

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Fecha | 2015-10-13 | Evento N° 756 | 756-2015 | | |
| REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN | | | | | |

| Caracterización de los eventos | | | | Estaciones que registraron el evento | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Fecha Inicio | 2015-10-13 | Hora Inicio | 12:00 | N° | Nombre de la Estación | Acumulado mm |
| Fecha Fin | 2015-10-14 | Hora Fin | 03:30 | 18 | Escuela El Salado | 74,2 |
| Duración Evento | | 15 horas y 30 minutos | | 2 | Escuela Rural La Verde | 62,2 |
| Mayor intensidad de lluvia. | | | | 41 | Comisaria El Poblado | 56,1 |
| Magnitud | 73.2 mm/hora | Hora: 14:55 | | 10 | Escuela Rural El Boquerón | 55,1 |
| Estación | 44. I E Villa Turbay | | | 83 | Centro de salud San Javier la Loma | 52 |
| Municipio | Medellín | | | 21 | Escuela Rural San José de la Montana | 50,8 |
| Mayor registro de lluvia acumulado | | | | 44 | I.E Villa Turbay | 50,8 |
| Magnitud | 74.2 mm | | | 105 | Parque 3 Aguas | 50,2 |
| Estación | 18. Escuela El Salado | | | 68 | Jardín Botánico | 50,1 |
| Municipio | Medellín | | | 24 | I.E República de Uruguay | 48,5 |
| Descripción acerca de la formación del evento | | | | 51 | Represa La García | 47,8 |
| El sistema que generó las precipitaciones corresponde a un evento advectivo procedente desde el nororiente; el cual migró hacia el suroccidente ocasionando precipitaciones de altas intensidades a su paso por el valle de Aburrá. | | | | 27 | Centro de Salud San Javier La Loma | 45,7 |
| | | | | 204 | Parque de las Aguas | 45,5 |
| | | | | 203 | UNAL-Sede Agronomía | 45,4 |
| | | | | 84 | Escuela CEDEPRO | 44,6 |
| | | | | 23 | Instituto Jorge Robledo | 43,2 |

| | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|------|
| | 66 | I.E San Andrés (Sede El Socorro) | 43,1 |
| | 7 | Escuela República de Cuba | 42,7 |
| Descripción del comportamiento | 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | 42,4 |
| El evento migra desde el nororiente hacia el suroccidente, generando precipitaciones de intensidades altas cuando ingresa al valle. Existieron varios pulsos de intensidades altas los cuales fueron generados cuando el sistema estaba dentro del valle. Se formaron cerca de las 21:00 horas pequeños sistemas convectivos que se extendieron y ocasionaron precipitaciones de intensidades altas | 201 | Torre SIATA | 42 |
| | 40 | I.E Ciro Mendía | 41,1 |
| | 53 | Colegio Eduardo Santos | 40,9 |
| | 69 | Parque Biblioteca España | 39,8 |
| | 202 | AMVA | 37,3 |
| | 210 | Telemedellin-Poblado | 37,3 |
| | 72 | José Miguel de Restrepo | 37,1 |
| | 33 | Santa María Goretti | 36,8 |
| | 206 | Colegio Concejo de Itagüí | 36,4 |
| | 8 | Escuela CEDEPRO | 36,3 |
| | 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | 35,3 |
| | 207 | Vivero EPM Piedras Blancas | 34,5 |
| | 71 | CEFA | 34,3 |
| | 29 | Escuela Marina Orth | 33,8 |
| | 81 | Bomberos Guayabal | 33,5 |
| | 15 | Colegio San Lucas | 33 |
| 12 | I.E Concejo de Medellín | 32,8 | |
| 32 | Colegio Presbítero Bernardo Montoya | 32,8 | |

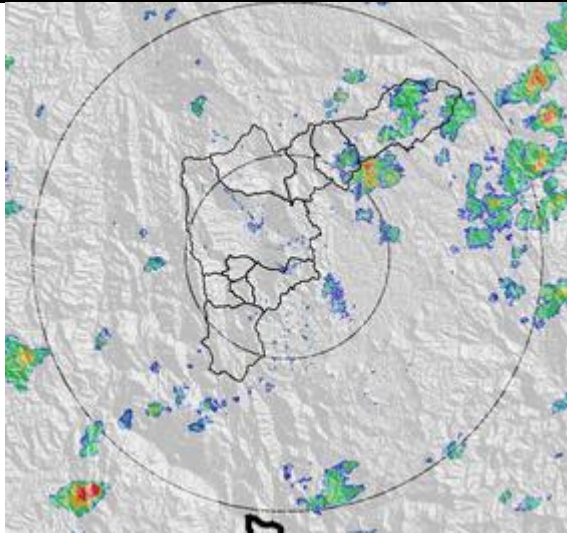
| | | | |
|--|-----|--------------------------------|------|
| | 36 | Colegio Concejo de Itagüí | 32,5 |
| | 61 | Planta de Agua Bocatoma | 32,5 |
| | 73 | Ciudadela Educativa La Vida | 32,2 |
| | 211 | La Ladera | 31,2 |
| | 3 | Escuela Rural Yarumalito | 30,5 |
| | 22 | Escuela La Capilla del Rosario | 30 |
| | 1 | Casa de Gobierno Altavista | 30 |
| | 38 | Casa Cultura La Estrella | 30 |
| | 16 | I.E Ramón Muñera Lopera | 29,7 |
| | 25 | Escuela Rural Astilleros | 29 |
| | 205 | Santa Elena-Radar | 28,8 |
| | 17 | Escuela El Corazón | 28,2 |
| | 55 | I.E Reino de Bélgica | 27,9 |
| | 122 | Tasajera | 27,9 |
| | 34 | I.E La Doctora | 27,7 |
| | 28 | Liceo Salazar y Herrera | 27,7 |
| | 121 | I.E Barrio Paris | 27,4 |
| | 48 | Escuela Rural Santa Ángela | 25,9 |
| | 14 | Escuela El Triunfo | 25,1 |
| | 59 | ISAGEN | 24,4 |
| | 82 | I.E Manuel José Caicedo | 24,3 |
| | 65 | I.E Las Lomitas | 24,1 |

| | | | |
|--|-----|---------------------------------------|------|
| | 58 | Escuela Luis Javier García Isaza | 23,9 |
| | 19 | Tecnológico Antioquia | 23,9 |
| | 49 | Colegio Latino (Av. Las Palmas) | 23,4 |
| | 146 | Club del adulto mayor - Sabaneta | 23,1 |
| | 62 | Gimnasio Cantabria | 22,4 |
| | 46 | I.E La Milagrosa | 22,1 |
| | 52 | Centro Veterinario y de Zootecnia CES | 21,6 |
| | 59 | ISAGEN | 24,4 |
| | 82 | I.E Manuel José Caicedo | 24,3 |
| | 65 | I.E Las Lomitas | 24,1 |
| | 58 | Escuela Luis Javier García Isaza | 23,9 |
| | 19 | Tecnológico Antioquia | 23,9 |
| | 49 | Colegio Latino (Av. Las Palmas) | 23,4 |
| | 146 | Club del adulto mayor - Sabaneta | 23,1 |
| | 62 | Gimnasio Cantabria | 22,4 |
| | 46 | I.E La Milagrosa | 22,1 |
| | 52 | Centro Veterinario y de Zootecnia CES | 21,6 |
| | 35 | I.E Joaquín Vallejo Arbeláez | 20,3 |

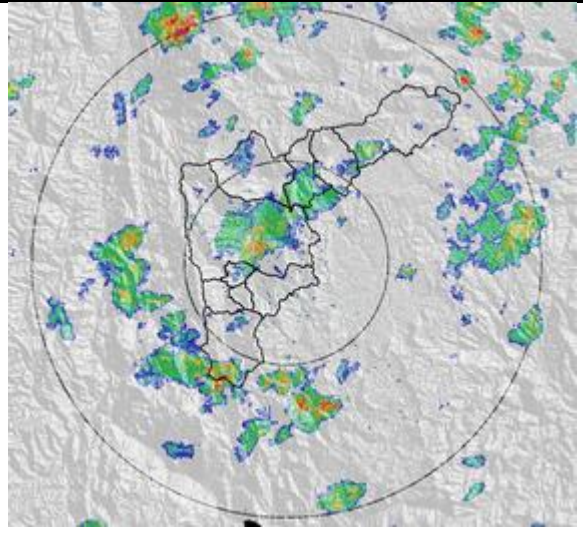
| | | | |
|--|-----|-------------------------------|------|
| | 6 | Casa de Cultura Las Estancias | 20,3 |
| | 89 | I.E Pedro Nel | 20,1 |
| | 57 | Escuela la Clara | 19,6 |
| | 39 | I.E Pedro Octavio Amado | 18,8 |
| | 64 | Ecoparque La Romera | 18,5 |
| | 30 | Salón Social Barbosa | 17,5 |
| | 31 | Colegio José Manuel Sierra | 17,3 |
| | 129 | Colegio Divino Salvador | 17,3 |
| | 9 | Instituto Pedro Justo Berrio | 17 |
| | 54 | I.E Juan María Céspedes | 16,8 |
| | 37 | Liceo Fernando Vélez | 15,7 |

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

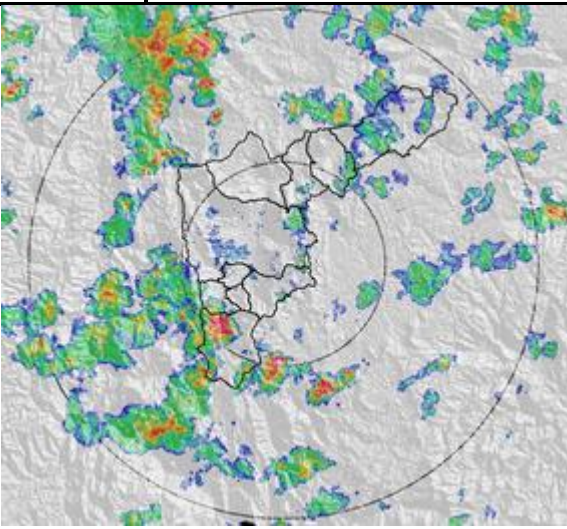
Hora: 12:05



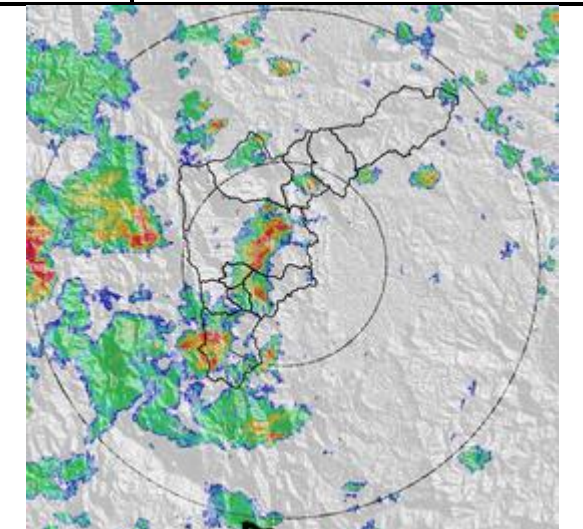
Hora: 13:07



Hora: 14:02



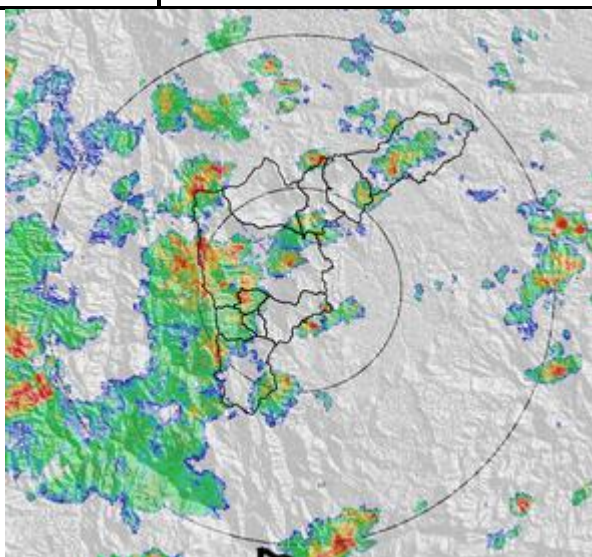
Hora: 15:03



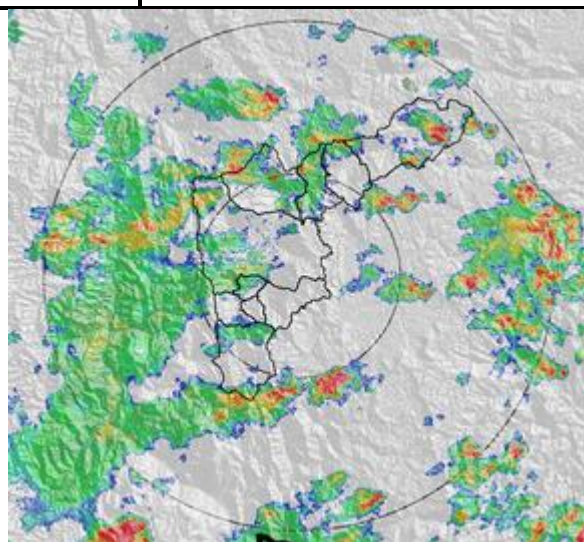
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

15:58

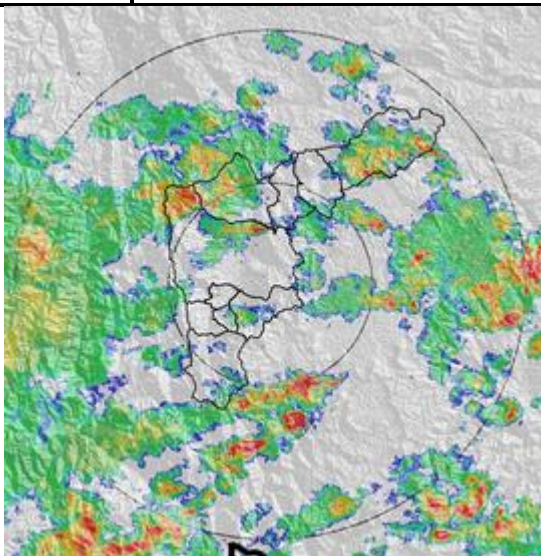


16:48



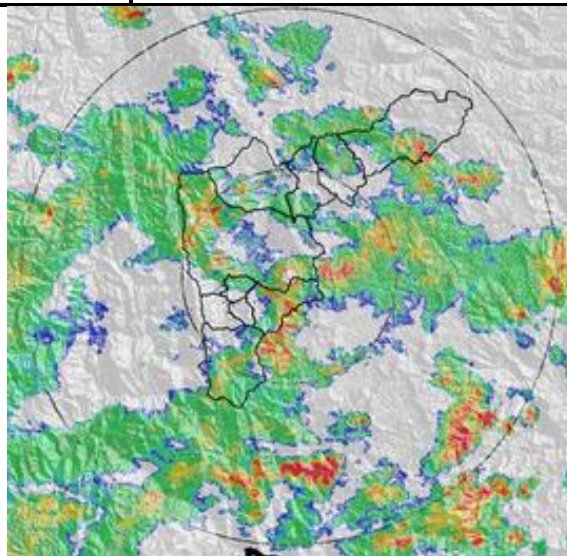
Hora:

17:18



Hora:

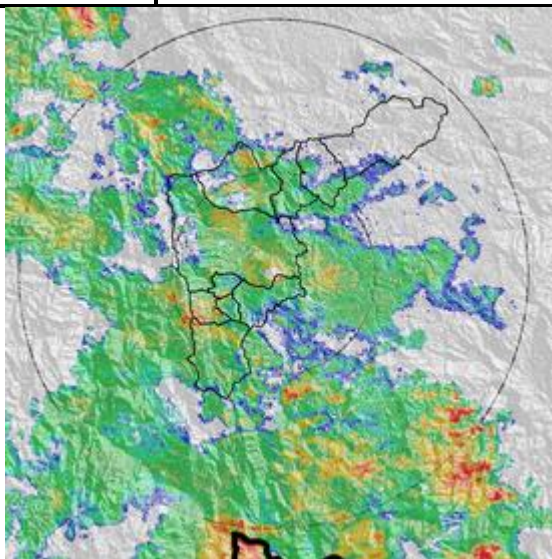
18:03



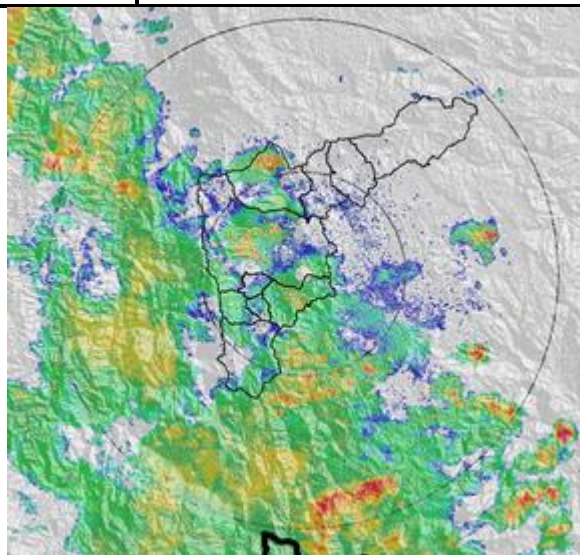
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

19:10

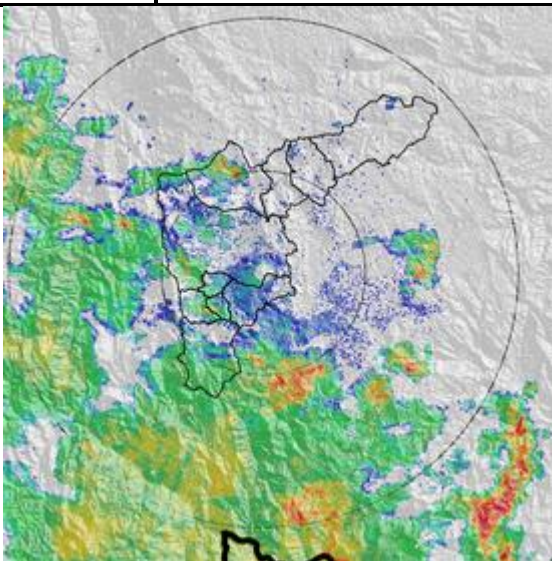


19:59



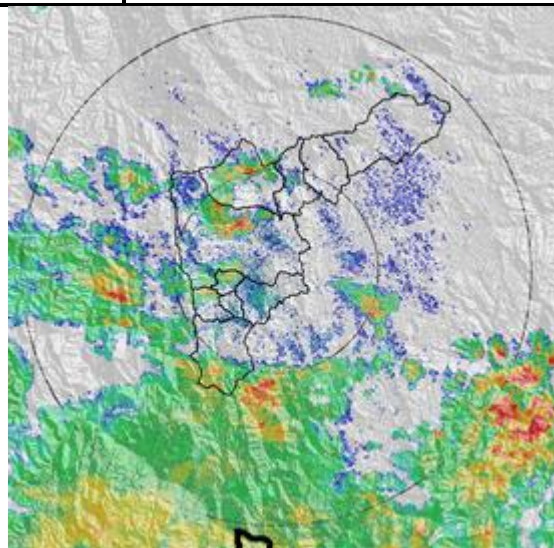
Hora:

20:23



Hora:

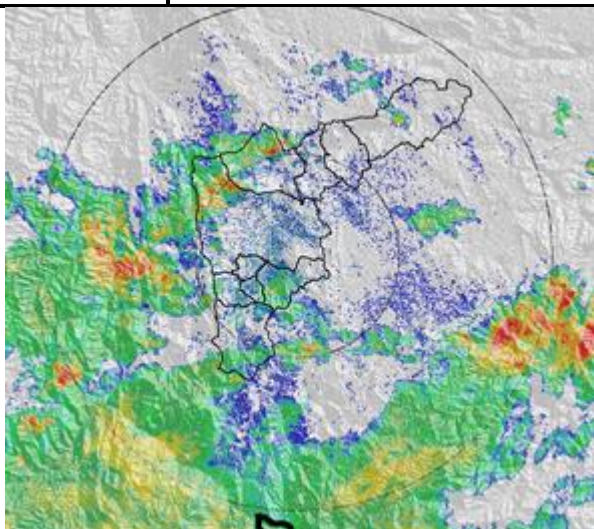
21:13



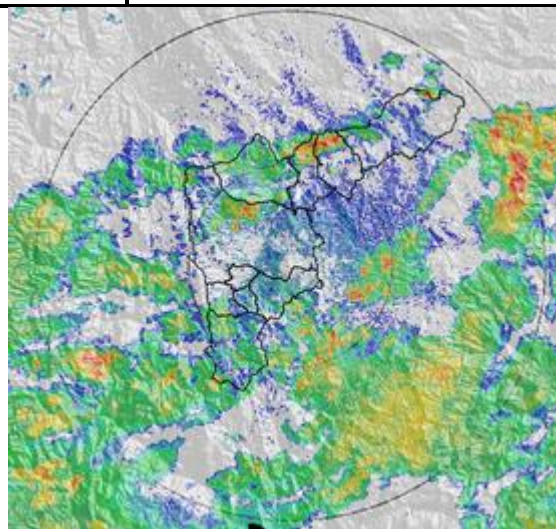
Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

22:03

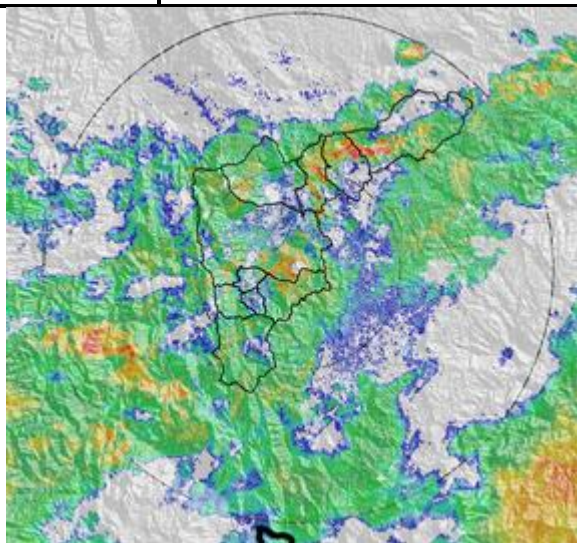


23:29



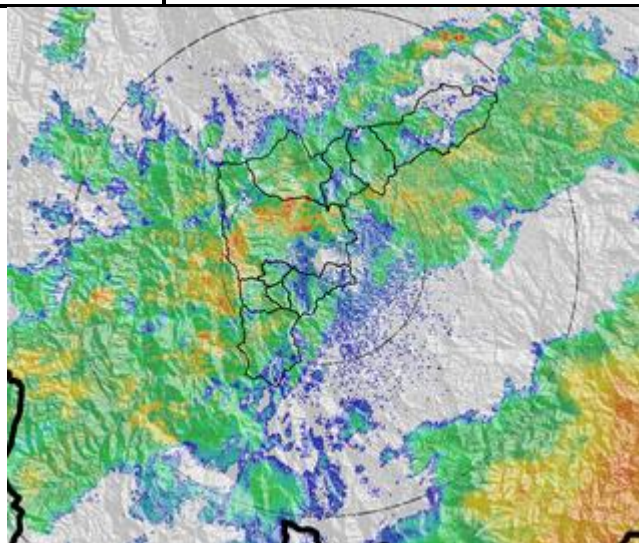
Hora:

00:42



Hora:

01:33

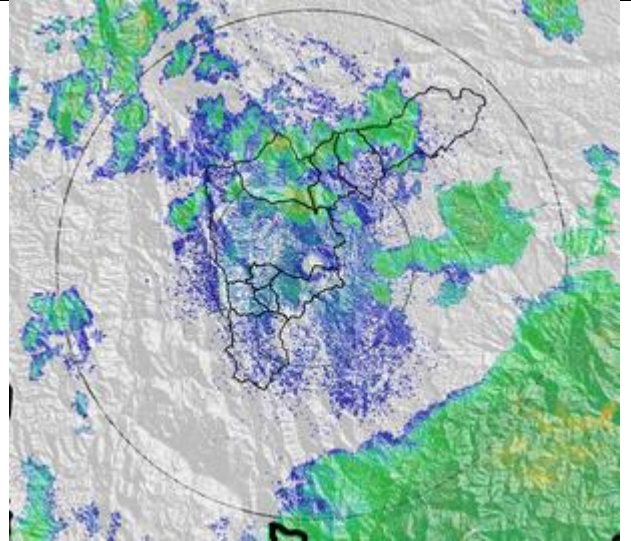
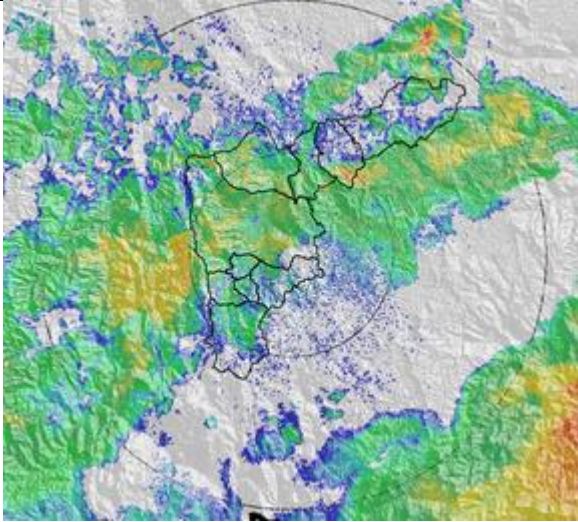


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

Hora:

02:16

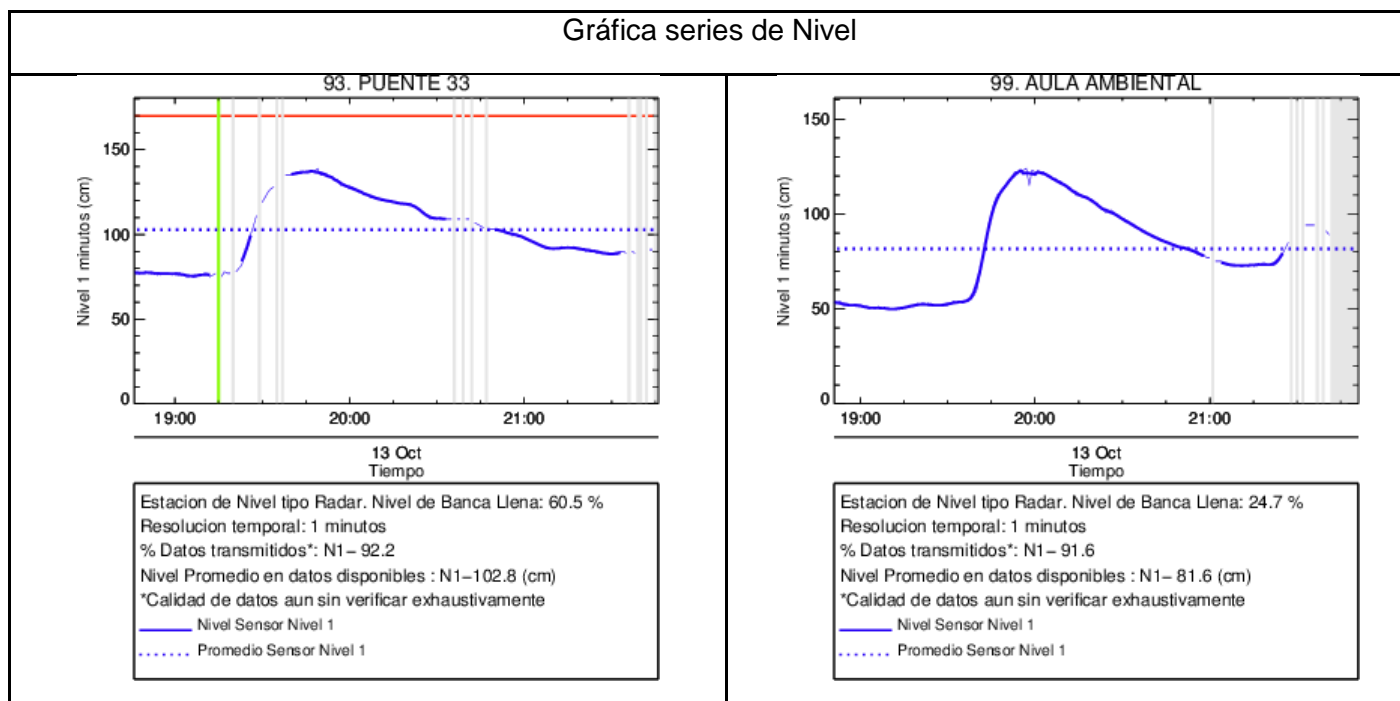
03:41



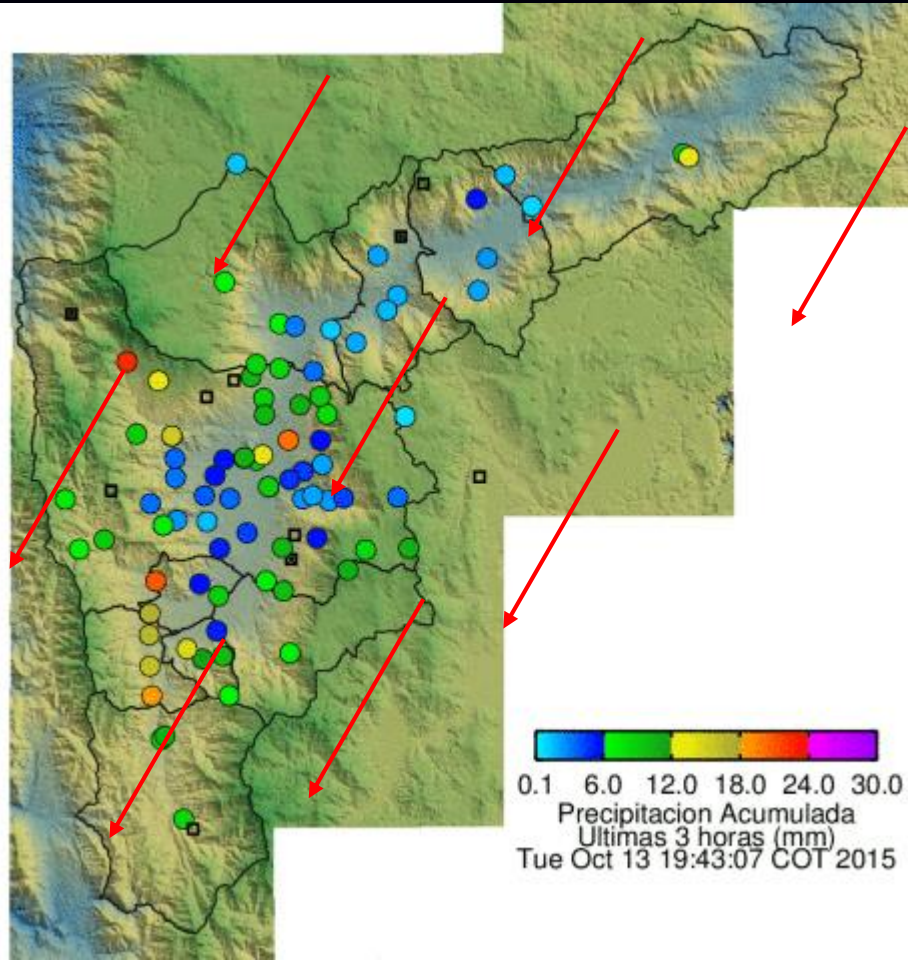
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

| Estación | Banca llena | Nivel base medio | Pico de la hidrógrafa | Hora | % Banca llena |
|--------------------|-------------|------------------|-----------------------|-------|---------------|
| 93. Puente la 33 | 170 cm | 100 | 140 | 19:40 | 82% |
| 99. Aula Ambiental | 330 cm | 80 | 130 | 19:50 | 39% |

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I. G Gustavo Posada
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatame.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993



Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.