



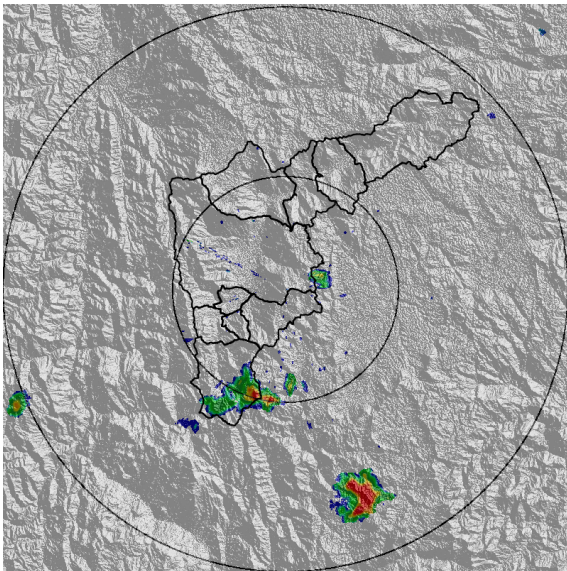
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2020-09-19			EVENTO N: 2028	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-09-19	Hora inicio: 12:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-09-19	Hora fin: 18:00:00	5	I.E Santa Elena	39.37
Duración evento	5 horas 10 min	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	31.5
Mayor intensidad de lluvia		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	27.69
Magnitud	54.86 mm/hora Hora: 16:28:00	39	I.E Pedro Octavio Amado	21.59
Estación	5. I.E Santa Elena	42	Escuela Rural Piedras Gordas	17.27
Municipio	Medellin, Santa Elena Sector Central	26	Escuela Rural El Plan	14.22
Mayor registro de lluvia acumulada		2	Escuela Rural La Verde	13.97
Magnitud	39.37 mm	46	I.E La Milagrosa	12.7
Estación	5. I.E Santa Elena	54	I.E Juan Maria Cespedes	12.19
Municipio	Medellin, Santa Elena Sector Central	418	Montanita San Antonio - Pluviografica	8.38
Descripción del evento de precipitación		36	Colegio Concejo de Itagui	7.87
<p>El evento comienza al medio día con la formación de núcleos convectivos de precipitación en Caldas y el corregimiento de Santa Elena, estos se desplazaron hacia el occidente afectando las zonas urbanas de Caldas y Medellín con altas intensidades. Posteriormente, los núcleos mencionados se disiparon mientras que entre Itagüí y Medellín se precipitaba un nuevo núcleo de lluvias con altas intensidades y gran presencia de descargas eléctricas y en su desplazamiento al occidente también cubrió el corregimiento de San Antonio de Prado. Luego, se presenta la formación de un sistema de lluvias de mayor extensión que presentó altas intensidades en el Corregimiento de Santa Elena donde se generó aumento en el nivel de riesgo de la estación Santa Elena Km11 a naranja, asimismo en Envigado y Centro de Medellín que se fue desplazando hacia el suroccidente hasta cubrir con lluvias nuevamente el corregimiento de Santa Elena y también al municipio de La Estrella. El mapa de acumulados de precipitación de radar, muestra que los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas: Piedras Blancas y Altavista en Medellín; Doña María entre San Antonio de Prado e Itagüí, con valores entre 40 mm y 50 mm. En total Se registraron 199 descargas de tipo nube tierra, de las cuales 153 fueron en Medellín y 42 en Envigado.</p>		16	I.E Ramon Munera Lopera	6.6
		395	La harenala santa Maria - Pluviografica	5.59
		457	Ajizal	5.33
		211	La Ladera	5.33
		81	Bomberos Guayabal	5.08



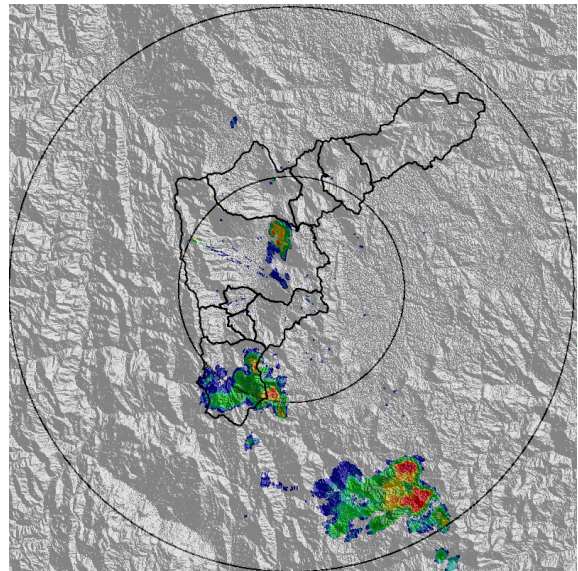
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-09-19

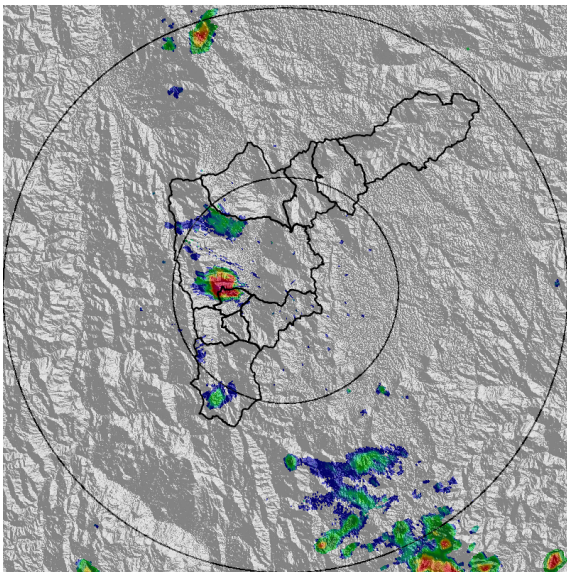
EVENTO N: 2028



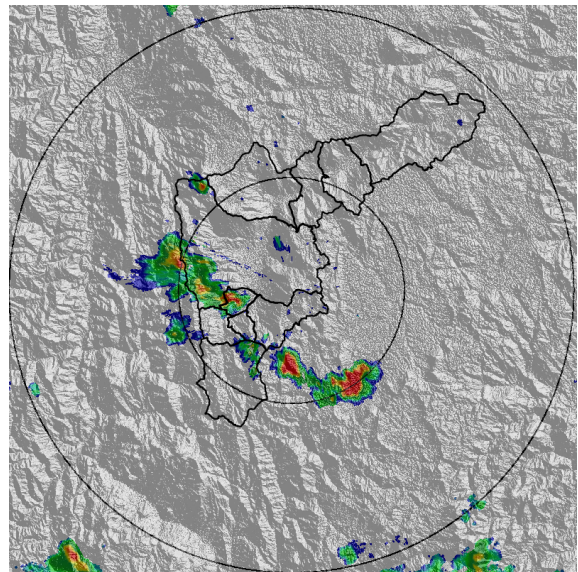
(a) 2020-09-19 12:55



(b) 2020-09-19 13:36



(c) 2020-09-19 14:18



(d) 2020-09-19 14:54

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



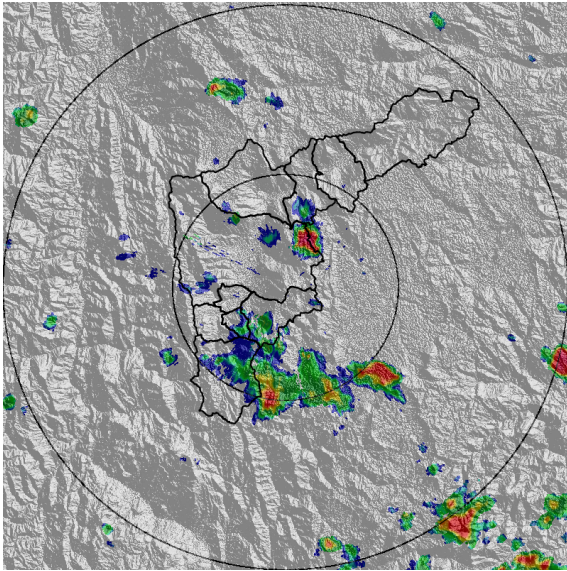
Con el apoyo de:



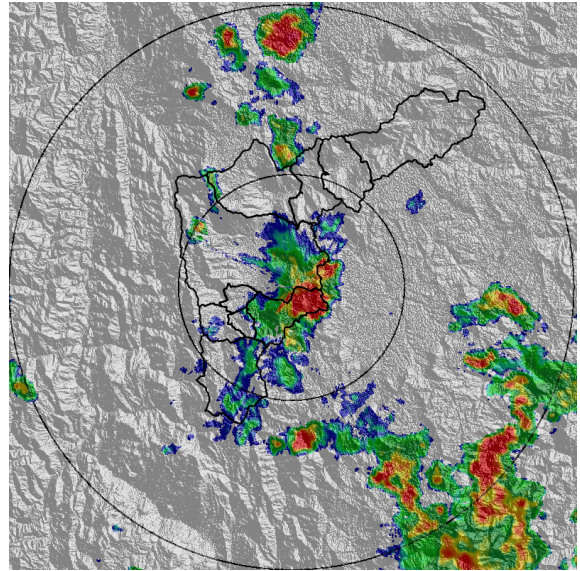
Un proyecto de:



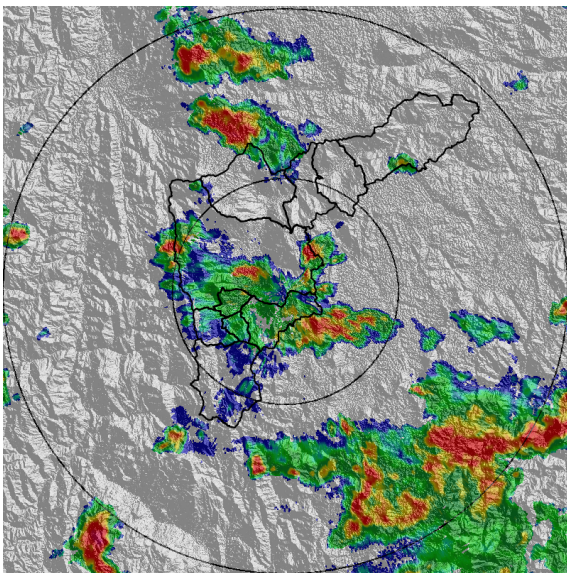
Alcaldía de Medellín



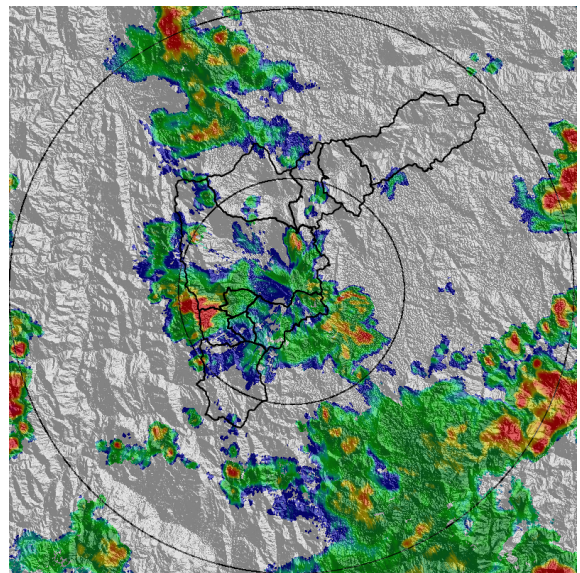
(e) 2020-09-19 15:35



(f) 2020-09-19 16:38



(g) 2020-09-19 17:19



(h) 2020-09-19 17:56

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

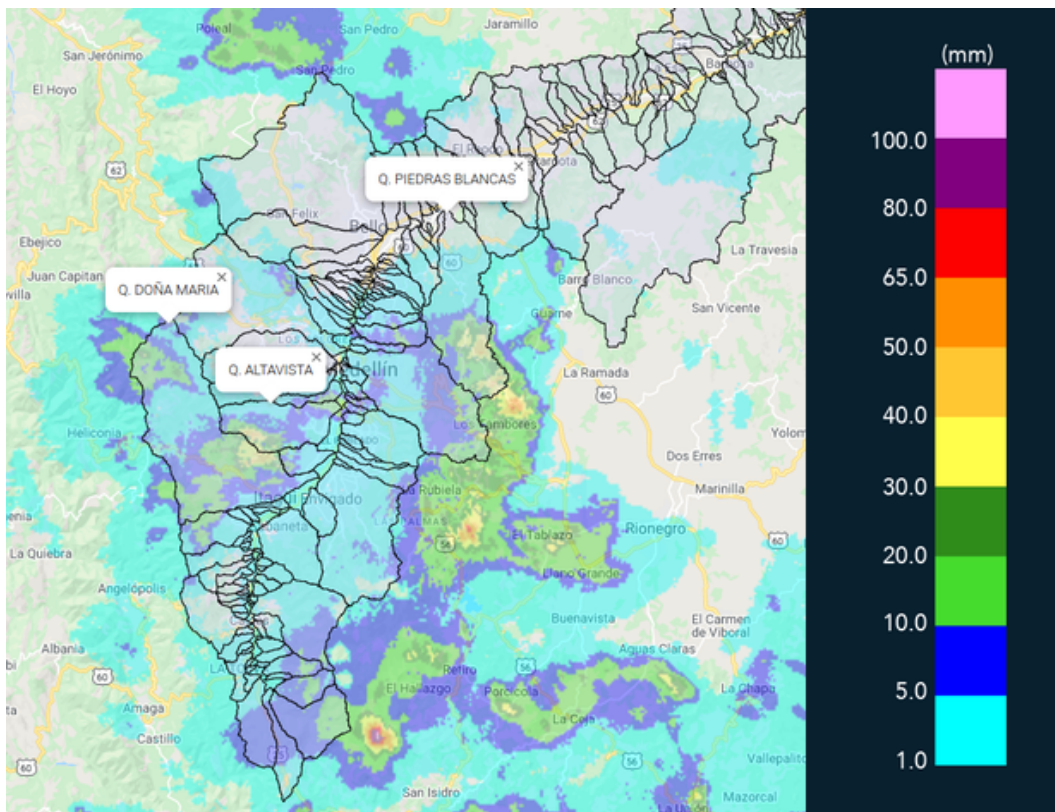


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2020-09-19

EVENTO N: 2028

El mapa de acumulados de precipitación de radar, muestra que los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas: Piedras Blancas y Altavista en Medellín; Doña María entre San Antonio de Prado e Itagüí, con valores entre 40 mm y 50 mm.



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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

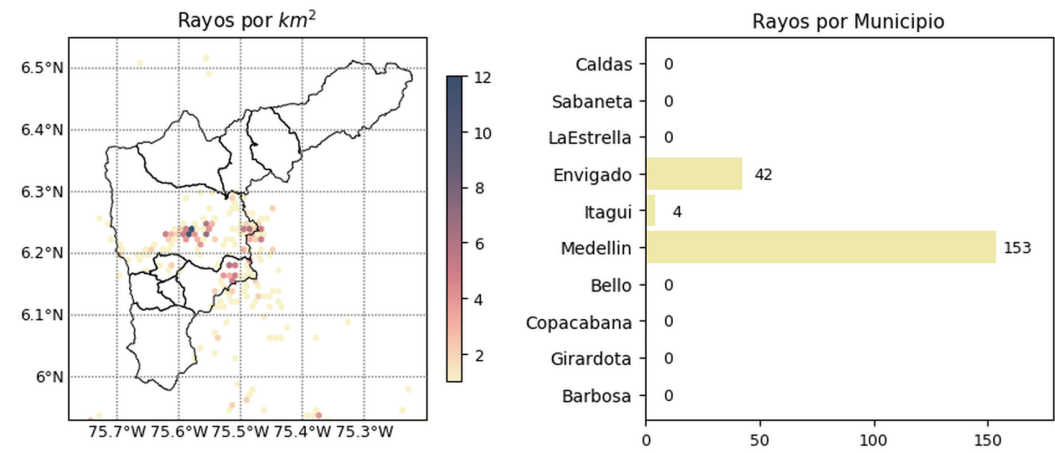
FECHA: 2020-09-19

EVENTO N: 2028

Se registraron 199 descargas de tipo nube tierra, de las cuales 153 fueron en Medellín y 42 en Envigado.



RED METEOROLOGÍA
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
 2020-09-19 12:50:00 a 2020-09-19 18:00:00




 @siatamedellin
 www.siat.gov.co

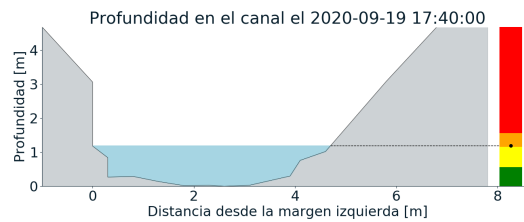
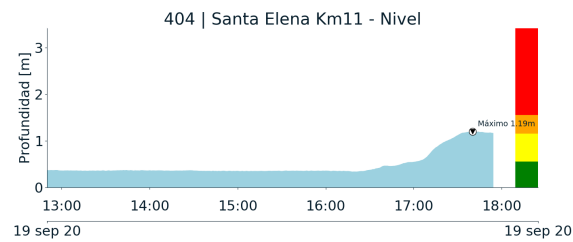
Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



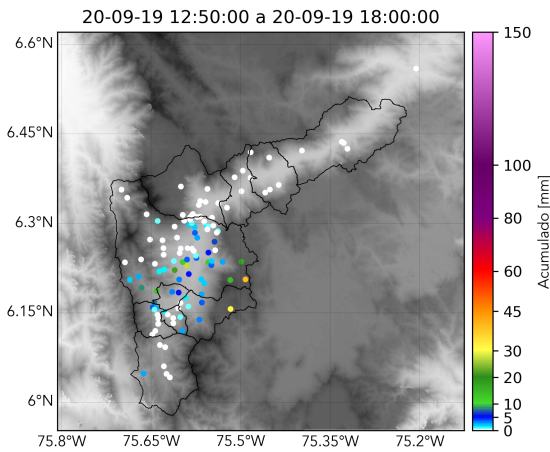
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
404. Santa Elena Km11 - Nivel	Medellin - None	1.19	2020-09-19 17:40:00	Naranja



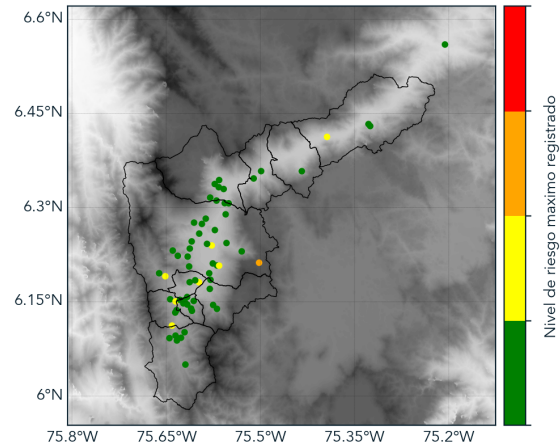
(k)



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2020-09-19	EVENTO N: 2028



(l) Boletin Precipitacion



(m) Boletin Nivel

Elaborado por: Oscar Sanchez - Santiago Londoño Escobar
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993