

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

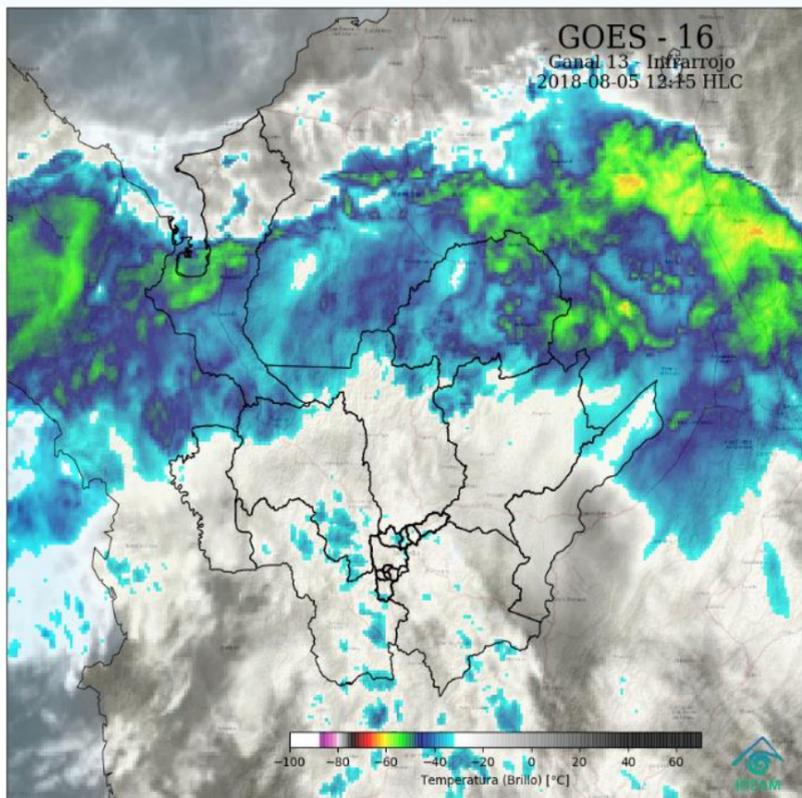
Medellín, domingo 05 de Agosto de 2018
Hora de actualización 1:00 p.m.



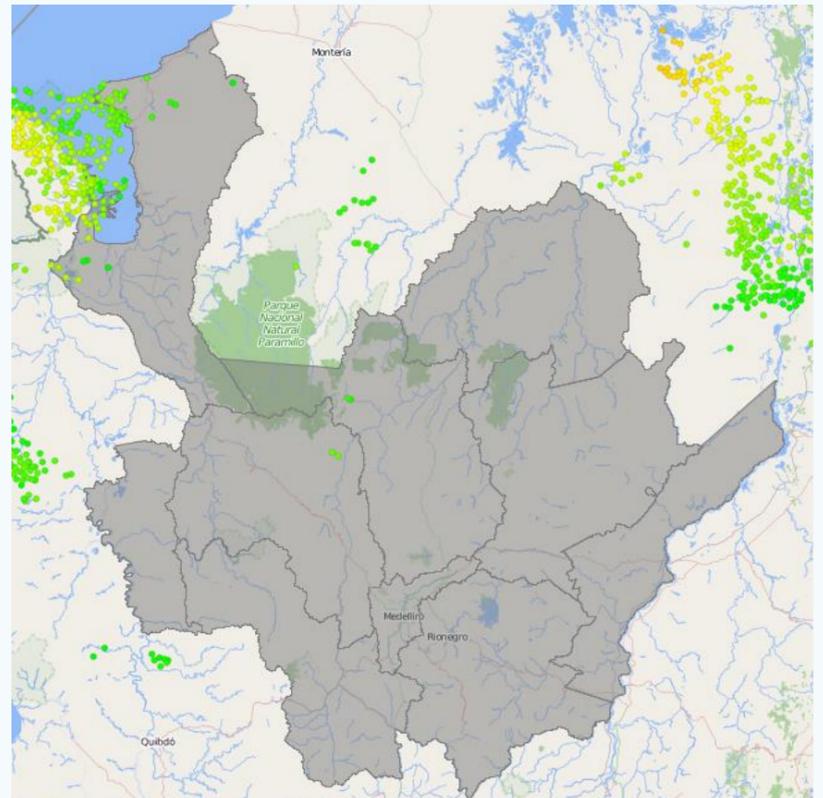
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital

Actividad Eléctrica



Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16
Agosto 05 de 2018 - Hora 12:15 p.m.



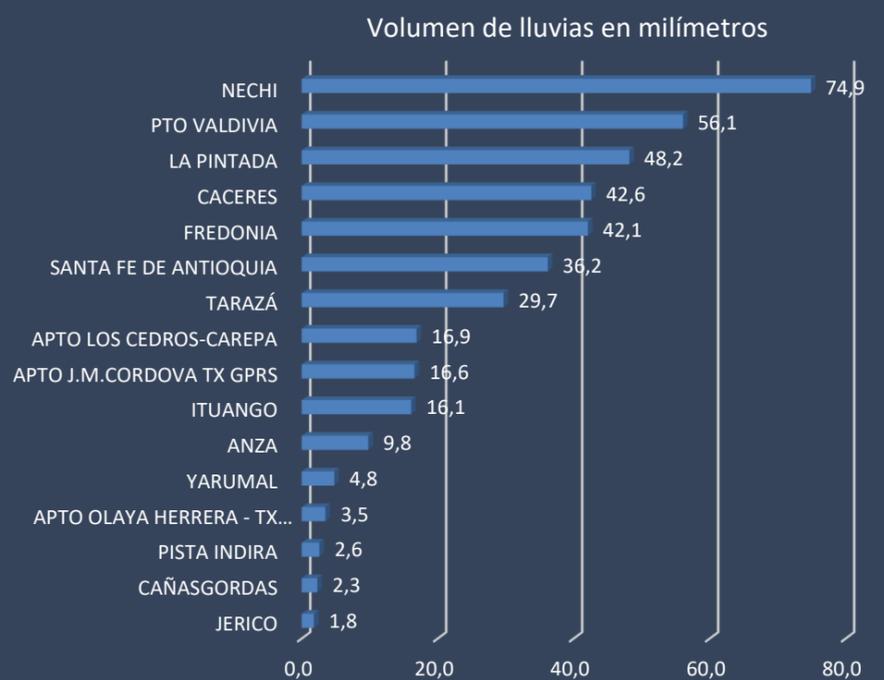
Descargas eléctricas registradas en el departamento de Antioquia en las últimas 6 horas. Fuente: Keraunos.

Condiciones Meteorológicas Actuales

Al inicio de la mañana se presentó actividad eléctrica junto con lluvias en la subregión de Urabá (Turbo), Occidente (Peque), Norte (Ituango), lluvias de variada intensidad en el resto del territorio antioqueño.

Con el paso de la jornada cesa la actividad eléctrica pero persisten las precipitaciones, excepto al finalizar la mañana en sectores de la subregión de Urabá (parte norte), Magdalena Medio (Yondó, Puerto Berrío), Nordeste (Remedios), así mismo en el Valle de San Nicolás y al oriente del Valle de Aburrá.

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

21°C



Viento calma.
HR: 73%

Rionegro

18°C



Viento del suroeste con 15 km/h.
HR: 67%

Apartadó

27°C



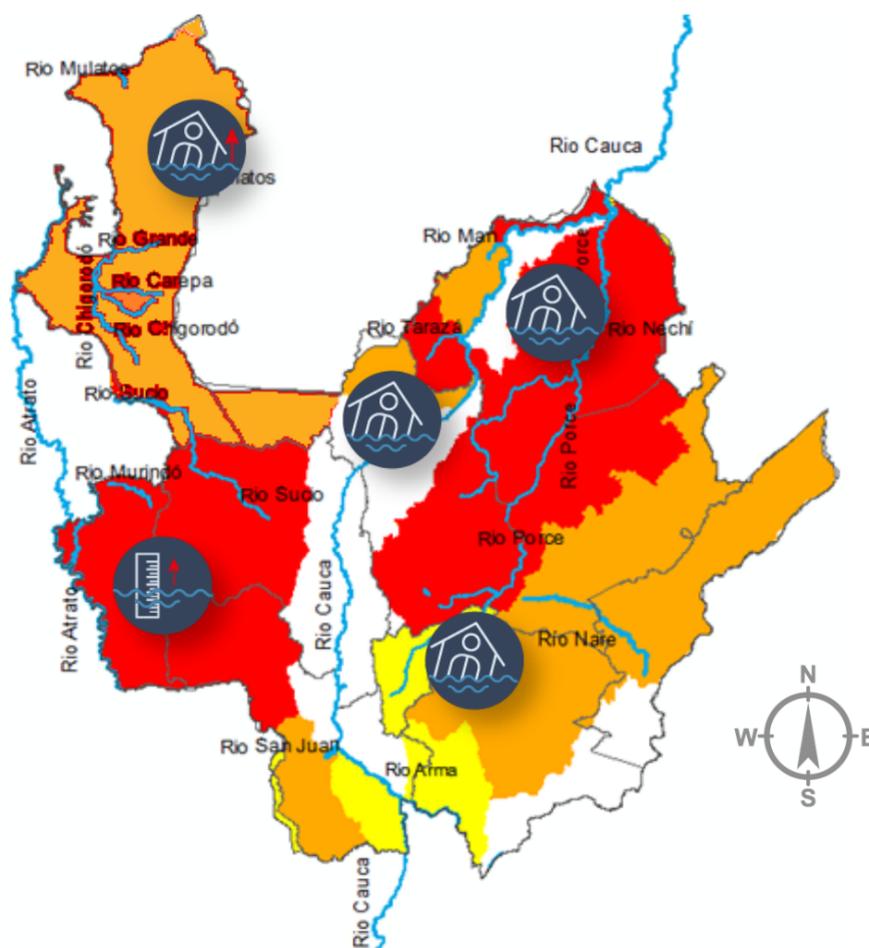
Viento noroeste con 15 Km/h.
HR: 83%

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



alerta
ROJA

Cuenca baja del río Cauca

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.

Crecientes súbitas en ríos de Montaña (norte)

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 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.

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).

alerta
NARANJA

alerta
AMARILLA

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



Crecente
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	2- 9 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.



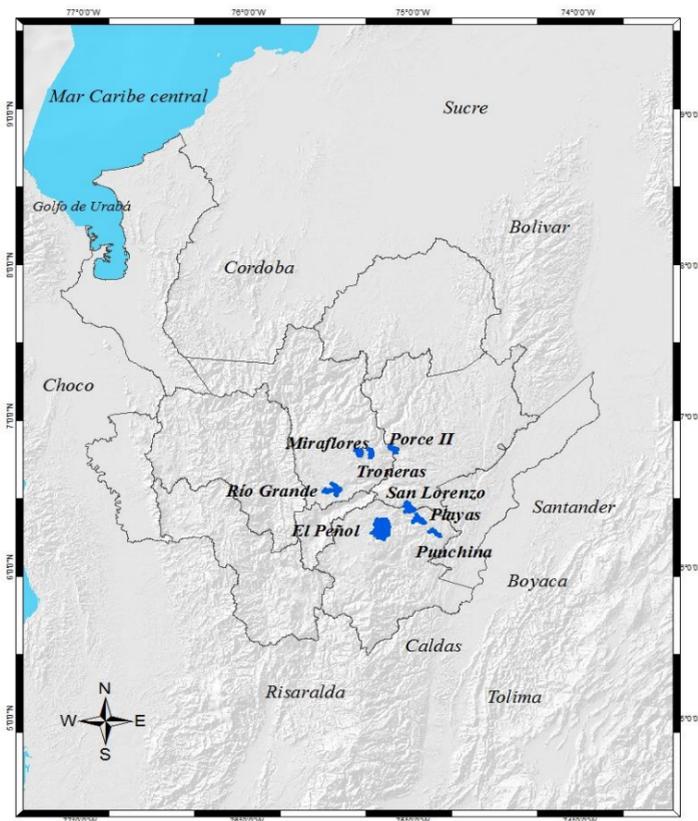
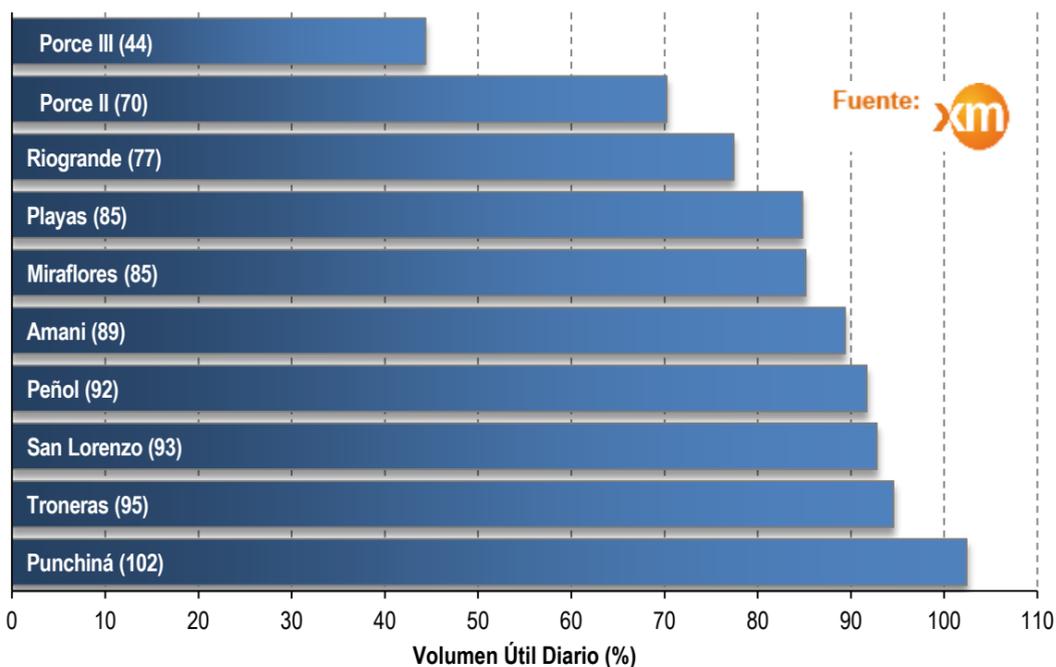
alerta NARANJA

Por tiempo lluvioso



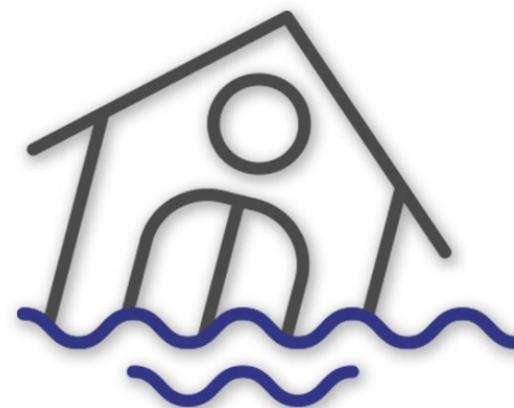
En la tarde y la noche se prevén lluvias moderadas a fuertes. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

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 (17)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 17 municipios.

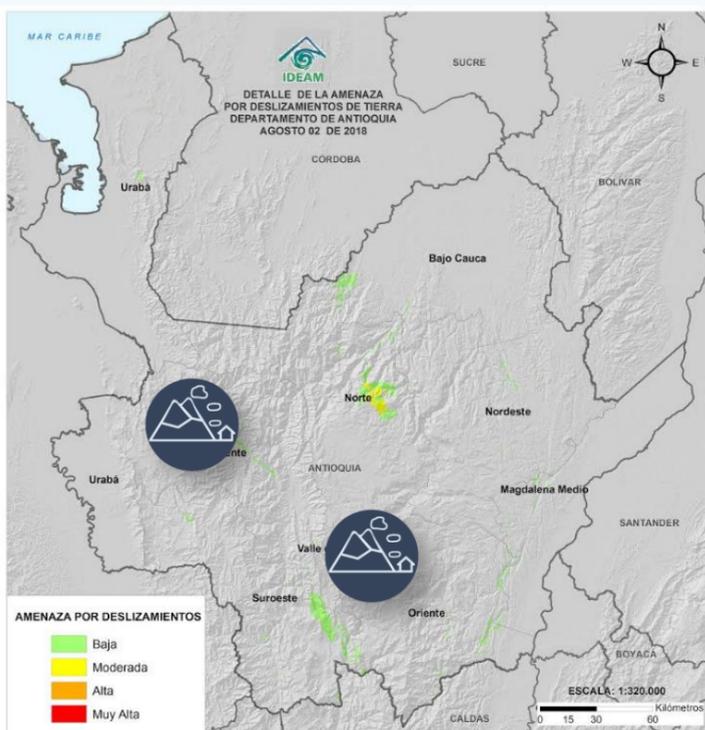
- Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá
- Magdalena Medio:** Caracolí y Maceo
- Nordeste:** Amalfi, Anorí, Cisneros, San Roque, Santo Domingo y Yolombó
- Norte:** Ituango y Valdivia.
- Oriente:** San Francisco, San Luis y Sonsón.
- Suroeste:** Amagá y Betulia.



Probabilidad baja (57)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 57 municipios:

- Bajo Cauca:** Zaragoza
- Magdalena Medio:** Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
- Nordeste:** Remedios, Segovia y Yalí.
- Norte:** Belmira, Briceño, Campamento, Don Matías, Gómez Plata, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos y Yarumal.
- Occidente:** Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.
- Oriente:** Abejorral, Alejandría, Argelia, Cocorná, El Carmen de Viboral, El Peñol, Granada, Guarne, Nariño, San Carlos, San Rafael y San Vicente.
- Suroeste:** Andes, Angelópolis, 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:

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

ALERTAS POR INCENDIOS

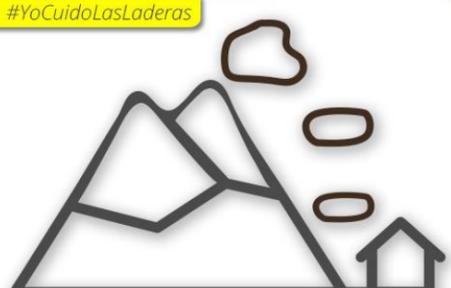


Sin alerta

Deslizamientos

1

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

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

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