

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

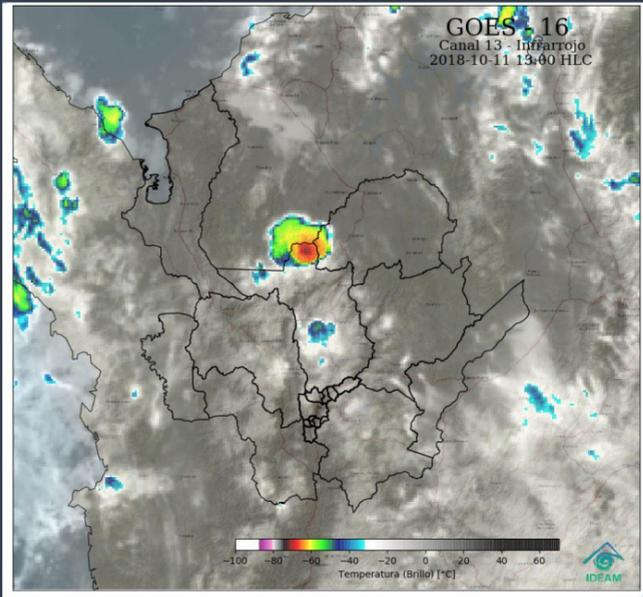
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, jueves 11 de octubre de 2018
Hora de emisión: 13:00 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



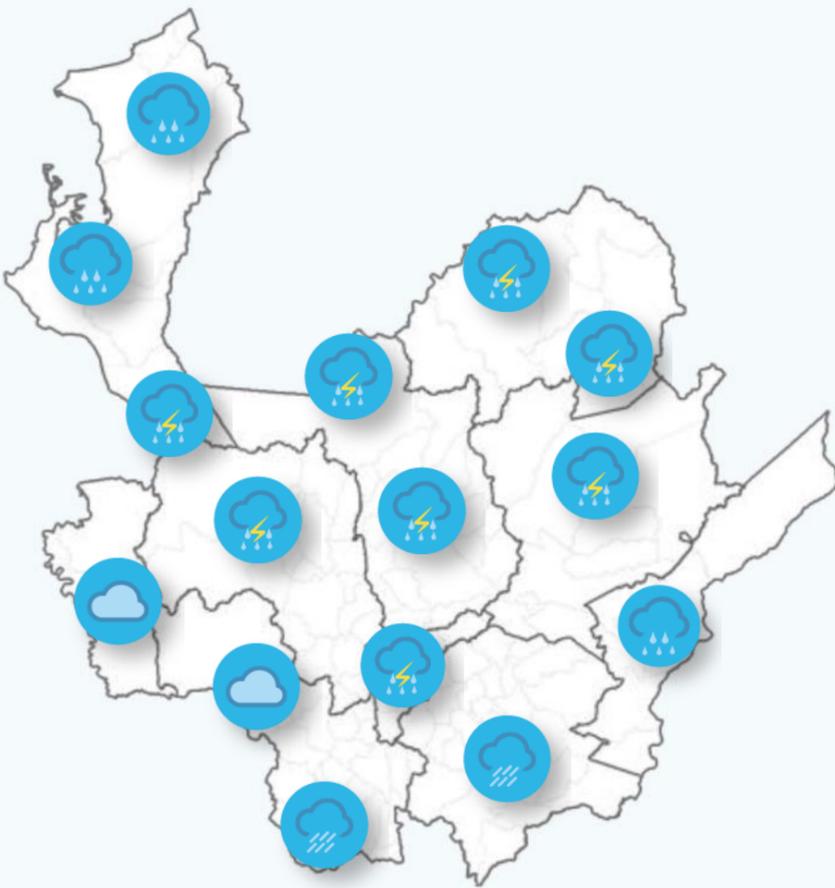
Condiciones Meteorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana se presentó nubosidad variable con mayormente nublado con tiempo seco, con algunas lloviznas sectorizadas hacia el sur y suroccidente del departamento, en zonas del Valle de Aburrá y sectores del norte de Urabá condiciones nubosas y secas.

Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Octubre 11 de 2018 - Hora 13:30 p.m.

Pronóstico del Tiempo

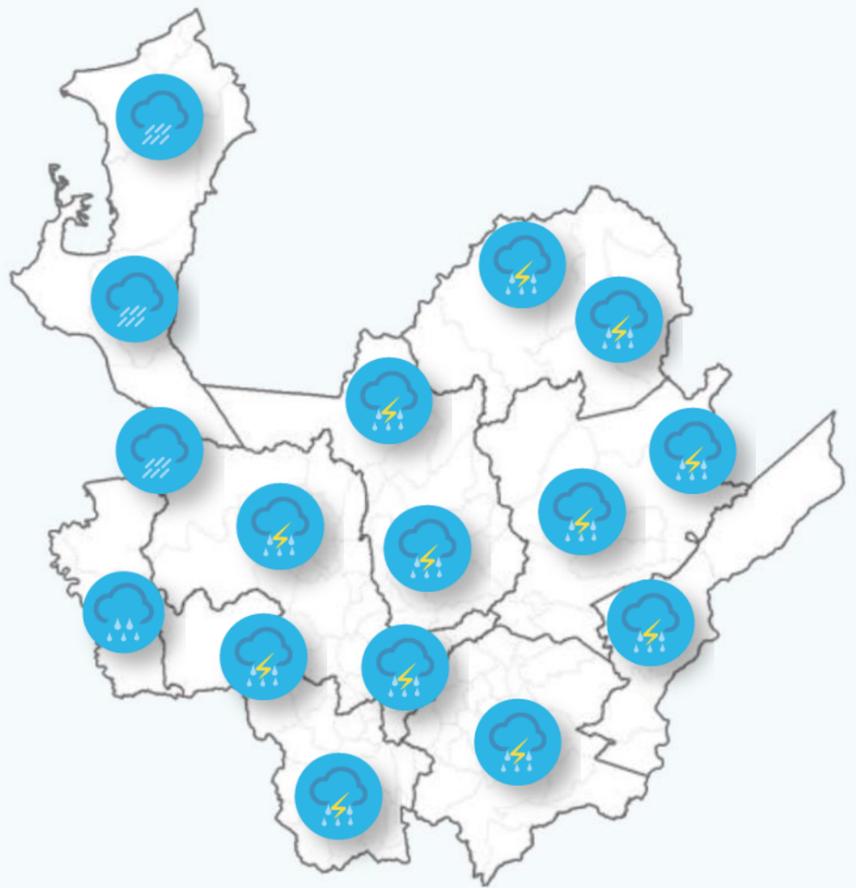
Octubre 11 de 2018



Tarde: Se esperan condiciones nubosas en zonas de Urabá con lloviznas, lluvias mas fuertes acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas, en áreas del Norte, Nordeste, Magdalena Medio y Bajo Cauca, en sectores del Valle de Aburrá.

Noche-Madrugada: Se esperan lluvias moderas sectores del Urabá, Bajo Cauca, Magdalena Medio, Norte, Occidente, Suroeste y Valle de Aburra, no se descarta actividad eléctrica.

Octubre 12 de 2018



Mañana: Se espera nubosidad variable con lluvias ligeras en el norte, Bajo Cauca, Nordeste y Magdalena Medio, condiciones nubosas en el resto del departamento.

Tarde: Cielo nublado con lluvias de moderadas a fuertes en varios sectores del departamento, las mas intensas en el Valle de Aburra y zonas del Nordeste.

Noche-Madrugada: Lluvias moderas con actividad eléctrica en el centro y oriente del departamento; lluvias ligeras en zonas de Urabá y Occidente.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 22°C



Vientos del sur con 08 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del sur con 18 km/h

Apartadó 30°C



Vientos del sur con 18 km/h

Día



Despejado



Parcialmente nublado



Seminublado e intervalos de lluvias ligeras

Noche



Despejado



Parcialmente nublado y lluvias ligeras



Parcialmente nublado lluvias moderadas-fuertes



Niebla

Condiciones Generales Durante la Jornada



Cielo nublado



Lluvia ligera



Lluvias moderadas

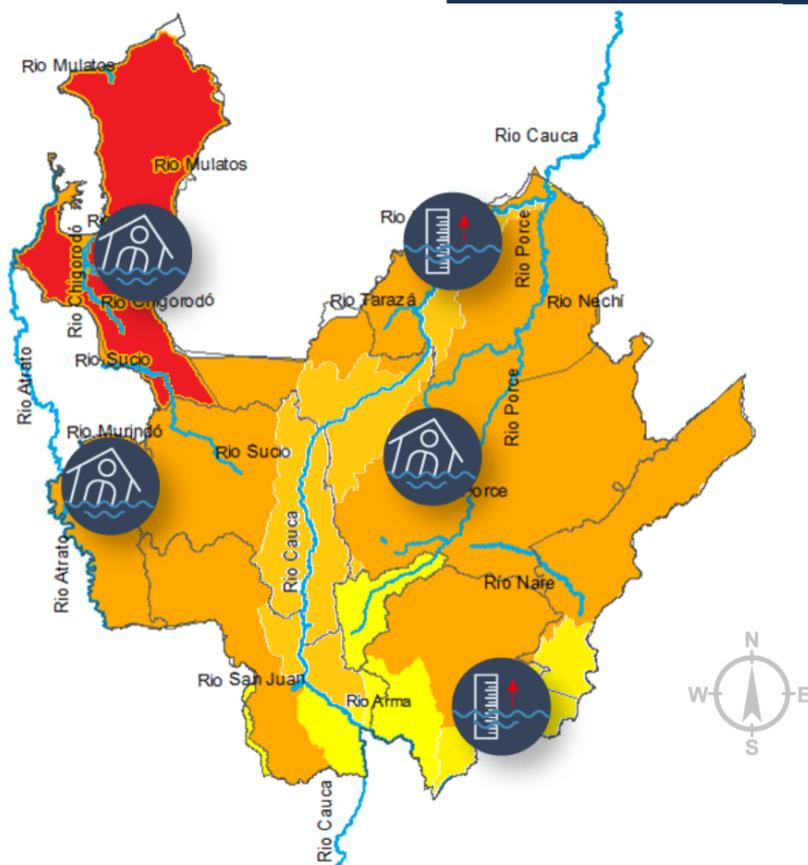


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse

alerta
ROJA

alerta
NARANJA

alerta
AMARILLA

Crecientes Súbitas en los ríos del Golfo de Urabá

Alerta vigente dadas las crecientes súbitas que se registraron en varias corrientes en Apartadó, reflejadas en el ascenso de niveles en los ríos León y Mulatos en los municipios de Chigorodó y Turbo. Se espera que esta condición hidrológica se refleje en los demás cauces y quebradas afluentes al río San Juan, entre otros que drenan directamente al Golfo de Urabá.

Crecientes súbitas ríos de montaña

Debido a las lluvias registradas, se prevén incrementos en los niveles de los ríos que drenan al río Cauca como ríos San Juan, Porce, Nechí, Tarazá, Man y Medellín. Igualmente en los niveles de los ríos que drenan al río Magdalena: San Bartolo, Cimitarra y Nare.

Aumento moderado en los niveles cuenca baja Rio Cauca

Se mantiene esta alerta dados las lluvias de variada intensidad registradas en el nororiente de Antioquia y en la región de La Mojana, por lo que continua la tendencia al ascenso en los niveles del río Cauca en el trayecto comprendido entre Caucasia hasta Guaranda (Sucre).

Crecientes súbitas ríos de montaña que drenan al río Atrato

Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Murri, Sucio y Murindó que drenan hacia el río Atrato.

Crecientes súbitas de AMVA

Se mantiene esta alerta dado a las precipitaciones continuas que puede generar nuevos incrementos súbitos. Se resaltan los eventos registrados en el río Pereira a la altura del municipio de La Ceja (Antioquia), quebradas La Guayabala y Doña María en el municipio de Medellín (Antioquia), río Rionegro en el municipio Rionegro, río Medellín en el municipio de Caldas, donde los niveles del río aun se encuentran por encima del umbral de la alerta amarilla.

Niveles altos Ríos Miel y Guarinó

No se descarta incrementos en los niveles de los ríos que drenan al río Cauca como el Arma, La Miel y Guarinó.

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza, Valdivia, El Bagre y Nechí.

Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrio y Yondó.

Norte: Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, Campamento, Angostura, Toledo, Briceño, Valdivia

Nordeste: Anorí, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Amalfi, Yolombó, Vegachí, Amalfi y Yalí.

Oriente: Rionegro, San Carlos, Marinilla, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Ceja, La Unión y El Carmén.

Occidente: Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita, Anzá, Sabanalarga

Urabá: Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó, Mutatá y Necoclí.

Valle de Aburrá: Medellín, Itagüí, Caldas y Envigado.

Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños de los municipios donde se han registrado lluvias estar atentos a posibles inundaciones o desbordamientos.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	8 - 23 Km/h		0,5- 1,5 Metros
Zonas Costeras	5 - 12 Km/h		0,3- 0,5 Metros

Velocidad del viento y altura del oleaje en condiciones normales.

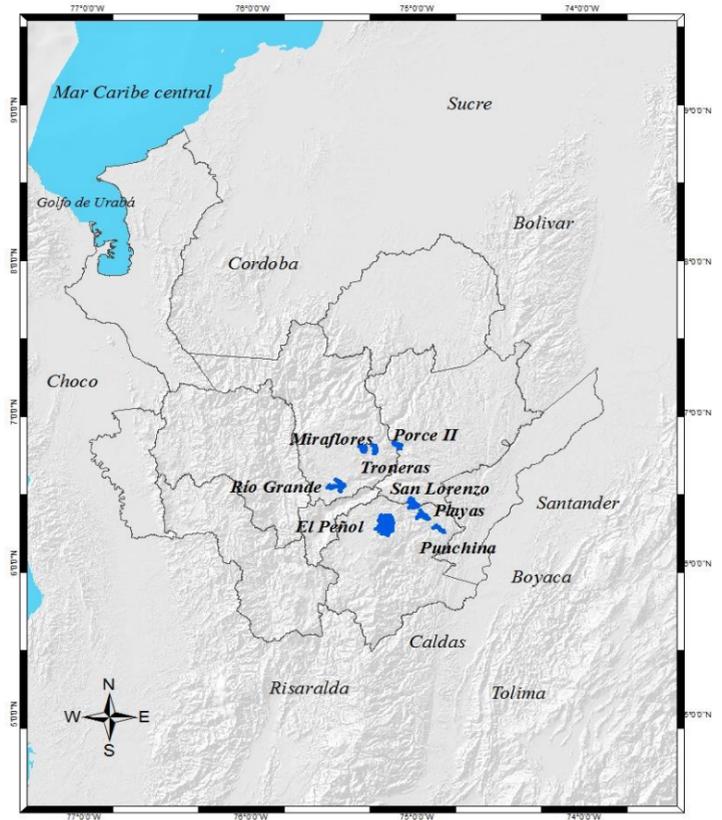
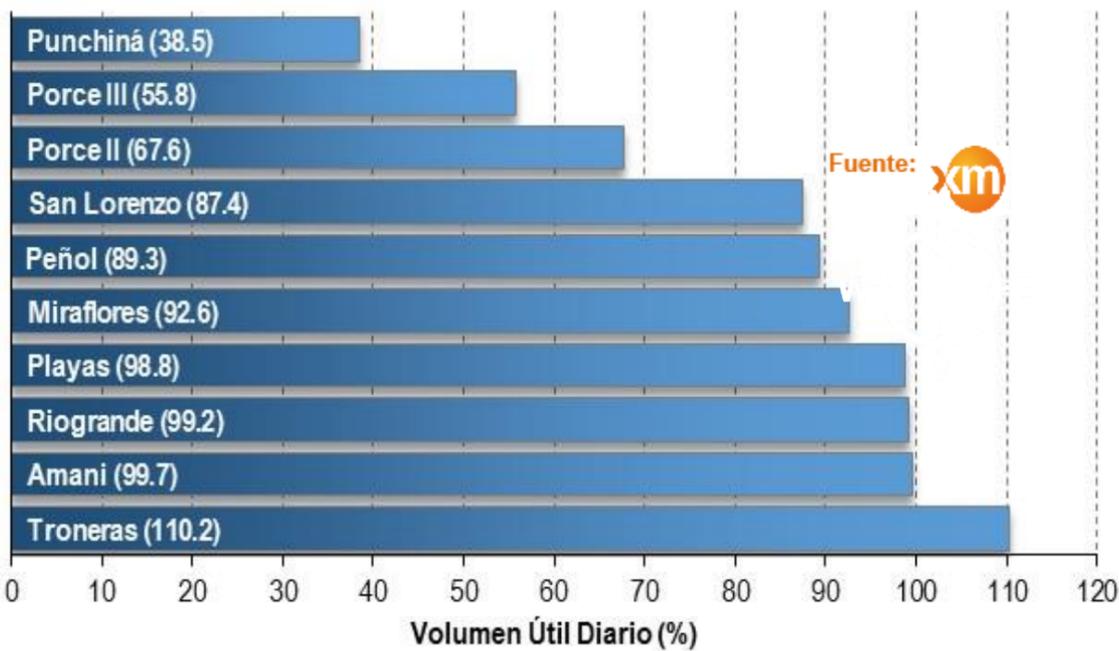


Por tiempo lluvioso



En el Urabá se espera condiciones nubladas con lluvias de variada intensidad y actividad eléctrica durante la noche y madrugada.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

1

Prepárate #YoCuidoLosRíos



1. Define rutas y sitios seguros de evacuación en zonas altas.
2. Participa en los simulacros de evacuación por inundaciones.
3. Acata las indicaciones de evacuación de las autoridades.
4. Ten listo un kit de emergencias.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

2

Prepárate #YoCuidoLosRíos



5. Regresa a tu vivienda cuando lo indiquen las autoridades.
6. Verifica el estado de tu vivienda y las instalaciones eléctricas, de gas y agua antes de regresar.
7. Inicia la limpieza y desinfección de tu vivienda.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (9)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 9 municipios:

Magdalena Medio: Yondó.

Nordeste: Cisneros, San Roque, Santo Domingo.

Occidente: Ebéjico, San Jerónimo.

Oriente: Argelia, Nariño.

Valle de Aburrá: Medellín.



Probabilidad media (6)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 6 municipios:

Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.

Nordeste: Remedios, Segovia y Yolombó.

Norte: Briceño, Don Matías, Ituango, San Pedro De Los Milagros

Occidente: Abriaquí, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Giraldo, Heliconia, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán y Uramita.

Oriente: Abejorral, Alejandría, Concepción, Guarne, Guatapé, San Carlos, San Francisco, San Rafael y Sonsón.

Suroeste: Angelópolis, Fredonia, Santa Bárbara y Urrao.

Valle de Aburrá: Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Girardota y La Estrella.



Probabilidad baja (58)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 58 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá y Zaragoza.

Nordeste: Amalfi, Anorí, Vegachí y Yalí.

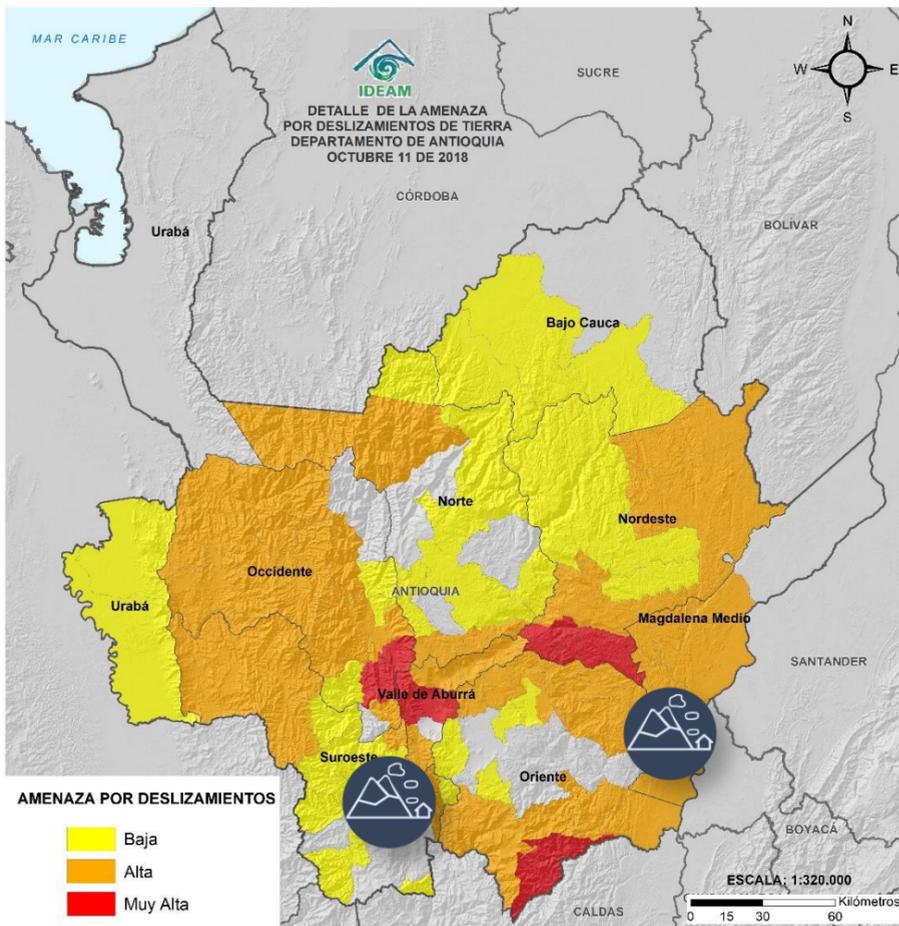
Norte: Belmira, Campamento, Gomez Plata, Santa Rosa de Osos, Valdivia y Yarumal

Occidente: Anzá, Liborina y Olaya.

Oriente: La Unión, Marinilla, Peñol y El Retiro.

Suroeste: Amagá, Andes, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Montebello, Salgar y Titiribí.

Urabá: Murindó y Vigía del Fuerte.



ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS EN VÍAS



Especial Atención en Vías

Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales generan alertas:

- Medellín - Apartadó
- Medellín - Quibdó
- Bogotá - Medellín - Bogotá.
- Santafé de Antioquia - Medellín
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Medellin - Bolombolo (La Huesera)
- La Felisa - La Pintada
- Medellin - Costa Atlántica a la altura de Valdivia.
- Barbosa - Cisneros
- Cisneros - Puerto Berrío (Incluye el Puente sobre el Río Magdalena)
- Dabeiba - Rubicón
- La Felisa - La Pintada
- Puente Aura - Medellín
- Rubicón - Santafé de Antioquia
- El Cinco - Fredonia.
- La Ye - Libano.
- San José - La Bodega
- La Y a la Bodega (Andes) - Puente Lata - Jericó.
- La Bodega - Tarso - Pueblo Rico
- La Ye - Amagá - Angelópolis
- La Aurola - Sonadora - Guatapé
- Chaquiro - Aragón
- Carepa - Saiza
- Sofía - Yolombó
- Rionegro - Medellín

Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

2

5. Reforesta con especies nativas las zonas de ladera inestables.
6. Realiza mantenimiento periódico de drenajes, canales y filtros.
7. Evita acumulación de escombros y basuras.
8. Si observas fugas de agua informa oportunamente a las autoridades.

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

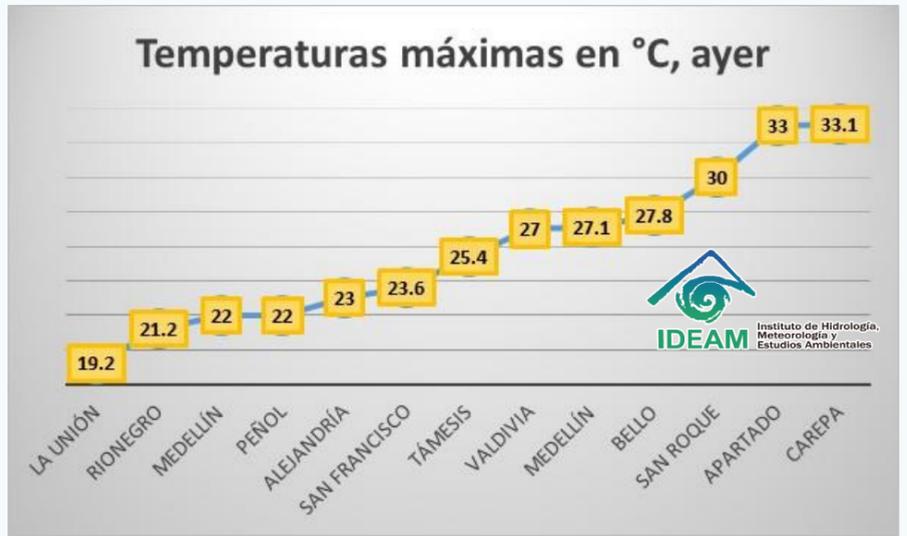
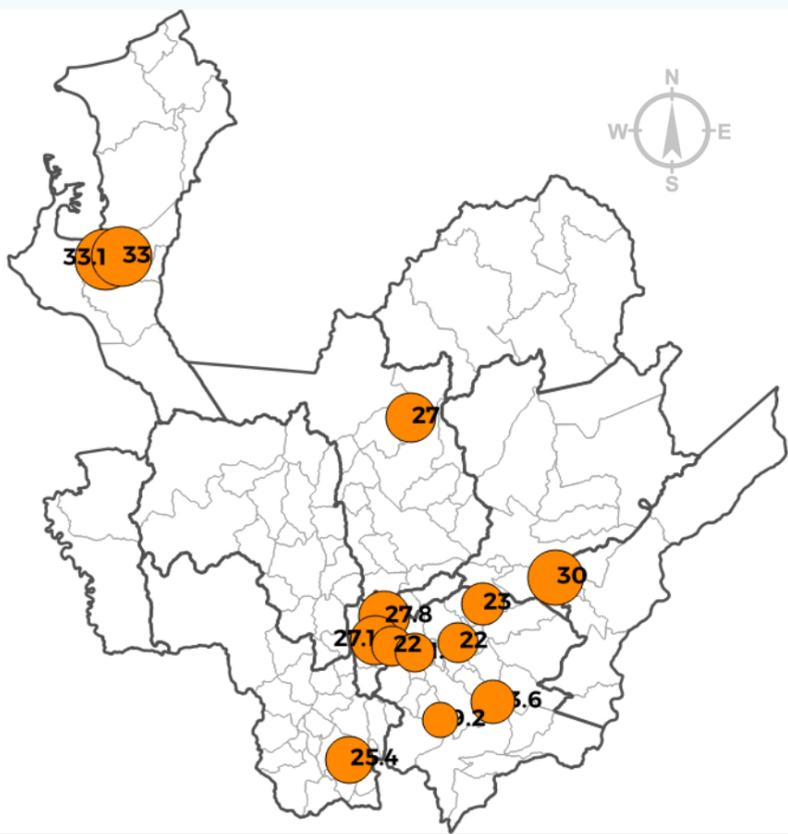


Incendios Forestales



Sequias

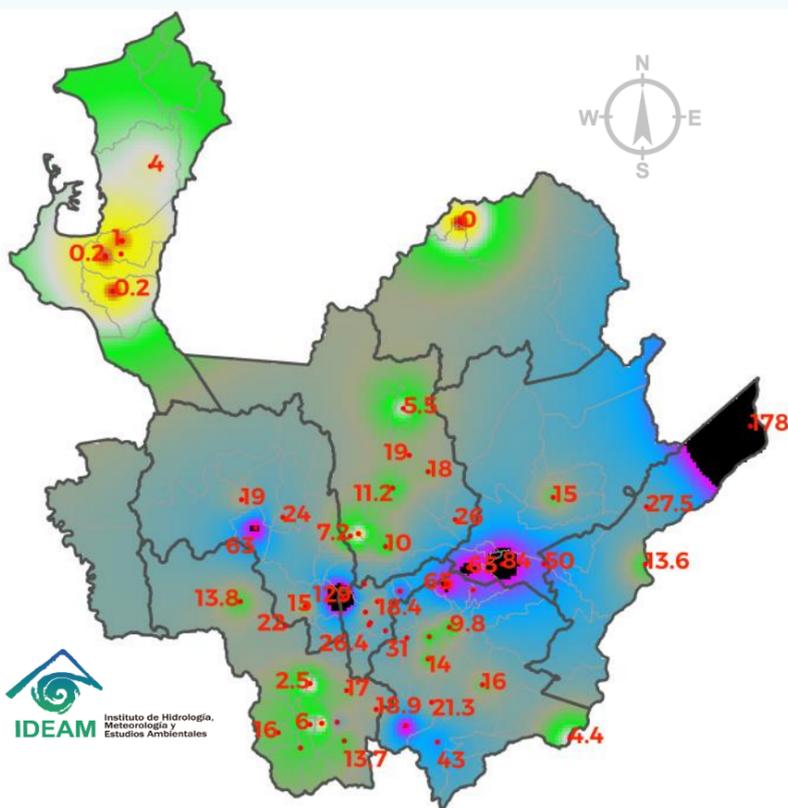
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



Los volúmenes de mayor consideración registrados en: Yondó con 178 mm, Medellín 129 mm, San Roque 84 mm, Santo Domingo 65 mm, Concepción 65 mm, Abriaquí 63 mm, Abejorral 60,2 mm y Alejandría con 51,6mm.

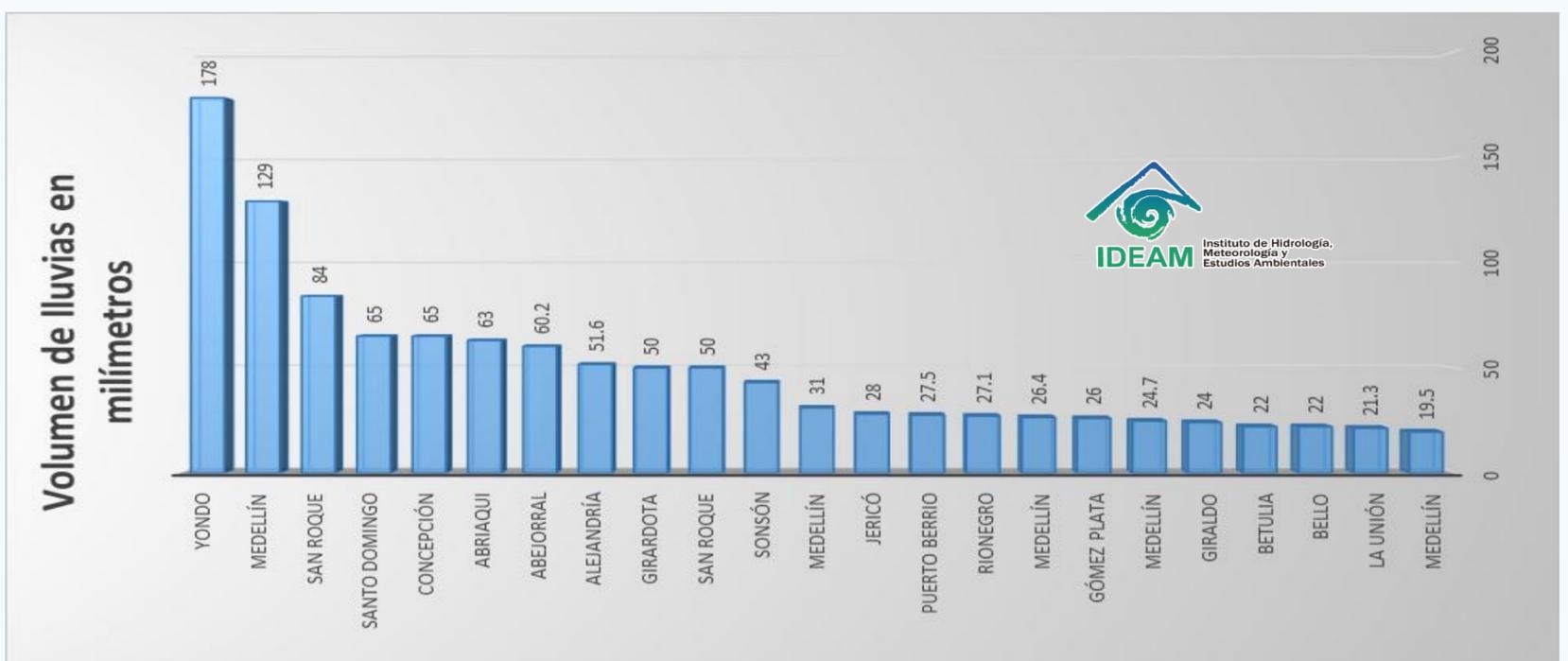


Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

5. Reforesta con especies nativas las zonas de ladera inestables.
6. Realiza mantenimiento periódico de drenajes, canales y filtros.
7. Evita acumulación de escombros y basuras.
8. Si observas fugas de agua informa oportunamente a las autoridades.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



ICONOGRAFÍA

ICONO	EVENTO	DEFINICIÓN
	Creciente Súbita	Incremento de los niveles (caudales) de las corrientes, se asocian con escorrentía superficial y aumento de las lluvias en las cabeceras de las cuencas (tanto la principal como la de sus afluentes).
	Incremento Súbitos	Cuando se presentan desembalses por el vertedero de una presa, cuyos caudales van directamente a la corriente ubicada aguas abajo de la misma; los pobladores observan incrementos rápidos de las corrientes aunque éstos NO los asocian con lluvias.
	Niveles Altos	Incremento del nivel de un río cuando estos se aproximan a los umbrales de referencia (amarillo, naranja, rojo); éstos umbrales o niveles de referencia se determinan en cada punto de monitoreo y por esa razón, cuando se mantiene un incremento sostenido, se emiten las respectivas alertas.
	Vendaval	Incremento rápido de la velocidad del viento en un corto lapso de tiempo.
	Oleaje Fuerte	Es el incremento en la altura de las olas debido a un incremento en los vientos y en la presión atmosférica.
	Huracán	Fenómenos meteorológicos que se originan en el océano, ocasionan vientos muy fuertes y lluvias torrenciales. Estos sistemas se desplazan sobre el mar y dependiendo del calor y la humedad pueden fortalecer y convertirse según su velocidad y potencia en una depresión tropical, que dará paso a una tormenta tropical y posteriormente a un huracán
	Tiempo Lluvioso	Evento de lluvia de carácter moderado a fuerte y persistente.
	Granizo	Es un tipo de precipitación sólida en forma de bola de hielo. Generalmente este evento sucede en las tardes.
	Helada Meteorológica	Ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0°C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Lashedadas son más probables cuando se presentan altas temperaturas vespertinas el día anterior, vientos en calma, muy poca nubosidad y baja humedad en el ambiente.
	Avenida Torrencial	Es el aumento del nivel de un río o quebrada que arrastra material, como rocas, árboles o tierra.
	Deslizamientos de tierra	Desplazamiento del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Generados por lluvias persistentes, sismos y en mayor proporción por actividades humanas desarrolladas de manera inadecuada.
	Deslizamientos en vías	Vías identificadas con potencialidad de deslizamientos y caídas de rocas.
	Incendios Forestales	Fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales. Generados por rayos, volcanes y en mayor proporción por acciones humanas.
	Sequias	Temporadas de baja disponibilidad de agua debido a la reducción de lluvias, donde la humedad del suelo es baja y disminuyen los ríos, lagos y embalses.
	Niebla	Fenómeno meteorológico en donde diminutas partículas de agua están en suspensión y ocasionan la reducción de visibilidad, muy peligrosa para las operaciones aéreas y el desplazamiento de tráfico terrestre.
	Tormentas Eléctricas	Fenómeno meteorológico con presencia de rayos, truenos y relámpagos, por lo general acompañado de lluvias fuertes y en ocasiones granizo. También existen tormentas secas sin presencia de lluvias.

Síguenos en:

 Instituto IDEAM
Dapard Antioquia

 @IDEAMColombia
@DapardAntioquia

 ideam.instituto
Dapard Antioquia



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales