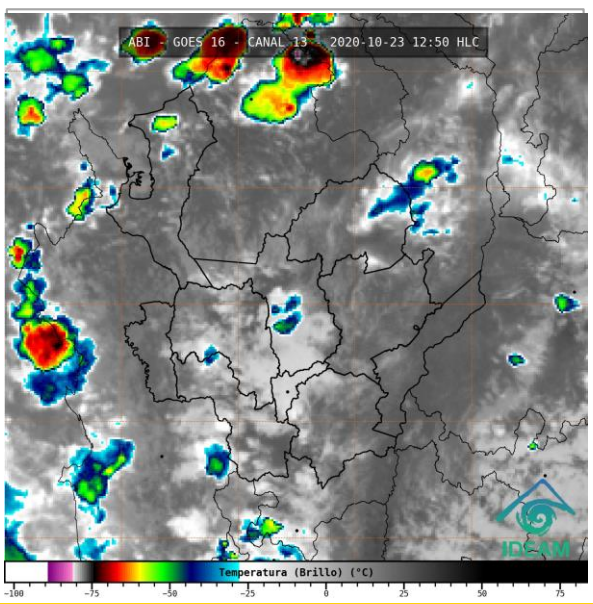
¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

N° 788

Medellín, Antioquia.
viernes, 23 de octubre de 2020.
Hora de emisión: 13:00 HLC.

Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



En el transcurso de la mañana en las subregiones de Antioquia se observó aumento de las condiciones de nubosidad con predominio de tiempo seco en gran parte del área, salvo sobre el Suroeste donde se registraron lluvias de baja intensidad.

Al cierre de este se presentan lluvias aisladas con tormentas eléctricas en sectores de las subregiones de Aburrá, Suroeste, Occidente, Urabá y Norte .

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo – GOES 16 – IDEAM.
23 de octubre de 2020 – Hora 12:50 HLC.

PRONÓSTICO DEL TIEMPO

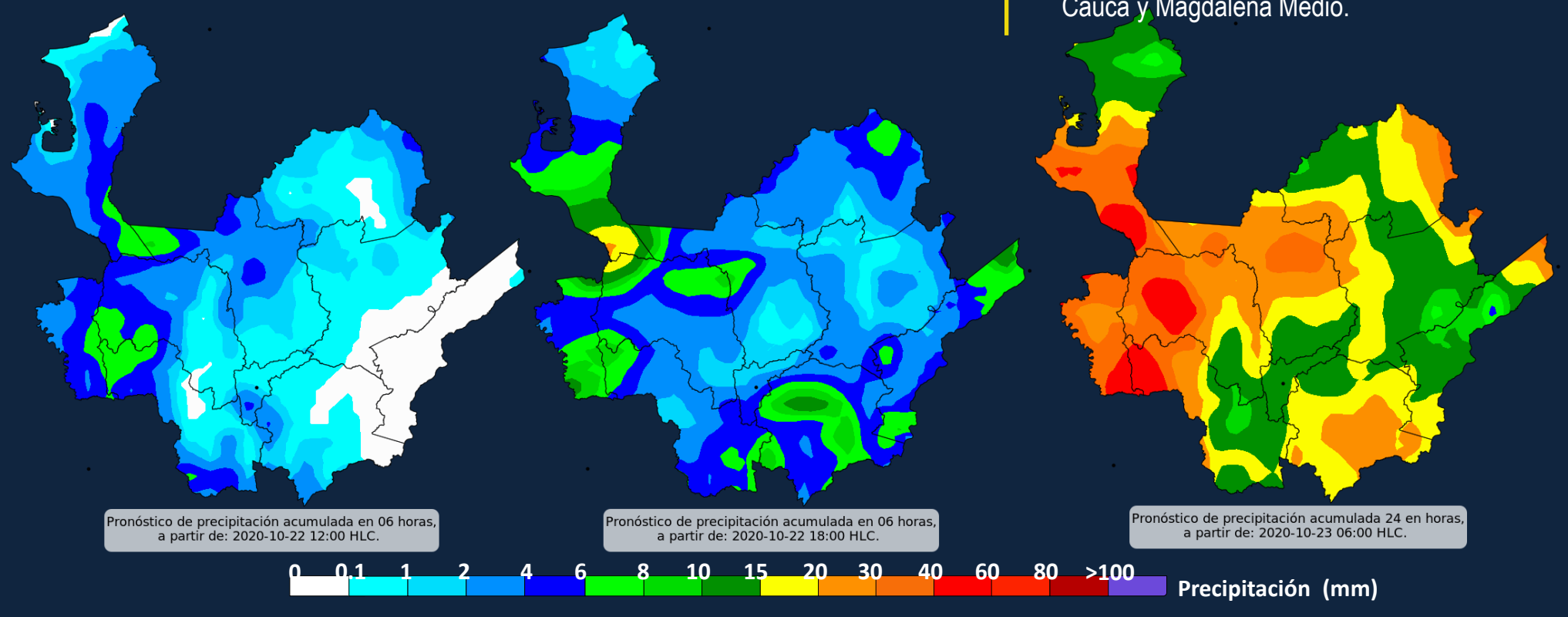
23 octubre de 2020

Tarde: se prevén lluvias aisladas de intensidad moderada a fuerte con tormentas eléctricas sobre las subregiones Aburrá, Urabá, Norte, Suroeste, Occidente y Atrato medio. Sobre el Oriente se prevén lluvias entre ligeras a moderas. En zonas aledañas al municipio de Urrao se prevén lluvias de ligera a moderada intensidad.

Noche: se estima cielo nublado con lluvias entre moderadas y fuertes, sin descartar tormentas eléctricas en sectores de las subregiones de Urabá Centro, Bajo Cauca, Norte y Oriente. Sobre Aburrá, Suroeste y Atrato Medio son posibles de lluvias de ligera a moderada intensidad.

24 octubre de 2020

Mañana: se prevé cielo mayormente nublado y tiempo seco.
Tarde: lluvias de moderada intensidad y dispersas, se prevén en zonas de Occidente, Norte y Urabá Centro. En Aburrá, Suroeste y Oriente precipitaciones de baja intensidad.
Noche: lluvias moderadas en zonas de la subregiones de Aburrá, Oriente, Bajo Cauca y Magdalena Medio.



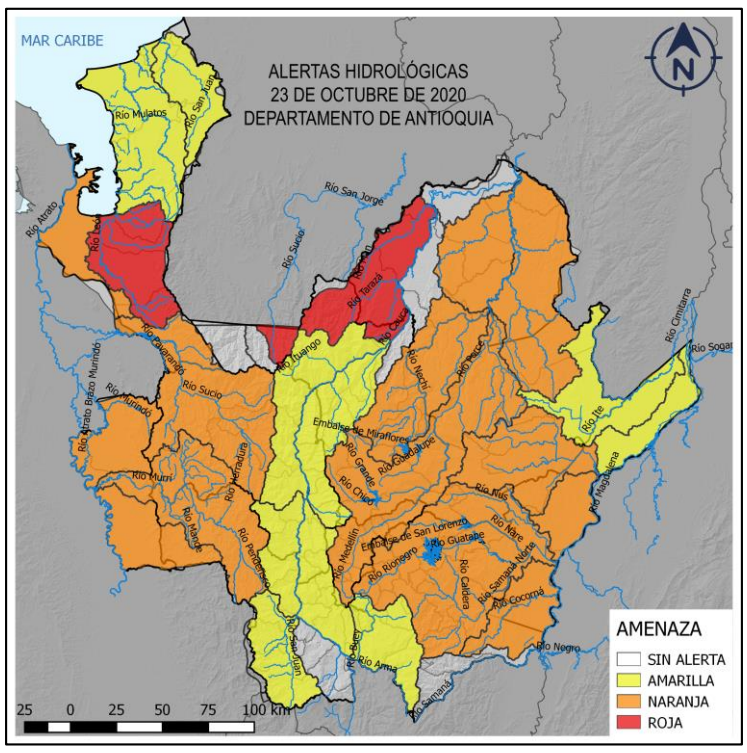
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.

Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín	27°C	Viento del suroeste con 11 Km/h.
Rionegro	23°C	Viento del norte con 7 Km/h.
Apartadó	27°C	Viento del suroeste con 7 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 del rio Murrí

Alerta puntual en la cuenca del río Penderisco, afluente al río Murrí. Se mantiene alerta sobre creciente súbita del río Penderisco a la altura del municipio de Urrao.

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 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 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 Vegachi.**

Cuenca media del río Atrato.

Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos 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.**

Cuenca baja del río Nechí y sus aportantes.

Niveles altos en la parte baja del río Nechí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a la altura del municipio de **Nechí.**

Cuenca alta del río Nechí.

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

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 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.**

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, rio Claro. Especial atención a la altura de los municipios de **Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare** y **San Francisco**.

Cuenca del río Cimitarra.

Probabilidad de 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 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**.

Directos al río Cauca entre San Juan – Pto. Valdivia.

Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre en rio San Juan – Puerto Valdivia, especialmente el río Tonusco en el municipio de **Santafé de Antioquia.**

Cuenca del río Mulatos.

Probabilidad de incrementos súbitos en el río Mulatos y sus afluentes en el Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en el municipio de **Turbo.**

Cuenca del rio La Miel

Probabilidad de incrementos en los niveles de los ríos La Miel y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de **Sonsón.**

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.
Bajo Cauca: Zaragoza, Tarazá, Caucasia, El Bagre y Nechí..
Occidente: Dabeiba, Uramita, Cañasgordas, Frontino.
Oriente: Marinilla, Cocorná, Sonsón, San Francisco y San Luis.
Norte: Angostura, Campamento, Yarumal.
Nordeste: Remedios, Anorí, Segovia, Yalí, Vegachí.
Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Trinfo, Puerto Berrío y Yondó.
Suroeste: Urrao, Salgar, Pueblorrico y Ciudad Bolívar.
Valle de Aburrá: La Estrella, Caldas, Itagüí, Sabaneta, Medellín 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

Probabilidad Alta (2)

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

SUROESTE: Caramanta, Urrao

Probabilidad Moderada (15)

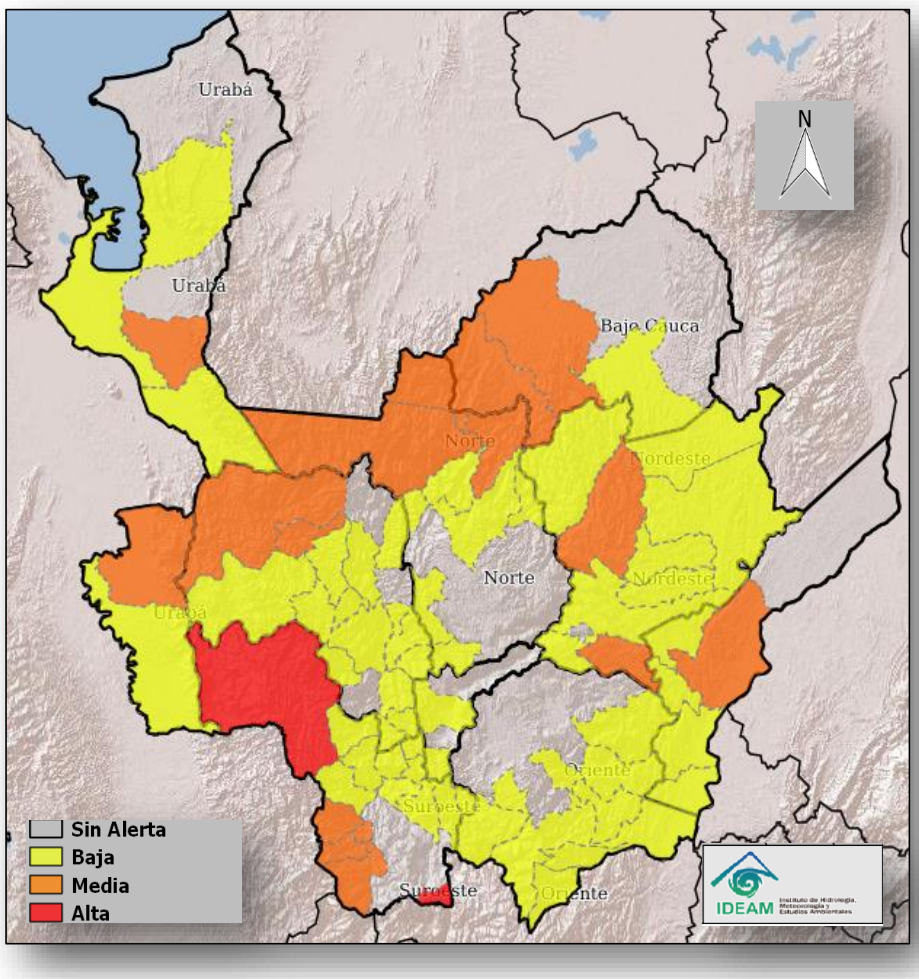
Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 15 municipios:

BAJO CAUCA: Cáceres, Tarazá.
MAGDALENA MEDIO: Puerto Berrío.
NORDESTE: Amalfi, San Roque.
NORTE: Ituango, Valdivia.
OCCIDENTE: Dabeiba, Uramita.
SUROESTE: Andes, Betania, Ciudad Bolívar, Hispania.
URABÁ: Chigorodó, Murindó.

Probabilidad Baja (56)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 56 municipios:

BAJO CAUCA: Zaragoza.
MAGDALENA MEDIO: Caracolí, Maceo, Puerto Nare, Puerto Triunfo.
NORDESTE: Anorí, Remedios, Santo Domingo, Segovia, Vegachí, Yalí, Yolombó.
NORTE: Belmira, Briceño, Campamento, San Pedro de los Milagros, Toledo, Yarumal.
OCCIDENTE: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán.
ORIENTE: Abejorral, Argelia, Cocorná, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón.
SUROESTE: Amagá, Angelópolis, Betulia, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Venecia.
URABÁ: Mutatá, Turbo, Vigía del Fuerte.
VALLE DE ABURRÁ: Caldas, Medellín.



PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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 – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 14+900
Ituango - San Andres
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) - Mesopotamia
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
Sector la Huesera Km 78+600 (Amagá – Titiribí)
Remedios - Segovia
Venecia - Bolombolo (Sector la India)

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	15 – 26 Km/h	Variable	0.4 – 0.5 metros
Zonas Costeras	13 – 24 Km/h		0.2– 0.3 metros

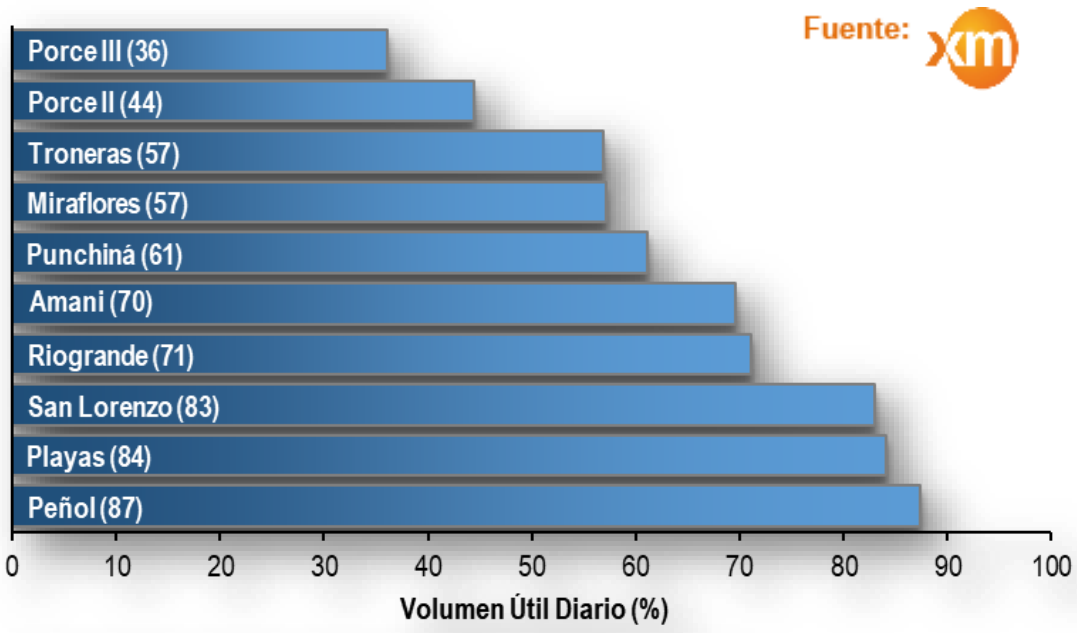
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

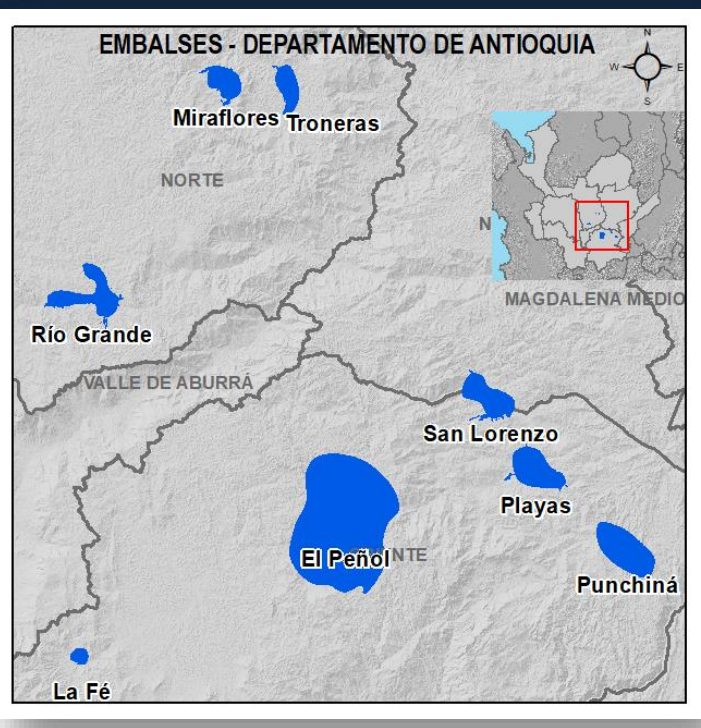
POR TIEMPO LLUVIOSO

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

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)

Fuente: xm

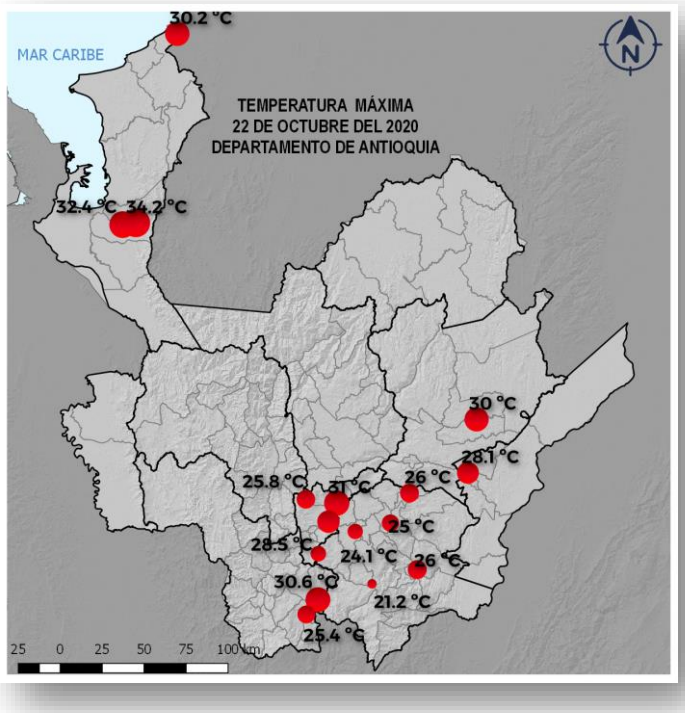


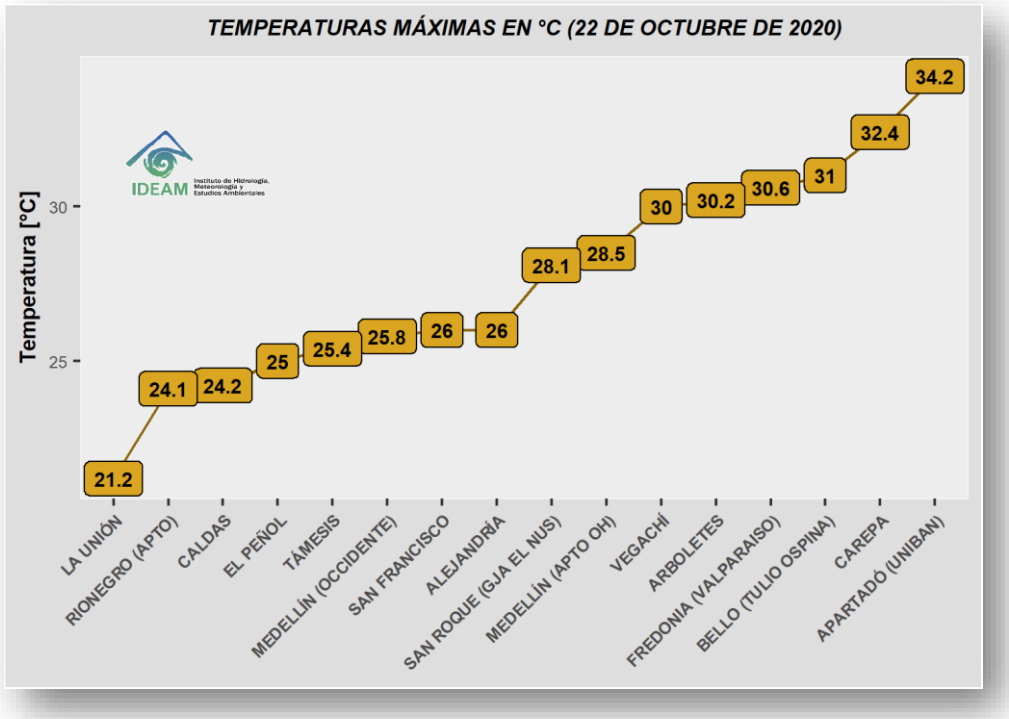


ALERTAS METEOMARINAS

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

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



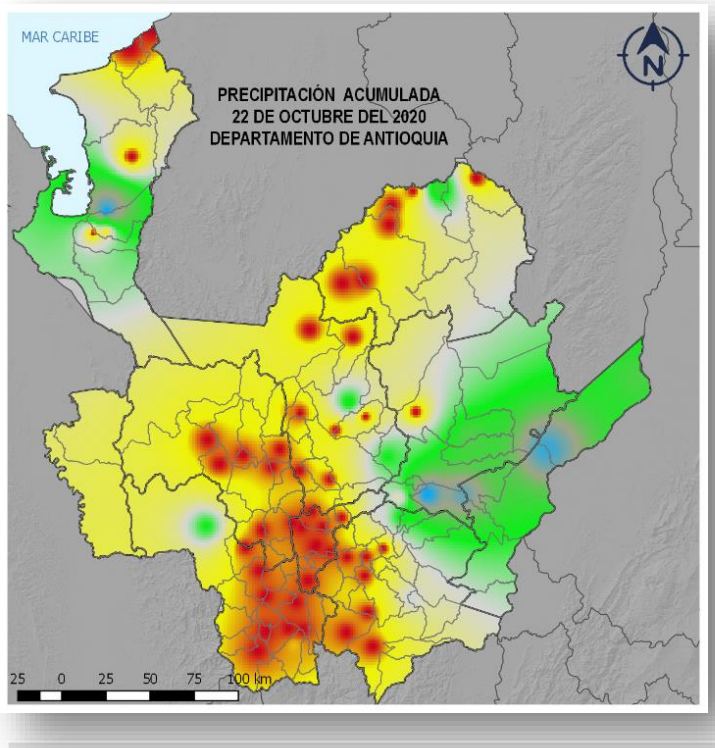


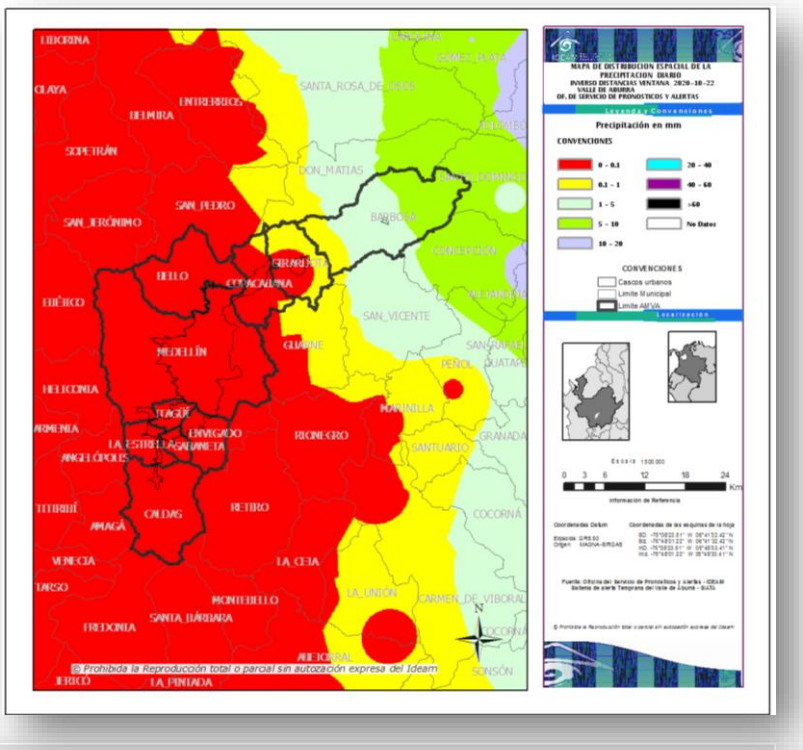
PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

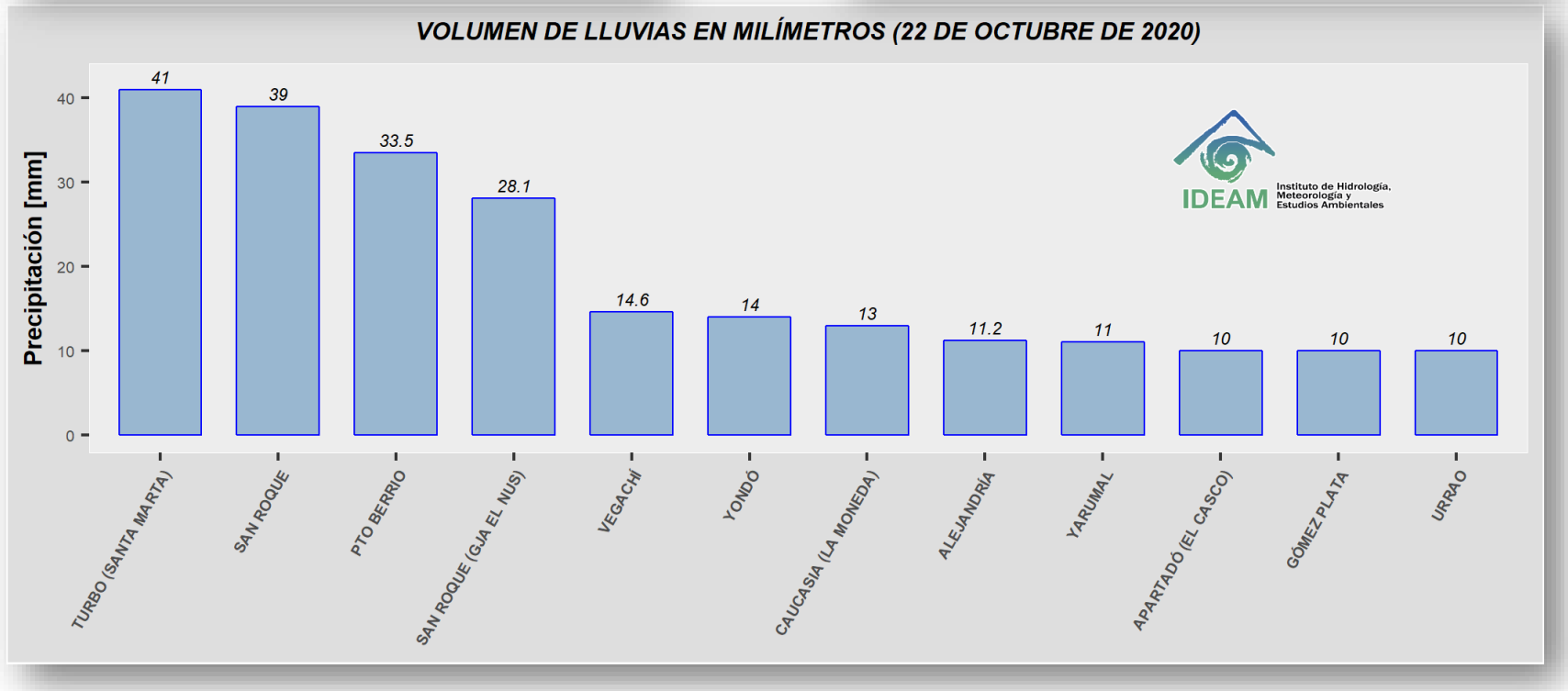
Precipitación (mm)	Característica
0	Tiempo seco
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Lluvia ligera
5.1 - 10	Lluvia ligera a moderada
10.1 - 20	Lluvia moderada
20.1 - 40	Lluvia moderada a fuerte
40.1 - 60	Lluvia fuerte a torrencial
60.1 o más	Lluvia torrencial

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

1. Turbo (41 mm).
2. San Roque (39 mm).
3. Pto Berrio (33.5 mm).
4. San Roque (28.1 mm).
5. Vegachí (14.6 mm).

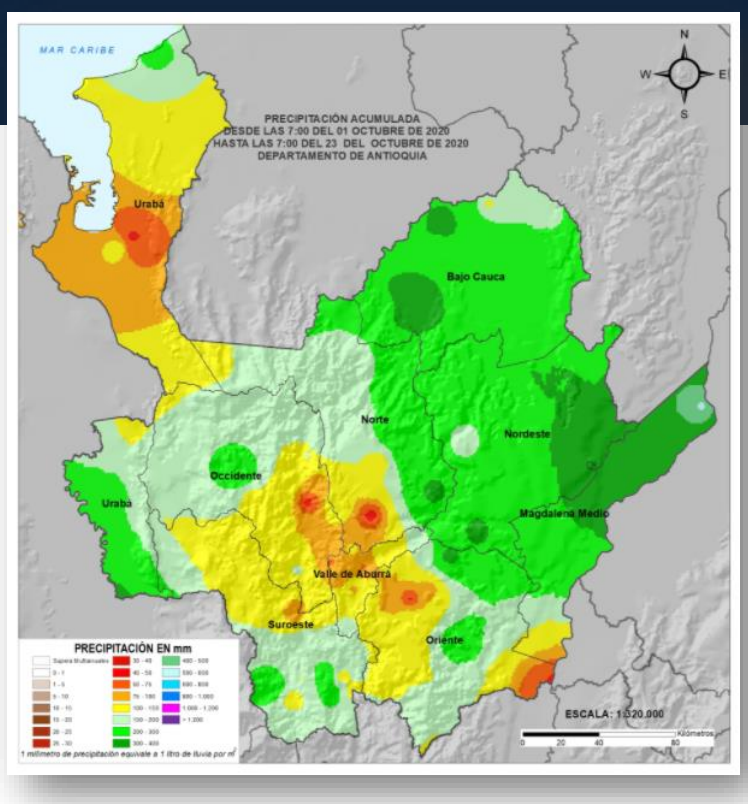






IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales | DAPARD | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

LLUVIAS ACUMULADAS DEL 1 AL 22 DE OCTUBRE DE 2020



Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 22 de octubre:

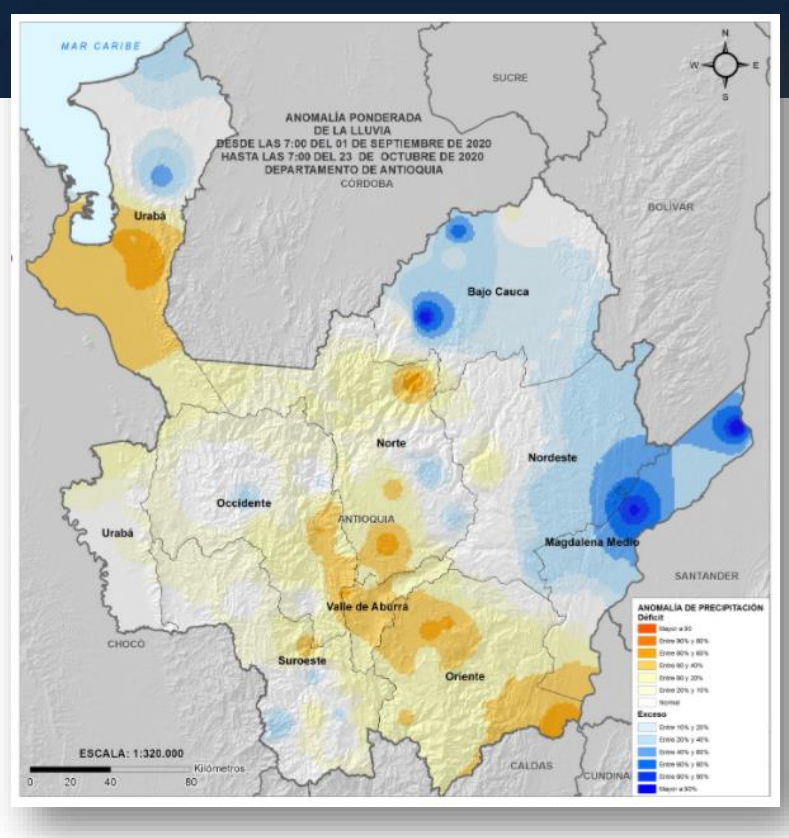
50 – 75 mm: Urabá Centro.
75 –100 mm: Aburrá y Occidente.
100 – 150 mm: Oriente y Suroeste.
150 – 200 mm: Norte.
200 – 300 mm: Nordeste, Urabá Norte y Atrato Medio.
300 – 400 mm: Bajo Cauca.
400 – 500 mm: Magdalena Medio.

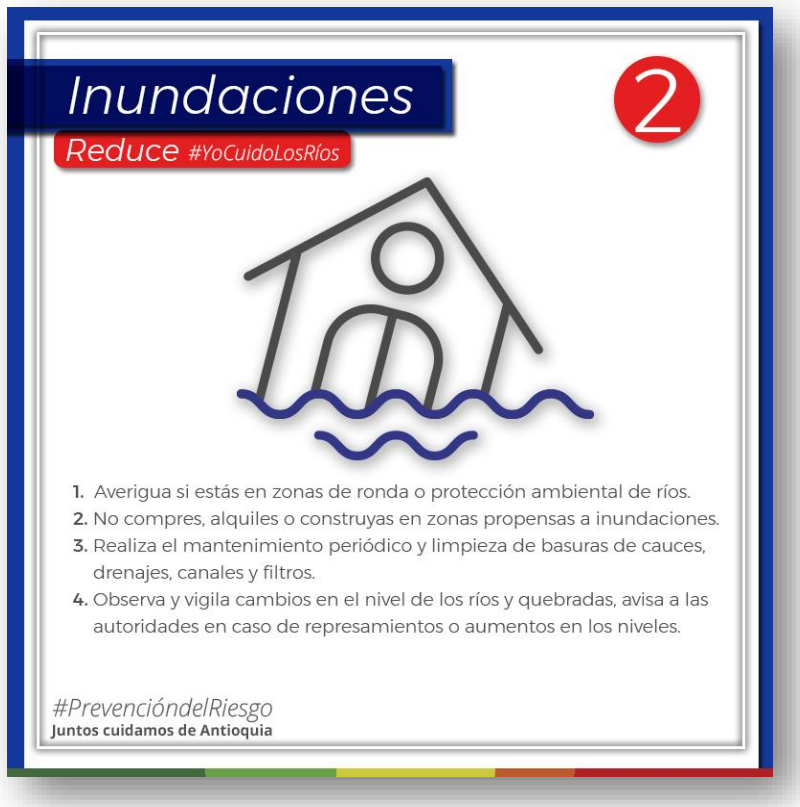
NOTA: Recordemos que 1 milímetro de agua recogida en el pluviómetro corresponde a 1 litro caído en un metro cuadrado.
Ejemplo: 10 mm de lluvia = 10 litros de agua en 1 metro cuadrado

ANOMALÍA DE LLUVIA DIARIA 1 AL 22 DE OCTUBRE DE 2020

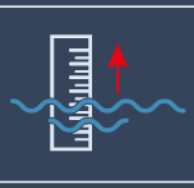
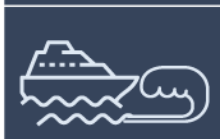
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Urabá Centro.
Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Aburrá, Oriente y Norte.
Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Suroeste, Occidente y Atrato medio.
Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Magdalena Medio, Nordeste, Bajo Cauca y Urabá norte.





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