

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

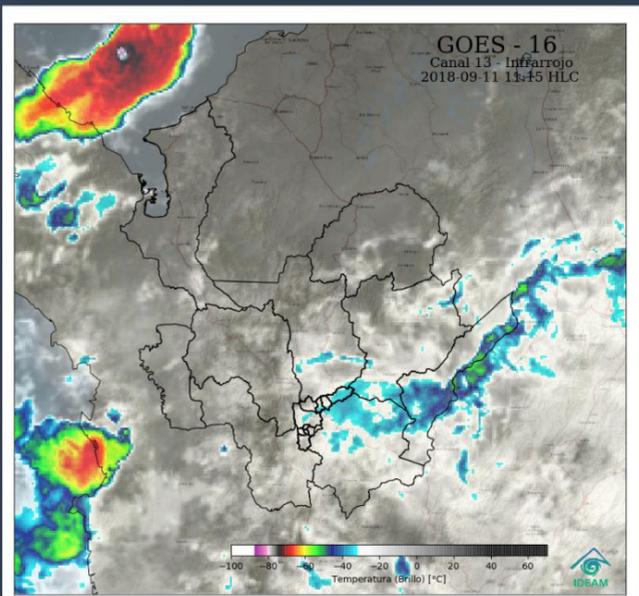
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, martes 11 de septiembre de 2018
 Hora de emisión: 12:00 m.



Instituto de Hidrología,
 Meteorología y
 Estudios Ambientales

Imagen Satelital



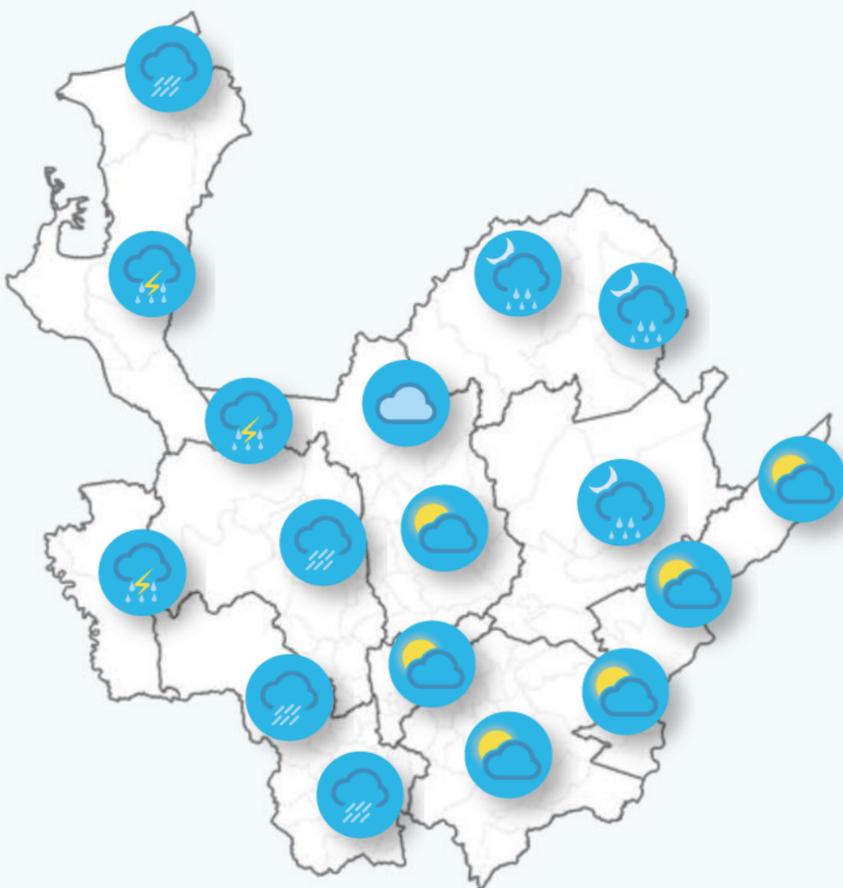
Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la mañana se presentó mayor nubosidad y lluvias en sectores de las subregiones del Medio Magdalena, Nordeste y Oriente. En el resto del departamento predominó tiempo seco con nubosidad variada.

Nubosidad representada en la imagen satelital.
 Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
 Septiembre 11 de 2018 - Hora 11:15 a.m.

Pronóstico del Tiempo

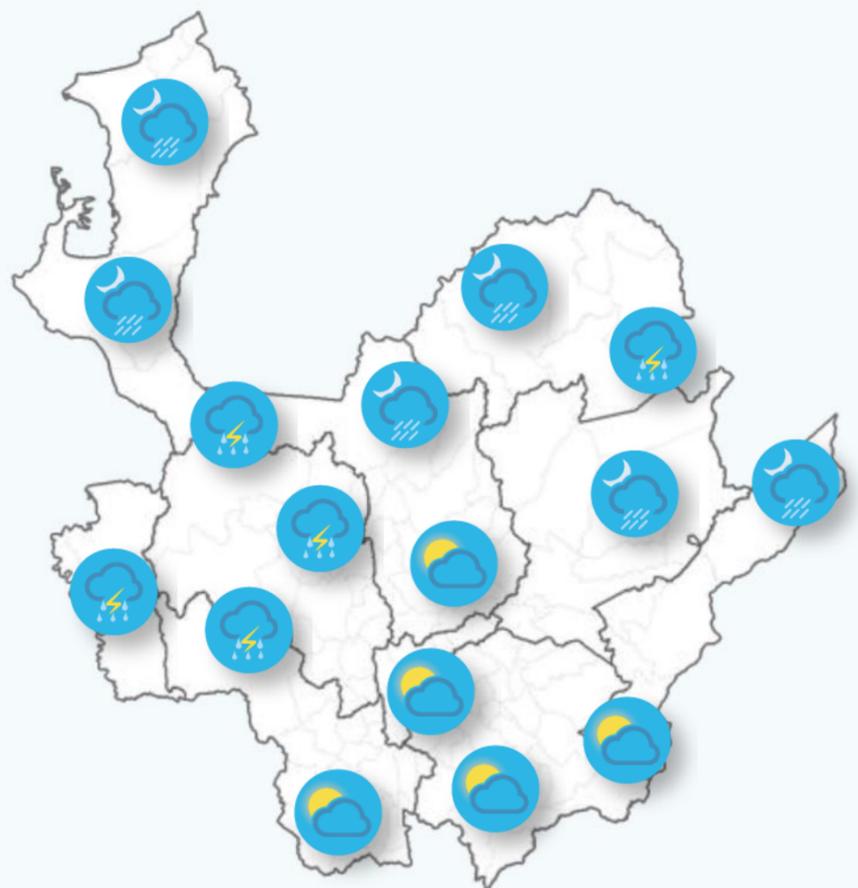
Septiembre 11/2018



Tarde: Se prevén lluvias moderadas a fuertes en Urabá, Occidente y Suroeste. No se descartan lluvias ligeras en el Bajo Cauca y Nordeste.

Noche-Madrugada: Se estima cielo mayormente cubierto con precipitaciones ligeras a moderadas en Urabá y sectores del Suroccidente, mientras que en el Bajo Cauca, y sectores del nordeste se estiman lluvias de menor intensidad.

Septiembre 12/2018



Mañana: Se estiman lluvias ligeras en Urabá, Bajo Cauca y sectores del Nordeste.

Tarde: Precipitaciones en Urabá, occidentes y suroeste. No se descartan lloviznas en el nordeste y Bajo Cauca.

Noche-Madrugada: Persistirá abundante nubosidad con lluvias moderadas a fuertes en el occidente y Urabá y en sectores del Nordeste, bajo Cauca y Medio Magdalena.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Vientos ENE con 14 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del ONO con 7 km/h

Apartadó 30°C



Vientos sur con 14 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



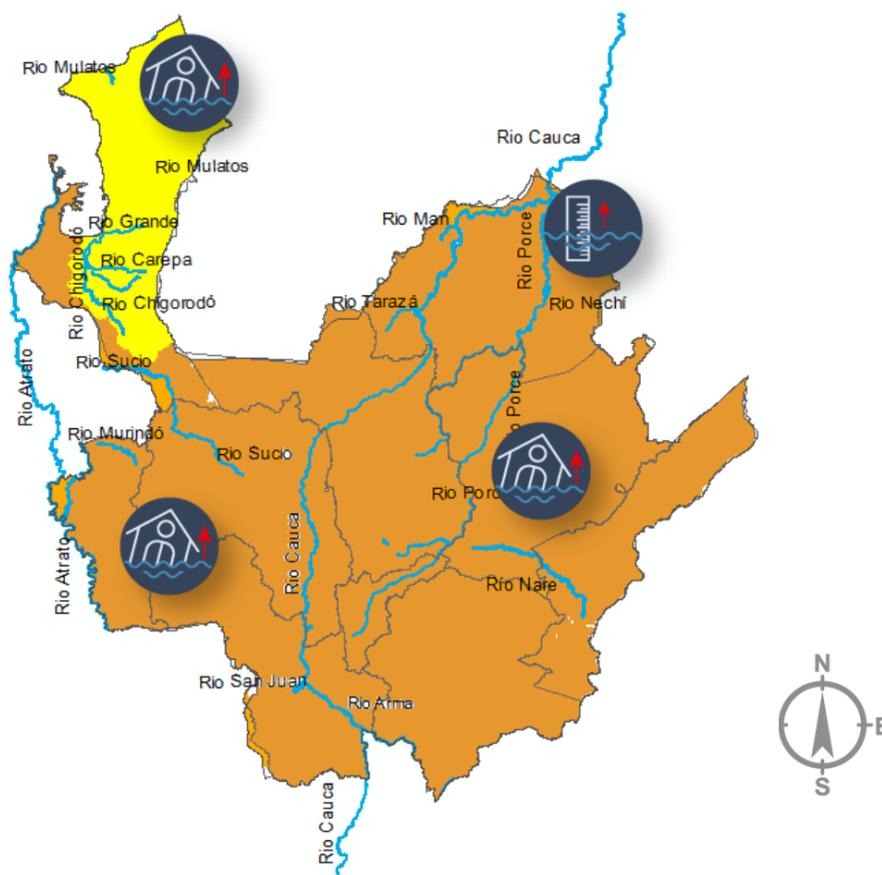
Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



alerta
NARANJA

Crecientes súbitas en ríos de Montaña (aportantes de los ríos Magdalena y Cauca)

Se mantiene esta alerta por incrementos súbitos de los caudales de los principales ríos y afluentes de montaña que drenan hacia el río Cauca y Magdalena. Especialmente 1 de los ríos Frío, San Juan, Porce, Tarazá, Arma y Man (río Cauca), y ríos San Bartolo, Cimitarra y Nare (Magdalena).

Crecientes súbitas en ríos de Montaña del occidente del departamento (aportantes del río Atrato)

Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Murri, Sucio y Murindó que drenan hacia el río Atrato, producto de las lluvias de variada intensidad que se han registrado en la zona en días pasados.

Nota: Incremento significativo del nivel del río Penderisco a la altura del municipio de Urrao.

Niveles altos del río Nechí

Se prevé incrementos en los niveles del río Nechí y sus principales afluentes, teniendo en cuenta las lluvias antecedentes y pronosticadas.

Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Se mantiene esta alerta dadas las lluvias de variada intensidad registradas en los últimos días 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 (Antioquia) hasta Guaranda (Sucre). las lluvias en la zona.

Crecientes súbitas en los ríos que desembocan en el golfo de Urabá

Se reduce la alerta dado que los niveles del río León y Mulatos a la altura de los municipios de Chigorodó y Turbo, se encuentran estables. Se espera que esta condición hidrológica se refleje en los demás cauces y quebradas afluentes a los ríos León, Mulatos y San Juan, entre otros que drenan directamente al Golfo de Urabá.

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: San Carlos, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, 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 especialmente 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

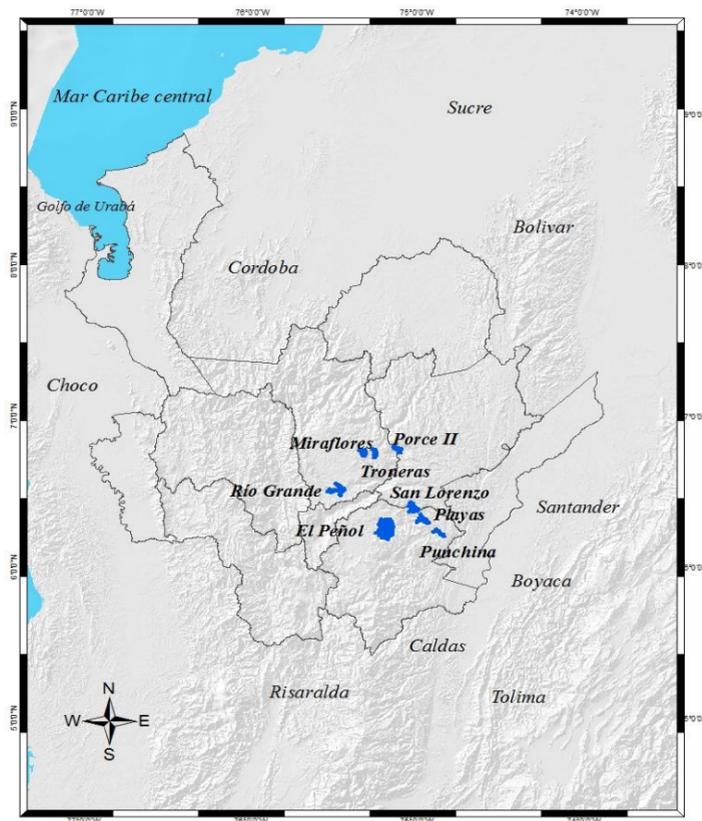
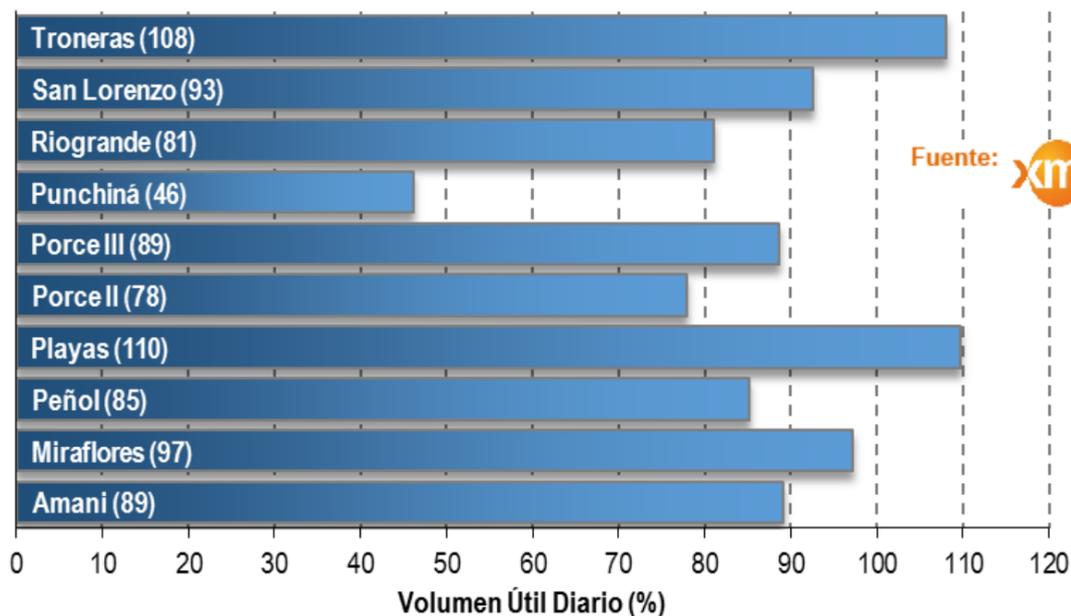


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	18 -34 km/h		0,5- 0,7 Metros
Zonas Costeras	7- 19 Km/h		0,5- 0,6 Metros

Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto de Urabá.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

1

Conoce #YoCuidoLosRios



Niveles de agua por encima de lo normal debido al desbordamiento de ríos por lluvias torrenciales o subida de las mareas por encima del nivel habitual. Las inundaciones pueden ser súbitas o lentas y en zonas montañosas se pueden presentar crecientes torrenciales.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

2

Conoce #YoCuidoLosRios



Aunque las inundaciones se pueden activar por las lluvias, en muchos casos ocurren por prácticas humanas inadecuadas como construcción en zonas inundables, taponamiento de cauces, tala y quema de árboles en las cabeceras y zonas de ronda, ausencia o deficiencia de desagües o alcantarillado

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (2)

Por ocurrencia de deslizamiento en 2 municipios.

Norte: Briceño y Valdivia



Probabilidad media (25)

Por ocurrencia de deslizamientos en 25 municipios:

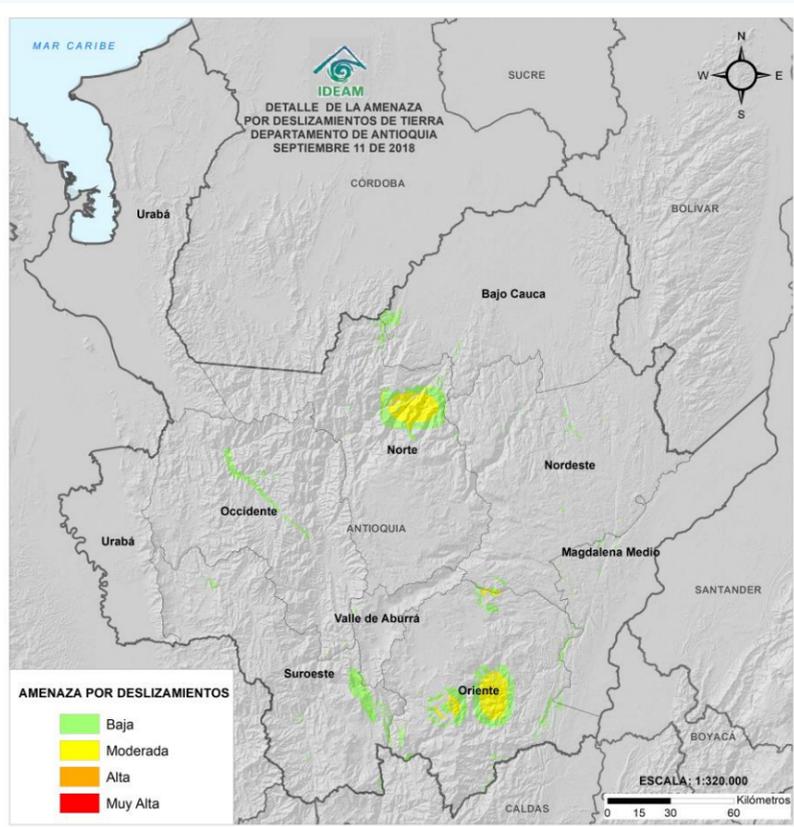
Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Anorí, Argelia, Campamento, Caracolí, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Granada, Guatapé, Ituango, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Tarazá, Yarumal y Zaragoza.



Probabilidad baja (45)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 45 municipios:

Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Uramita, Urao, Venecia, Yalí y Yolombó.



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

Deslizamientos

1

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

1. Establece un sistema vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las autoridades.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Especial Atención en Vías

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

- Barbosa - Cisneros (Pescadito)
- Cisneros - Alto de Dolores
- Los Llanos - Tarazá
- Medellín - Apartadó
- Santafé de Antioquia - Medellín

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales



Sequias

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