



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: 16:20:00	334	Manuel Mejía Vallejo - pluviografica	29.72
Duración evento	15 horas 40 min	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	24.38
Mayor intensidad de lluvia		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	23.88
Magnitud	70.1 mm/hora Hora: 04:48:00	5	I.E Santa Elena	21.59
Estación	42. Escuela Rural Piedras Gordas	189	Pluviografica La Sanin	16.76
Municipio	Medellin, Piedras Gordas	42	Escuela Rural Piedras Gordas	15.75
Mayor registro de lluvia acumulada		26	Escuela Rural El Plan	7.11
Magnitud	29.72 mm	339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	6.35
Estación	334. Manuel Mejía Vallejo - pluviografica	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	5.33
Municipio	Envigado, Loma El Atravesado	15	Colegio San Lucas	5.33
Descripción del evento de precipitación		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	5.08

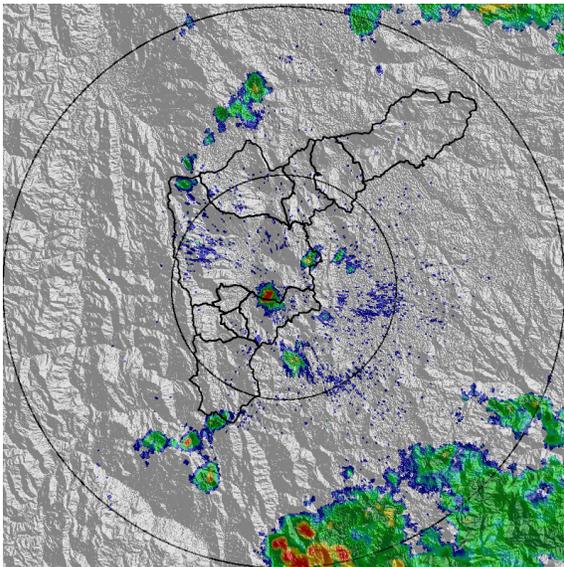
El evento inició a las 00:40 con la formación de un núcleo de lluvia de alta intensidad entre los municipios Envigado y Medellín, este se desplazó en sentido sur – oriente hasta cubrir gran parte del municipio de Envigado donde se registró el máximo acumulado de precipitación en la estación Manuel Mejía Vallejo, con un valor de 28.45 mm, luego salió del valle a las 02:15; unos minutos después, se registró la formación de un nuevo núcleo de precipitación con alta intensidad entre los municipios de Caldas, La Estrella y Sabaneta, el cual se expandió por gran parte de los municipios del sur del valle y el oriente de Medellín, registrando la máxima intensidad de lluvia a las 4:48 con un valor de 70,1 mm/h en la estación Escuela Rural Piedras Gordas; a su vez, se formaron lluvias entre los municipios Bello y el corregimiento Palmitas con altas intensidades, que persistieron durante gran parte de la madrugada mientras se siguieron desplazando hacia el sur-oriente. Desde las 5:30 y durante toda la mañana se registraron diferentes núcleos de lluvia de moderada-alta intensidad en todos los municipios del valle con lento desplazamiento hacia el sur-oriente a medida que se disipaban. A partir las 12:05 ingresaron lluvias a los municipios Itagüí, Sabaneta, Envigado y posteriormente un nuevo núcleo ingresó a los municipios Barbosa y Girardota; en ambos casos, con moderada-alta intensidad desplazándose lentamente hacia el suroriente. Las lluvias se disiparon por completo a las 16:20. Adicionalmente, durante todo el evento, no se registraron descargas eléctricas de tipo nube-tierra. La máxima intensidad de precipitación registrada por la red pluviométrica fue de 76 mm/h a las 03:01 en el municipio Sabaneta; máximo acumulado de precipitación con un valor de 34 mm en Medellín; y las cuencas que registraron el mayor acumulado de radar fueron la Q. La Ayurá y el Alto de San Miguel con aproximadamente 40 mm.



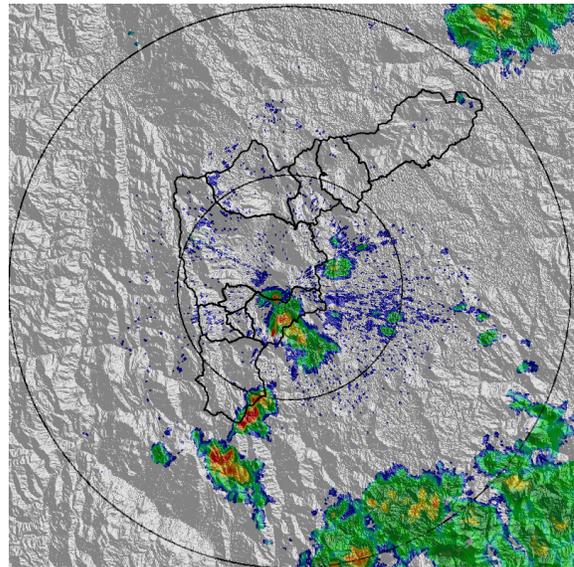
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-03-20

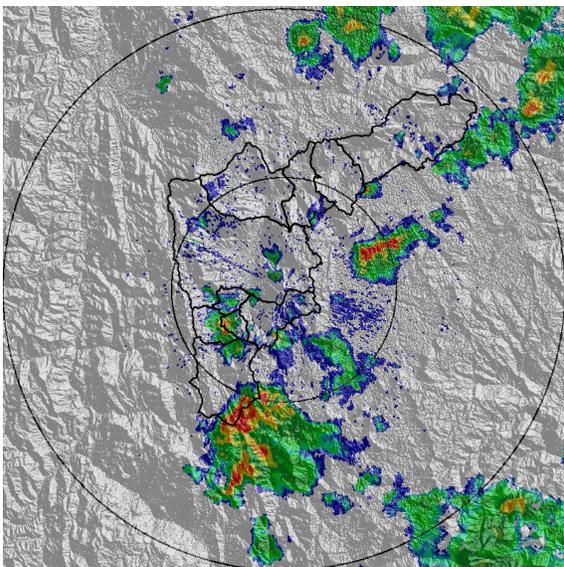
EVENTO N: 1882



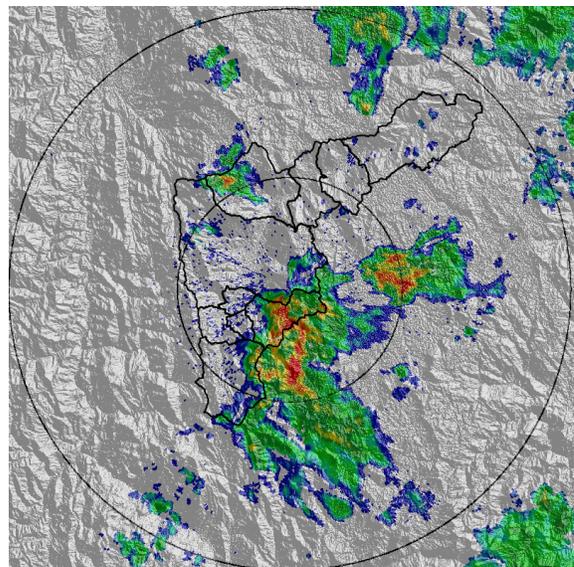
(a) 2020-03-20 00:44



(b) 2020-03-20 01:25



(c) 2020-03-20 02:38



(d) 2020-03-20 03:30

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



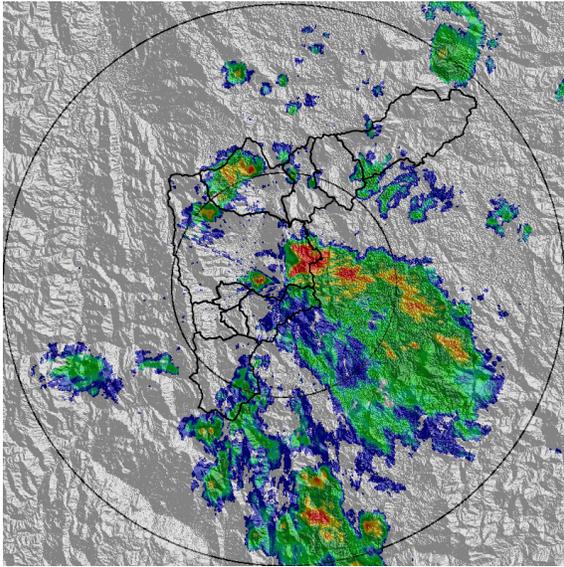
Con el apoyo de:



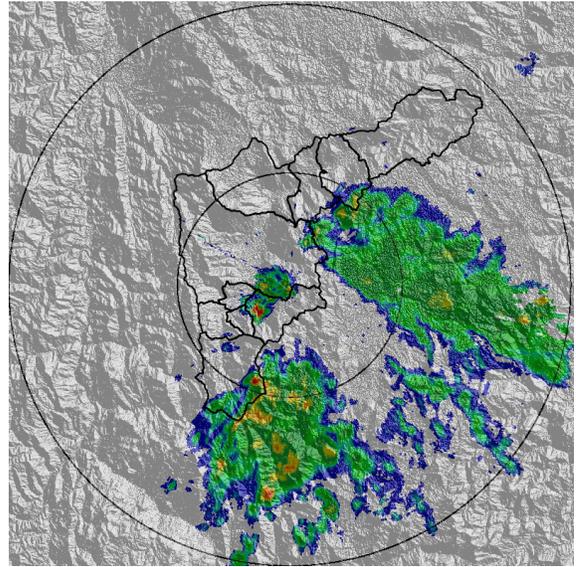
Un proyecto de:



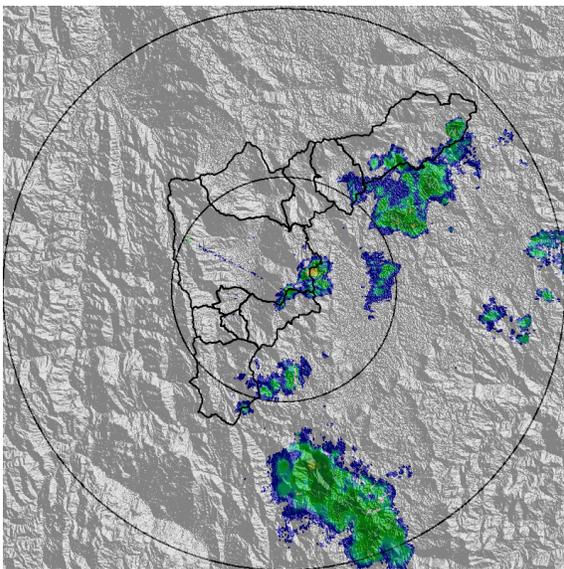
Alcaldía de Medellín



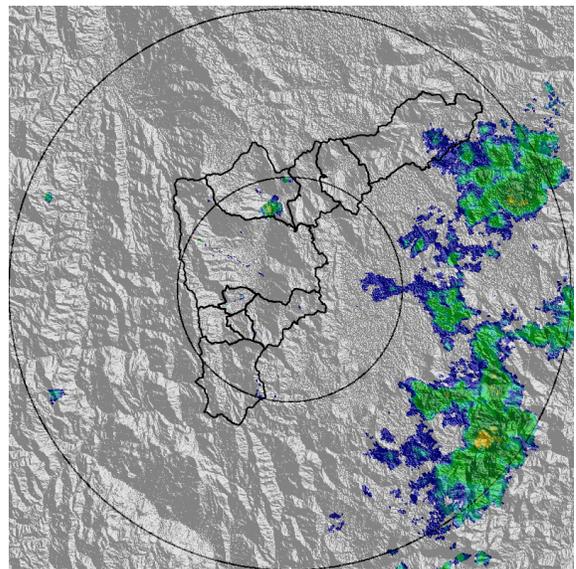
(e) 2020-03-20 04:53



(f) 2020-03-20 06:06



(g) 2020-03-20 07:55



(h) 2020-03-20 09:13

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



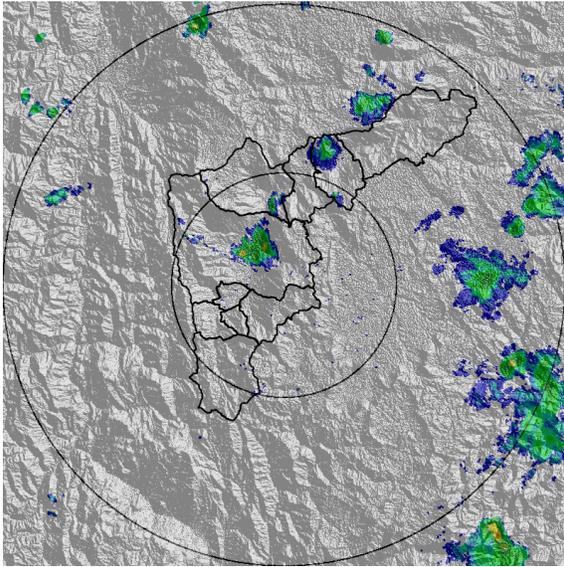
Con el apoyo de:



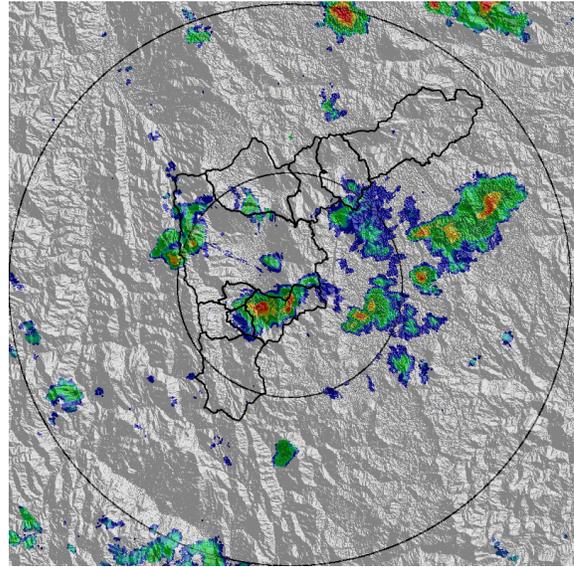
Un proyecto de:



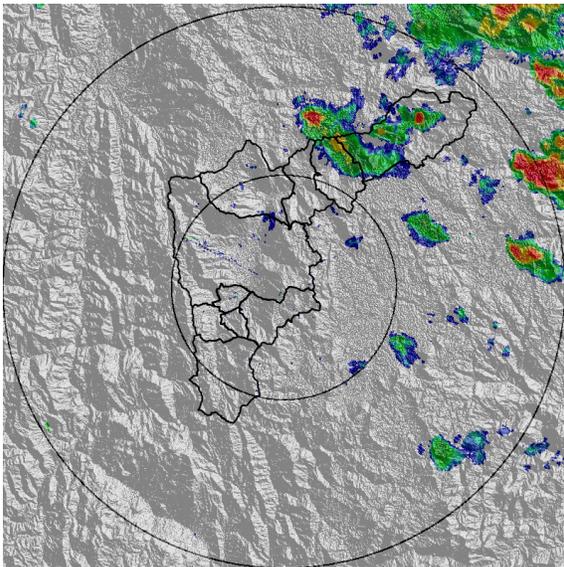
Alcaldía de Medellín



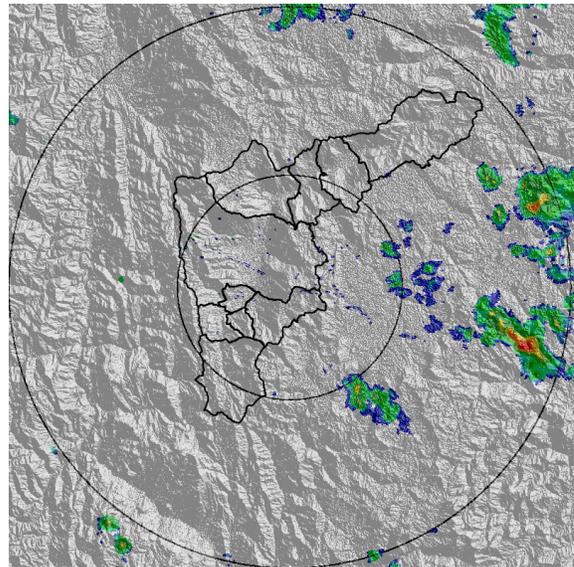
(i) 2020-03-20 10:05



(j) 2020-03-20 11:49



(k) 2020-03-20 14:46



(l) 2020-03-20 16:19

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



Con el apoyo de:



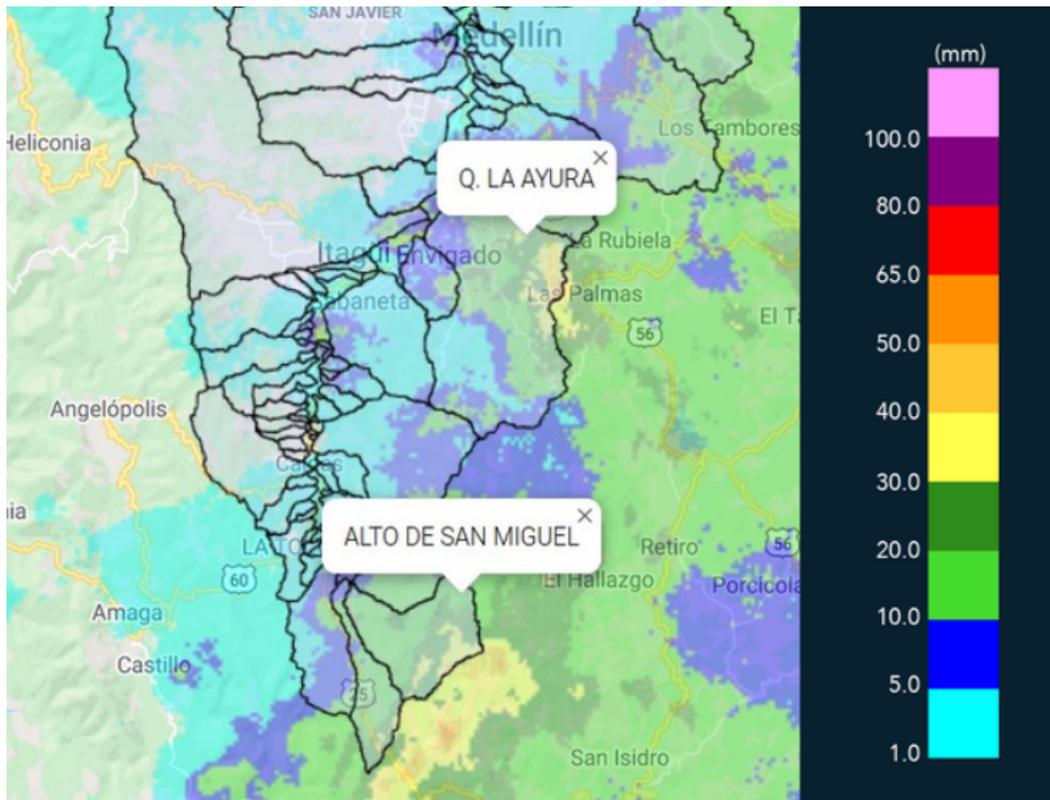
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR	
FECHA: 2020-03-20	EVENTO N: 1882
Las cuencas que registraron el mayor acumulado de radar fueron la Q. La Ayurá y el Alto de San Miguel con aproximadamente 40 mm.	



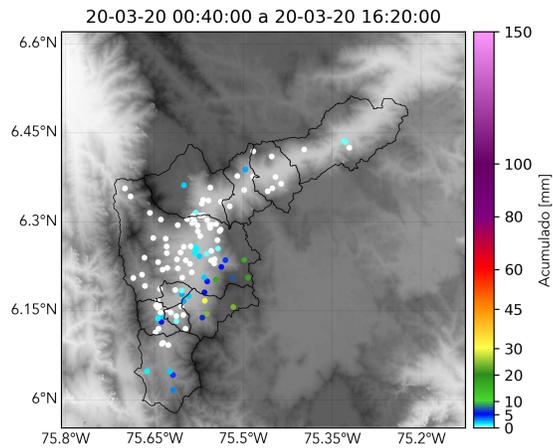
(m) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-03-20

EVENTO N: 1882



(n) Boletín Precipitación

Elaborado por: Valentina Ramirez - Estefanía Lopez
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