

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

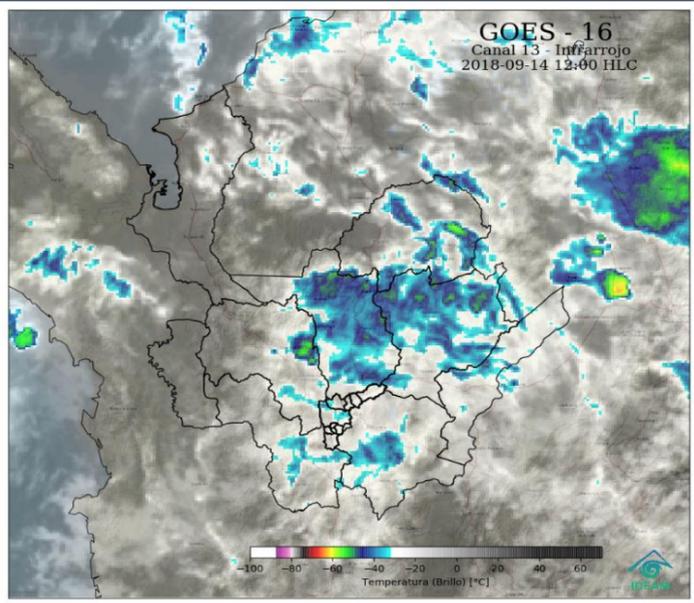
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, viernes 14 de septiembre de 2018
Hora de emisión: 1:00 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



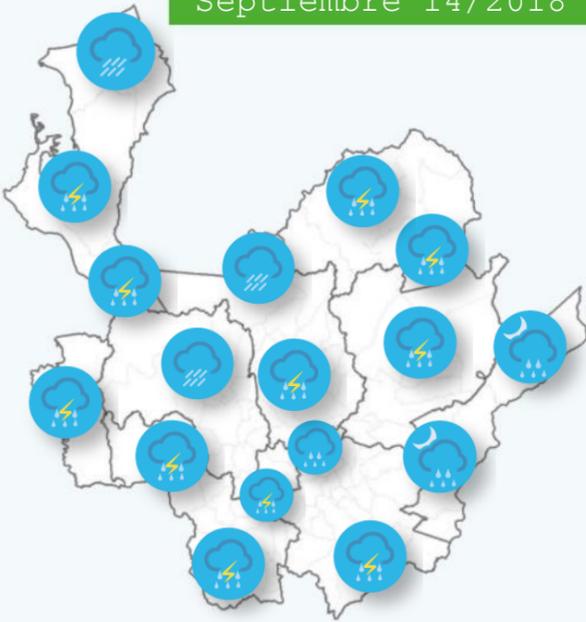
Condiciones Meteorológicas Actuales

En horas de la mañana se observó abundante nubosidad en Antioquia con precipitaciones de variada intensidad y descargas eléctricas en varios sectores de las subregiones Norte, Nordeste, Magdalena Medio, Oriente, Suroeste y Valle de Aburrá.

Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Septiembre 14 de 2018 - Hora : 12:00 m.

Pronóstico del Tiempo

Septiembre 14/2018

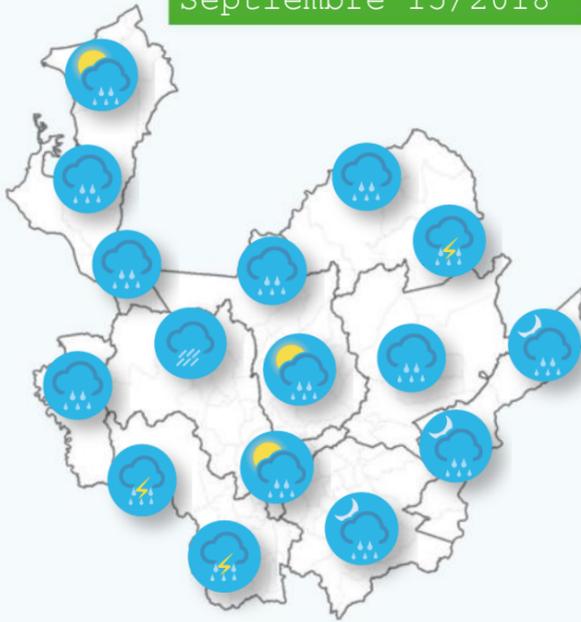


Tarde: Cielo mayormente cubierto con lluvias de variada intensidad, acompañadas en algunos momentos de actividad eléctrica, especialmente en sectores del Urabá, Norte, Nordeste, Suroeste y Valle de Aburrá.

Noche-Madrugada:

Durante el periodo persistirán las condiciones nubosas con precipitaciones a diferentes horas, inclusive no se descartan tormentas eléctricas.

Septiembre 15/2018



Mañana: Cielo parcialmente nublado con tiempo seco, salvo en áreas del Urabá, Norte y Magdalena Medio donde se estiman precipitaciones ligeras.

Tarde: Incremento de la nubosidad con lluvias en el Urabá, Norte, Nordeste, Magdalena Medio, Valle de Aburrá y Suroeste. Posibles descargas eléctricas.

Noche-madrugada: Cielo mayormente cubierto con precipitaciones en varios sectores de Antioquia.

Septiembre 16/2018



Mañana: Nubosidad variable con tiempo seco, excepto en el Urabá y Nordeste donde se pronostican lluvias dispersas.

Tarde: Cielo mayormente cubierto con precipitaciones en el norte, nororiente y suroeste del departamento. No se descarta actividad eléctrica.

Noche-Madrugada: Se prevén lluvias en el Urabá, Norte, Nordeste, AMVA y Suroeste con posibles descargas eléctricas.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 23°C



Vientos del norte con 12 km/h

Rionegro 18°C



Vientos del sureste con 10 km/h

Apartadó 30°C



Vientos del sur con 20 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



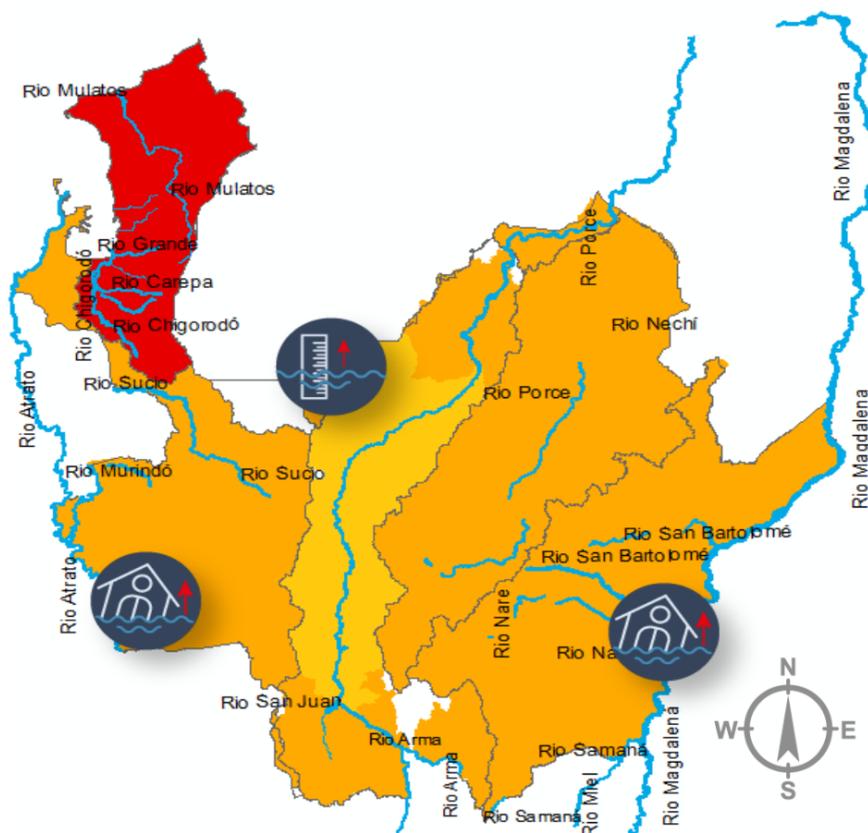
Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



alerta
ROJA

alerta
NARANJA

alerta
AMARILLA

Crecientes ríos León y Mulatos

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).

Aumento moderado en los niveles cuenca baja Río Cauca

Se mantiene el nivel de esta alerta dados 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)

Crecientes súbitas ríos de montaña Cauca y Magdalena

No se descarta que se puedan incrementar significativamente los caudales de los principales ríos y afluentes de montaña que drenan hacia los ríos Cauca y Magdalena.

Crecientes súbitas ríos de montaña, aportantes río Atrato

Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Murri, Sucio y Murindó que drenan hacia el río Atrato así como las fluctuaciones en los niveles de los ríos Bebaramá, Bojayá, Napipí, Opogadó, Salaquí y otros directos al río Atrato en su cuenca baja.

Niveles altos Ríos Miel y Guarinó

Los niveles del río Cauca presentan condición al ascenso y valores en el rango de altos en el trayecto comprendido entre Caucasia hasta Guaranda (Sucre).

Crecientes súbitas de AMVA

Se genera esta alerta dado el aumento en los niveles en los algunos ríos y quebradas de la zona de Valle de Aburrá.

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: Rionegro, San Carlos, Marinilla, San Rafael, San Luis, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Ceja, 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 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	8-20 Km/h		0,5- 0,6 Metros
Zonas Costeras	10-20 Km/h		0,3- 0,5 Metros

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

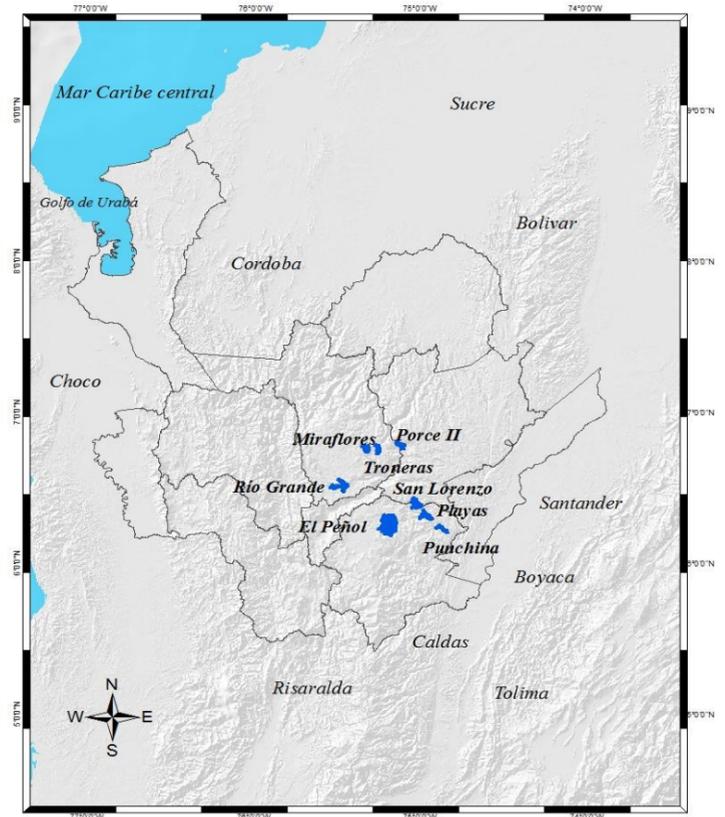
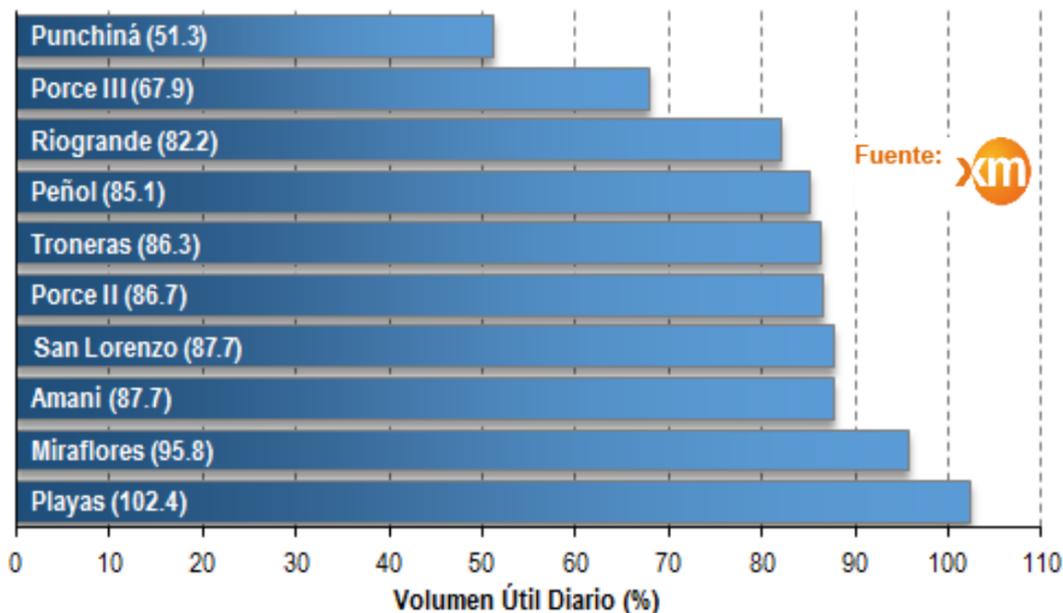


Por tiempo lluvioso



Para el resto del día y durante el fin de semana se advierten condiciones lluviosas con posibilidad de descargas eléctricas y ráfagas de viento en el golfo de Urabá.

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

alerta
ROJA

Probabilidad Alta (2)

Por ocurrencia de deslizamiento en 2 municipios.

Norte: Briceño y Valdivia.

alerta
NARANJA

Probabilidad media (30)

Por ocurrencia de deslizamientos en 30 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá y Zaragoza.

Nordeste: San Roque, Santo Domingo y Yolombó.

Norte: Carolina, Gómez Plata e Ituango.

Oriente: Alejandria, Argelia, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, Granada, Guatapé, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael y Sonsón.

Urabá: Apartadó, Carepa y Turbo.

Magdalena Medio: Caracolí.

Suroeste: Caramanta.

Valle de Aburrá: Barbosa.

Occidente: Armenia.

alerta
AMARILLA

Probabilidad baja (47)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 47 municipios:

Magdalena Medio: Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.

Nordeste: Amalfi, Segovia, Yalí y Yolombó

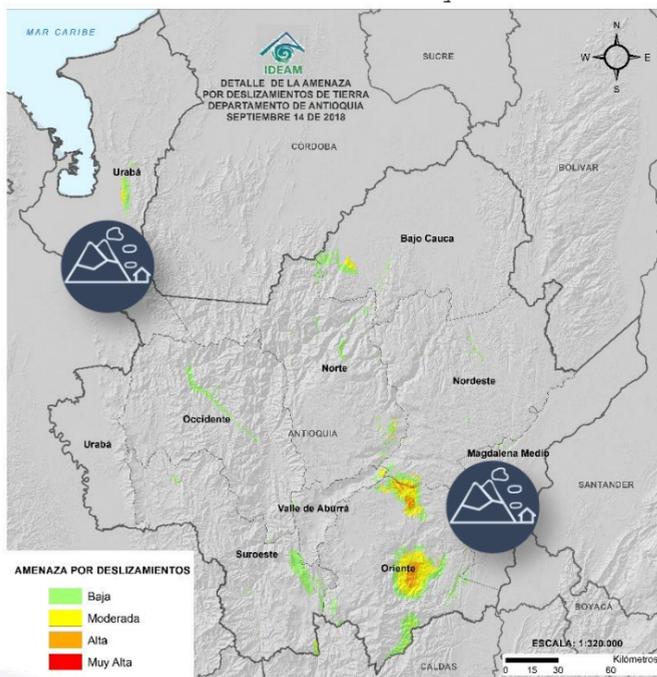
Norte: Belmira y San Pedro De Los Milagros.

Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán y Uramita.

Oriente: Abejorral, Nariño y Sonsón.

Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao, y Venecia.

Valle de Aburra: 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

Los Llanos - Tarazá

Medellín - Apartadó

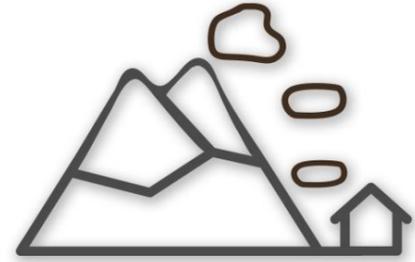
Santafé de Antioquia - Medellín

ALERTAS POR INCENDIOS

Deslizamientos

1

Prepárate #YoCuidoLasLaderas



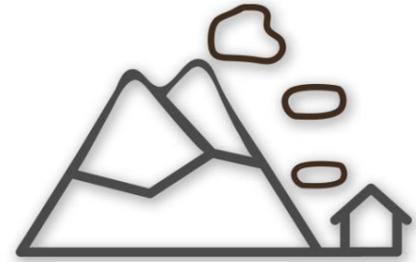
1. Establece un sistema de vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las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

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



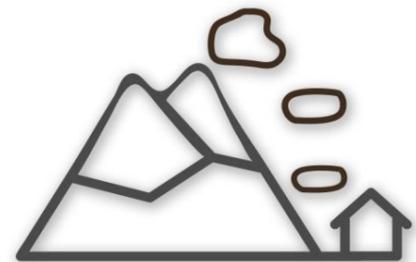
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

2

Reduce #YoCuidoLasLaderas



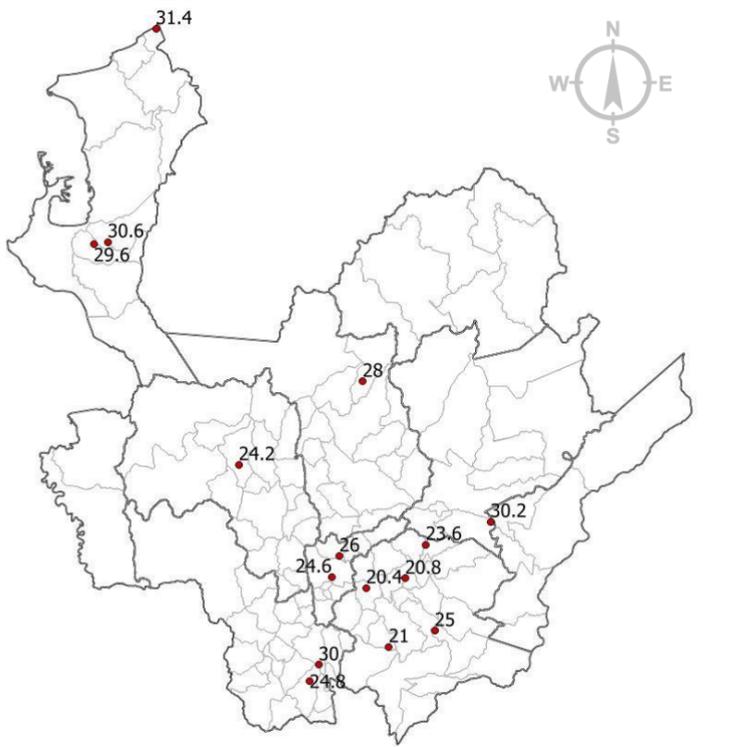
5. Reforesta con especies nativas las zonas de ladera inestables.
6. Realiza mantenimiento periódico de drenajes, canales y filtros.
7. Evita acumulación de escombros y basuras.
8. Si observas fugas de agua informa oportunamente a las autoridades.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

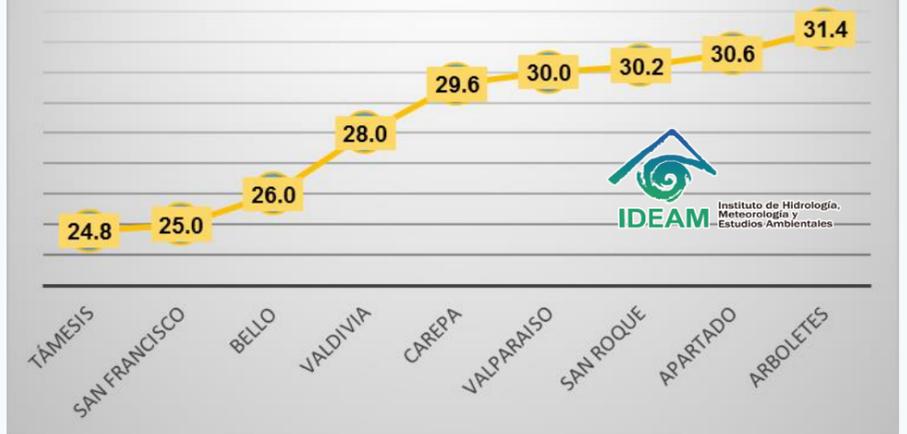
Alertas



TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



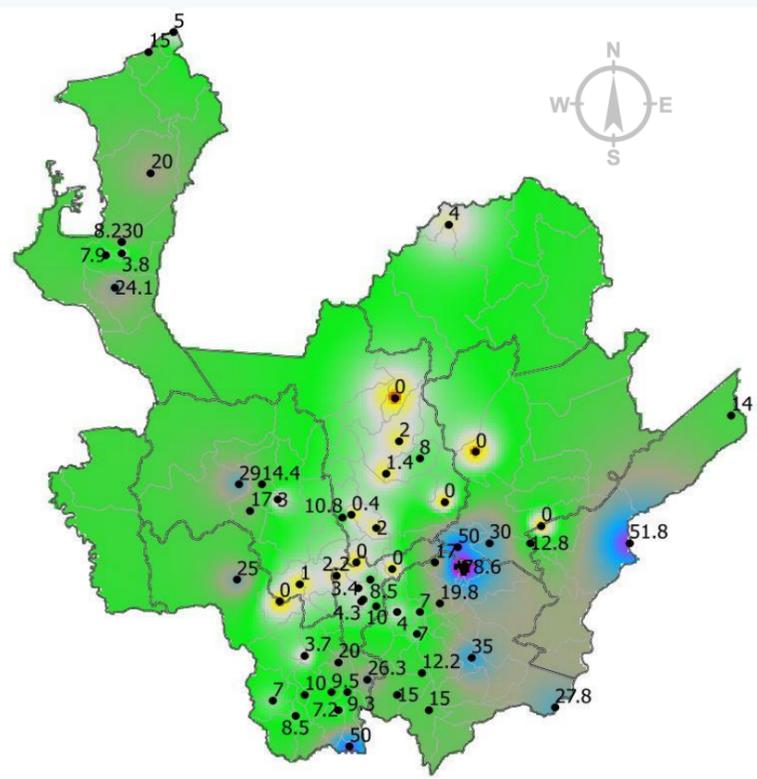
Temperaturas máximas en °C, ayer



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



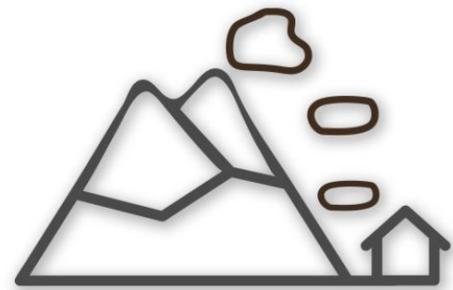
Los registros más altos se presentaron en las estaciones de Alejandria con 78.6 mm, Puerto Berrío con 51.8 mm, Santo Domingo 50.0 mm, Caramanta con 50.0 mm, San Francisco con 35.0 mm, Turbo con 30.0 mm, San Roque con 30.0 mm y Frontino con 29.0 mm.



Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

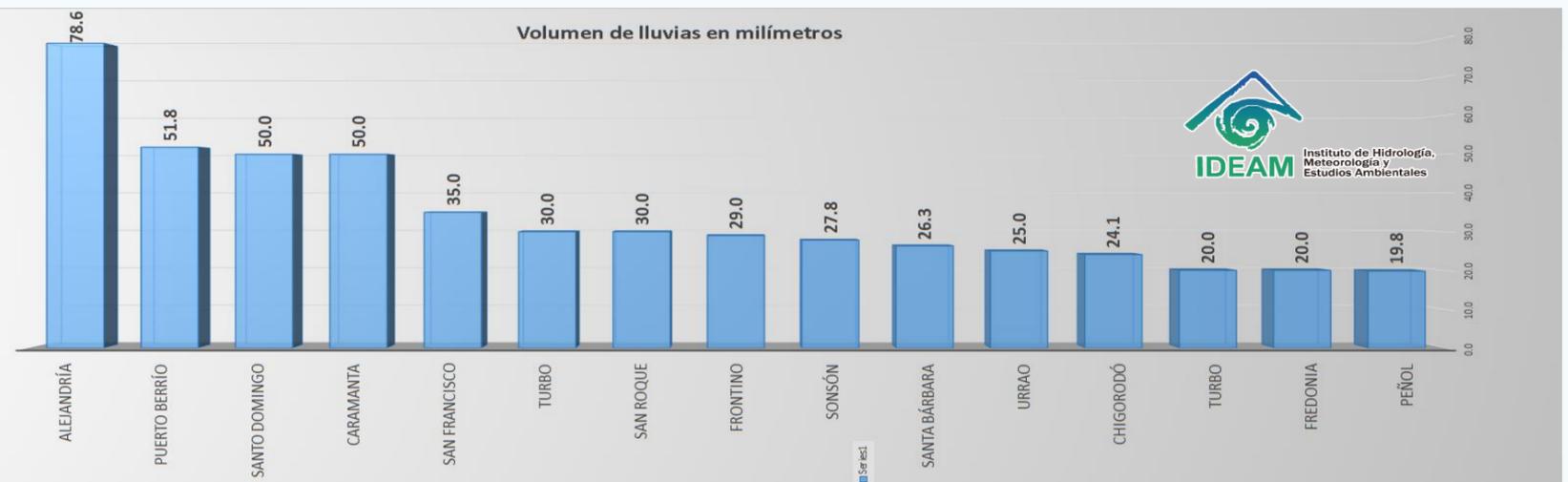
1



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

Volumen de lluvias en milímetros



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