



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-01-27	EVENTO N: 1854
--------------------------	-----------------------

Caracterización de los eventos **Estaciones que registraron el evento**

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio:	Hora inicio:	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
2020-01-27	14:30:00	48	Escuela Rural Santa Angela	21.08
Fecha fin:	Hora fin:	10	Escuela Rural El Boqueron	20.07
2020-01-27	17:20:00	42	Escuela Rural Piedras Gordas	19.3
Duración evento	2 horas 50 min	Mayor intensidad de lluvia		
		55	I.E Reino de Belgica	18.8
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 15:44:00	14	Escuela El Triunfo	18.54
Estación	282. La isla - Pluviografica	274	Carpinelo amapolita - Pluvio	18.54
Municipio	Bello, Comuna 01	281	Megacolegio - Pluviografica	18.54
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	17.02
Mayor registro de lluvia acumulado		242	IE Jesus Maria Valle	16.0
Magnitud	21.08 mm	376	Feria de Ganado - Pluviografica	15.49
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	282	La isla - Pluviografica	14.99
Municipio	Medellin, El Carmelo	89	I.E Pedro Nel	13.72
		121	I.E Barrio Paris	13.46
Descripción del evento de precipitación		353	Villa del Socorro - Pluviografica	13.21
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	13.21
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	11.68
		356	Villa Niza - Pluviografica	10.67
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	10.16
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	9.4
		7	Escuela Republica de Cuba	8.89
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	8.38
		5	I.E Santa Elena	7.87
		37	Liceo Fernando Velez	5.84
		24	I.E Republica de Uruguay	5.59
		64	Ecoparque La Romera	5.33
		53	Colegio Eduardo Santos	5.08

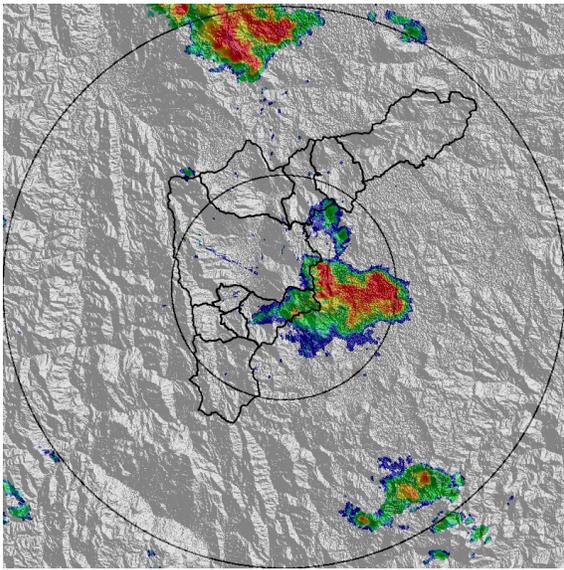
El evento inicia a las 14:30 con la entrada de un núcleo aislado de alta intensidad al oriente del valle de Aburrá, específicamente en el corregimiento de Santa Elena. A la entrada de dicho sistema, se empiezan a registrar descargas eléctricas tipo nube-tierra y granizo en el sector Piedras Blancas. Las lluvias avanzan hacia el centro de Medellín mientras que en el municipio de Bello, corregimiento de San Félix, se forma un núcleo aislado de precipitación con intensidades altas. A las 15:46 ambos sistemas se desplazan hacia el occidente, llegando al corregimiento de Palmitas y San Cristobal. Posteriormente las lluvias en Medellín empiezan a disiparse, mientras que en San Félix persisten lluvias moderadas a bajas. A las 17:00 se generan núcleos convectivos de intensidad alta en límites del municipio de Envigado y Caldas que persisten hasta las 17:20.



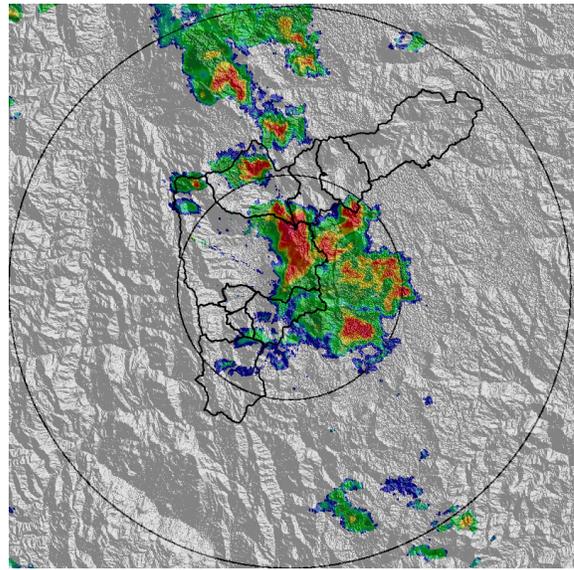
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-01-27

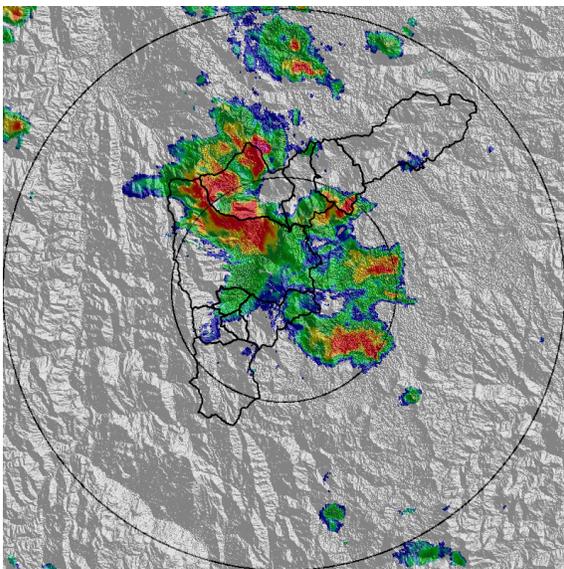
EVENTO N: 1854



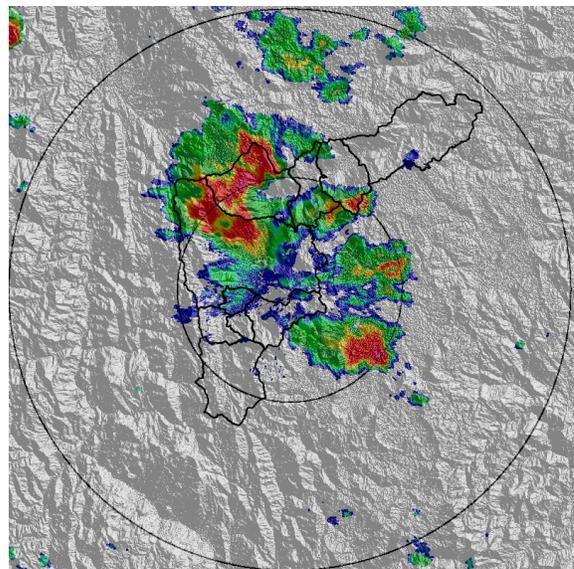
(a) 2020-01-27 14:54



(b) 2020-01-27 15:25



(c) 2020-01-27 15:46



(d) 2020-01-27 15:56

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



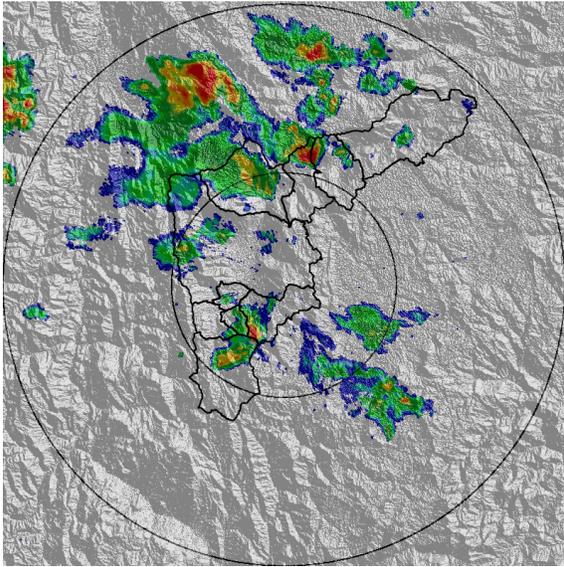
Con el apoyo de:



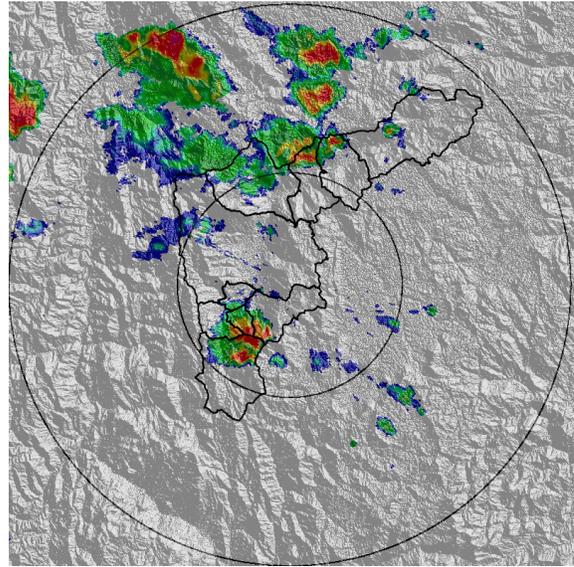
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2020-01-27 16:58



(f) 2020-01-27 17:14

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

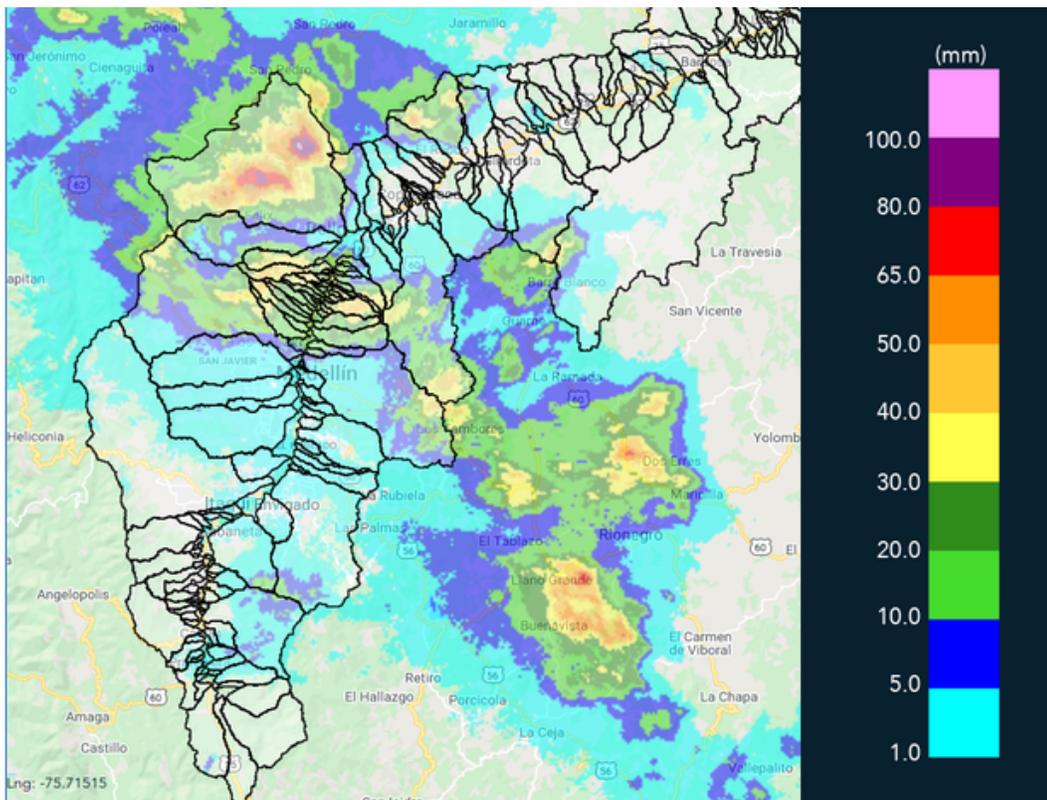


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-01-27

EVENTO N: 1854

Los máximos acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Loca, La Madera y La Garcia, con valores entre 50 y 80mm. El resto de las cuencas del valle registran valores acumulados inferiores a 30 mm.



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

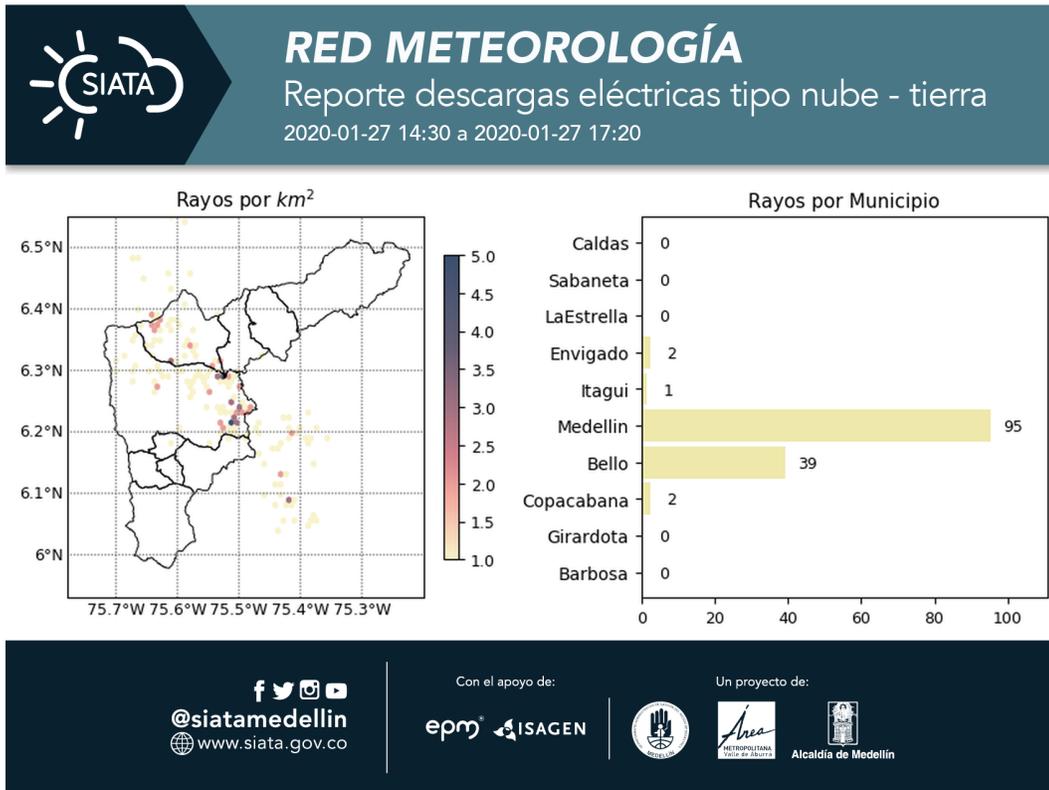


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-01-27

EVENTO N: 1854

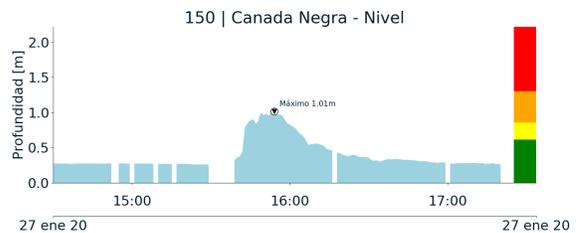
Se registraron 139 descargas eléctricas de tipo nube tierra dentro del valle. Medellín y Bello registraron la mayor cantidad con 95 y 39 descargas respectivamente.



(h) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



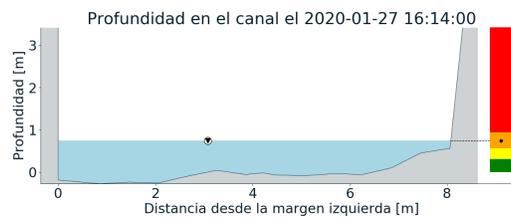
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	1.01	2020-01-27 15:54:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	0.74	2020-01-27 16:14:00	Naranja
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Comuna 02	1.14	2020-01-27 16:00:00	Naranja



(i)



(j)



(k)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



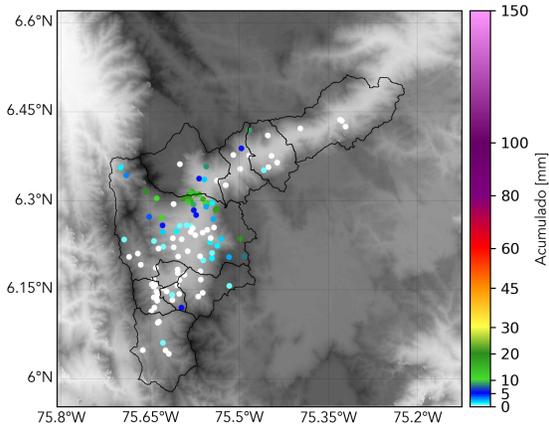
Alcaldía de Medellín



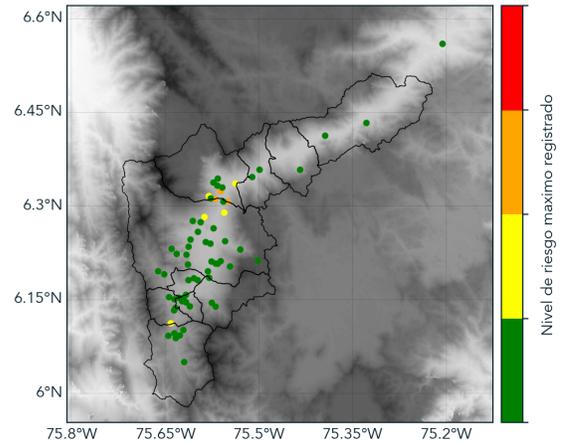
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-01-27

EVENTO N: 1854



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marín - Luisa Goetz
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993