

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

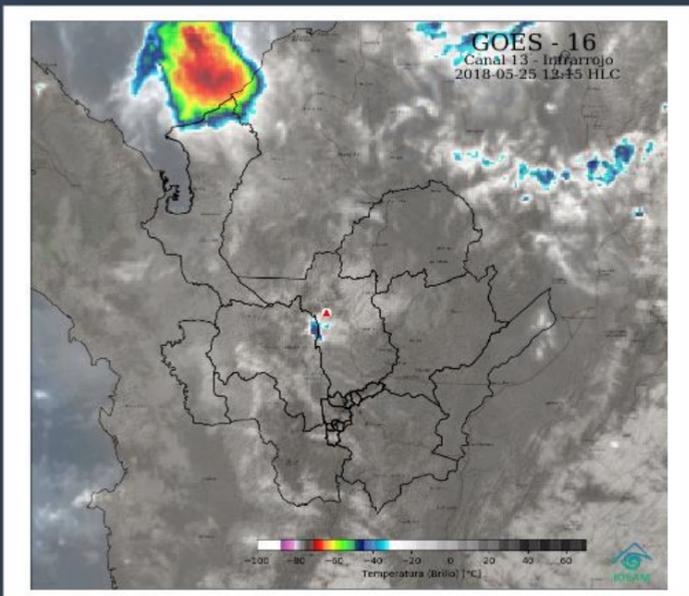
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, viernes 25 de mayo de 2018
Hora de emisión: 12:45 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

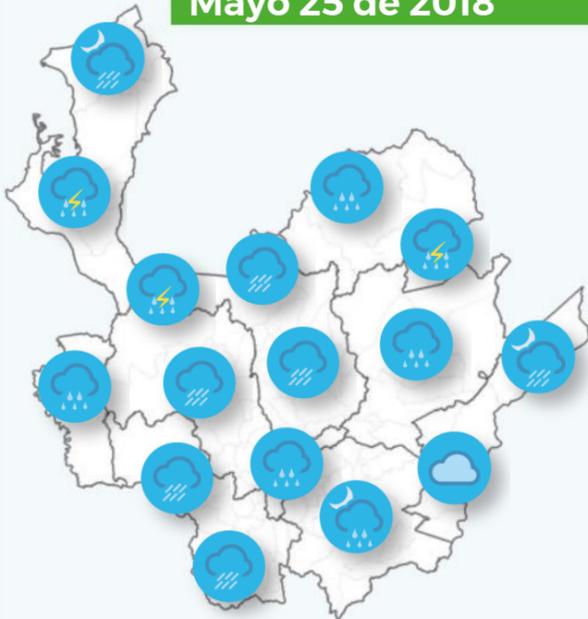
Durante la mañana el departamento presentó condiciones de tiempo seco, salvo en la región de occidente donde se han presentado lloviznas

Al cierre de este boletín se registran lluvias fuertes frente a la costa norte de Urabá.

*Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Visible GOES 16 - IDEAM -
Mayo 25 de 2018 - Hora : 12:15 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

Mayo 25 de 2018



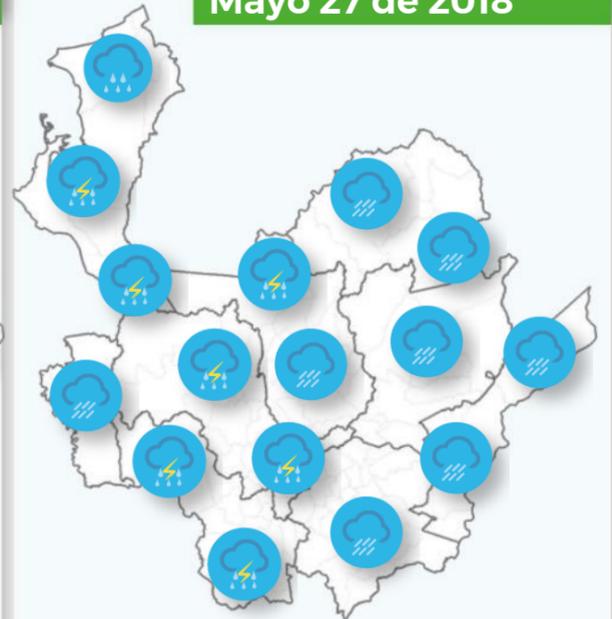
Tarde: Se advierten lluvias fuertes con tormentas eléctricas en Urabá, norte de Atrato Medio, Norte (PNN Paramillo) y norte de Occidente (Dabeiba, Uramita). Lluvias ligeras en Norte, Suroeste y valles de San Nicolás y de Aburrá.
Noche-Madrugada: Persistencia de lluvias ligeras a moderadas en Bajo Cauca, Norte (PNN Paramillo), Nordeste, Urabá y norte de Magdalena Medio.

Mayo 26 de 2018



Mañana: Cielo nublado con posibles lluvias en ligeras en el norte, centro y occidente de Antioquia.
Tarde: Persistencia de lluvias intensas en Norte (Entre Ituango y Dabeiba). Lluvias moderadas en Occidente, Bajo Cauca, Urabá centro y Oriente. Chubascos en Aburrá.
Noche-madrugada: Lluvias en Oriente, Magdalena Medio, Suroeste, Occidente, Norte y Bajo Cauca. Lloviznas en Urabá y Aburrá.

Mayo 27 de 2018



Mañana: Probables lluvias en Norte, Bajo Cauca, Occidente y Aburrá.
Tarde: Persistencia de lluvias intensas en Occidente, Norte, Urabá, Suroeste, Bajo Cauca y valles de San Nicolás y Aburrá.
Noche-Madrugada: Lluvias en Urabá, Norte, Occidente, Suroeste y Magdalena Medio. Lluvias ligeras en Atrato Medio.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos del este noreste con 11 km/h

Rionegro 23°C



Vientos del este con 22 km/h

Apartadó 30°C



Vientos del sur con 11 km/h

Día



Despejado Parcialmente nublado Seminublado e intervalos de lluvias ligeras

Noche



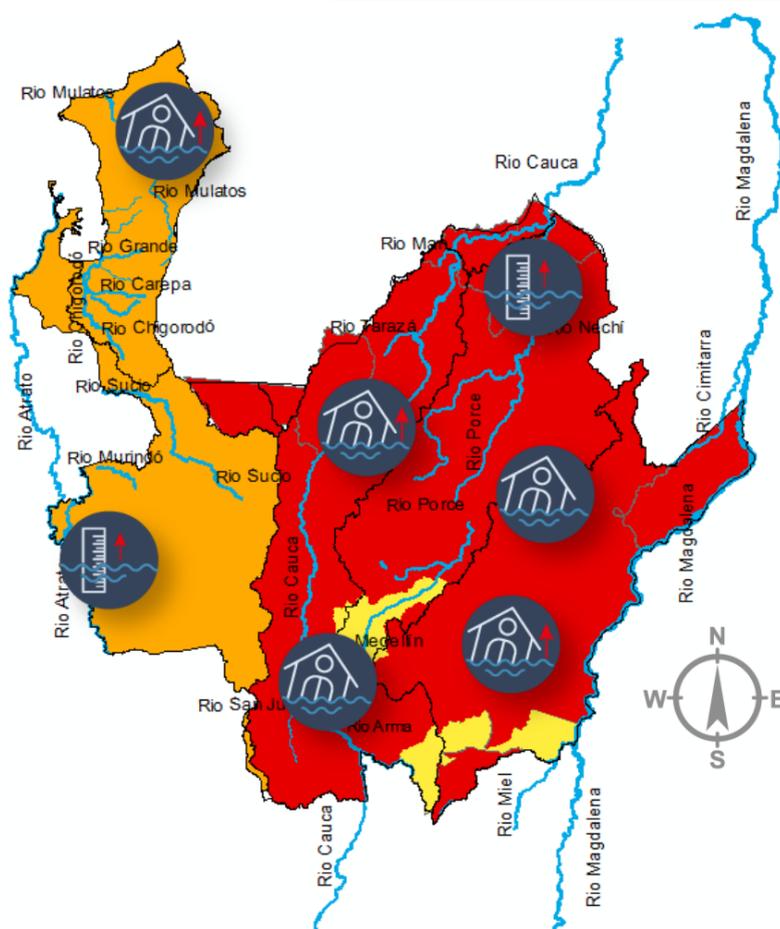
Despejado Parcialmente nublado y lluvias ligeras Parcialmente nublado lluvias moderadas-fuertes Niebla

Condiciones Generales Durante la Jornada



Cielo nublado Lluvia ligeras 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

Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Se mantiene la alerta, 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, quebradas de Marinilla y Rionegro.

Incrementos súbitos en el río Magdalena en Puerto Nare

Se mantiene esta alerta dado que se encuentran altos los niveles del río Magdalena, por encima de la cota de afectación en el tramo en Puerto Nare - Barrancabermeja (Santander) - Puerto Wilches hasta El Guamal (Magdalena). Se destaca que durante los próximos días se prevé continúe el ascenso lento en el nivel del río Magdalena en este sector.

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

Continúa la probabilidad de lluvias en algunos sectores de la cuenca alta y media del río Atrato, se pueden presentar incrementos súbitos de nivel. Por lo anterior se recomienda continuidad en el monitoreo de río Murindó, Río Sucio y río Murrí, 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. Por tal motivo se eleva la alerta no solo para los cauces anteriormente mencionados sino para todos los aportantes al río Medellín especialmente en las poblaciones de Medellín, Itagüí, Envigado y Caldas.

Crecientes súbitas en río La Miel y Guarinó

Desciende la alerta debido a la disminución de los niveles de los ríos La Miel y Guarinó. Aun así, no se descartan lluvias por lo que se prevén nuevos incrementos súbitos en niveles del río La Miel, Guarinó y otros que caen al río Magdalena

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, Marinilla, San Rafael, San Luís, 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.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7-12 Km/h		0,4- 0,5 Metros
Zonas Costeras	3- 9 Km/h	Variable	

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

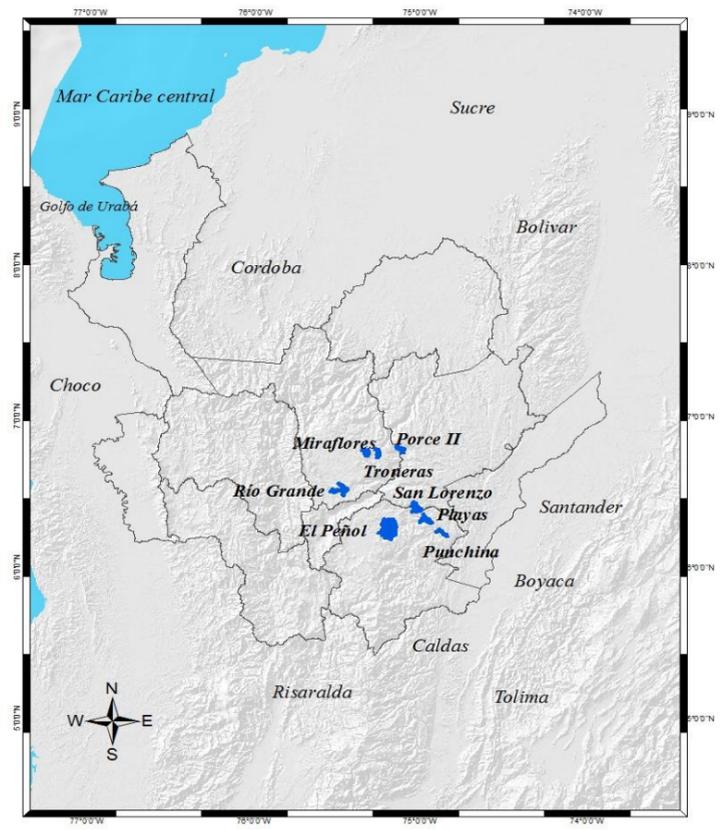
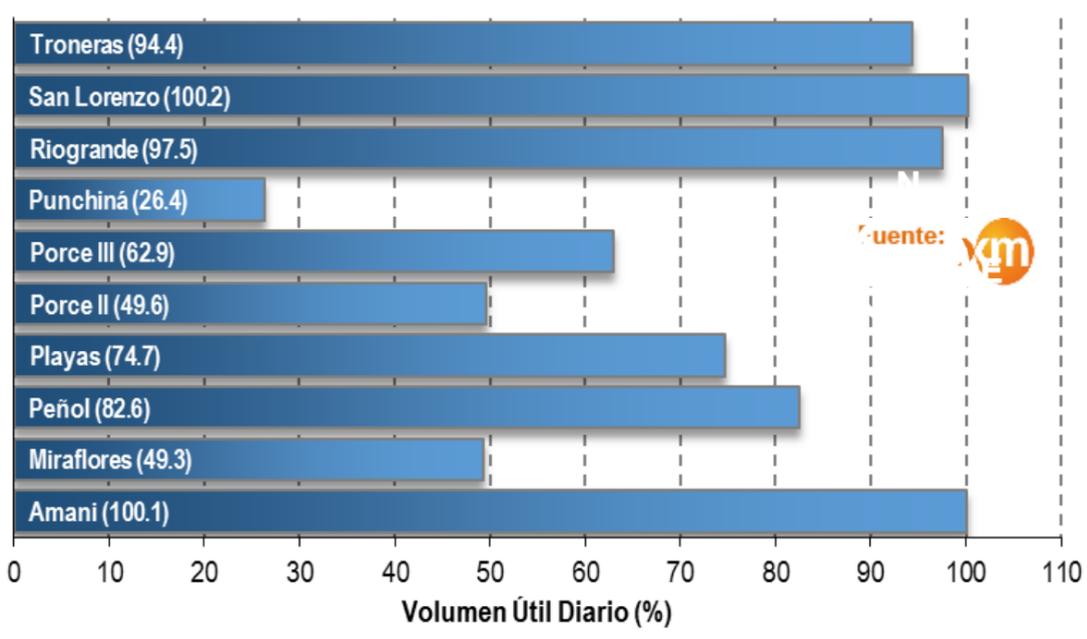


Por tiempo lluvioso



Se advierten lluvias moderadas a fuertes durante la jornada. Las más fuertes se presentarían horas de la noche - madrugada. Probabilidad de actividad eléctrica

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



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.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



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.

#PrevencióndelRiesgo
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 (28)

Por ocurrencia de deslizamientos en 28 municipios:

Nordeste: Cisneros, San Roque, Santo Domingo y Yolombó.

Norte: Angostura, Don Matías, Guadalupe y Santa Rosa de Osos.

Occidente: Cañasgordas, Frontino, Peque, Uramita,

Oriente: Alejandría, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Santuario, Granada, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente, Sonsón y Nariño.

Suroeste: Barbosa, Támesis.

Magdalena Medio: Yondó



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: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia y Yalí.

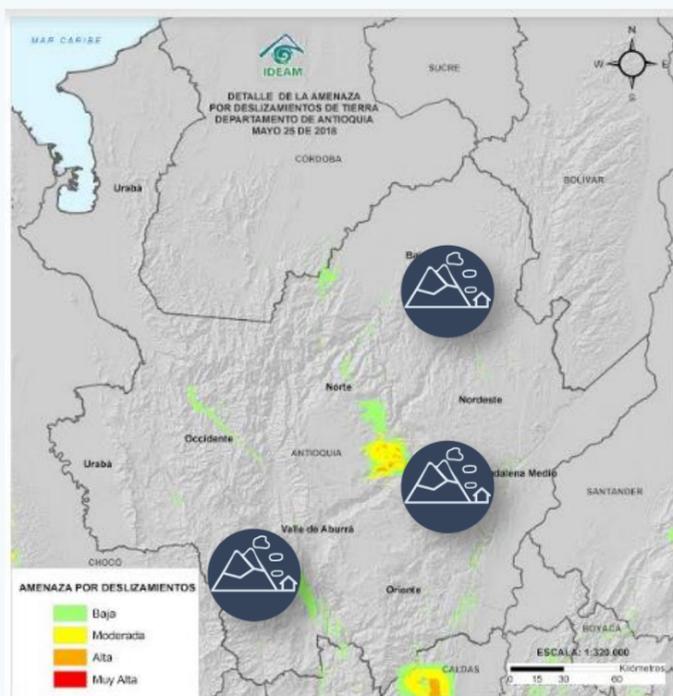
Norte: Belmira, Briceño, Campamento, San Pedro de los Milagros, Toledo y Yarumal.

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

Oriente: Abejorral, Argelia, Guatapé y La Unión.

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

Valle de Aburrá: Caldas



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Deslizamientos

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

2

5. Participa en simulacros de evacuación y fija puntos de encuentro en lugares seguros.
6. Verifica si tu vivienda o lugar de trabajo es seguro antes de ingresar.
7. Evacuar garantiza tu seguridad.
8. Colabora en labores de remoción de escombros y limpieza sólo si es solicitado por las autoridades.

#PrevencióndelRiesgo
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.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

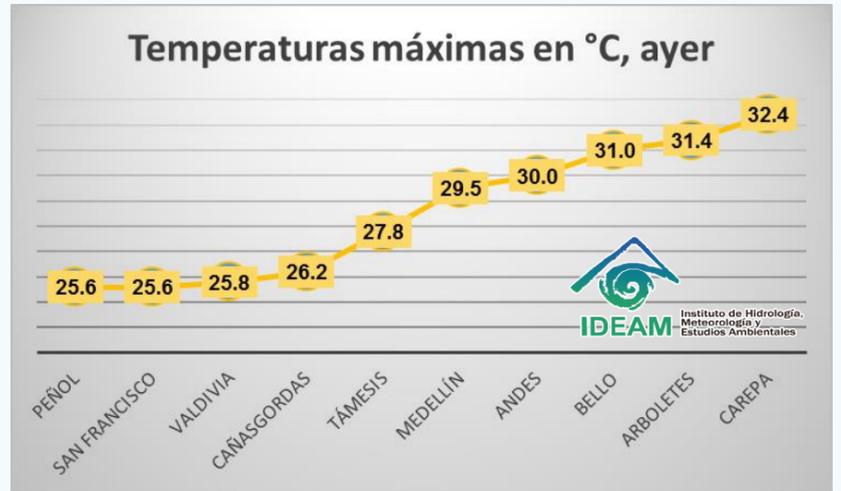
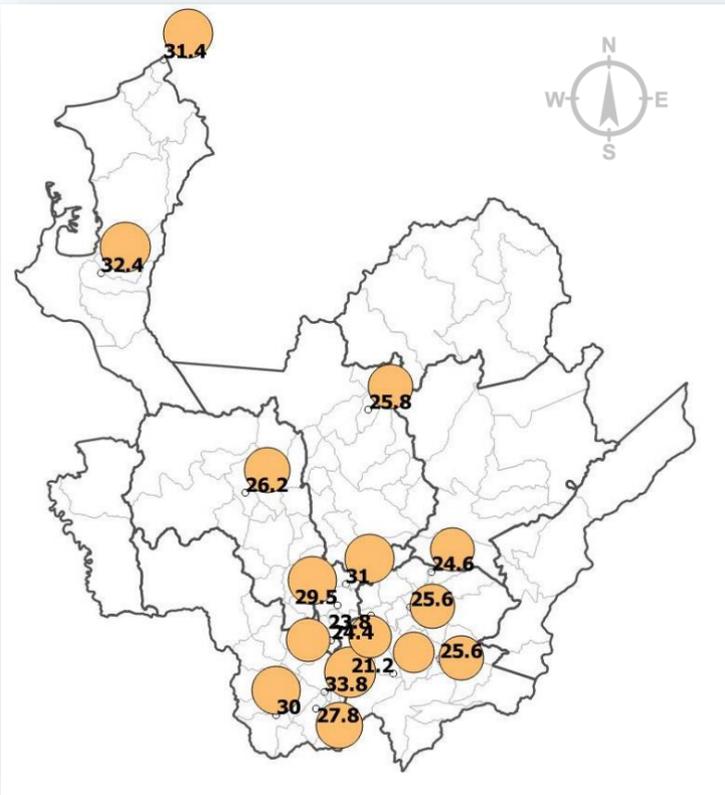


Incendios Forestales



Sequias

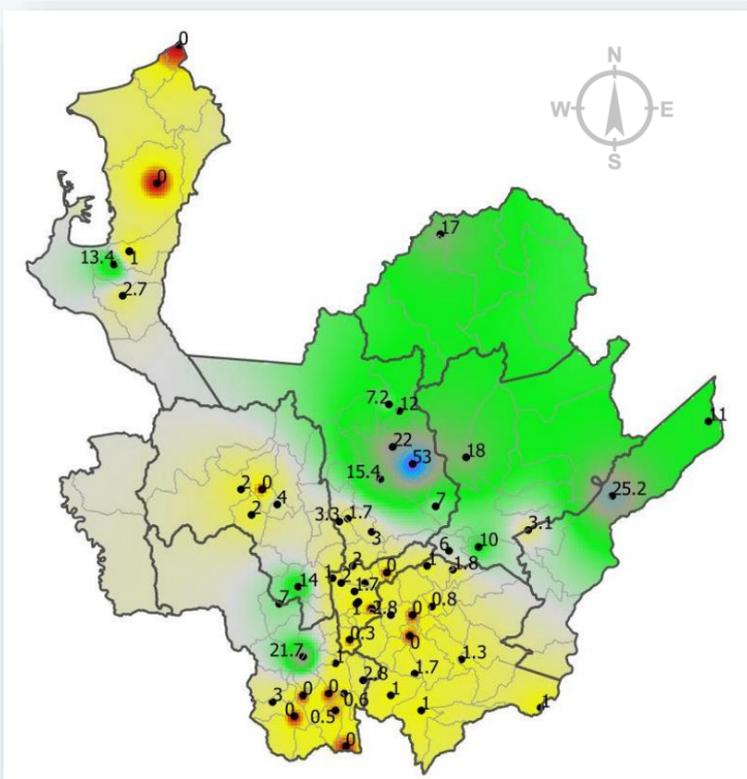
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



El volumen más alto de precipitaciones registrado en las últimas 24 horas, se reportó en el municipio d Angostura con 53.0 mm, seguido por Puerto Berrío con 23.2 mm Y Yarumal con 22.0 mm.

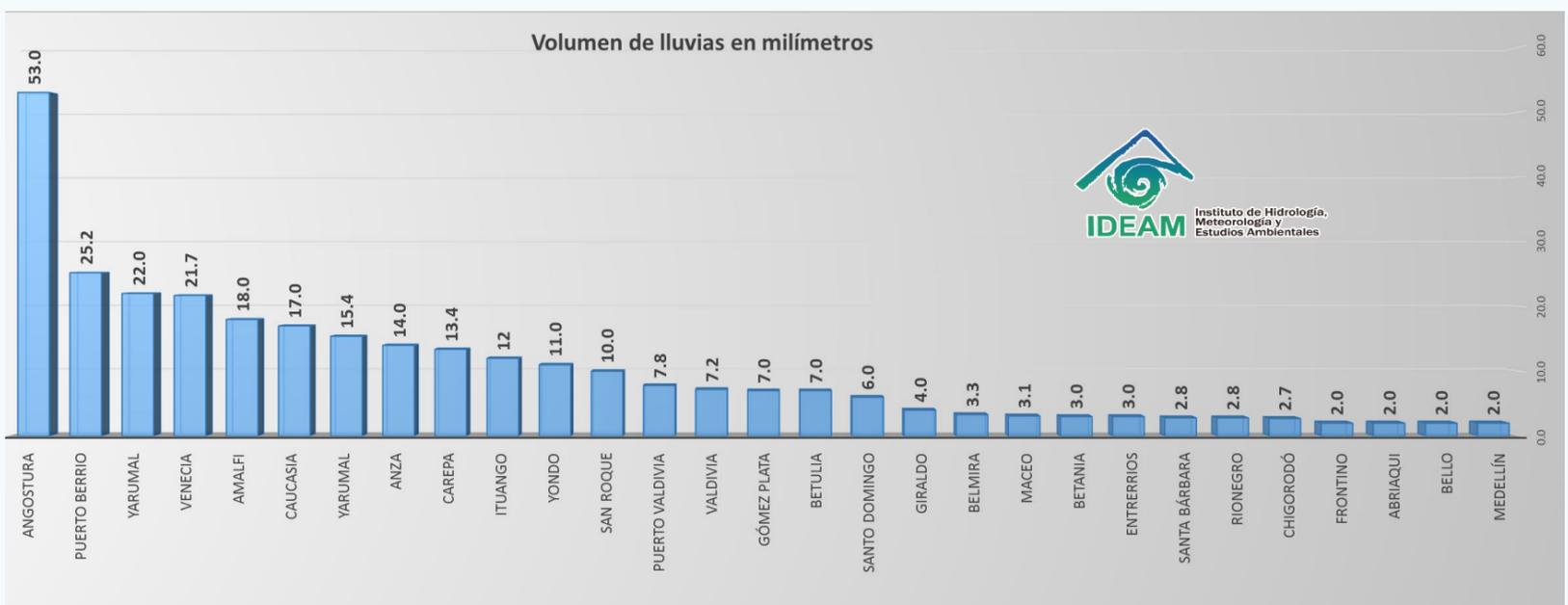


Deslizamientos

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



LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 24 DE MAYO 2018

Entre el 1 y 24 de mayo el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

40 mm - 75 mm: Zonas puntuales de Urabá, Occidente y sur de Nordeste.

150 mm - 200 mm: norte de Urabá

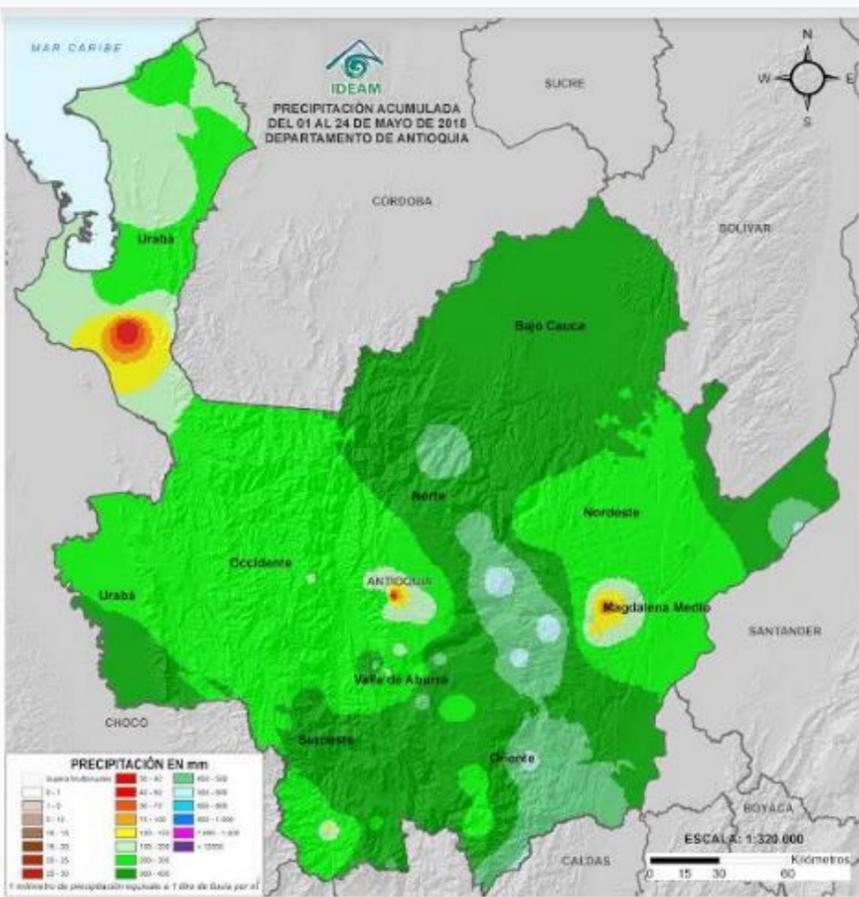
200 mm - 300 mm: Occidente, sur de Urabá, Nordeste y centro de Magdalena medio

300 mm - 400 mm: Bajo Cauca, Norte, Valle de Aburrá, Oriente y Suroeste

>400 mm: Sectores de Oriente, Valle de Aburrá y sur de la región Norte

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

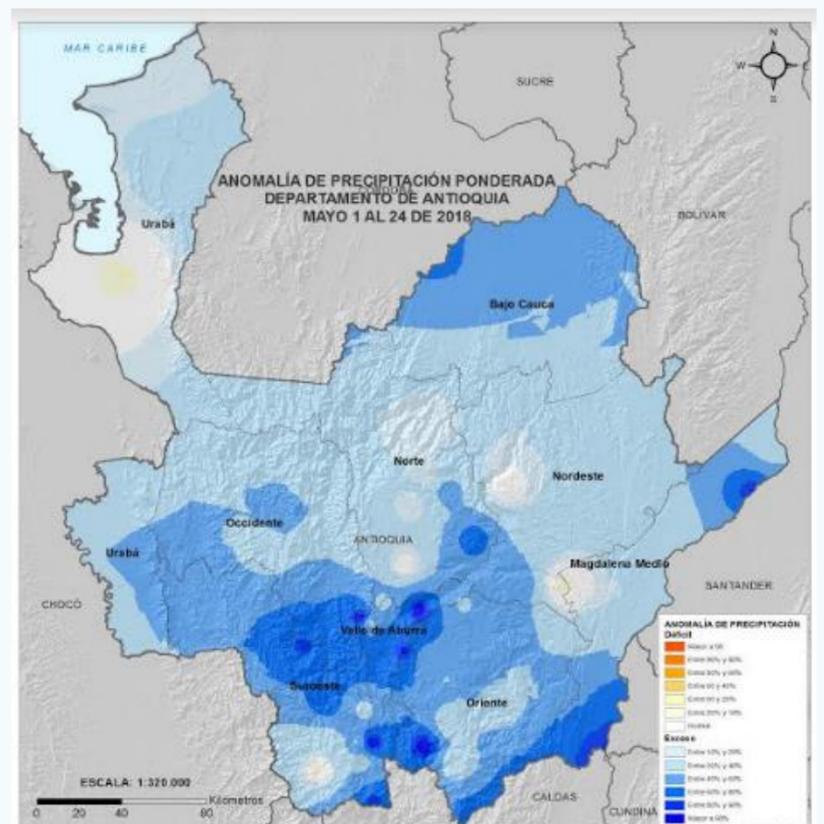


ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 24 DE MAYO

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, Aburrá, Suroeste sur de oriente, norte de Bajo Cauca y de Magdalena Medio.

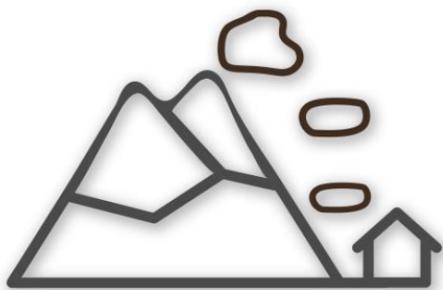
Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Norte, Nordeste, norte de Urabá, y centro de Magdalena Medio



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



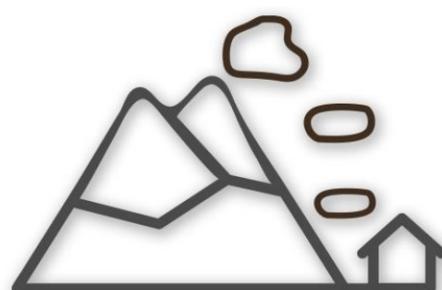
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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

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