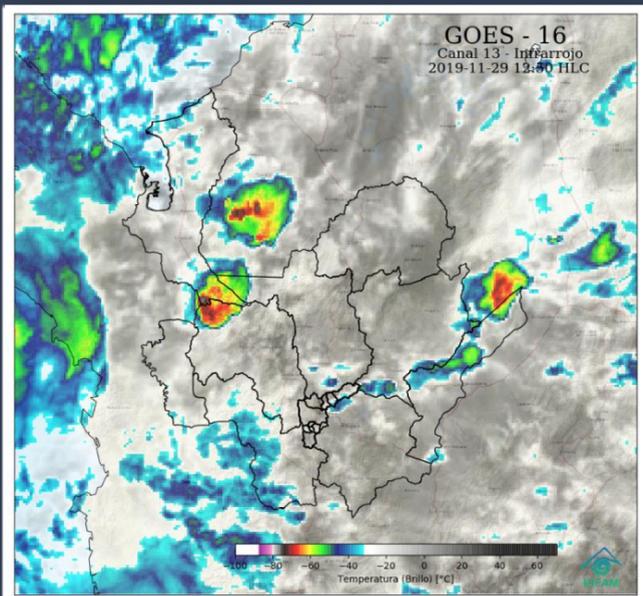


¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

Medellín, viernes 29 de noviembre de 2019
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En Antioquia se registró cielo mayormente cubierto, se presentaron precipitaciones moderadas en sectores de las subregiones de Urabá Centro, Magdalena Medio y Nordeste.

Al cierre de este informe en el departamento se observa cielo cubierto con lluvias en las subregiones de Valle de Aburrá, Oriente, Norte y Nordeste.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM. Noviembre 29 de 2019 - Hora 12:00 HLC.

Pronóstico del Tiempo

Noviembre 29 de 2019

Tarde: Se prevén lluvias moderadas a fuertes en las subregiones de Urabá Centro Atrato, Occidente y Suroeste. Son estiman lluvias de menor intensidad en Nordeste, Oriente y Aburrá.

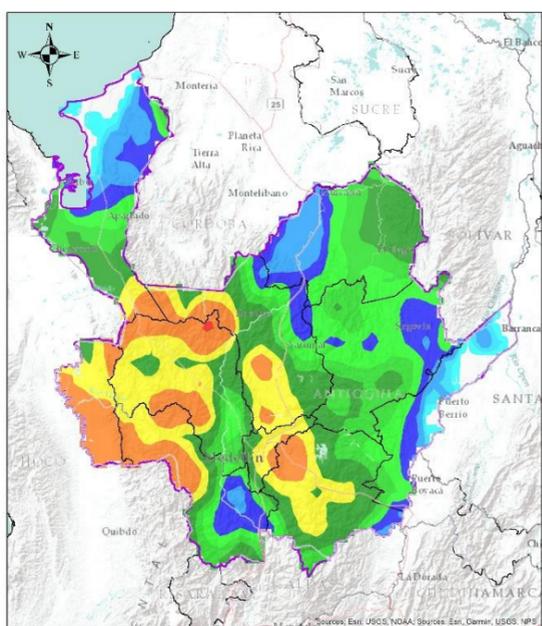
Noche: Son previstas precipitaciones moderadas a fuertes en zonas de Bajo Cauca, Atrato Medio y Occidente. Lluvias de menor intensidad en Oriente, Magdalena Medio y zonas del valle de Aburrá.

Noviembre 30 de 2019

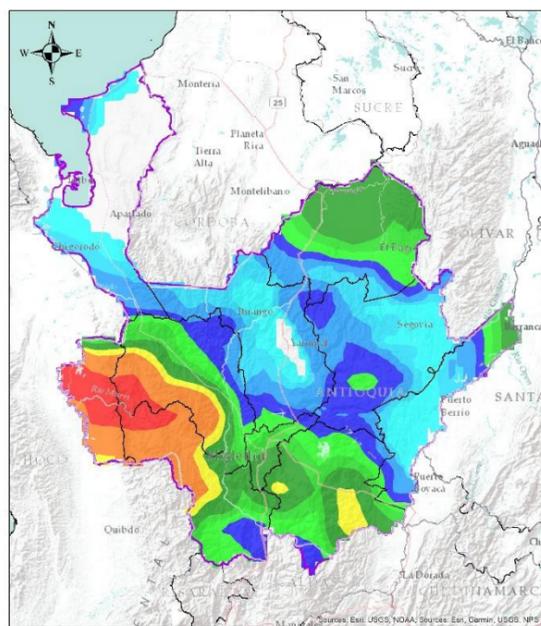
Mañana: En Atrato Medio, Urabá Centro y Occidente se prevén precipitaciones moderadas.

Tarde: Precipitaciones fuertes a moderadas se estiman en zonas de Atrato Medio, Occidente y Suroeste. Lluvias moderadas en Oriente y Aburrá.

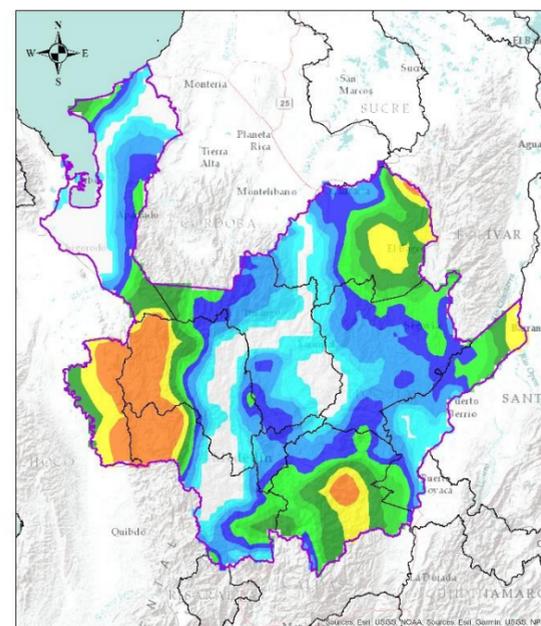
Noche: Son previstas lluvias entre ligeras a moderadas en Magdalena Medio, Nordeste y Oriente.



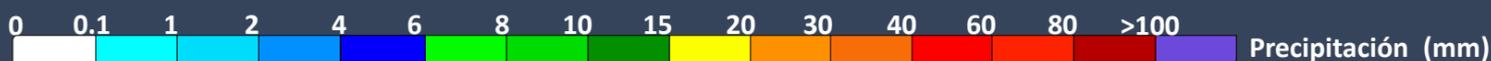
PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA TARDE DEL DIA 29 DE NOVIEMBRE
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA NOCHE DEL DIA 29 DE NOVIEMBRE
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 30 DE NOVIEMBRE
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 26°C



Vientos del suroeste con 18 Km/h.

Rionegro 22°C



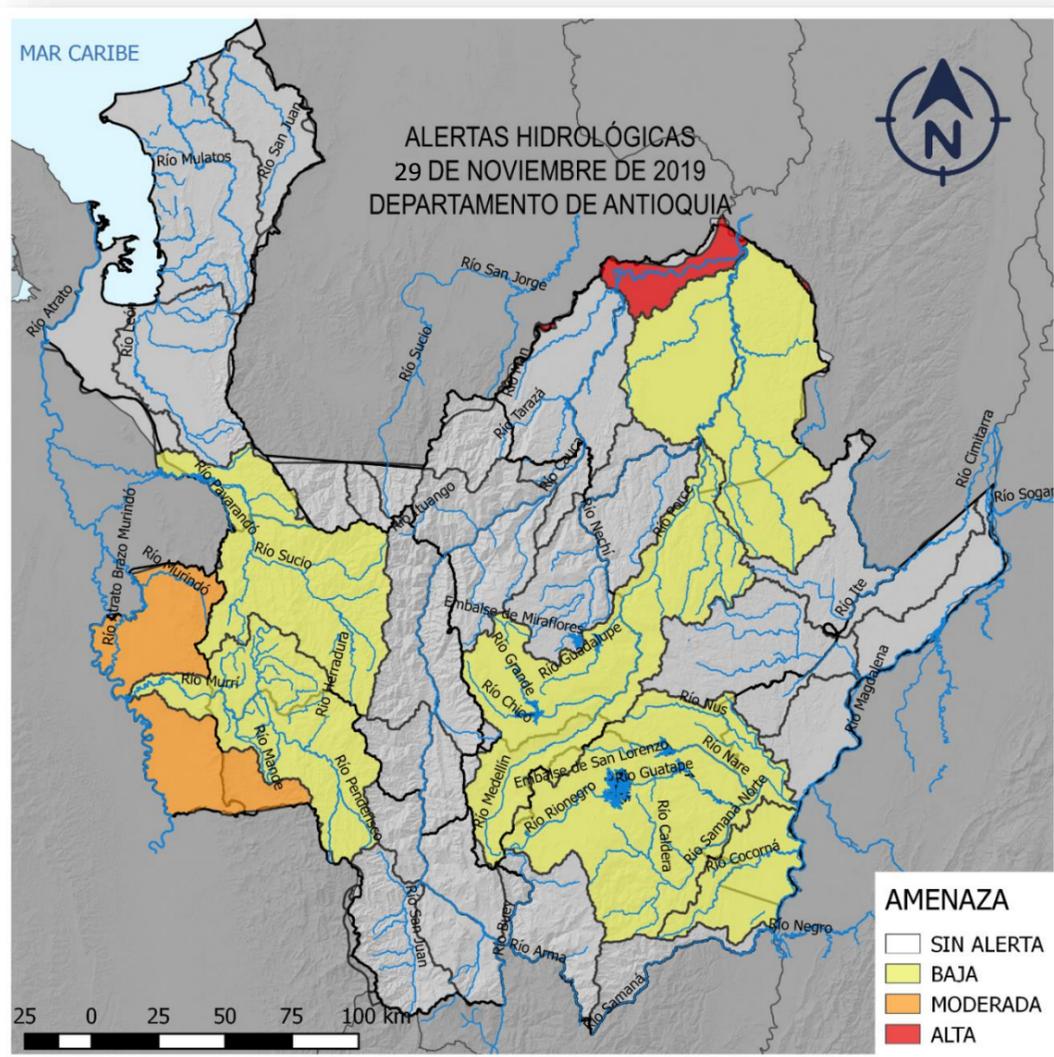
Viento del suroeste con 11 Km/h.

Apartadó 31°C



Vientos del suroeste con 18 Km/h.

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta
ROJAS
para tomar
acción

Alerta
NARANJAS
para
prepararse

Alerta
AMARILLAS
para
informarse

alerta
ROJA

Parte baja del río Cauca.

Niveles altos en el río Cauca en el municipio de Nechí.

Cuenca media y baja del río Atrato.

Niveles altos del río Atrato en su parte media y baja. Se recomienda especial atención a los pobladores ribereños como el municipio de Vigía del fuerte.

Cuenca media del río Atrato.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especialmente los municipios de Urao, Mutatá y Dabeiba.

Directos a la cuenca media del río Magdalena.

Probabilidad de crecientes súbitas en el nivel del río Magdalena en las cuencas de los ríos Directos, Magdalena Medio entre ríos la Miel y Nare.

Cuenca del río Porce.

No se descartan incrementos súbitos en las quebradas y ríos de la cuenca del río Porce y Valle de Aburra (aportante de la cuenca alta del río Porce). Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.

Cuenca baja del río Nechí y Afluentes directos.

Niveles altos en la cuenca baja del río Nechí a la altura del municipio de Nechí.

Recomendaciones

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.

Urabá: Murindó, Vigía del Fuerte, Mutatá, Chigorodó, Carepa, Turbo y Apartadó.

Suroeste: Salgar, Urao, Ciudad Bolívar, La Pintada, Fredonia y Venecia.

Valle de Aburrá: Caldas, Sabaneta, La Estrella, Envigado, Medellín, Copacabana, Girardota, Barbosa.

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

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



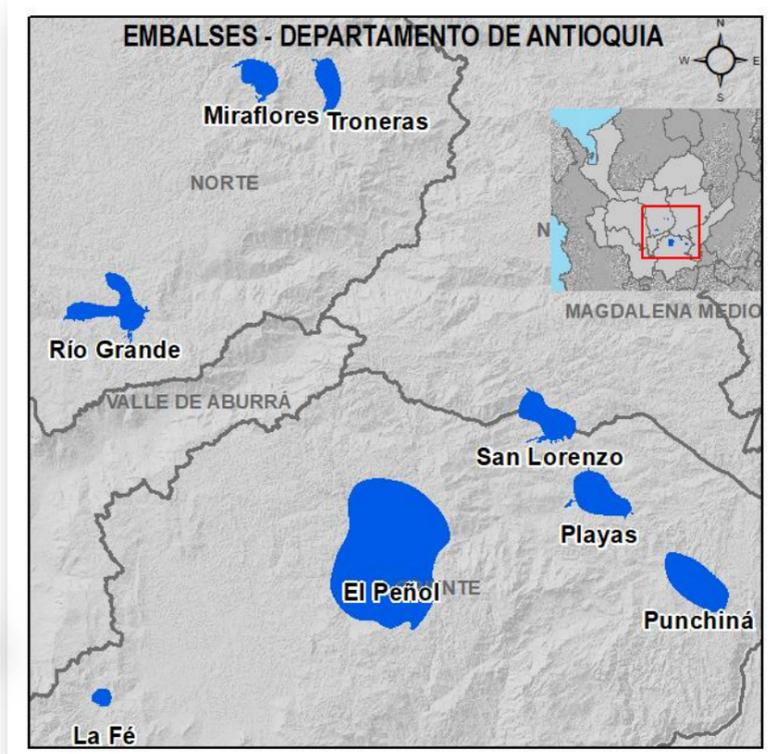
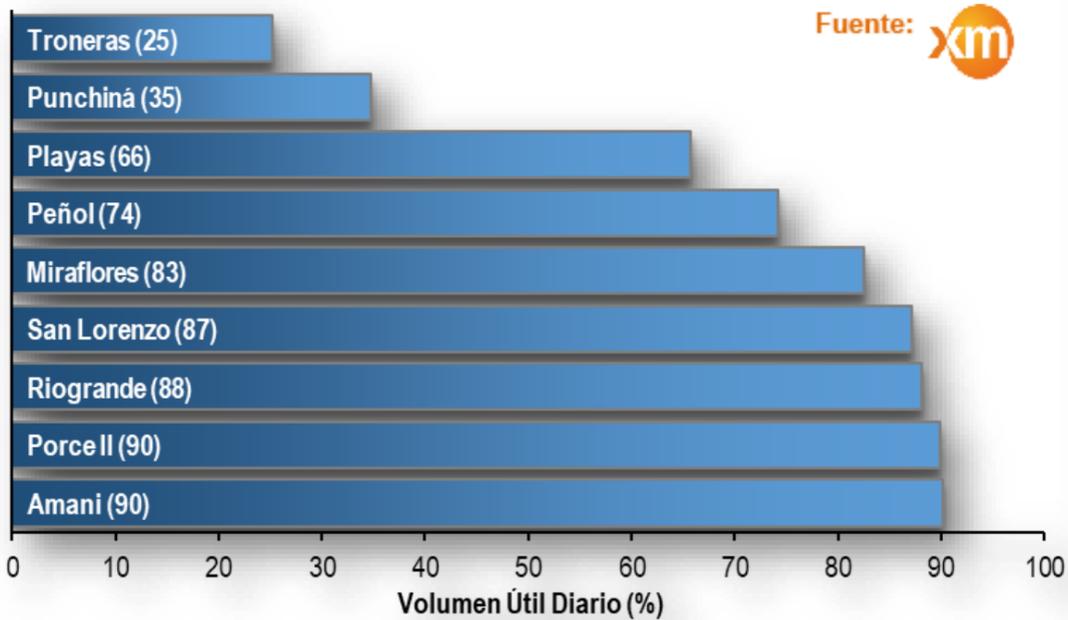
Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	6 - 17 Km/h		0.6 - 0.8 metros
Zonas Costeras	13 - 22 Km/h		0.3 - 0.4 metros

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



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

2

Conoce #AntioquiaCuenta



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

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Inundaciones

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Moderada (19)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 19 municipios:

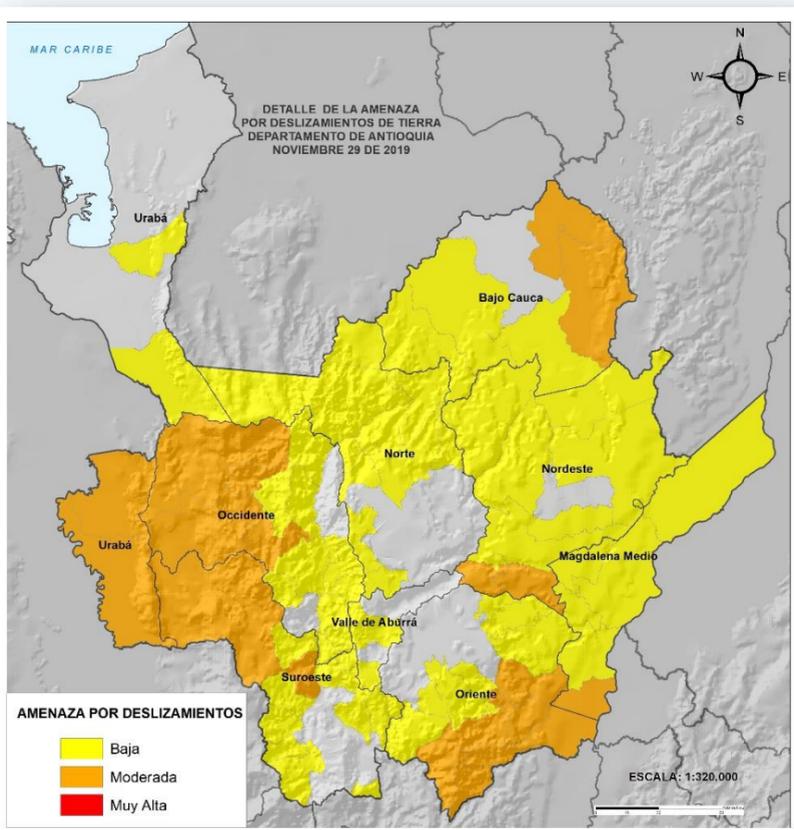
- Bajo Cauca:** El Bagre, Nechí.
- Magdalena Medio:** Puerto Triunfo.
- Nordeste:** San Roque, Santo Domingo.
- Occidente:** Abriaquí, Dabeiba, Frontino, Giraldo, Uramita.
- Oriente:** Argelia, Nariño, San Francisco, San Luis, Sonsón.
- Suroeste:** Concordia, Urao.
- Urabá:** Murindó, Vigía del Fuerte.



Probabilidad Baja (58)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 58 municipios:

- Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá, Zaragoza.
- Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Yondó.
- Nordeste:** Amalfi, Anorí, Cisneros, Remedios, Segovia, Yalí, Yolombó.
- Norte:** Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Andrés de Cuerquia, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia, Yarumal.
- Occidente:** Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Ebéjico, Heliconia, Olaya, Peque, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán.
- Oriente:** Abejorral, Alejandría, Cocorná, El Carmen de Viboral, La Unión, San Carlos, San Rafael.
- Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betania, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí.
- Urabá:** Apartadó, Mutatá.
- Valle De Aburrá:** Caldas, Medellín.



ALERTAS POR INCENDIOS

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

Incendios de la cobertura Vegetal

1

Reduce #YoCuidoLosBosques

1. Evita hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
2. No realices quemas de basura ni de material vegetal.
3. Realiza vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

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



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.
- Armenia - Medellín.
- Yolombó - Sofía.
- Mango - Amalfi.
- Medellín - Venecia(Bolombolo).
- Medellín - Jericó.
- Betulia - Concordia.

- Dabeiba - Santa Fe de Antioquia.
- Jericó - Jamaica - Jericó.
- Andes - Remolinos.
- La Bodega - Peñalías.
- San Rafel - Guatapé.
- Autopista - San Luis.
- San Luis - San Carlos.
- Santuario - Cañoalegre.
- Bogotá - Medellín.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

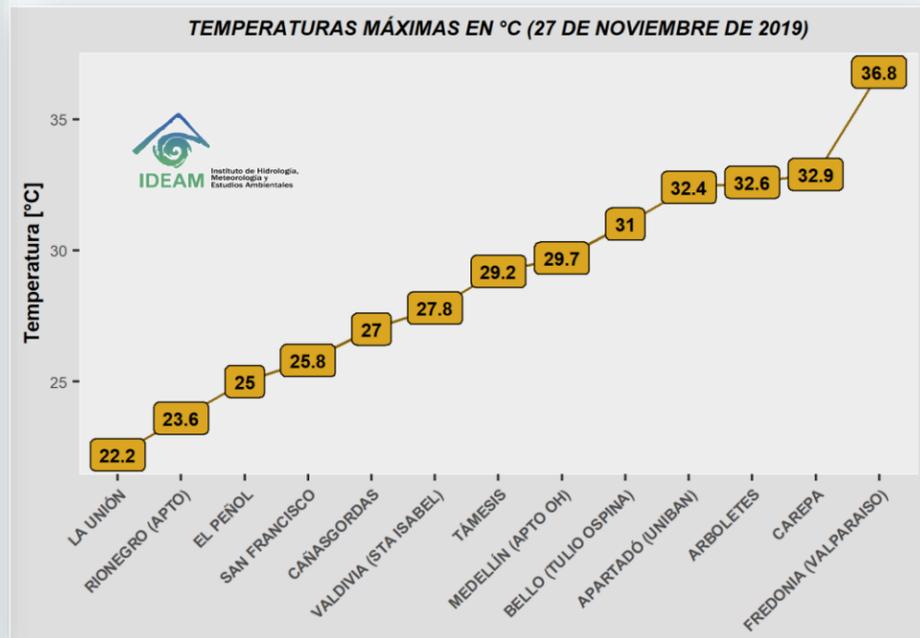
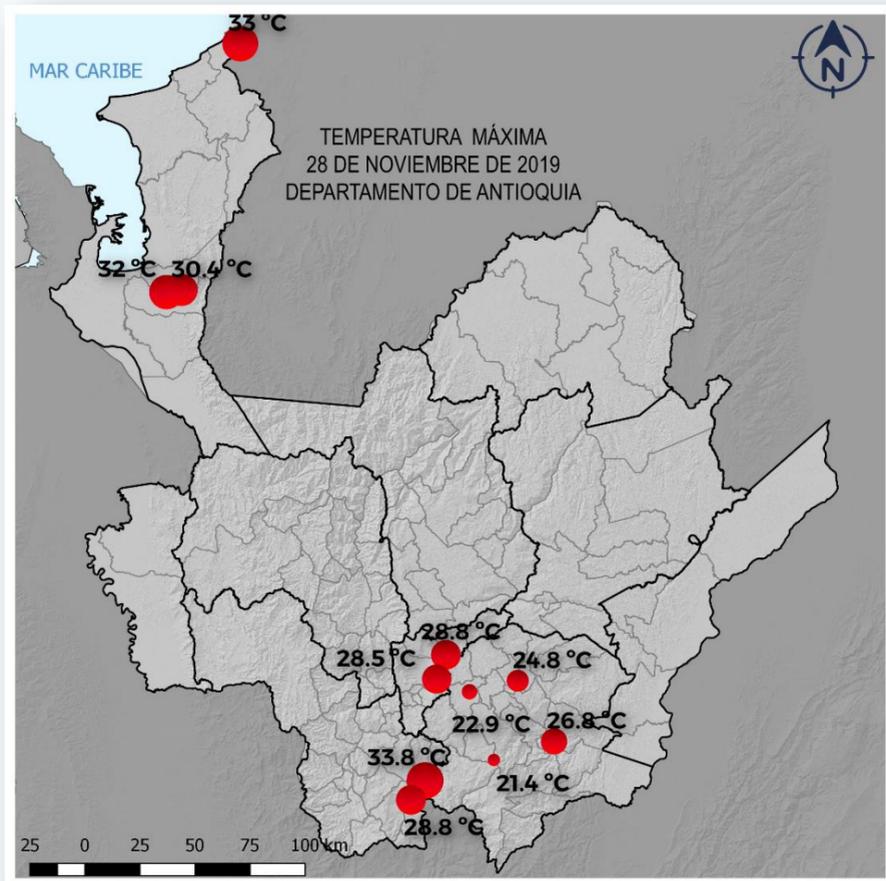


Incendios Forestales

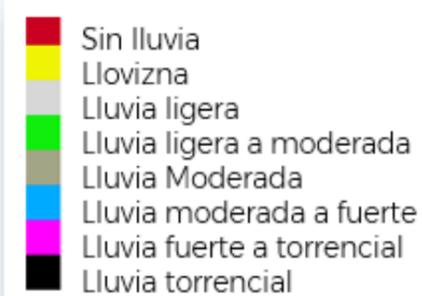
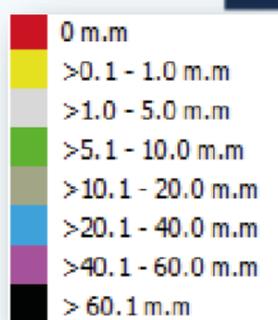


Sequias

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

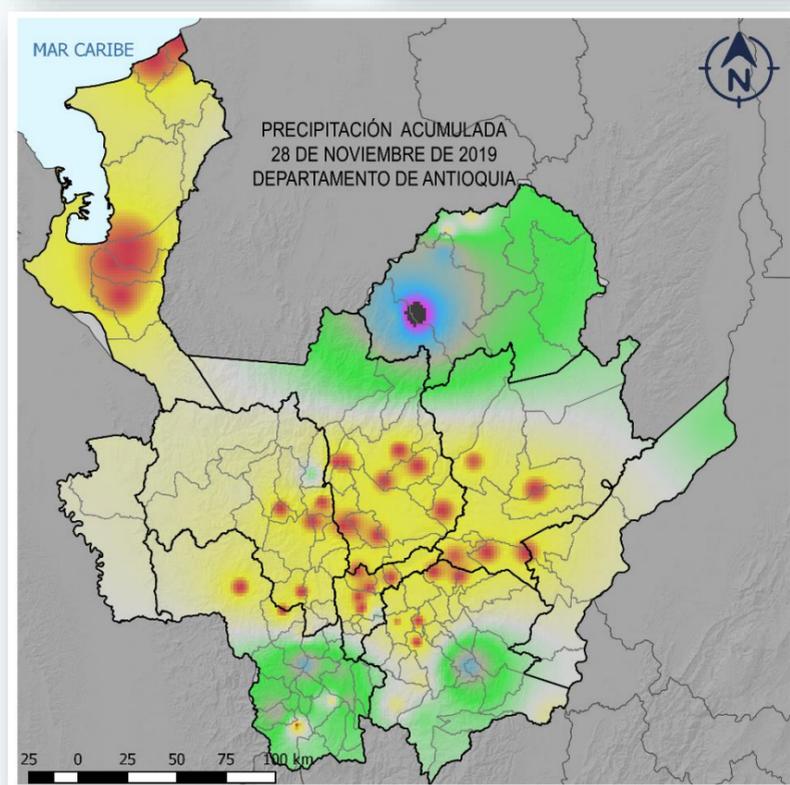


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



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

1. Cáceres (76 mm).
2. Cáceres (Guarumo) (32 mm).
3. Venecia (31.1 mm).
4. San Francisco (31 mm).
5. Tarazá (30 mm).



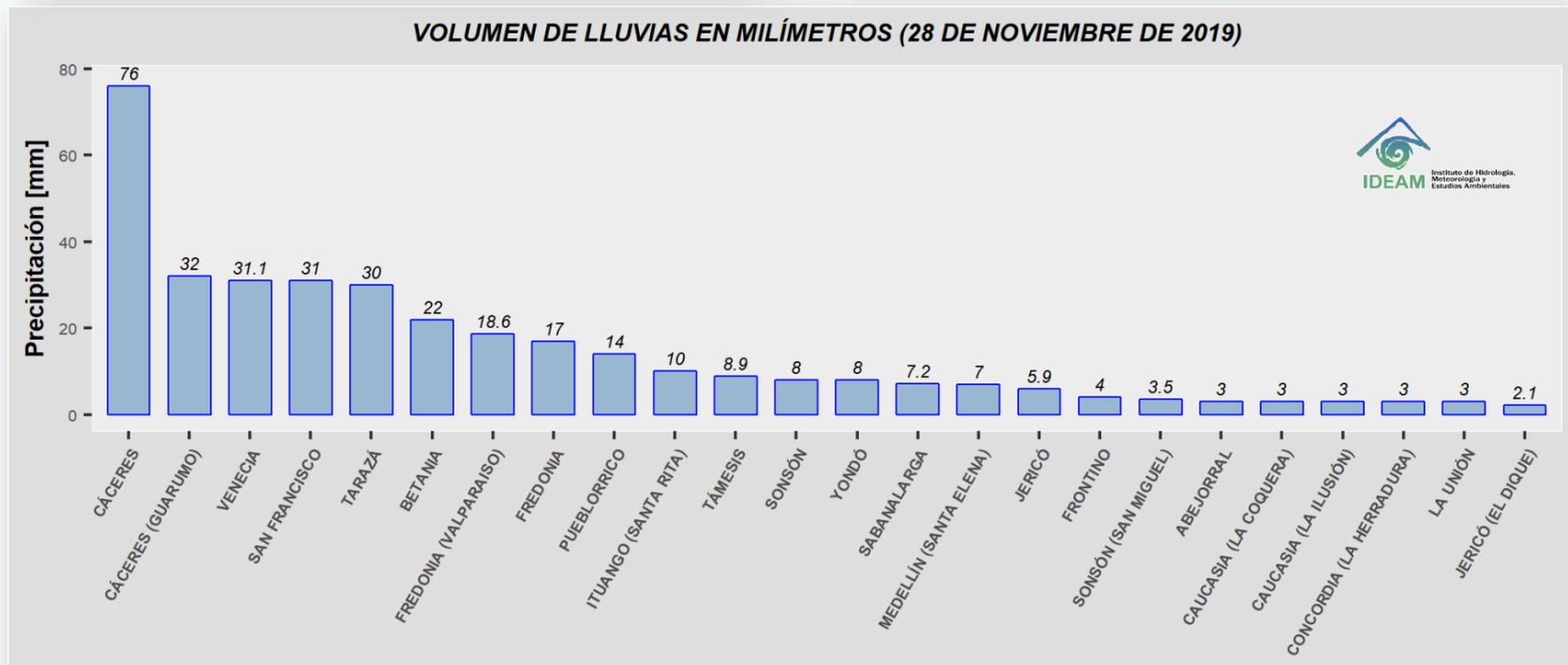
Inundaciones

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

VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (28 DE NOVIEMBRE DE 2019)



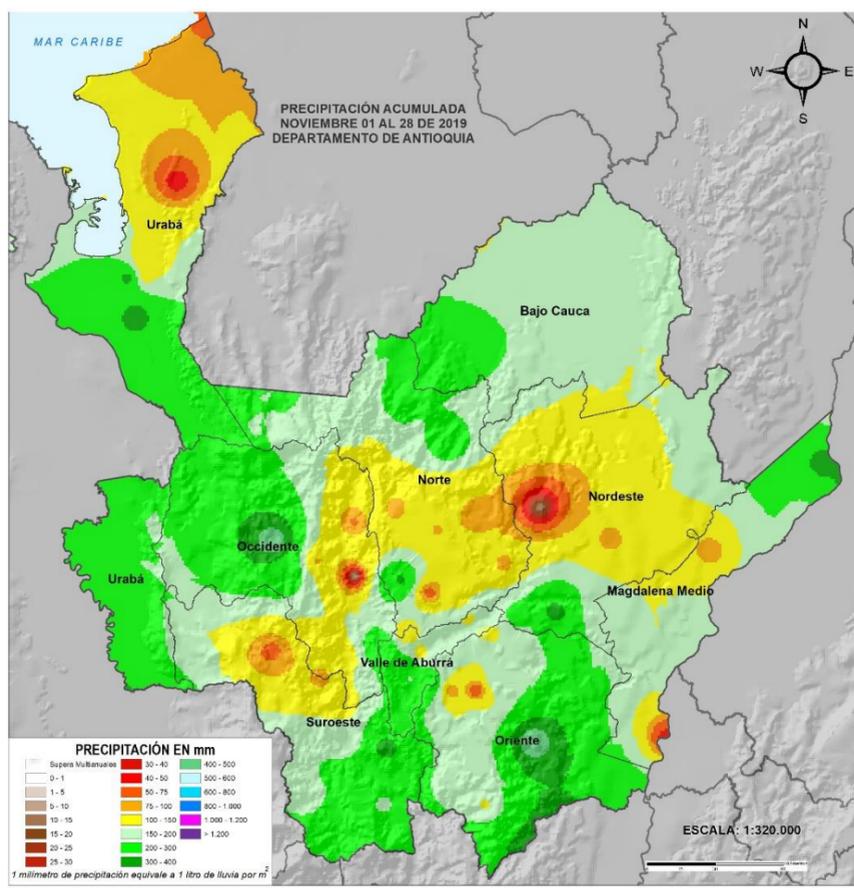
LLUVIAS ACUMULADAS 1 AL 28 DE NOVIEMBRE 2019

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 28 de noviembre:

- 75 - 100 mm: Nordeste y Magdalena Medio.
- 100 - 150 mm: Bajo Cauca, Urabá Norte y Valle de Aburrá .
- 200 - 300 mm: Norte, Urabá Centro y Atrato Medio.
- 300 - 400 mm: Suroeste
- 400 - 500 mm: Occidente 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 LLUVIA DIARIA 1 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2019

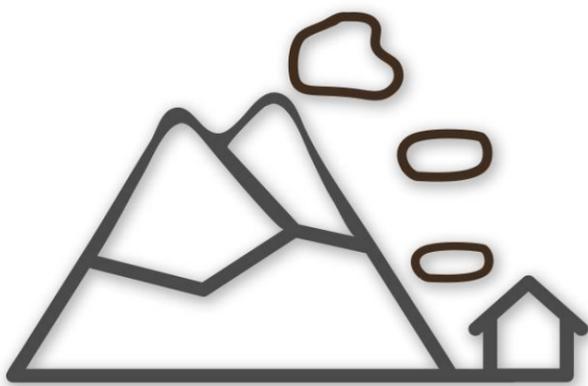
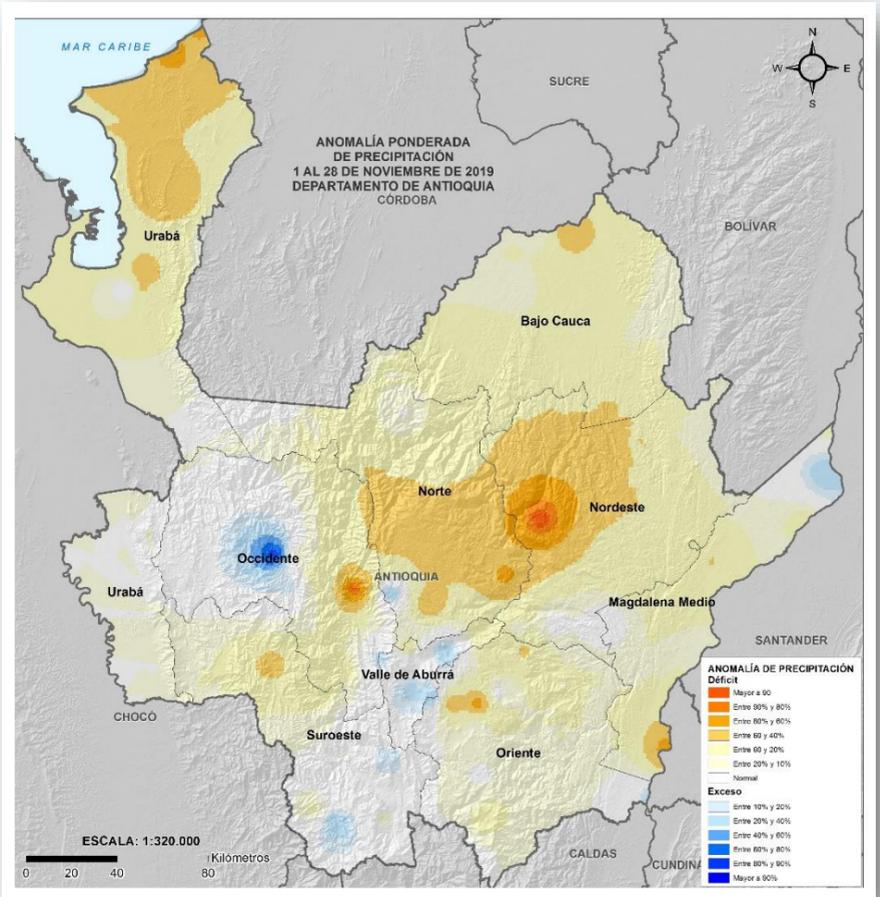
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Nordeste

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Urabá Norte, Magdalena Medio, Norte y Oriente.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Urabá Centro, Bajo Cauca Atrato Medio y Urabá Centro.

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Occidente, Valle de Aburrá y Suroeste.



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. Las heladas 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

