



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-07-30	EVENTO N: 1985
-------------------	----------------

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

Fecha inicio: 2020-07-30	Hora inicio: 13:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-07-30	Hora fin: 17:00:00	29	Escuela Marina Orth	29.21
Duración evento	3 horas 15 min	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	28.96
Mayor intensidad de lluvia		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	27.43
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 15:27:00	432	Andalucia Caldas - Pluviografica	26.92
Estación	432. Andalucia Caldas - Pluviografica	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	26.42
Municipio	Caldas, 16 Belen	1	Casa de Gobierno Altavista	24.64
Mayor registro de lluvia acumulada		8	Escuela CEDEPRO	22.86
Magnitud	29.21 mm	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	20.07
Estación	29. Escuela Marina Orth	451	Heliodora - Pluviografica	19.81
Municipio	Medellin, Aguas Frias	39	I.E Pedro Octavio Amado	19.3

Descripción del evento de precipitación

El evento de precipitación se presentó por el desarrollo vertical de un núcleo convectivo, sobre los municipios del sur del Valle de Aburrá. Las lluvias comenzaron a las 13:45 y se extendieron hasta las 17:00. Inicialmente se produjeron con alta intensidad sobre los municipios de sur, especialmente sobre Caldas, La Estrella y Envigado; esto provocó el aumento de nivel en riesgo naranja del sensor ubicado en 3 Aguas (Caldas). Los centros de precipitación más intensa se desplazaron en sentido noroccidental incidiendo sobre Medellín y posteriormente Bello. Otros aumentos de nivel registrados, en riesgo naranja, fueron Q. Guayabala y río Medellín-Aburrá a la altura de Puente de la 33 (Medellín) y Puente Machado (Bello). Los máximos acumulados de estimación del radar meteorológico se obtuvieron en las cuencas de Caldas y el occidente de Medellín con hasta 50 mm. En total se registraron 68 descargas eléctricas de tipo nube – tierra; 27 de estas ocurrieron en Caldas y 26 en Medellín.

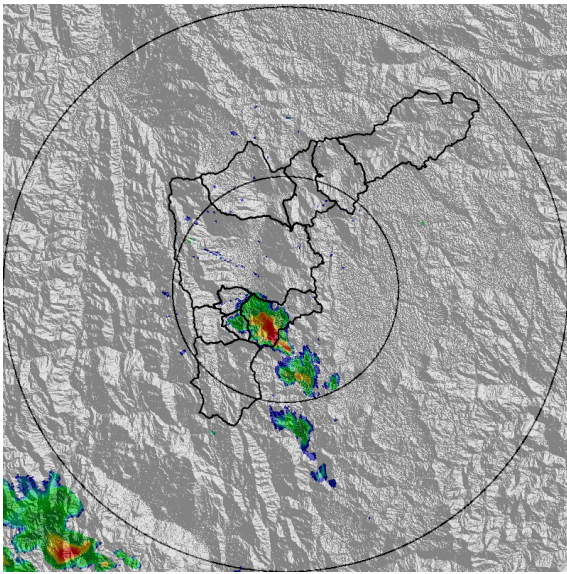
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	17.02
22	Escuela La Capilla del Rosario	16.76
395	La harenala santa Maria - Pluviografica	14.73
67	I.E Juan Echeverry Abad	12.95
421	CC Viva Envigado - Pluviografica	12.95
2	Escuela Rural La Verde	10.92
193	Fuente Clara - Pluviometro	10.92
17	Escuela El Corazon	10.67
65	I.E Las Lomitas	10.67
184	Miraflores	10.67
61	Planta de Agua Bocatoma	10.67
64	Ecoparque La Romera	9.91
16	I.E Ramon Munera Lopera	9.91
3	Escuela Rural Yarumalito	9.91
320	Palmitas potrera - Pluvio	9.91
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	9.91
9	Instituto Pedro Justo Berrio	9.91
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	9.65
10	Escuela Rural El Boqueron	9.65
434	Museo de Antioquia - Pluviografica	9.4
211	La Ladera	8.89
446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	8.64
393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	8.13
4	I.E Hector Rogelio Montoya	8.13
89	I.E Pedro Nel	7.87



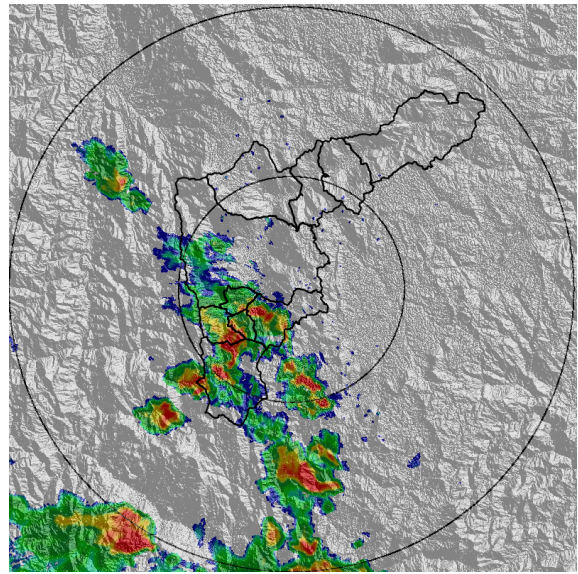
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-07-30

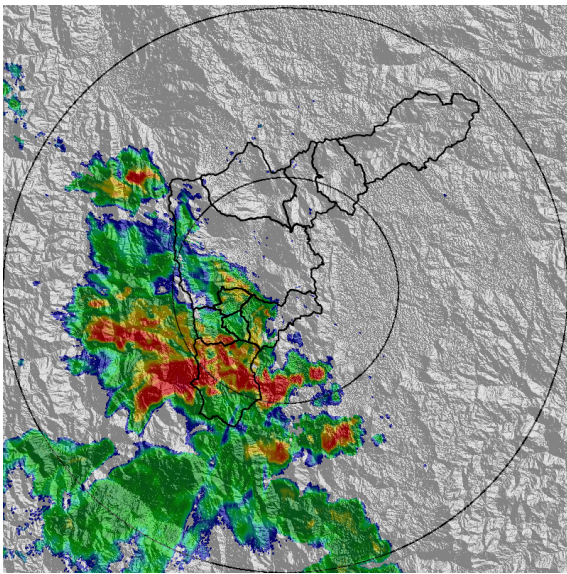
EVENTO N: 1985



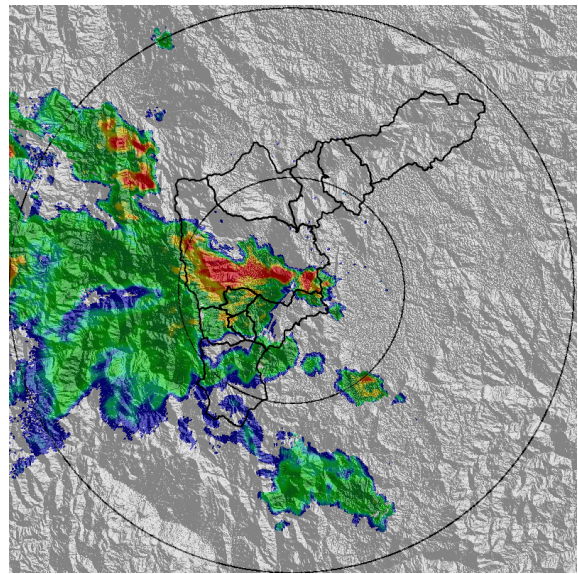
(a) 2020-07-30 13:47



(b) 2020-07-30 14:28



(c) 2020-07-30 15:10



(d) 2020-07-30 15:51

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



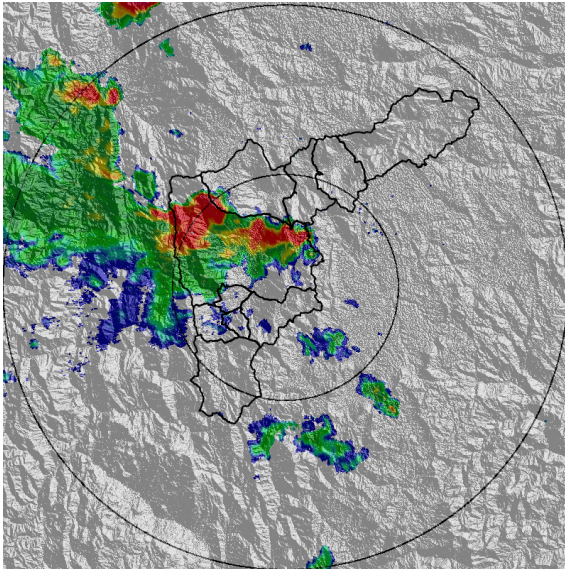
Con el apoyo de:



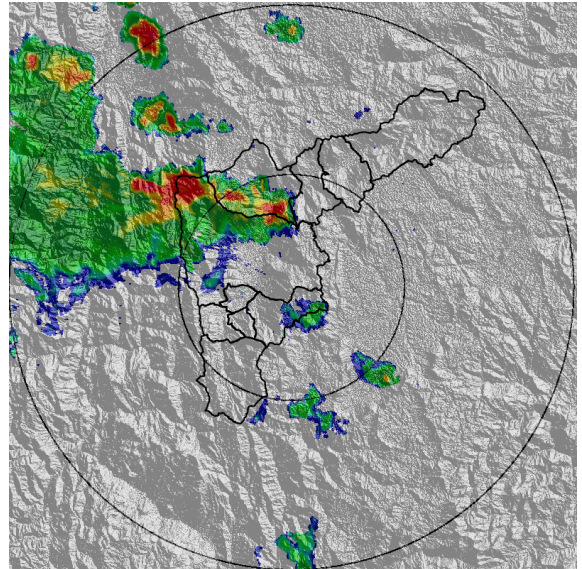
Un proyecto de:



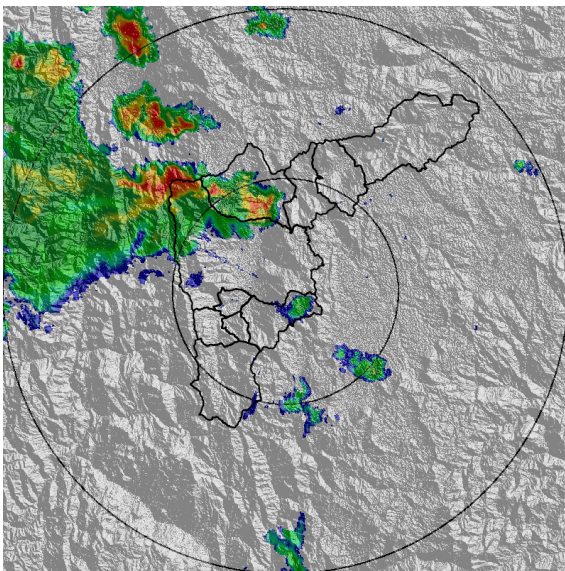
Alcaldía de Medellín



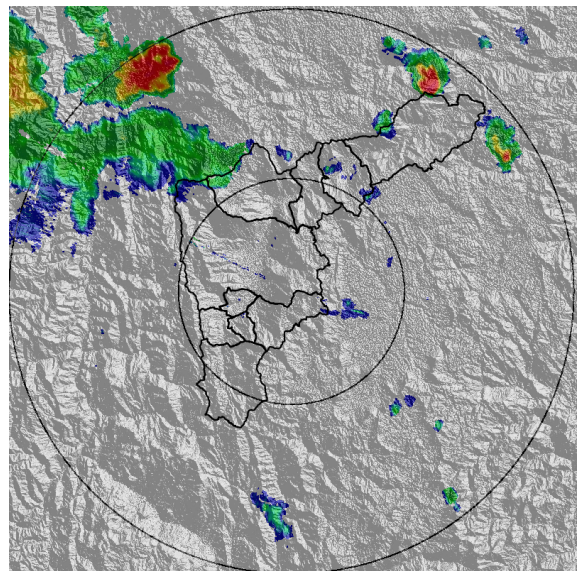
(e) 2020-07-30 16:12



(f) 2020-07-30 16:27



(g) 2020-07-30 16:33



(h) 2020-07-30 16:59

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

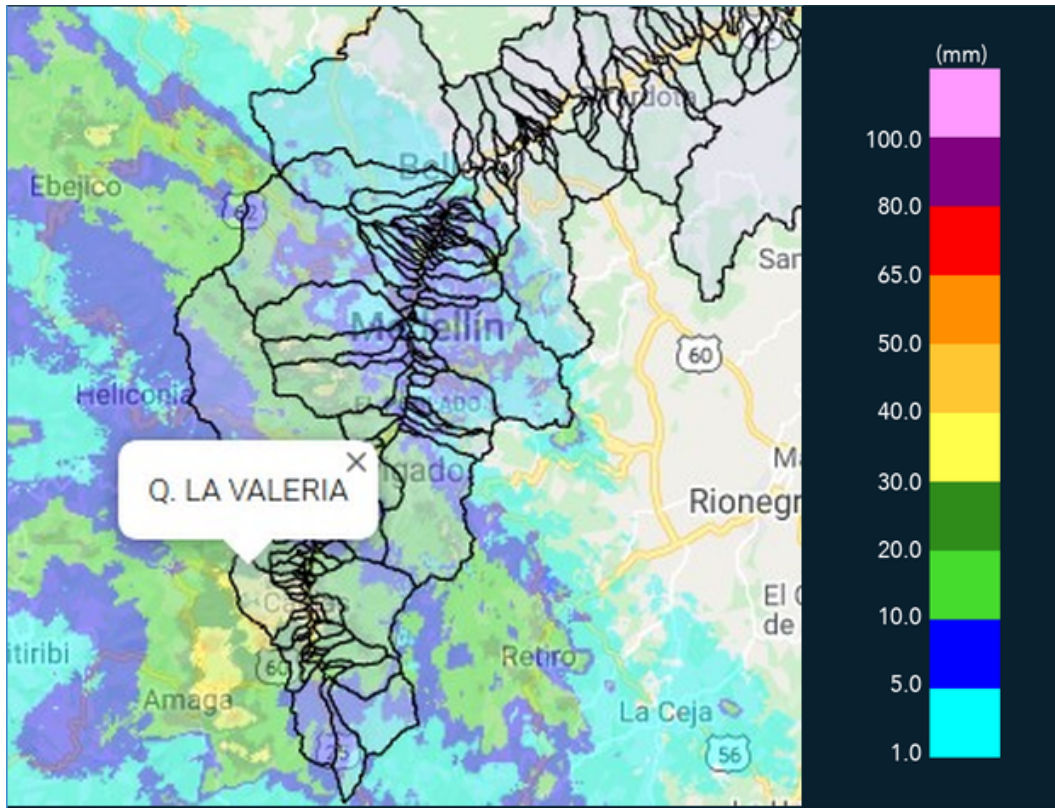


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-07-30

EVENTO N: 1985

Los máximos acumulados de estimación del radar meteorológico se obtuvieron en las cuencas de Caldas y el occidente de Medellín con hasta 50 mm.



(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

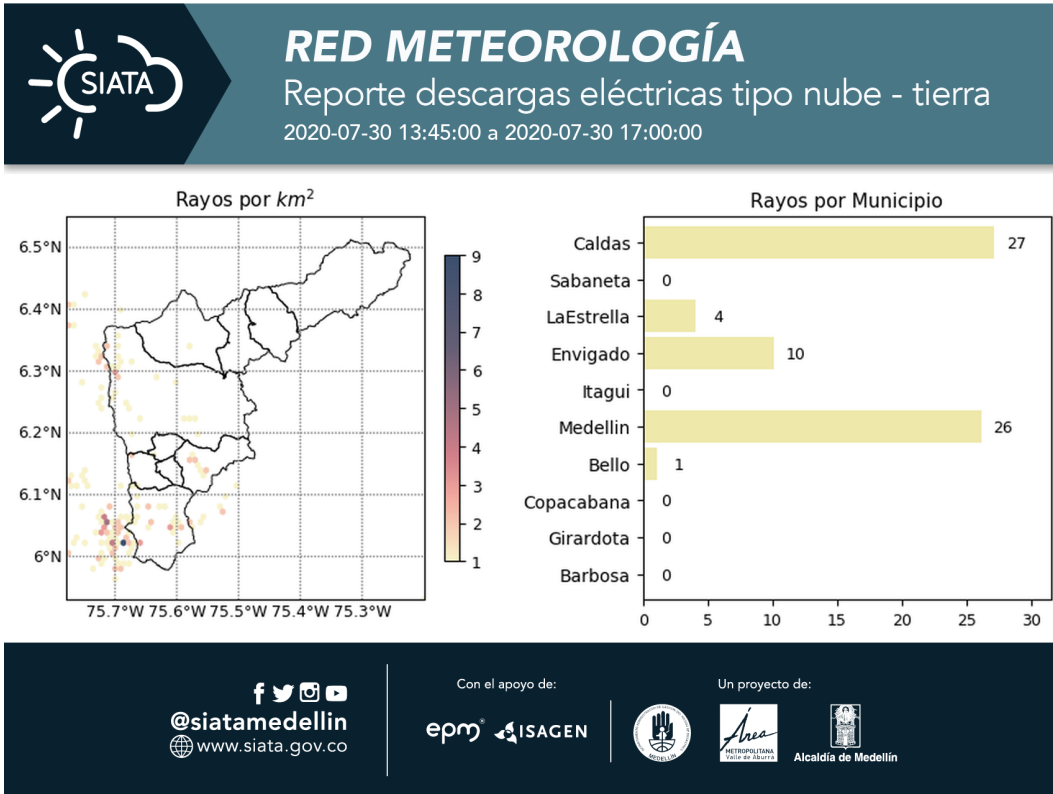


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-07-30

EVENTO N: 1985

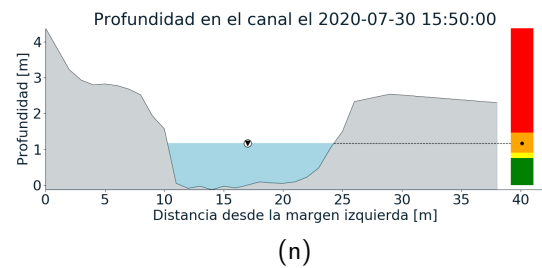
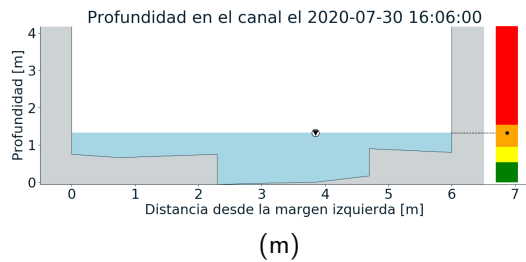
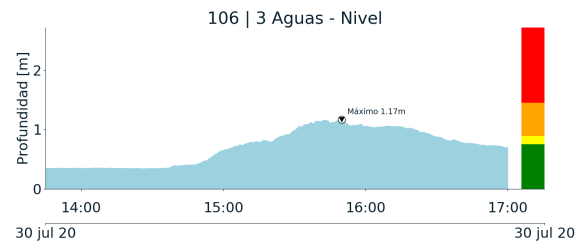
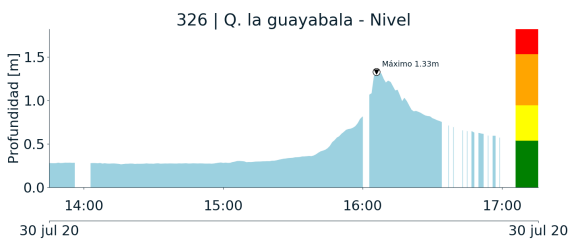
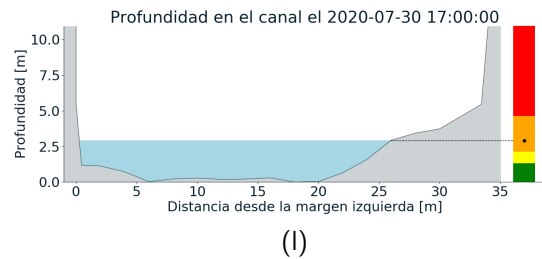
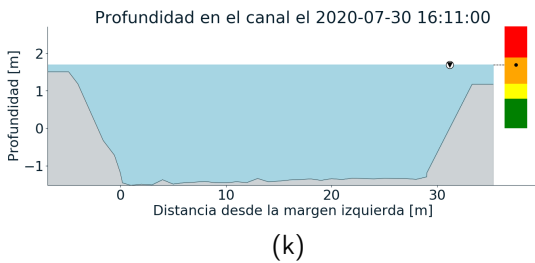
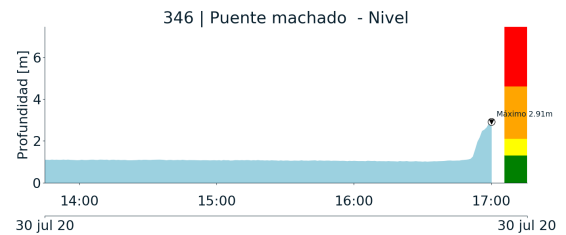
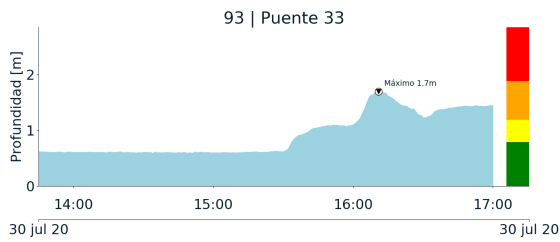
En total se registraron 68 descargas eléctricas de tipo nube – tierra , 27 de estas ocurrieron en Caldas y 26 en Medellín.



(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	2.91	2020-07-30 17:00:00	Naranja
326. Q. la guayabala - Nivel	Medellin - None	1.33	2020-07-30 16:06:00	Naranja
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Inmaculada	1.17	2020-07-30 15:50:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.7	2020-07-30 16:11:00	Naranja



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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

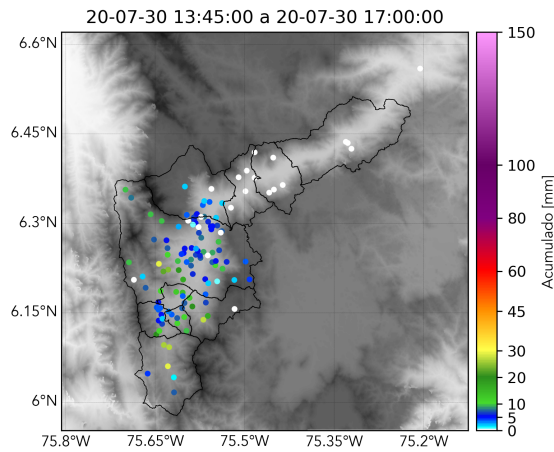


Alcaldía de Medellín

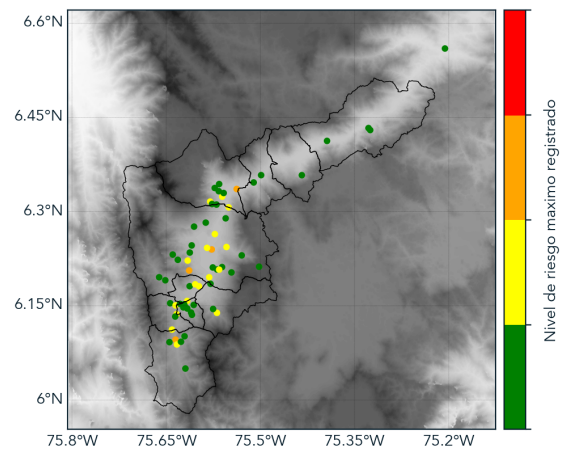


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-07-30	EVENTO N: 1985
-------------------	----------------



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

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