

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

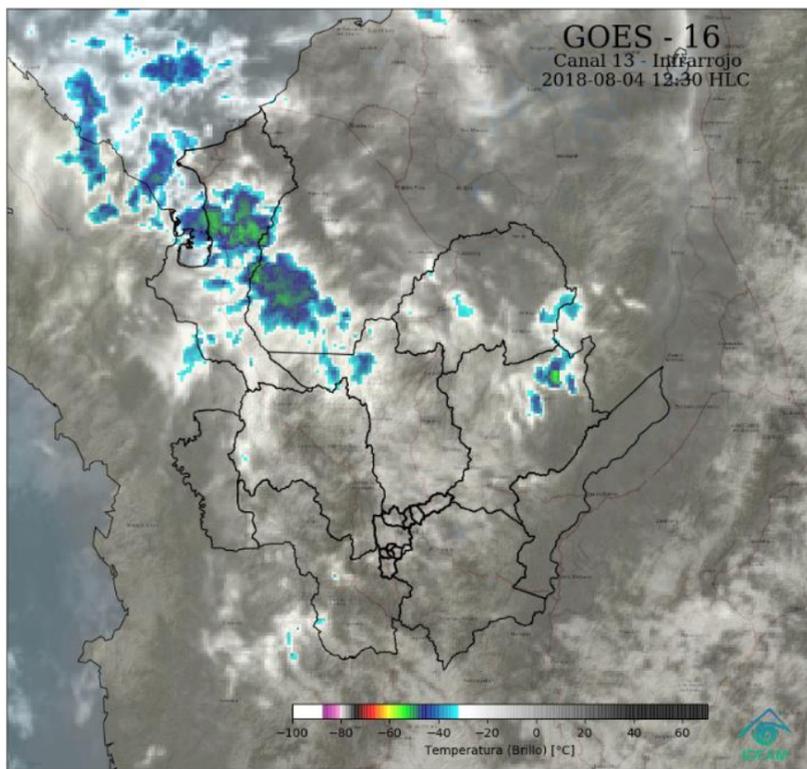
Medellín, sábado 04 de Agosto de 2018
Hora de actualización 1:00 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital

Actividad Eléctrica



Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16
Agosto 04 de 2018 - Hora 12:30 p.m.



Descargas eléctricas registradas en el departamento de Antioquia en las últimas 6 horas. Fuente: Keraunos.

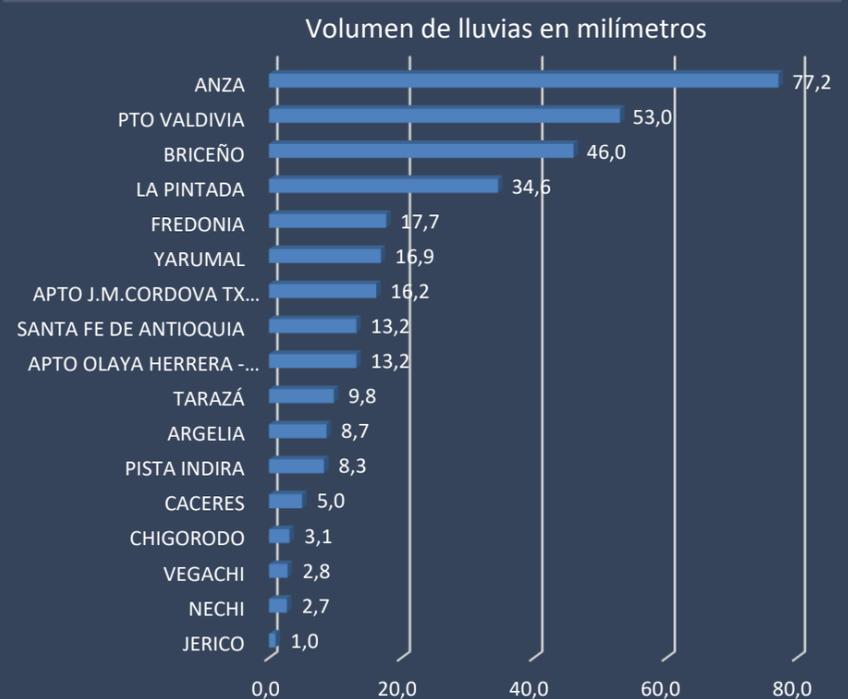
Condiciones Meteorológicas Actuales

En las primeras horas de la mañana las lluvias se encontraban en las subregiones de Bajo Cauca, Nordeste (Segovia), Suroeste (Urrao), Occidente (Dabeiba, Frontino, Uramita), al oriente de Urabá (Apartadó, Carepa), Atrato Medio y Magdalena Medio (Maceo).

Estas condiciones fueron disminuyendo con el transcurrir de la mañana en donde sólo perduraron las precipitaciones en Nordeste (Segovia, Remedios, Vegachí) y Magdalena Medio (Maceo) y algunas lluvias dispersas en Occidente y Atrato Medio.

En el resto de subregiones predominó el tiempo seco con cielo entre parcial y ligeramente nublado lo mismo que en los Valles de Aburrá y San Nicolás

Lluvias acumuladas últimas 24 horas



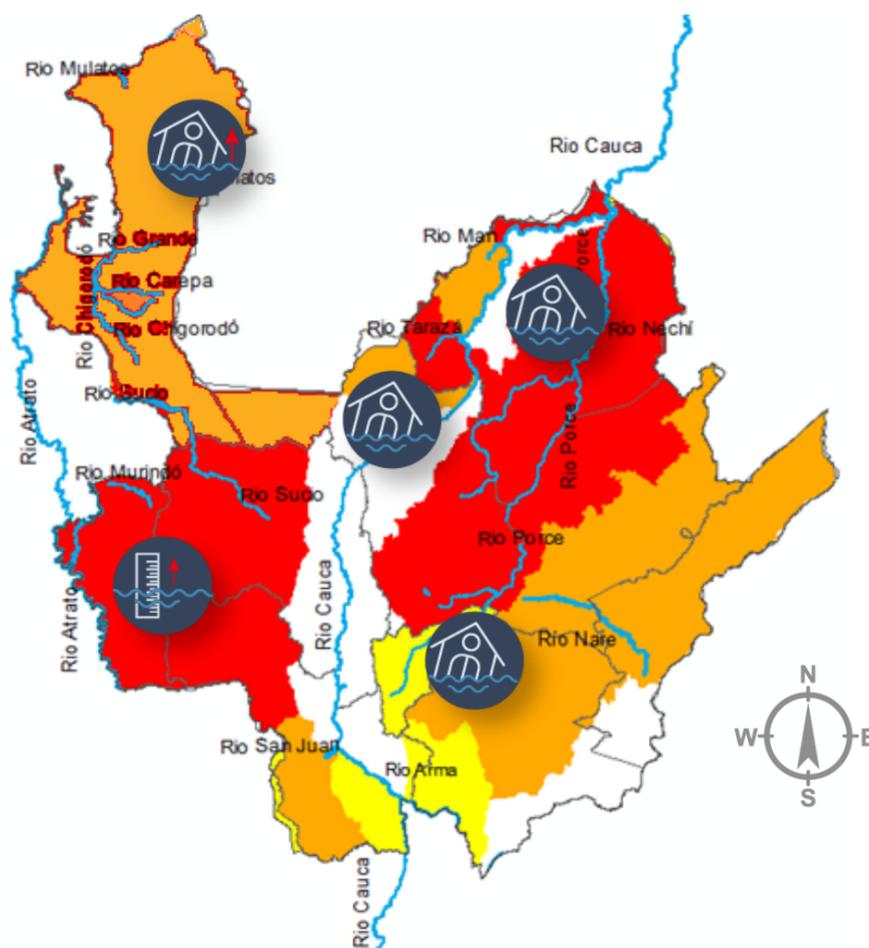
El resto de estaciones a pesar de las lluvias no reportaron mayores valores.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín	26°C		Viento del norte con 15 Km/h. HR: 50%
Rionegro	21°C		Viento del este con 15 Km/h. HR: 60%
Apartadó	31°C		Viento sur con 11 Km/h. HR: 70%

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse

alerta
ROJA

alerta
NARANJA

alerta
AMARILLA

Crecientes súbitas en ríos de Montaña (norte)

Alerta vigente ante los eventos de crecientes súbitas en los aportantes al río Cauca como el Tarazá, Nechí y sus afluentes como los ríos San José, Tenche y El Bagre.

Niveles altos Río Atrato

Ante la continuidad de las lluvias en las subregiones Occidente y Atrato Medio, se prevén incrementos de los caudales de los principales ríos afluentes al río Atrato. Se recomienda monitoreo ante el aumento de los niveles los ríos Murri, Sucio y Murindó.

Incremento súbitos ríos de Urabá

Se reduce la alerta ya que los niveles del río León y Mulatos en Chigorodó y Turbo respectivamente, se han mantenido estables y con una ligera tendencia al descenso durante las últimas horas, se espera que esta condición hidrológica se refleje para los demás cauces superficiales de la zona como los ríos Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartado y río Grande.

Crecientes súbitas en ríos de Montaña (oriente)

Debido a la persistencia de lluvias la alerta continúa para los ríos aportantes al Magdalena como lo son Cimitarra, San Bartolo y Nare. Además de los ríos Porce, San Juan, Nare y La Miel.

Cuenca baja del río Cauca

Continúan altos los niveles del río Cauca en algunos sectores del trayecto entre Caucasia hasta Guaranda (Sucre). Se recomienda especial atención a los puntos más bajos de los corregimientos de Margento en Caucasia y Colorado en Nechí.

Niveles bajos cuenca media del río Cauca - Hidroituango

Alerta vigente debido a la contingencia en la Hidroeléctrica de Ituango en donde no se descartan posibles descargas con caudales importantes desde la misma, los cuales podrían afectar varios de los municipios y corregimientos desde Valdivia hasta Caucasia (Antioquia).

Recomendaciones

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

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó

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

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

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

Urabá: Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó y Mutatá

Valle de Aburrá: Itagüí, Envigado y Caldas.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



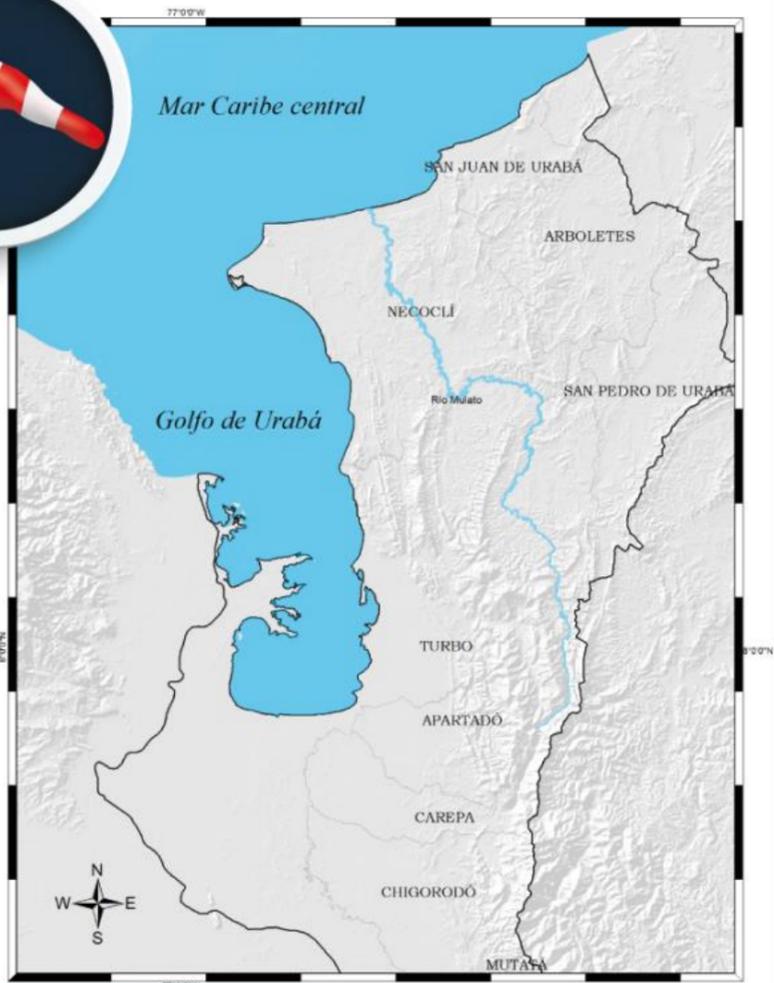
Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	4-17 Km/h		0,5- 1,0 Metros
Zonas Costeras	6- 18 Km/h		

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



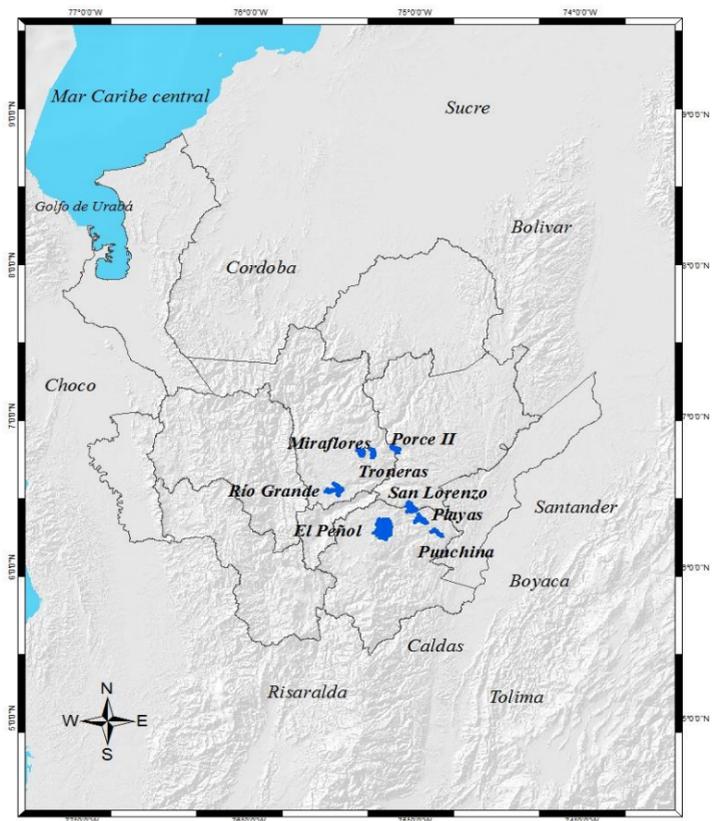
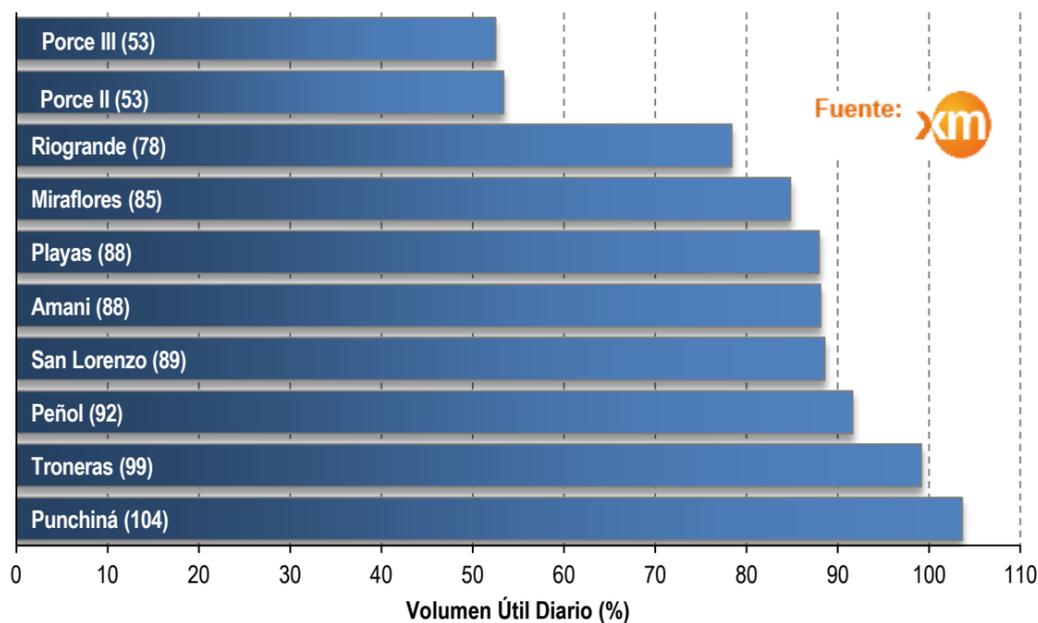
alerta NARANJA

Por tiempo lluvioso



En la tarde y la noche se prevén lluvias moderadas a fuertes. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad media (11)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 11 municipios.

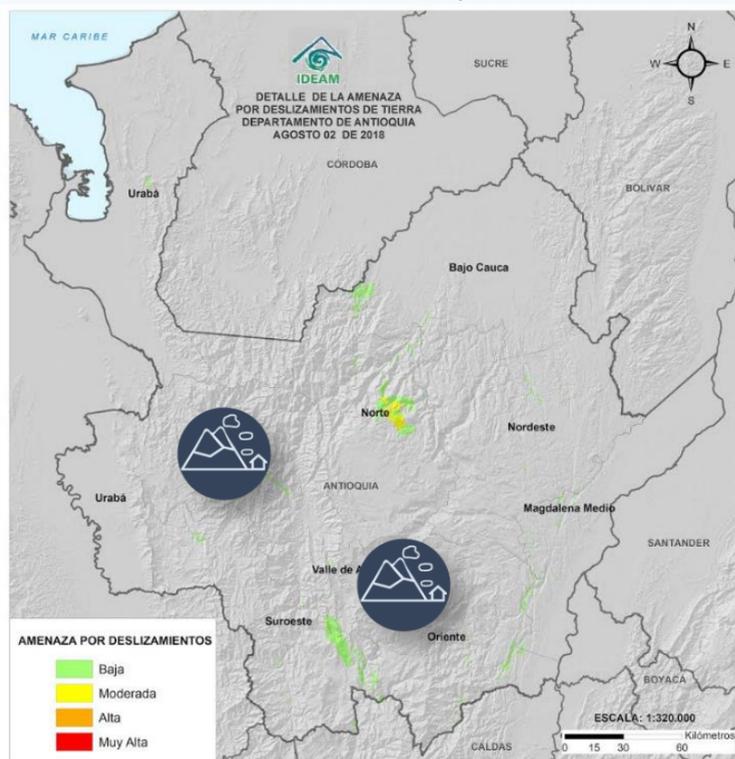
- Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá
- Magdalena Medio:** Maceo
- Nordeste:** Amalfi y Anorí
- Norte:** Briceño, Campamento, Ituango, Valdivia y Yarumal.
- Suroeste:** Amagá



Probabilidad baja (55)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 55 municipios:

- Bajo Cauca:** Zaragoza
- Magdalena Medio:** Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
- Nordeste:** Remedios, Santo Domingo, Segovia, Yalí y Yolombó.
- Norte:** Angostura, Belmira, Carolina, Gómez Plata, San Pedro de los Milagros.
- Occidente:** Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.
- Oriente:** Abejorral, Alejandría, Argelia, el Carmen de Viboral, La Unión, Nariño, San Carlos, San Luis, San Vicente y Sonsón.
- Suroeste:** Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí y Urrao.
- Valle de Aburrá:** Caldas y Medellín.



Especial Atención en Vías

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

- Cisneros - Alto de Dolores
- La Mansa - Primavera
- Medellín - Santa Fe de Antioquia.
- Los Llanos - Tarazá
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)

ALERTAS POR INCENDIOS



Sin alerta

Deslizamientos

Conoce #YoCuidoLasLaderas

Desplazamientos del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Se activan por lluvia, sismos, pero en la mayoría por la actividad humana.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

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

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