

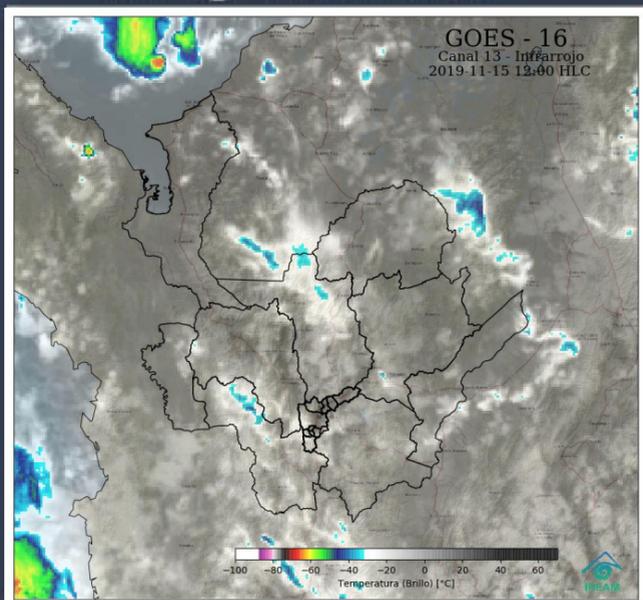
¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas - CRPA

Medellín, viernes 15 de noviembre de 2019
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Imagen Satelital



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En horas de la mañana en Antioquia se observó cielo mayormente cubierto. Se registraron precipitaciones dispersas en las subregiones de Norte, Oriente y Suroeste.

Al cierre de este informe se registran lluvias locales de intensidad moderada y con reporte de actividad eléctrica en las subregiones de Norte, Occidente, Suroeste, y Oriente,

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Noviembre 15 de 2019 - Hora 12:00 HLC.

Pronóstico del Tiempo

Noviembre 15 de 2019

Tarde: Se estiman lluvias moderadas en las subregiones de Suroeste (Jericó y alrededores), Urabá centro y Occidente, Norte y Nordeste. En el valle de Aburrá, sectores de Oriente y Valle de San Nicolás se prevén precipitaciones entre ligeros a moderadas.

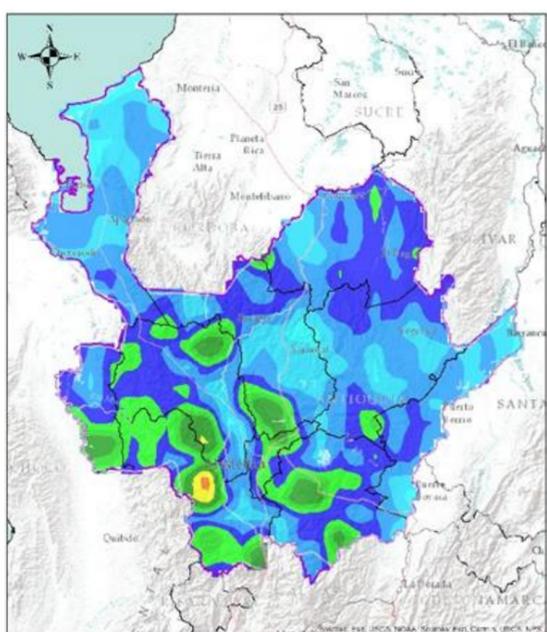
Noche: Se estima abundante nubosidad en las diferentes subregiones. Se prevén lluvias de intensidad variada en sectores de la subregión Oriente y el Valle de Aburrá. En el área restante predominará el tiempo seco.

Noviembre 16 de 2019

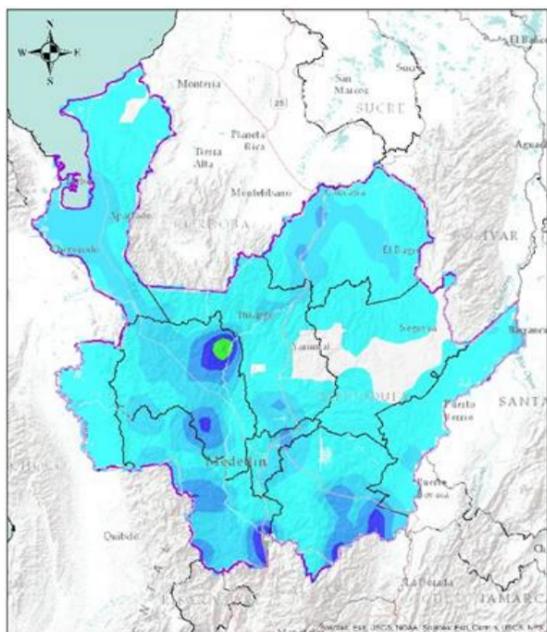
Mañana: predominará el cielo cubierto, son previstas lluvias de baja intensidad en Oriente y Aburrá.

Tarde: Son previstas lluvias entre ligeras a moderadas en las subregiones de Oriente y Suroeste. En Aburrá son precipitaciones ligeras.

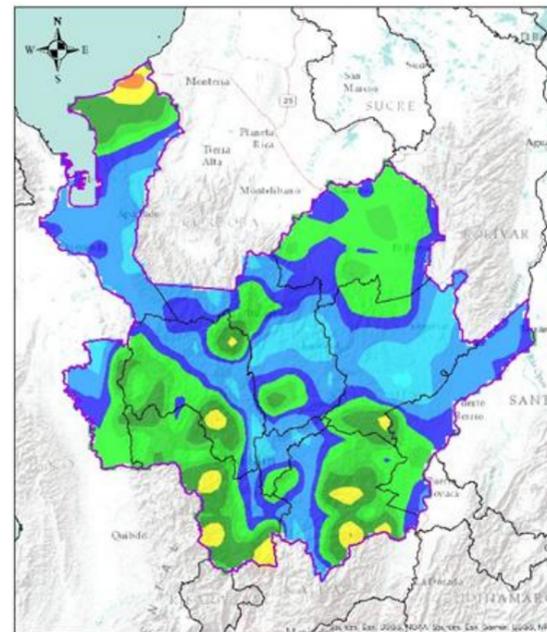
Noche: Las lluvias mas significativas se prevén en zonas de Suroeste y Atrato Medio. Precipitaciones de baja intensidad en Bajo Cauca, Nordeste y Magdalena Medio.



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA TARDE DEL DIA 15 DE NOVIEMBRE
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA NOCHE DEL DIA 15 DE NOVIEMBRE
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 16 DE NOVIEMBRE
Oficina del Servicio de Pronósticos 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 25°C

Vientos variables con 4 Km/h.

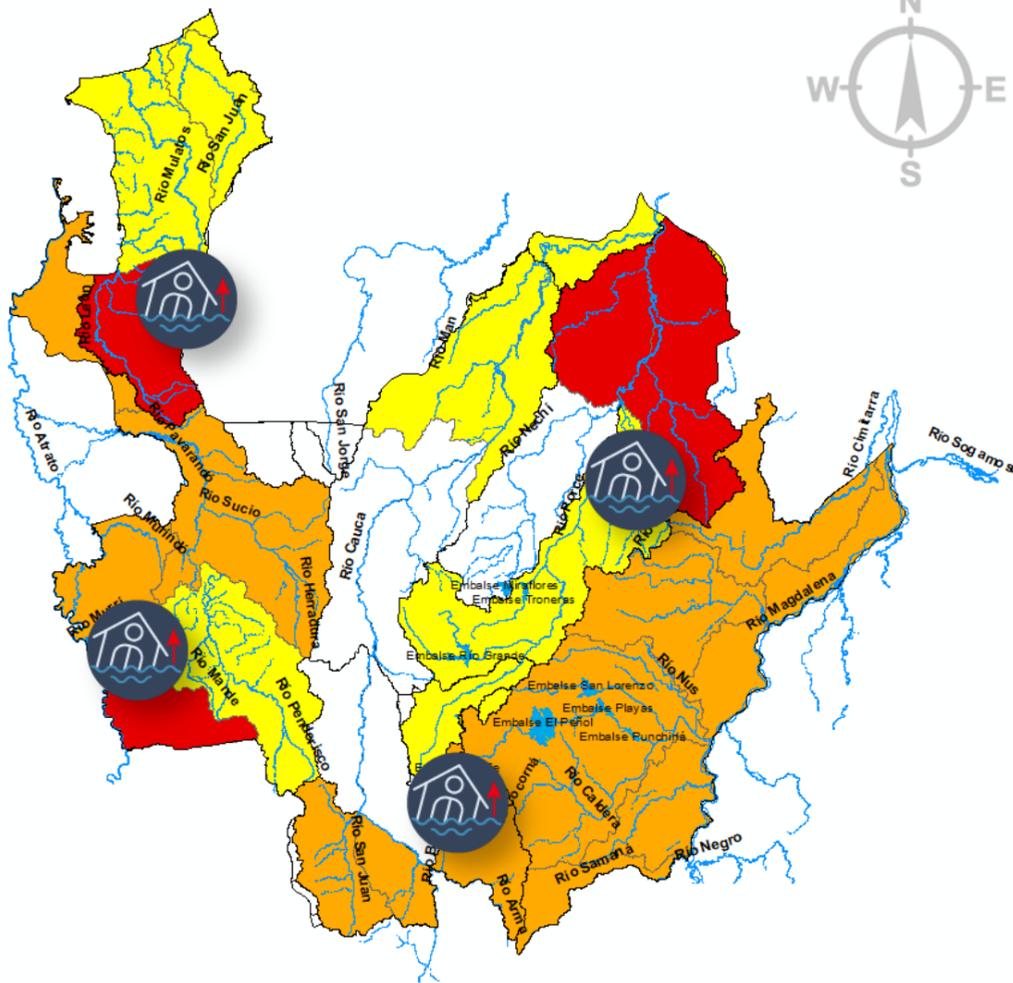
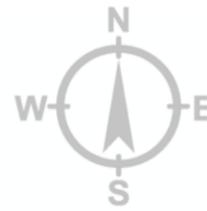
Rionegro 20°C

Viento del norte con 11 Km/h.

Apartadó 31°C

Vientos en CALMA.

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta
ROJAS
para tomar
acción

Alerta
NARANJAS
para
prepararse

Alerta
AMARILLAS
para
informarse

alerta
ROJA

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.

Incrementos súbitos en la cuenca media del río Atrato.

Se reportan afectaciones por desbordamiento e inundaciones del río Arquía a la altura del municipio de Vigía del Fuerte. Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Murrí, Murindó, y Sucio entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especial atención en los municipios de Vigía del Fuerte, Urrao, Frontino, Murindó, Dabeiba y Mutatá.

Afectación por inundación en la Cuenca del río León.

Afectaciones por inundaciones en la cuenca del río León, especialmente en el municipio de Chigorodó. Estar atentos al comportamiento de los niveles en los ríos Apartadó, Carepa y León, especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa, Apartadó y Turbo.

alerta
NARANJA

Crecientes súbitas en la cuenca del río Arma.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma.

Crecientes súbitas en la cuenca del río Frío.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío, especial atención en la quebrada San Francisco en el municipio de Jericó.

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.

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.

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, Especial atención en el municipio de Sonsón.

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.

Incrementos súbitos en directos al río Cauca entre Pto. Valdivia y Nechí.

Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los aportantes directos al río Cauca entre Pto. Valdivia y Nechí.

alerta
AMARILLA

Crecientes súbitas en cuencas directas al Mar Caribe.

Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Volcán, Canaleta y otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y el Corregimiento La Candelaria.

Crecientes súbitas en la cuenca del río Tarazá-Man.

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 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.

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.

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, Ciudad Bolívar, La Pintada, Fredonia y Venecia.

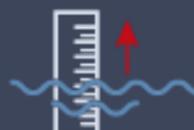
Valle de Aburrá: Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado, Medellín y Bello.

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	7 - 15 Km/h		0.4 - 0.6 metros
Zonas Costeras	6 - 15 Km/h		0.2 - 0.3 metros

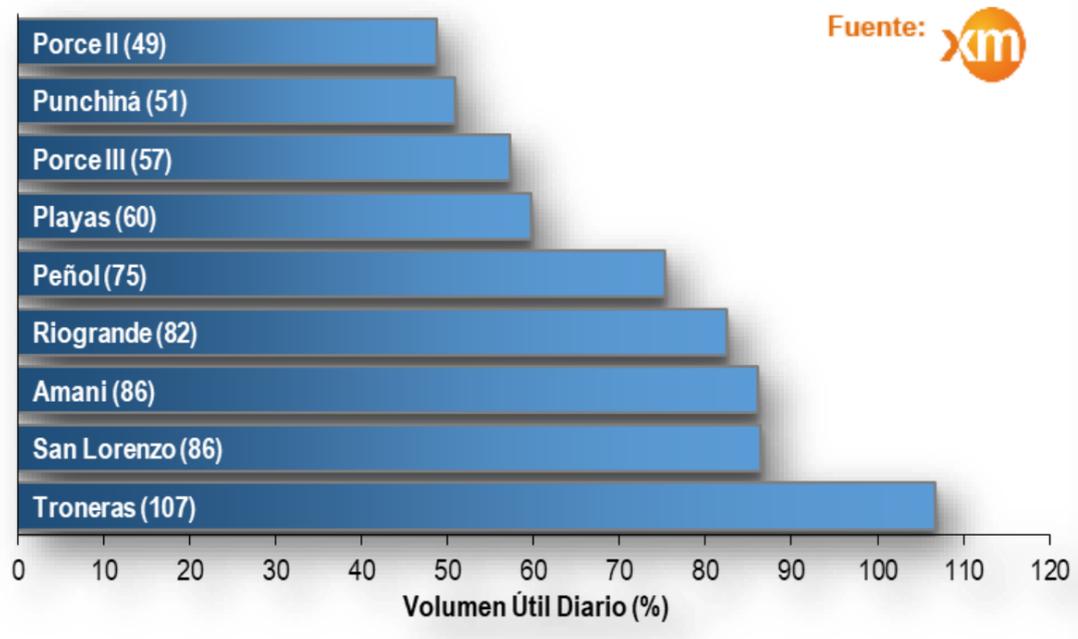
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



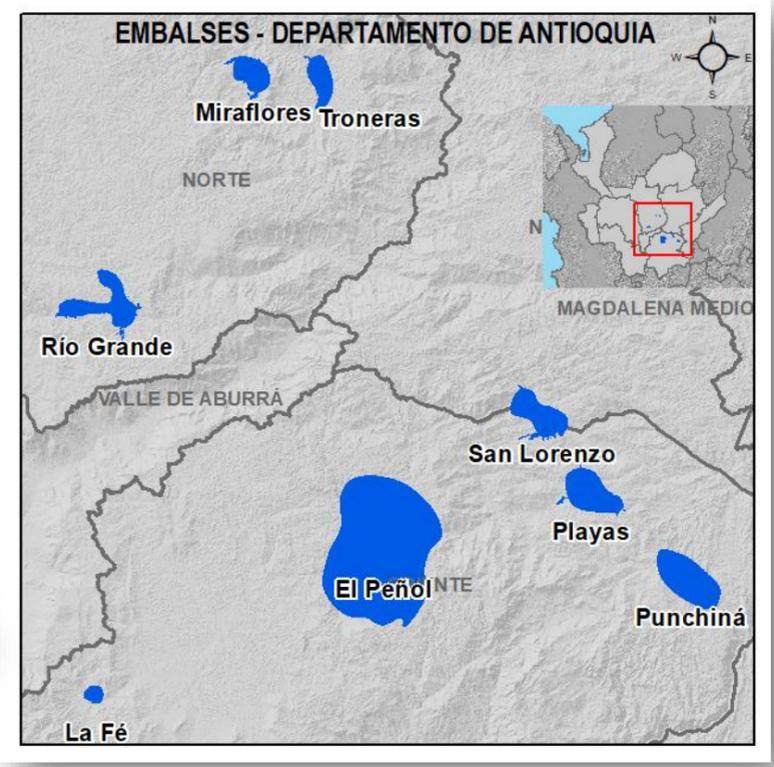
POR TIEMPO LLUVIOSO

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 (%)



Fuente:



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 DESLIZAMINOS



Probabilidad Alta (3)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 3 municipios:

Occidente: San Jerónimo.

Oriente: San Francisco, San Rafael.



Probabilidad Moderada (15)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 15 municipios:

Magdalena Medio: Puerto Nare, Puerto Triunfo.

Nordeste: San Roque.

Norte: Ituango.

Occidente: Frontino.

Oriente: Cocorná, El Carmen de Viboral, Granada, Nariño, San Carlos, Sonsón.

Suroeste: Concordia, Fredonia.

Urabá: Carepa.

Valle De Aburrá: Medellín.



Probabilidad Baja (46)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 46 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza.

Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío.

Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí, Yolombó.

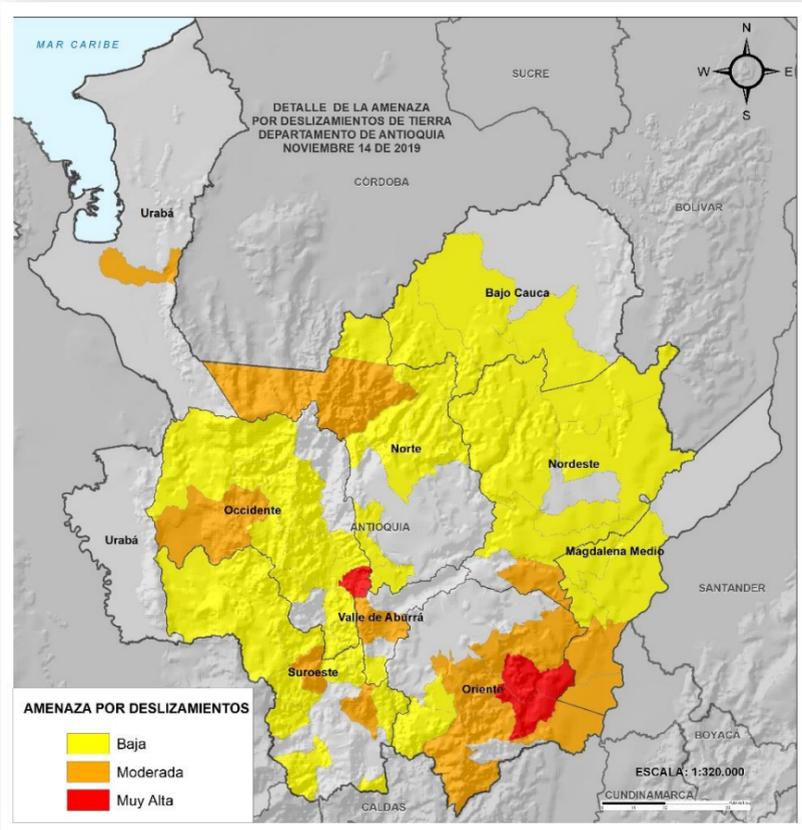
Norte: Belmira, Briceño, Campamento, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia, Yarumal.

Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.

Oriente: Abejorral, La Unión.

Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao.

Valle De Aburrá: Caldas..



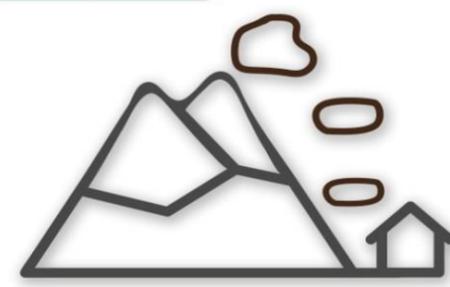
ALERTAS POR INCENDIOS

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

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

Inundaciones

2

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.
Armenia – Medellín.
Yolombó – Sofía.
Mango – Amalfi.
Medellín –
Venecia(Bolombolo).
Medellín – Jericó.

Dabeiba – Santa Fe de Antioquia.
Jericó – Jamaica – Jericó.
Andes – Remolinos.
La Bodega – Peñalías.
San Rafel – Guatapé.
Autopista – San Luis.
San Luis – San Carlos.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

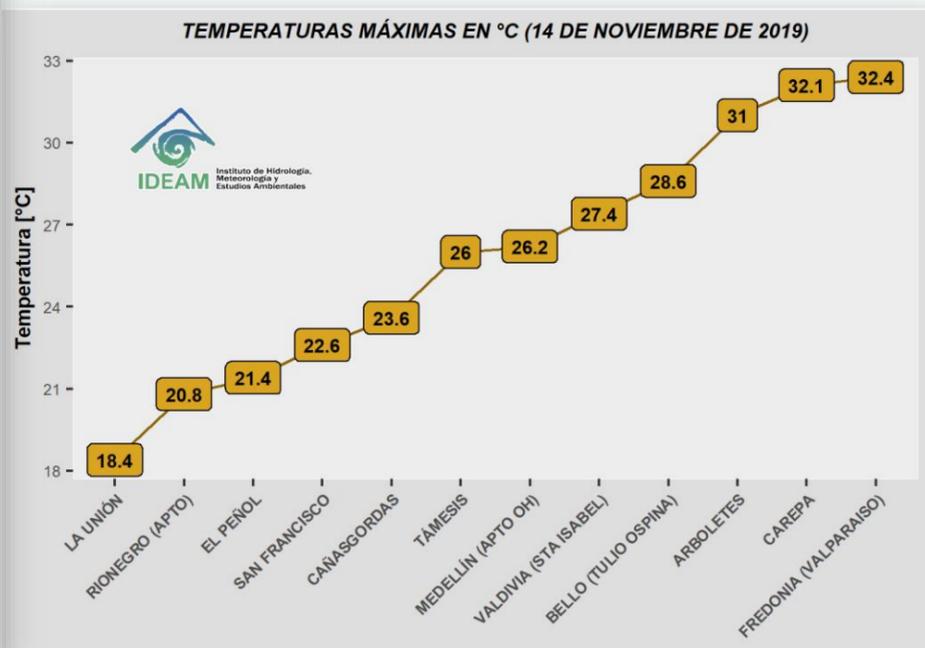
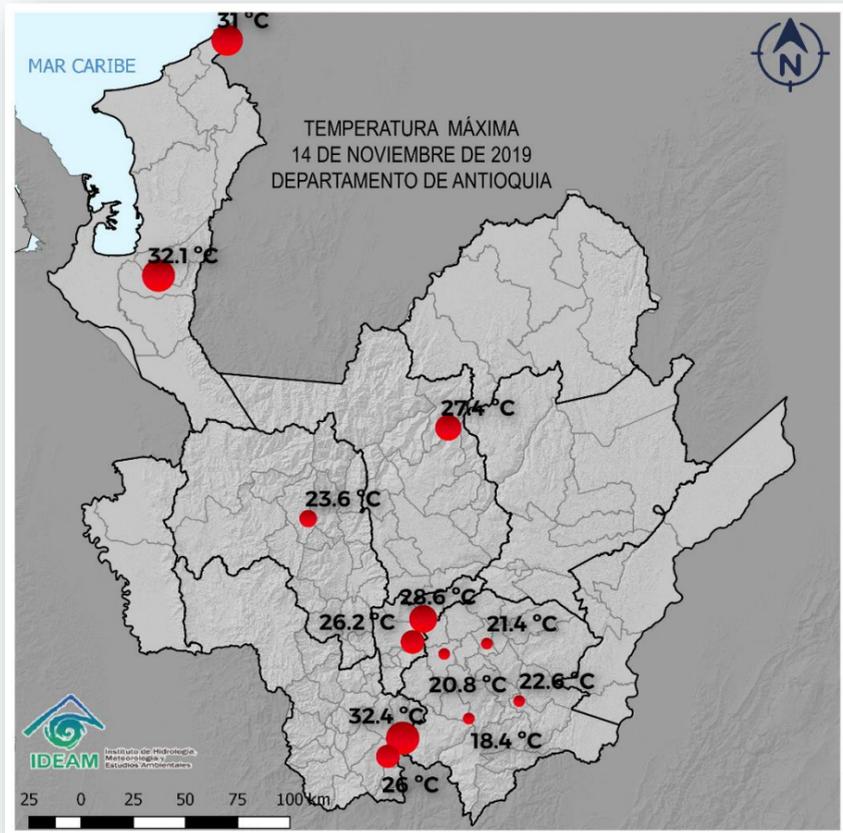


Incendios Forestales

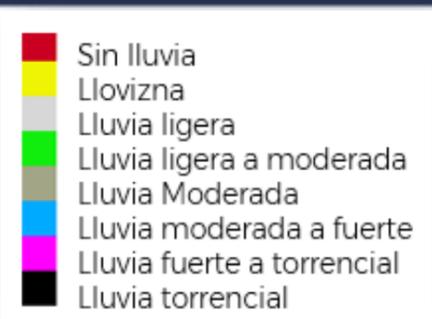
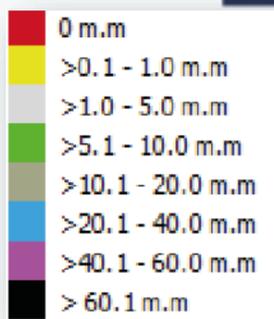


Sequias

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

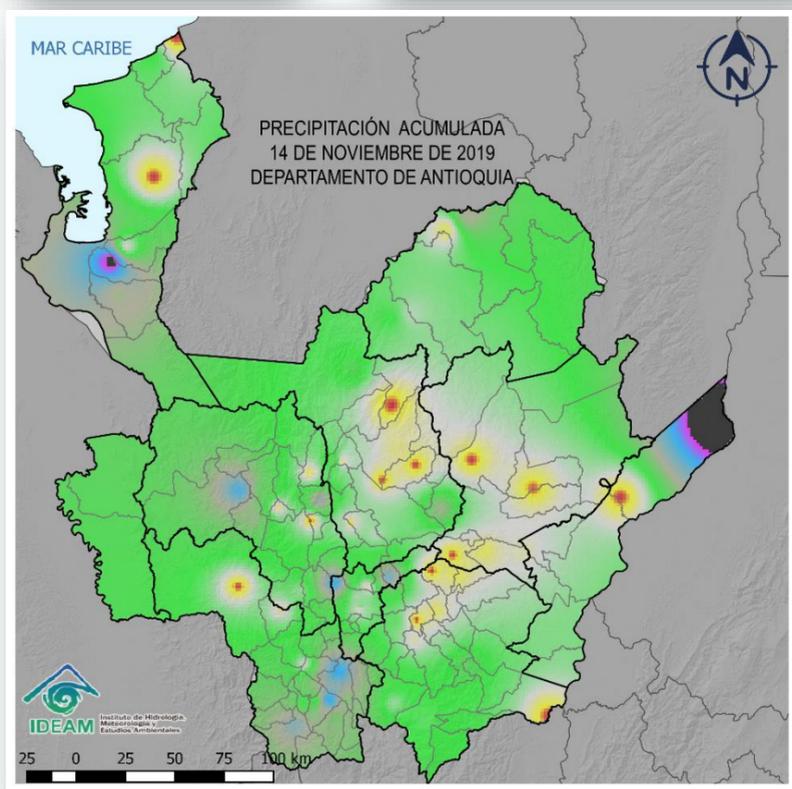


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



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

1. Yondó (94 mm).
2. Carepa (67.3 mm).
3. Fredonia (42 mm).
4. Jericó (42 mm).
5. Medellín (Occidente) (39 mm).



Inundaciones

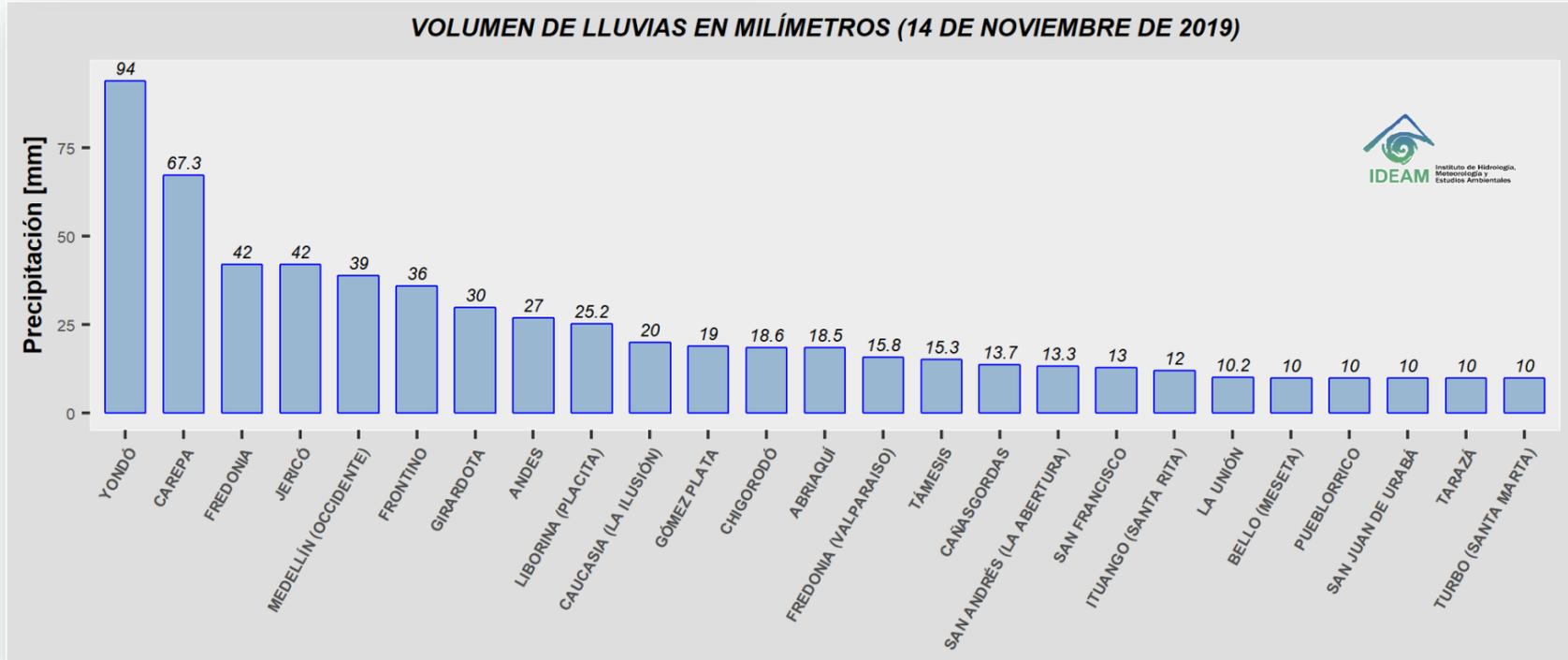
Reduce #YoCuidoLosRios

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 (14 DE NOVIEMBRE DE 2019)



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



Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales