



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-11-23

EVENTO N: 1828

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-11-23	Hora inicio: 14:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-23	Hora fin: 19:00:00	18	Escuela El Salado	42.67
Duración evento	4 horas 15 min	43	Escuela Rural Quebrada Larga	27.43
Mayor intensidad de lluvia		395	La harenala santa Maria- Pluviografica	26.92
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 16:15:00	36	Colegio Concejo de Itagui	26.67
Estación	18. Escuela El Salado	29	Escuela Marina Orth	26.42
Municipio	Medellin, El Salado	19	Tecnologico Antioquia	26.42
Mayor registro de lluvia acumulada		369	Metro la estrella - Pluviografica	22.35
Magnitud	42.67 mm	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	22.35
Estación	18. Escuela El Salado	25	Escuela Rural Astilleros	22.1
Municipio	Medellin, El Salado	1	Casa de Gobierno Altavista	20.83
Descripción del evento de precipitación		81	Bomberos Guayabal	19.56
<p>EL evento inicia a las 14:45 con el ingreso de un sistema de precipitaciones proveniente del oriente de Antioquia al Valle de Aburrá, trayendo, como primera medida, lluvias al corregimiento de Santa Elena y al municipio de Envigado y posteriormente al resto de municipios del sur del Valle de Aburrá, exhibiendo núcleos de intensidades altas y muy altas. Estos núcleos se localizaron principalmente sobre el sur de Medellín (corregimiento de San Antonio de Prado), occidente de Envigado, Itagüí, La Estrella y Caldas. Hacia las 17:30 las lluvias, ya de moderada intensidad, se extendieron al resto de municipios del Valle de Aburrá, con excepción de Barbosa. A partir de las 18:30, comienzan a disiparse, finalizando el evento a las 19:00. Durante todo este tiempo, la mayor intensidad de lluvias, registrada por nuestra red pluviográfica, ocurrió en la estación Escuela El Salado, en Medellín, con un valor de 95 mm/h. En esa misma estación ocurrió el mayor acumulado, con 43 mm. Además, los mayores acumulados de precipitación de radar, con valores entre 30 mm y 65 mm se dieron en las cuencas de Q. Doña María, Q. Altavista, Q. La Grande, Q. La Ayurá y Q. La Clara; todas en Medellín o el Sur de la jurisdicción. Hubo aumento, a nivel naranja, en el Río Aburrá-Medellín, a la altura de Puente Machado. En total se registraron 154 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, principalmente en los sectores de La Estrella y en el corregimiento de San Antonio de Prado, en Medellín.</p>		266	Himalaya - Pluvio	19.3
		38	Casa Cultura La Estrella	18.8
		67	I.E Juan Echeverry Abad	17.02
		48	Escuela Rural Santa Angela	17.02
		39	I.E Pedro Octavio Amado	16.26
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	15.49
		22	Escuela La Capilla del Rosario	15.49
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	15.24
		3	Escuela Rural Yarumalito	14.73
		28	Liceo Salazar y Herrera	14.48
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.48
		53	Colegio Eduardo Santos	14.22
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	14.22
		189	Pluviografica La Sanin	13.97
		50	Universidad CES (Sabaneta)	13.97
		15	Colegio San Lucas	13.46
		2	Escuela Rural La Verde	13.21
		394	Deprimido los musicos - Pluviografica	12.95
		41	Comisaria El Poblado	12.95
		61	Planta de Agua Bocatoma	12.45
54	I.E Juan Maria Cespedes	12.19		
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	11.94		
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	11.94		
281	Megacolegio - Pluviografica	10.16		

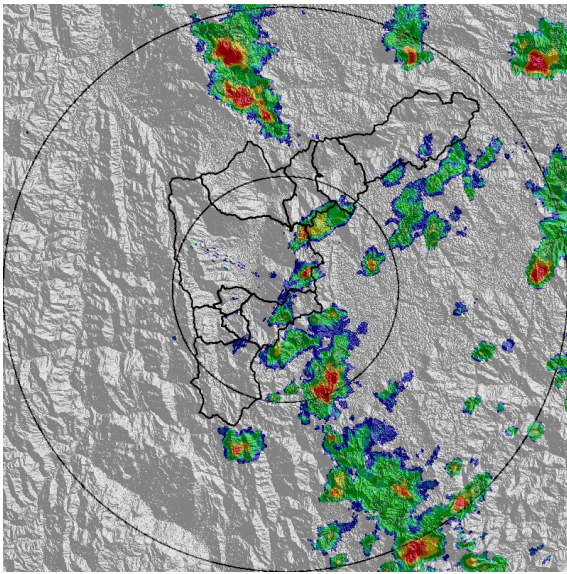
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



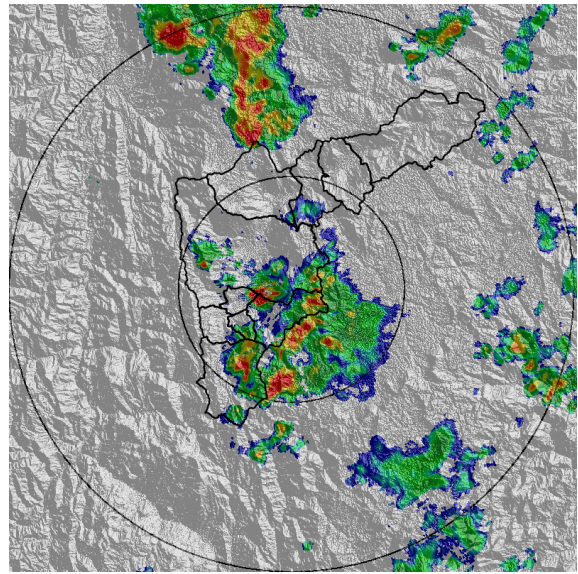
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-23

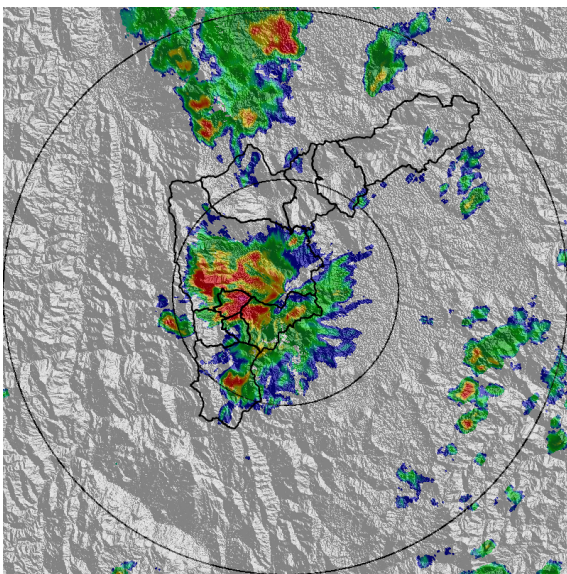
EVENTO N: 1828



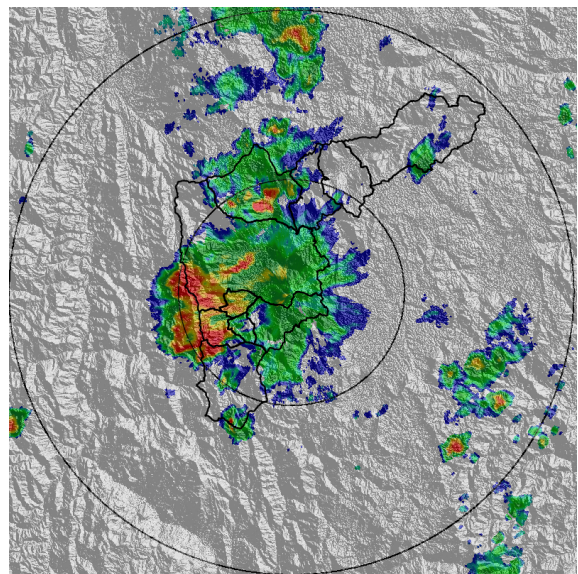
(a) 2019-11-23 14:47



(b) 2019-11-23 15:34

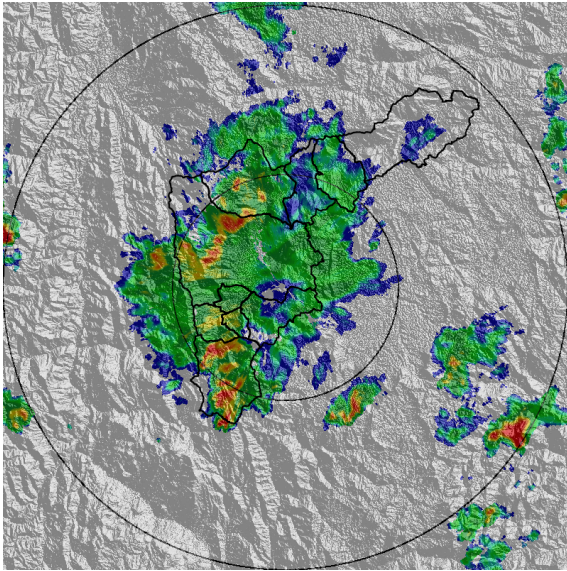


(c) 2019-11-23 16:10

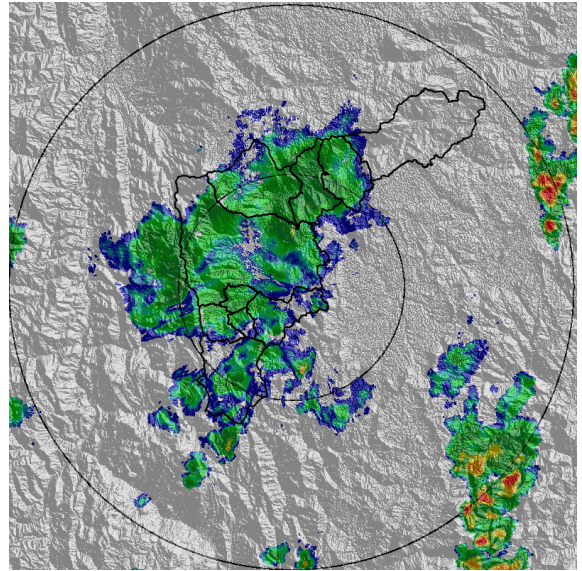


(d) 2019-11-23 16:47

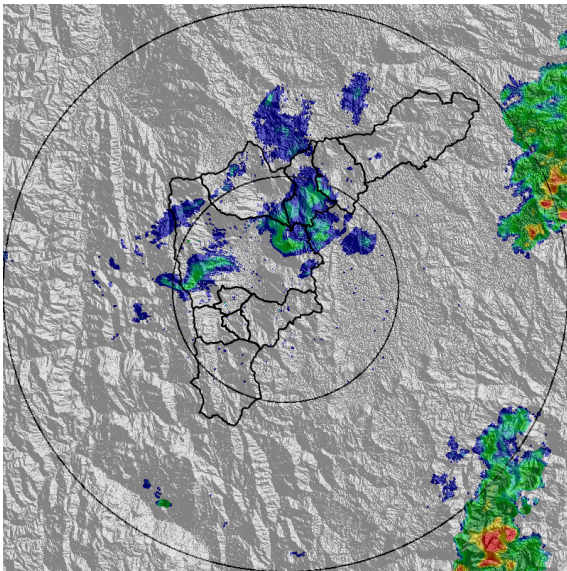
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



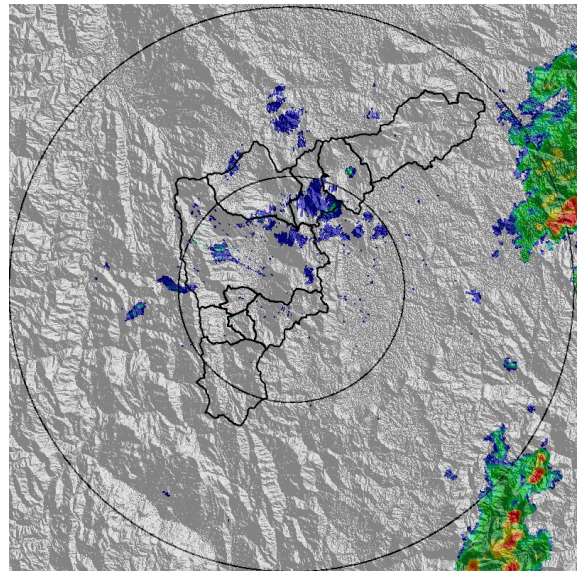
(e) 2019-11-23 17:18



(f) 2019-11-23 17:59



(g) 2019-11-23 18:46



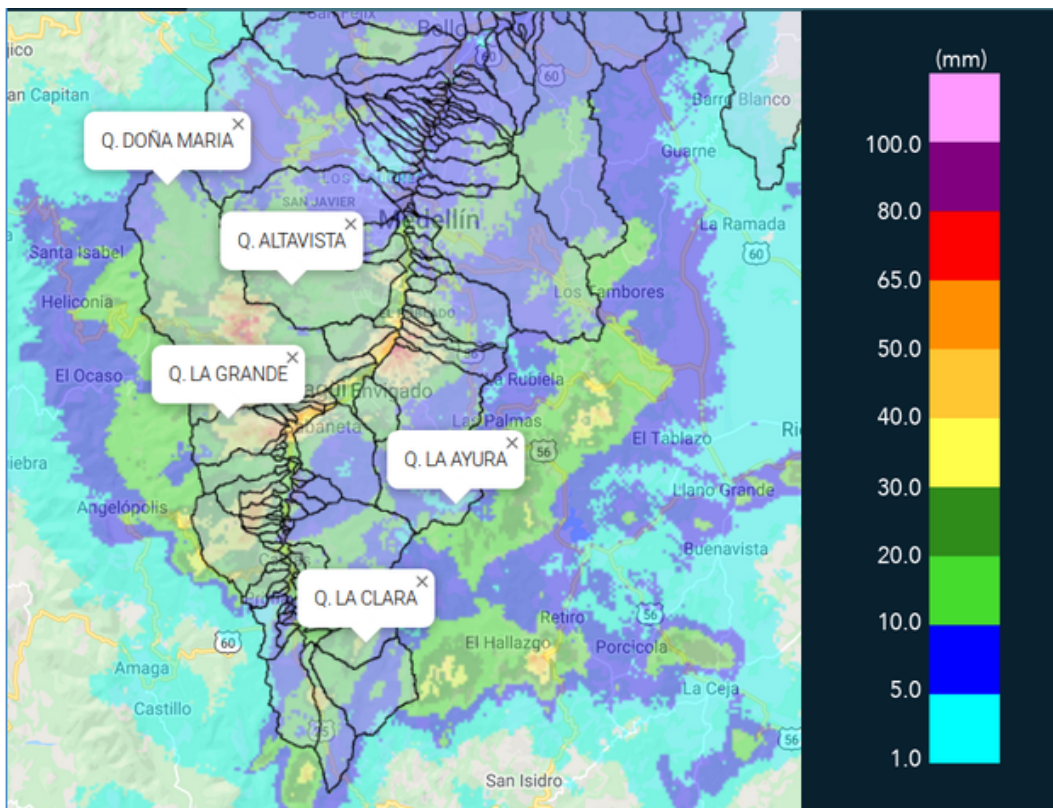
(h) 2019-11-23 18:57

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-23

EVENTO N: 1828

los mayores acumulados de precipitación de radar, con valores entre 30 mm y 65 mm se dieron en las cuencas de Q. Doña María, Q. Altavista, Q. La Grande, Q. La Ayurá y Q. La Clara; todas en Medellín o el Sur de la jurisdicción.



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

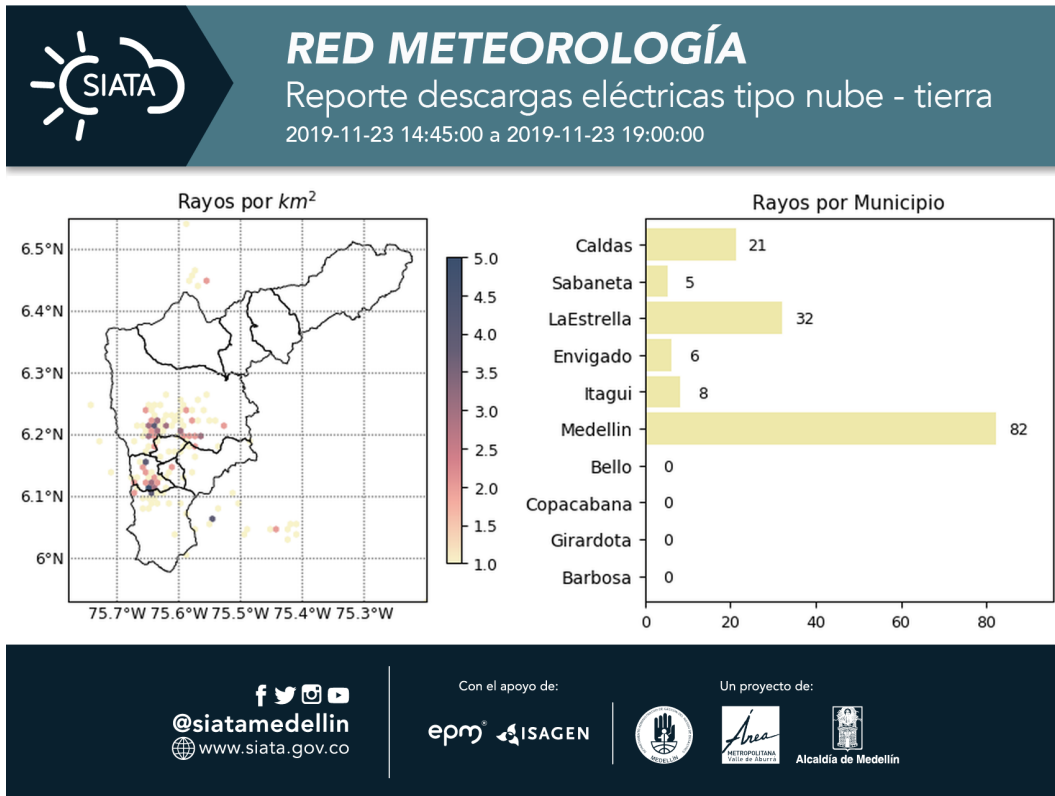


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-23

EVENTO N: 1828

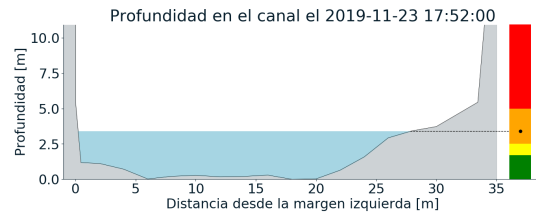
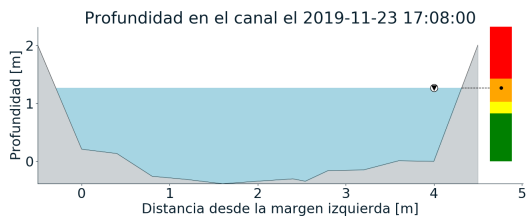
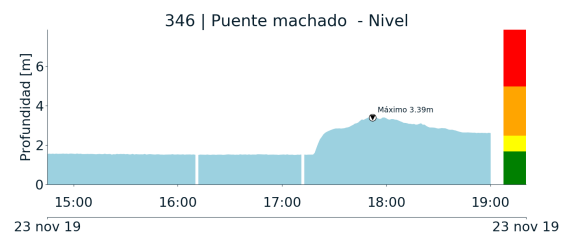
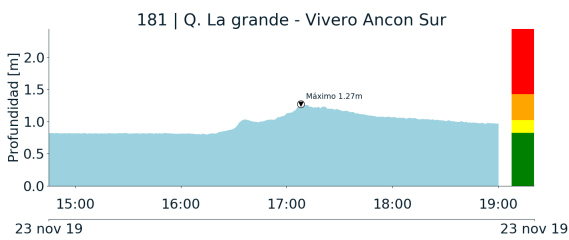
En total se registraron 154 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, principalmente en los sectores de La Estrella y en el corregimiento de San Antonio de Prado, en Medellín.



(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
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	3.39	2019-11-23 17:52:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.27	2019-11-23 17:08:00	Naranja



(k)

(l)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



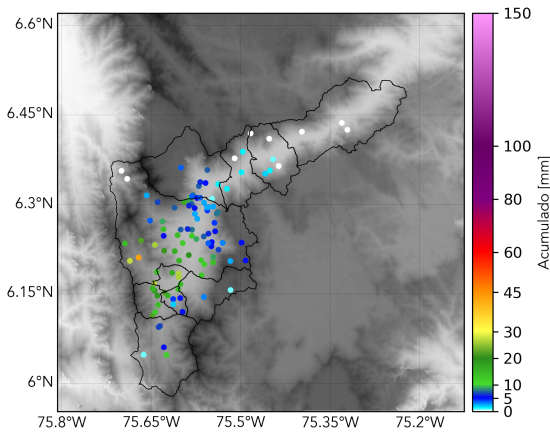
Alcaldía de Medellín



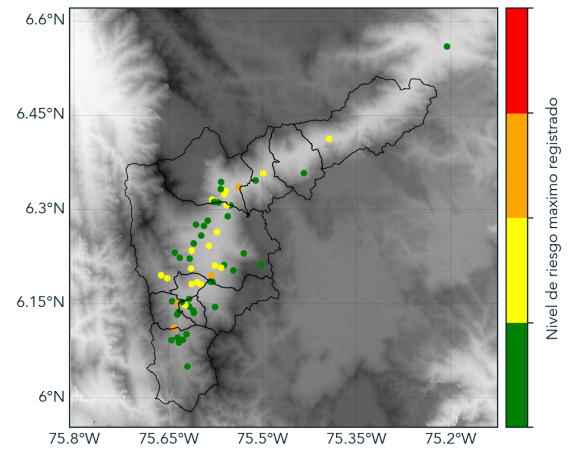
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-23

EVENTO N: 1828



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

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