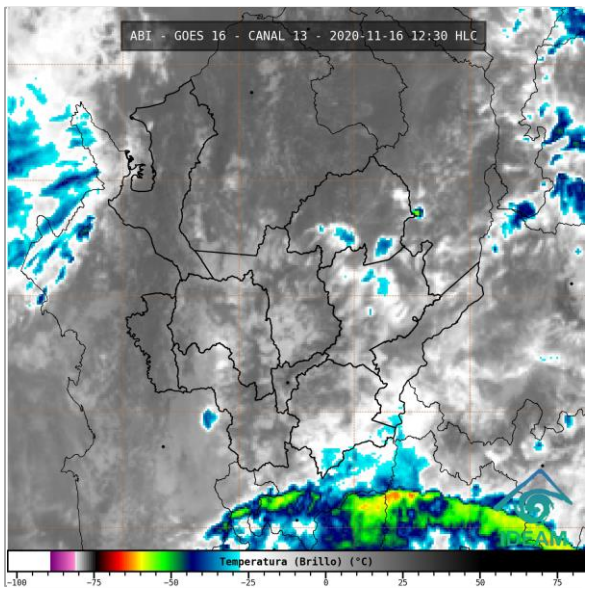
¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

N° 848

Medellín, Antioquia.
Lunes 16 de noviembre de 2020.
Hora de emisión: 13:00 HLC.

Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



Durante la mañana se presentó cielo de parcial a mayormente nublado en amplias zonas del departamento y se registraron algunas lluvias aisladas de intensidad ligera en sectores dispersos de las subregiones Oriente y Magdalena Medio.

Al cierre de este informe continúa el cielo parcialmente nublado y se registran algunas precipitaciones aisladas de ligera a moderada intensidad en zonas dispersas de las subregiones Suroeste, Occidente, Norte, Magdalena Medio, Valle de Aburrá, Nordeste y Oriente.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo – GOES 16 – IDEAM.
16 de noviembre 2020 – Hora 12:30 HLC.

PRONÓSTICO DEL TIEMPO

16 noviembre de 2020

Tarde: se prevé precipitaciones de variada intensidad con presencia de actividad eléctrica en zonas de las subregiones Occidente, Suroeste, Norte, Valle de Aburrá, Nordeste y Oriente.

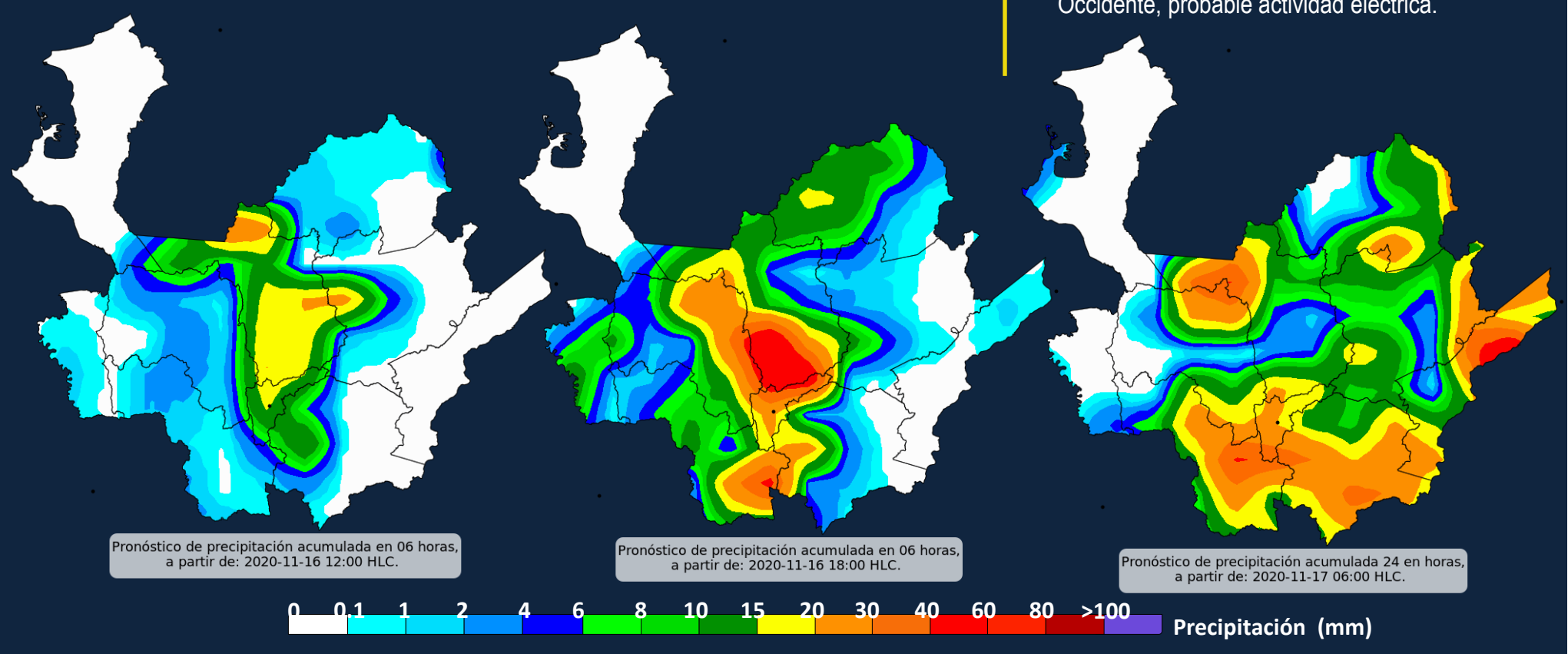
Noche: se estima cielo mayormente nublado y lluvias de variada intensidad con probabilidad de actividad eléctrica en sectores de las subregiones Atrato Medio, Norte, Bajo Cauca, Nordeste, Oriente, Valle de Aburrá y Suroeste.

17 noviembre de 2020

Madrugada: se esperan precipitaciones y actividad eléctrica en zonas de Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio, Oriente, Aburrá y Suroeste.

Mañana: probables lluvias ligeras en zonas de Oriente, Magdalena Medio y Nordeste.

Tarde: Precipitaciones de ligeras a moderadas en sectores de Magdalena Medio, Nordeste, Bajo Cauca, Norte, Oriente, Aburrá, Suroeste y Occidente, probable actividad eléctrica.



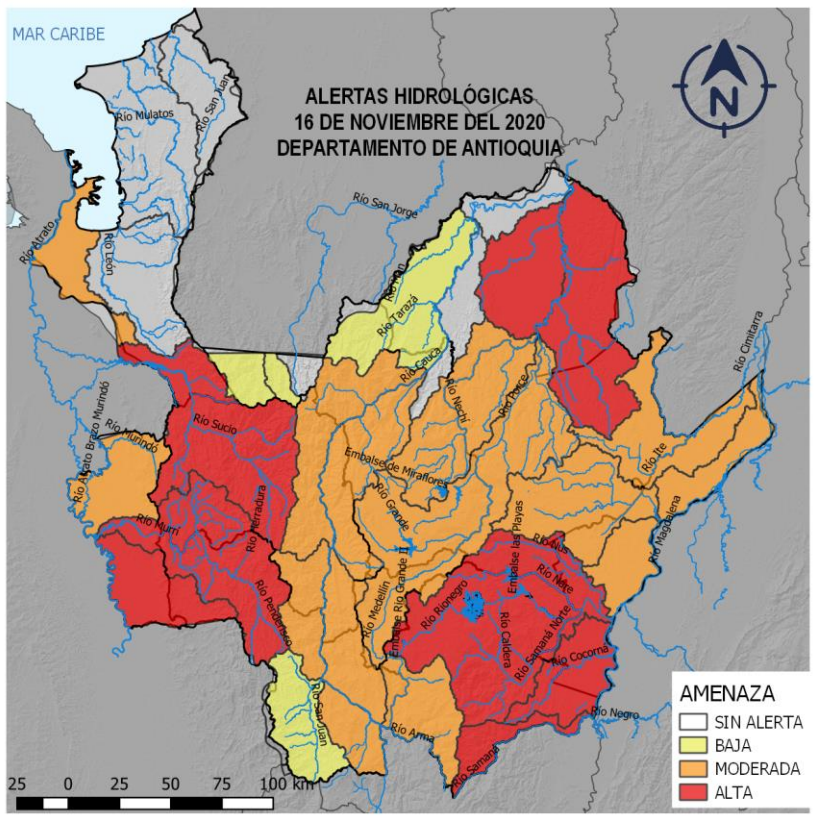
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.

Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín	25°C	Viento del sur con 6 Km/h.
Rionegro	21°C	Viento del este con 7 Km/h.
Apartadó	31°C	Viento suroeste con 15 Km/h.

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
DAPARD
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta ROJA para tomar acción

Alerta NARANJA para prepararse

Alerta AMARILLA para informarse

Cuenca baja del río Nechí.

Niveles altos en la parte baja del río Nechí y sus afluentes, superando los umbrales de alerta naranja. Se recomienda especial atención a la altura del municipio de **Nechí.**

Cuenca media del río Atrato.

Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Sucio, Murrí y Murindó, entre otros aportantes a la cuenca media. Especial atención a la altura de los municipios Medio Atrato: **Dabeiba, Mutatá, Uramita, Cañasgordas, Frontino, Bojayá, Murindó, Urrao y Vigía del Fuerte.**

Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare.

Crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel, Nare. Especial atención a la altura de los municipios de **Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare** y **San Francisco**.

Cuenca del río Nare.

Incrementos súbitos en los niveles del rio Nare y sus afluentes: especialmente los ríos Negro, Nus y quebrada Marinilla. Se recomienda especial atención en los municipios de **San Roque, Santo Domingo, Concepción, Santuario, Rionegro, Marinilla, Cocorná, San Luis** y **Puerto Nare.**

Cuenca del rio La Miel.

Incrementos en los niveles del rio La Miel y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de **Sonsón.**

Cuenca del río León.

Crecientes súbitas en el río León y en sus afluentes los ríos Chigorodó, Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de **Chigorodó**, **Carepa** y **Apartadó**.

Cuenca del río Porce.

Probabilidad de crecientes súbitas en el río Porce y las quebradas afluentes del Valle de Aburra, aportantes a dicho río. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes, en los municipios de **Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello**, **Copacabana** y **La Estrella.**

Cuenca del rio Arma y río Frío.

Probabilidad de incrementos súbito en los niveles del rio arma y sus afluentes .

Cuencas del río San Bartolomé

Crecientes súbitas en el río San Bartolomé y sus afluentes, especialmente el rio Regla y Volcán. Se recomienda especial atención en los municipios de **Yondó y Vegachí.**

Cuenca alta del río Nechí.

Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Nechí y sus afluentes. Especial atención en los municipios de **Angostura, Anorí, Campamento y Yarumal.**

Directos al rio Cauca entre San Juan – Pto Valdivia

Crecientes súbitas en los aportantes directos al rio Cuca entre el rio San Juan – Pto Valdivia, especialmente el rio Tonusco en el municipio de **Santafé de Antioquia y Ebejico, Heliconia y Armenia.**

Cuenca del río Cimitarra.

Incrementos súbitos en el nivel del rio Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de **Yondó, Remedios, Cantagallo y San Pablo.**

Cuenca del río Tarazá – Man.

Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Tarazá, Man y afluentes, a la altura de los municipios de **Tarazá** y **Cáceres**.

Cuenca del río San Juan (Suroeste).

Probabilidad de incrementos súbitos en el río San Juan (que drena hacia el río Cauca) entre los municipios de **Salgar** y **Pueblorrico**, así como en sus afluentes. Especial atención a los niveles de las quebradas Los Monos y La Linda, a la altura del municipio **Ciudad Bolívar**.

El IDEAM seguirá monitoreando y emitiendo comunicados asociados a estos fenómenos.

El **IDEAM** recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:

Urabá: Apartadó, Carepa, Chigorodó, Turbo, Vigía del Fuerte, Mutatá, Murindó.
Bajo Cauca: Zaragoza, Tarazá, Caucasia, Cáceres, El Bagre y Nechí.
Occidente: Dabeiba, Uramita, Cañasgordas, Frontino, Santafé de Antioquia, Ebejico, Heliconia y Armenia.
Oriente: Marinilla, Cocorná, Sonsón, San Francisco, Rionegro, Concepción y San Luis.
Norte: Angostura, Campamento, Yarumal.
Nordeste: Remedios, Anorí, Segovia, Yalí, Vegachí.
Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrío, San Roque, Santo Domingo y Yondó.
Suroeste: Urrao, Salgar, Pueblorrico y Ciudad Bolívar.
Valle de Aburrá: La Estrella, Caldas, Itagüí, Sabaneta, Medellín, Copacabana y Bello.

ALERTAS HIDROLÓGICAS

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales | DAPARD | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Probabilidad alta (2)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 2 municipios:

OCCIDENTE: Dabeiba, Ebéjico.

Probabilidad Moderada (93)

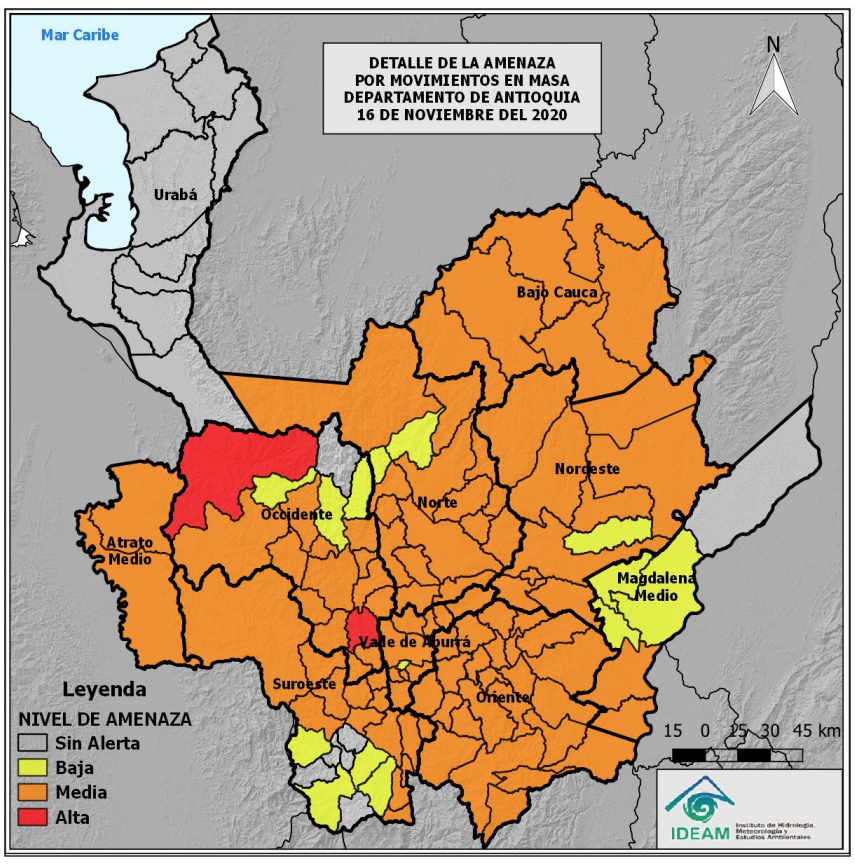
Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 93 municipios:

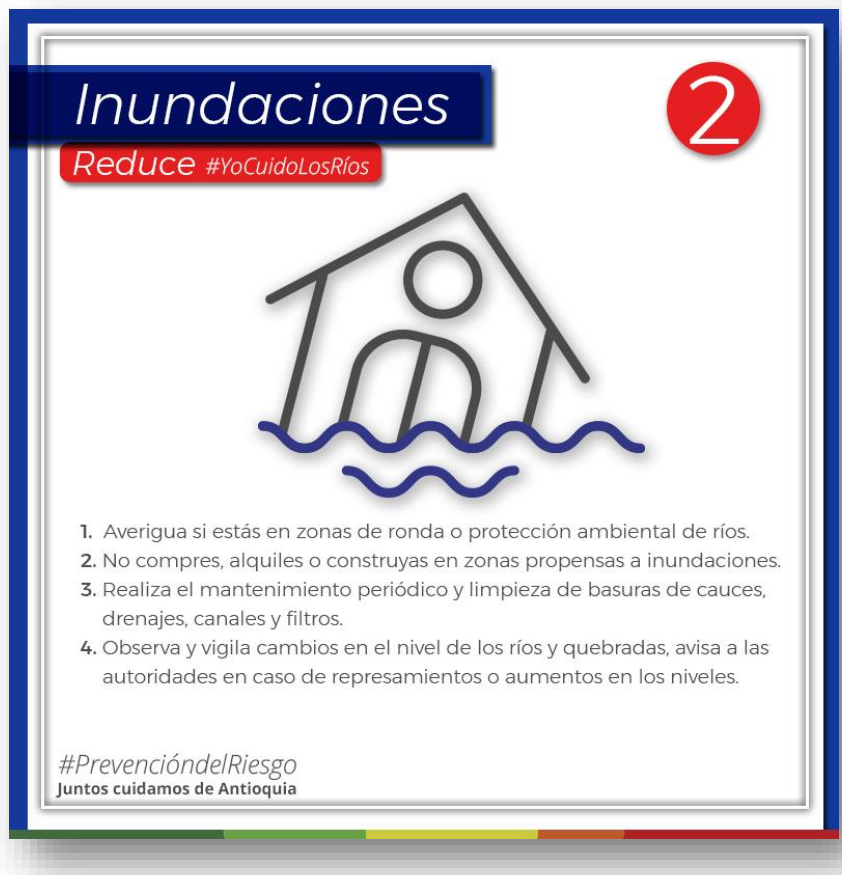
BAJO CAUCA: Cáceres, Caucasia, El Bagre, Nechí, Tarazá, Zaragoza.
MAGDALENA MEDIO: Puerto Nare, Puerto Triunfo.
NORDESTE: Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Vegachí, Yolombó.
NORTE: Angostura, Belmira, Campamento, Carolina, Donmatías, Entrerríos, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Valdivia, Yarumal.
OCCIDENTE: Abriaquí, Anzá, Armenia, Caicedo, Cañasgordas, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán.
ORIENTE: Abejorral, Alejandría, Argelia, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Peñol, El Retiro, El Santuario, Granada, Guarne, Guatapé, La Ceja, La Unión, Marinilla, Nariño, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente, Sonsón.
SUROESTE: Amagá, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Concordia, Fredonia, La Pintada, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao, Valparaíso, Venecia.
URABÁ: Murindó, Vigía del Fuerte.
VALLE DE ABURRÁ: Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, La Estrella, Medellín, Sabaneta.

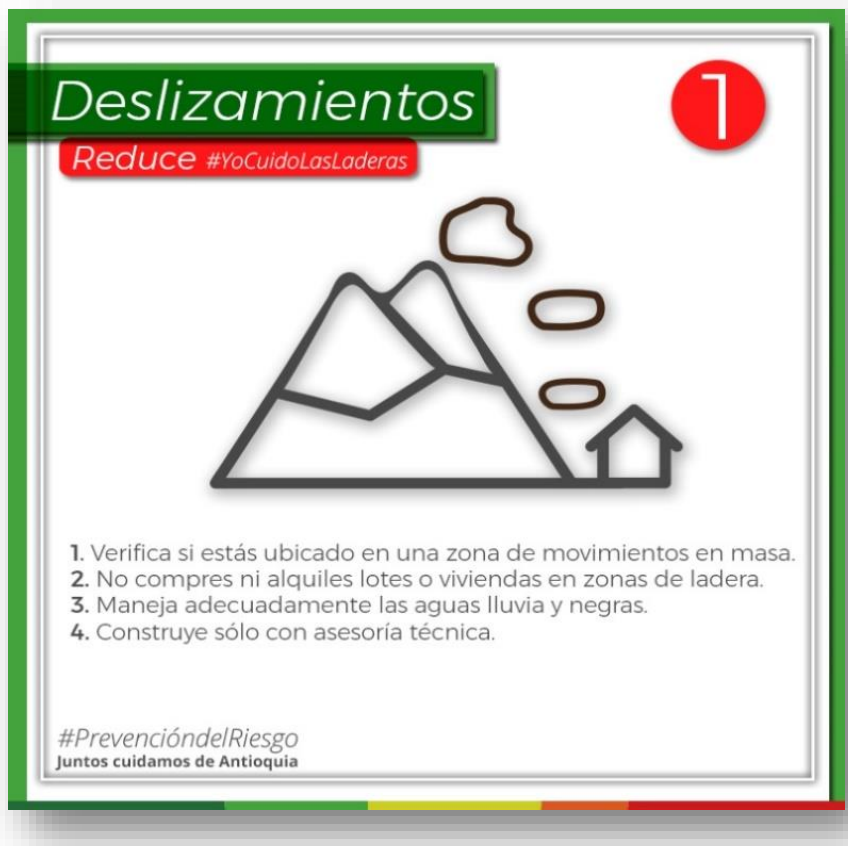
Probabilidad Baja (14)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 14 municipios:

MAGDALENA MEDIO: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío.
NORDESTE: Yalí.
NORTE: Briceño, Toledo.
OCCIDENTE: Buriticá, Sabanalarga, Uramita.
SUROESTE: Andes, Ciudad Bolívar, Jericó, Támesis.
VALLE DE ABURRÁ: Itagüí.







ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombó
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Caucasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 14+900 y Km 15
Ituango - San Andrés
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
Amalfi - Medellín

ALERTAS

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
DAPARD
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Por Viento y Oleaje

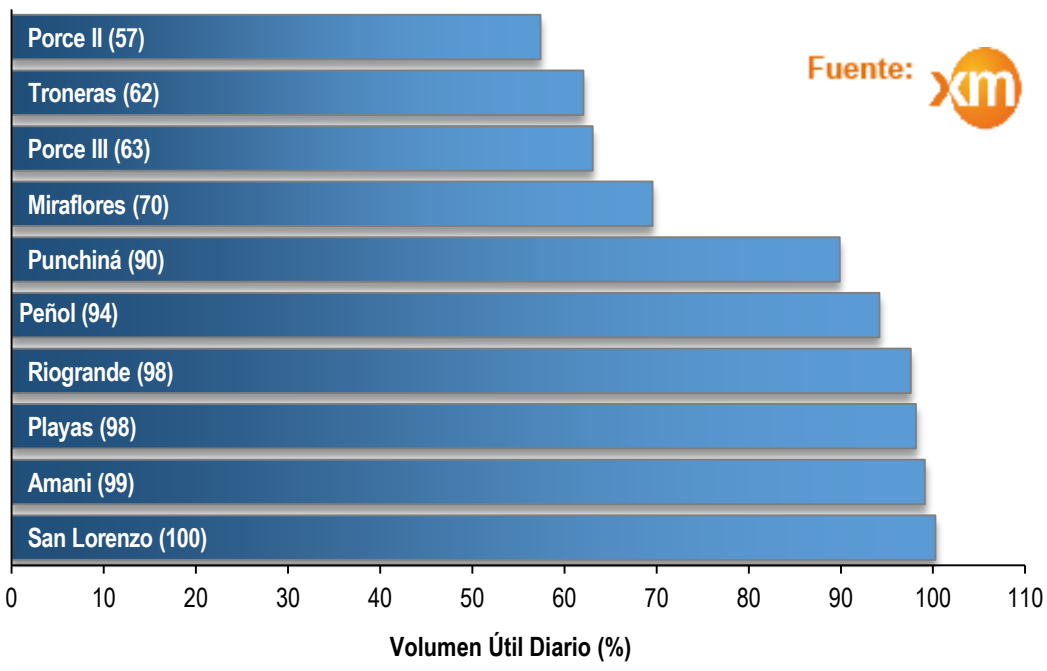
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	13 – 26 Km/h	N W E S	0.6 – 1.1 metros
Zonas Costeras	15 – 24 Km/h	N W E S	0.3– 0.6 metros

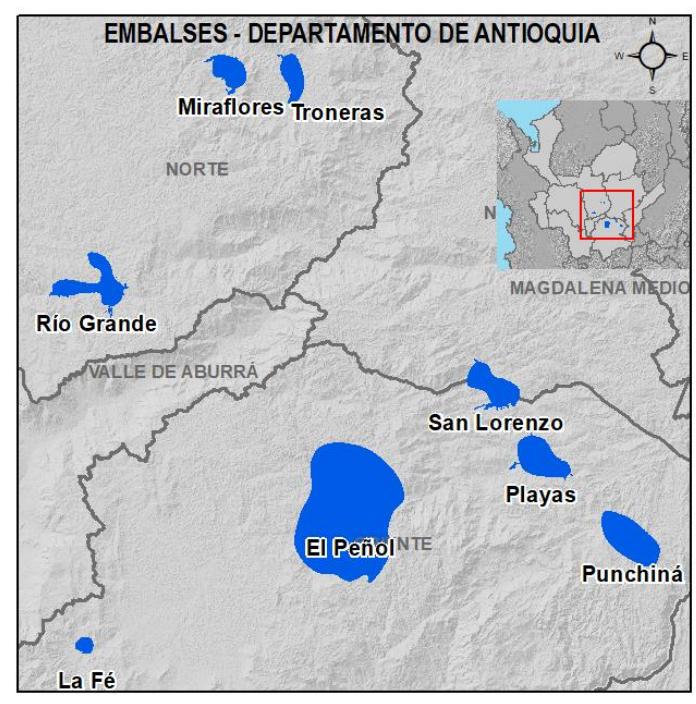
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

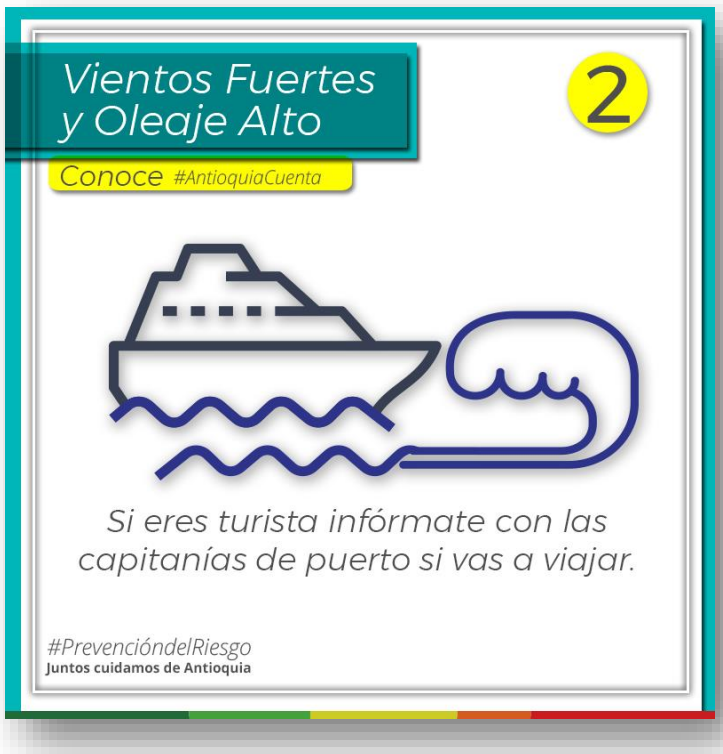
POR TIEMPO LLUVIOSO

Por tiempo lluvioso en el golfo de Urabá se emite alerta **naranja**
Se prevén lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento durante la jornada.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



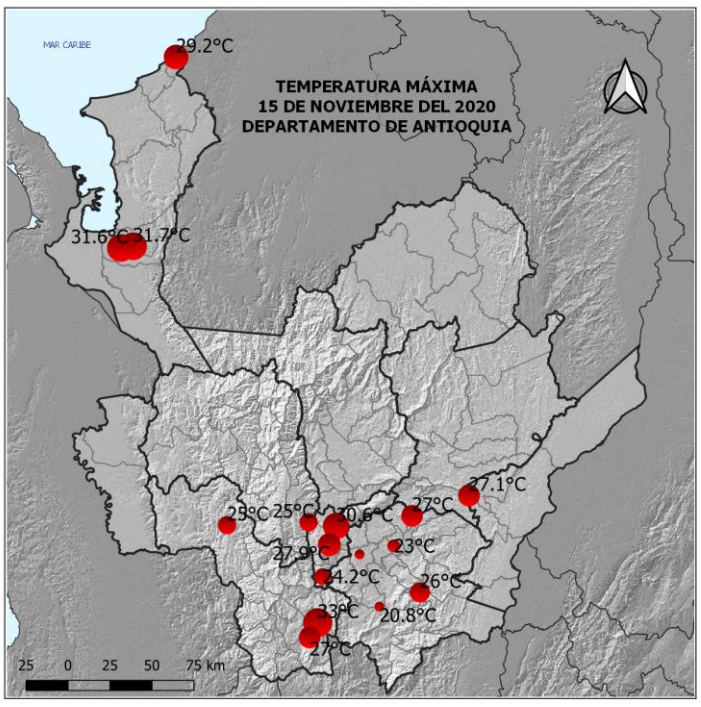


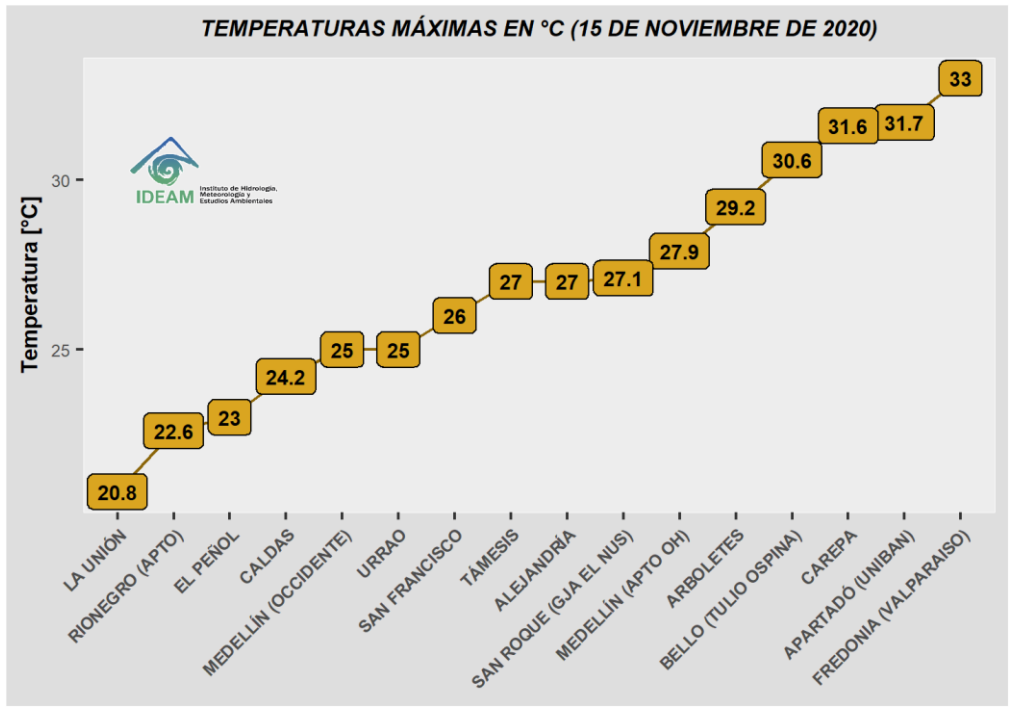


ALERTAS METEOMARINAS

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
DAPARD
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



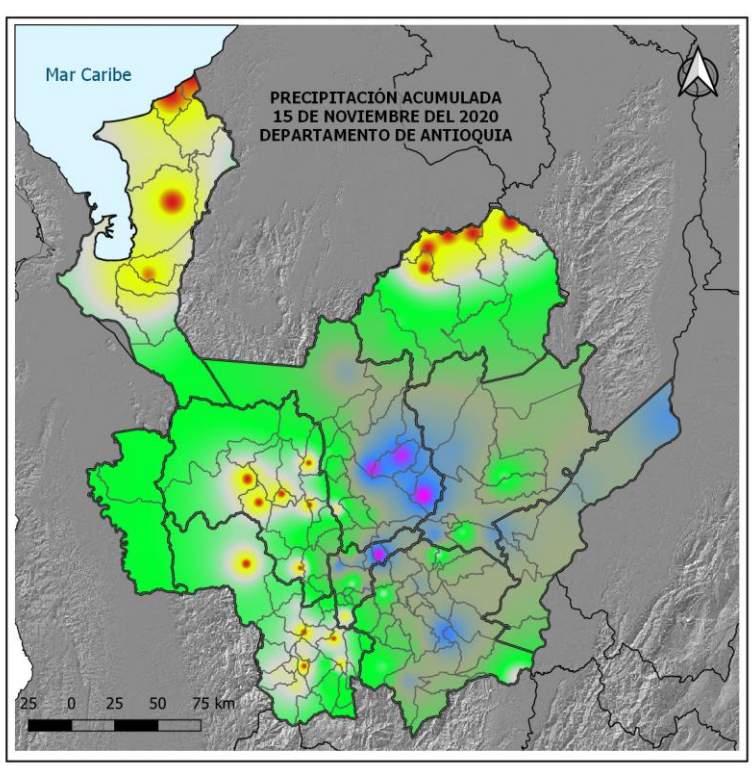


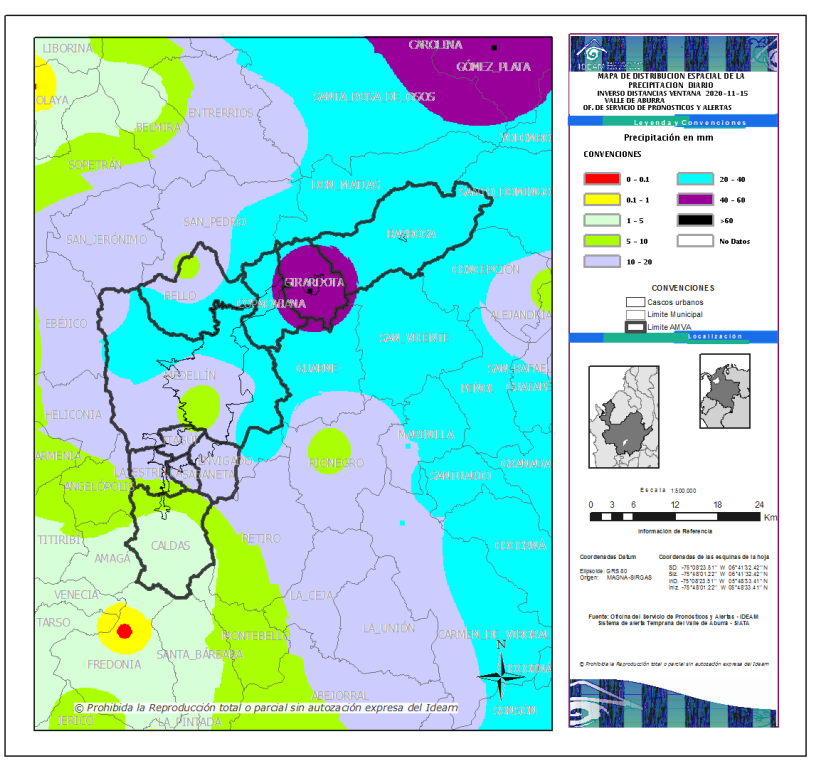
PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

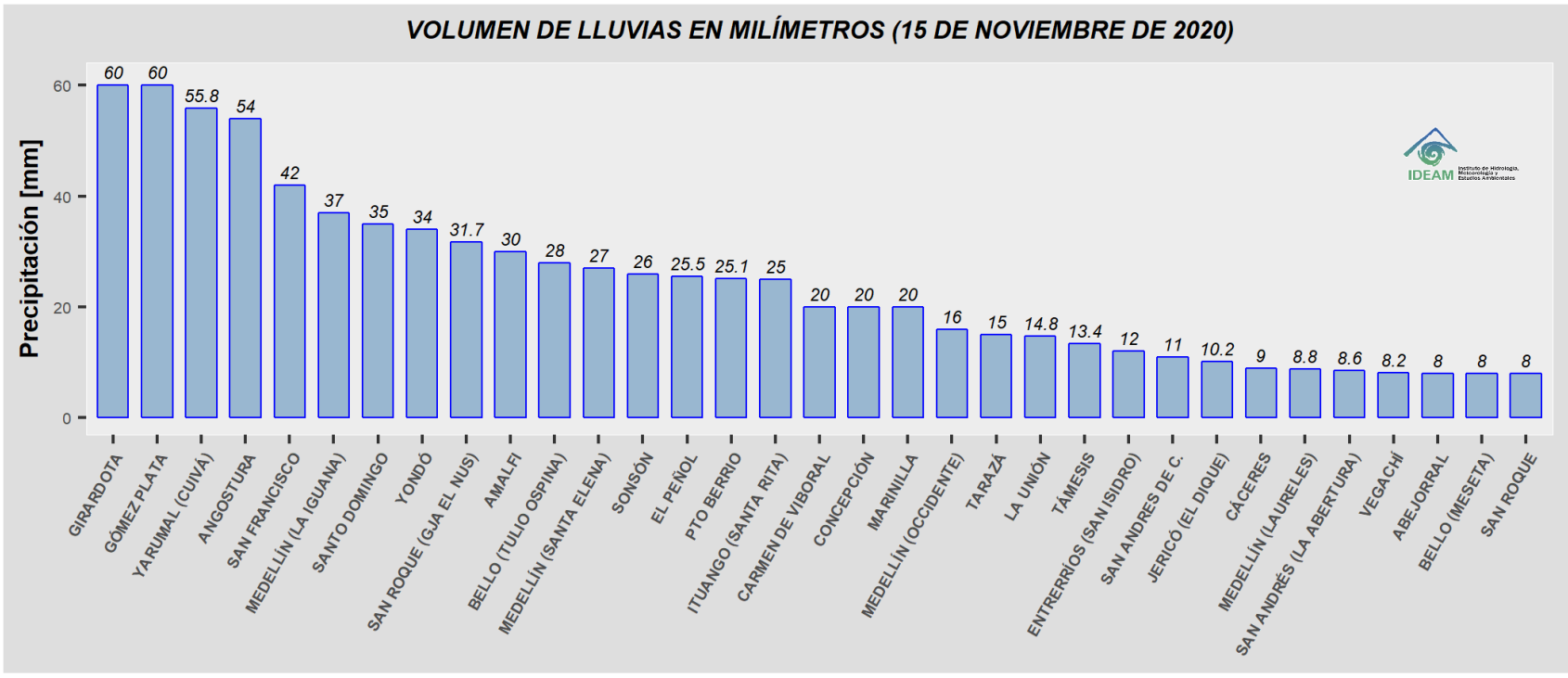
Precipitación (mm)	Característica
0	Tiempo seco
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Lluvia ligera
5.1 - 10	Lluvia ligera a moderada
10.1 - 20	Lluvia moderada
20.1 - 40	Lluvia moderada a fuerte
40.1 - 60	Lluvia fuerte a torrencial
60.1 o más	Lluvia torrencial

En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. Girardota (60 mm).
2. Gómez Plata (60 mm).
3. Yarumal (Cuivá) (55,8 mm).
4. Angostura (54 mm).





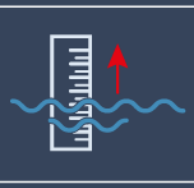
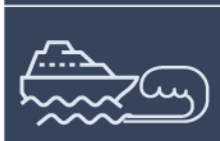


IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

DAPARD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

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. Lasheladas 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 rio 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.

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

DAPARD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS