



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-12-27	EVENTO N: 2123
-------------------	----------------

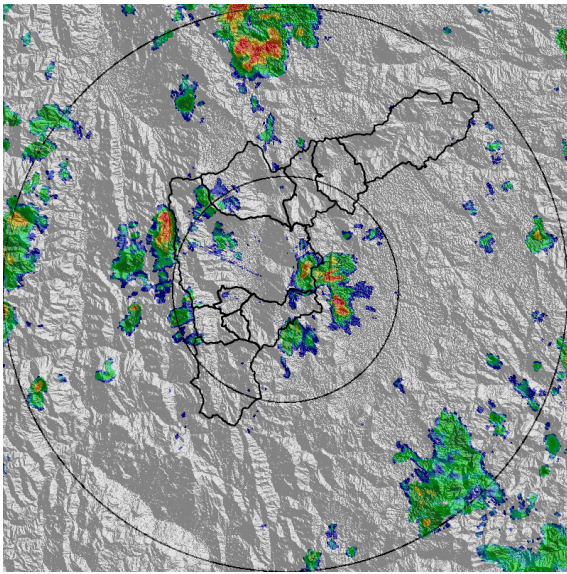
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-12-27	Hora inicio: 13:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-12-28	Hora fin: 02:00:00	45	AMVA	56.9
Duración evento	12 horas 30 min	446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	55.63
Mayor intensidad de lluvia		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	50.55
Magnitud	134.11 mm/hora Hora: 15:16:00	41	Comisaria El Poblado	48.01
Estación	56. I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	429	Perfilador de Viento - Pluviografica	44.7
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	41.4
Mayor registro de lluvia acumulada		394	Deprimido los musicos - Pluviografica	40.64
Magnitud	56.9 mm	25	Escuela Rural Astilleros	40.39
Estación	45. AMVA	81	Bomberos Guayabal	39.12
Municipio	Medellin, 10 La Candelaria	23	Instituto Jorge Robledo	38.86
Descripción del evento de precipitación		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	35.81
<p>El evento inició con el ingreso de humedad desde el norte, que propició la formación de lluvias de alta intensidad en el municipio de Bello y, una hora más tarde, en Envigado y el corregimiento de Santa Elena (Medellín). Dichas lluvias se desplazaron hacia el sur-occidente, cubriendo con altas intensidades las comunas de El Poblado, La Candelaria y Laureles-Estadio, mientras que en Bello las precipitaciones se concentraron sobre la ladera occidental del municipio. Luego, el desplazamiento dominante hacia el sur de las lluvias en Bello y hacia el occidente de las lluvias en Medellín provocó la formación de un núcleo convectivo de gran extensión sobre las zonas centro y occidente de Medellín. Este disminuyó su intensidad en el curso de una hora y, hasta el inicio de la noche, persistieron las bajas intensidades en todo el Valle de Aburrá. Sin embargo, a las 21 h un nuevo núcleo convectivo de precipitación de alta intensidad se formó en Bello y se desplazó rápidamente hacia las comunas del nor-orienté de Medellín, donde disminuyó su intensidad progresivamente conforme se desplazaba hacia el sur-occidente. Finalmente, en el sur del valle se registraron moderadas intensidades hasta la madrugada, cuando el sistema se disipó por completo.</p>		15	Colegio San Lucas	35.31
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	35.05
		28	Liceo Salazar y Herrera	33.78
		445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica	33.78
		40	I.E Ciro Mendia	32.51
		55	I.E Reino de Belgica	31.75
		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	29.46
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	29.21
		466	Argos Km1 Medellin-Bogota	29.21
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	28.7
		356	Villa Niza - Pluviografica	27.94
		378	Edificio camacol - Pluviografica	27.69
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	25.4
		34	I.E La Doctora	23.37
		65	I.E Las Lomitas	23.11
		60	Torre SIATA	22.86
		29	Escuela Marina Orth	22.35
		17	Escuela El Corazon	22.1
		46	I.E La Milagrosa	21.84
		24	I.E Republica de Uruguay	21.34
72	Jose Miguel de Restrepo	21.08		
76	I.E. Fontidueno	20.32		
320	Palmitas potrera - Pluvio	20.07		
3	Escuela Rural Yarumalito	20.07		



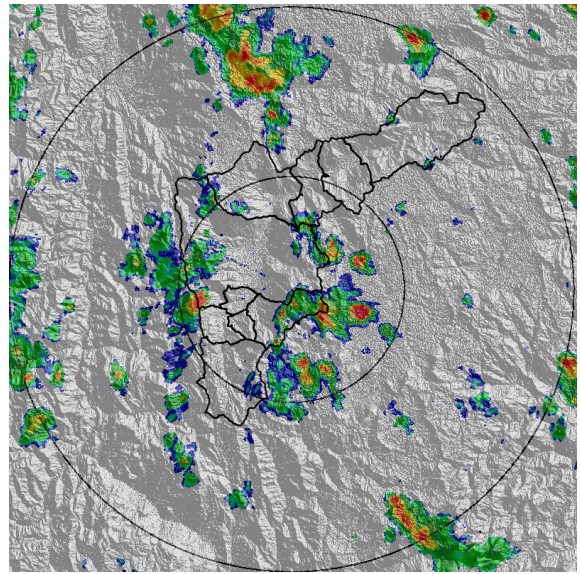
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-12-27

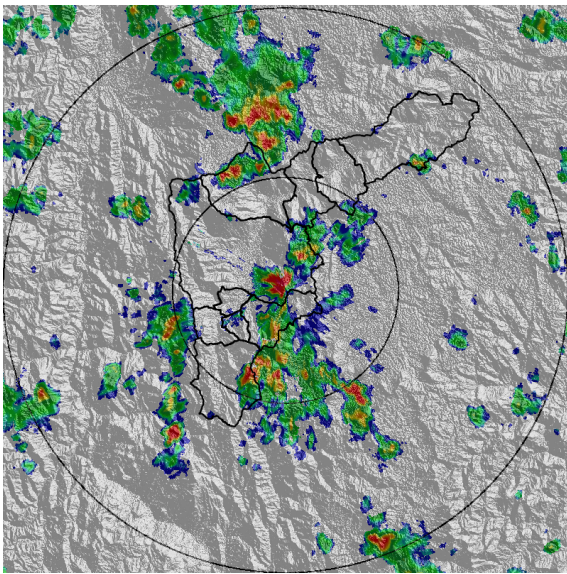
EVENTO N: 2123



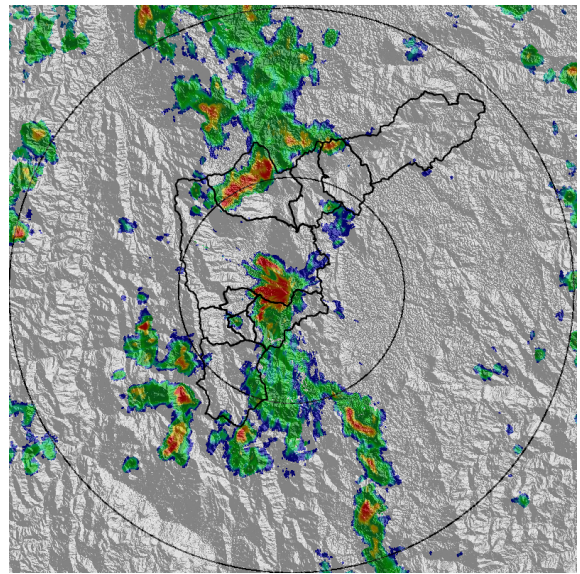
(a) 2020-12-27 13:44



(b) 2020-12-27 14:25



(c) 2020-12-27 15:02



(d) 2020-12-27 15:28

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



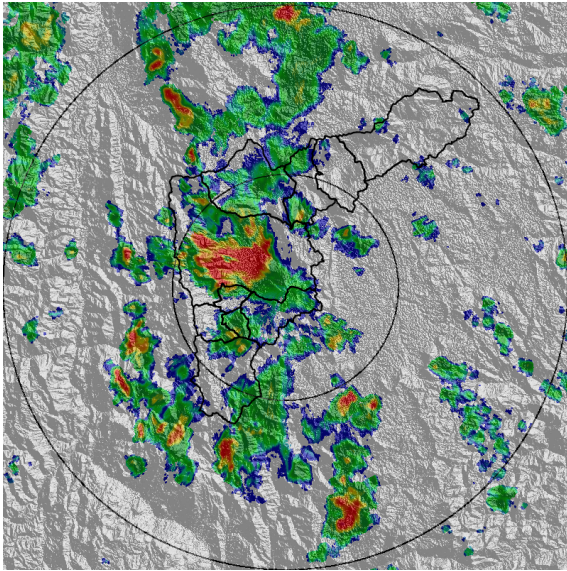
Con el apoyo de:



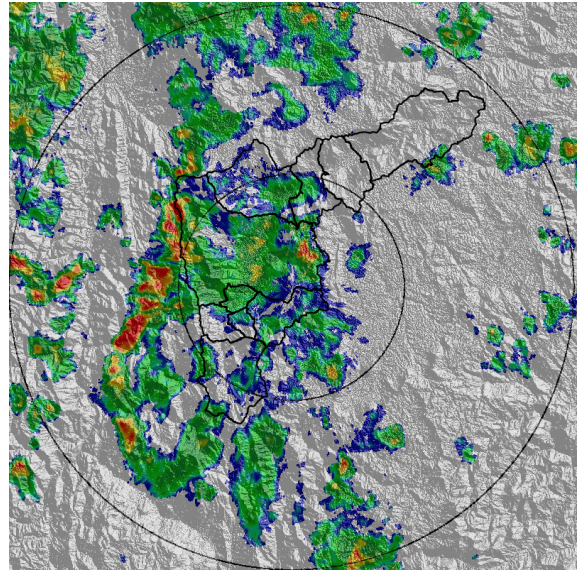
Un proyecto de:



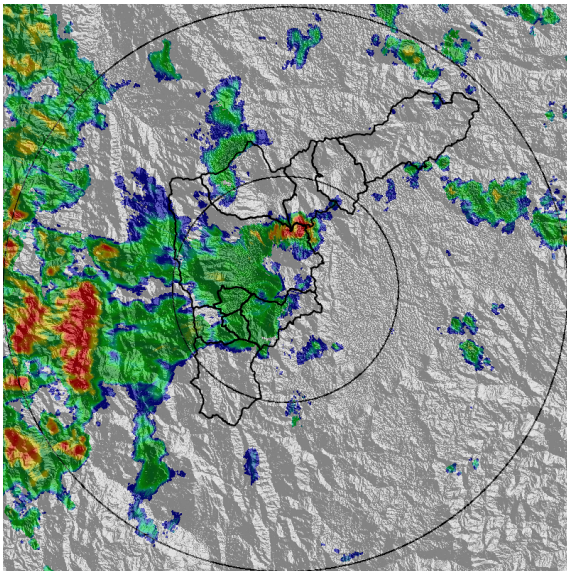
Alcaldía de Medellín



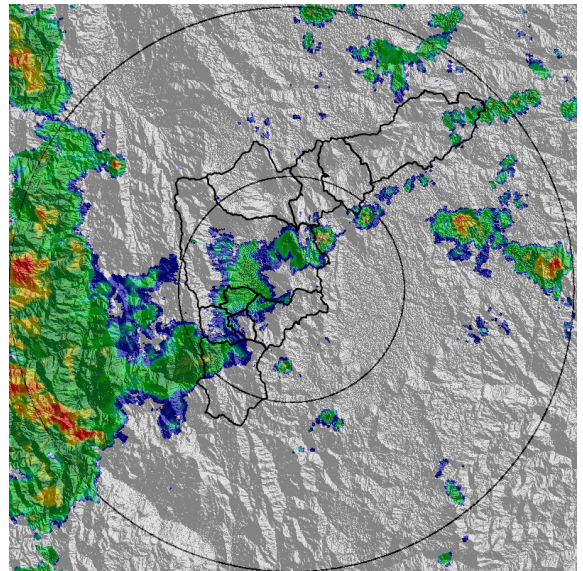
(e) 2020-12-27 16:04



(f) 2020-12-27 16:45



(g) 2020-12-27 17:37



(h) 2020-12-27 18:19

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



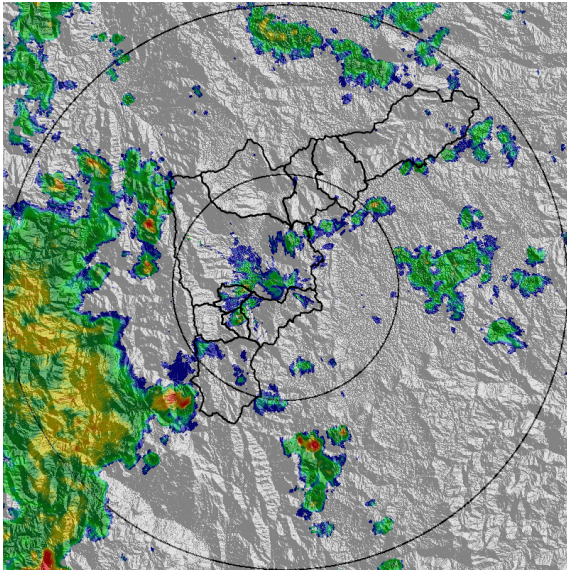
Con el apoyo de:



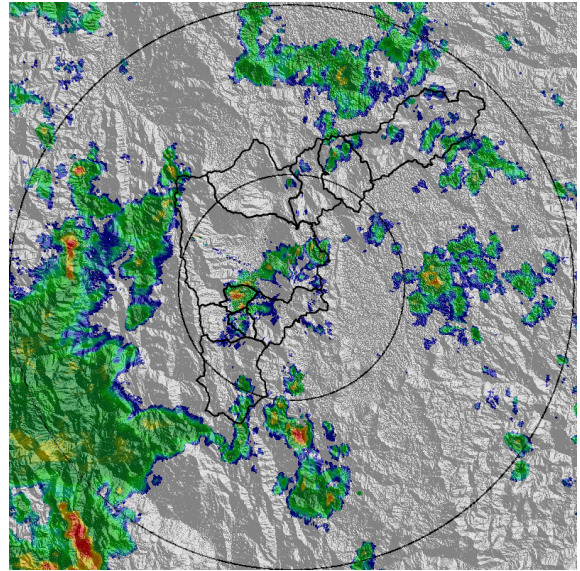
Un proyecto de:



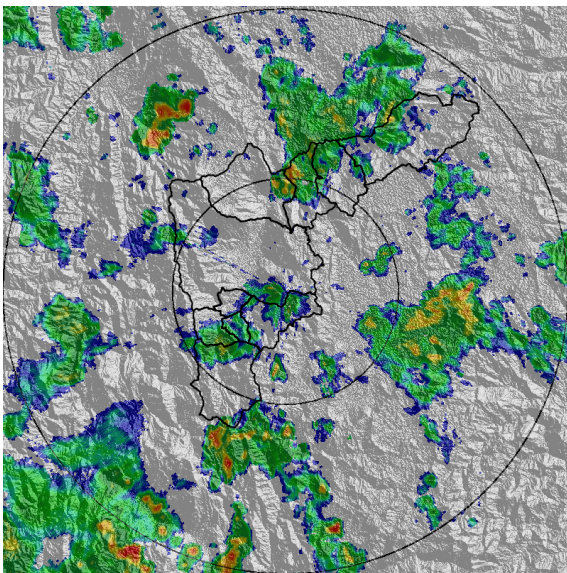
Alcaldía de Medellín



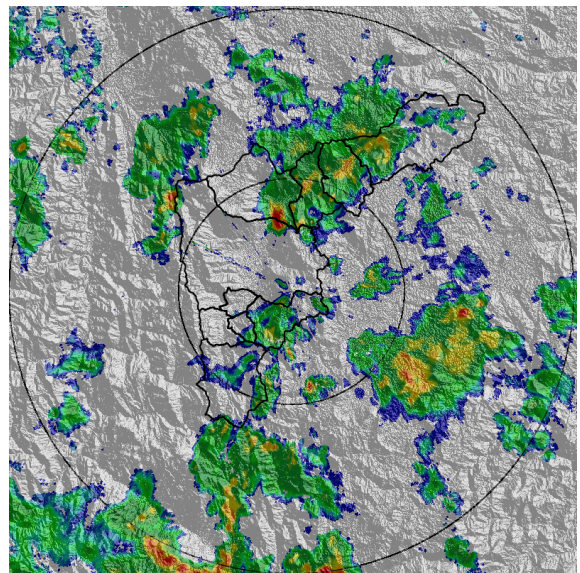
(i) 2020-12-27 19:11



(j) 2020-12-27 19:52



(k) 2020-12-27 21:00



(l) 2020-12-27 21:36

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



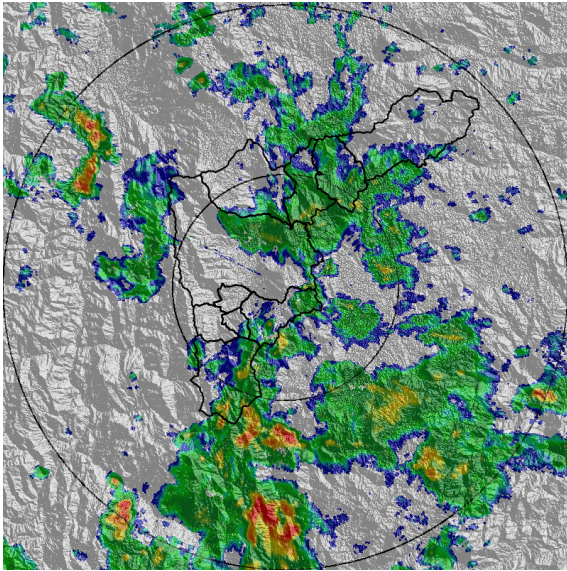
Con el apoyo de:



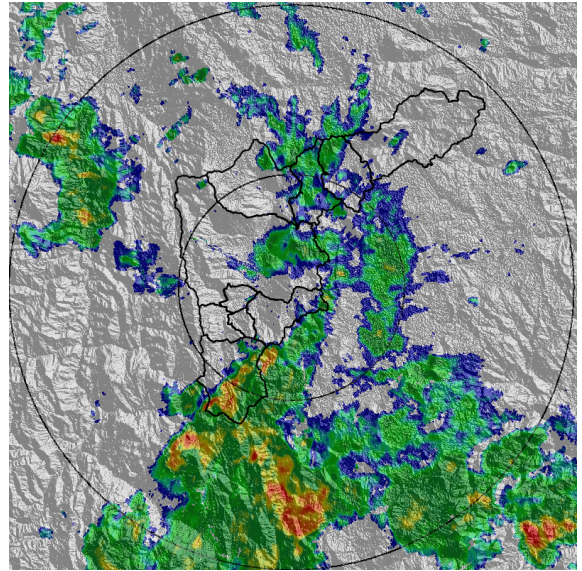
Un proyecto de:



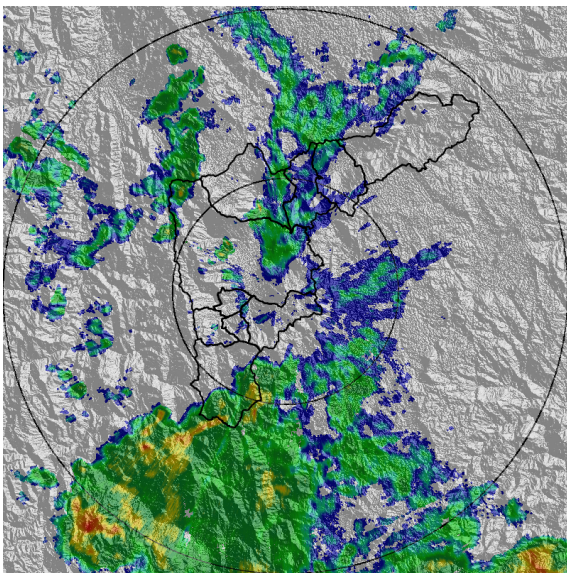
Alcaldía de Medellín



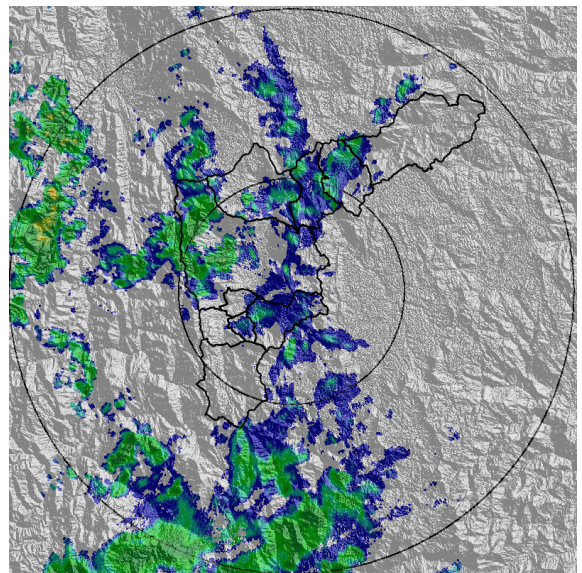
(m) 2020-12-27 22:34



(n) 2020-12-27 23:26



(o) 2020-12-28 00:43



(p) 2020-12-28 01:56

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

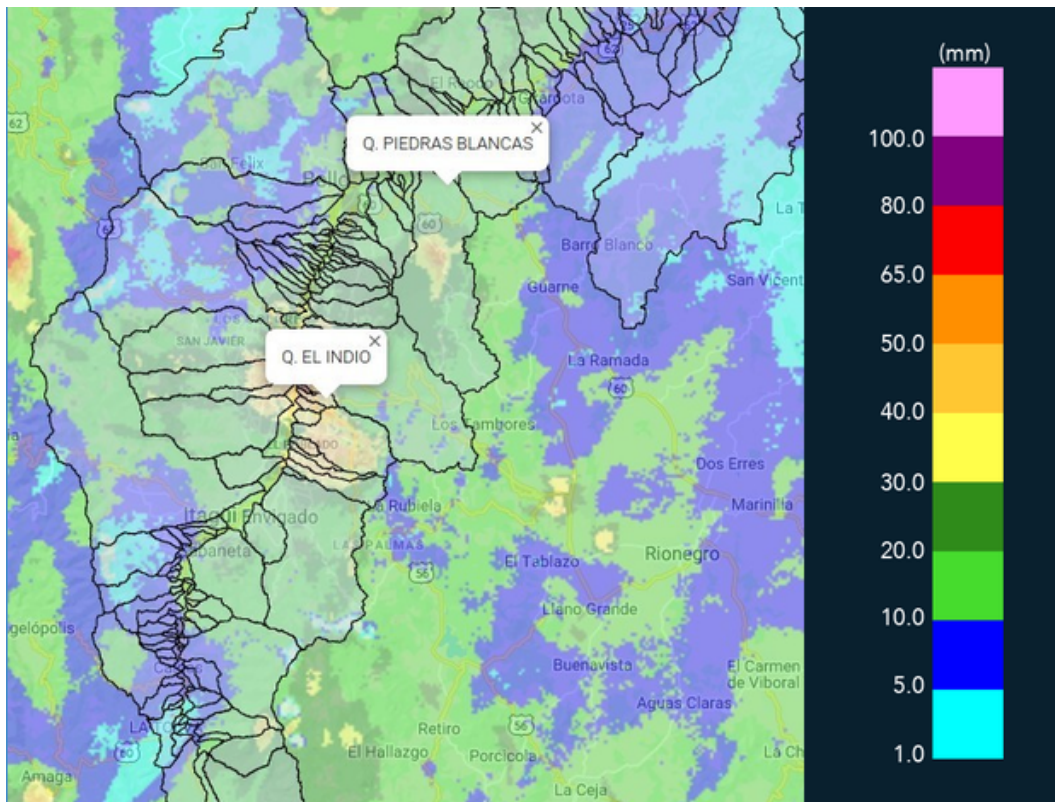


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2020-12-27

EVENTO N: 2123

Los mayores acumulados de precipitación de radar se registraron en el municipio de Medellín, principalmente sobre las cuencas Q. El Indio, Q. Piedras Blancas y Q. La Presidenta con acumulados entre 50 y 80 mm



(q) 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

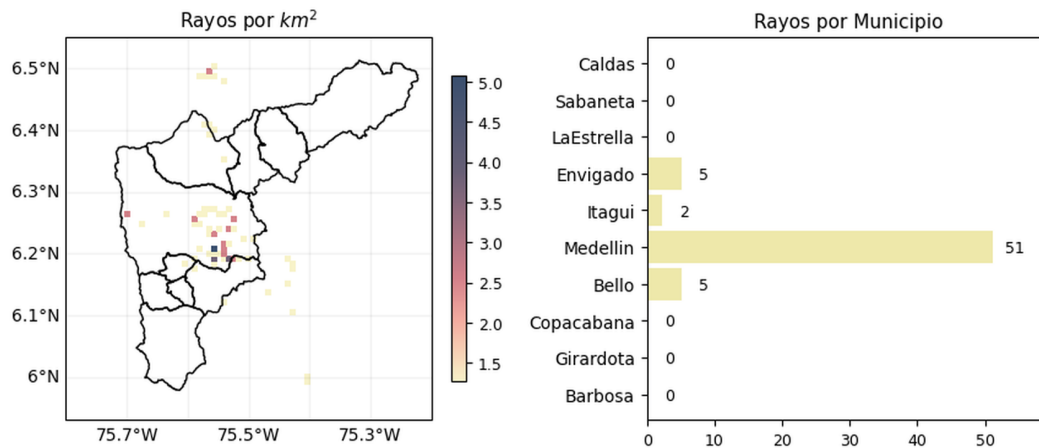
FECHA: 2020-12-27

EVENTO N: 2123

En total se registraron 63 descargas eléctricas de tipo nube - tierra, 51 de estas en Medellín



RED METEOROLOGÍA
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
 2020-12-27 13:30:00 a 2020-12-28 02:00:00




 @siatamedellin | www.siat.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

(r) 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
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	2.13	2020-12-27 15:38:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.81	2020-12-27 16:24:00	Rojo
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa -	5.55	2020-12-27 19:35:00	Naranja
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	1.12	2020-12-27 15:49:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	3.96	2020-12-27 17:56:00	Naranja
99. Aula Ambiental	Medellin - 10 La Candelaria	2.37	2020-12-27 16:35:00	Naranja

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



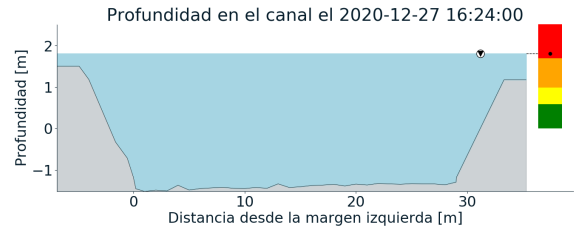
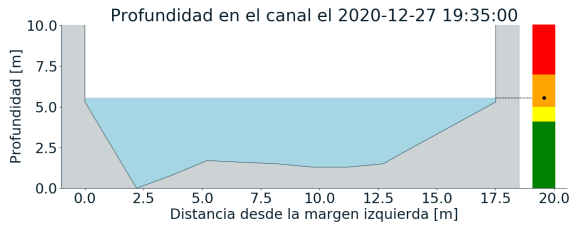
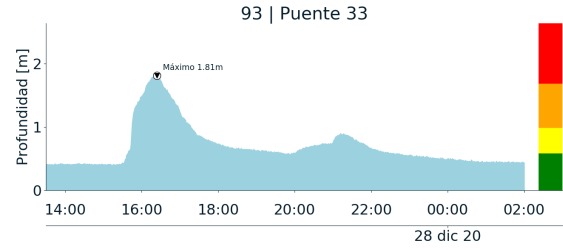
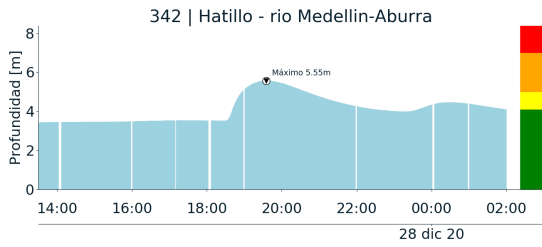
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

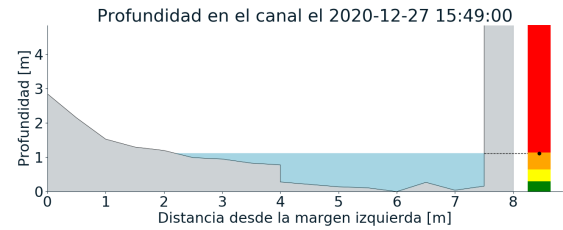
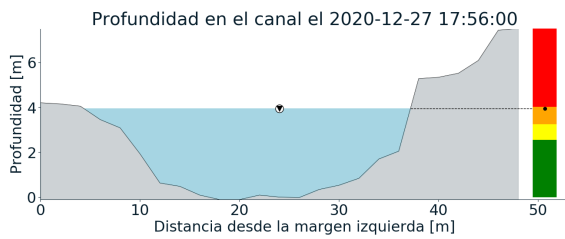
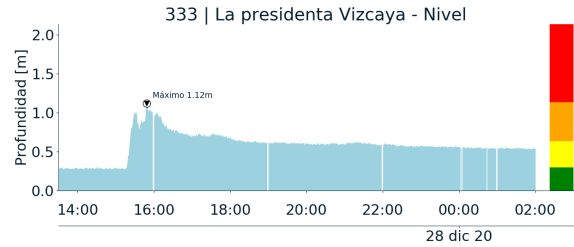
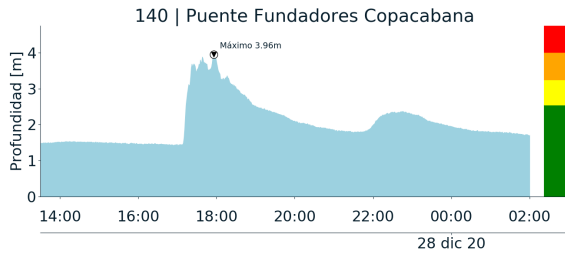


Alcaldía de Medellín



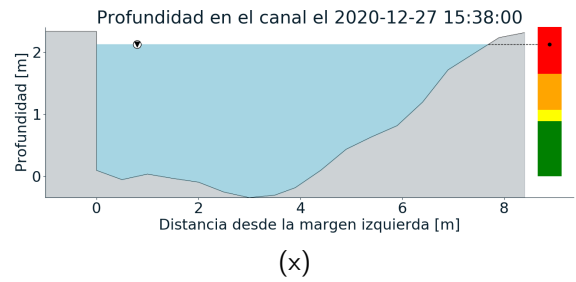
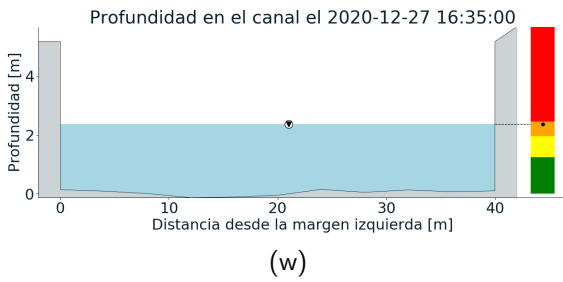
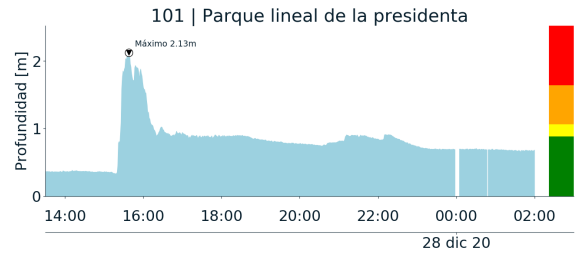
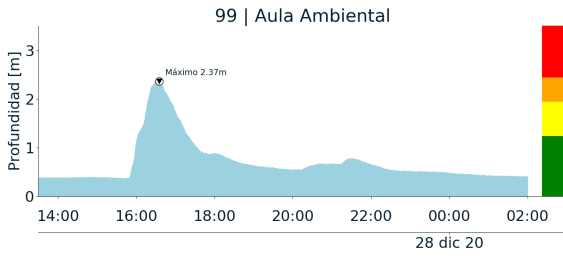
(s)

(t)



(u)

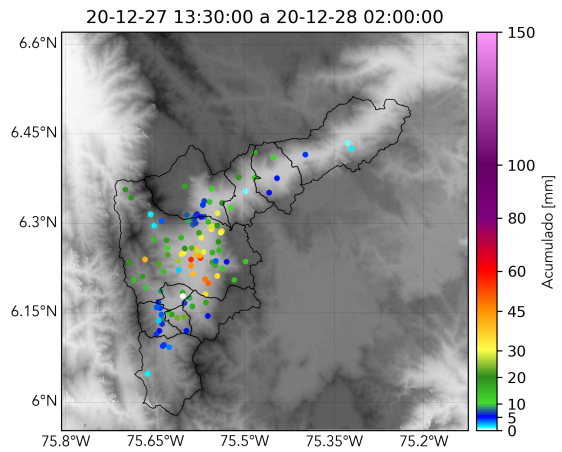
(v)



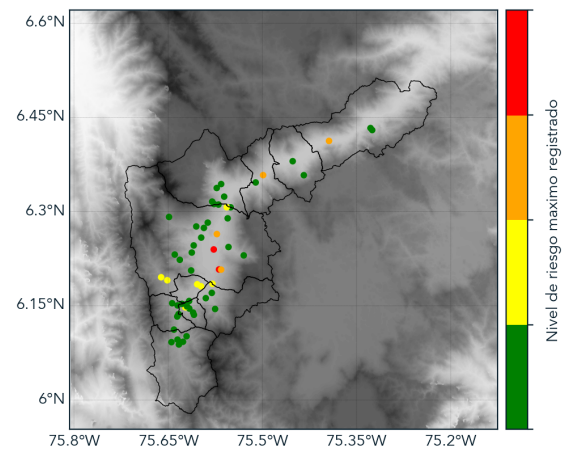


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-12-27	EVENTO N: 2123
-------------------	----------------



(y) Boletín Precipitación



(z) Boletín Nivel

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