



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-03-20	EVENTO N: 1882
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-03-20	Hora inicio: 00:40:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-03-20	Hora fin: 06:20:00	334	Manuel Mejía Vallejo - pluviografica	28.45
Duración evento	5 horas 40 min	5	I.E Santa Elena	20.83
Mayor intensidad de lluvia		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	17.53
Magnitud	70.1 mm/hora Hora: 04:48:00	42	Escuela Rural Piedras Gordas	15.75
Estación	42. Escuela Rural Piedras Gordas	189	Pluviografica La Sanin	14.99
Municipio	Medellin, Piedras Gordas	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	9.65
Mayor registro de lluvia acumulado		26	Escuela Rural El Plan	6.35
Magnitud	28.45 mm	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	5.33
Estación	334. Manuel Mejía Vallejo - pluviografica			
Municipio	Envigado, Loma El Atravesado			

Descripción del evento de precipitación

El evento inicia a las 00:40 con la formación de un núcleo de lluvia de alta intensidad entre los municipios de Envigado y Medellín, este se desplaza en sentido sur – oriente hasta cubrir gran parte del municipio de Envigado donde se registró el máximo acumulado de precipitación en la estación Manuel Mejía Vallejo con un valor de 28.45 mm, luego salio del Valle a las 02:15; unos minutos después, se registra la formación de un nuevo núcleo de precipitación con alta intensidad entre los municipios de Caldas, La Estrella y Sabaneta, este se expande por gran parte de los municipios del sur del Valle y el oriente de Medellín, aquí se registró la máxima intensidad de lluvia a las 4:48 con un valor de 70,1 mm/h específicamente en la estación Escuela rural piedras gordas; a su vez, se forman lluvias entre los municipios de Bello y el corregimiento de palmitas con altas intensidades, que persisten durante gran parte de la madrugada mientras se siguen desplazando hacia el sur – occidente. Para las 5:30 se presentan lluvias de moderada intensidad sobre los municipios de Caldas, Bello y Medellín corregimiento de Santa Elena. Hacia las 6:20 se registra la formación de un nuevo núcleo de precipitación sobre los municipios de Envigado y Medellín comuna El Poblado con altas intensidades. Adicionalmente, no se registraron descargas eléctricas de tipo nube tierra, la máxima ráfaga de viento se registró a las 2:56 en la estación Ciudadela Educativa La Vida (Copacabana) con una velocidad de 16.56 km/h con dirección de entrada Nororiente y la cuenca que registró el mayor acumulado de radar fue la Q. La Ayurá con aproximadamente 40 mm.

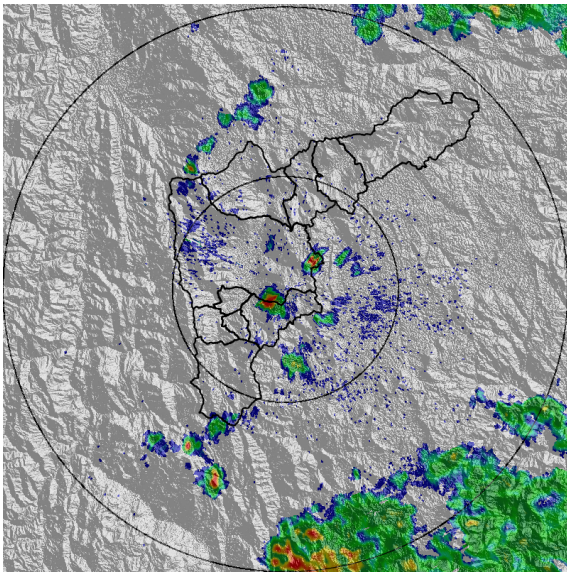




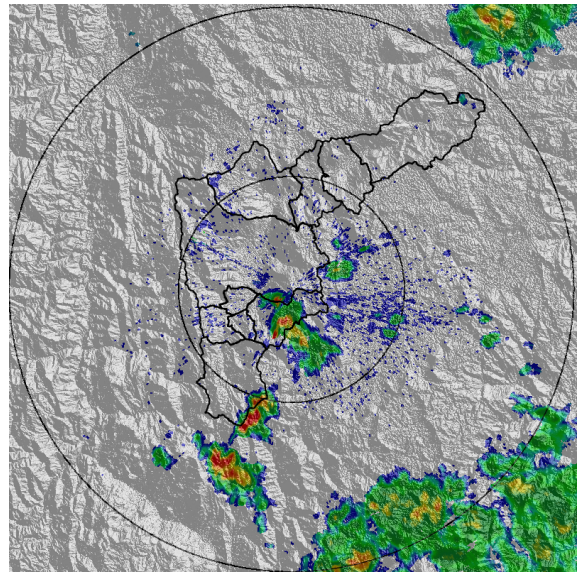
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-03-20

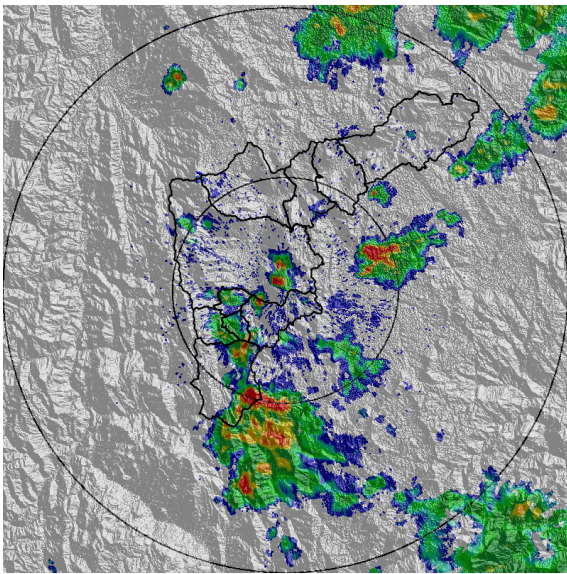
EVENTO N: 1882



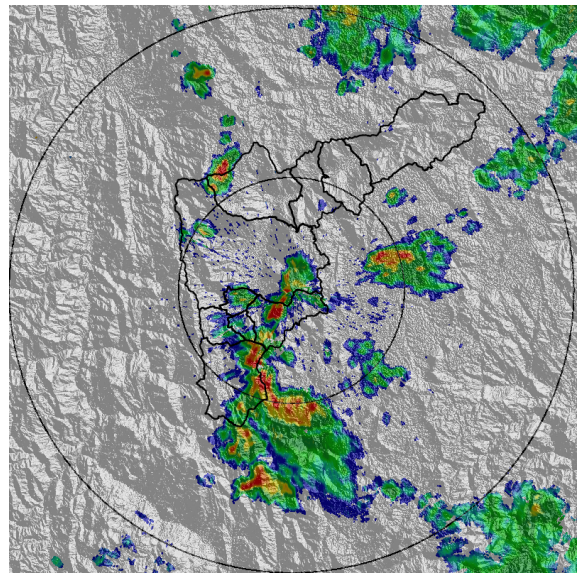
(a) 2020-03-20 00:49



(b) 2020-03-20 01:25



(c) 2020-03-20 02:49



(d) 2020-03-20 03:04

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



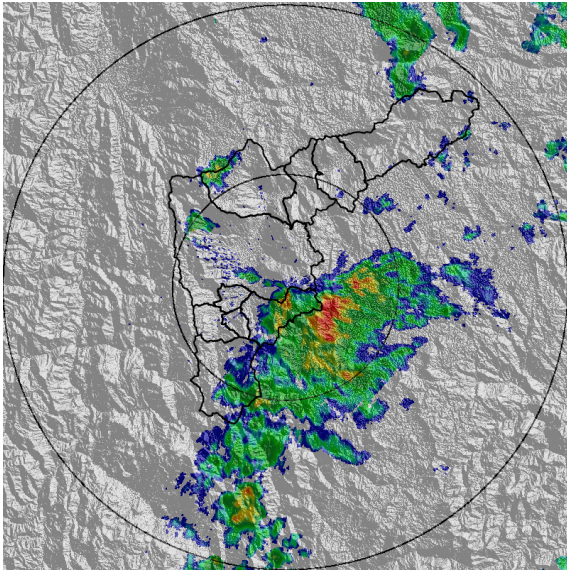
Con el apoyo de:



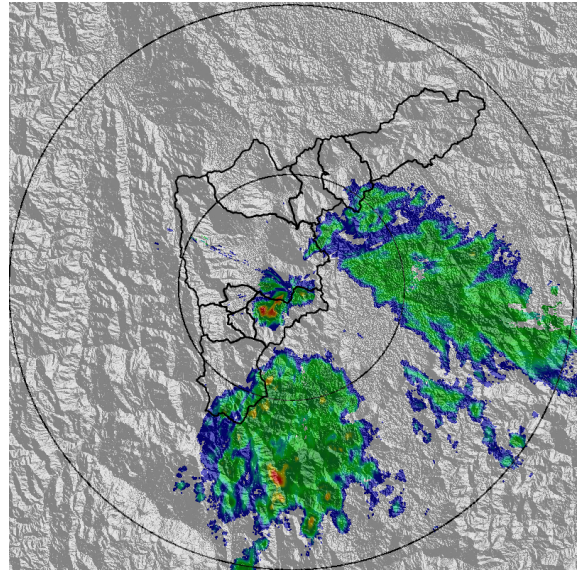
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2020-03-20 04:01



(f) 2020-03-20 06:16

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

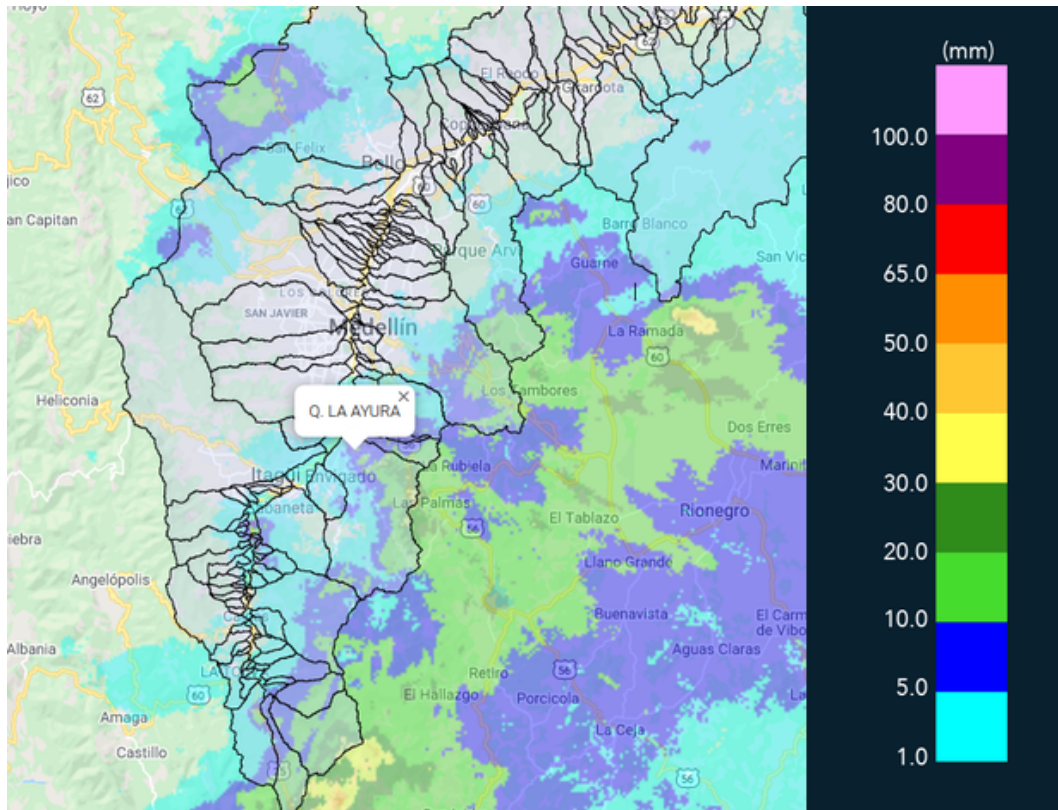


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-03-20

EVENTO N: 1882

La cuenca que registró el mayor acumulado de radar fue la Q. La Ayurá con aproximadamente 40 mm.



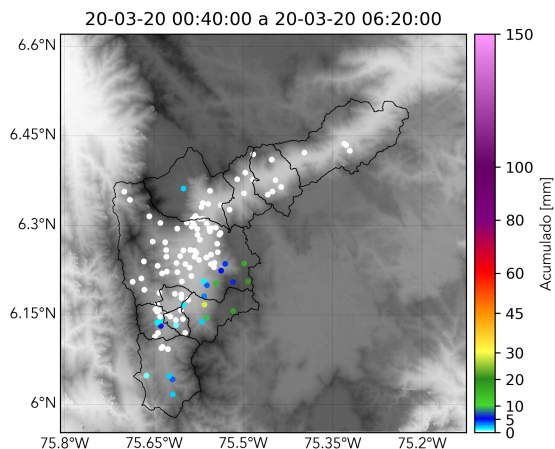
(g) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-03-20

EVENTO N: 1882



(h) Boletín Precipitación

Elaborado por: Santiago Londoño - Monica Acosta
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín