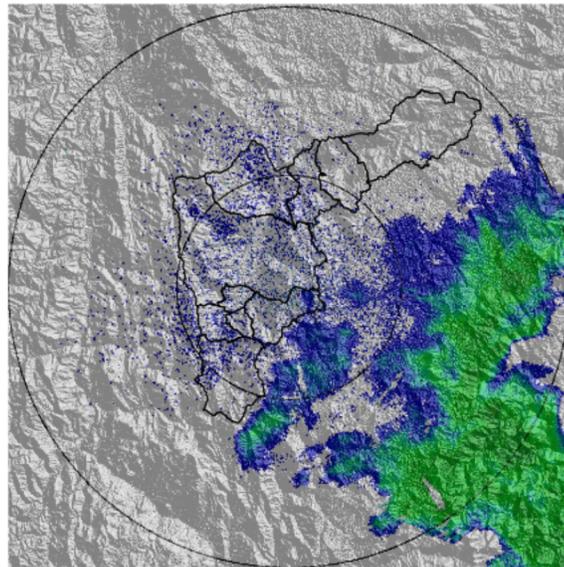
Alcaldía de Medellín



(e) 2017-03-23 20:53



(f) 2017-03-23 23:25



(g) 2017-03-24 00:40

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



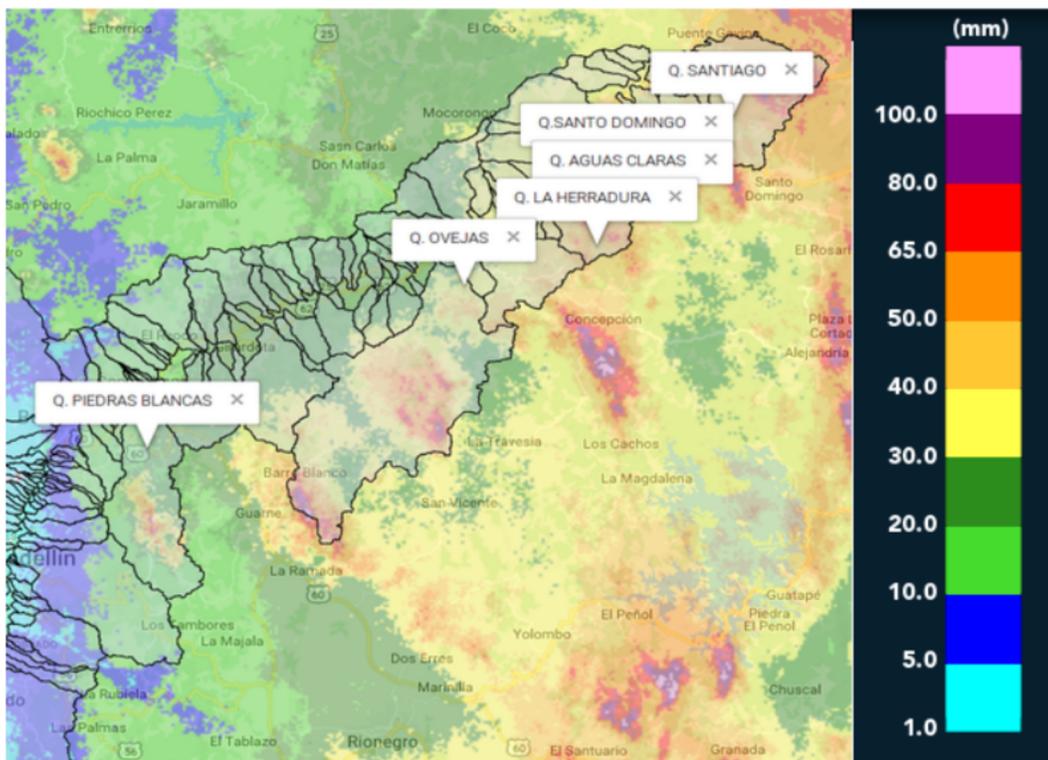
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-23

EVENTO N: 1072

Los mayores acumulados se presentaron en las Cuencas: Q Santiago, Q Santo Domingo, Aguas Claras, La Herradura, Q Ovejas y Piedras Blancas



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

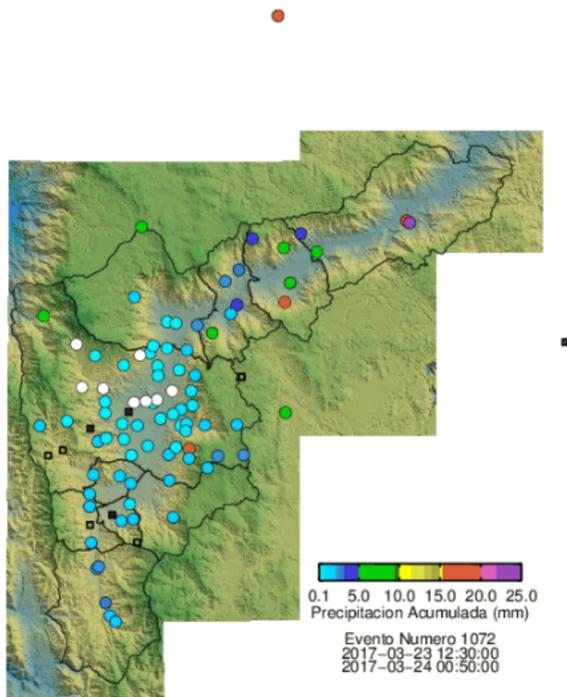


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-23

EVENTO N: 1072



(i) Boletín Precipitación

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín