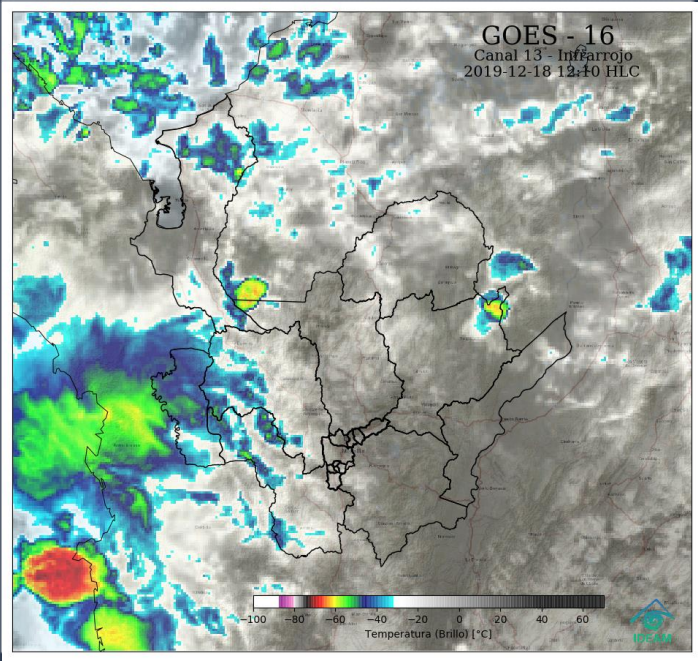


¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

Medellín, miércoles 18 de diciembre de 2019
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana, en Antioquia se observó cielo entre parcial a mayormente cubierto, se registraron precipitaciones de ligera a moderada intensidad en las subregiones de Nordeste, Norte y Oriente.

Al cierre de este informe, predomina el cielo mayormente cubierto y se presentan lluvias moderadas con tormentas en las subregiones de Nordeste y Urabá Centro. Lluvias de menor intensidad en Atrato Medio y Suroeste.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Diciembre 18 de 2019 - Hora 12:10 HLC.

Pronóstico del Tiempo

Diciembre 18 de 2019

Tarde: Se advierten precipitaciones moderadas a fuertes con tormentas eléctricas sobre sectores del Nordeste, Bajo Cauca y Urabá Centro. En Occidente, Atrato Medio y Sectores del Suroeste son previstas lluvias moderadas. En Oriente y el valle de Aburrá se estiman lluvias ligeras a moderadas, no se descartan tormentas.

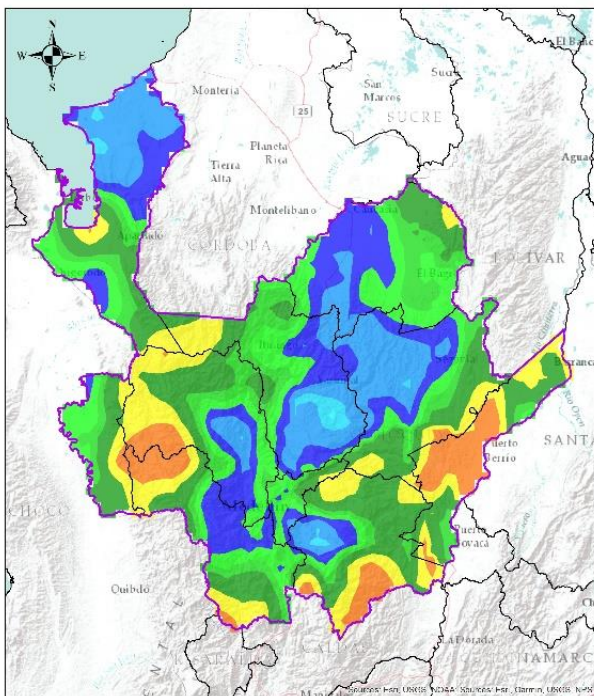
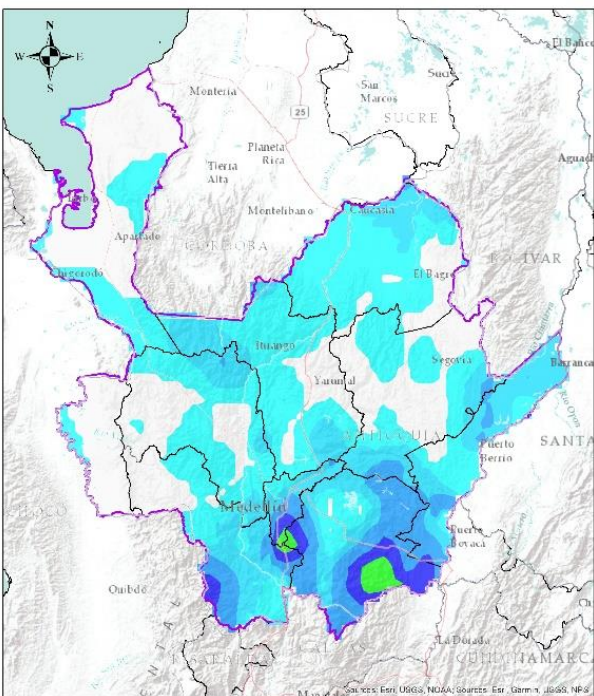
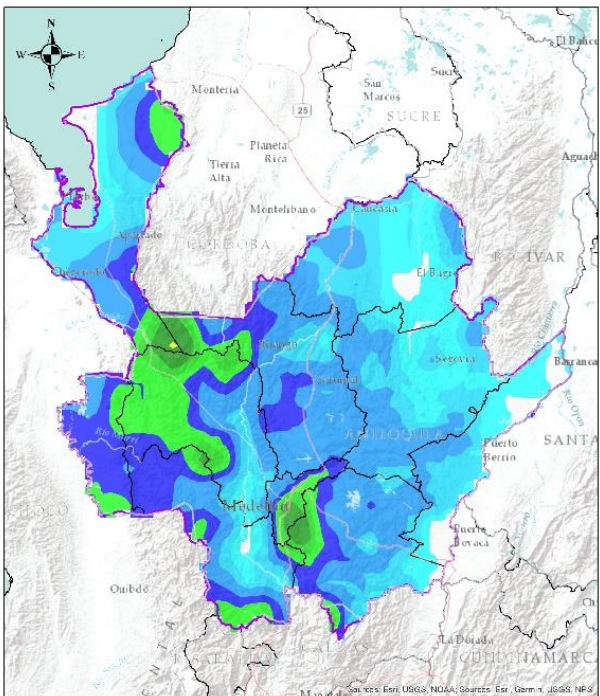
Noche: Son previstas lluvias moderadas sobre el valle de Aburrá y zonas de la subregión Oriente. Precipitaciones de menor intensidad en Nordeste y Bajo Cauca.

Diciembre 19 de 2019

Mañana: Cielo mayormente cubierto, con posibilidad de lluvias en las subregiones de Atrato Medio, Urabá y Occidente.

Tarde: Sobre sectores de las subregiones de Atrato Medio, Occidente y Suroeste se prevén lluvias moderadas. En Bajo Cauca no se descartan precipitaciones entre ligeros a moderadas.

Noche: Lluvias moderadas en las subregiones Oriente, Urabá, Magdalena Medio y Atrato Medio.



0 0.1 1 2 4 6 8 10 15 20 30 40 60 80 >100 Precipitación (mm)



Reporte de variables en los
aeropuertos en la última hora:

Medellín 28°C

Rionegro 23°C

Apartadó 31°C



Vientos del sur con 12 Km/h.

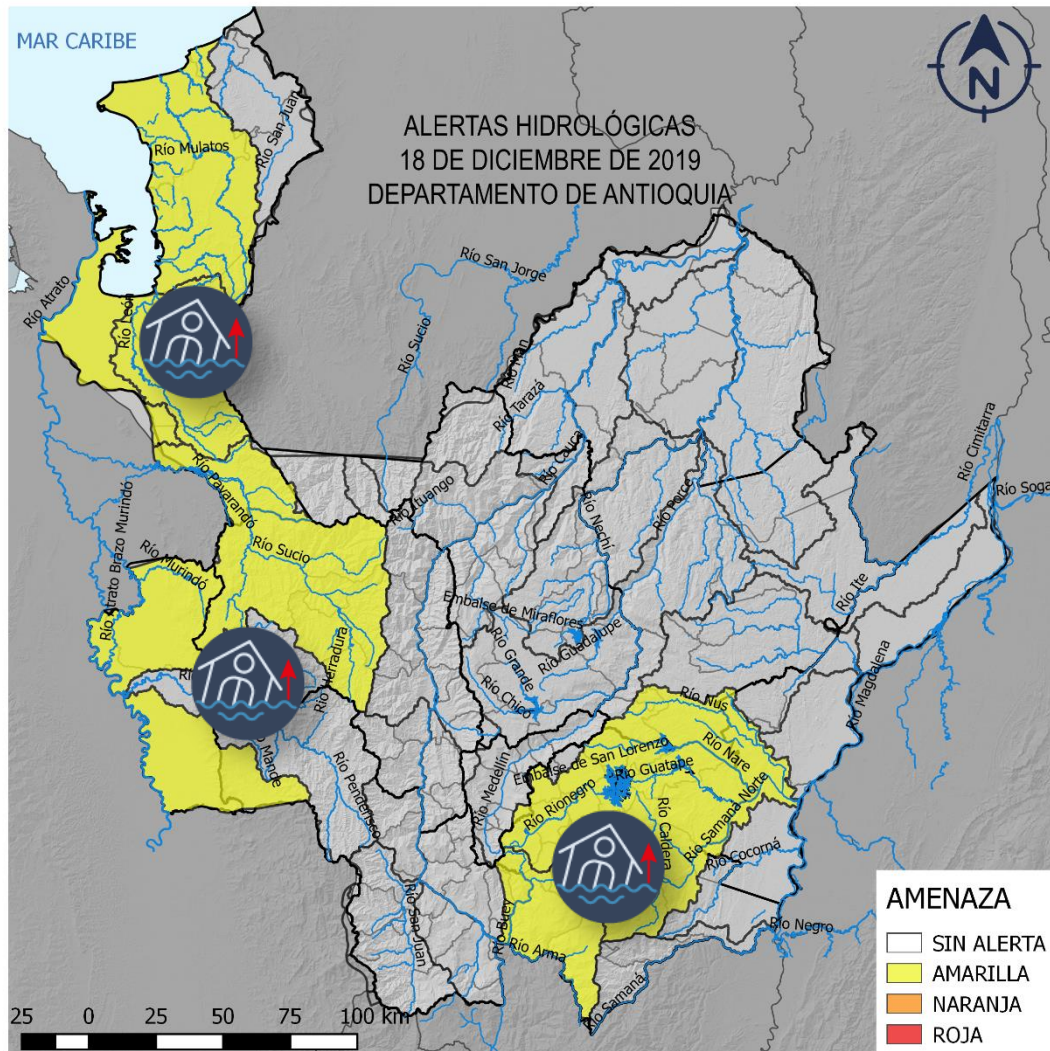


Vientos del sureste con 11 Km/h.



Vientos del Suroeste con 11 Km/h

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta
ROJAS
para tomar
acción

Alerta
NARANJAS
para
prepararse

Alerta
AMARILLAS
para
informarse

alerta
AMARILLA

Crecientes súbitas en la cuenca del río León.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río León y sus afluentes.

Crecientes súbitas en la cuenca media y baja del río Atrato.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Murquí, Murindó, y Sucio entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especial atención en el municipio de Vigía del Fuerte.

Crecientes súbitas en la cuenca media del río Atrato.

Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Sucio, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especial atención en el municipio de Mutatá y Dabeiba.

Crecientes súbitas en la cuenca del Golfo de Urabá.

Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos León, Apartadó, Carepa, Guaduas. Especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartadó.

Crecientes súbitas en la cuenca del río Nare.

Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Nare y sus afluentes, especialmente los ríos Negro y Marinilla.

Crecientes súbitas en la cuenca del río Arma.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma y sus afluentes.

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

Urabá: Murindó, Vigía del Fuerte, Chigorodó, Carepa, Apartadó y Mutatá.
Occidente: Dabeiba.
Oriente: Marinilla y Rionegro.
Suroeste: Fredonia y Santa Bárbara.

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

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

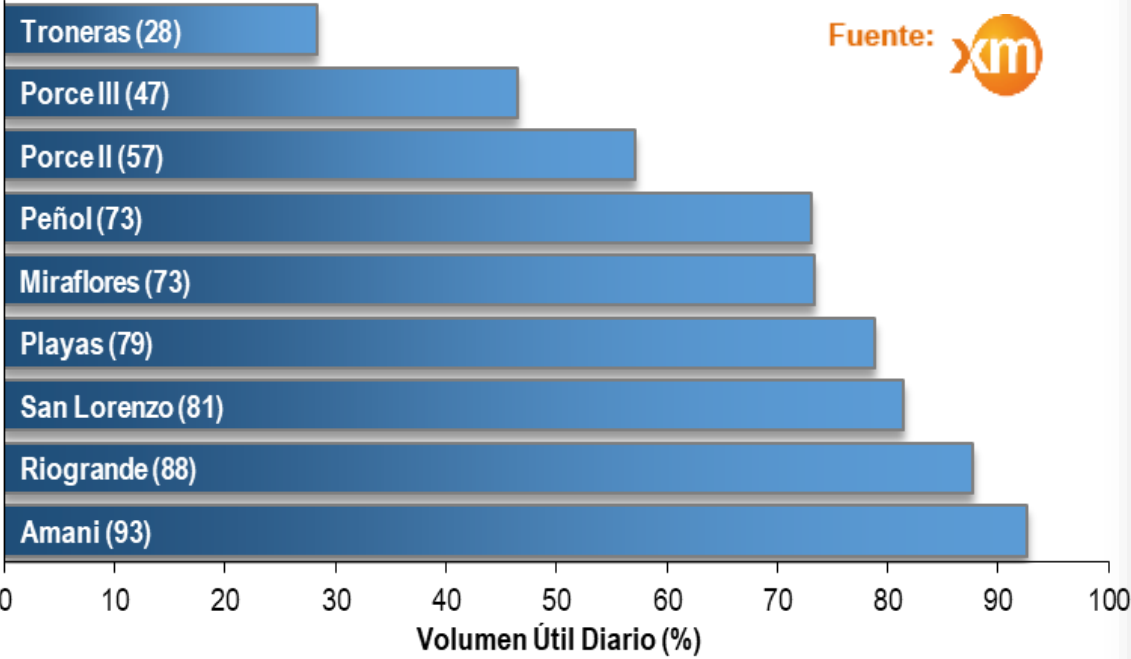
Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	13 - 20 Km/h		0,6 - 1 metros
Zonas Costeras	9 - 18 Km/h		0,3 - 0,5 metros

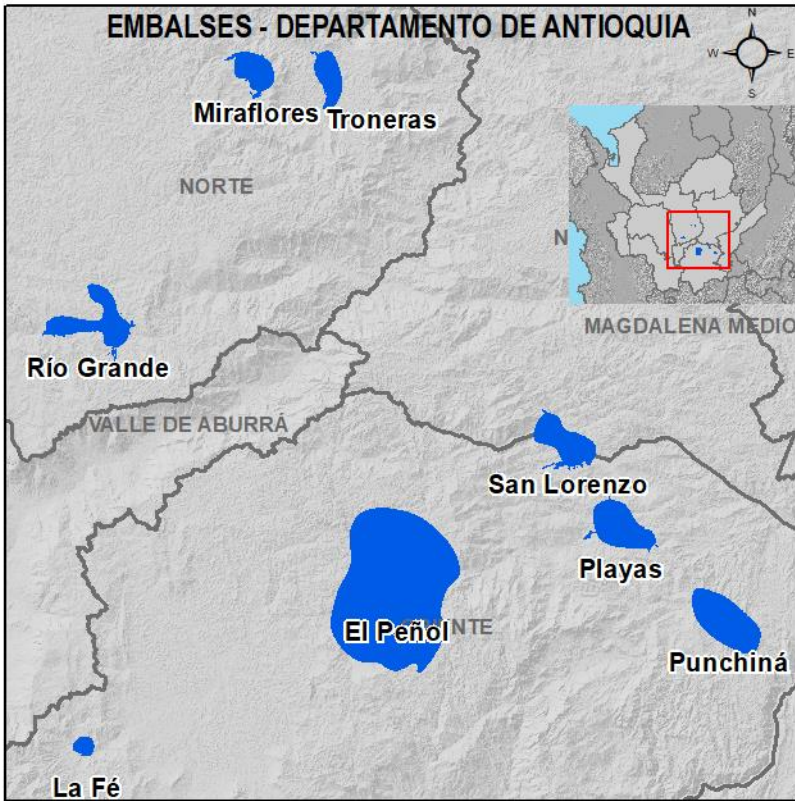
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Fuente: xm



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

Conoce #AntioquiaCuenta



Si eres turista infórmate con las capitanías de puerto si vas a viajar.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Inundaciones

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Moderada (2)

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

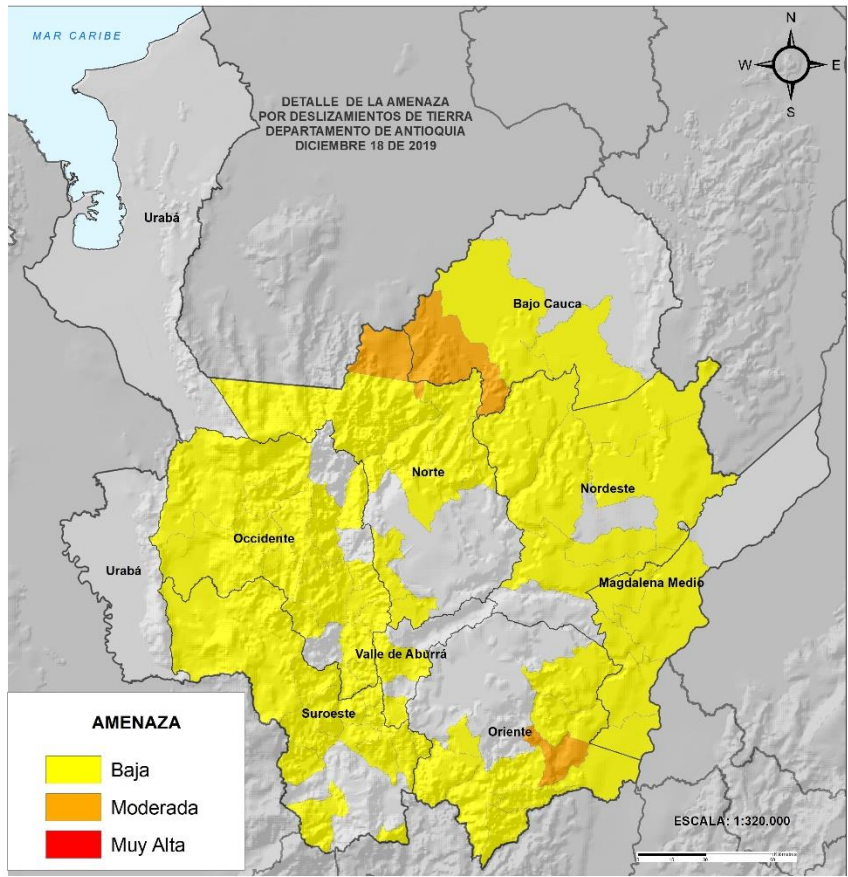
Bajo Cauca: Tarazá.
Oriente: San Francisco..



Probabilidad Baja (60)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 60 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo.
Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí, Yolombó.
Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia, Yarumal.
Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.
Oriente: Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño, San Carlos, San Luis, Sonsón.
Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao, Venecia.
Valle De Aburrá: Caldas, Medellín.



ALERTAS POR INCENDIOS

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

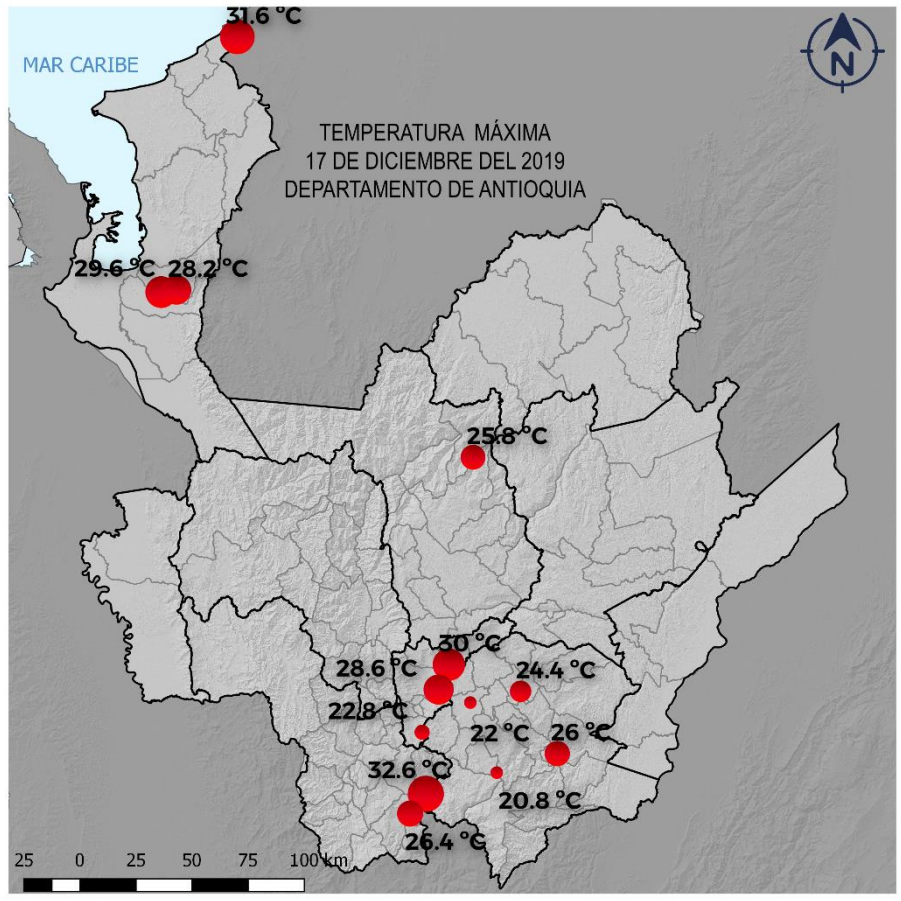
#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



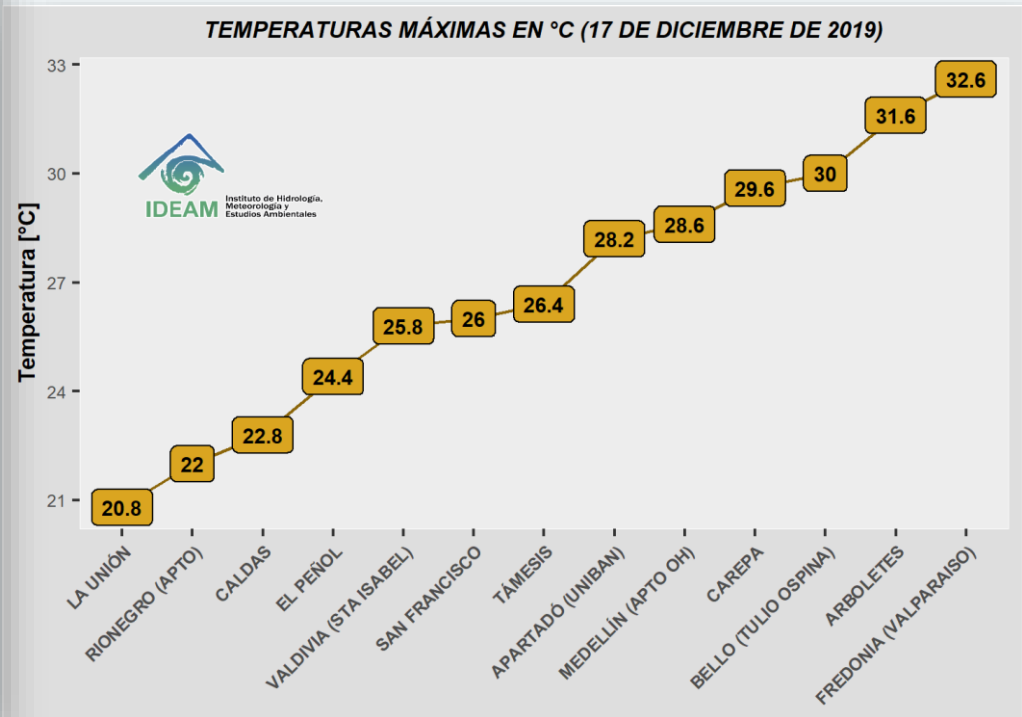
ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

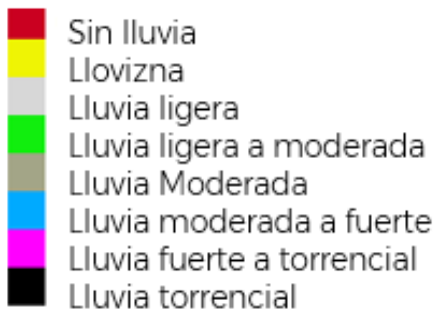
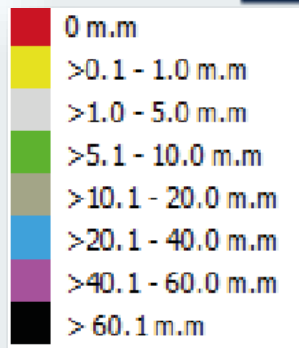
- Medellín – Manizales
- Yolombó – Yalí
- Armenia – Medellín
- Yolombolo – Sofia
- Medellín – Bolombolo
- Dabeiba – Santa Fé de Antioquia
- Jericó – Jamica – Jericó
- Autopista – San Luis
- San Luis – San Carlos
- Bogotá – Medellín



TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

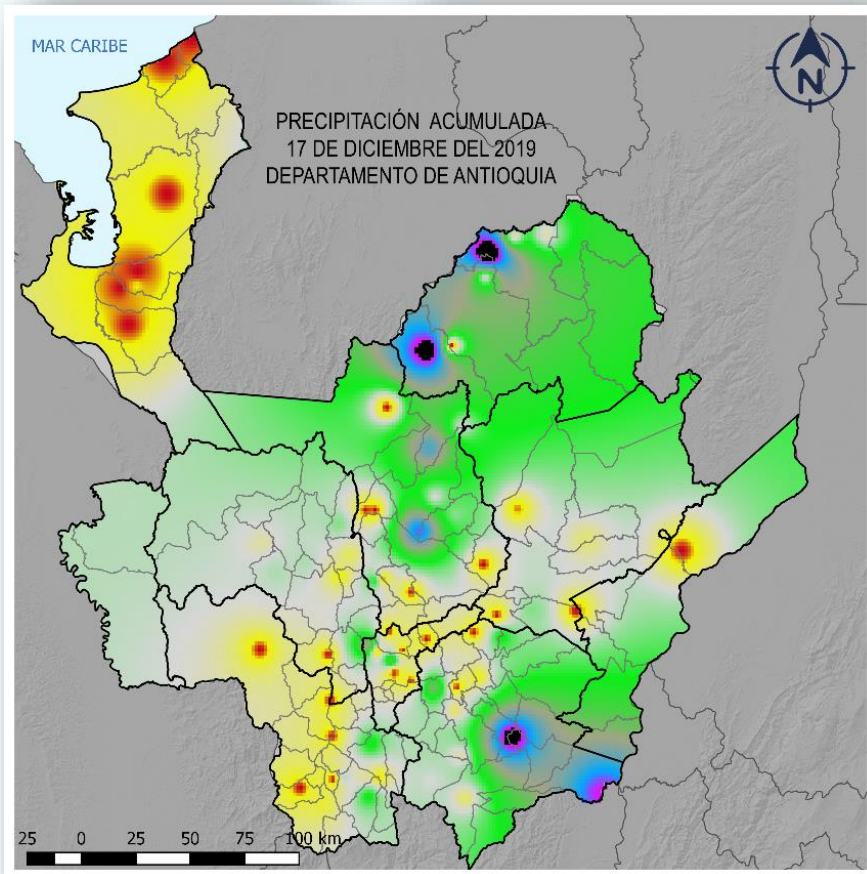


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



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

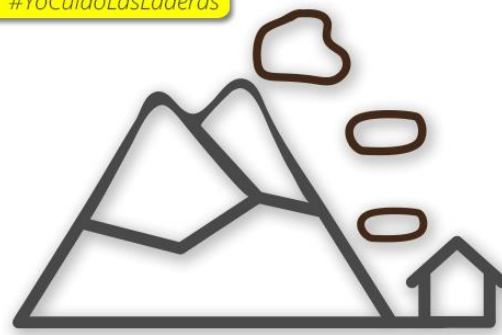
1. Caucasia (82 mm).
2. Tarazá (76 mm).
3. San francisco (72 mm).
4. Sonsón (58,8 mm).
5. Yarumal (47,2 mm).



Deslizamientos

Conoce #YoCuidoLasLaderas

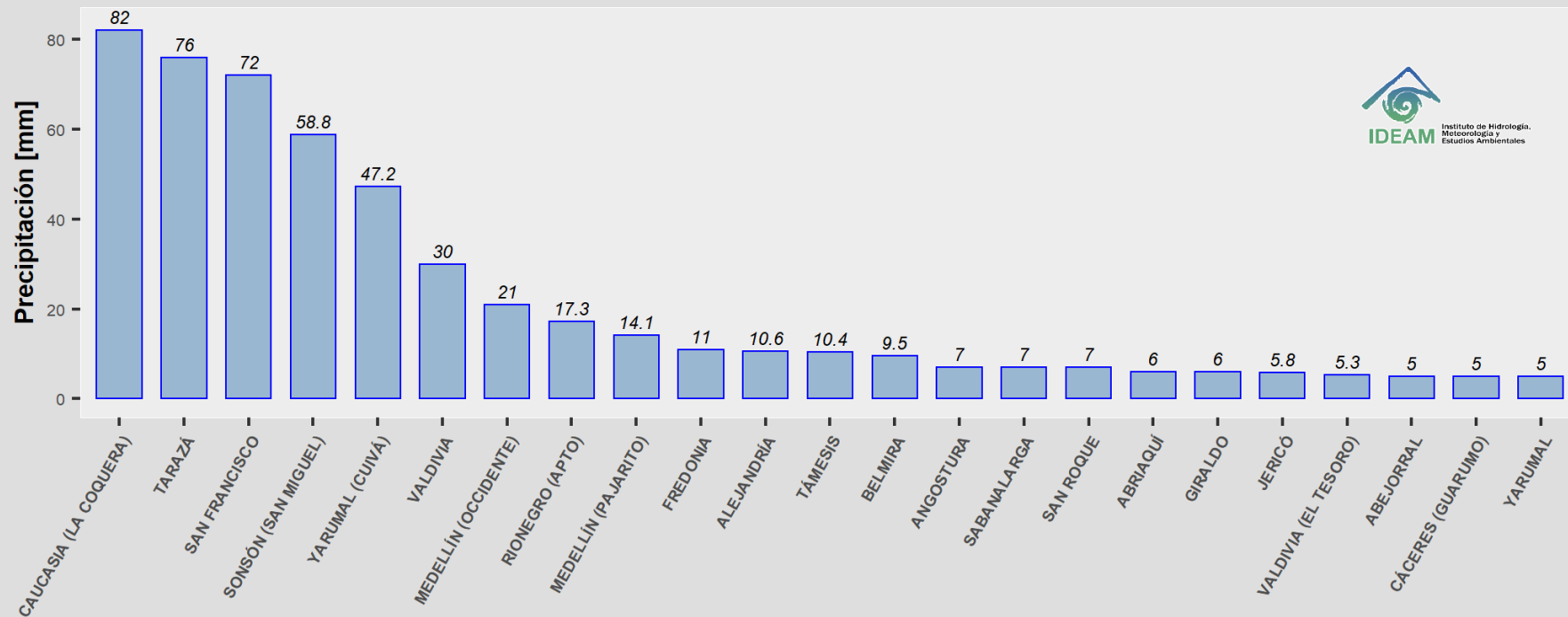
2



Quemas, talas, deforestación, cortes inadecuados en el terreno, rellenos, explotación minera, mal manejo de aguas negras y excavaciones influyen en el debilitamiento del terreno dejándolo listo para que se mueva.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (17 DE DICIEMBRE DE 2019)



LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 17 DE DICIEMBRE 2019

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 17 de diciembre:

50 - 75 mm: Norte, Aburrá, Atrato Medio y Nordeste

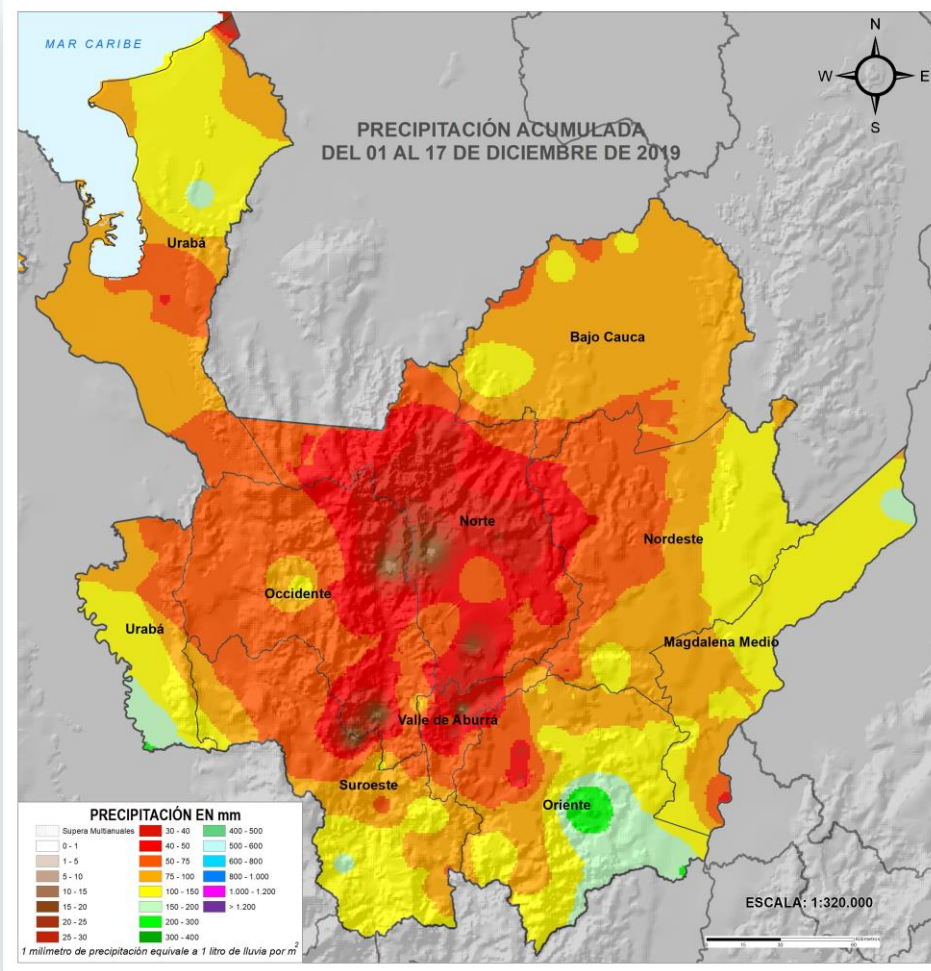
75 - 100 mm: Bajo Cauca.

100 - 150 mm: Occidente, Suroeste, Urabá Norte, Magdalena Medio, y Occidente.

200 - 300 mm: Oriente

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



ANOMALIA DE LLUVIA DIARIA 1 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2019

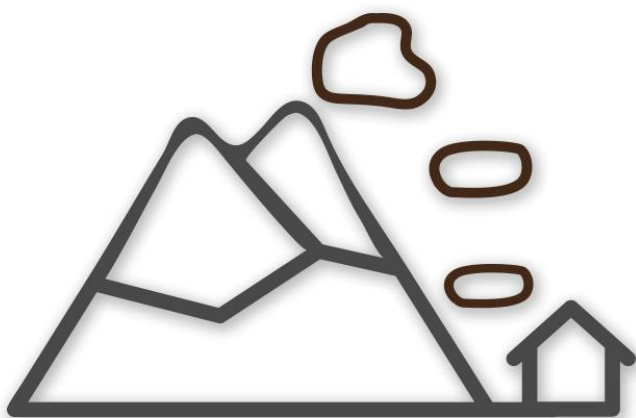
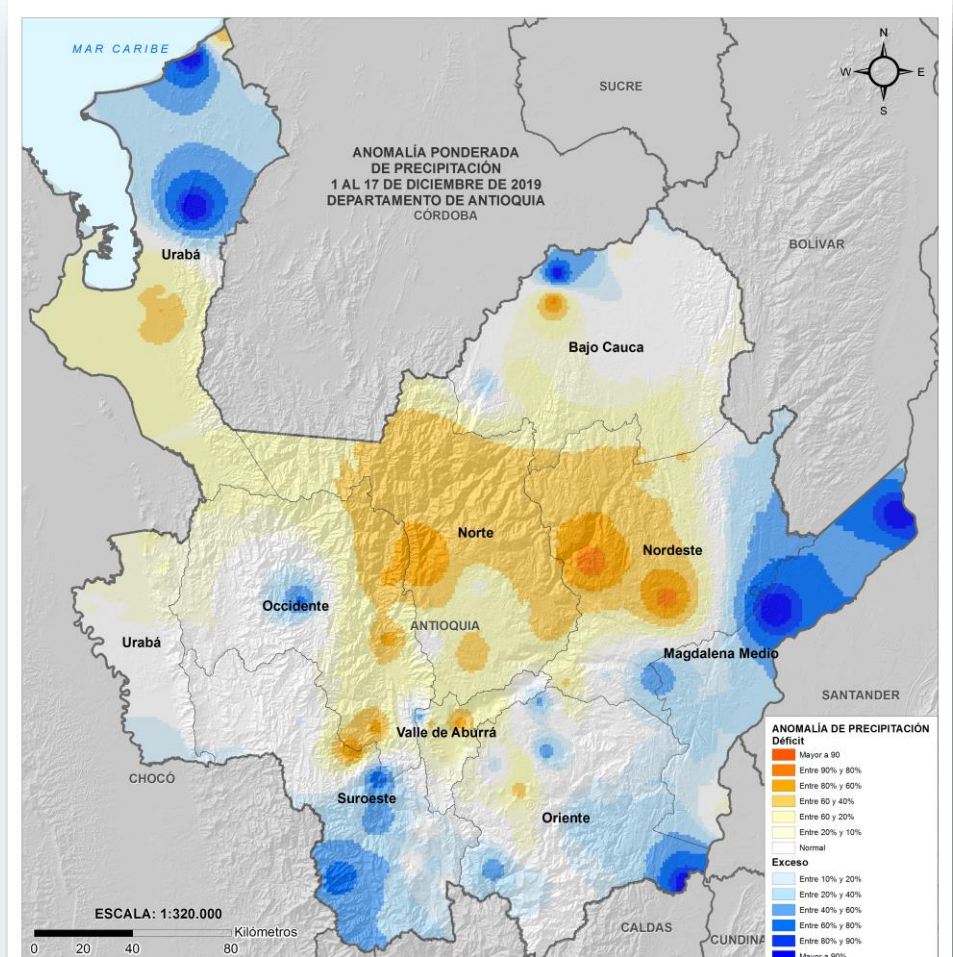
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Norte

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Nordeste y Atrato Medio.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Oriente.

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Magdalena Medio, Suroeste, Occidente y Urabá Norte.



Deslizamientos

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

2



1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

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. Las heladas 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