



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| FECHA: 2020-07-11 | | EVENTO N: 1973 | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
| Fecha inicio: 2020-07-11 | Hora inicio: 16:40:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2020-07-12 | Hora fin: 04:30:00 | 29 | Escuela Marina Orth | 45.21 |
| Duración evento | 11 horas 50 min | 1 | Casa de Gobierno Altavista | 45.21 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 18 | Escuela El Salado | 43.43 |
| Magnitud | 98.28 mm/hora Hora: 18:31:00 | 39 | I.E Pedro Octavio Amado | 37.08 |
| Estación | 59. ISAGEN | 59 | ISAGEN | 30.66 |
| Municipio | Medellín, 14 El Poblado | 8 | Escuela CEDEPRO | 29.46 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 320 | Palmitas potrera - Pluvio | 29.46 |
| Magnitud | 45.21 mm | 81 | Bomberos Guayabal | 24.64 |
| Estación | 29. Escuela Marina Orth | 4 | I.E Hector Rogelio Montoya | 23.11 |
| Municipio | Medellín, Aguas Frias | 202 | AMVA | 22.99 |
| Descripción del evento de precipitación | | 45 | AMVA | 18.29 |
| <p>El evento inició con el desarrollo de núcleos convectivos en los municipios de Barbosa, Copacabana, Bello y Medellín, los cuales se desplazaron hacia el occidente. A su vez, se registró la entrada de núcleos de lluvias con altas intensidades a Caldas y Envigado. Alrededor de las 18:30, las lluvias se concentraron con mayores intensidades en la parte urbana de los municipios de Envigado, Itagüí y Medellín. En su desplazamiento al occidente y noroccidente, los sistemas de precipitaciones ubicados en Medellín se desplazaron a la zona urbana de este, generando lluvias sobre todos los corregimientos del municipio. Posteriormente, se registró la formación de nuevos núcleos convectivos de precipitación de alta intensidad sobre Altavista, San Antonio de Prado y Belén, los cuales generaron lluvias de alta intensidad sobre estos, de forma intermitente, por alrededor de 2 horas. Finalmente estas se desplazaron fuera del valle hacia las 03:18, a la vez que entraron nuevos núcleos de precipitación de baja intensidad a los municipios del sur del valle y al corregimiento de Santa Elena y casco urbano de Medellín.</p> | | | | |
| | | 446 | Deprimido Bulerias - Pluviografica | 17.02 |
| | | 22 | Escuela La Capilla del Rosario | 16.51 |
| | | 429 | Perfilador de Viento - Pluviografica | 13.21 |
| | | 10 | Escuela Rural El Boqueron | 13.21 |
| | | 447 | Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica | 12.95 |
| | | 352 | Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica | 11.43 |
| | | 17 | Escuela El Corazon | 11.18 |
| | | 274 | Carpinelo amapolita - Pluvio | 10.92 |
| | | 249 | Escuela CEDEPRO | 10.65 |
| | | 28 | Liceo Salazar y Herrera | 10.41 |
| | | 394 | Deprimido los musicos - Pluviografica | 10.41 |
| | | 54 | I.E Juan Maria Cespedes | 9.65 |
| | | 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | 9.4 |
| | | 445 | Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica | 8.64 |
| | | 9 | Instituto Pedro Justo Berrio | 8.64 |
| | | 244 | Bomberos Envigado - Pluvio | 8.38 |
| | | 184 | Miraflores | 8.13 |
| | | 41 | Comisaria El Poblado | 7.37 |
| | | 55 | I.E Reino de Belgica | 7.11 |
| | | 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | 6.86 |
| | | 46 | I.E La Milagrosa | 6.86 |
| | | 353 | Villa del Socorro - Pluviografica | 6.6 |
| | | 205 | Santa Elena-Radar | 6.32 |
| | | 71 | CEFA | 6.1 |

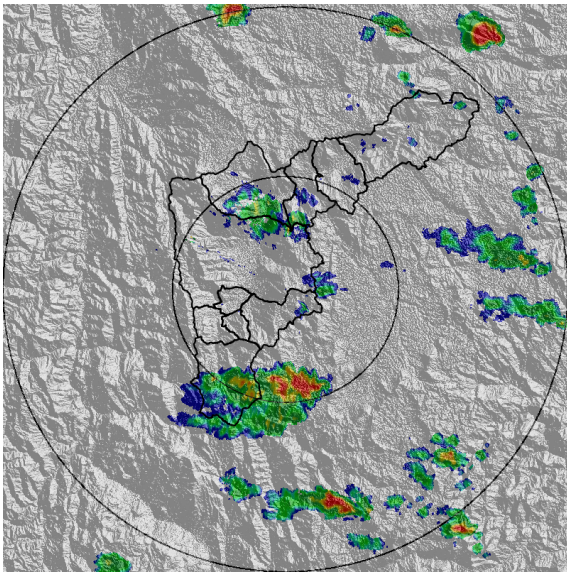
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



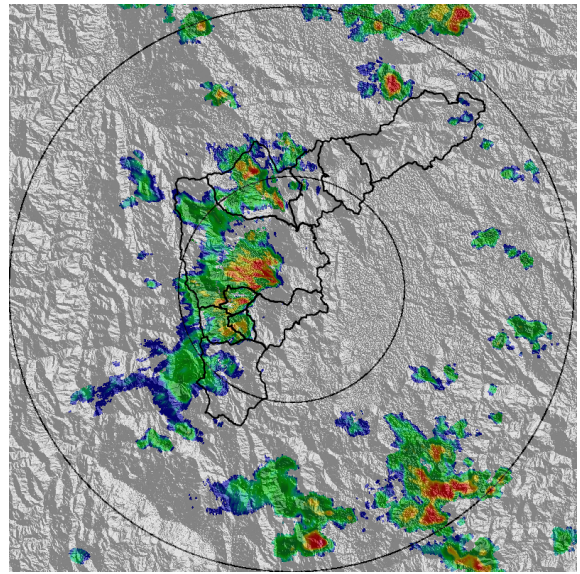
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-07-11

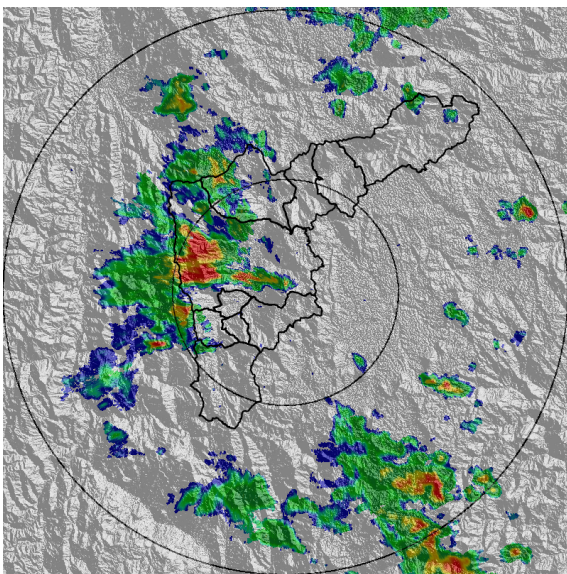
EVENTO N: 1973



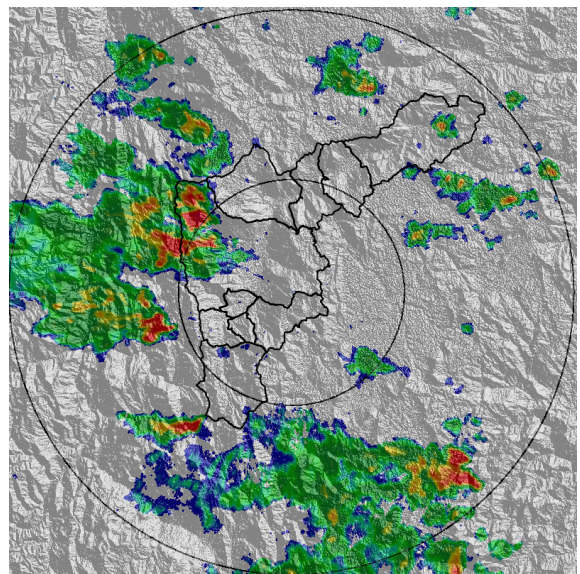
(a) 2020-07-11 17:42



(b) 2020-07-11 18:34



(c) 2020-07-11 19:00



(d) 2020-07-11 19:47

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



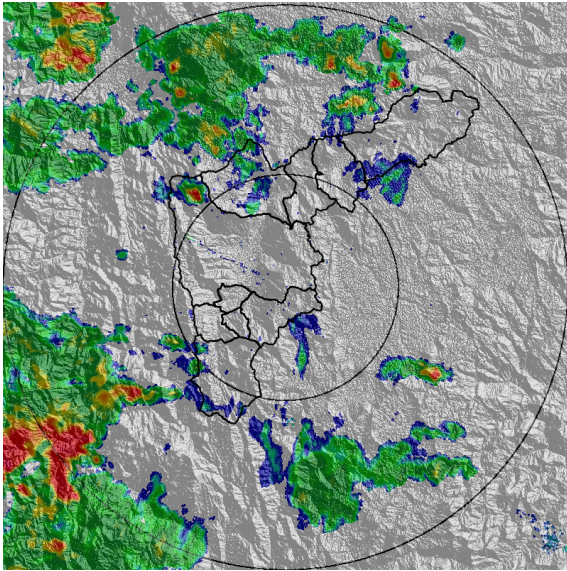
Con el apoyo de:



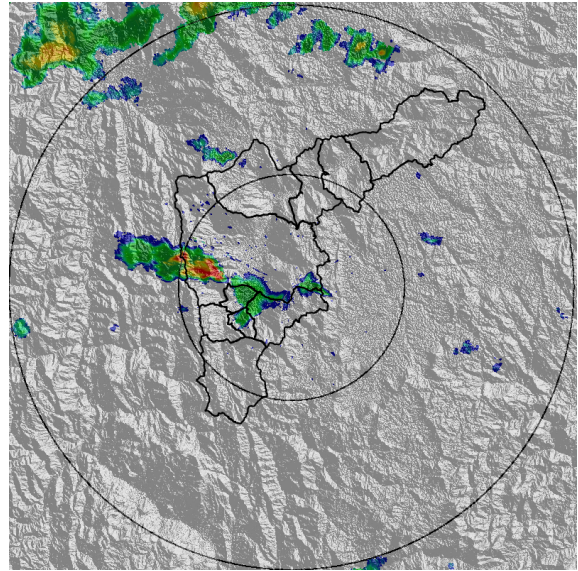
Un proyecto de:



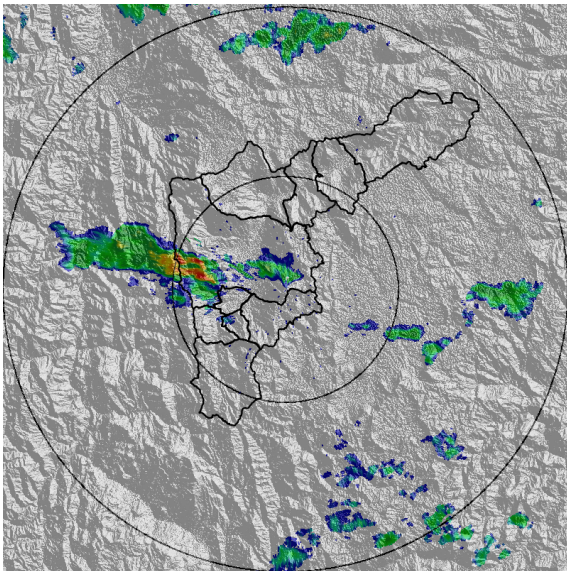
Alcaldía de Medellín



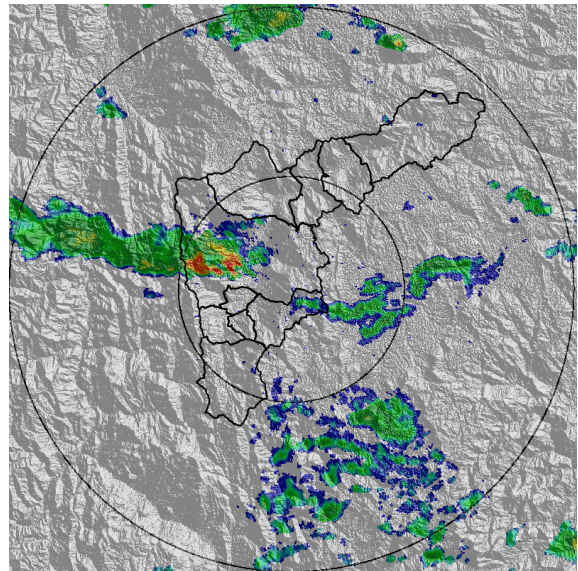
(e) 2020-07-11 21:36



(f) 2020-07-12 00:22



(g) 2020-07-12 00:48



(h) 2020-07-12 01:14

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

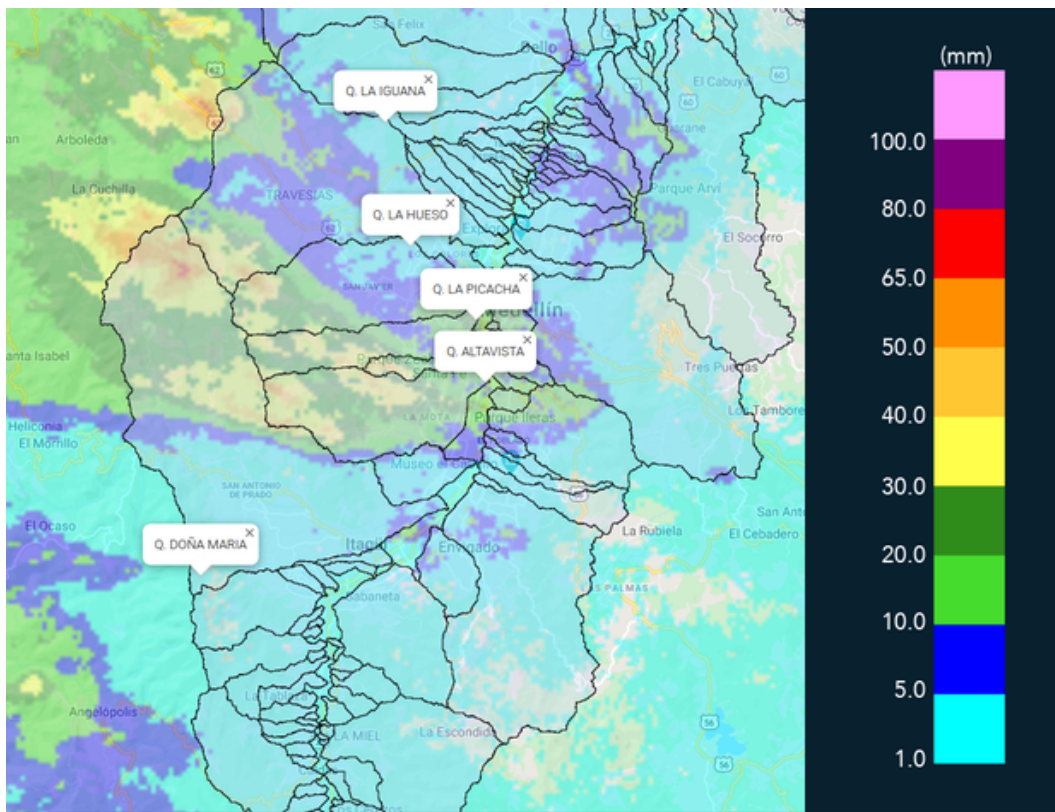


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-07-11

EVENTO N: 1973

Los mayores acumulados de lluvia, estimados por radar, se ha presentado al occidente de Medellín, sobre la zona rural de los corregimientos de Palmitas, San Cristóbal y San Antonio de Prado. Se resalta el acumulado de las cuencas Doña María, Altavista, La Picacha, La Hueso y La Iguaña, con magnitudes máximas de entre 40 y 65 mm.



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

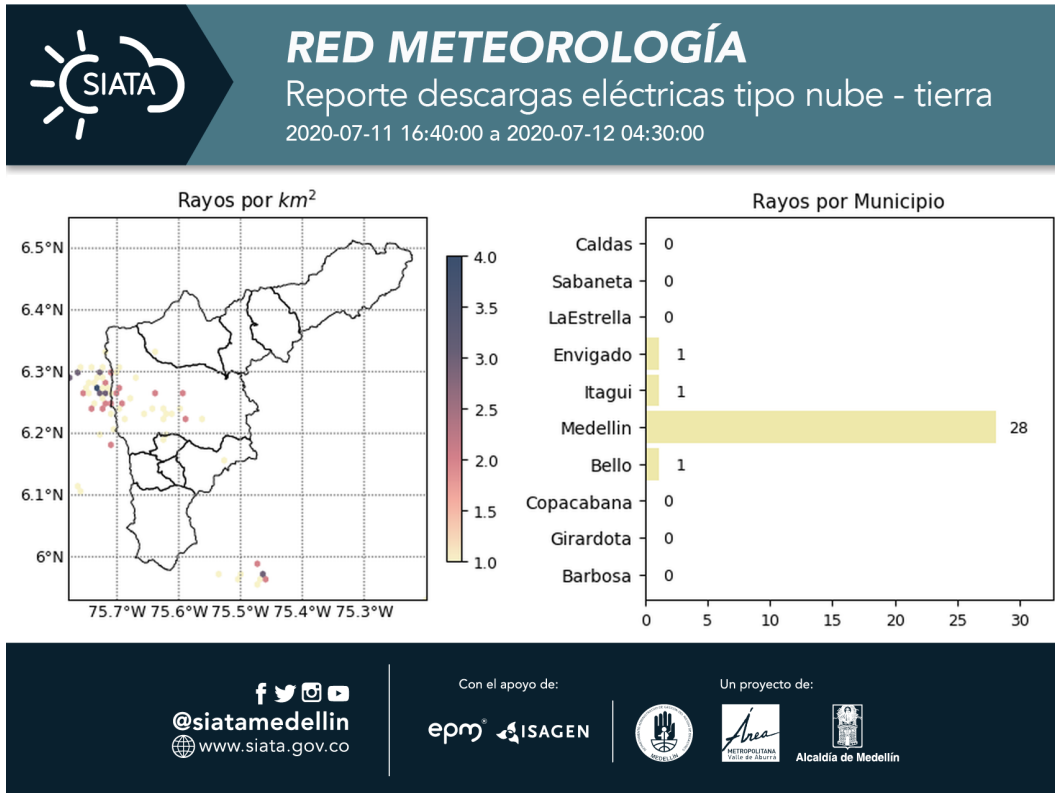


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-07-11

EVENTO N: 1973

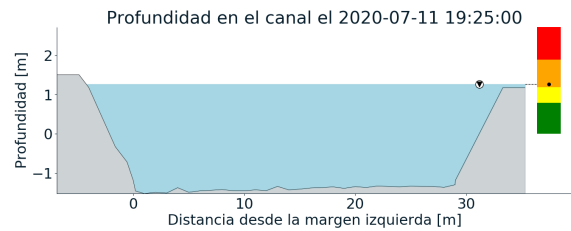
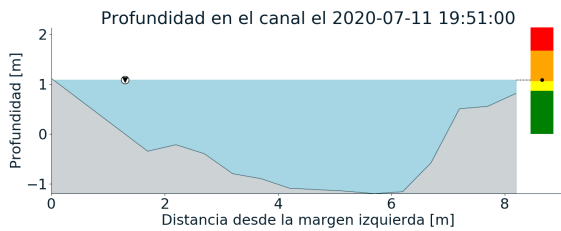
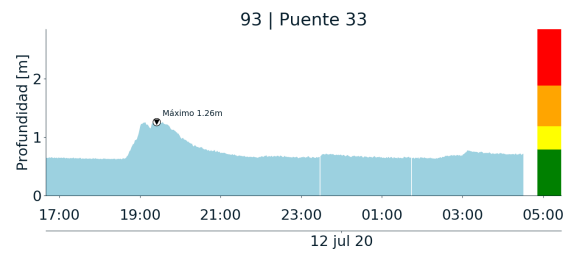
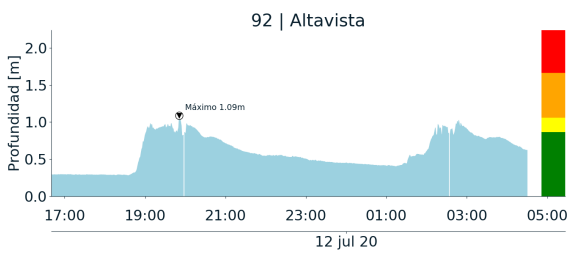
En total se registraron 31 descargas eléctricas de tipo nube-tierra; 28 de ellos en Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

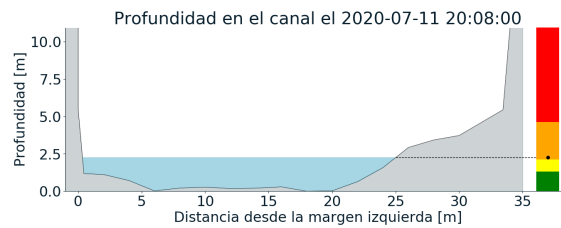
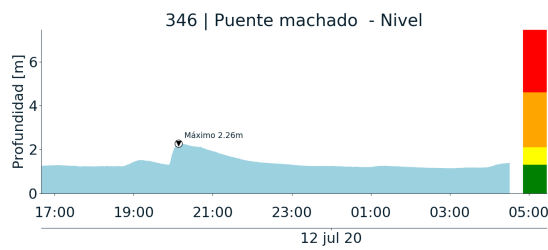


| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación | Ubicación | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 346. Puente machado - Nivel | Bello - Comuna 10 | 2.26 | 2020-07-11 20:08:00 | Naranja |
| 93. Puente 33 | Medellin - 10 La Candelaria | 1.26 | 2020-07-11 19:25:00 | Naranja |
| 92. Altavista | Medellin - None | 1.09 | 2020-07-11 19:51:00 | Naranja |



(k)

(l)



(m)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



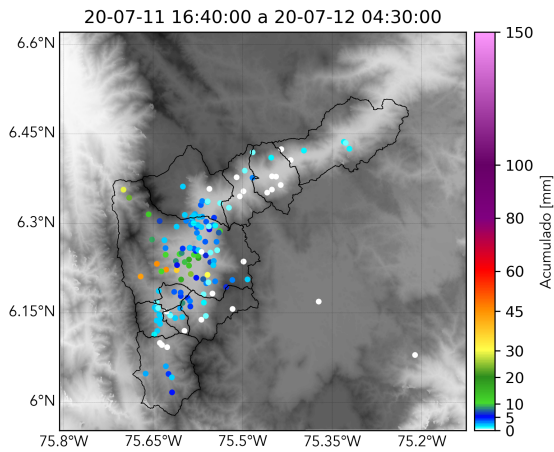
Alcaldía de Medellín



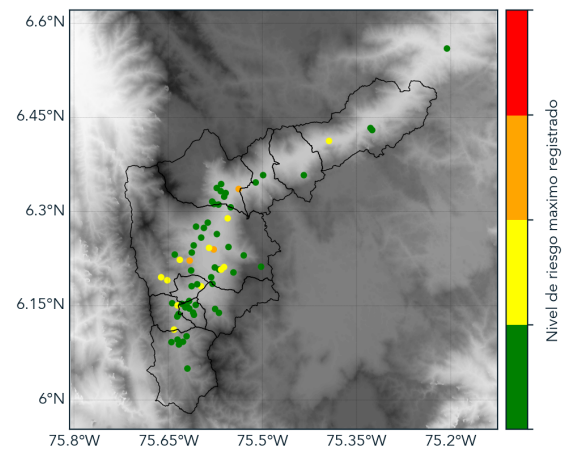
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-07-11

EVENTO N: 1973



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

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