



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-11-29	EVENTO N: 1830
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2019-11-29	Hora inicio: 12:44:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-29	Hora fin: 17:30:00	36	Colegio Concejo de Itagui	34.8
Duración evento	4 horas 46 min	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	25.4
Mayor intensidad de lluvia		38	Casa Cultura La Estrella	23.62
Magnitud	79.25 mm/hora Hora: 15:08:00	230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	15.75
Estación	288. Colegio Waldorf - Pluviografica	43	Escuela Rural Quebrada Larga	14.73
Municipio	La Estrella, Pueblo viejo	18	Escuela El Salado	14.48
Mayor registro de lluvia acumulada		2	Escuela Rural La Verde	14.48
Magnitud	34.8 mm	3	Escuela Rural Yarumalito	12.95
Estación	36. Colegio Concejo de Itagui	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	11.68
Municipio	Itagui, Comuna 03	369	Metro la estrella - Pluviografica	10.92

Descripción del evento de precipitación

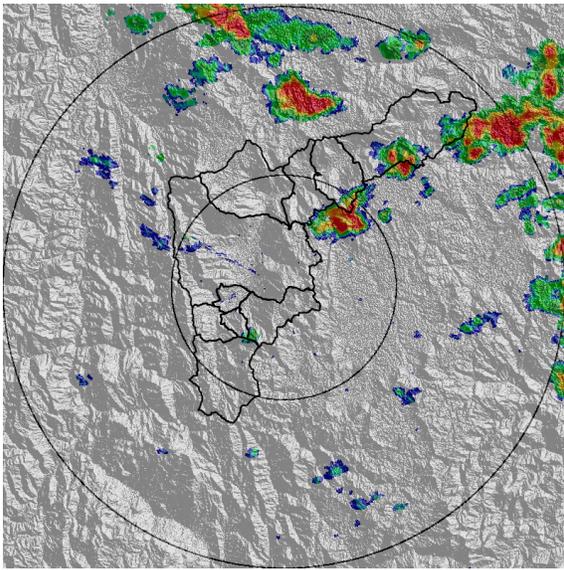
El evento inició a las 12:44 con el ingreso de un sistema convectivo generado al oriente Antioqueño, con intensidades altas, al municipio de Barbosa y corregimiento de Santa Elena en Medellín. Sobre las 14:00 el sistema con intensidad baja – moderada cubre los municipios del norte del Valle de Aburrá, corregimiento de Palmitas, San Cristóbal y casco urbano urbano del municipio de Medellín, a esta hora, igualmente se reportó la máxima ráfaga de viento con una velocidad de 46,44 km/h con dirección de entrada Sur-Oriente en el municipio de Barbosa, estación I.E Manuel Jose Caicedo. Al rededor de las 14:50 las lluvias al norte del Valle empiezan a dispersarse, mientras que en el sur se concentran precipitaciones de alta intensidad en los municipios de Itagüí, La Estrella y corregimiento de San Antonio de Prado en Medellín, así mismo se presentó la máxima intensidad de precipitación con un valor de 106,68 mm/h en el municipio de Itagüí estación Colegio Concejo de Itagüí. Siendo las 15:20 se registra un aumento de nivel de riesgo a naranja, en la cuenca de la Q. La Grande en Itagüí. El sistema se desplaza rápidamente hacia el occidente y se empieza a dispersar. Finalmente sobre las 16:48 entra un nuevo sistema convectivo al costado norte del municipio de Barbosa con intensidad moderada que se dirigió lentamente hacia el sur – occidente. Durante el evento se presentaron en total 97 descargas eléctricas de tipo nube – tierra: 47 en el municipio de Medellín, 10 en La Estrella, 16 en Barbosa, 8 en Itagüí, 4 en Envigado, 4 en Bello, 4 en Copacabana, 3 en Girardota y 1 Caldas.



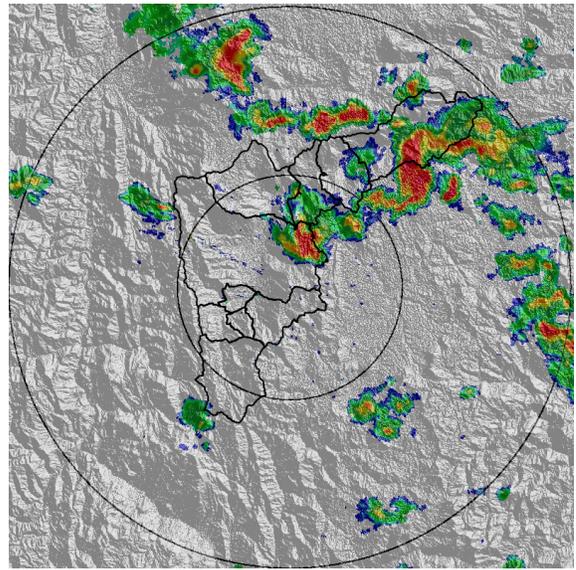
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-29

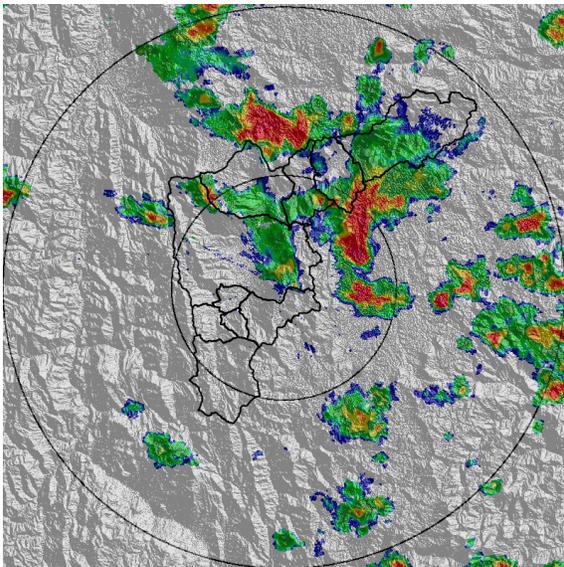
EVENTO N: 1830



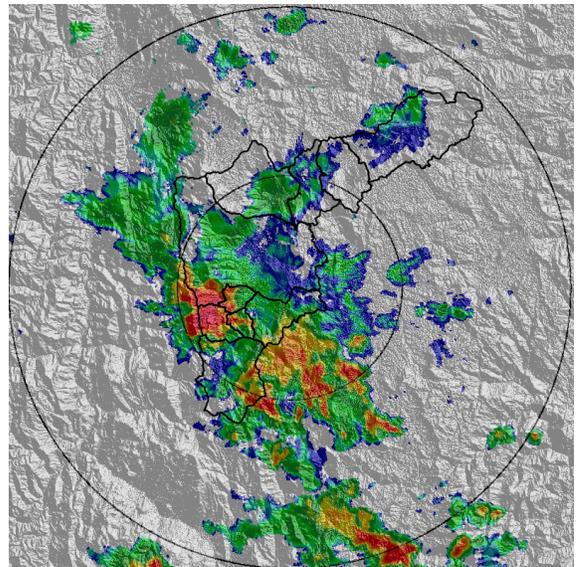
(a) 2019-11-29 12:49



(b) 2019-11-29 13:25



(c) 2019-11-29 13:51



(d) 2019-11-29 15:04

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



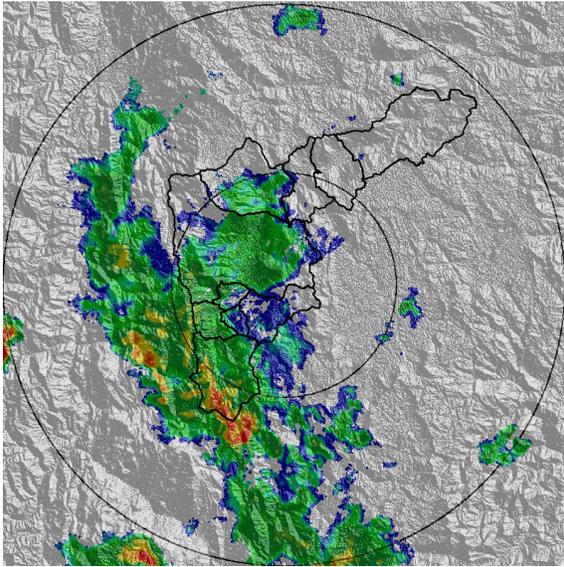
Con el apoyo de:



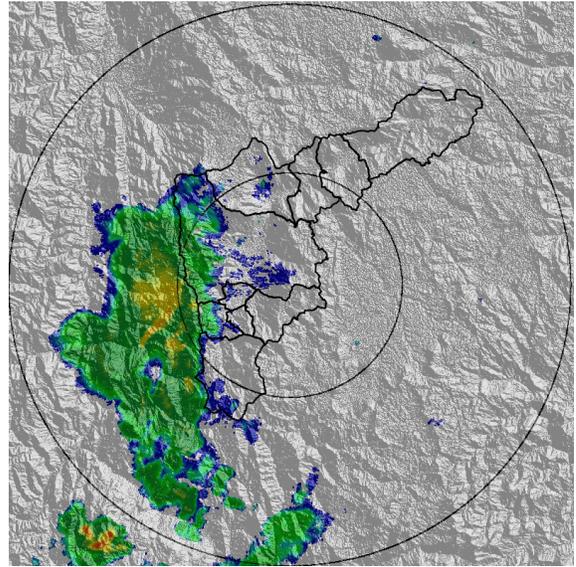
Un proyecto de:



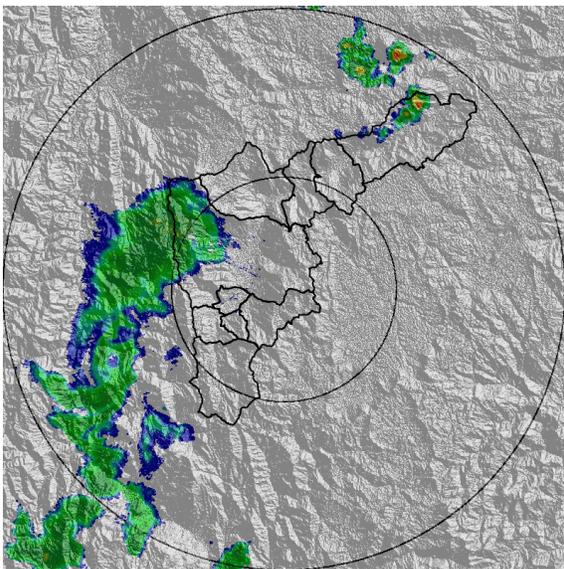
Alcaldía de Medellín



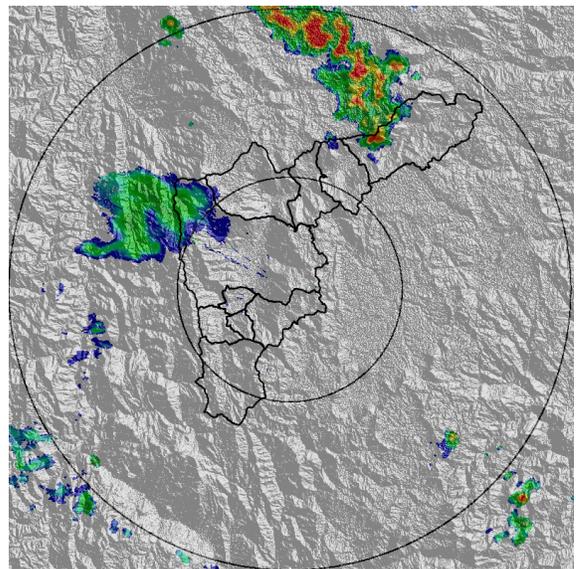
(e) 2019-11-29 15:35



(f) 2019-11-29 16:22



(g) 2019-11-29 16:53



(h) 2019-11-29 17:29

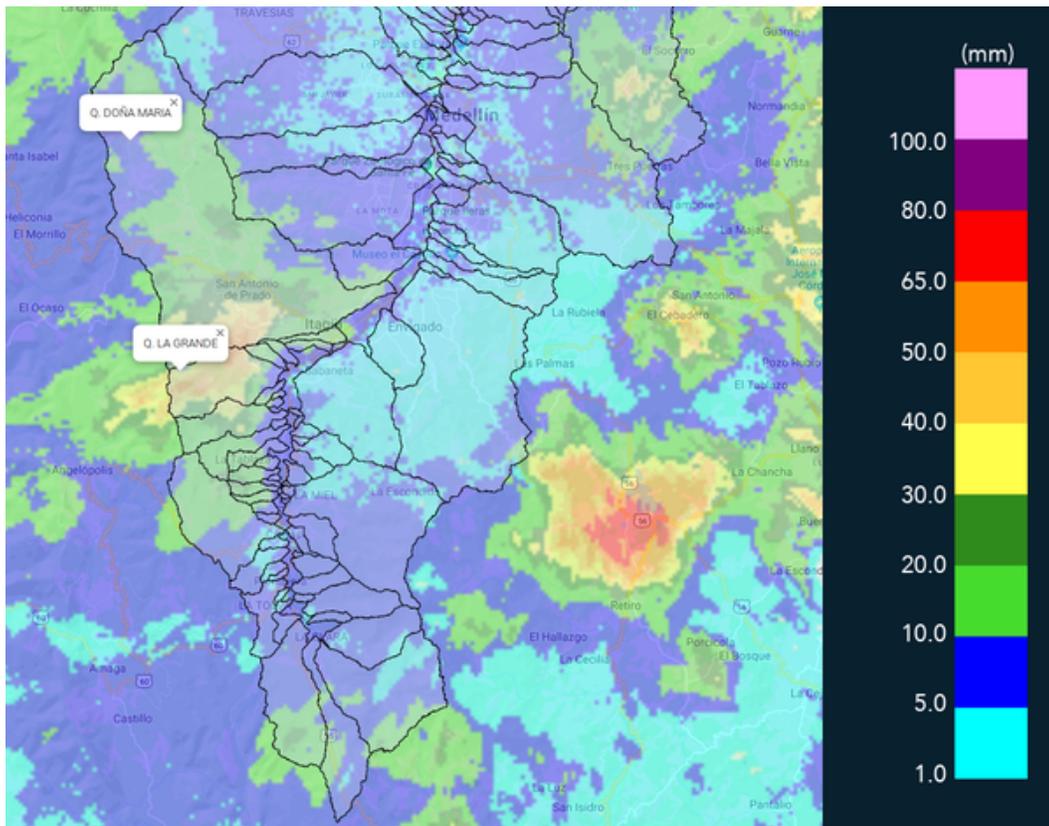


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-29

EVENTO N: 1830

Los máximos acumulados de radar (50 mm) se registraron sobre la cuenca Q. Doña Maria y Q. La grande entre Medellín e Itagüí.



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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

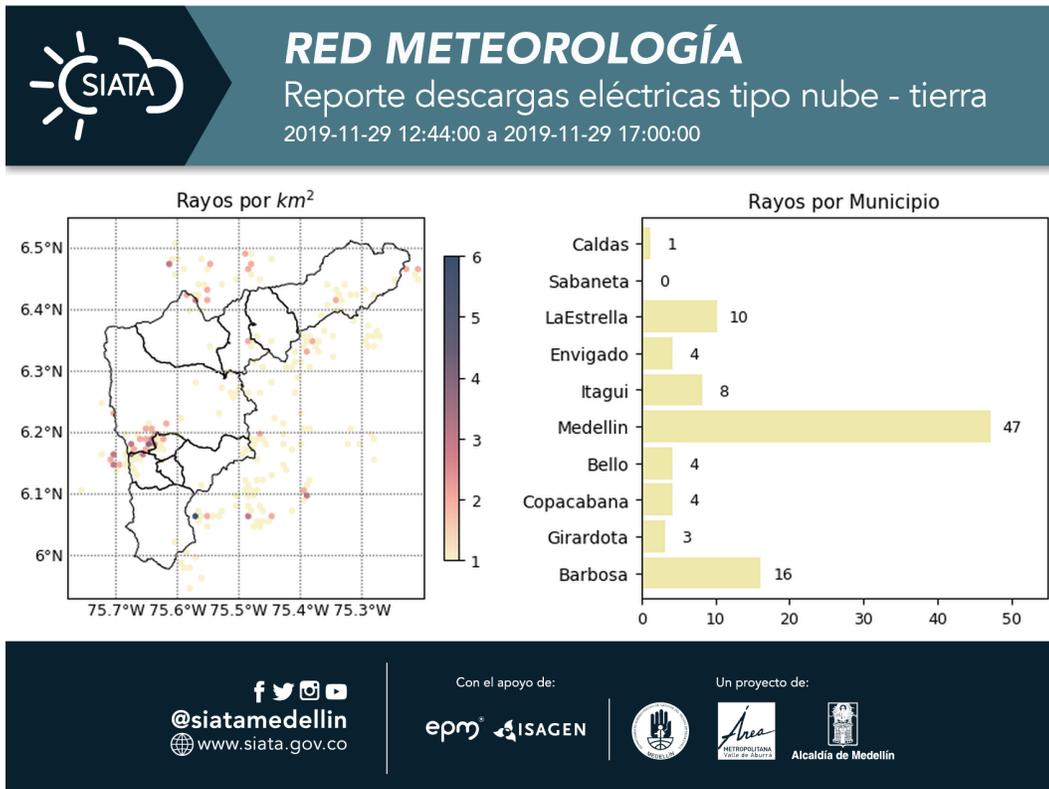


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-29

EVENTO N: 1830

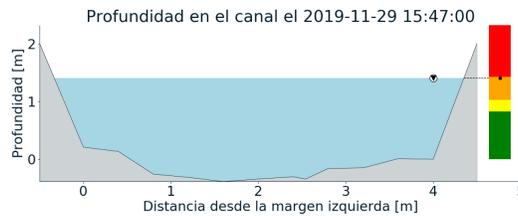
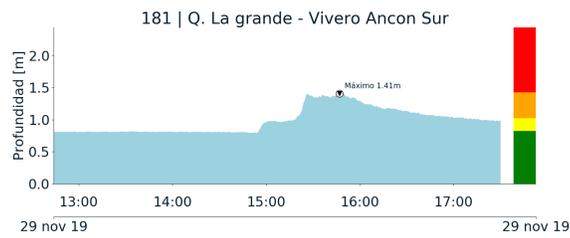
Se registraron en total 97 descargas eléctricas de tipo nube – tierra: 47 en el municipio de Medellín, 10 en La Estrella, 16 en Barbosa, 8 en Itagüí, 4 en Envigado, 4 en Bello, 4 en Copacabana, 3 en Girardota y 1 Caldas.



(j) 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
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.41	2019-11-29 15:47:00	Naranja



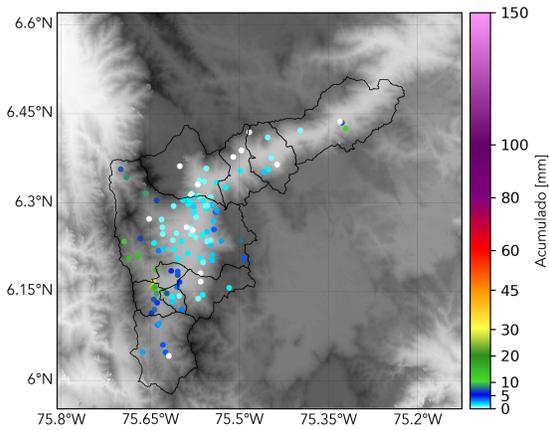
(k)



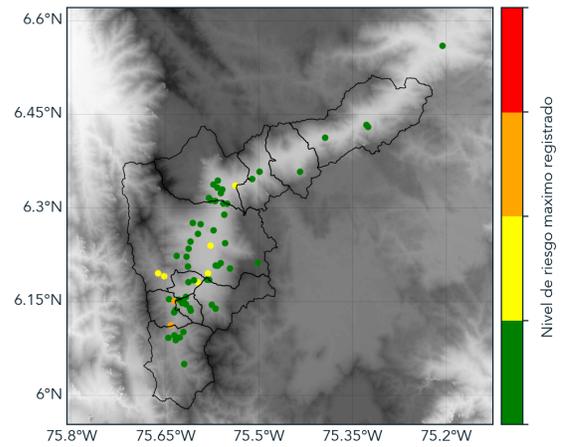
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-29

EVENTO N: 1830



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Sebastián López - Monica Acosta
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