

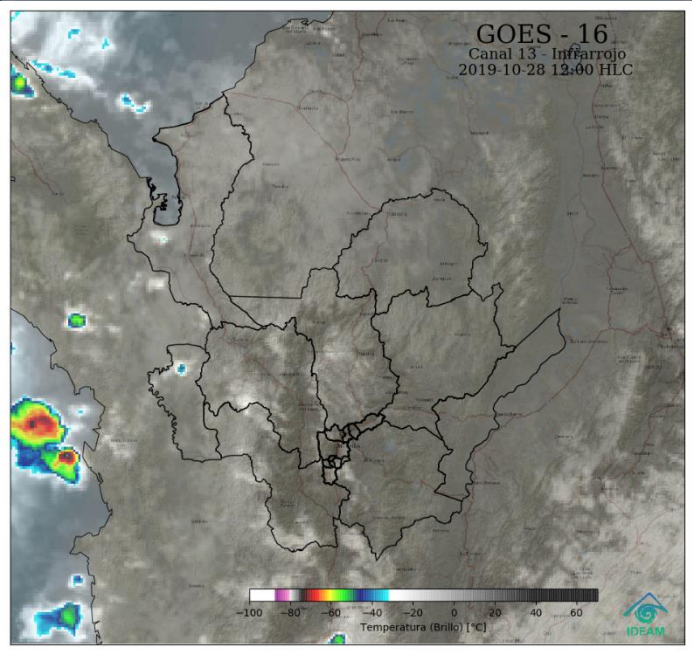
¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

Medellín, lunes 28 de octubre de 2019
Hora de emisión: 01:00 HLC.



Imagen Satelital



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana, se observó cielo entre parcial a mayormente cubierto, se presentó tiempo seco en amplios sectores, salvo, en zonas de Occidente y Suroeste donde se registraron lluvias dispersas.

Al cierre de este informe, se presenta tiempo seco en las subregiones del departamento antioqueño.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Octubre 28 de 2019 - Hora 12:00 HLC.

Pronóstico del Tiempo

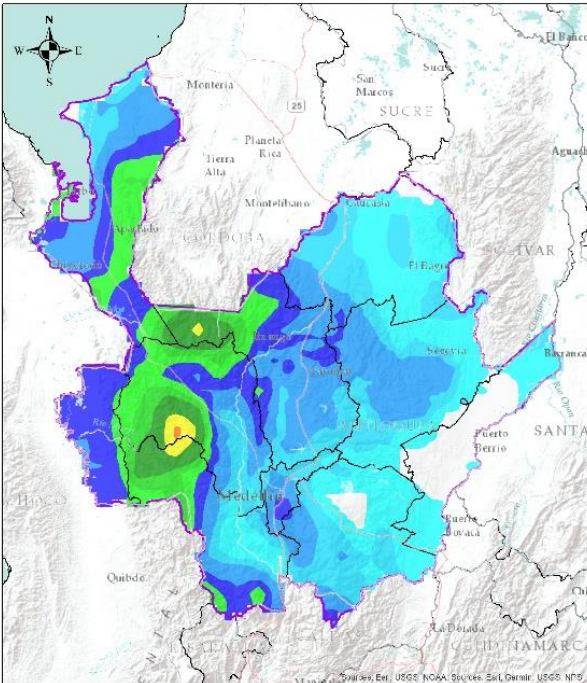
Octubre 28 de 2019

Tarde: Se estiman lluvias moderadas con actividad eléctrica en las subregiones Atrato Medio, Suroeste, Occidente y Norte. Precipitaciones de menor intensidad en Urabá. Lluvias entre ligeras a moderadas en Aburrá y Oriente.

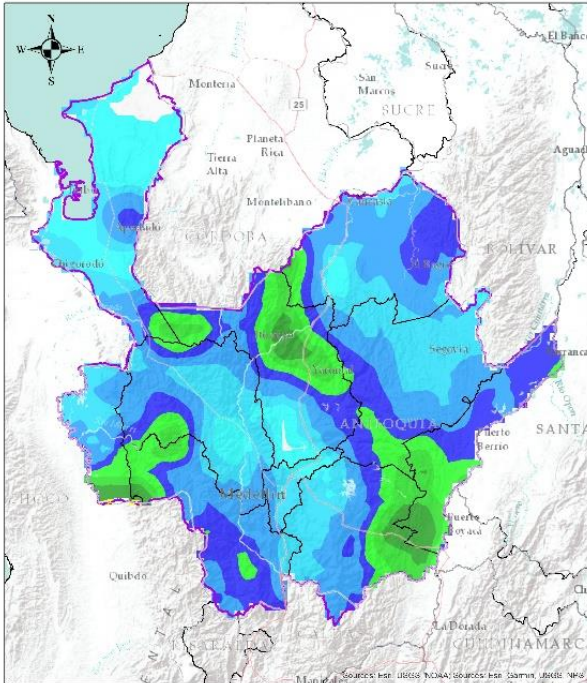
Noche: Se estiman lluvias intensas con actividad eléctrica en las subregiones Bajo Cauca, Urabá, Oriente, Aburrá, Magdalena Medio y Suroeste. Lluvias moderadas sobre el Occidente, Nordeste y Norte. Sobre el Valle de San Nicolás se prevén lluvias entre ligeras a moderadas.

Octubre 29 de 2019

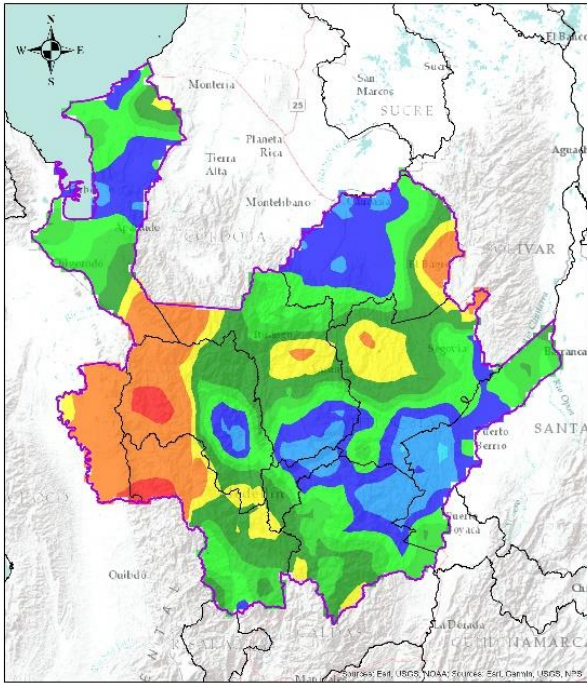
Mañana: Son previstas condiciones de cielo entre parcial a mayormente cubierto, predominará el tiempo seco.
Tarde: Se prevén lluvias moderadas en zonas de Aburrá, Atrato Medio, Occidente, Suroeste y Norte.
Noche: Las lluvias mas intensas se prevén en zonas de Oriente, Nordeste, Magdalena medio, Oriente y el valle de Aburrá. Lluvias de menor intensidad en el suroeste.



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA TARDE DEL DIA 28 DE OCTUBRE
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA NOCHE DEL DIA 28 DE OCTUBRE
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 29 DE OCTUBRE
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas

0 0.1 1 2 4 6 8 10 15 20 30 40 60 80 >100 (mm)



Reporte de variables en los
aeropuertos en la última hora:

Medellín

28°C



Viento del sur con 11 Km/h.

Rionegro

25°C



Viento del sureste con 14 Km/h.

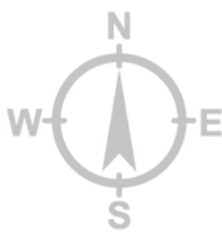
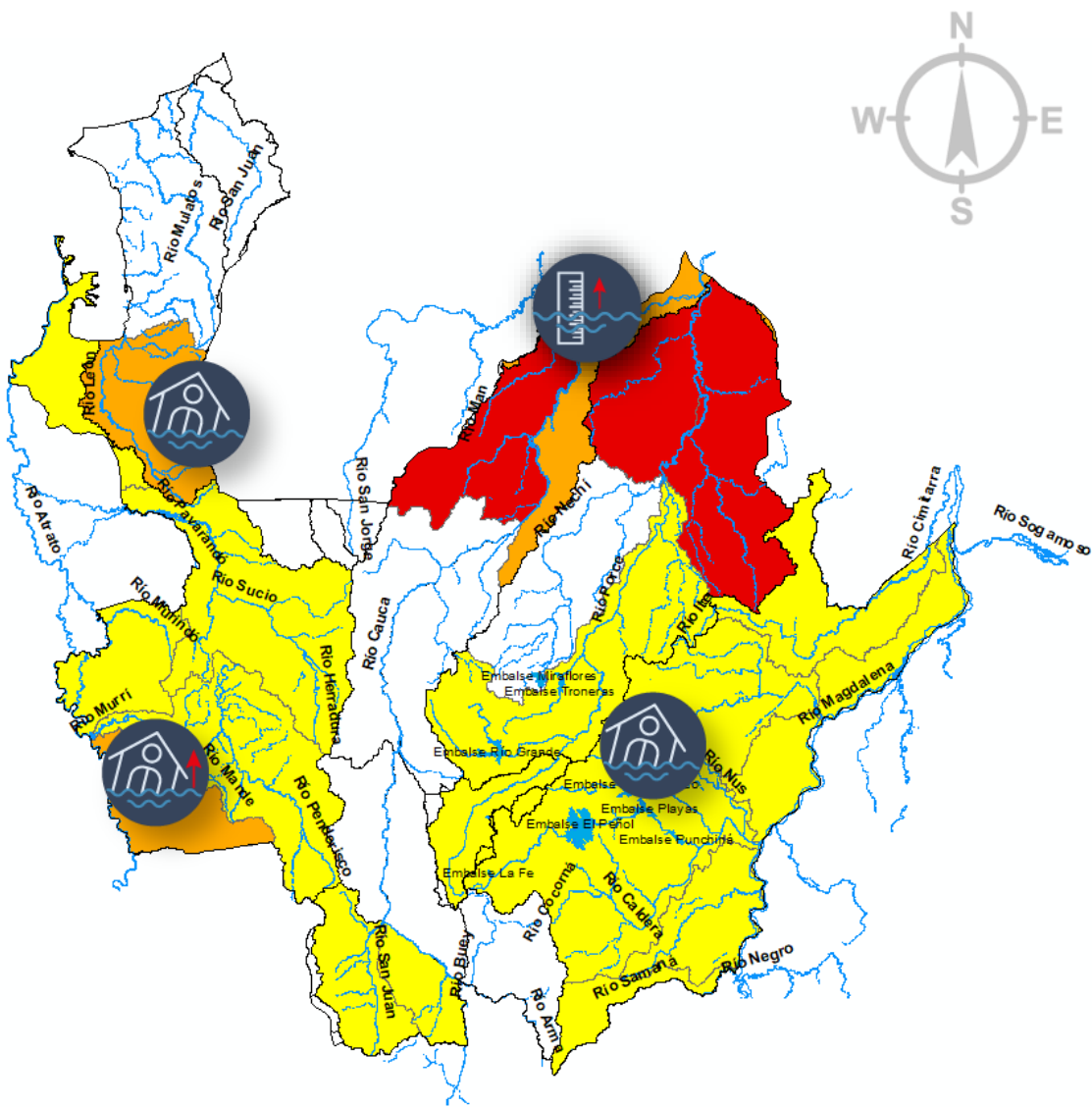
Apartadó

29°C



Vientos del oeste con 14 Km/h.

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta
ROJAS
para tomar
acción

Alerta
NARANJAS
para
prepararse

Alerta
AMARILLAS
para
informarse

alerta
ROJA

Crecientes súbitas en la cuenca del río Tarazá.

Incrementos súbitos en el nivel del río Tarazá-Man y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Tarazá y Cáceres.

Crecientes súbitas en la cuenca baja del río Nechí y afluentes directos.

Se emite alerta roja por condición de ascenso del cauce principal del río Nechí, se prevé que el río pueda alcanzar el umbral de afectación a la altura del municipio de Nechí.

alerta
NARANJA

Crecientes súbitas en la cuenca del Golfo de Urabá.

Se prevé probabilidad de crecientes súbitas en los ríos León, Carepa, Apartadó, Mulatos, Tolo, Tanela y sus afluentes entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartadó y Turbo.

Incrementos súbitos en la cuenca media del río Atrato.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Atrato, especial atención en el municipio de Vigía del Fuerte.

Niveles altos en directos al río Cauca entre Pto.Valdivia y Nechi.

Se emite alerta naranja por condición de ascenso del cauce principal del río Cauca a la altura del municipio de Caucasia.

alerta
AMARILLA

Crecientes súbitas en la cuenca del río Nare.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná. Especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare. Se reportan desbordamientos de las quebradas El Caney y El Zarzal en Cisneros (cuenca alta del río Nus).

Crecientes súbitas en la cuenca del río Porce.

Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburrá, aportante de la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes : Quebrada La Guayabala y La Altavista, en los municipios de Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado y Bello.

Crecientes súbitas en la cuenca de los ríos San Bartolomé y Cimitarra.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos San Bartolomé y Cimitarra. Incrementos importantes del río Regla, a la altura de Yondó.

Incrementos súbitos en la cuenca media del río Atrato.

Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos de montaña que drenan al río Atrato como son los ríos Murri, Sucio y Murindó. Especial atención en los municipios de Vigía del Fuerte, Urrao, Frontino, Murindó, Dabeiba y Mutatá.

Crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel.

No se descartan crecientes en la cuenca del río La Miel y otros afluentes al Magdalena, ya que en las últimas horas se han presentado precipitaciones de variada intensidad. Especial atención en el municipio de Sonsón.

Crecientes súbitas en la cuenca del río San Juan.

Se prevé continúen las crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar.

Recomendaciones

El IDEAM seguirá monitoreando y emitiendo comunicados asociados a estos fenómenos.

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:

Bajo Cauca: Nechí, Zaragoza, Tarazá, Cáceres y Caucasia.
Occidente: Frontino, Dabeiba, Santafé de Antioquia, Liborina.
Nordeste: Yolombó, Vegachí, Yalí.
Magdalena Medio: Yondó y Puerto Nare.
Urabá: Murindó, Vigía del Fuerte, Mutatá, Chigorodó, Carepa, Turbo y Apartadó..
Oriente: Sonsón, Rionegro, Marinilla, San Rafael, Nariño y Argelia.
Suroeste: Salgar, Urrao y Ciudad Bolívar.
Valle de Aburrá: Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado, Medellín y Bello.

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	2 - 15 Km/h		0.4 - 0.6 metros
Zonas Costeras	4 - 13 Km/h		0.2 - 0.3 metros

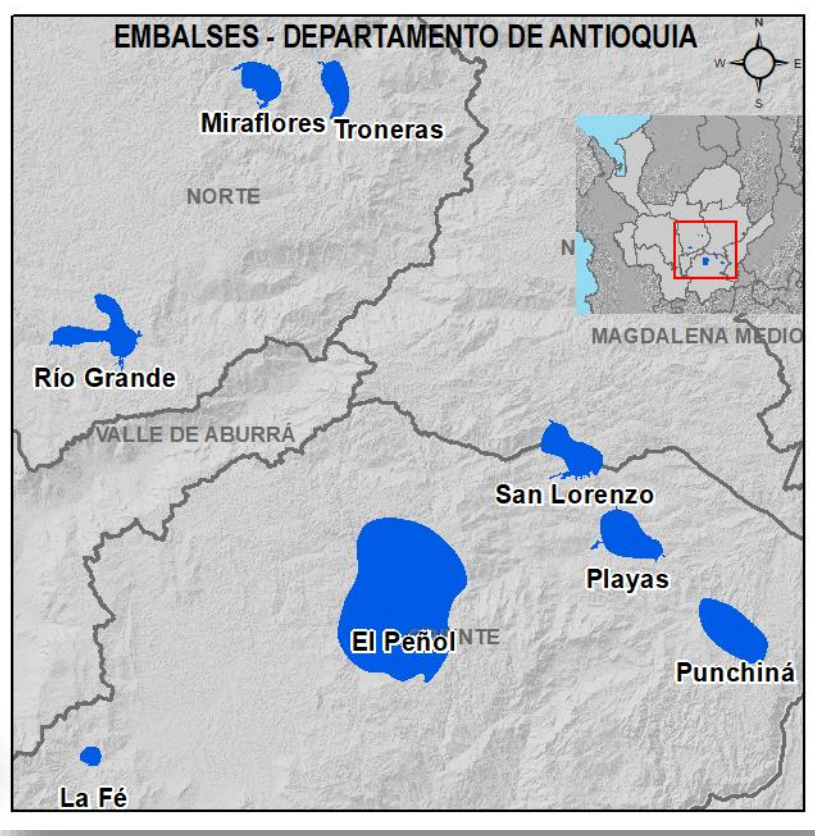
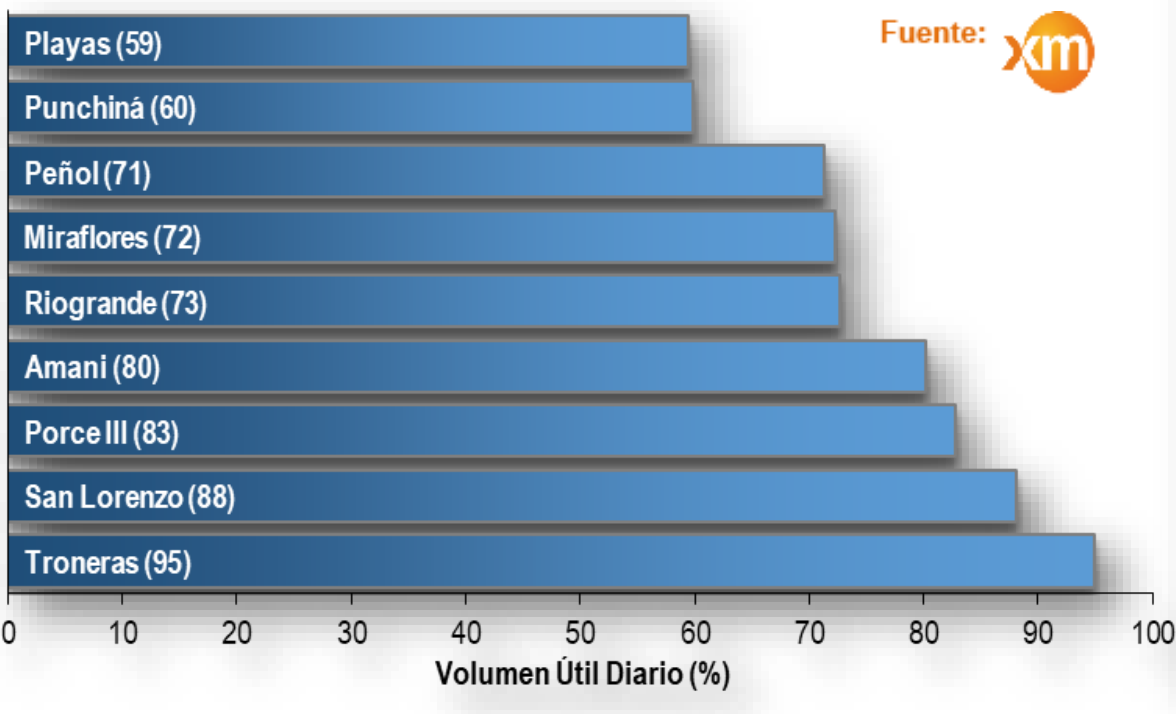
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



POR TIEMPO LLUVIOSO

Por tiempo lluvioso en el Golfo de Urabá se emite alerta Naranja. Se prevén lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento durante la jornada.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

Conoce #AntioquiaCuenta

Si eres turista infórmate con las capitanías de puerto si vas a viajar.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

2

Inundaciones

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMINETOS



Probabilidad Moderada (29)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 29 municipios:

Bajo Cauca: Tarazá.

Magdalena Medio: Caracolí, Puerto Nare, Puerto Triunfo.

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

Norte: Carolina, Gómez Plata, Ituango, Toledo, Valdivia, Yarumal.

Occidente: Frontino, Uramita.

Oriente: Alejandría, Argelia, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, Granada, Guatapé, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael.

Suroeste: Fredonia.



Probabilidad Baja (51)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 51 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, El Bagre, Zaragoza.

Magdalena Medio: Maceo, Puerto Berrio.

Nordeste: Remedios, Segovia, Vegachí.

Norte: Angostura, Belmira, Briceño, Campamento, Donmatías, Entreríos, San José de la Montaña, Santa Rosa de Osos.

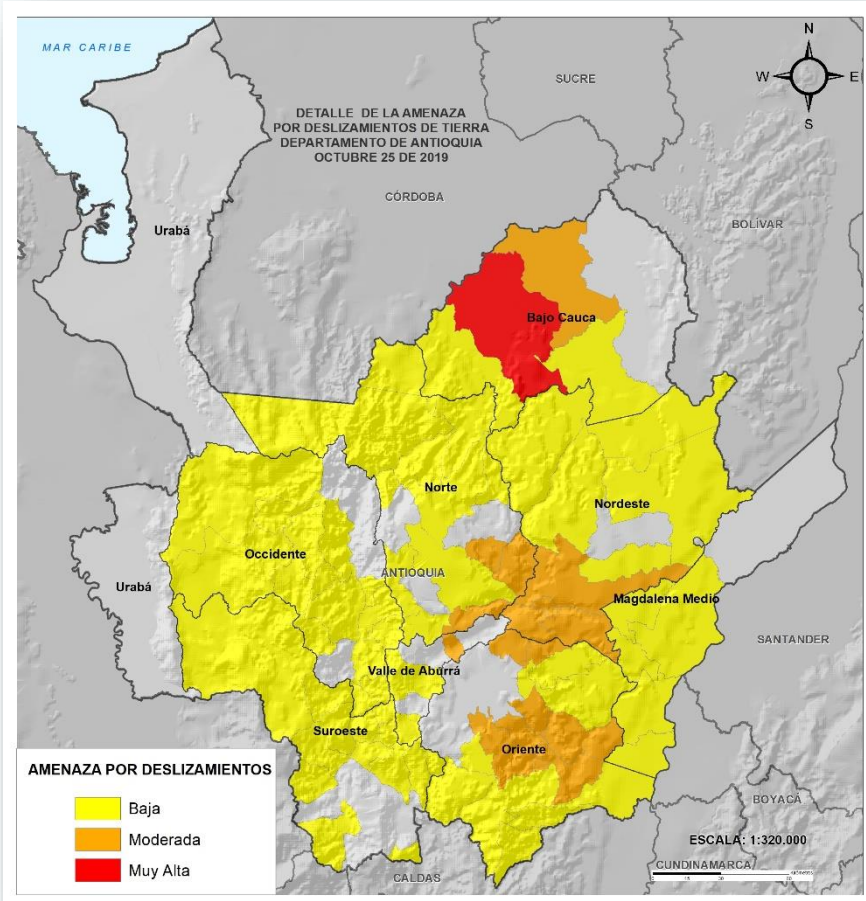
Occidente: Abriaquí, Dabeiba, Peque, Sabanalarga.

Oriente: Abejorral, El Peñol, El Retiro, El Santuario, Guarne, La Ceja, La Unión, Marinilla, Nariño, San Vicente, Sonsón.

Suroeste: Amagá, Andes, Betania, Caramanta, Ciudad Bolívar, Hispania, Jardín, La Pintada, Montebello, Santa Bárbara, Támesis, Urrao, Valparaíso.

Urabá: Murindó, Mutatá, Vigía del Fuerte.

Valle De Aburrá: Copacabana, Envigado, Girardota, Medellín.



ALERTAS POR INCENDIOS

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

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

Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

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



ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

La Mansa – Primavera
Medellín – Manizales
Yolombó – Yalí
Medellín – Bogotá.
Armenia – Medellín.
Yolombó – Sofía.
Mango – Amalfi.

Alertas



Vendaval



Avenida
Torrencial



Deslizamientos
de tierra



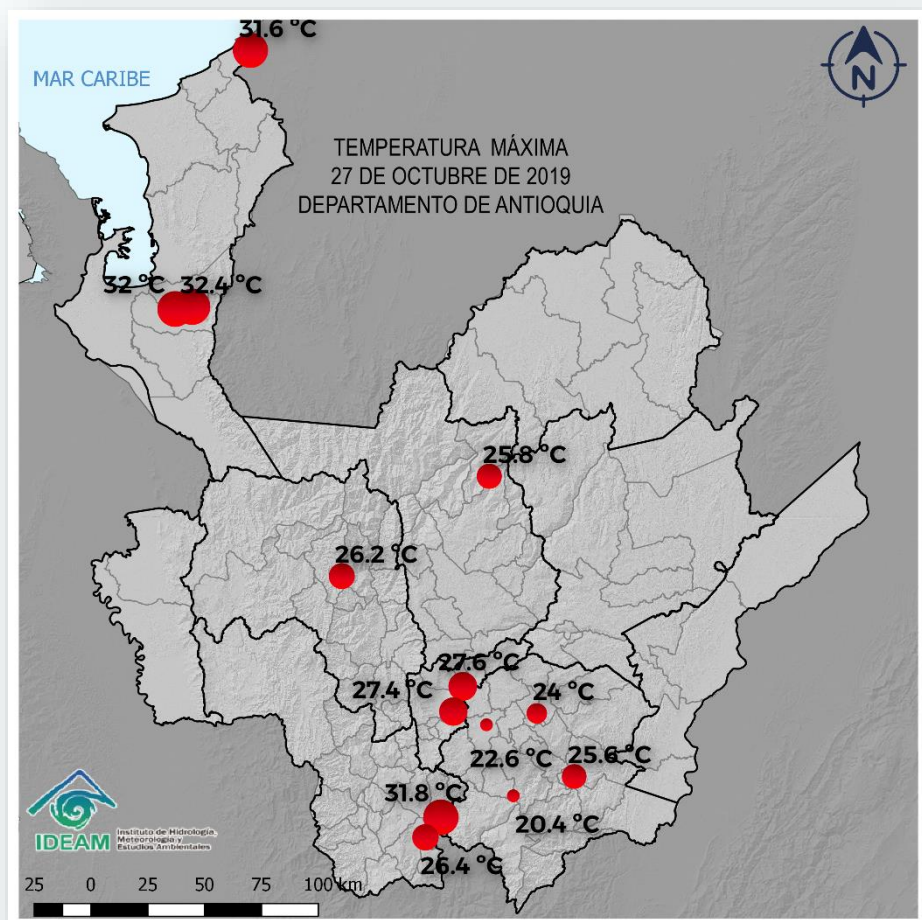
Deslizamientos
en vías



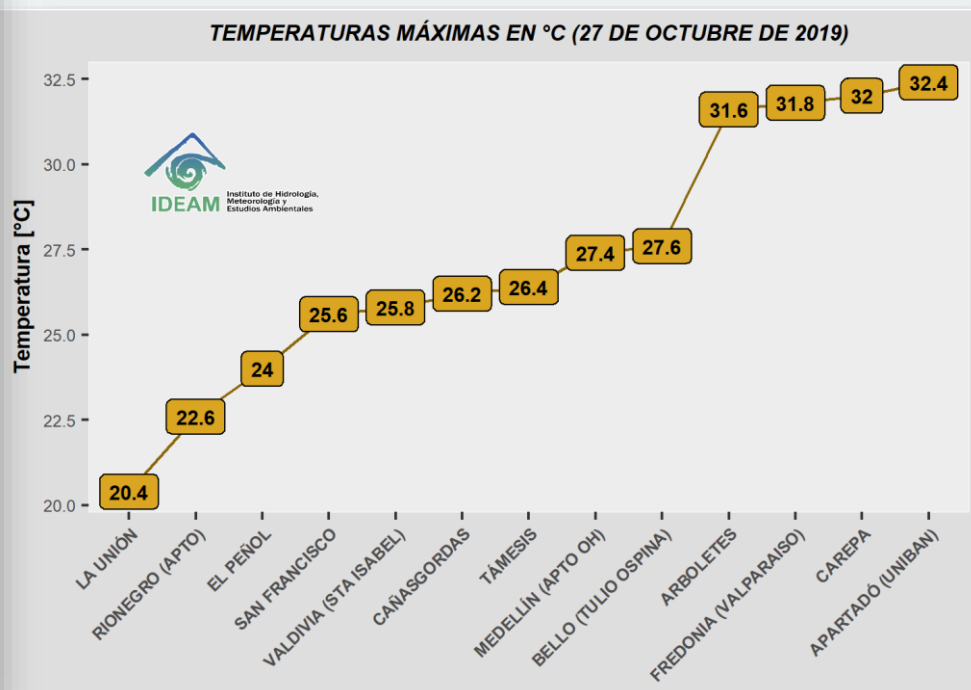
Incendios
Forestales



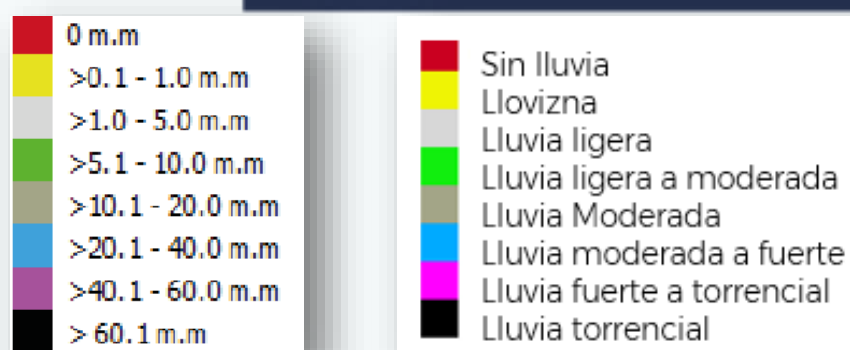
Sequias



TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

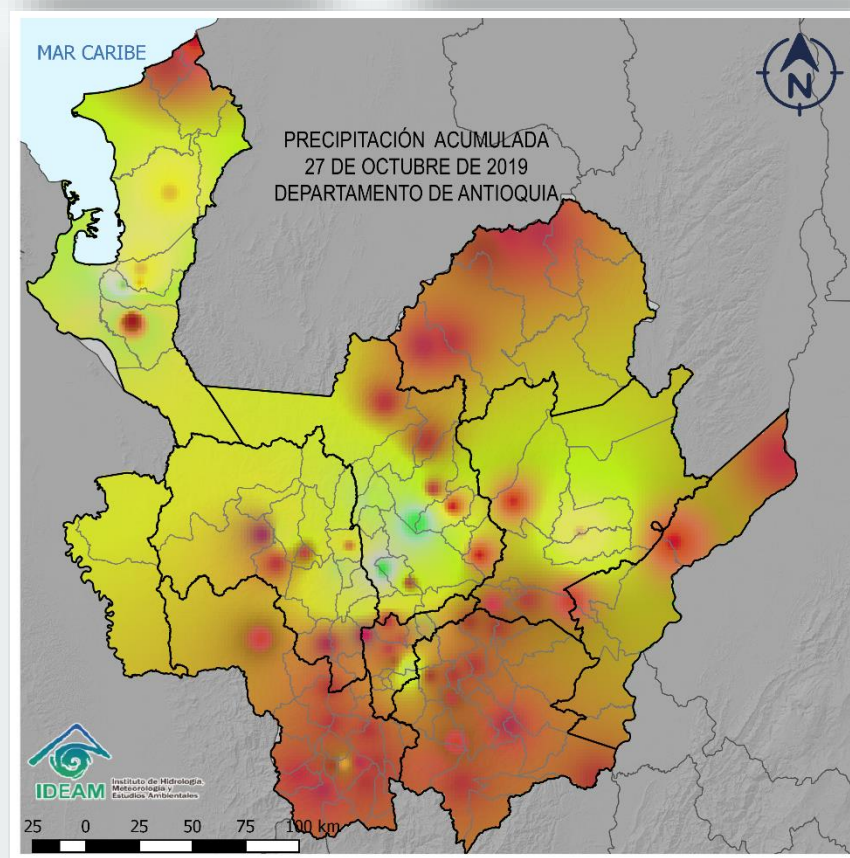


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. Yarumal (11.2 mm).
2. Belmira (Pmo) (10.8 mm).
3. Carepa (7.2 mm).
4. Apartadó (El Casco) (4.2 mm).
5. San Andrés (La Abertura) (4 mm).



Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

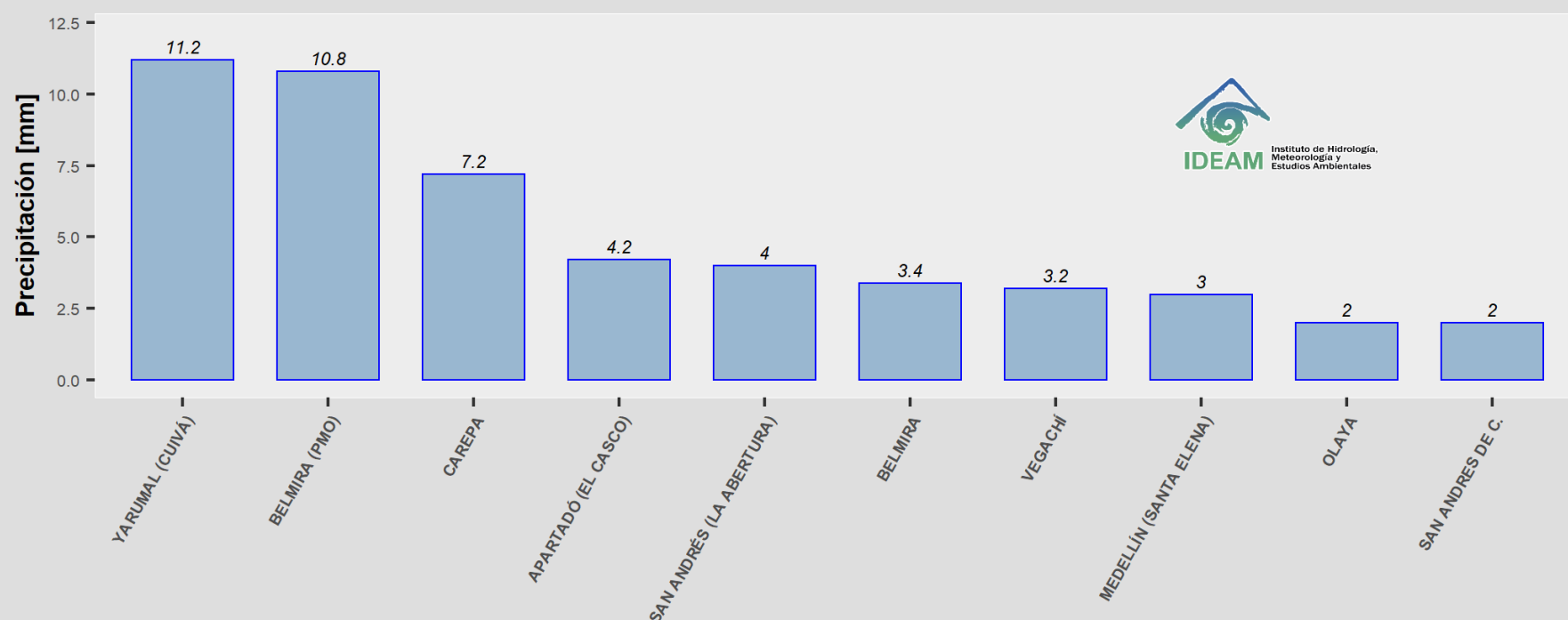
2



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.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

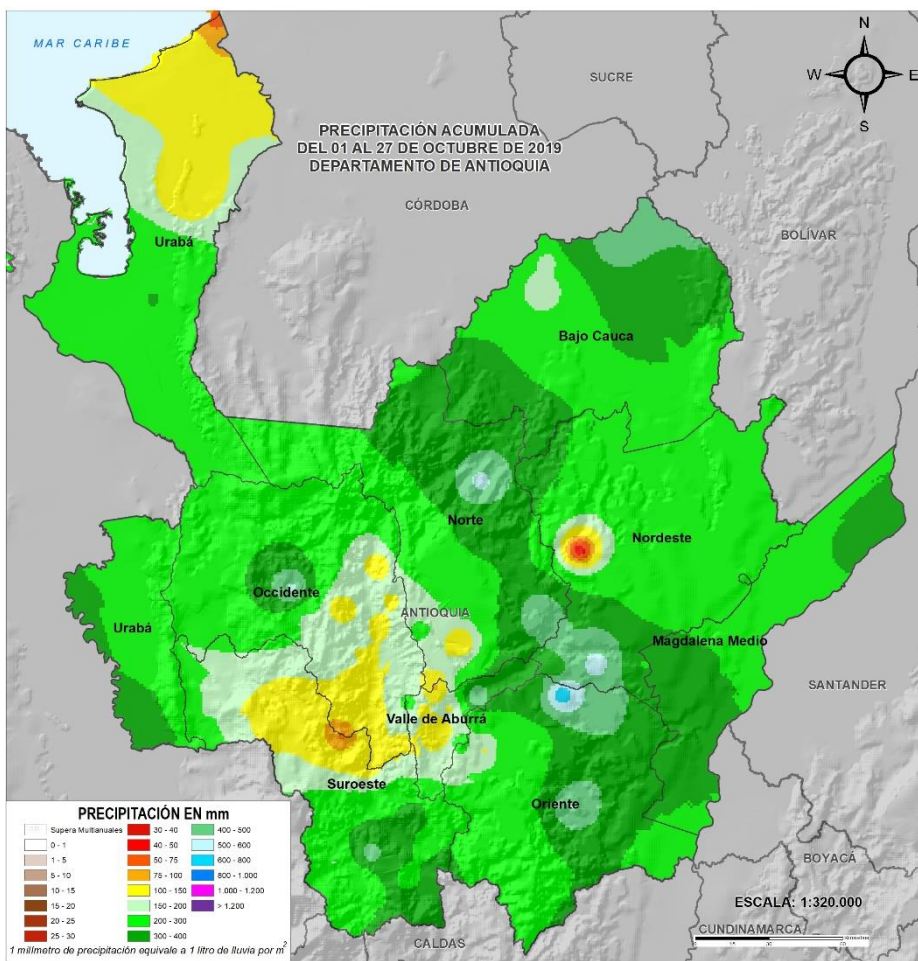
VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (27 DE OCTUBRE DE 2019)



LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 27 DE OCTUBRE 2019

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 27 de Octubre:
100 - 150 mm: Urabá Norte .
150 - 200 mm: Suroeste
200 - 300 mm: Nordeste
 Atrato Medio y Nordeste.
300 - 400 mm: Valle de Aburrá, Urabá Centro y Magdalena Medio.
400 - 500 mm: Norte, Bajo Cauca y Occidente.
500 - 600 mm: 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 LLUVIA DIARIA 1 AL 27 DE OCTUBRE DE 2019

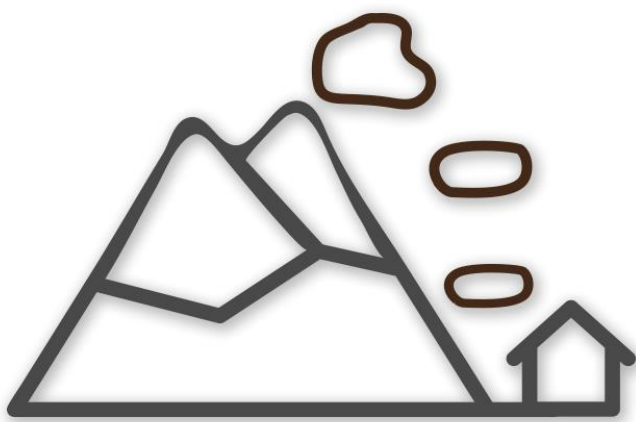
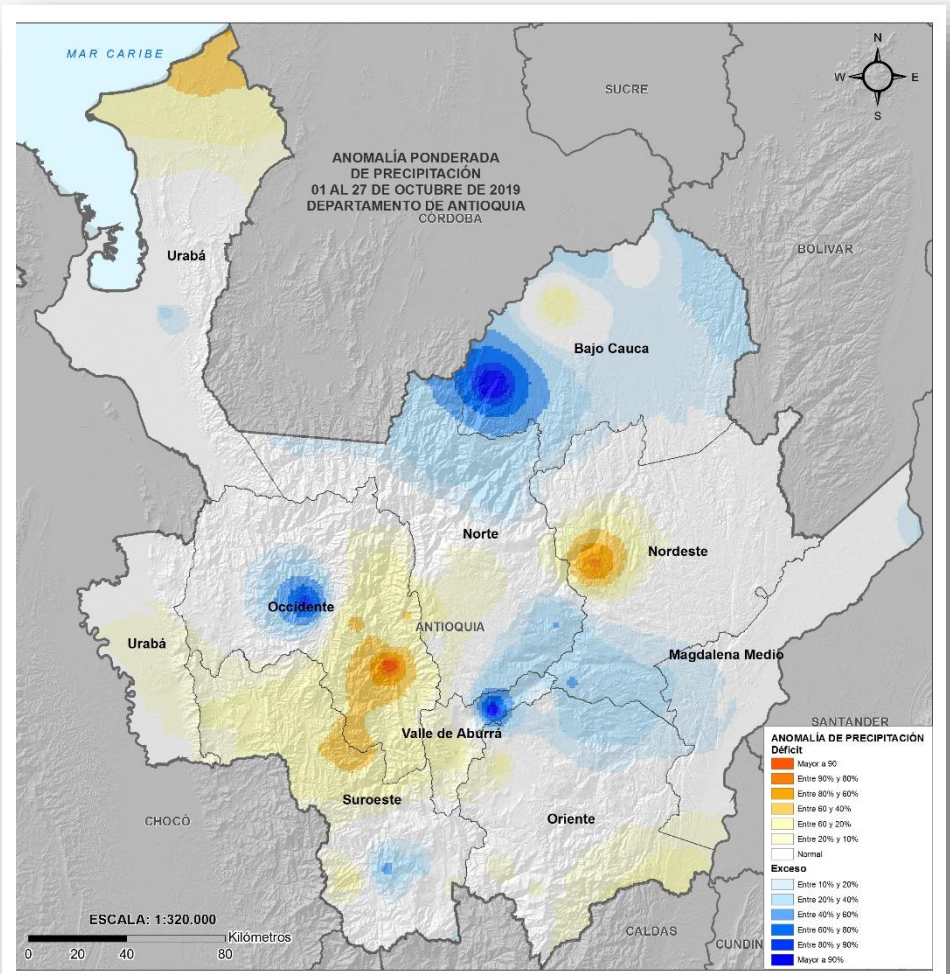
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Suroeste, Nordeste, Valle de Aburrá y parte del Occidente.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Atrato Medio y Oriente.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Urabá Centro, Magdalena Medio, Norte y Urabá Norte.

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Occidente, Bajo Cauca y norte del Valle de Aburrá.



Deslizamientos

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

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

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:

 Instituto IDEAM
Dapard Antioquia

 @IDEAMColombia
@DapardAntioquia

 ideam.instituto
Dapard Antioquia

