

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

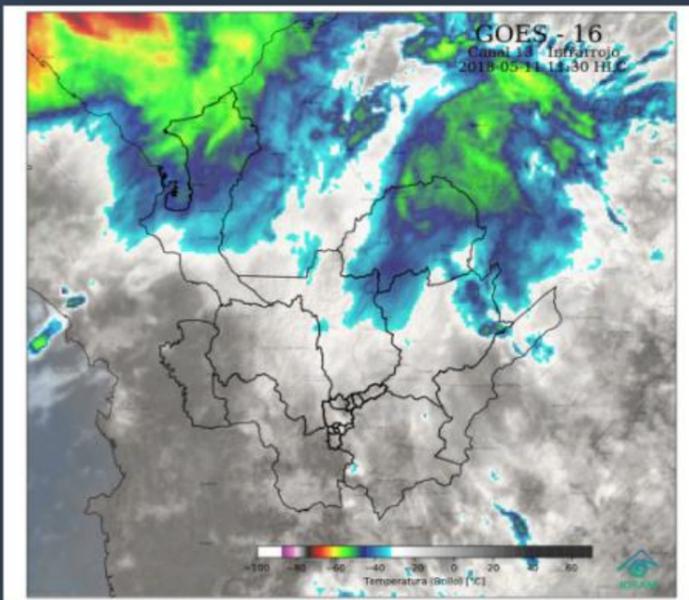
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, viernes 11 de mayo de 2018
Hora de emisión: 12:30 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

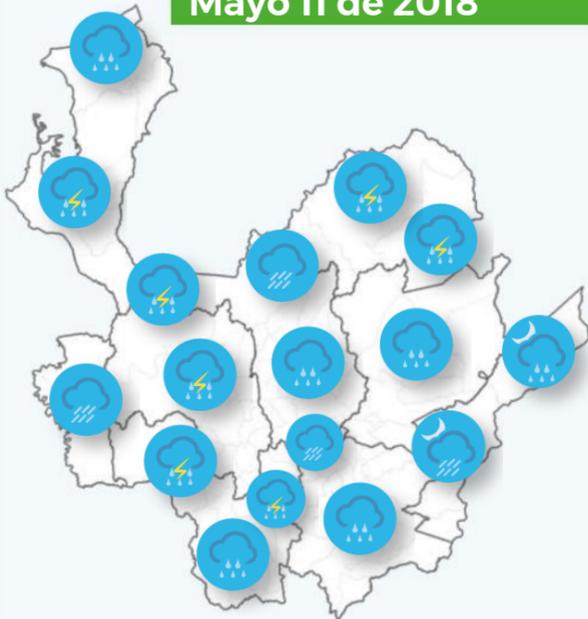
En la mañana se han registrado lluvias moderadas fuertes con actividad eléctrica en Bajo Cauca. Lluvias menos intensas en Norte, Nordeste y Urabá,

Al cierre de este boletín comienza a llover en subregión de Oriente (El Retiro, La Ceja, Montebello, La Unión) y en Suroeste (Urao, Ciudad Bolívar, Caicedo, Betania, Valparaíso y Támesis).

*Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Visible GOES 16 - IDEAM -
Mayo 11 de 2018 - Hora : 11:30 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

Mayo 11 de 2018



Tarde:

Lluvias fuertes y tormentas eléctricas en Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Norte (Itüango y Santa Rosa de Osos), Urabá y Oriente. Chubascos con tormentas en Aburrá y norte de Bajo Cauca.

Noche-madrugada:

Las lluvias presentadas en la tarde persistirán en Norte (Itüango), Occidente, Urabá centro y Oriente. Lluvias ligeras en Aburrá y Atrato Medio.

Mayo 12 de 2018



Mañana: Probabilidad de lluvias en el centro, norte, occidente y sur de Antioquia.

Tarde: Lluvias moderadas en Norte, Occidente, Oriente, Aburrá, Atrato Medio, Urabá y Bajo Cauca. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

Noche-madrugada:

Precipitaciones en Norte, Aburrá, Suroeste, Oriente, Urabá y Bajo Cauca. Lluvias ligeras en Oriente y Magdalena Medio.

Mayo 13 de 2018



Mañana: Probabilidad de lluvias en el norte, oriente y centro de Antioquia.

Tarde: Lluvias fuertes con tormentas eléctricas en Suroeste, Occidente, Norte y Bajo Cauca. Chubascos en Aburrá.

Noche-Madrugada:

Se esperan continúen las lluvias moderadas con tormentas en Occidente, Suroeste y Aburrá. Lluvias de menor intensidad en el resto de Antioquia.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 25°C



Vientos variables con 4 km/h

Rionegro 21°C



Vientos del norte con 11 km/h

Apartadó 28°C



Vientos del sur con 7 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

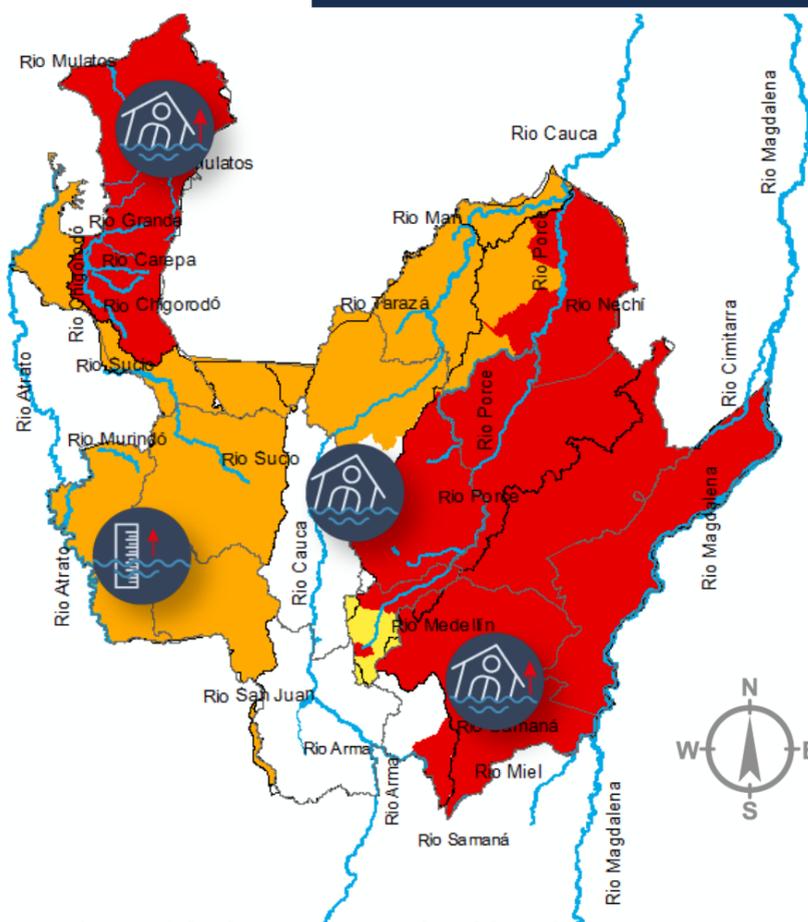


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse

alerta
ROJA

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.

Crecientes súbitas en ríos de montaña

Por lluvias continuas se advierten incrementos súbitos en los niveles en ríos de las subregiones Norte, Aburrá, Oriente, Nordeste, Suroeste y Occidente. Se recomienda estar atentos a ríos Nare, Nechí, Porce, Cimitarra, Arma, Tenche, San Bartolomé, San Juan y Tarazá; además de la quebrada La Liboriana.

Crecientes súbitas en río La Miel y Guarinó

Por continuas lluvias se prevén incrementos súbitos en río La Miel, Guarinó y otros que caen directamente al río Magdalena. Se recomienda monitoreo en Sonsón, Argelia y Nariño por incrementos de nivel.

Crecientes súbitas en río Venus – Municipio de Nariño

Especial atención en Puerto Venus, corregimiento de Nariño en donde el nivel del río Venus y otras quebradas presenta altos niveles. Se recomienda especial atención a las veredas Puerto venus, El Piñal, El Zafiro, Guadualito y Quebrada Negra.

Incrementos súbitos en el río Magdalena en Puerto Nare

Se eleva la alerta dado los niveles del río ascienden paulatinamente en el tramo comprendido entre Puerto Nare – Barrancabermeja y San Pablo (Bolívar).

Niveles altos Río Atrato

Se mantiene el nivel de alerta por la tendencia al descenso en los niveles del río Atrato en Quibdó. No obstante por efecto de las fuertes lluvias que se han presentado 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 Murri, que pueden afectar a Vigía del Fuerte y Murindó.

Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Se mantiene esta alerta, dado que el nivel del río Cauca se encuentra alto desde Bolombolo, pasando por Caucasia (Antioquia) hasta la desembocadura al río Magdalena.

NOTA: Se hace un llamado a la comunidad para que estén atentos al nivel del río Cauca, aguas arriba y aguas abajo de Hidroltuango, con especial atención en los municipios de Ituango, Cáceres, Nechí, Toledo y Briceño.

Crecientes súbitas en Área Metropolitana de Medellín

Debido a la ocurrencia de lluvias se prevén incrementos en los niveles de algunas quebradas como La Presidenta, La Chacona, La Mona, Zuñiga en zonas urbanas de El Poblado. Igual se sugiere prevención quebrada Doña María en Itagüí y otras quebradas en Envigado y Caldas.

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza, 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: 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, Itagüí, Caldas y Envigado.

Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente 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	7-18 Km/h		0,4- 0,9 Metros
Zonas Costeras	2- 11 Km/h	Variables	

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

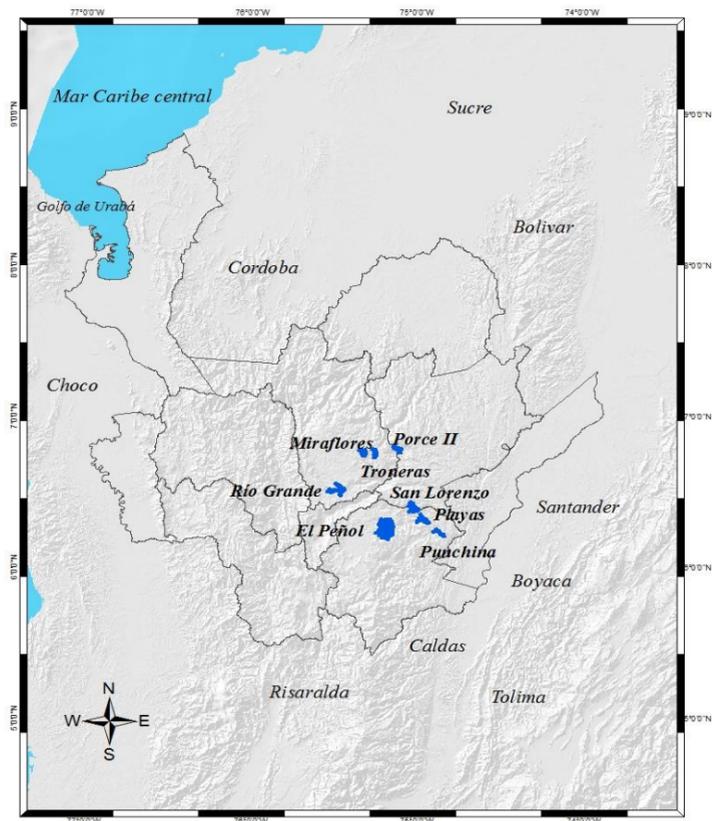
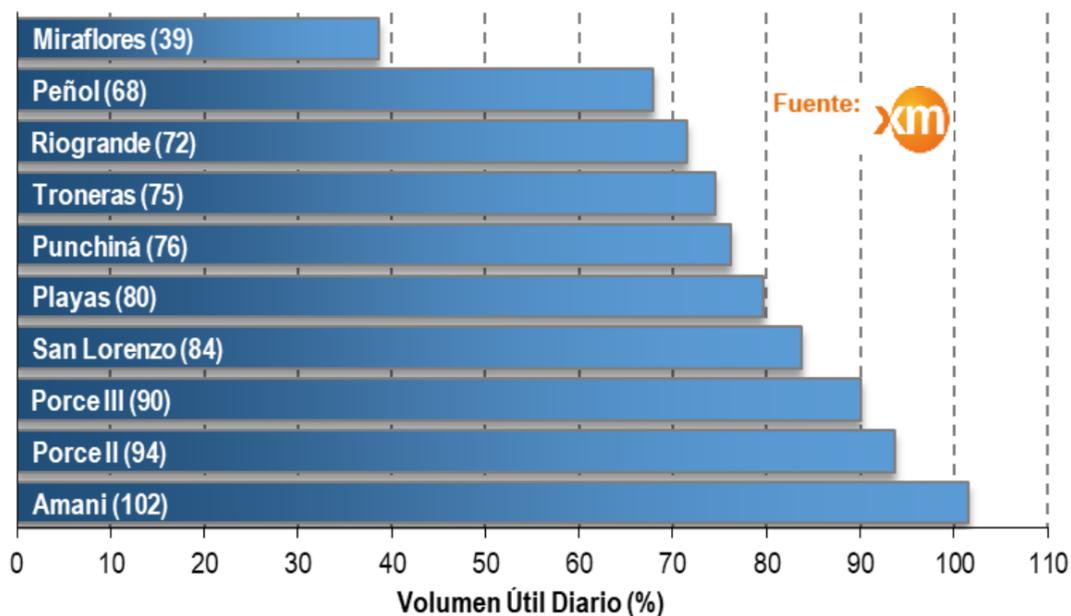


Por tiempo lluvioso



Alerta vigente por pronóstico de lluvias moderadas a fuertes en Urabá en la tarde y noche. Alta probabilidad de tormentas eléctricas al momento de lluvias fuertes.

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.

#Prevención del Riesgo
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.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

alerta
ROJA

Sin Alerta

Probabilidad media (26)

Por ocurrencia de deslizamientos en 26 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres y Cauca.

Magdalena Medio: Yondó.

Nordeste: Cisneros, San Roque y Santo Domingo.

Norte: Ituango

Oriente: Alejandría, Argelia, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Peñol, Granada, Guatapé, Nariño, San Francisco, San Luis, San Rafael y Sonsón.

Suroeste: Caramanta, Concordia, Salgar, Valparaiso y Venecia

Valle de Aburrá: Medellín.

alerta
NARANJA

alerta
AMARILLA

Probabilidad baja (55)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 55 municipios:

Bajo Cauca: Tarazá.

Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.

Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Vegachí, Yali y Yolombó.

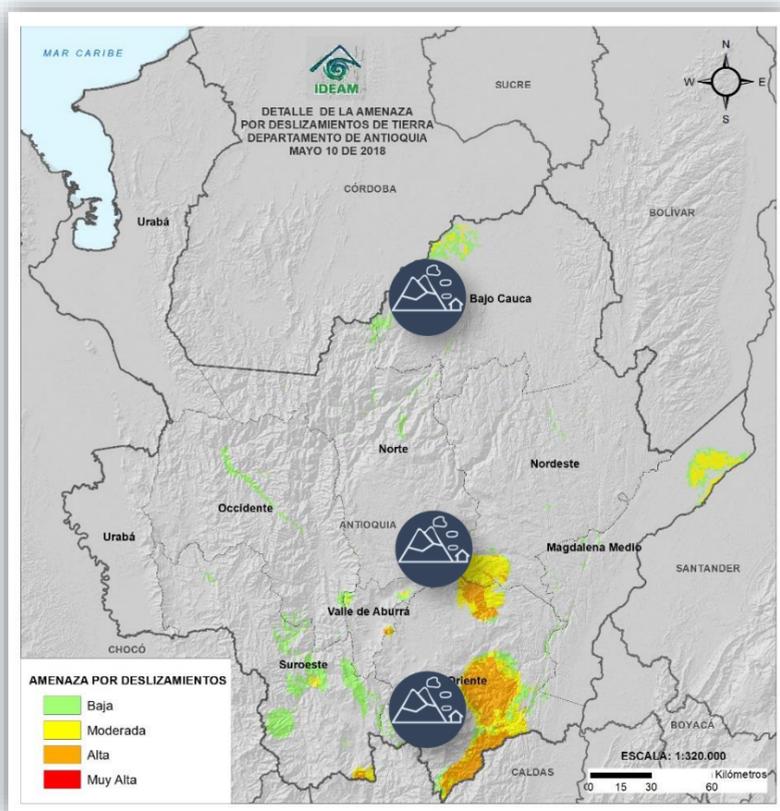
Norte: Briceño, Campamento, Don Matías, Gómez Plata, Santa Rosa de Osos, Toledo, Valdivia y Yarumal.

Occidente: Anzá, Armenia, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.

Oriente: Abejorral, Guarne, La Ceja, La Unión y San Carlos.

Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Ciudad Bolívar, Fredonia, Hispania, La Pintada, Montebello, Santa Bárbara, Támesis, Tarso, Titiribí y Urrao.

Valle de Aburrá: Barbosa, Caldas y Copacabana.



ALERTAS POR INCENDIOS

alerta
ROJA

Sin Alerta

alerta
NARANJA

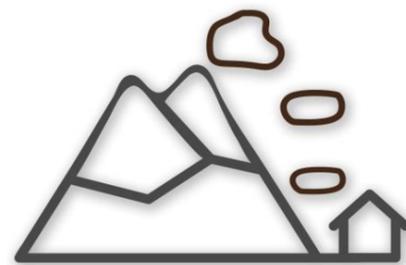
Sin Alerta

alerta
AMARILLA

Sin Alerta

Deslizamientos

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

Especial Atención en Vías

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

- Betania - Los Aguacates
- San Roque - Cristales - Caramanta.
- Autopista - San Luis KM+100
- Tarazá - Cauca.
- Cauca - Planeta Rica
- Turbo - San Pedro de Urabá.
- Cisneros - Alto de Dolores
- La Mansa - Primavera
- La Pintada - Primavera
- Necoclí - Puerto Rey
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Turbo - Chigorodó
- Medellín - Santa Fe de Antioquia.
- Caldas - Amagá.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

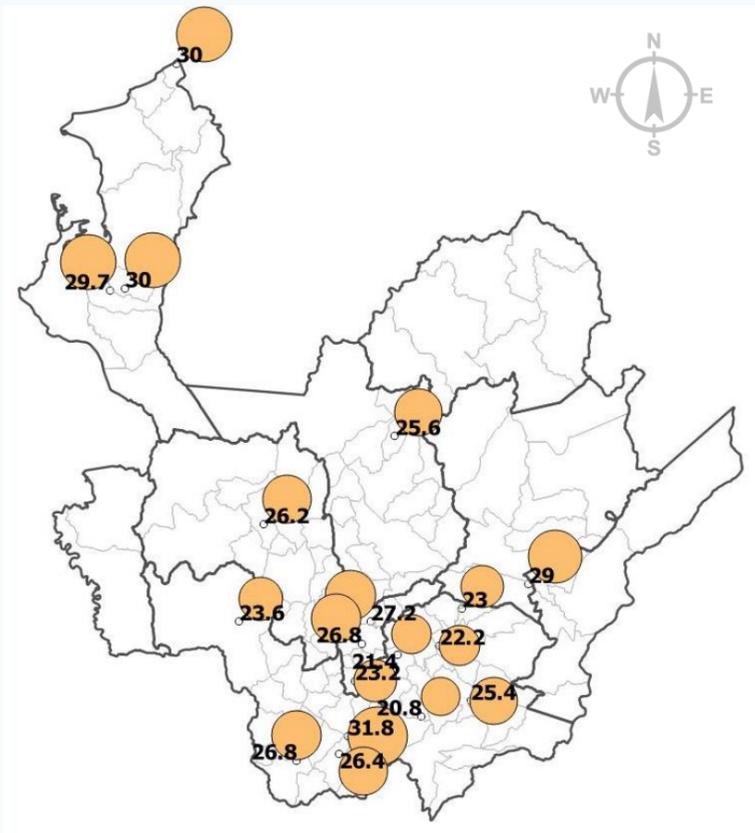


Incendios Forestales



Sequías

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



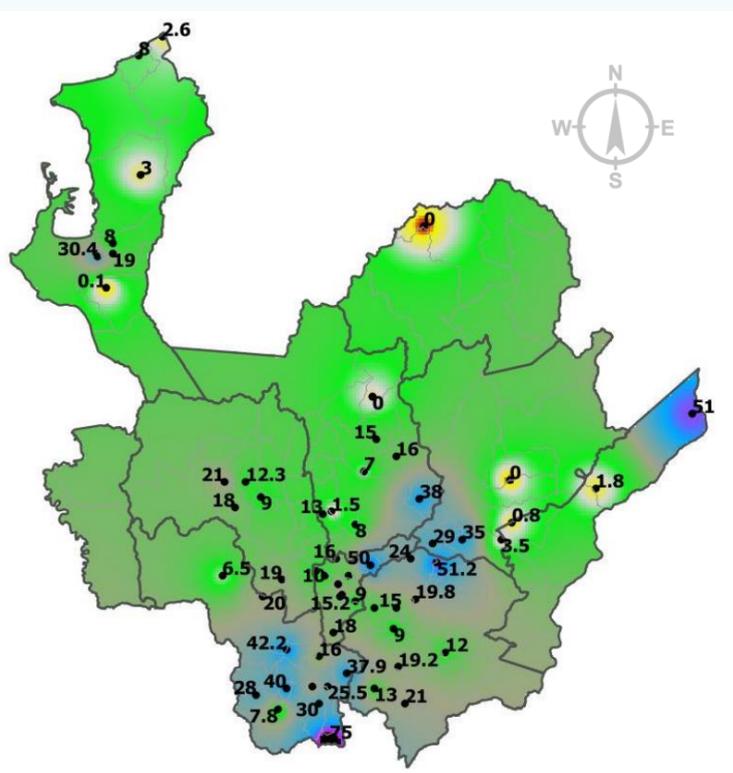
Temperaturas máximas en °C, ayer



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

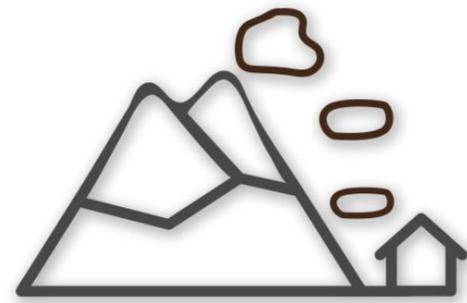


Los más altos volúmenes de lluvias se registraron en Gómez Plata con 64,0 mm, Santa Bárbara con 63,2 mm, Angostura con 50,0 mm, Pueblorrico con 49,0 mm, Yarumal con 46,1 mm, Arboletes con 43,2 mm y Bello con 41,0 mm.



Deslizamientos

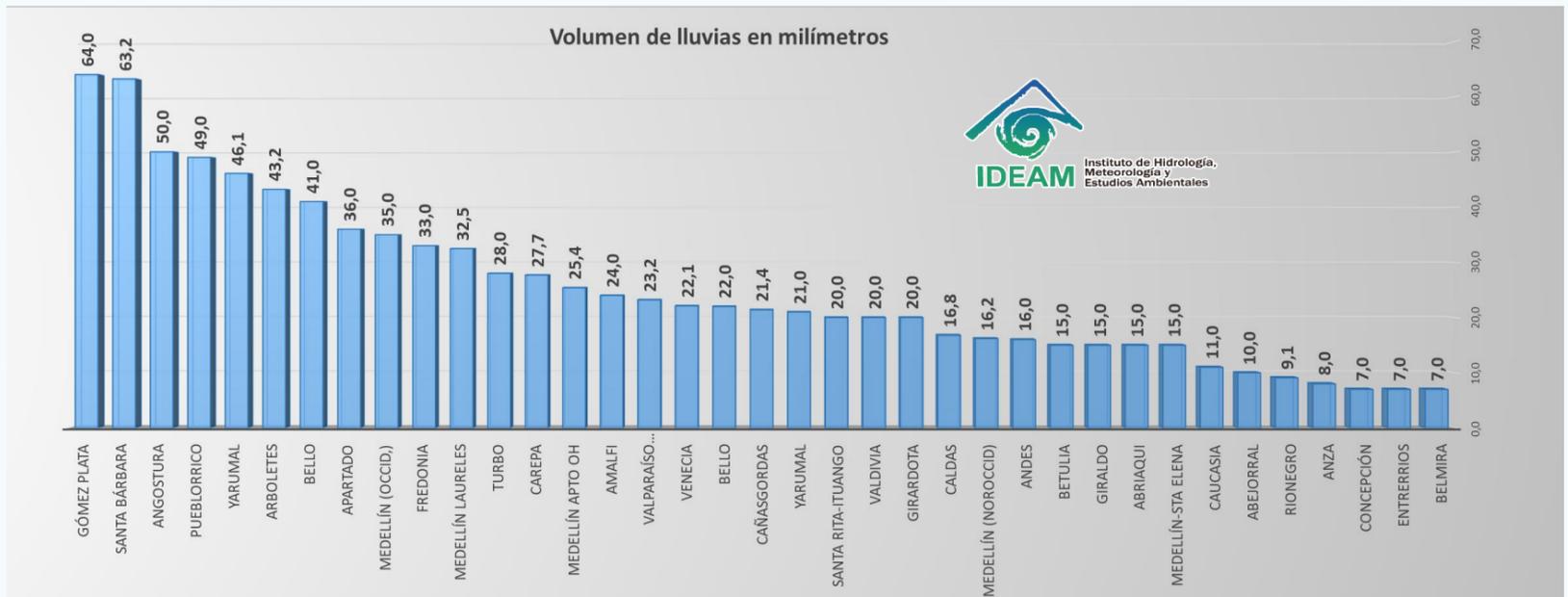
Reduce #YoCuidoLasLaderas



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

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