



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-01-23	EVENTO N: 1851
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2020-01-23	Hora inicio: 15:15:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-01-23	Hora fin: 22:35:00	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	12.19
Duración evento	7 horas 20 min	61	Planta de Agua Bocatoma	12.19
Mayor intensidad de lluvia		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	10.67
Magnitud	64.01mm/Hora Hora: 15:23:00	62	Gimnasio Cantabria	10.16
Estación	127. I.E. Manuel Jose Sierra - Sede La Holanda	38	Casa Cultura La Estrella	9.65
Municipio	Girardota.	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	7.11
Mayor registro de lluvia acumulada		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	5.33
Magnitud	12.19 mm			
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma			
Municipio	La Estrella, San Miguel			

Descripción del evento de precipitación

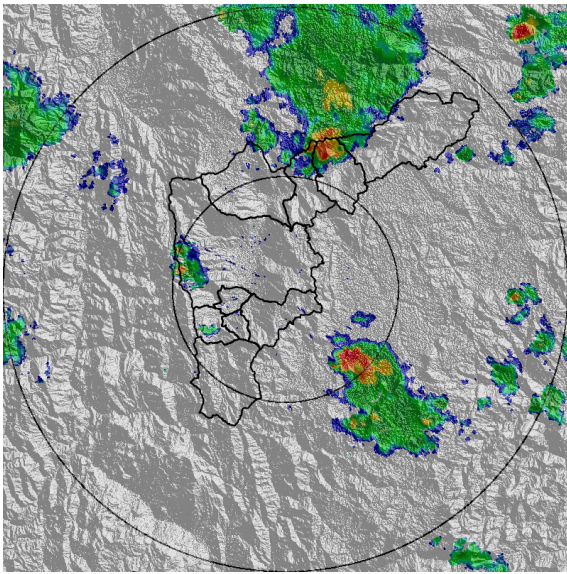
El evento inicia a las 15:15 horas del día 23 de enero con la entrada de un sistema de precipitación con núcleos de alta intensidad proveniente del norte a los municipios de Girardota y Copacabana. En el mismo instante se generaba un núcleo de alta intensidad hacia el occidente de Medellín. Poco después se genera otro núcleo de alta intensidad en el municipio de La Estrella que se amplía hasta abarcar los municipios de Itagüí, Sabaneta y Caldas. Hacia las 16:15 entra un núcleo de alta intensidad hacia el oriente de Medellín, en el corregimiento de Santa Elena. Las lluvias disminuyeron su intensidad en el sur del valle y se disiparon en el norte. Durante la noche se presentó un núcleo de alta intensidad entre los municipios de Caldas y La Estrella, y otro núcleo con intensidades moderadas en el occidente del municipio de Medellín en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas, para las 22:35 las precipitaciones se disipan en todo el valle y finaliza el evento de lluvias. El evento dejó una máxima intensidad de precipitación registrada por la red pluviométrica de 64.01 mm/h a las 15:23, en la estación I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda (Girardota) y un acumulado máximo de 12,19 mm en las estaciones Planta de Agua Bocatoma y Deslizamiento La Raya (La Estrella). Los máximos acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas de Q. La Grande y Q. Piedras Blancas con valores cercanos a los 50 mm. Además se presentaron en total 11 descargas eléctricas de tipo nube – tierra, 7 de estas en el municipio de La Estrella.



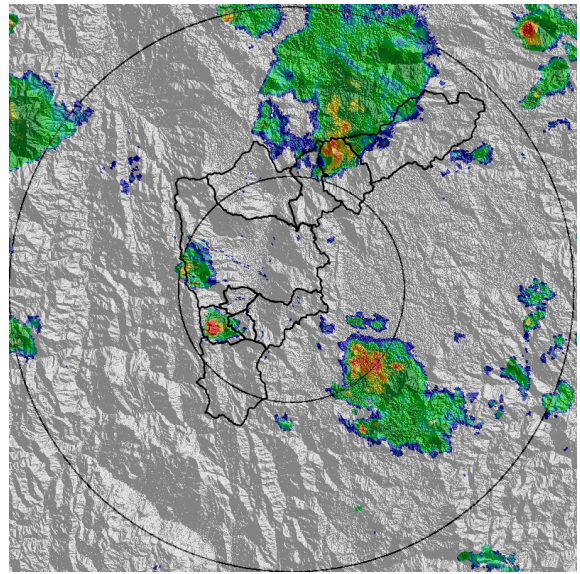
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-01-23

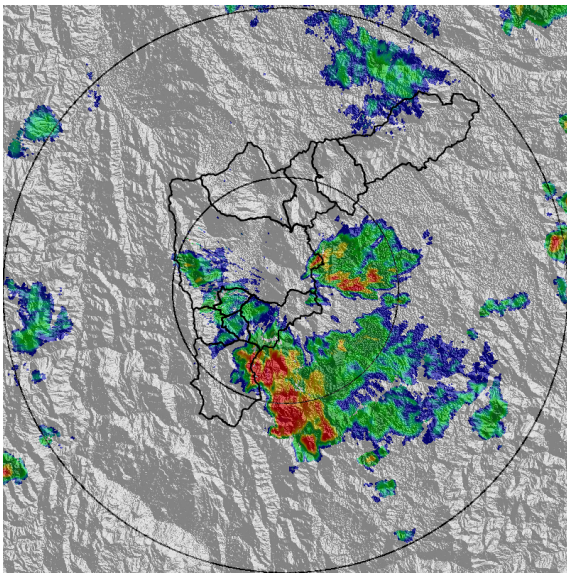
EVENTO N: 1851



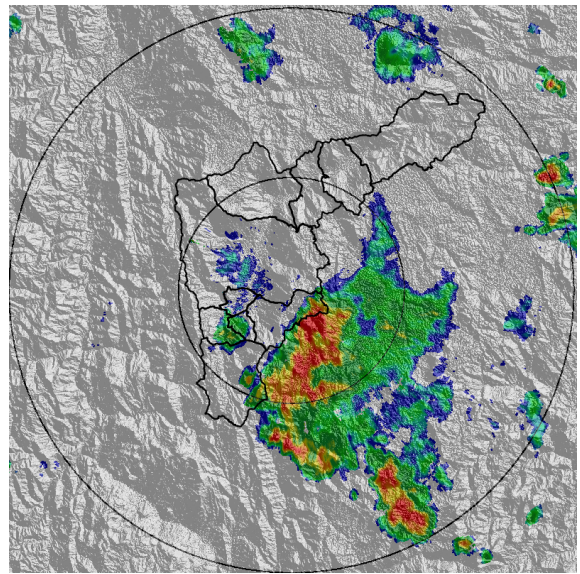
(a) 2020-01-23 15:37



(b) 2020-01-23 15:47



(c) 2020-01-23 16:49



(d) 2020-01-23 17:31

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



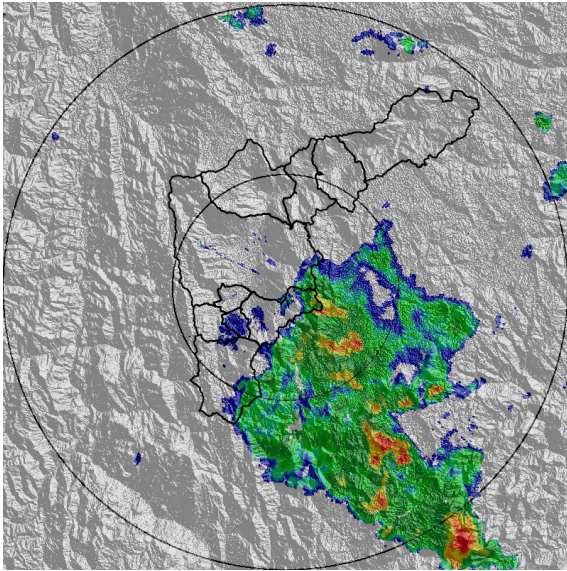
Con el apoyo de:



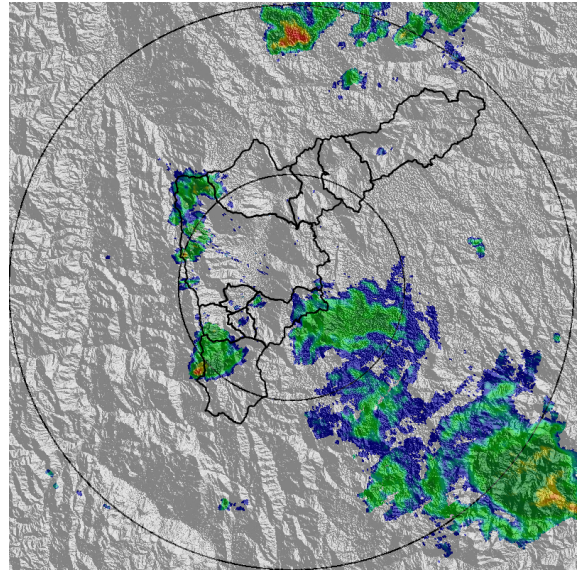
Un proyecto de:



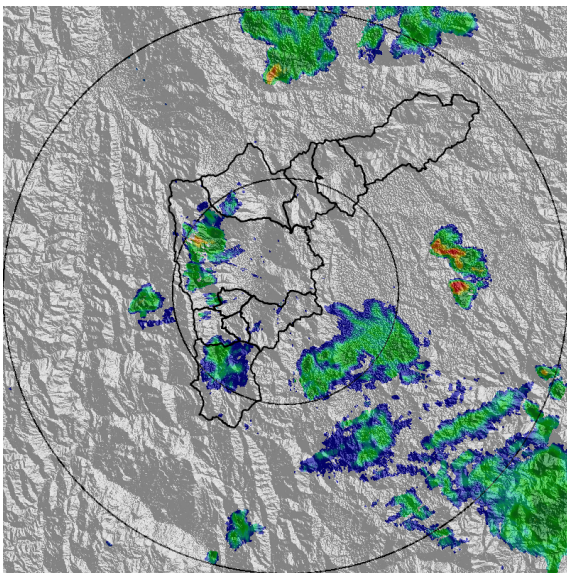
Alcaldía de Medellín



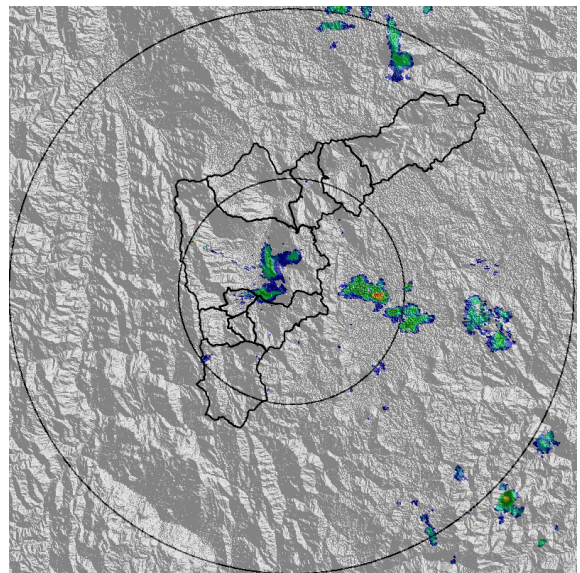
(e) 2020-01-23 18:12



(f) 2020-01-23 20:12



(g) 2020-01-23 20:48



(h) 2020-01-23 22:11

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

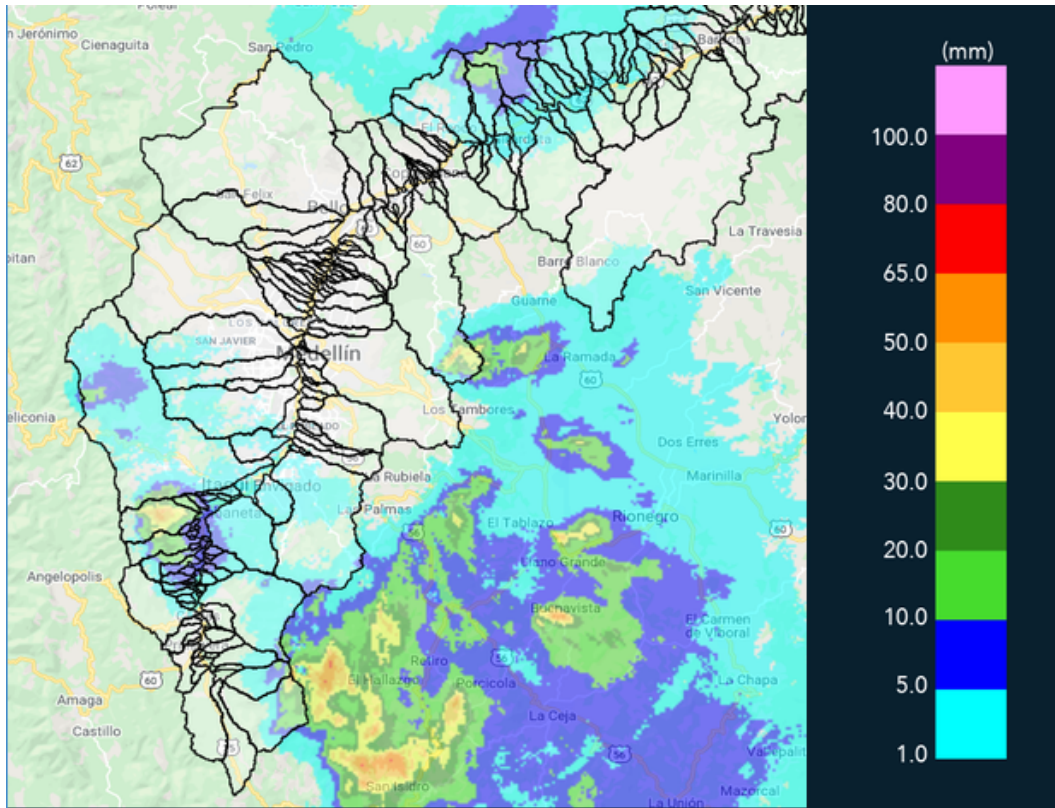


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-01-23

EVENTO N: 1851

Los máximos acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas de Q. La Grande y Q. Piedras Blancas con valores cercanos a los 50 mm



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

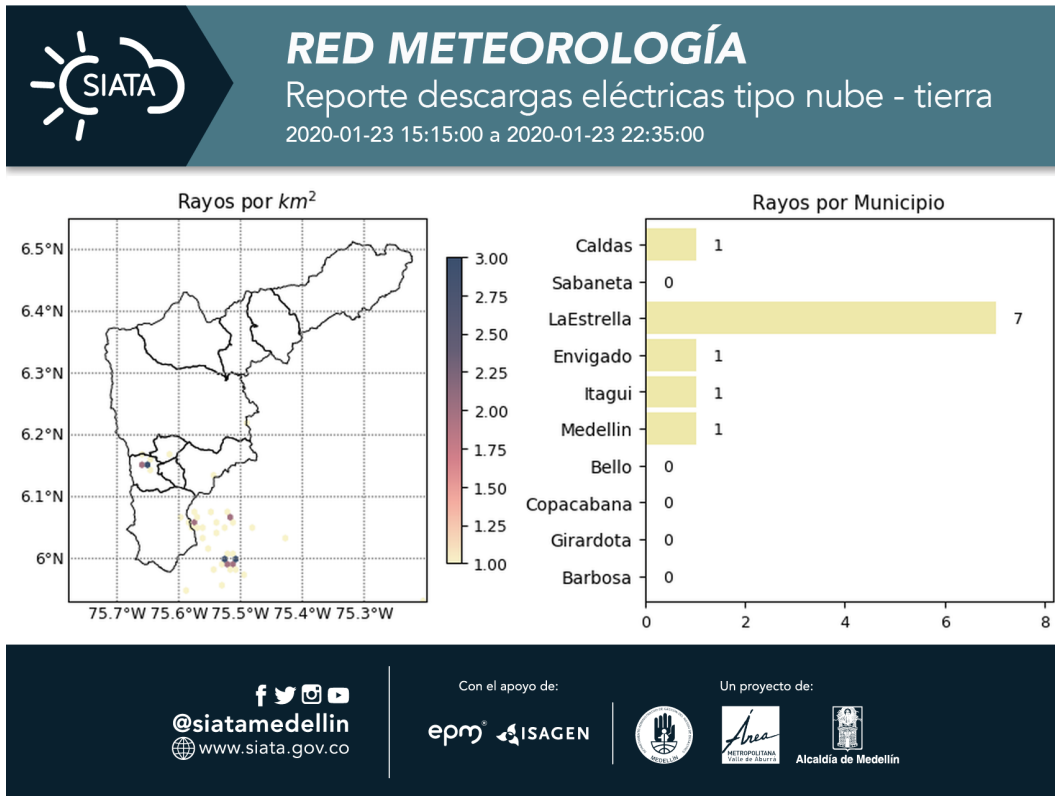


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-01-23

EVENTO N: 1851

Se presentaron en total 11 descargas eléctricas de tipo nube – tierra, 7 de estas en el municipio de La Estrella.



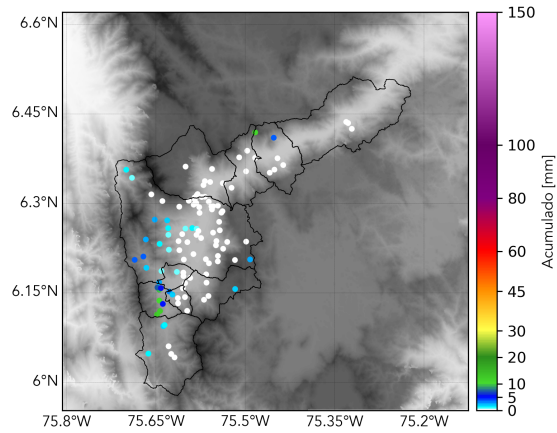
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-01-23

EVENTO N: 1851



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Diana Camila Arroyave - Santiago Londoño
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín