



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-12-25

EVENTO N: 2120

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-12-25	Hora inicio: 14:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-12-25	Hora fin: 17:30:00	44	I.E Villa Turbay	34.54
Duración evento	3 horas 00 min	81	Bomberos Guayabal	32.0
Mayor intensidad de lluvia		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	31.5
Magnitud	134.11 mm/hora Hora: 15:37:00	26	Escuela Rural El Plan	27.18
Estación	289. Seminario Redemptoris - Pluviografica	184	Miraflores	18.8
Municipio	Medellin, Las Palmas	39	I.E Pedro Octavio Amado	17.02
Mayor registro de lluvia acumulada		65	I.E Las Lomitas	15.49
Magnitud	34.54 mm	64	Ecoparque La Romera	13.97
Estación	44. I.E Villa Turbay	334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	13.97
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	46	I.E La Milagrosa	13.72
Descripción del evento de precipitación		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	13.46
<p>El evento inició con el ingreso al Valle de Aburrá de lluvias convectivas desde el oriente y norte del departamento. Núcleos convectivos de precipitación formados en el oriente se desplazaron hacia el occidente e ingresaron al corregimiento de Santa Elena en Medellín y zona rural del municipio de Envigado. Paralelo a esto, lluvias de alta intensidad formadas en el Altiplano de Santa Rosa de Osos ingresaron por el norte a Barbosa, desplazándose en dirección sur-oriente. El ingreso de este sistema propició la formación de lluvias convectivas sobre las comunas del nor-occidente de Medellín, y estas provocaron el aumento a riesgo naranja de la quebrada Mal Paso en la comuna 7 Robledo y precipitación de granizo en la misma zona. Luego, las lluvias provenientes del oriente y del norte convergieron sobre las comunas del sur-oriente de Medellín y parte del corregimiento de Santa Elena, y allí persistieron durante aproximadamente media hora, donde disminuyeron su intensidad y provocaron el aumento a riesgo naranja de la quebrada La Presidenta en la comuna 14 El Poblado. Finalmente, el sistema tomó una dirección preferencial de desplazamiento hacia el sur-occidente con intensidades variables entre moderadas y altas, cubriendo los municipios de Caldas y La Estrella y disminuyendo su intensidad progresivamente.</p>		129	Colegio Divino Salvador	12.7
		41	Comisaria El Poblado	12.7
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	11.94
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	11.94
		15	Colegio San Lucas	11.68
		3	Escuela Rural Yarumalito	11.68
		429	Perfilador de Viento - Pluviografica	11.43
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	10.92
		456	Pluviometro Arenys de mar	10.41
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	9.91
		8	Escuela CEDEPRO	8.64
		451	Heliodora - Pluviografica	8.38
		34	I.E La Doctora	8.38
		23	Instituto Jorge Robledo	7.37
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	6.6
		211	La Ladera	5.84
		433	Salada Parte Alta - Pluviografica	5.84
		60	Torre SIATA	5.59
		12	I.E Concejo de Medellin	5.59
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	5.08

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



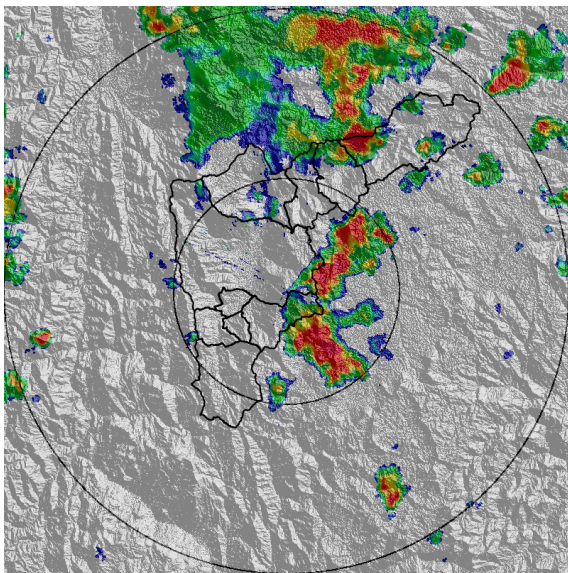
Alcaldía de Medellín



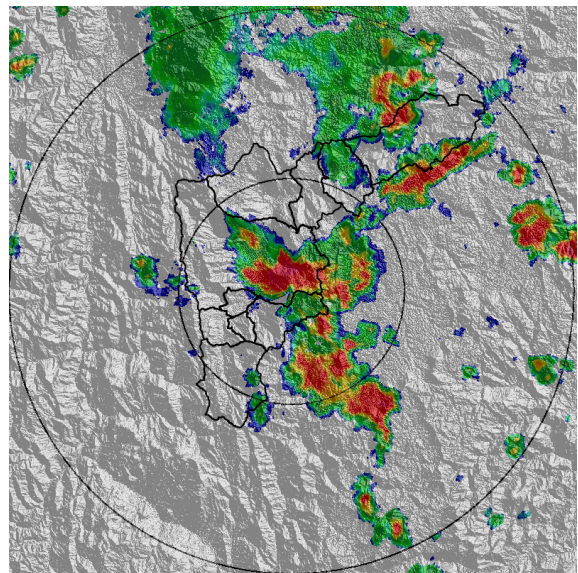
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-12-25

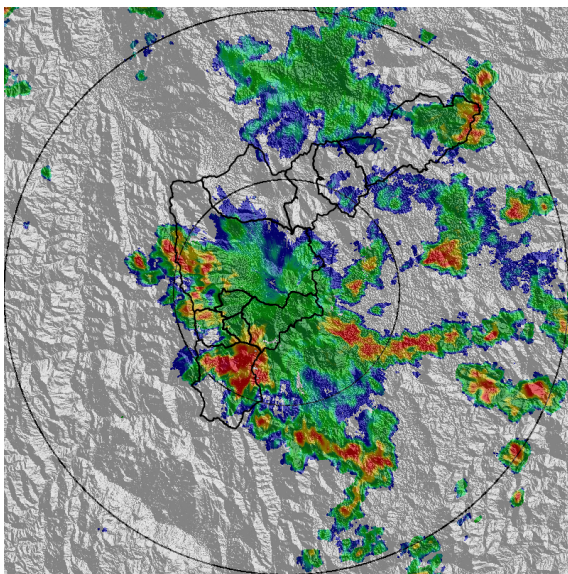
EVENTO N: 2120



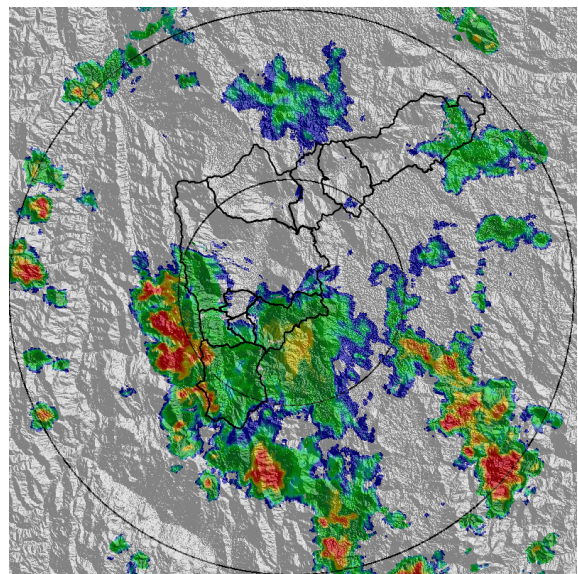
(a) 2020-12-25 14:58



(b) 2020-12-25 15:34



(c) 2020-12-25 16:26



(d) 2020-12-25 17:18

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

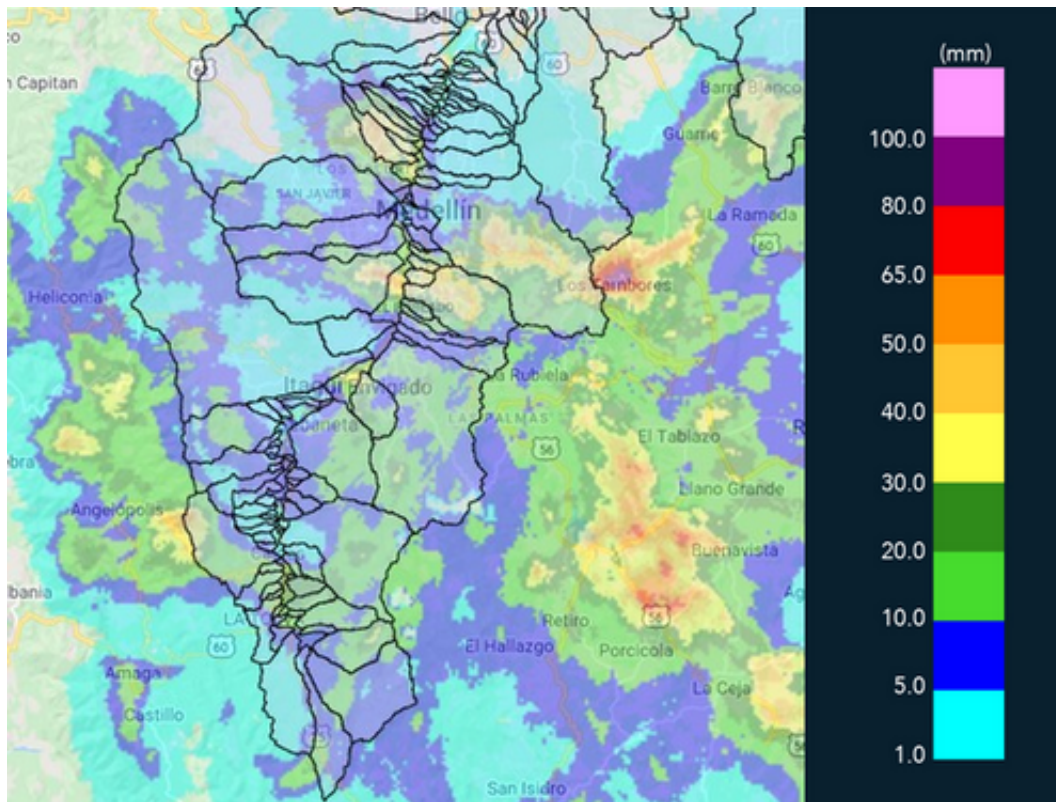


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2020-12-25

EVENTO N: 2120

Los mayores acumulados de precipitación de radar se presentaron sobre las cuencas de las quebradas La Presidenta, Mal Paso y Santa Elena, con valores de hasta 50 m.



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

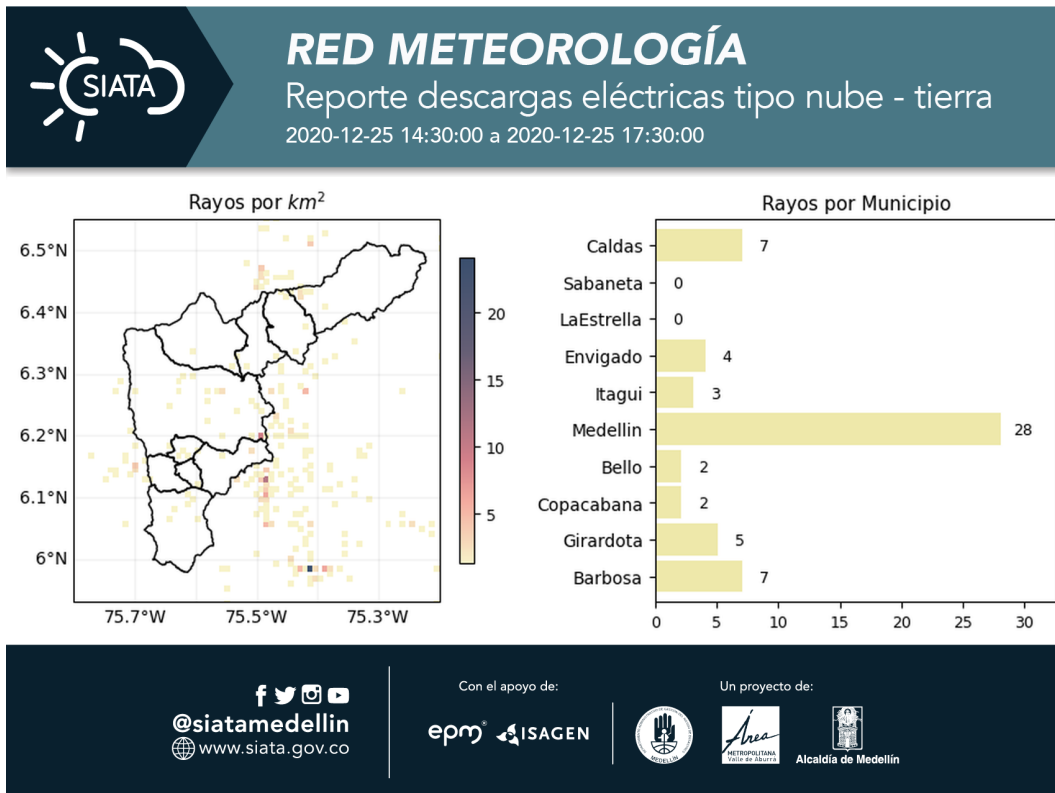


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-12-25

EVENTO N: 2120

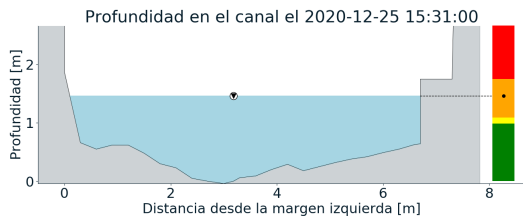
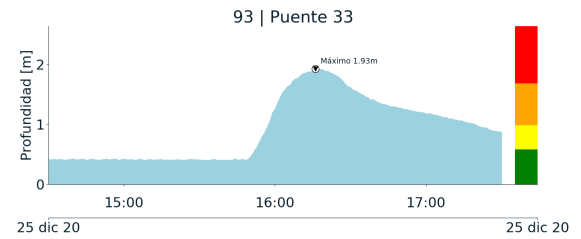
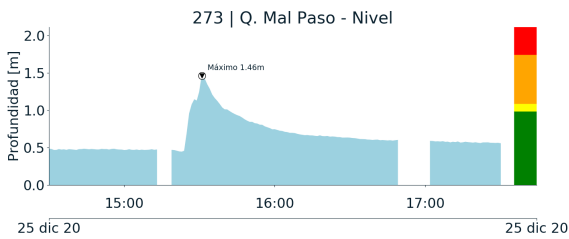
Se registraron 58 descargas eléctricas de tipo nube tierra, de las cuales 28 fueron en Medellín.



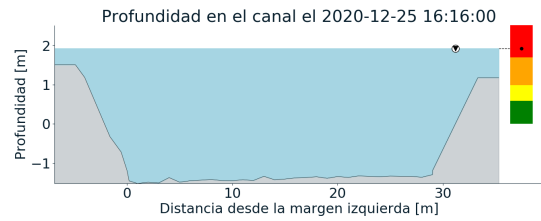
(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



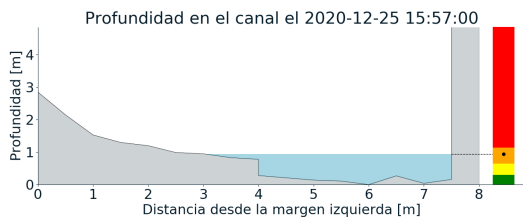
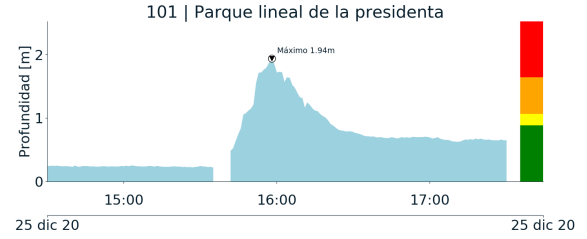
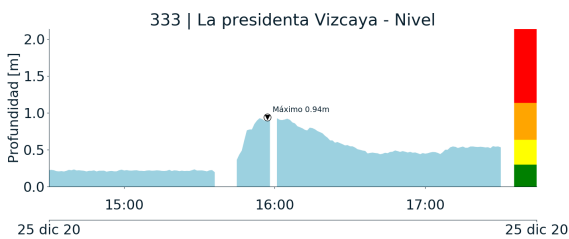
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	1.94	2020-12-25 15:58:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.93	2020-12-25 16:16:00	Rojo
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.94	2020-12-25 15:57:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.46	2020-12-25 15:31:00	Naranja



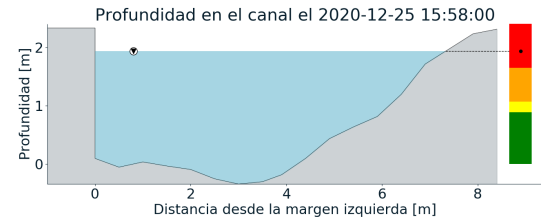
(g)



(h)



(i)



(j)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

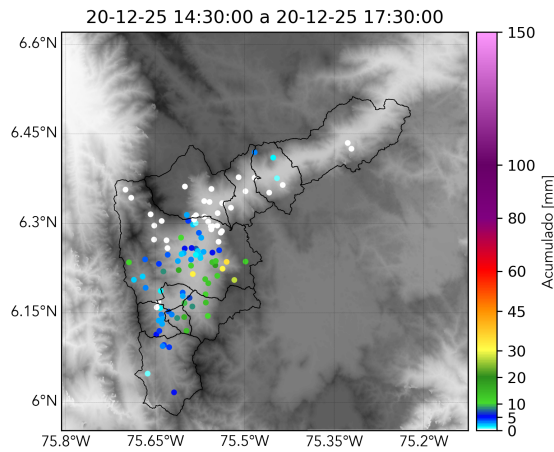


Alcaldía de Medellín

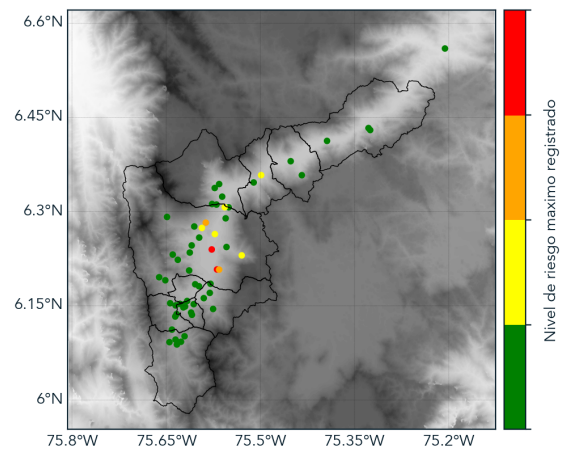


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-12-25	EVENTO N: 2120
-------------------	----------------



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

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