



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-02-25

EVENTO N: 1868

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-02-25	Hora inicio: 14:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-02-25	Hora fin: 17:40:00	2	Escuela Rural La Verde	24.64
Duración evento	3 horas 40 min	62	Gimnasio Cantabria	21.08
Mayor intensidad de lluvia		1	Casa de Gobierno Altavista	15.24
Magnitud	106.7mm/hora Hora: 15:48:00	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.99
Estación	61.GimnasioCantabria	67	I.E Juan Echeverry Abad	14.48
Municipio	La Estrella	420	Pan de azucar - Pluviografica	12.19
Mayor registro de lluvia acumulada		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	11.68
Magnitud	24.64 mm	8	Escuela CEDEPRO	10.92
Estación	2. Escuela Rural La Verde	38	Casa Cultura La Estrella	10.67
Municipio	Medellin, La Verde	61	Planta de Agua Bocatoma	10.41
Descripción del evento de precipitación		15	Colegio San Lucas	10.16
<p>El evento inició a las 14:00 con la formación de un núcleo de lluvia de alta intensidad en el nor-orient de Medellín, corregimiento de Santa Elena. Rápidamente se fue trasladando hacia el occidente cubriendo la zona centro y occidente de Medellín continuando con alta intensidad. Posteriormente, ingresó un sistema de lluvia de gran extensión al municipio de Caldas, mientras en la comuna El Poblado se originaba un nuevo núcleo de lluvias de muy alta intensidad con posible ocurrencia de granizo. Las precipitaciones fueron aumentando su extensión cubriendo rápidamente el sur-occidente del área urbana de Medellín, el corregimiento de San Antonino de Prado, Itagüí, Envigado, Sabenta y Caldas. Minutos después se fue desplazando hacia La Estrella con lluvias de muy alta intensidad, registrando granizo y descargas eléctricas. En el mismo instante un núcleo de lluvias de alta intensidad entraba desde el norte al municipio de Bello cubriendo el corregimiento de San Felix. A las 16:00, las precipitaciones disminuyeron su intensidad de manera gradual. Veinte minutos mas tarde un nuevo núcleo de lluvias de alta intensidad se originó sobre el limite de Caldas, Envigado y El Retiro, ingresando al valle por la vereda La Miel (Caldas). Además, nuevos núcleos de lluvia se originaron en la zona centro y sur-orient de Medellín. Hasta las 17:40 el sistema cubrió gran parte de los municipios de Caldas, Las Estrella, Sabaneta y Envigado con lluvias de alta a moderada intensidad. El evento registró una intensidad máxima de lluvia de 106,68 mm/h en la estación pluviométrica Gimnasio Cantabria (La Estrella) y un acumulado de 24,64 mm en la estación Escuela Rural La Verde (Medellín). Se registraron 125 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, 58 de estas en Medellín, 39 en La Estrella y 18 en Itagüí. Se registró granizo en el corregimiento de San Antonio de Prado, Medellín. El máximo acumulado de precipitación de radar del evento se registró sobre la cuenca de la quebrada Altavista (Medellín), La Doctora (Envigado) y La Miel (Caldas) con valores cercanos a los 65 mm. Se registró aumento de nivel a riesgo naranja en la Q. La Guayabala (Medellín).</p>		19	Tecnologico Antioquia	10.16
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	9.65
		3	Escuela Rural Yarumalito	8.38
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	8.38
		57	Escuela la Clara	8.13
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	7.62
		33	Santa Maria Goretti	7.62
		25	Escuela Rural Astilleros	7.62
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	7.62
		36	Colegio Concejo de Itagui	7.37
		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	6.35
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	5.84
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	5.84
		193	Fuente Clara - Pluviometro	5.59
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	5.59
		50	Universidad CES (Sabaneta)	5.08

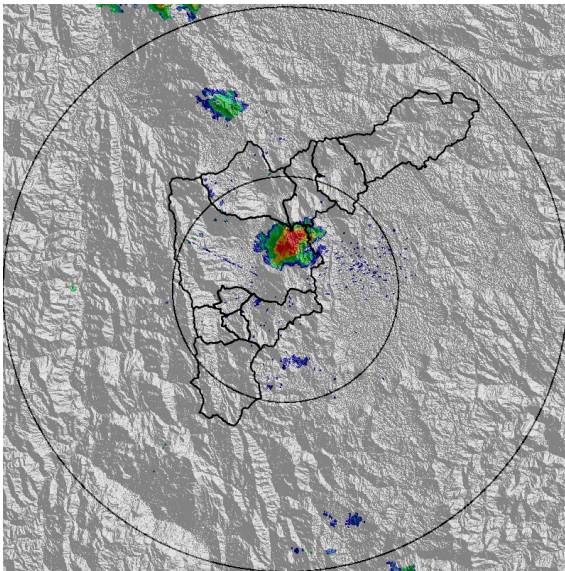
Teléfono: (+57 41) 4941987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



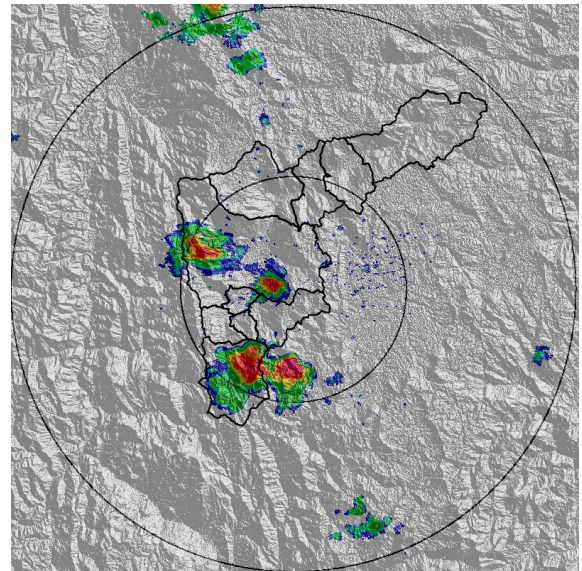
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-02-25

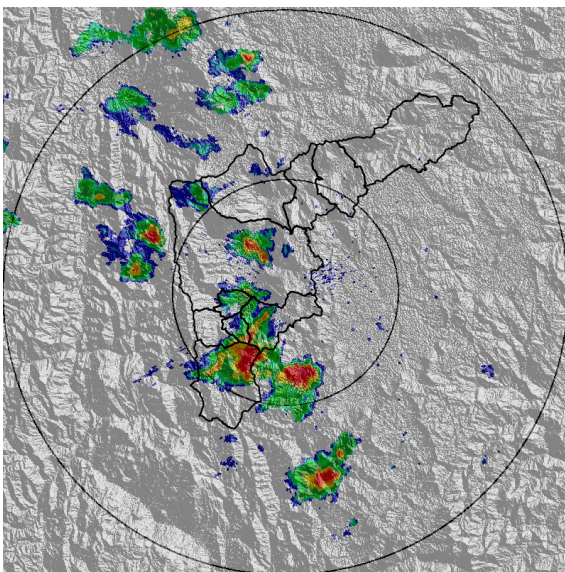
EVENTO N: 1868



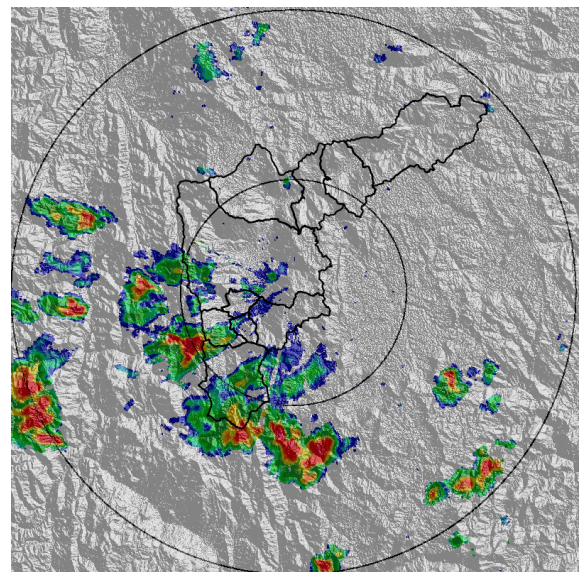
(a) 2020-02-25 14:12



(b) 2020-02-25 14:58



(c) 2020-02-25 16:47



(d) 2020-02-25 17:39

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

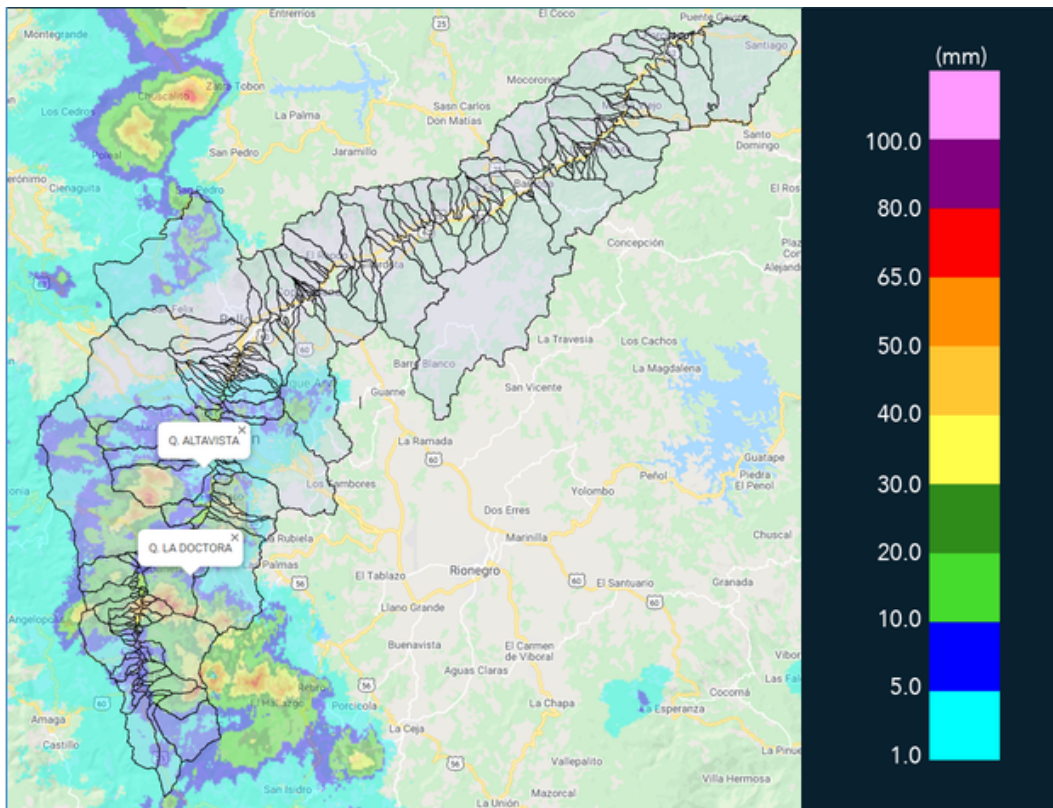


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-02-25

EVENTO N: 1868

Los mayores acumulados de radar de hasta 65 mm se dieron en las cuencas de la Q. Altavista, Q. La Doctora y Q. La Miel.



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



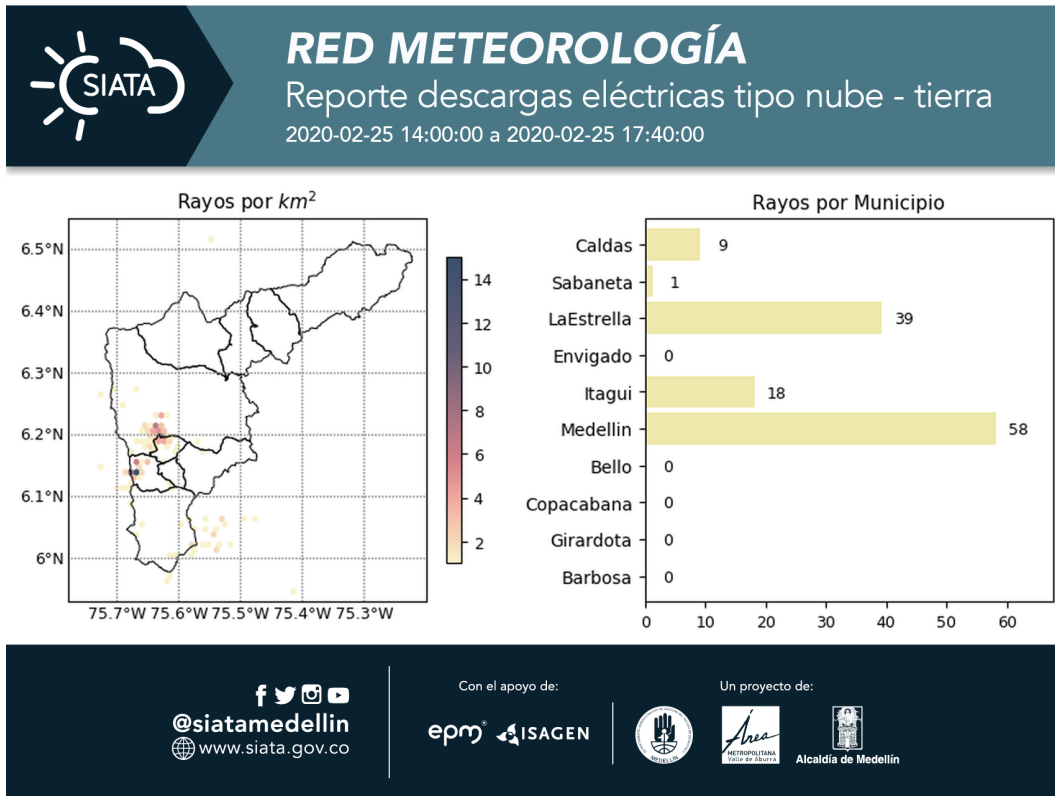


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-02-25

EVENTO N: 1868

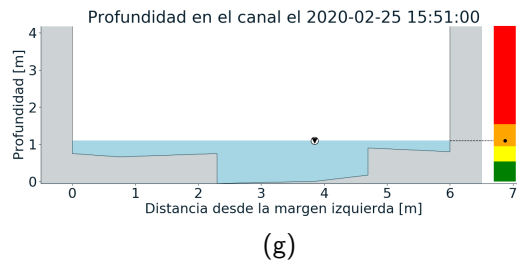
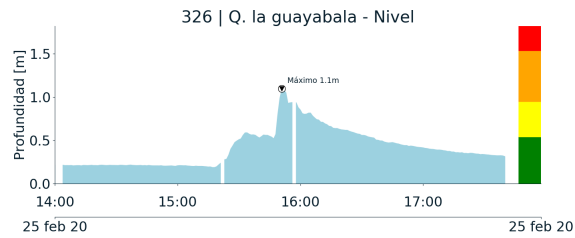
Se registraron 125 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, 58 de estas en Medellín, 39 en La Estrella y 18 en Itagüí.



(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
326. Q. la guayabala - Nivel	Medellín - None	1.1	2020-02-25 15:51:00	Naranja



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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



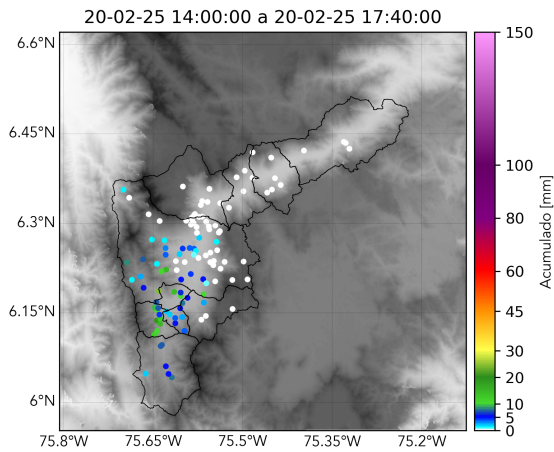
Alcaldía de Medellín



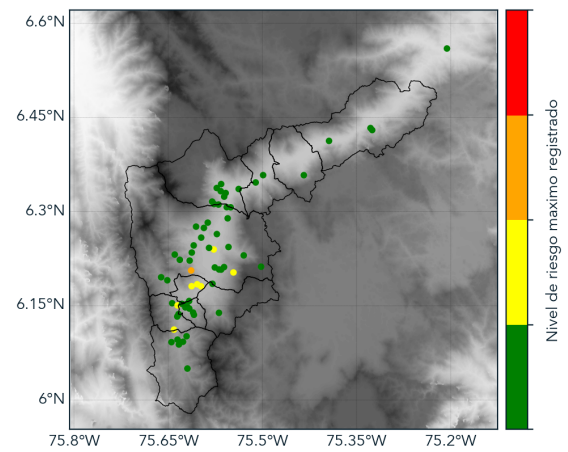
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-02-25

EVENTO N: 1868



(h) Boletín Precipitación



(i) Boletín Nivel

Elaborado por: Diana Camila Arroyave - Oscar Sánchez  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993