



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-01-21

EVENTO N: 1850

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-01-21	Hora inicio: 14:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-01-22	Hora fin: 15:15:00	394	Deprimido los musicos - Pluviografica	65.02
Duración evento	25 horas 15 min	3	Escuela Rural Yarumalito	65.02
Mayor intensidad de lluvia		184	Miraflores	62.99
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 15:55:00	41	Comisaria El Poblado	61.47
Estación	281. Megacolegio - Pluviografica	211	La Ladera	60.71
Municipio	Bello, Comuna 01	72	Jose Miguel de Restrepo	59.44
Mayor registro de lluvia acumulada		54	I.E Juan Maria Cespedes	57.4
Magnitud	65.02 mm	37	Liceo Fernando Velez	56.9
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	56.39
Municipio	Medellin, Yarumalito	295	Laguna Quitasol - Pluviografica	55.88
Descripción del evento de precipitación		39	I.E Pedro Octavio Amado	54.61
<p>El evento inició a las 14:00 del 2020-01-21 con el ingreso de lluvias de alta intensidad, desde el suroriente de Antioquia a los municipios Envigado y Medellín, manteniendo esta condición mientras se desplazaba hacia el norte, cubriendo los municipios Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa (15:40). Cerca a las 16:00 se forman núcleos aislados de precipitación de alta intensidad en los municipios del sur, disminuyendo su intensidad cerca de las 18:00 y comenzando a disiparse también en los municipios del norte y Medellín. Posteriormente ingresó otro sistema de lluvia desde el suroccidente del valle, con moderada-baja intensidad, que lentamente cubrió todos los municipios de la subregión, y disminuyó su intensidad hacia las 22:00, manteniéndose durante toda la madrugada y el transcurso del día 2020-01-22, hasta aproximadamente las 15:15, hora en la que finalizó el evento; en este período, se presentaron algunos momentos donde la precipitación disminuyó hasta casi disiparse. Durante el evento, la mayor intensidad registrada por la red pluviométrica se presentó en la estación Liceo Fernando Vélez en Bello, a las 16:00 con un valor de 152,40 mm/h y el mayor acumulado se presentó sobre la estación Deprimido de los Músicos en Medellín, con un valor de 63.50 mm; Se presentaron además, aumentos de nivel a riesgo rojo, correspondientes a la quebrada La Presidenta Puente Peatonal Exito y el Río Aburrá-Medellín, estaciones Puente Machado, Puente Fundadores y Puente la 33. La máxima ráfaga de vientos fue de 99 km/h en la estación AMVA, centro de Medellín. Algunas de las estaciones Meteorológicas registraron granizo entre las 15:00 y 15:20 del 2020-01-21. En total se registraron 268 descargas eléctricas de tipo nube-tierra en todo el Valle de Aburrá.</p>		76	I.E. Fontidueno	53.34
		281	Megacolegio - Pluviografica	52.83
		373	Comfama Copacabana - Pluviografica	52.07
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	52.07
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	49.28
		129	Colegio Divino Salvador	48.77
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	48.51
		1	Casa de Gobierno Altavista	46.99
		378	Edificio camacol - Pluviografica	45.97
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	45.97
		121	I.E Barrio Paris	45.72
		22	Escuela La Capilla del Rosario	44.96
		81	Bomberos Guayabal	44.45
		40	I.E. Ciro Mendia	43.94
		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	43.94
		14	Escuela El Triunfo	43.94
		47	Villa Nueva Sede La Luz	43.69
		89	I.E Pedro Nel	43.18
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	42.67
		29	Escuela Marina Orth	42.42
		282	La isla - Pluviografica	41.66
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	41.15
		320	Palmitas potrera - Pluvio	39.62
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	37.59

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



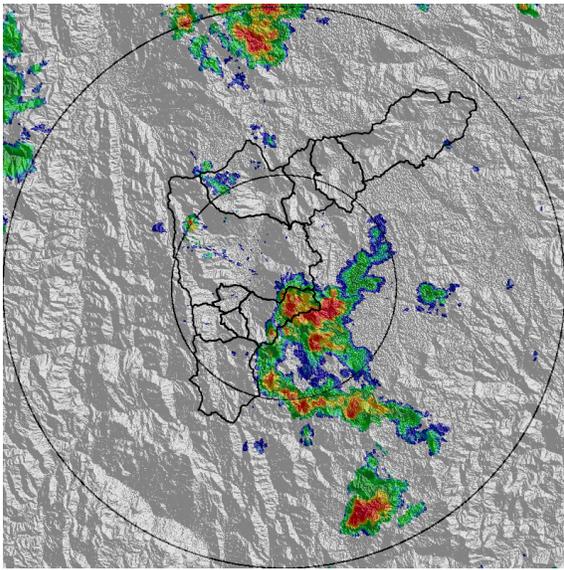
Alcaldía de Medellín



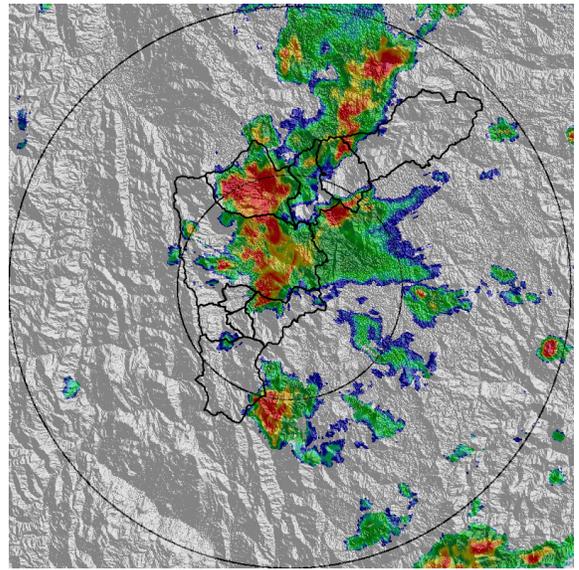
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-01-21

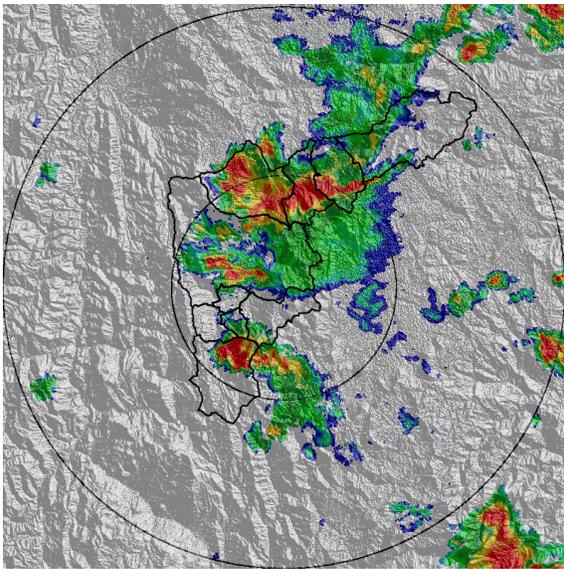
EVENTO N: 1850



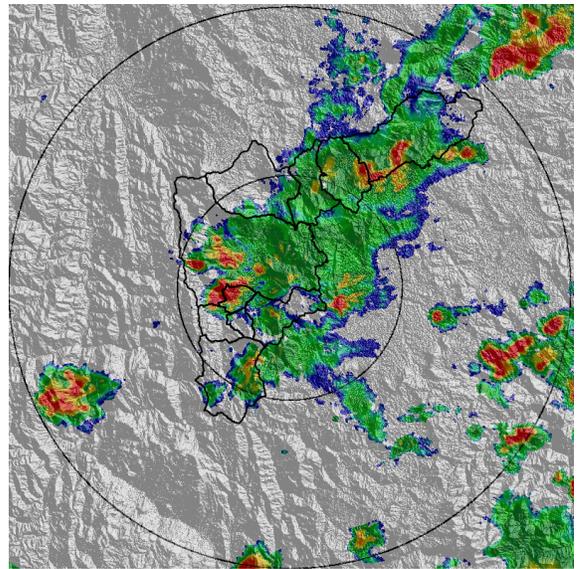
(a) 2020-01-21 14:22



(b) 2020-01-21 15:45



(c) 2020-01-21 16:11



(d) 2020-01-21 16:47

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



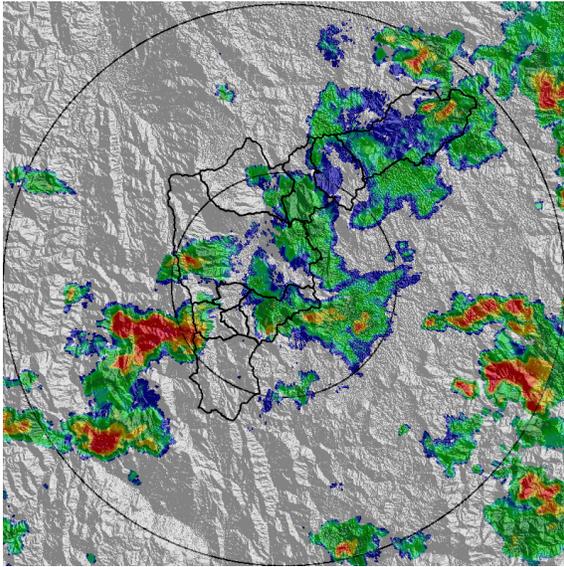
Con el apoyo de:



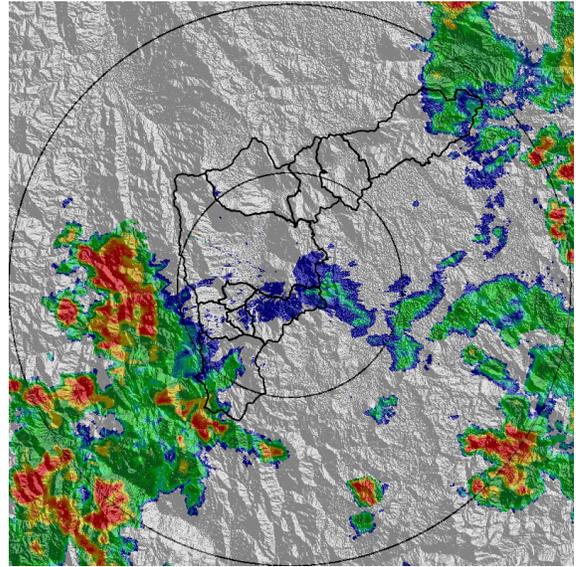
Un proyecto de:



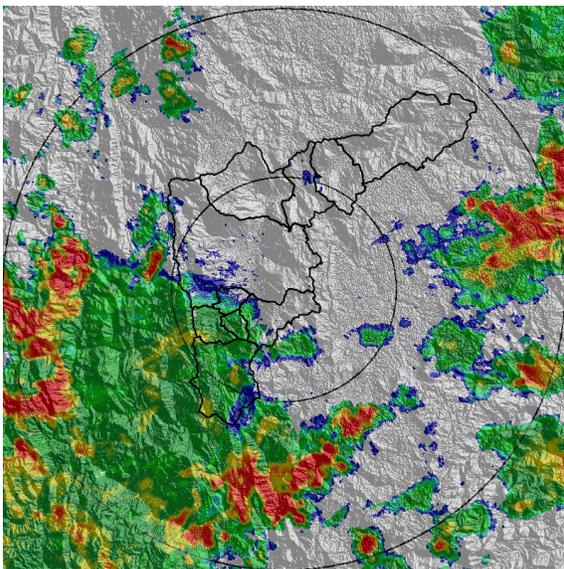
Alcaldía de Medellín



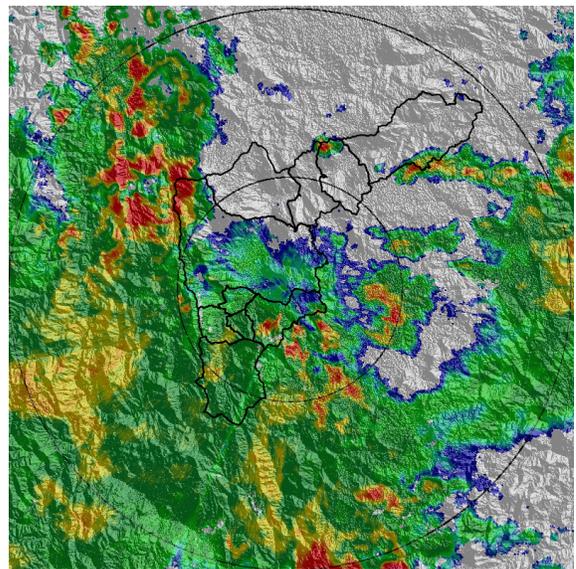
(e) 2020-01-21 17:34



(f) 2020-01-21 18:26



(g) 2020-01-21 19:44



(h) 2020-01-21 21:02

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



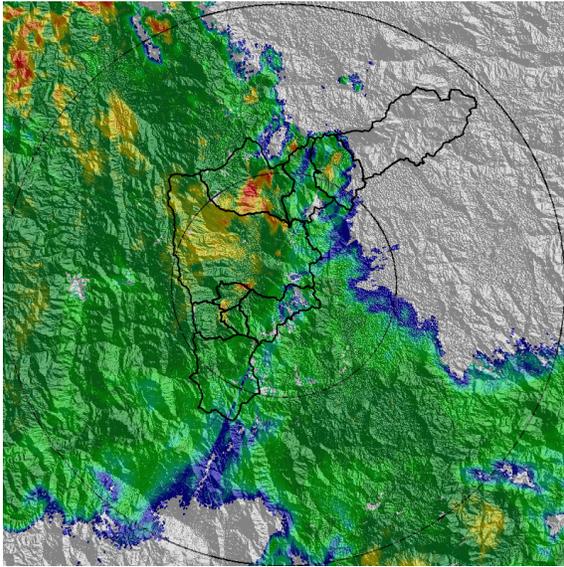
Con el apoyo de:



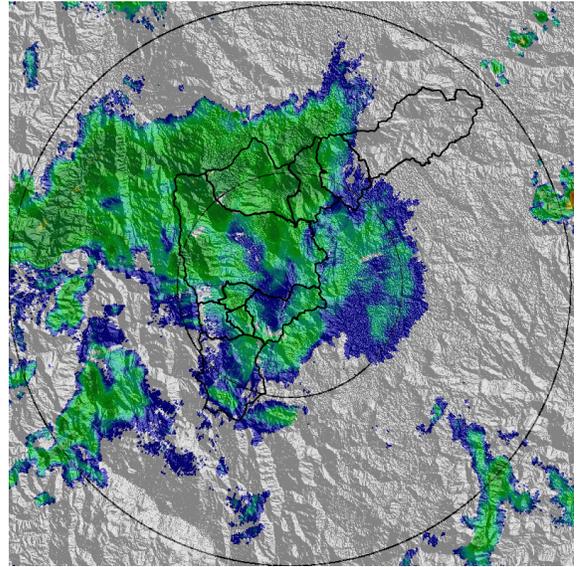
Un proyecto de:



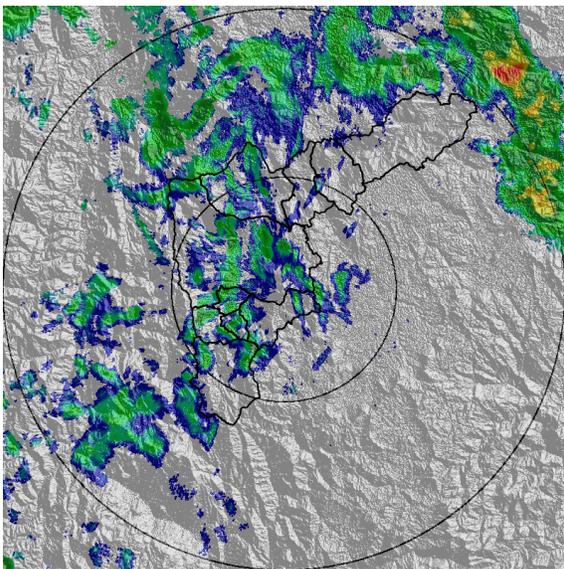
Alcaldía de Medellín



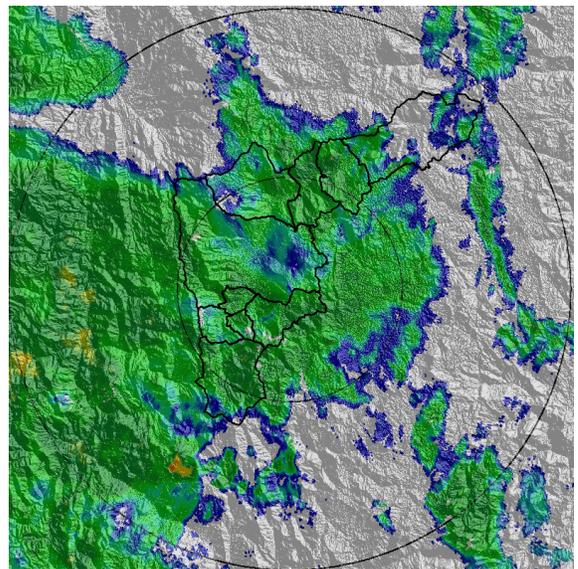
(i) 2020-01-21 22:46



(j) 2020-01-22 00:29



(k) 2020-01-22 02:34



(l) 2020-01-22 05:46

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



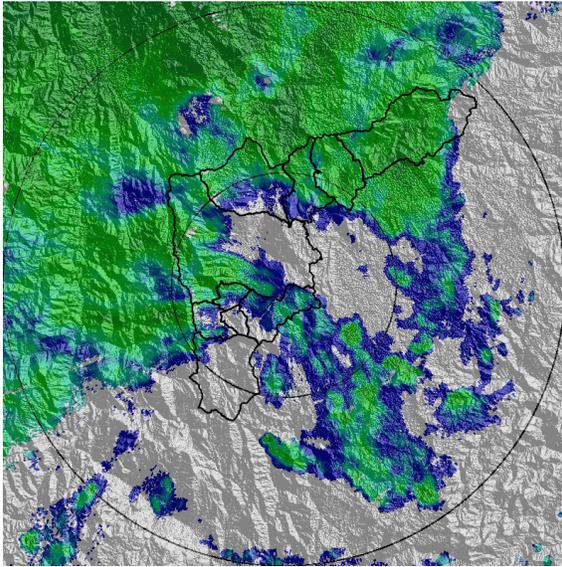
Con el apoyo de:



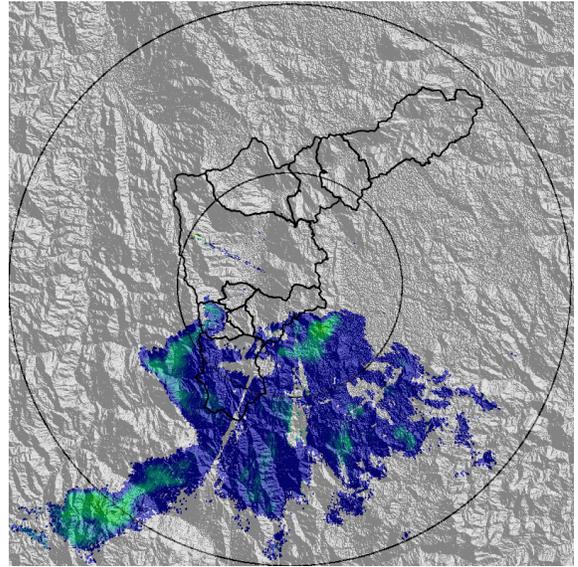
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(m) 2020-01-22 09:30



(n) 2020-01-22 15:12

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

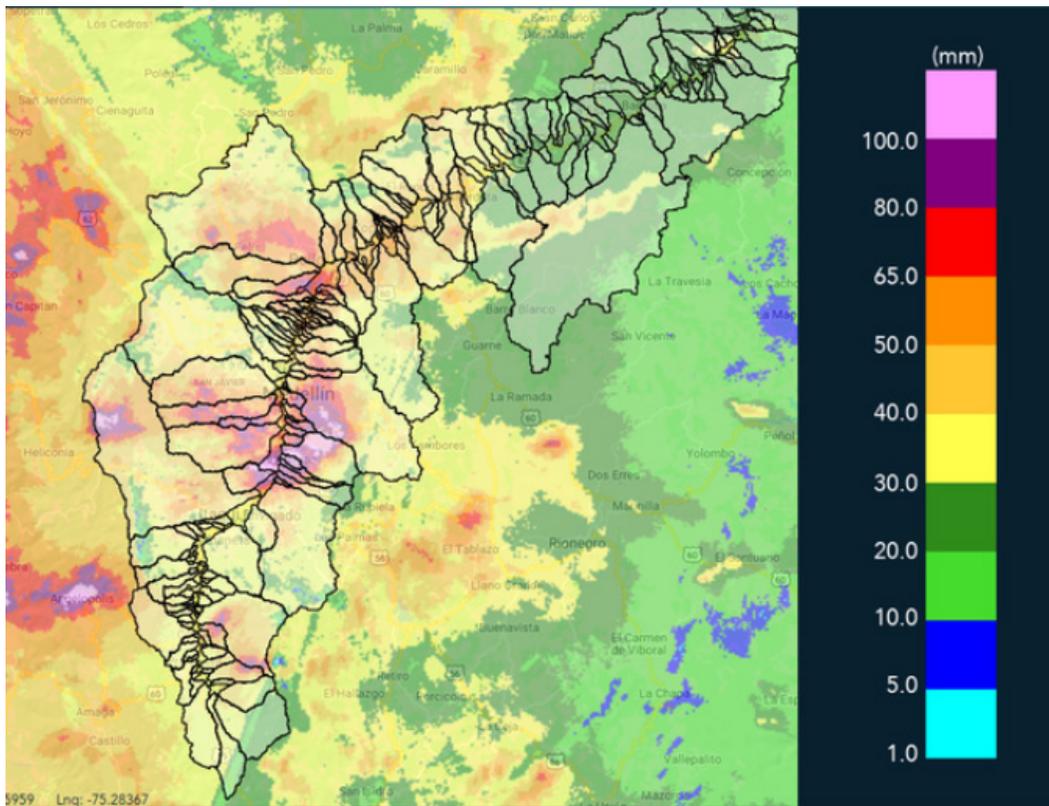


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-01-21

EVENTO N: 1850

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar fueron la Q.Santa Elena, Q. La Presidenta, Q. La Sucia, Q. La Jabalcona, Q. Doña María, Q. La Miel, Q. Altavista, Q. La Loca, Q. La García, Q. La Hueso y Q. La Picacha con acumulados entre 65 y 100 mm.



(o) 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

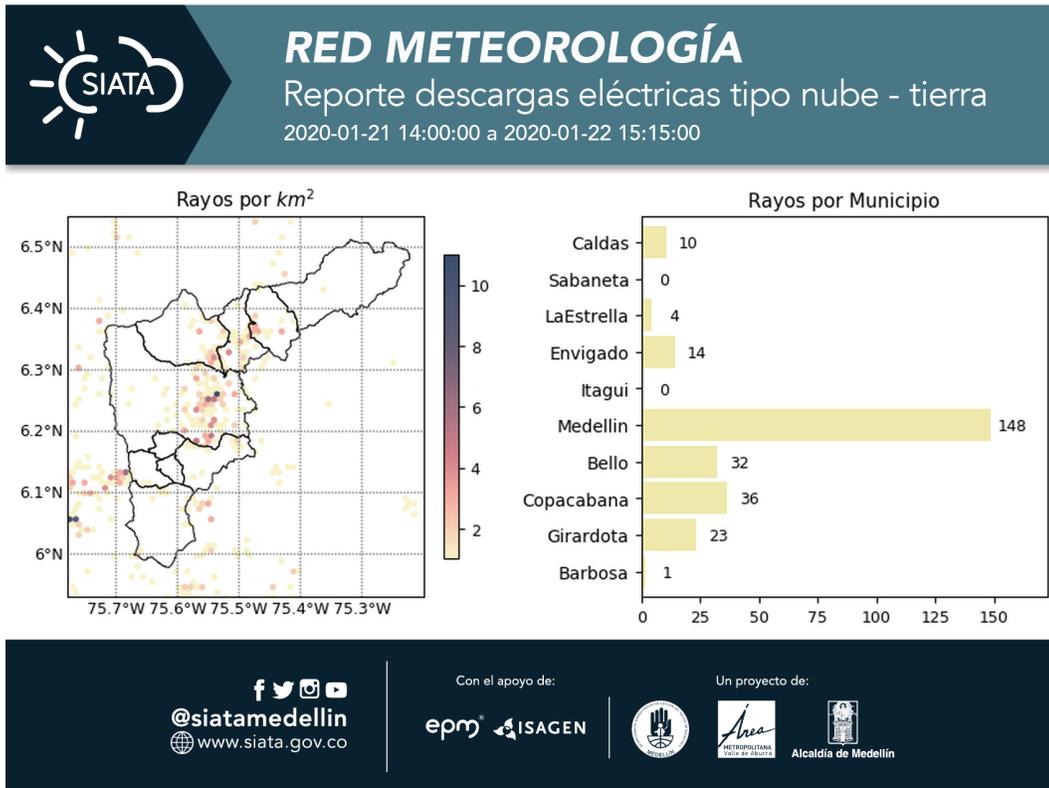


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-01-21

EVENTO N: 1850

Se registraron 268 descargas eléctricas de tipo nube-tierra sobre los municipios de Medellín (148), Envigado(14), Caldas (10), La Estrella (4), Bello (32), Copacabana (36), Barbosa (1) y Girardota (23).



(p) 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	5.23	2020-01-21 16:33:00	Rojo
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	2.68	2020-01-21 15:49:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.64	2020-01-21 17:03:00	Rojo
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Comuna 02	2.07	2020-01-21 16:06:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	2.02	2020-01-21 15:55:00	Rojo
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa - None	6.04	2020-01-21 18:53:00	Naranja
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.88	2020-01-21 15:53:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Comuna 01	1.75	2020-01-21 16:03:00	Naranja
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	1.66	2020-01-21 15:40:00	Naranja
155. El Hato	Bello - Comuna 04	0.63	2020-01-21 16:06:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	0.86	2020-01-21 16:19:00	Naranja

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



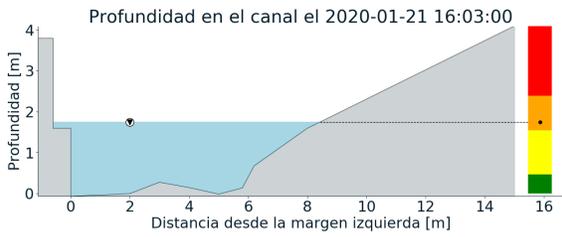
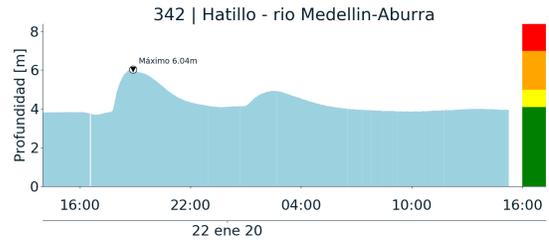
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



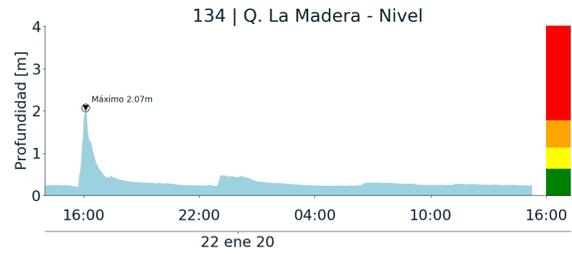
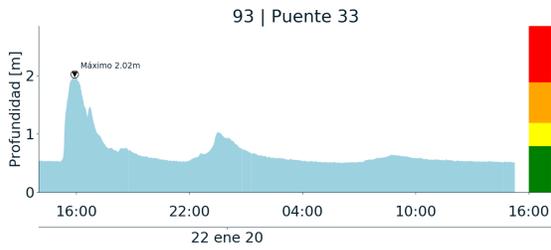
Alcaldía de Medellín



(q)



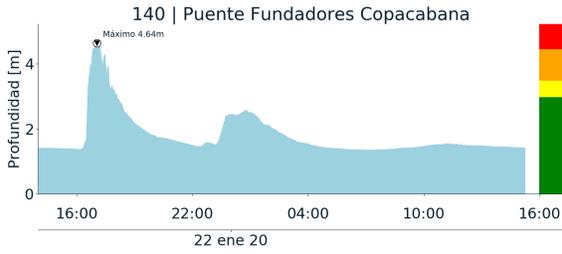
(r)



(s)

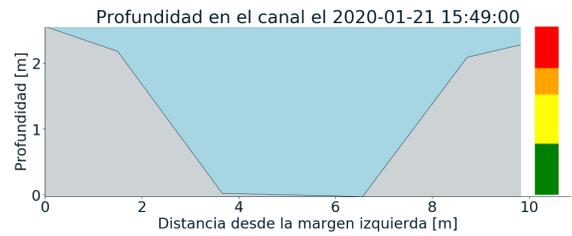
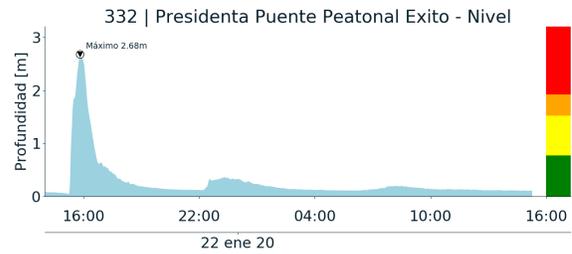
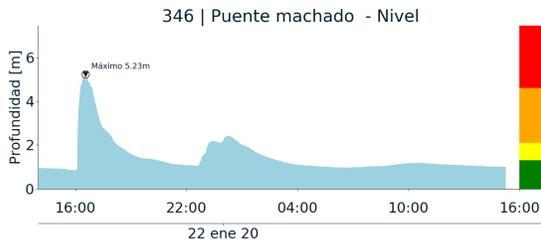


(t)



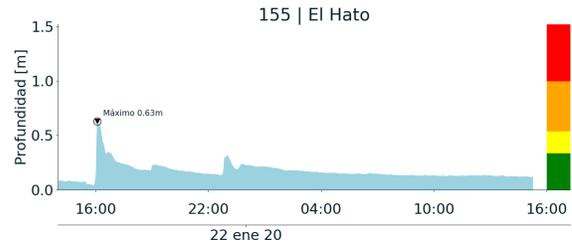
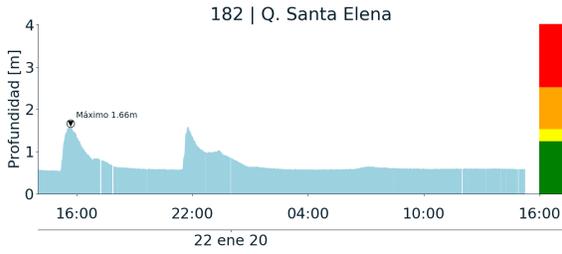
(u)

(v)



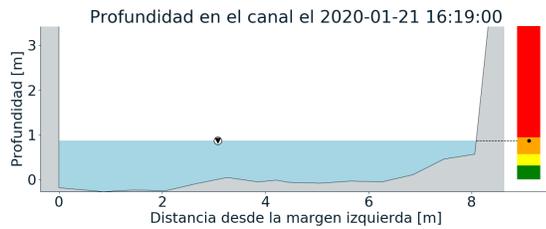
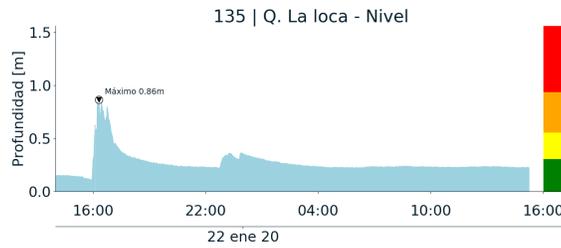
(w)

(x)



(y)

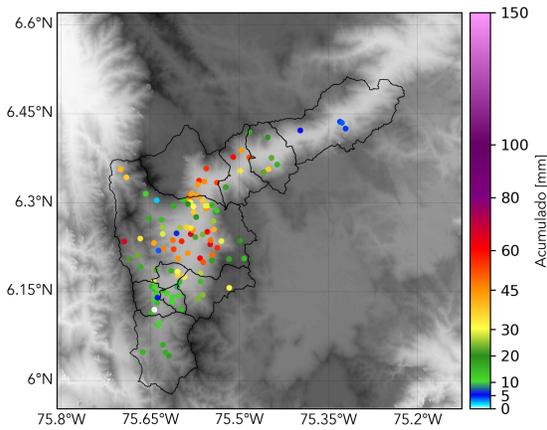
(z)



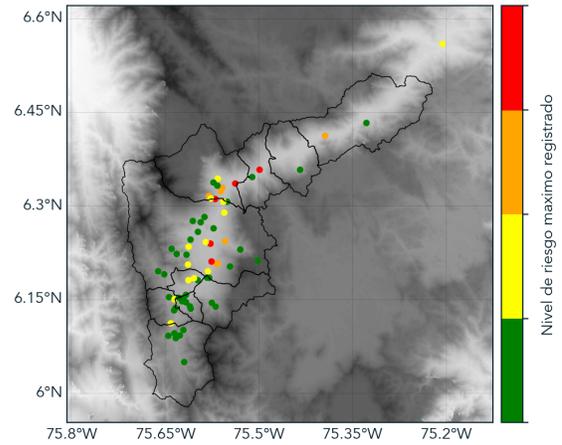
(l)



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2020-01-21	EVENTO N: 1850



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marín - Estefanía López
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993