

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

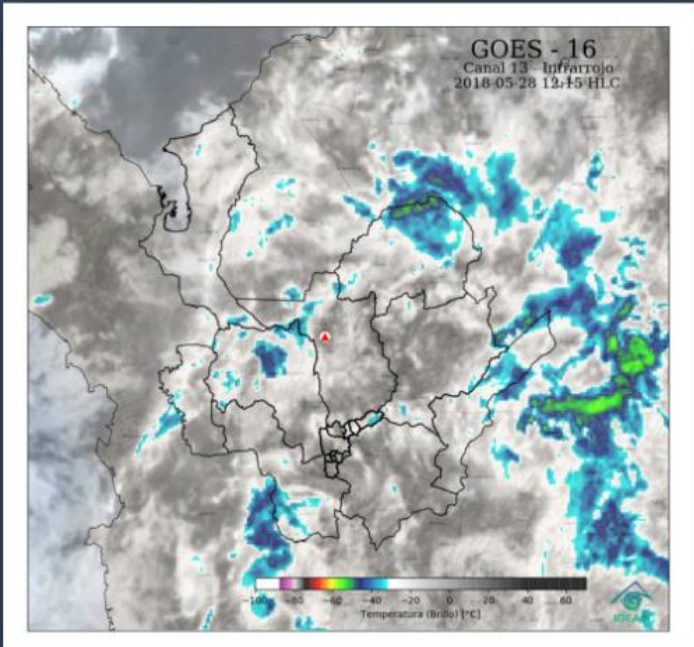
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, lunes 28 de mayo de 2018
Hora de emisión: 12:45 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

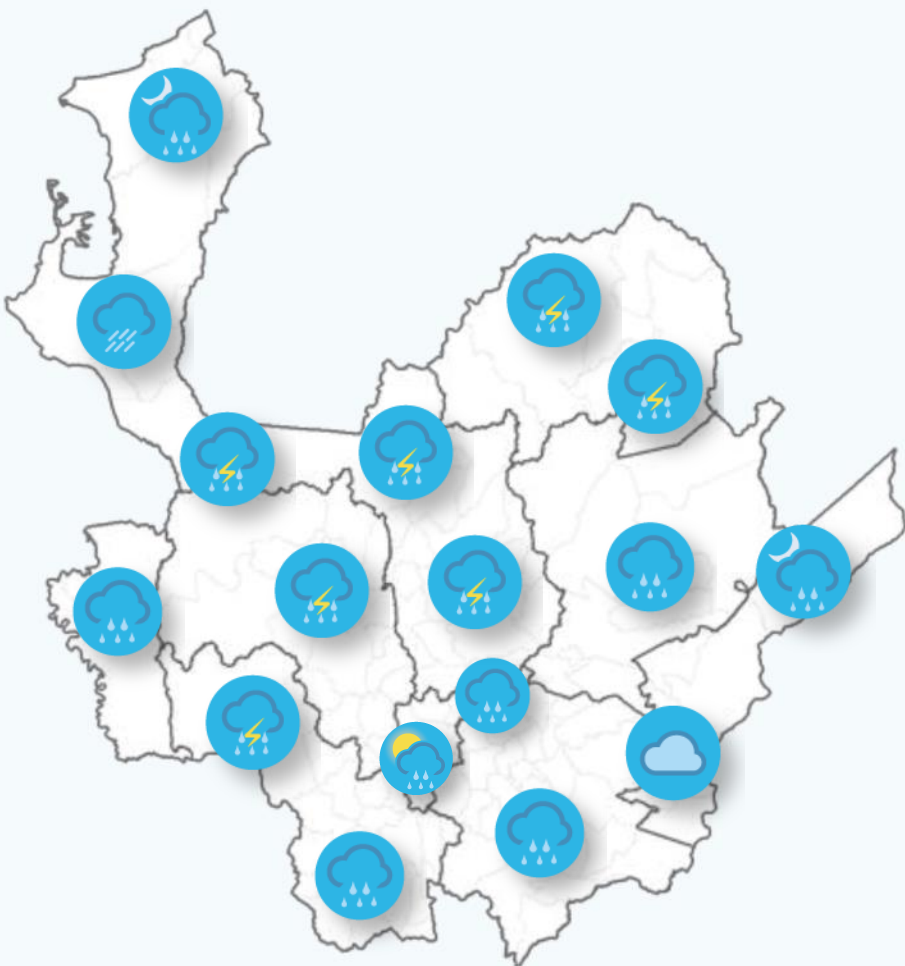
En el transcurso de la mañana se presentó cielo nublado y lluvias en Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio, Oriente, Norte y Aburrá.

Al cierre de este boletín comienzan las lluvias en Uramita, Frontino, Cañasgordas, Briceño, Yarumal y Urrao. El resto de Antioquia presenta cielo seminublado.

*Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Mayo 28 de 2018 - Hora 12:15 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

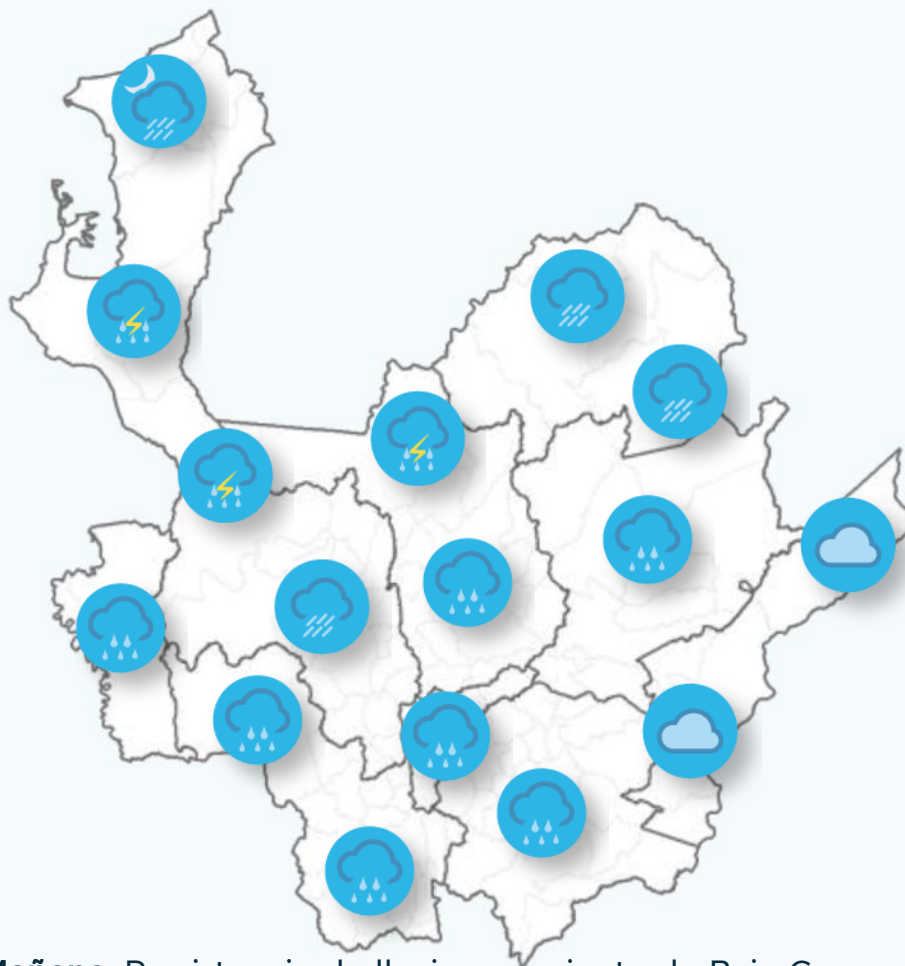
Mayo 28 de 2018



Tarde: Lluvias moderadas a fuertes en Norte (PNN Paramillo) y Bajo Cauca. Lluvias ligeras a moderadas en Norte, Occidente, Suroeste, Nordeste. Lluvias ligeras en valles de Aburrá y de San Nicolás.

Noche-Madrugada: Persistencia de lluvias en subregión Norte (PNN Paramillo), Urabá, Atrato Medio y Bajo Cauca. Lluvias ligeras en Nordeste, Occidente y Magdalena Medio. Lloviznas esporádicas en Aburrá y Oriente.

Mayo 29 de 2018



Mañana: Persistencia de lluvias en oriente de Bajo Cauca, Norte, Occidente y Urabá. Lloviznas intermitentes en valles de San Nicolás y de Aburrá.

Tarde: Lluvias moderadas concentradas en Atrato Medio, Urabá centro, Occidente; lloviznas en Norte, Suroeste, Aburrá y Oriente. Chubascos en Bajo Cauca.

Noche-Madrugada: Disminución de las precipitaciones en las zonas mencionadas; aunque luego en la madrugada se prevé retorno de lluvias moderadas en Bajo Cauca, Norte y Suroeste. Lloviznas en Aburrá.



Reporte de variables en los
aeropuertos en la última hora:

Medellín 24°C



Vientos del occidente con 11 km/h

Rionegro 20°C



Vientos del sureste con 7 km/h

Apartadó 30°C



Vientos del 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



Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Alerta vigente, debido a la contingencia y posibles descargas importantes que se podrían dar desde la hidroeléctrica de Ituango, con afectación desde Valdivia hasta Cauca (Antioquia), así como desde la confluencia del río Cauca en la depresión momposina sucreña (al desembocar en el río Magdalena) con posible afectación de los municipios de: San Benito Abad, Guaranda.

Crecientes súbitas en ríos de Montaña

Alerta vigente debido a que los niveles de los ríos presentan condición de estados altos acentuados. Se prevén incrementos súbitos en los niveles en ríos Nare, Nechí, Porce, San Juan, Tenche, San Bartolomé, Cimitarra, Arma, quebrada Liboriana, Tarazá y río Venus.

Incrementos súbitos en el río Magdalena en Puerto Nare

Se mantiene esta alerta dado que se encuentran altos los niveles del río Magdalena en el tramo en Puerto Nare - Barrancabermeja (Santander).

Crecientes súbitas en río La Miel y Guarinó

Se mantiene la alerta, debido a las fuertes precipitaciones registradas en la madrugada en la subregión de Oriente y Caldas, las cuales aumentan la probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos La Miel y Guarinó.

Incremento súbitos ríos de Urabá

Alerta vigente para los ríos que desembocan en el golfo de Urabá por el incremento de niveles en los ríos río Frio, Tanela, León, Mulatos, San Juan de Urabá y Canalete. Una situación similar se espera en otras corrientes de la zona como los ríos Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartado y río Grande.

Niveles altos Río Atrato

Se prevén lluvias en la cuenca alta por lo tanto se esperan incrementos súbitos allí. Se recomienda sin embargo estar atentos a niveles del río Atrato, río Murindó, Río Sucio y río Murri, que pueden afectar a Vigía del Fuerte y Murindó.

Crecientes súbitas en Área Metropolitana de Medellín

Se prevén nuevos incrementos ante la probabilidad de lluvias en los niveles de algunas quebradas (especialmente en sectores del Poblado), como La Presidenta, La Chacona, La Loca, La Mona y en el río Medellín. Se prevén también incrementos para los aportantes al río Medellín especialmente en las poblaciones de Medellín, Itagüí, Envigado y Caldas.

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.

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, 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, Itaquí, Caldas y Envigado.

Alertas Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles Altos



Incremento Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	5-10 Km/h		0,4- 0,5 Metros
Zonas Costeras	5- 9 Km/h		

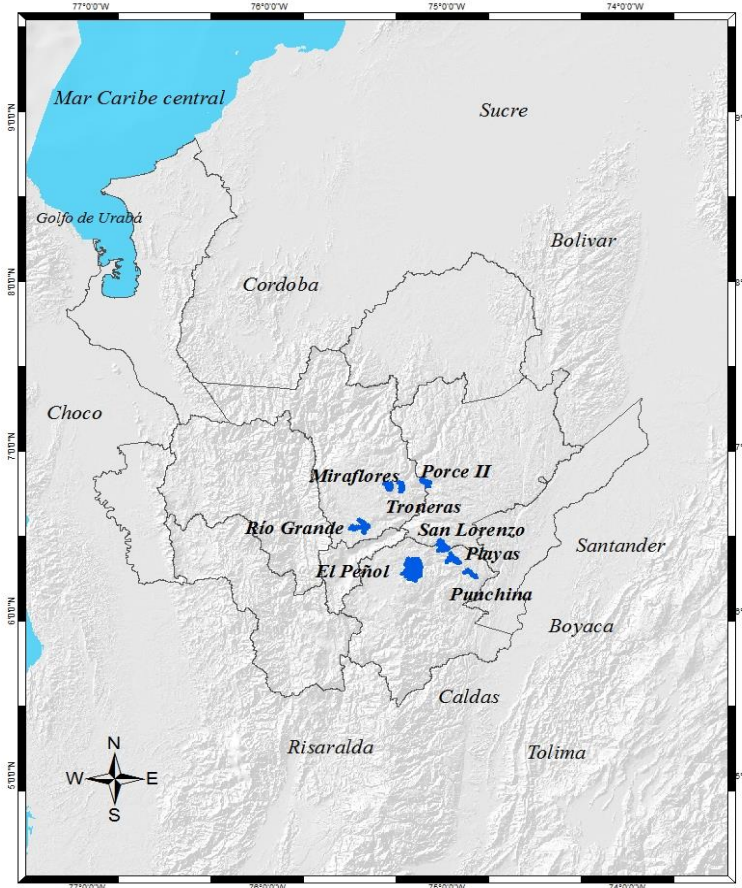
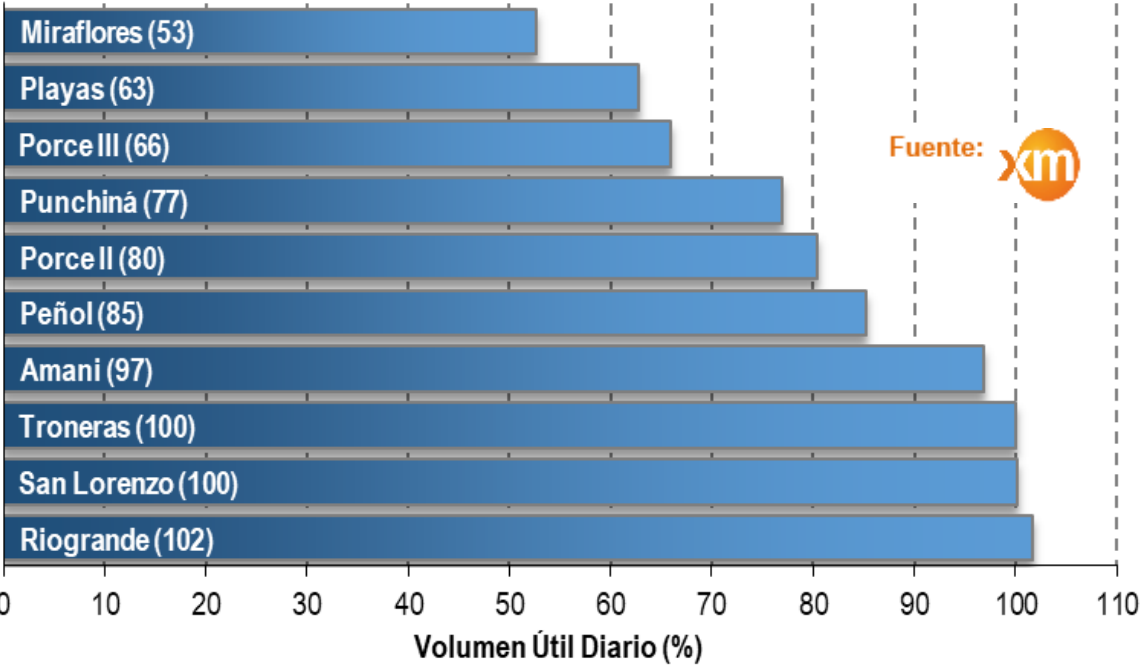
Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

Por tiempo lluvioso

Se estiman precipitaciones moderadas a fuertes en la tarde y noche.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRios

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

Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRios

2



5. No desvíes ni taponés cursos de agua.
6. Impide la desecación de ríos, quebradas, ciénagas, lagunas y humedales.
7. Reforesta las zonas de ronda y cabeceras de los cuerpos de agua.
8. Impide que se rompan diques, jarillones y muros de contención.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas
Hidrológicas



Oleaje
Fuerte



Tiempo
Lluvioso



Huracán



Tormentas
Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (10)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en 10 municipios.
Bajo Cauca: Cáceres, Nechí y Tarazá.
Norte: Itüango, Valdivia, Carolina y Gómez Plata
Suroeste: Amagá y Salgar.
Valle de Aburrá: Medellín



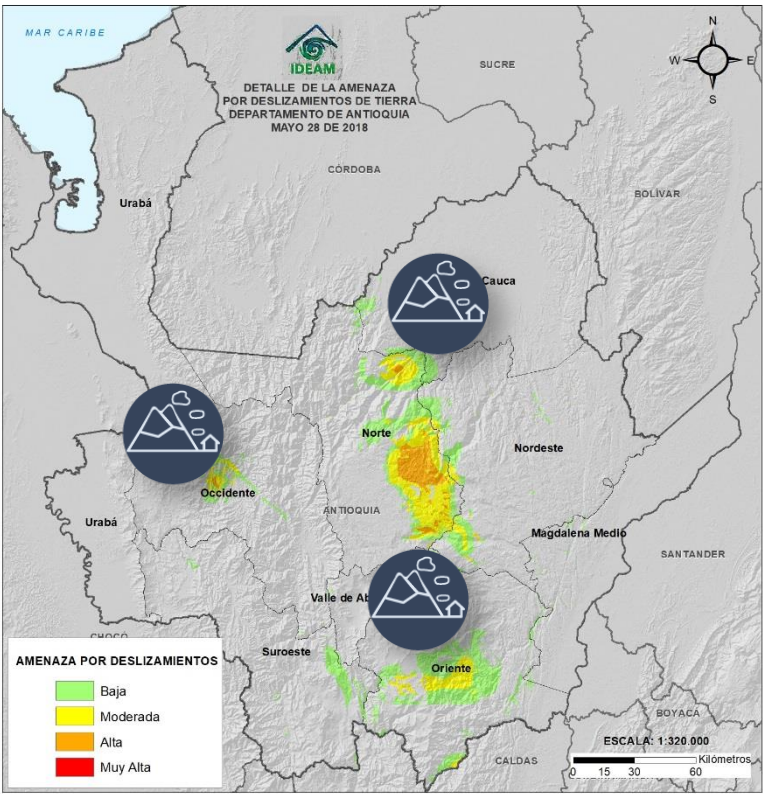
Probabilidad media (27)

Por ocurrencia de deslizamientos en 27 municipios:
Nordeste: Amalfi, Anorí, Cisneros, San Roque, Santo Domingo y Yolombó.
Norte: Angostura, Briceño, Campamento, Don Matías, Guadalupe, Santa Rosa de Osos y Yarumal.
Occidente: Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita,
Oriente: Abejorral, Cocorná, El Carmen de Viboral, Granada, La Ceja, La Unión, Nariño, San Francisco, San Luis y Sonsón.



Probabilidad baja (47)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en 8 zonas inestables y de alta pendiente en 47 municipios:
Bajo Cauca: Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo.
Nordeste: Remedios, Segovia y Yalí.
Norte: Belmira, San Pedro de los Milagros y Toledo.
Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia y Sopetrán.
Oriente: Alejandría, Argelia, Concepción, El Peñol, Guatapé, San Carlos, San Rafael, San Vicente.
Suroeste: Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao y Venecia.
Valle de Aburrá: Barbosa y Caldas.



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



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.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Especial Atención en Vías

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

- Barbosa - Cisneros
- Betania - Los Aguacates
- Caucasia - Planeta Rica
- Cisneros - Alto de Dolores
- La Mansa - Primavera
- La Pintada - Primavera
- La Pintada - Peñalisa
- Medellín - Glorieta Las Palmas
- Medellín - Camino C - Fredonia - Venecia.
- Medellín - Santa Fe de Antioquia.
- Necoclí - Puerto Rey
- Puente Aurra - Medellín
- San Roque - Cristales - Caramanta.
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Turbo - Chigorodó
- Turbo - San Pedro de Urabá.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

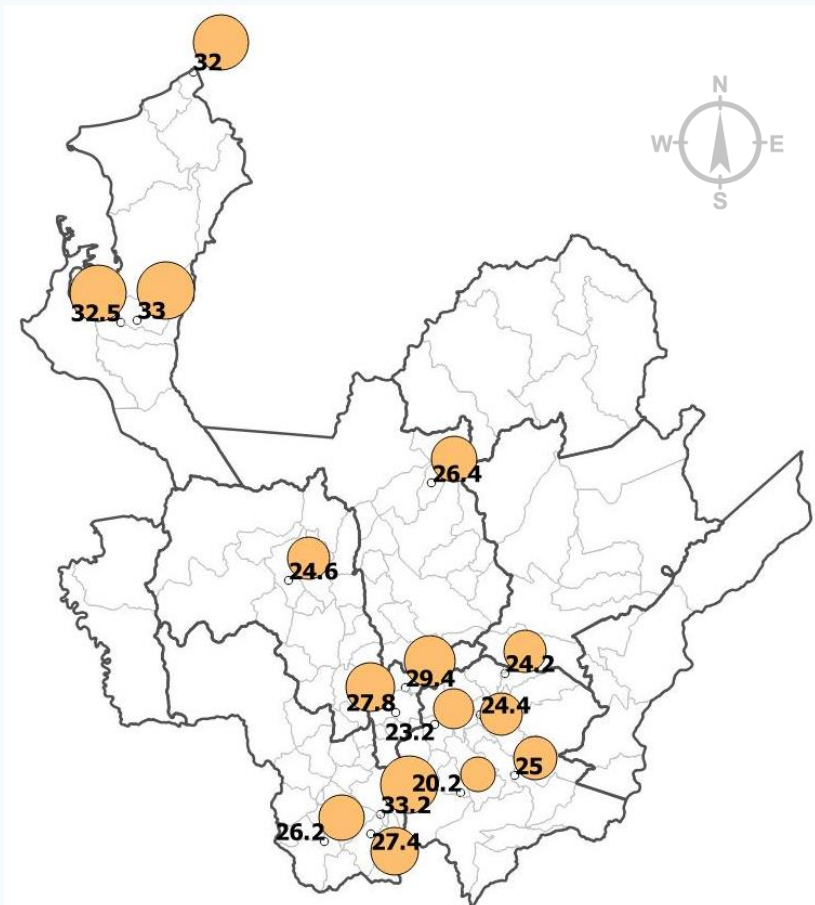


Incendios Forestales



Sequías

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



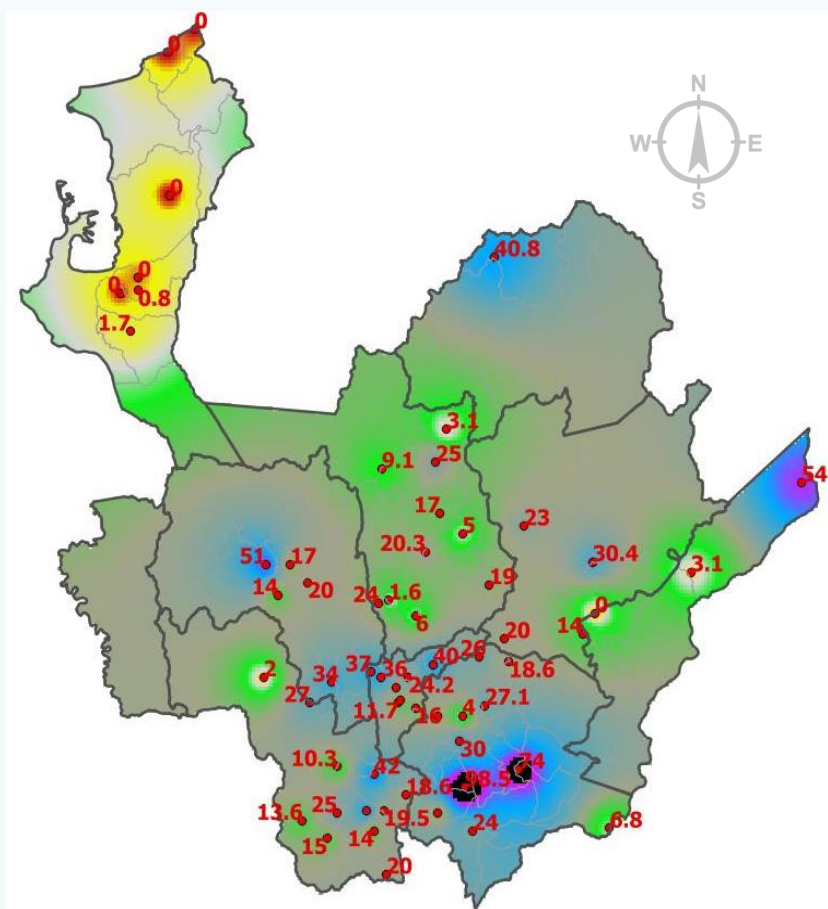
Temperaturas máximas en °C, ayer



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

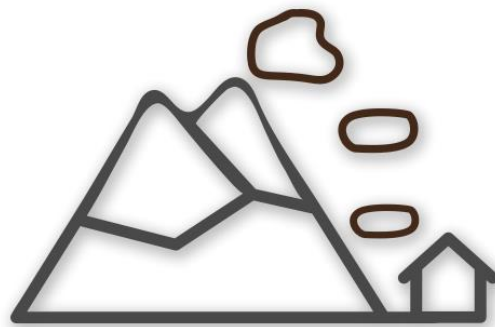


Los más altos volúmenes se reportaron en estaciones de Medellín con 20,0 mm, El Retiro con 18,8 mm, Valdivia con 12,9 mm, Betania con 12,0 mm y Venecia con 8,0 mm. El resto de Antioquia aunque presentó cielos nublados en algunas zonas no registraron lluvias.



Deslizamientos

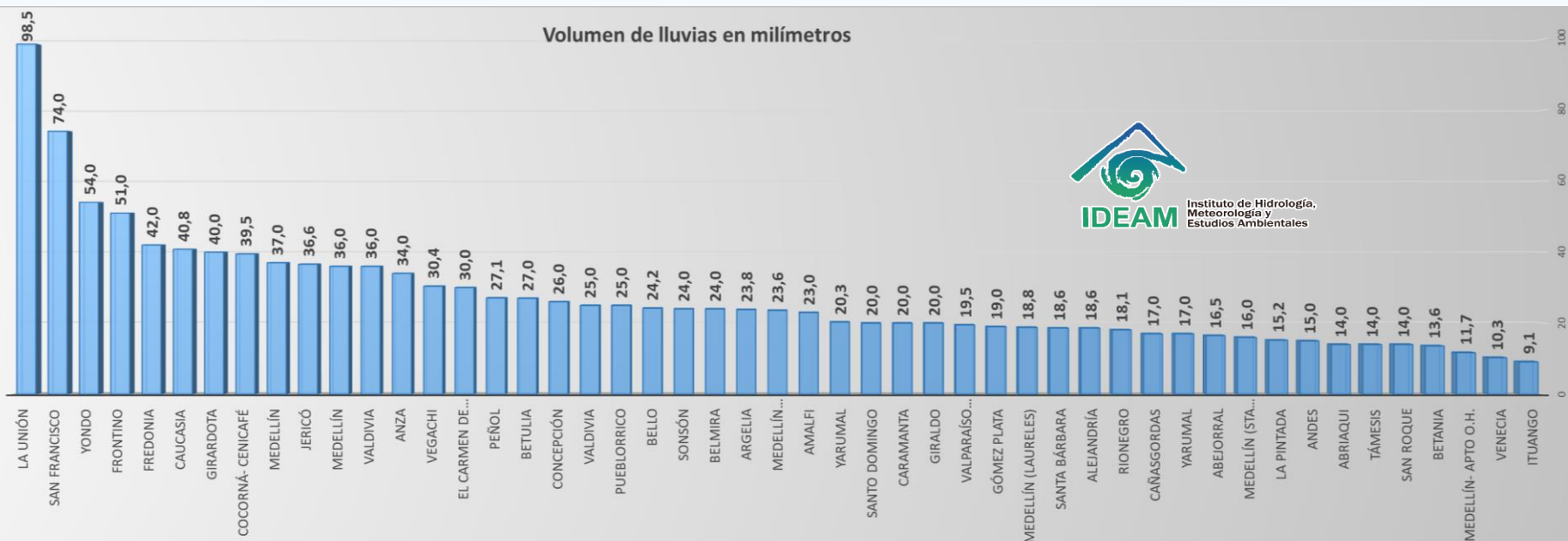
Reduce #YoCuidoLasLaderas

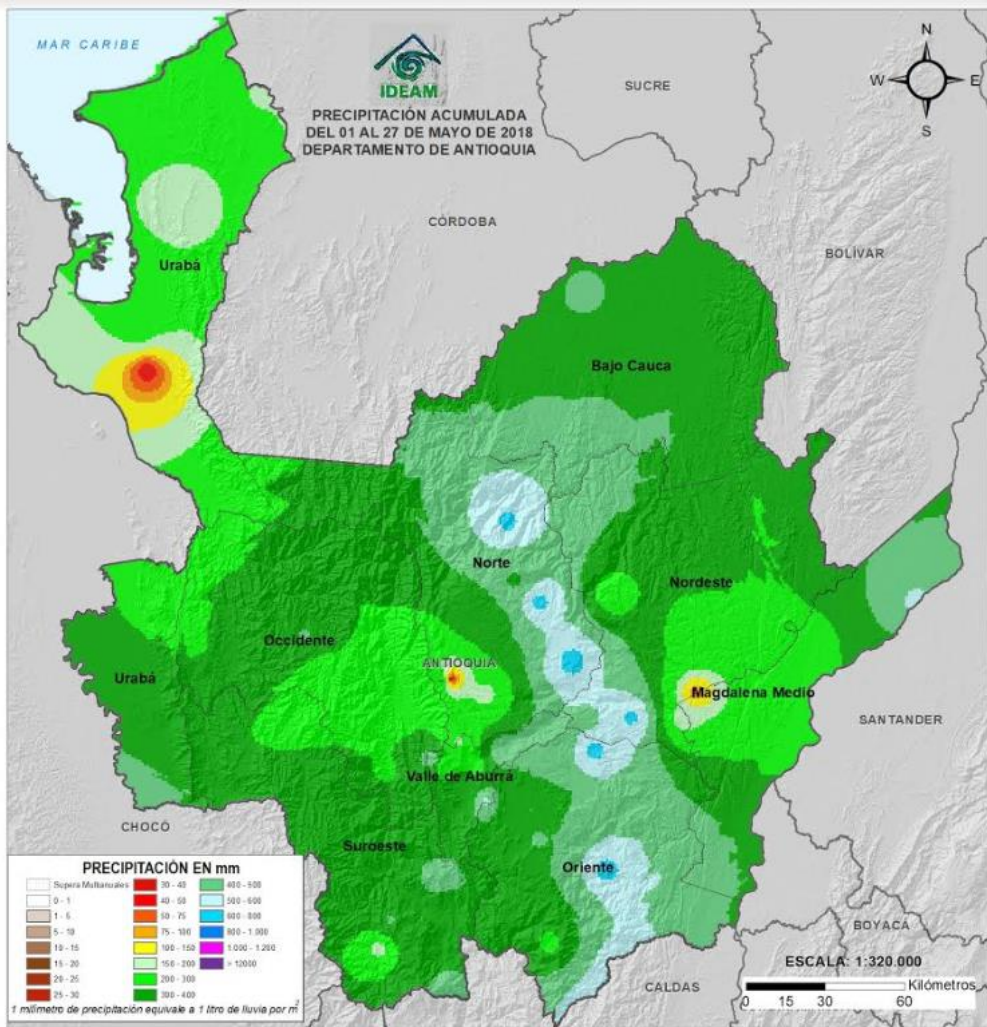


1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Volumen de lluvias en milímetros





LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 27 DE MAYO 2018

Entre el 1 y 27 de mayo el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

200 mm - 300 mm: Zonas de Occidente, Urabá, Nordeste, centro de Magdalena medio y norte de Magdalena Medio.

300 mm - 400 mm: Bajo Cauca, Norte (PNN Paramillo), Valle de Aburrá, Nordeste, Atrato Medio, Oriente y Suroeste

400mm - 600 mm: Norte, Nordeste y 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

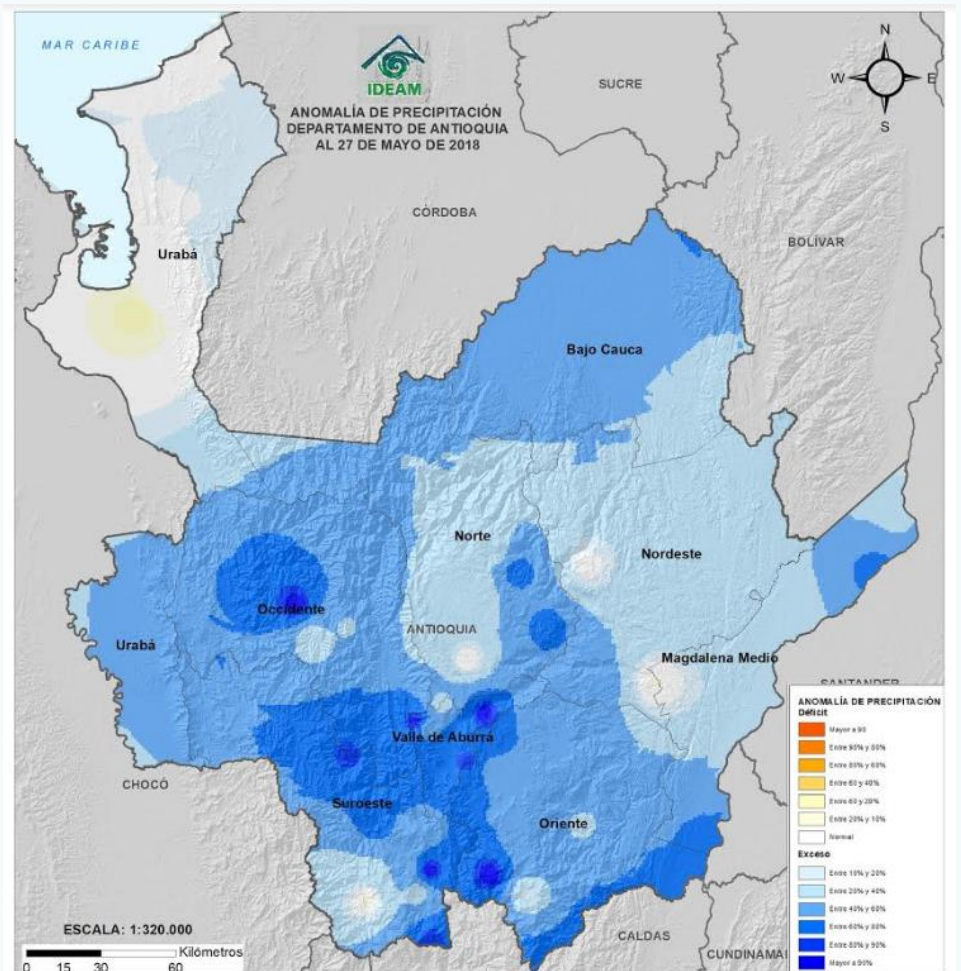
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 27 DE MAYO

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 encima de lo normal: Suroeste, Occidente, Atrato Medio, Oriente, Aburrá, norte de Bajo Cauca y de Magdalena Medio.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Norte, Nordeste, norte de Urabá, sur de Suroeste y centro de Magdalena Medio

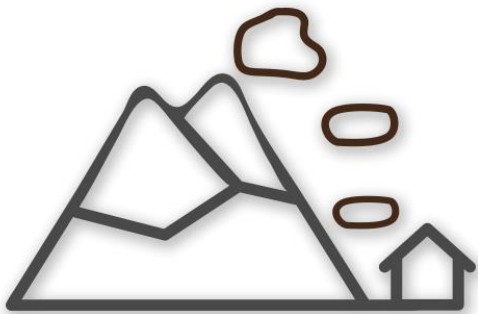
Lluvias cercanas a lo normal: Urabá



Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1



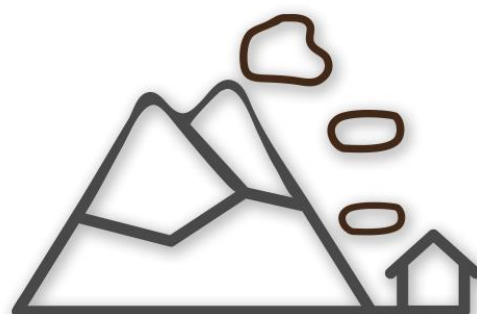
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

2



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

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. Lasheladas 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: