

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

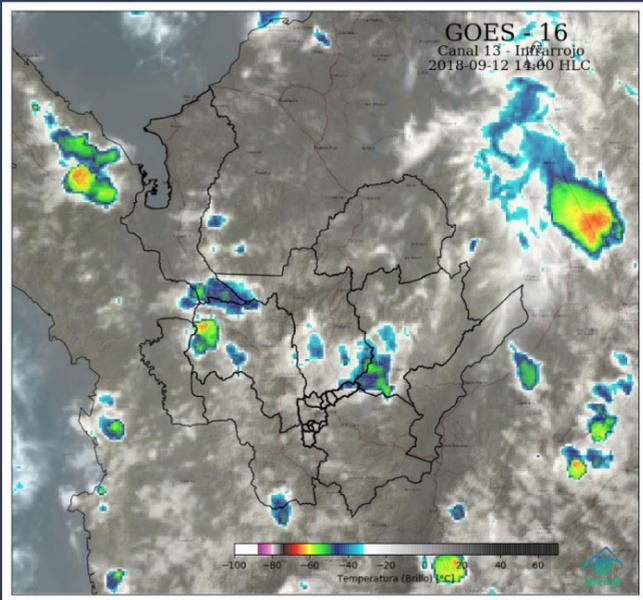
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, miércoles 12 de septiembre de 2018
Hora de emisión: 2:00 pm.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



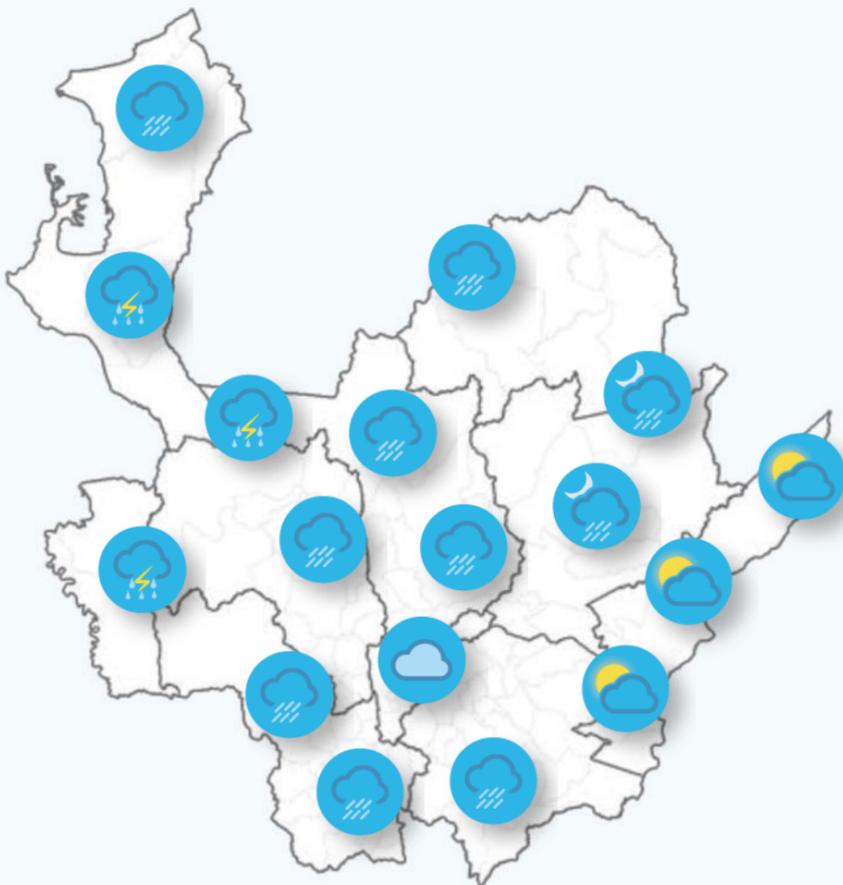
Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la madrugada se registraron lluvias fuertes con tormentas eléctricas en Bajo Cauca, Magdalena Medio, Nordeste, Norte, y Oriente. Con el paso de la mañana las lluvias han venido perdiendo intensidad, manteniéndose el cielo entre parcial y mayormente cubierto

Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Septiembre 12 de 2018 - Hora 02:00 p.m.

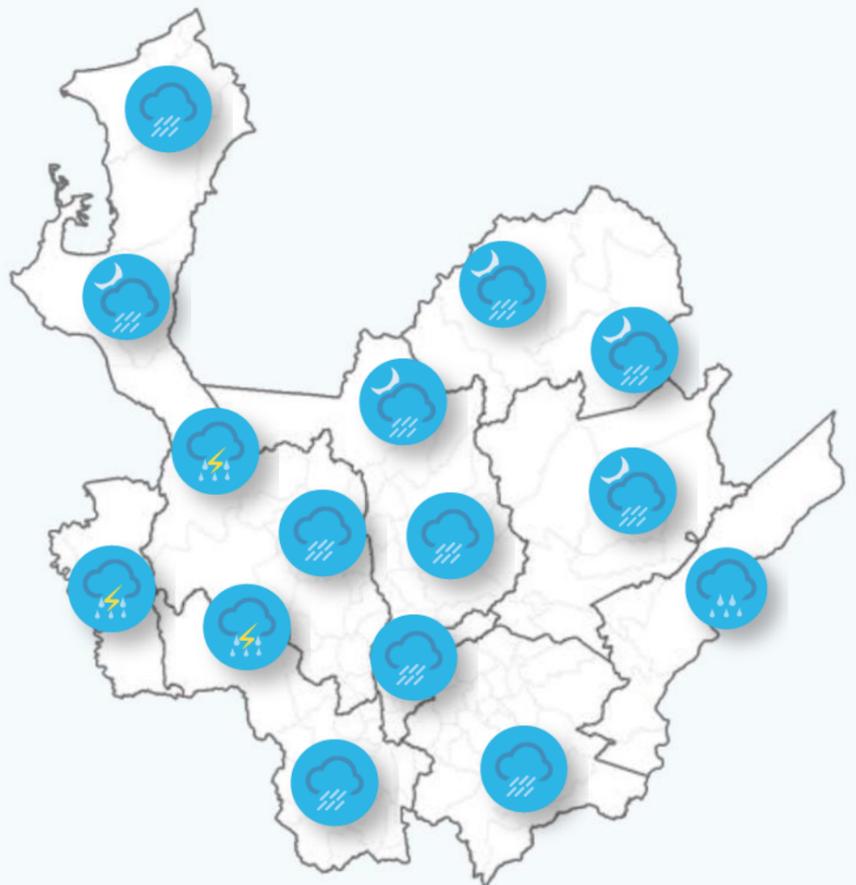
Pronóstico del Tiempo

Septiembre 12/2018



Tarde: Se prevé presencia de lluvias intensas sobre Urabá, Occidente y Suroccidente, lluvias de menor intensidad en el Nordeste, Nordeste, Oriente y Iloiznas en Valle de Aburra.
Noche-Madrugada: Se estima incremento de la intensidad de las lluvias de la tarde, adicional se extenderán sobre Magdalena medio.

Septiembre 13/2018



Mañana: Se estiman lluvias ligeras en Urabá, Bajo Cauca, Valle de Aburra y sectores del Nordeste.
Tarde: Las precipitaciones más intensas en Urabá, Norte, Bajo Cauca, Occidente y suroeste. En el resto son probables lluvias ligeras
Noche-Madrugada: A pesar de la persistencia de lluvias, éstas perderán intensidad a lo largo del departamento, manteniéndose de carácter ligero a moderado.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Vientos sureste con 4 km/h

Rionegro 23°C



Vientos del sureste con 11 km/h

Apartadó 32°C



Vientos 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 ligeras



Lluvias moderadas

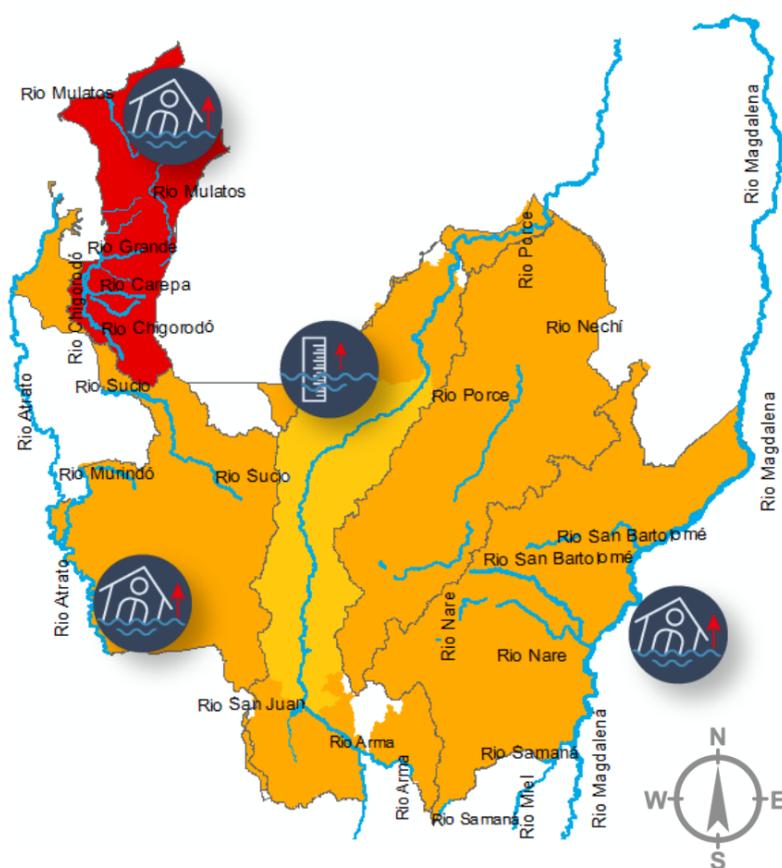


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse

alerta
ROJA

alerta
NARANJA

alerta
AMARILLA

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 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 continúa la tendencia al ascenso en los niveles del río Cauca en el trayecto comprendido entre Caucasia (Antioquia)

Crecientes súbitas ríos de montaña río Cauca y Magdalena

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

Crecientes súbitas ríos de montaña, aportantes río Atrato

Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Murrí, Sucedo 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 Guarín

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.

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	5 - 18 km/h		0,5- 0,7 Metros
Zonas Costeras	3 - 13 Km/h		0,5- 0,6 Metros

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

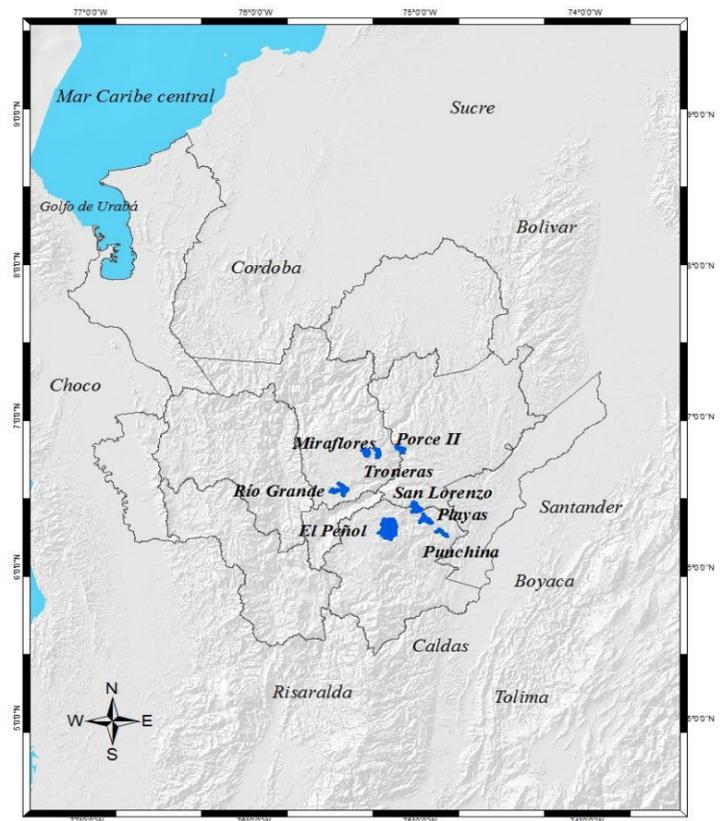
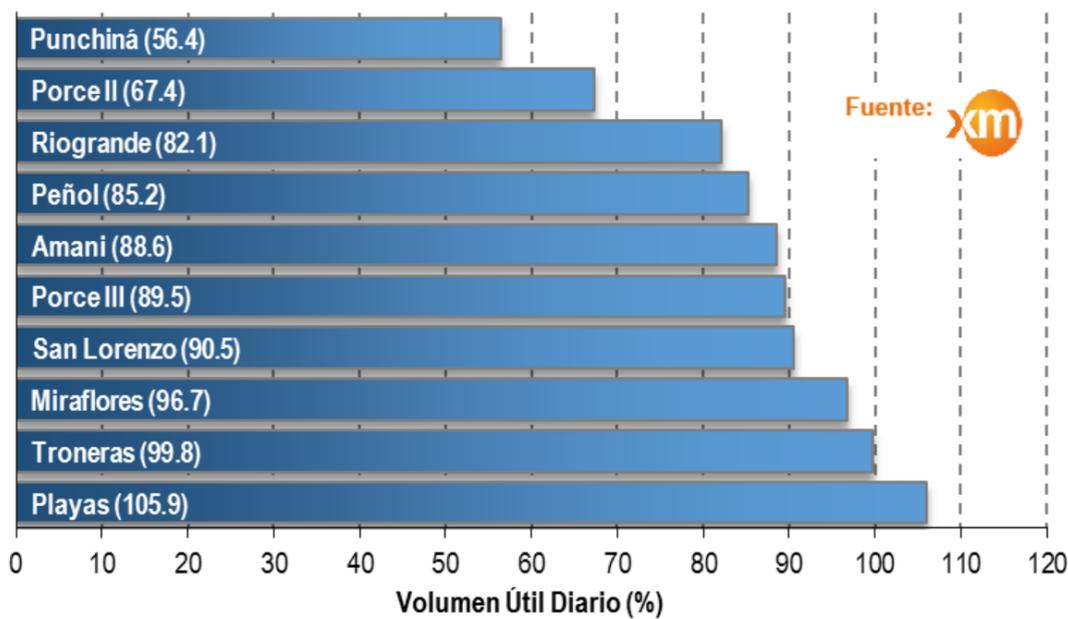


Por tiempo lluvioso



Se estiman precipitaciones continuas durante la jornada en inmediaciones al golfo de Urabá. Probabilidad de actividad eléctrica en momento de lluvias fuertes.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

1

Conoce #YoCuidoLosRios



Niveles de agua por encima de lo normal debido al desbordamiento de ríos por lluvias torrenciales o subida de las mareas por encima del nivel habitual. Las inundaciones pueden ser súbitas o lentas y en zonas montañosas se pueden presentar crecientes torrenciales.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

2

Conoce #YoCuidoLosRios



Aunque las inundaciones se pueden activar por las lluvias, en muchos casos ocurren por prácticas humanas inadecuadas como construcción en zonas inundables, taponamiento de cauces, tala y quema de árboles en las cabeceras y zonas de ronda, ausencia o deficiencia de desagües o alcantarillado

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (4)

Por ocurrencia de deslizamiento en 4 municipios.
 Norte: Briceño y Valdivia
 Urabá: Carepa y Apartadó



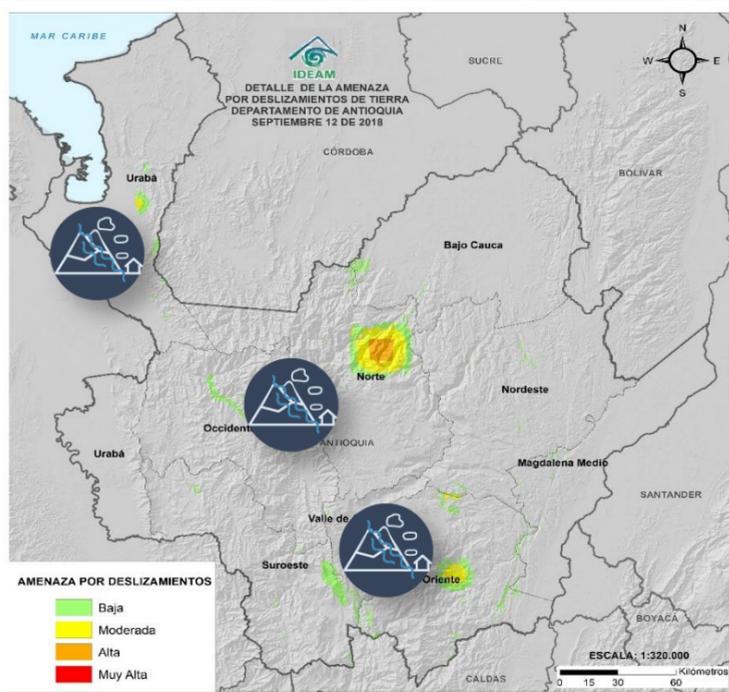
Probabilidad media (21)

Por ocurrencia de deslizamientos en 21 municipios:
 Bajo Cauca: Tarazá
 Nordeste: Anorí, Santo Domingo.
 Norte: Campamento, Ituango, y Yarumal
 Oriente: Alejandría, Cocorná, Concepción, Granada, Guatapé, La Unión, San Carlos, San Francisco, San Luis, y San Rafael.
 Urabá: Carmen De Viboral, Chigorodó, Mutatá, y Turbo.



Probabilidad baja (45)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 45 municipios:
 Bajo Cauca: Cáceres, Remedios, Segovia,
 Magdalena Medio: Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo.
 Nordeste: Amalfi, Segovia, Yalí y Yolombó
 Norte: Belmira, San Pedro De Los Milagros.
 Occidente: Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, y Uramita.
 Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Frontino, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urao, y Venecia.
 Valle de Aburra: Caldas y Medellín.



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

Deslizamientos

1

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

1. Establece un sistema 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

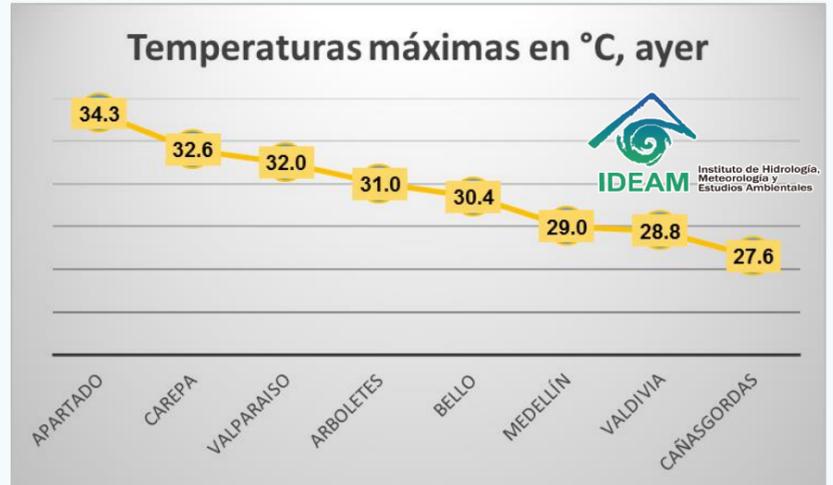
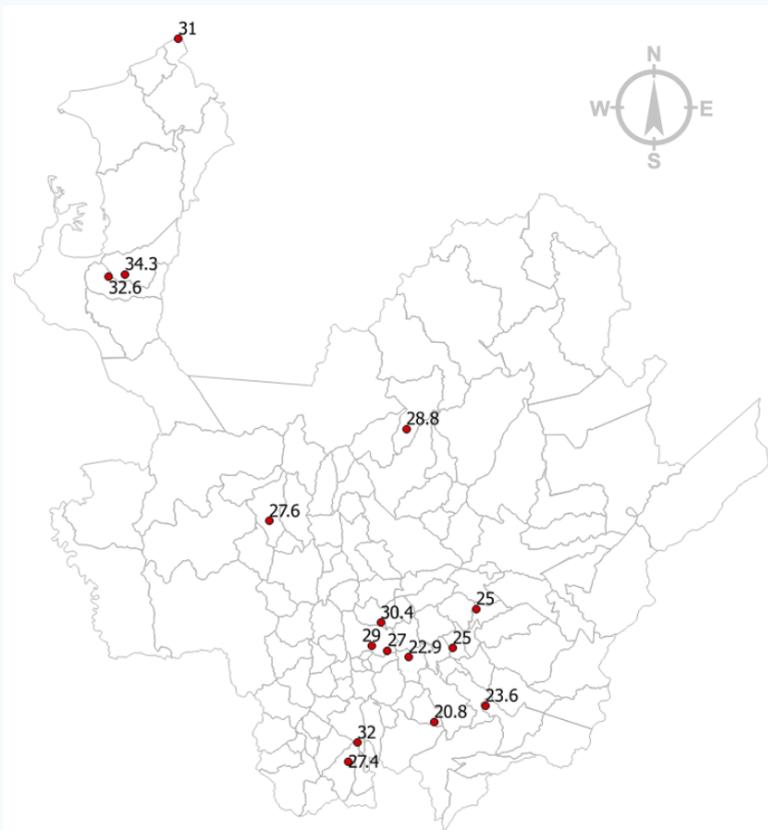


Especial Atención en Vías

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

- Barbosa - Cisneros (Pescadito)
- Cisneros - Alto de Dolores
- Los Llanos - Tarazá
- Medellín - Apartadó
- Santafé de Antioquia - Medellín

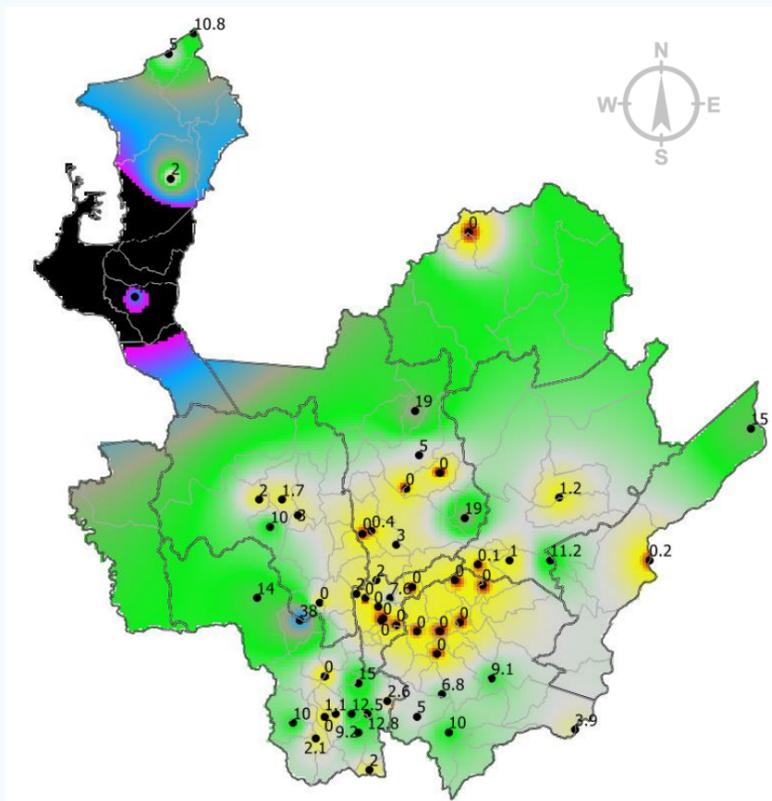
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



Lluvias fuertes en amplios sectores del departamento las de mayor intensidad en Urabá, siendo el municipio de Apartadó (Antioquia) donde se registró el mayor volumen de precipitación a nivel nacional, en la estación El Casco, con 263.9 mm.

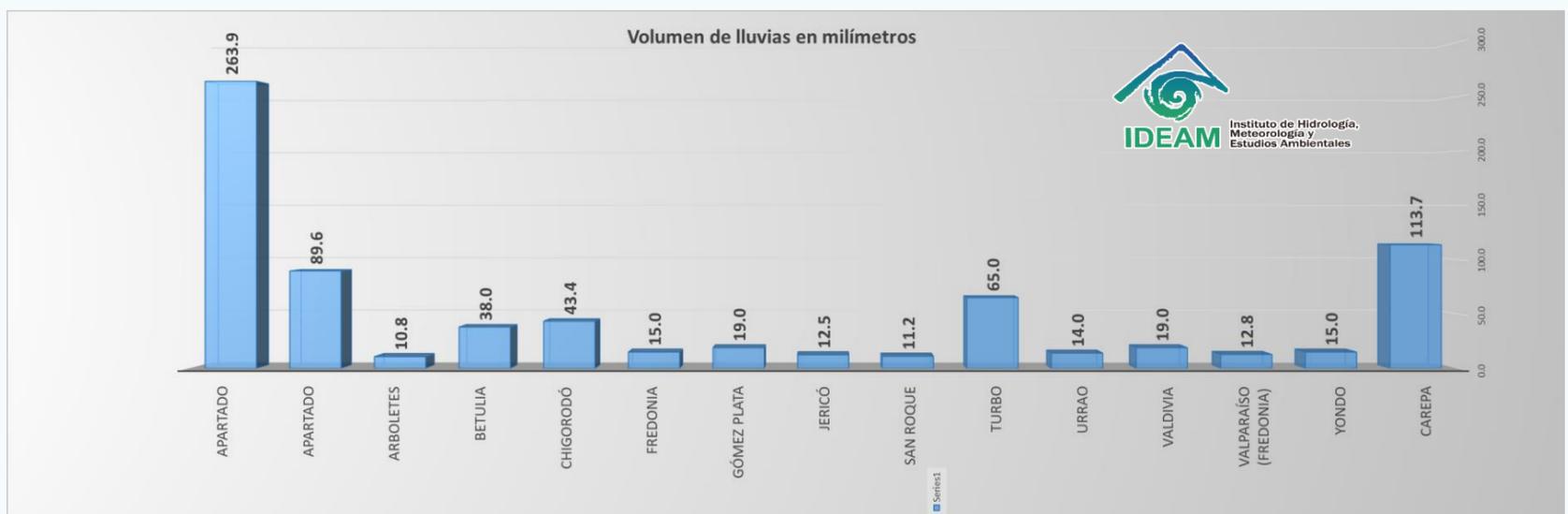


Deslizamientos

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



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