



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-03-21	EVENTO N: 1884
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2020-03-21	Hora inicio: 14:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-03-21	Hora fin: 22:20:00	38	Casa Cultura La Estrella	12.19
Duración evento	7 horas 30 min	34	I.E La Doctora	11.94
Mayor intensidad de lluvia		369	Metro la estrella - Pluviografica	11.18
Magnitud	51.82 mm/hora Hora: 16:15:00	241	Sede Social Picacho Las Vegas	11.18
Estación	38. Casa Cultura La Estrella	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	11.18
Municipio	La Estrella, La Chinca	193	Fuente Clara - Pluviometro	11.18
Mayor registro de lluvia acumulado		266	Himalaya - Pluvio	9.91
Magnitud	12.19 mm	76	I.E. Fontidueno	9.65
Estación	38. Casa Cultura La Estrella	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	9.4
Municipio	La Estrella, La Chinca	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	8.89

Descripción del evento de precipitación

El evento inició a las 14:50 con la entrada de un sistema de precipitación de alta a moderada intensidad proveniente del noroccidente a los municipios de Barbosa y Girardota. Posteriormente se desarrollan distintos núcleos de lluvias de moderada intensidad dispersos sobre todos los municipios del valle. Algunos de estos núcleos fueron aumentando su intensidad y extensión, principalmente en los municipios de Itagüí, Envigado, Sabaneta y La Estrella. Alrededor de las 16:40 las lluvias se dispersan en los municipios del norte del valle y parte de Medellín, mientras que en los municipios del sur continuaron a medida que se movilizaban hacia el suroriente. A las 17:00 entra un nuevo sistema de precipitación al municipio de Bello proveniente del noroccidente con lluvias de moderada intensidad que rápidamente fue aumentando en extensión cubriendo los municipios de norte del valle y gran parte de Medellín. Este último se fue movilizandohacia suroriente mientras perdía intensidad hasta disiparse por completo hacia las 22:20. El evento dejó una máxima intensidad de precipitación registrada por la red pluviométrica de 51,82 mm/h a las 16:16 y un acumulado máximo de 12,19mm en la estación Casa Cultural La Estrella. Los máximos acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas de la quebrada Doña María (entre Itagüí y San Antonio de Prado - Medellín) y Llano Chiquito (Barbosa) con valores cercanos a los 40 mm. Se registró granizo en el municipio de La Estrella. Ningún sensor de nivel presentó aumento significativo a nivel de riesgo naranja, ni rojo.

50	Universidad CES (Sabaneta)	8.89
420	Pan de azucar - Pluviografica	8.64
16	I.E Ramon Munera Lopera	8.13
281	Megacolegio - Pluviografica	7.62
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	7.62
40	I.E Ciro Mendia	7.37
244	Bomberos Envigado - Pluvio	6.86
14	Escuela El Triunfo	6.86
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	6.6
20	Fundacion Hogares Claret	5.84
7	Escuela Republica de Cuba	5.84
392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	5.59
62	Gimnasio Cantabria	5.59
64	Ecoparque La Romera	5.08
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	5.08



Un proyecto de:



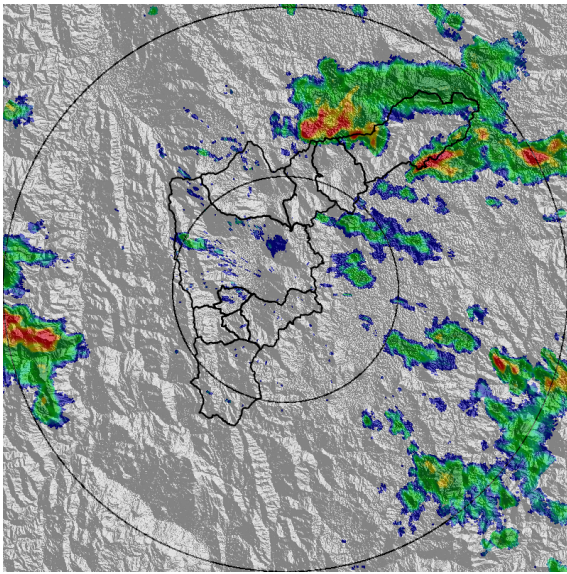
Alcaldía de Medellín



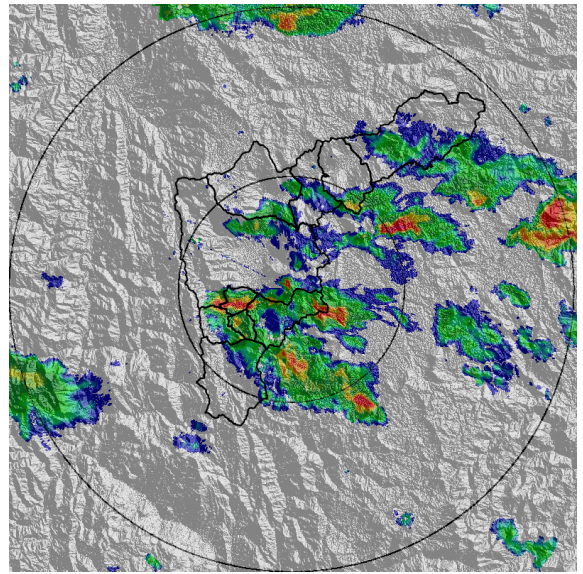
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-03-21

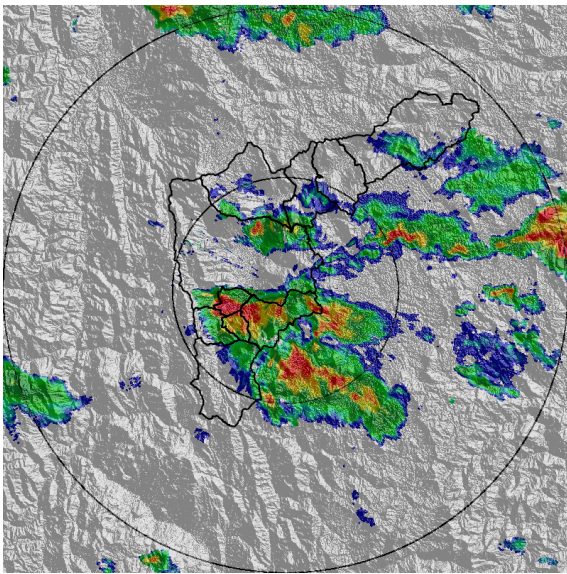
EVENTO N: 1884



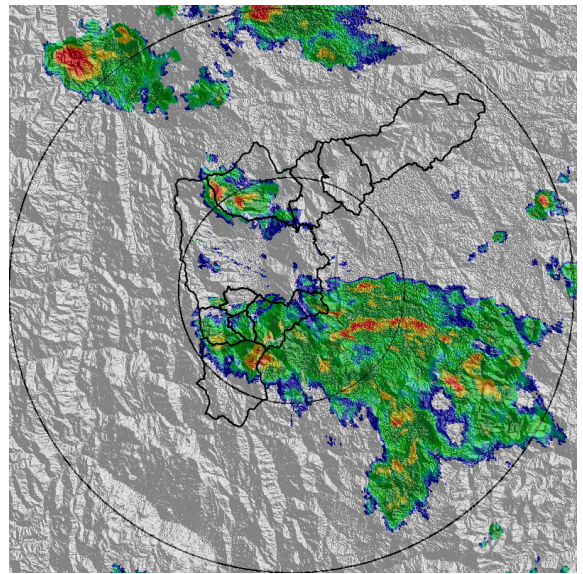
(a) 2020-03-21 15:11



(b) 2020-03-21 16:03



(c) 2020-03-21 16:13



(d) 2020-03-21 17:05

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



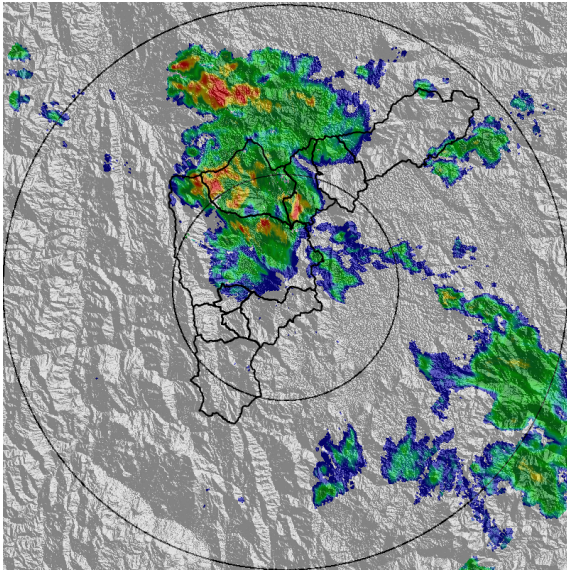
Con el apoyo de:



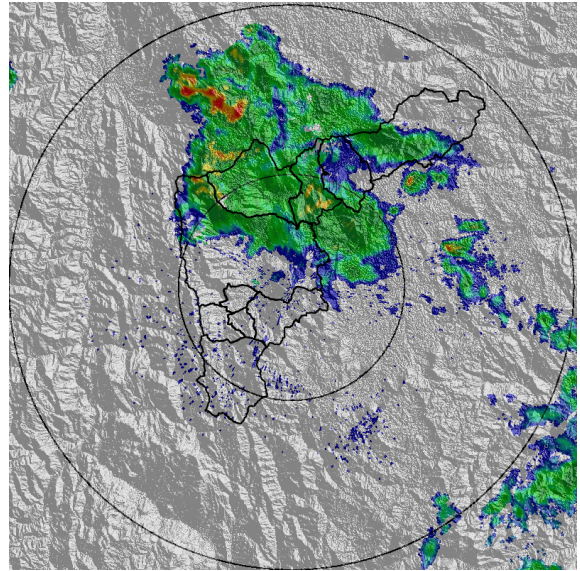
Un proyecto de:



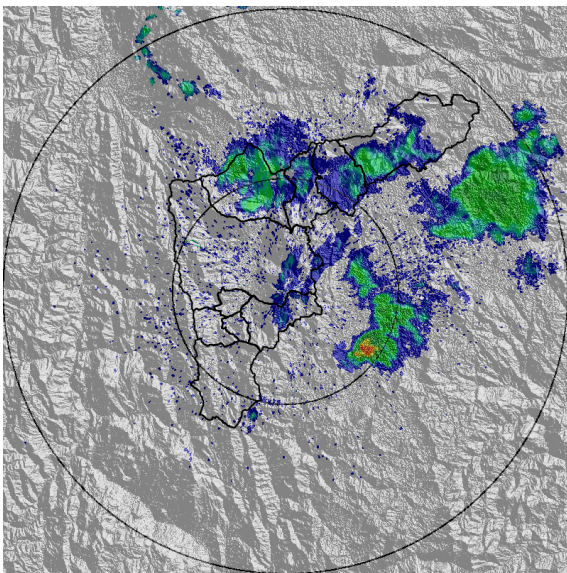
Alcaldía de Medellín



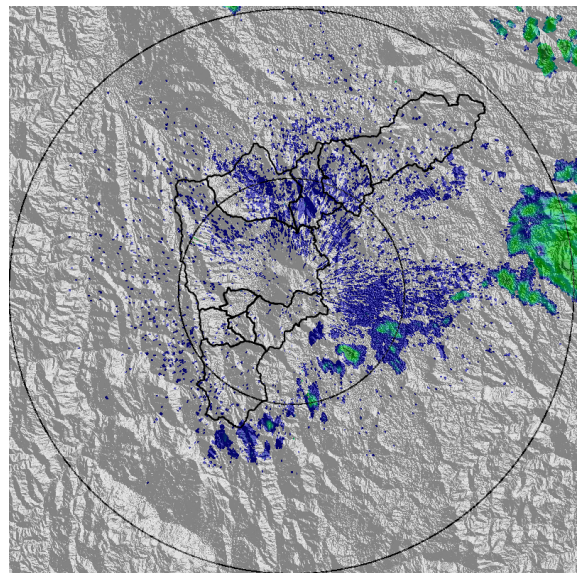
(e) 2020-03-21 18:33



(f) 2020-03-21 19:20



(g) 2020-03-21 21:14



(h) 2020-03-21 22:17

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

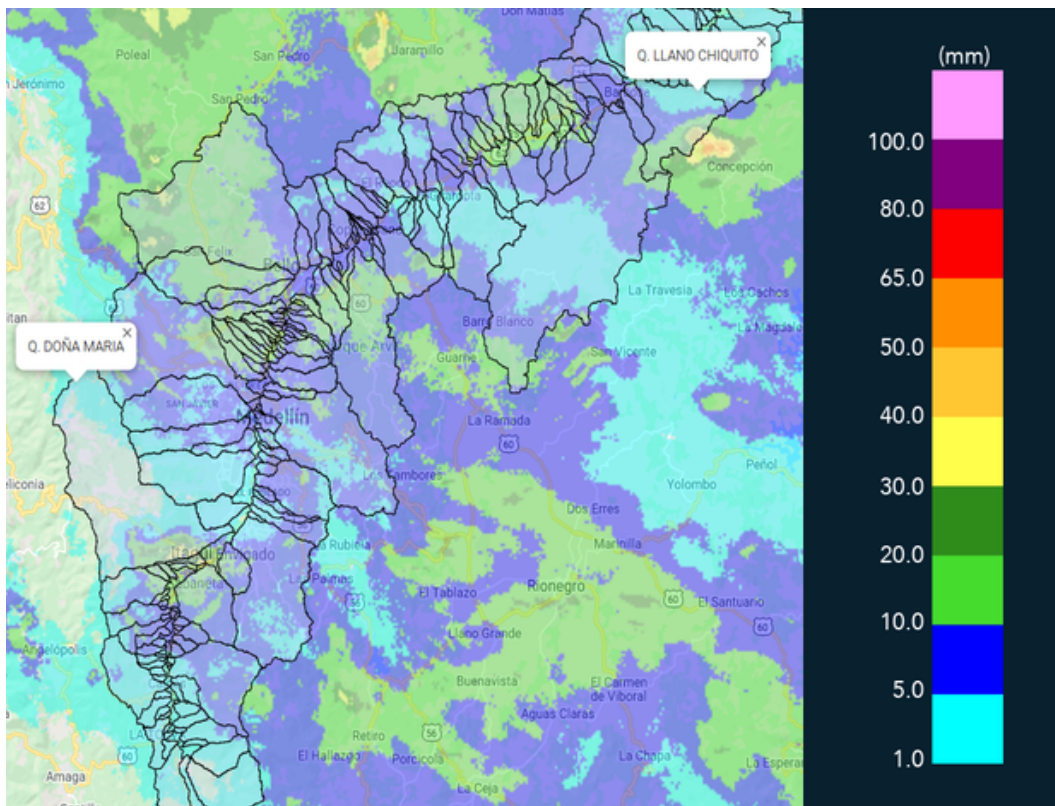


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-03-21

EVENTO N: 1884

Los máximos acumulados de precipitación de radar del evento en desarrollo se registraron sobre las cuencas de la quebrada Doña María (entre Itagüí y San Antonio de Prado - Medellín) y Llano Chiquito (Barbosa) con valores cercanos a los 40 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

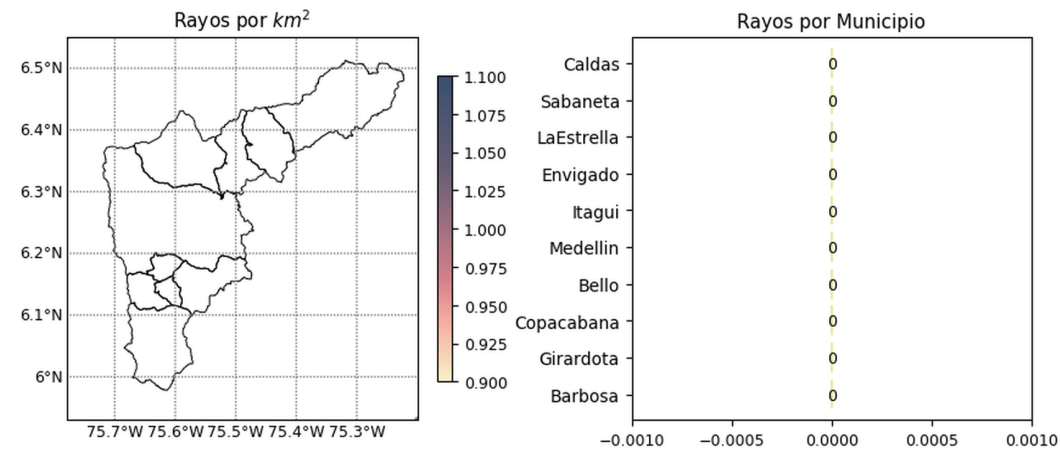
FECHA: 2020-03-21

EVENTO N: 1884

Durante el evento no se registraron descargas eléctricas de tipo nube-tierra sobre el Valle de Aburrá.



RED METEOROLOGÍA
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
 2020-03-21 14:50:00 a 2020-03-21 22:20:00




 @siatamedellin
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

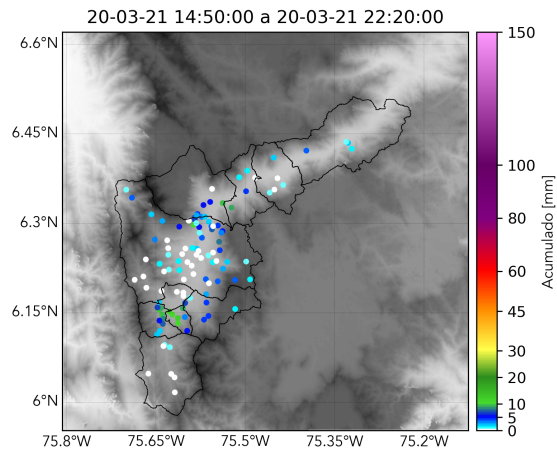
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-03-21

EVENTO N: 1884



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Luisa Goez - Oscar Sanchez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993