

¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

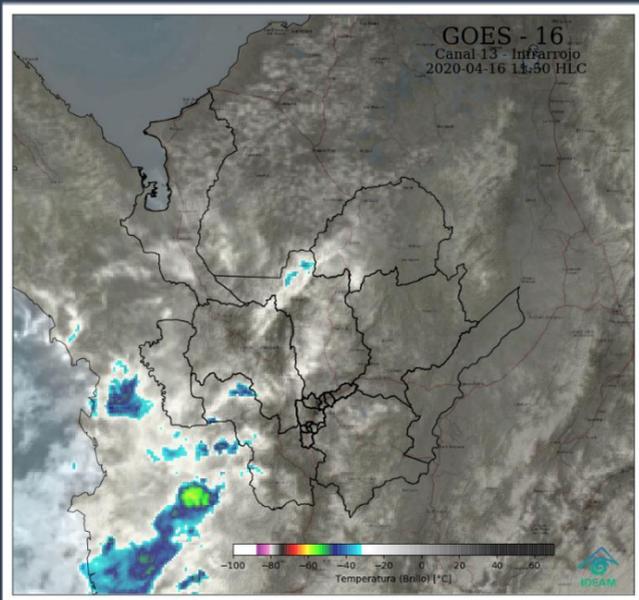
Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

N° 285

Medellín, jueves 16 de abril de 2020
Hora de emisión: 13:00 HLC.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana, en las subregiones de Antioquia, se registró cielo entre parcial a mayormente nublado con lluvias ligeras sobre el Suroeste y Atrato Medio.

Al cierre de este informe se observa cielo entre parcial a mayormente cubierto con tiempo seco en las subregiones del departamento.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Abril 16 de 2020 - Hora 11:50 HLC.

Pronóstico del Tiempo

Abril 16 de 2020

Tarde: son previstas lluvia moderadas sin descartar actividad eléctrica en las subregiones de Suroeste, Atrato y Occidente. Lluvias entre ligeras a moderadas sobre las subregiones de Oriente y el Valle de Aburrá.

Noche: se estima que persistan las lluvias sobre las subregiones de Atrato Medio, Suroeste, Occidente. Sobre el Valle de Aburrá y Oriente no se descartan lluvias moderadas.

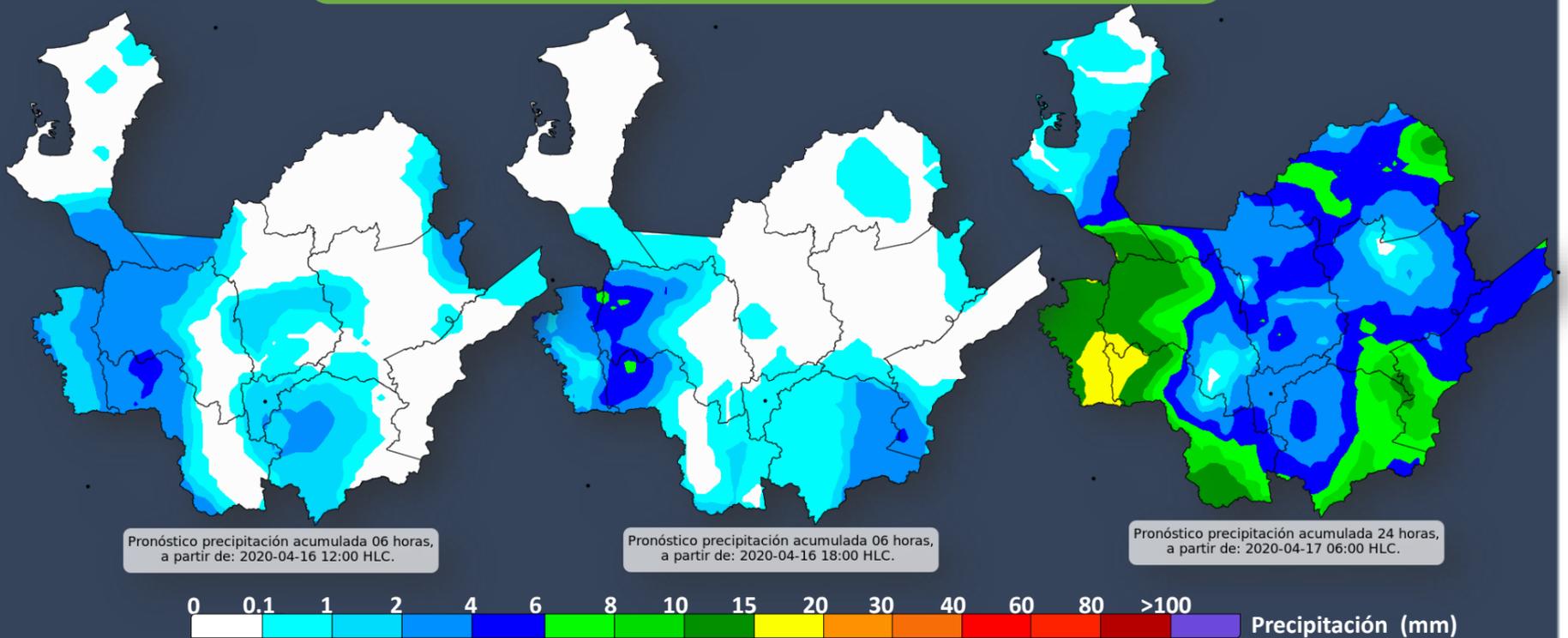
Abril 17 de 2020

Mañana: cielo mayormente cubierto y lluvias en Suroeste, Atrato medio y Occidente.

Tarde: las precipitaciones más significativas son estimadas en las subregiones de Atrato Medio, Occidente y Suroeste. En Oriente, nordeste y Magdalena Medio lluvias moderadas.

Noche: se estiman lluvias moderadas a fuertes en Atrato Medio, Suroeste y Occidente.

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronósticos y Alertas.



Reporte de variables en los
aeropuertos en la última hora:

Medellín 28°C



Viento del este con 11 Km/h

Rionegro 22°C



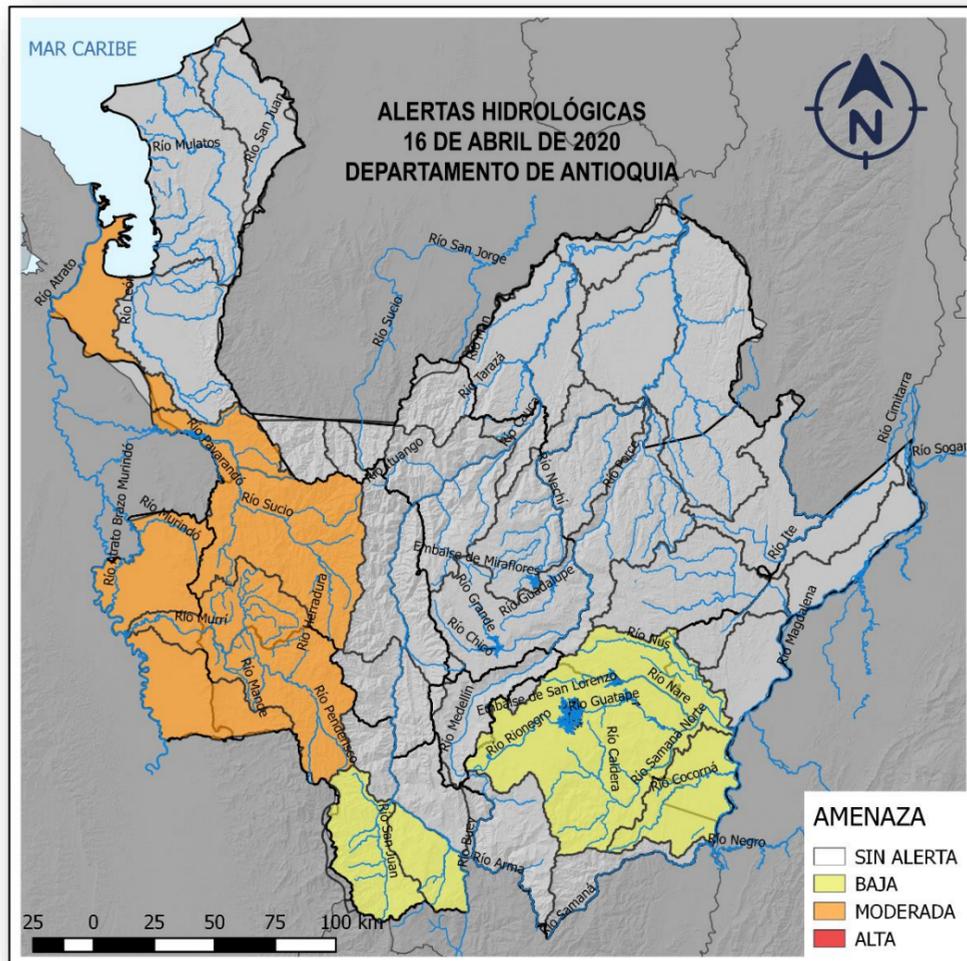
Viento del sureste con 11 Km/h.

Apartadó 31°C



Viento del suroeste con 22 Km/h.

ALERTAS HIDROLÓGICAS



Alerta
ROJAS
para tomar
acción

Alerta
NARANJAS
para
prepararse

Alerta
AMARILLAS
para
informarse



Cuenca media y baja del Río Atrato.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media y baja del río Atrato, como en sus afluentes los ríos Beberamá, Murindó, Murri, Sucio y desembocadura al Mar Caribe.



Directos al Río Magdalena entre Miel y Nare.

Probabilidad de crecientes súbitas en la subzona hidrográfica directos al Medio Magdalena entre los ríos Miel y Nare.

Cuenca del Río Nare.

Atención, probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del Río Nare y sus afluentes los ríos: Negro, Marinilla, San Luis; entre otros directos al Medio Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.

Cuenca del Río San Juan.

Se prevé crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes especialmente en la quebrada la Liboriana, a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar.

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

Urabá: Vigía del Fuerte, Murindó.
Suroeste: Urrao, Salgar y Ciudad Bolívar.
Oriente: Rionegro, Marinilla, San Luis y Sonsón.
Nordeste: Yolombó.
Magdalena Medio: Puerto Nare.

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

Alertas
Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles
Altos



Incremento
Súbitos

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



Probabilidad Moderada (19)

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

Magdalena Medio: Maceo.

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

Occidente: Anzá.

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

Urabá: Vigía del Fuerte.

Valle De Aburrá: Barbosa.



Probabilidad baja (59)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 59 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza.

Magdalena Medio: Caracolí, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo.

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

Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Donmatías, Ituango, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Toledo, Valdivia, Yarumal.

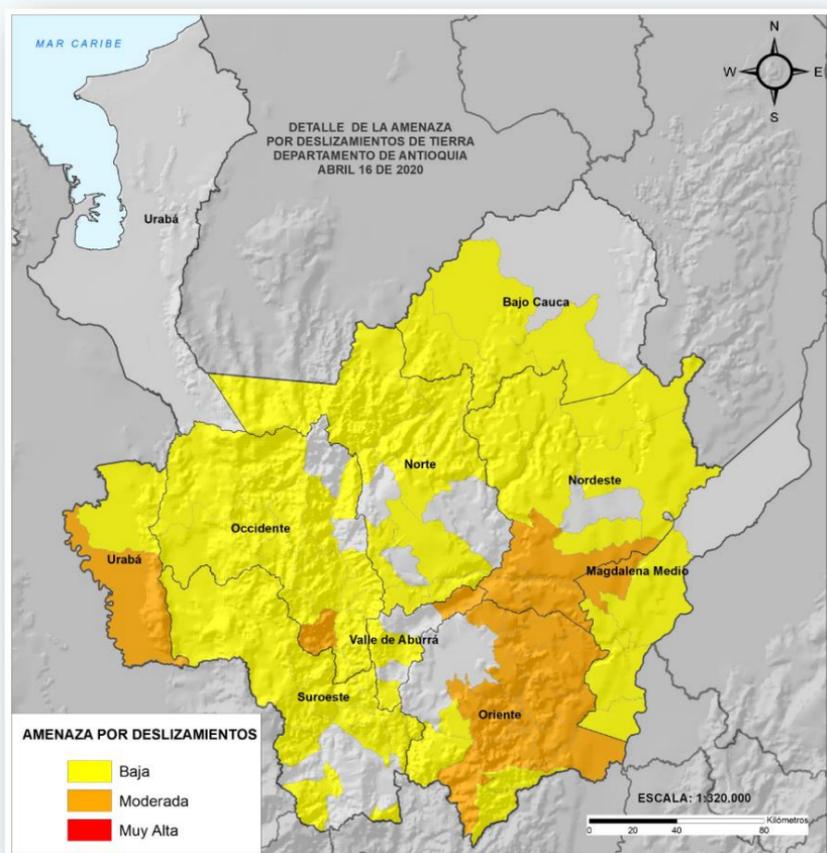
Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.

Oriente: Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño.

Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urao, Venecia.

Urabá: Murindó.

Valle De Aburrá: Caldas, Medellín.



PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

No hay alertas vigentes por amenaza de incendios de la cobertura vegetal.

Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



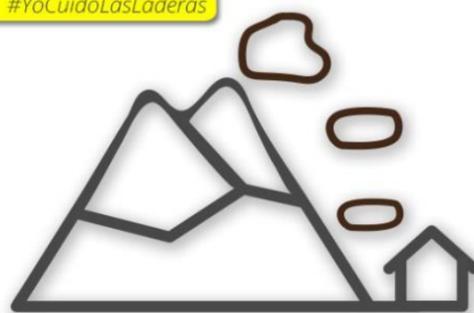
1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

2

Conoce #YoCuidoLasLaderas



Quemas, talas, deforestación, cortes inadecuados en el terreno, rellenos, explotación minera, mal manejo de aguas negras y excavaciones influyen en el debilitamiento del terreno dejándolo listo para que se mueva.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

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

Sonsón - Nariño.

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales



Sequias

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Por Viento y Oleaje

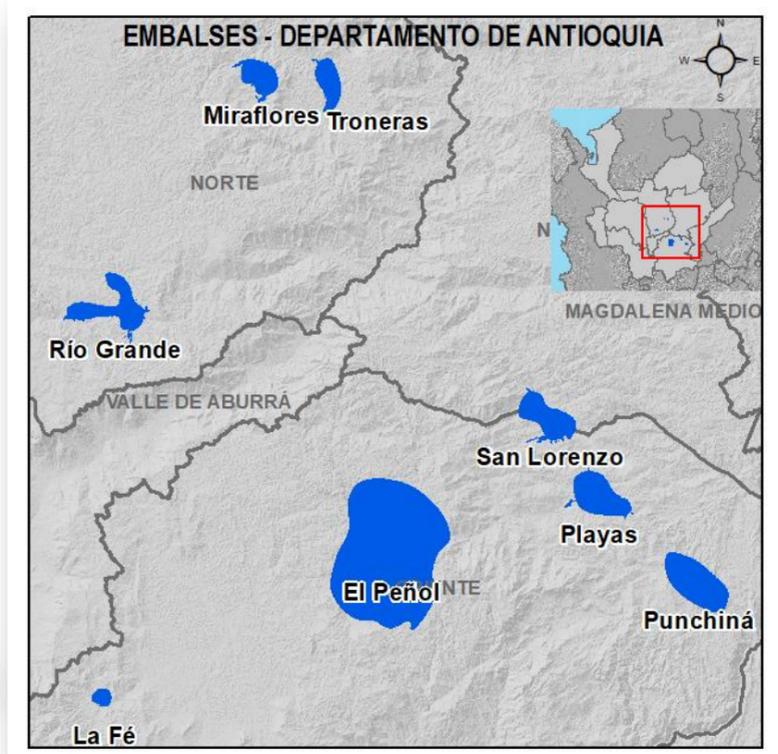
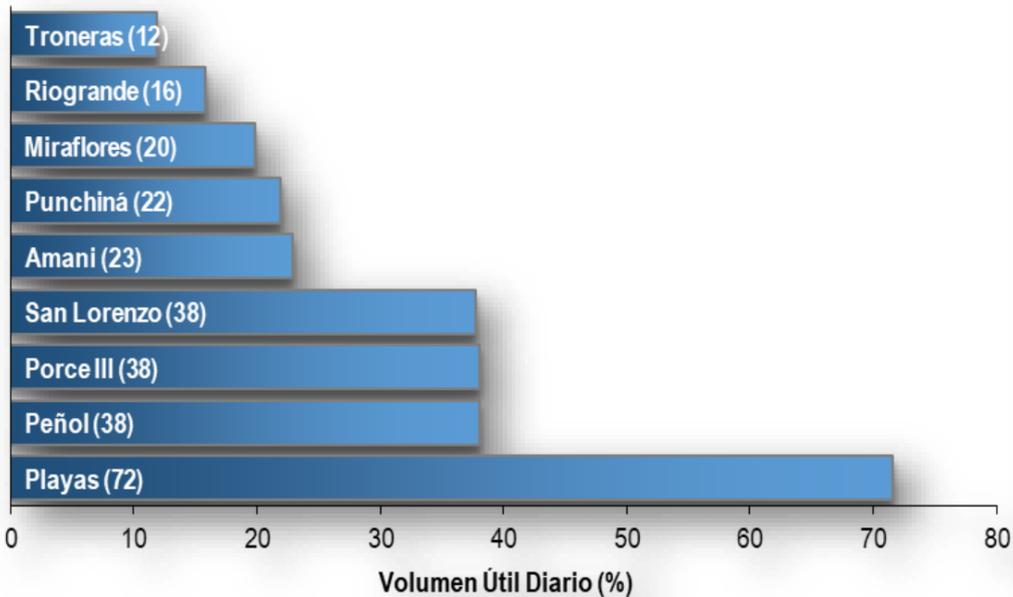
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	17 - 24 Km/h		0,9 - 1,3 metros
Zonas Costeras	9 - 20 Km/h		0,4 - 0,7 metros

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 (%)

Fuente:



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

Conoce #AntioquiaCuenta

2

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

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso

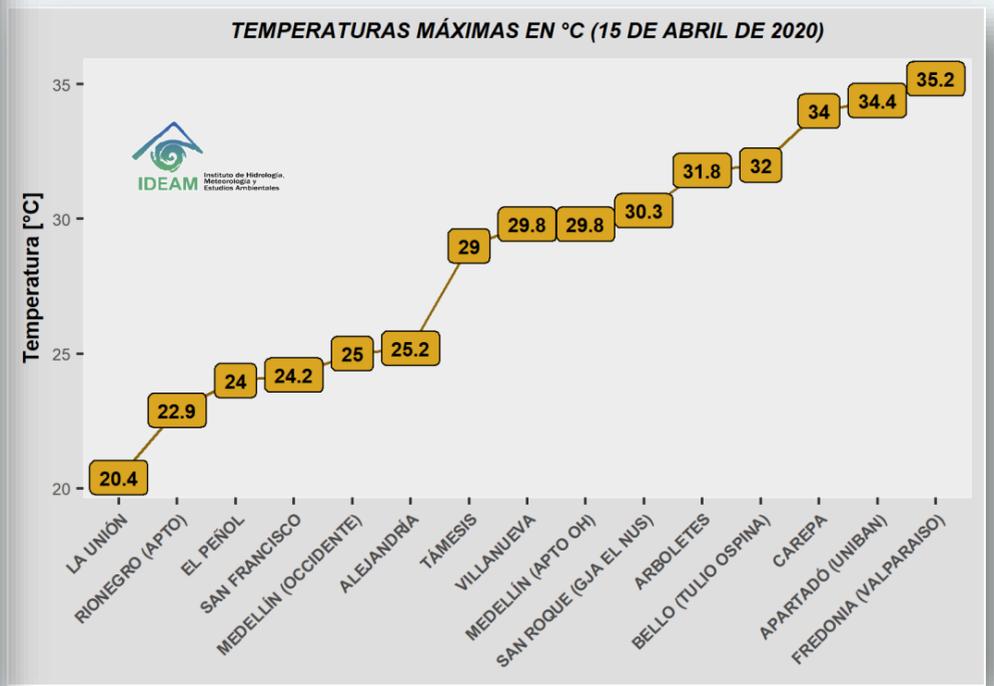
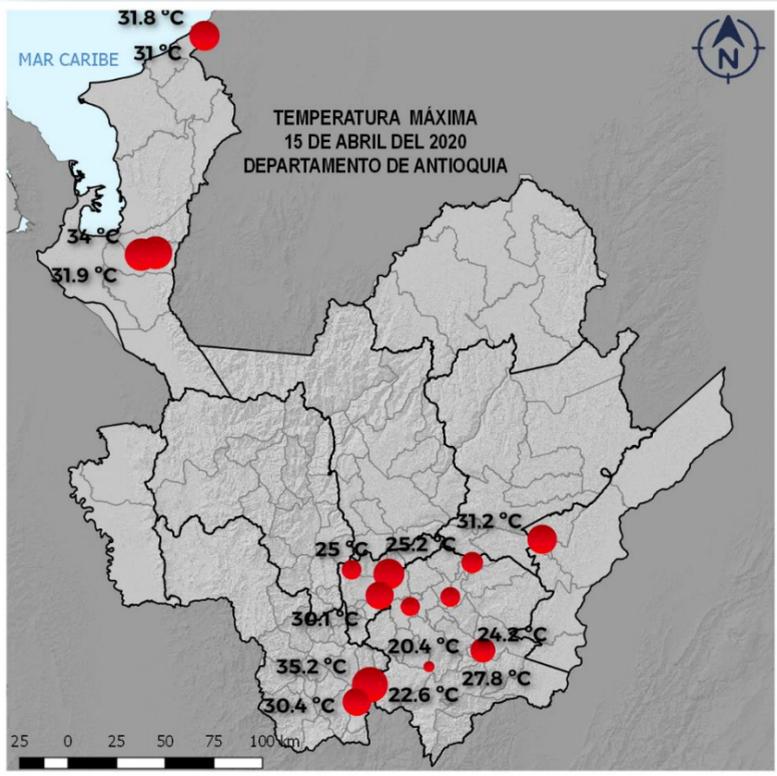


Huracán



Tormentas Eléctricas

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

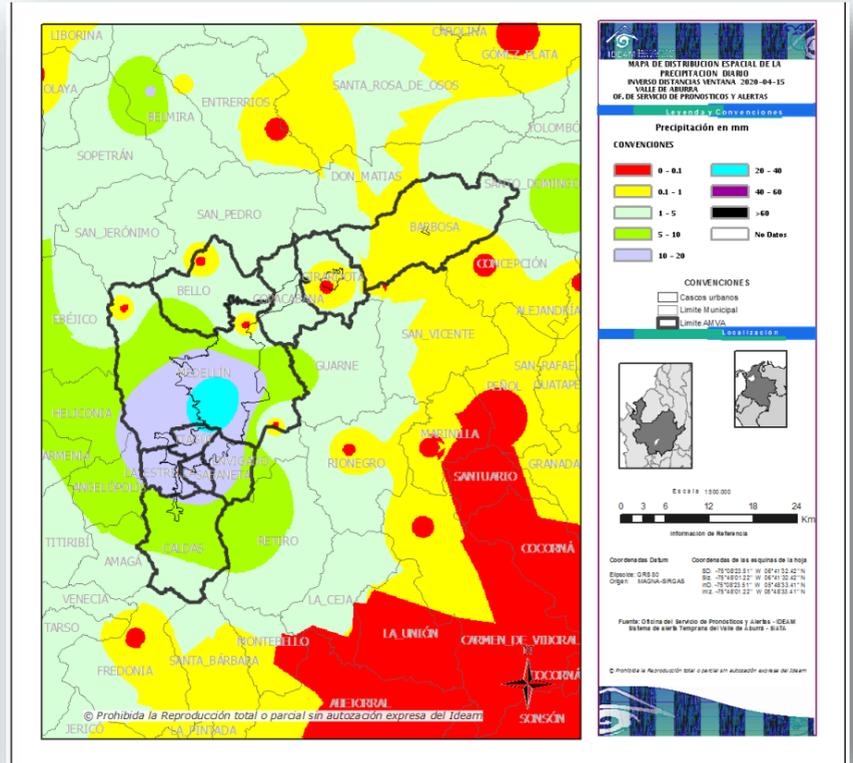
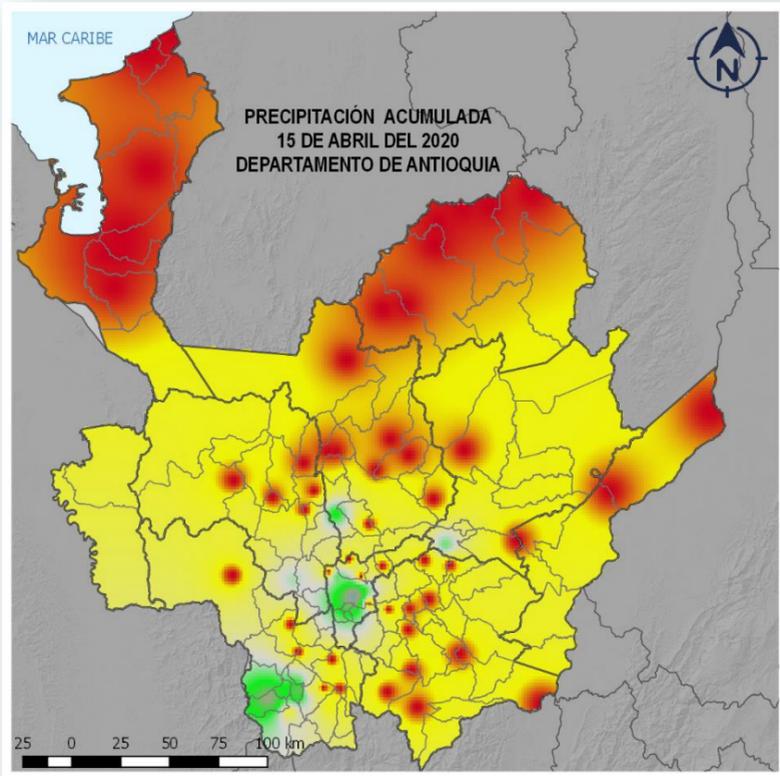


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

Precipitación (mm)	Característica
0	Sin llovizna
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Llovizna ligera
5.1 - 10	Llovizna ligera a moderada
10.1 - 20	Llovizna moderada
20.1 - 40	Llovizna moderada a fuerte
40.1 - 60	Llovizna fuerte a torrencial
60.1 o más	Llovizna torrencial

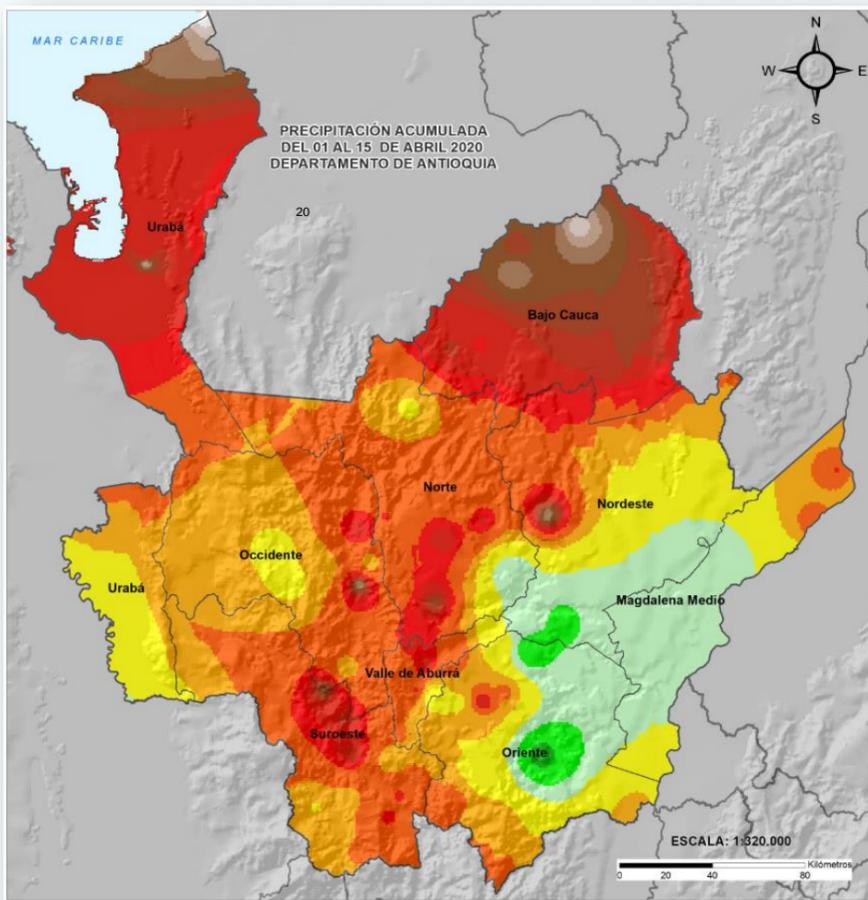
En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. Medellín, APTO OH (25,4 mm)
2. Villanueva (25,4 mm)
3. Medellín, Laureles (24,2 mm)
4. Betania (20 mm)
5. Pueblorrico (17 mm)



VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (15 DE ABRIL DE 2020)





LLUVIAS ACUMULADAS DEL 1 AL 15 DE ABRIL DE 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 15 de abril:

- 10 - 15 mm: Bajo Cauca, Urabá.
- 30 - 40 mm: Nordeste, Norte, Suroeste.
- 50 - 75 mm: Magdalena Medio y Valle de Aburrá.
- 100 - 150 mm: Atrato Medio y Occidente.
- 300 - 400 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 15 DE ABRIL DE 2020

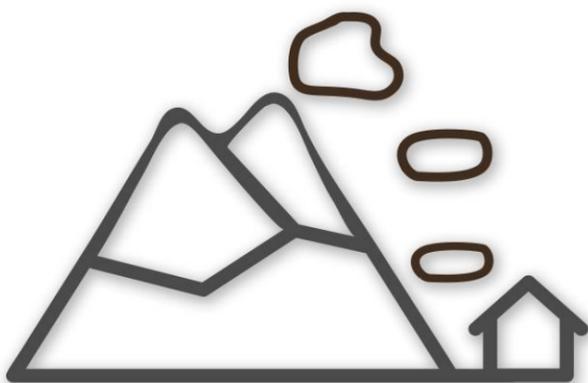
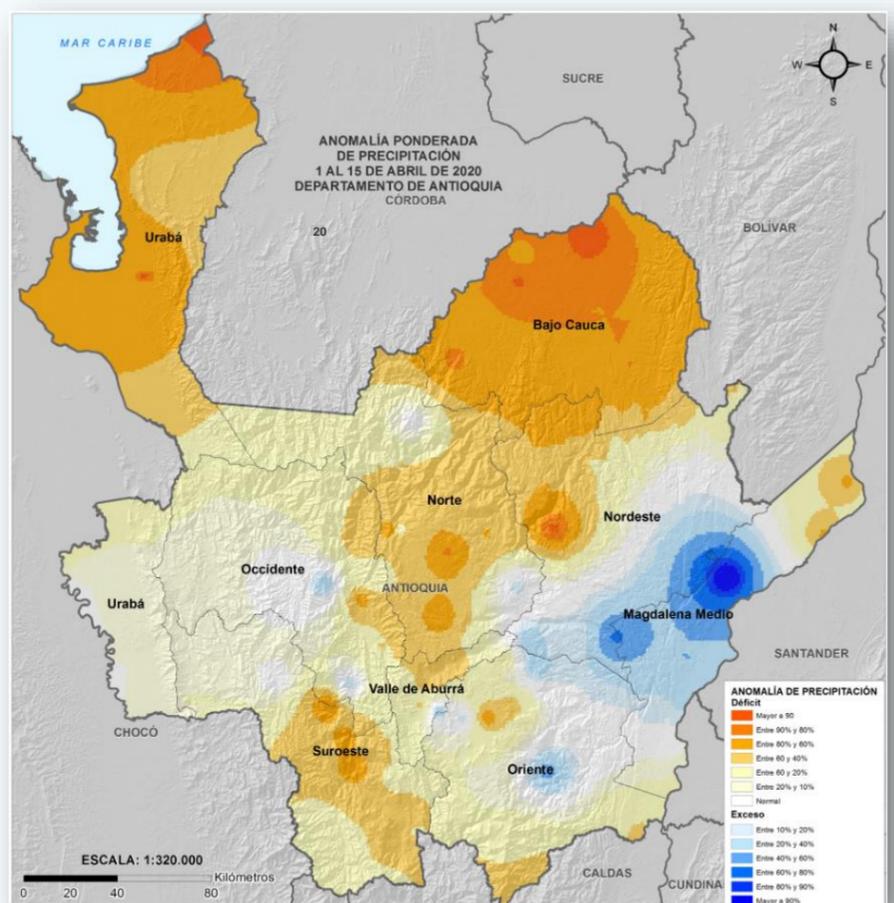
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias moderadamente por debajo de lo normal: Bajo Cauca, Nordeste, Norte, Suroeste, Urabá.

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

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Oriente y Occidente.

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Magdalena Medio.



Deslizamientos

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

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.

#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. 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 de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales