

¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronóstico y Alertas - CRPA

N° 304

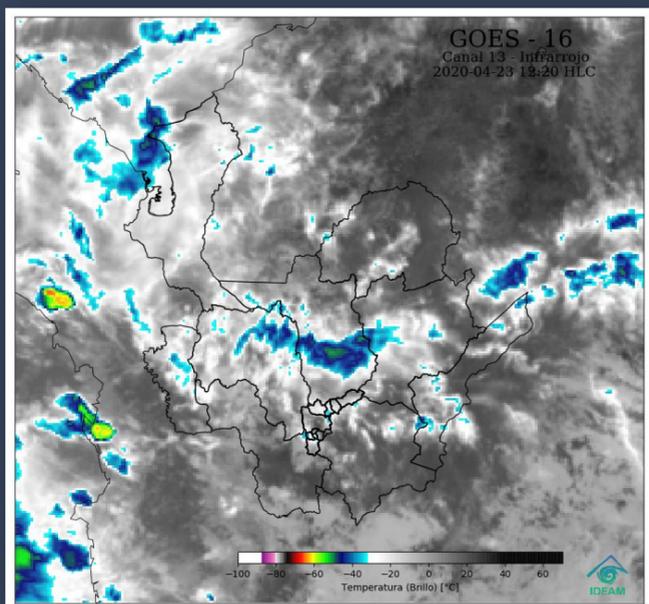
Medellín, jueves 23 de abril de 2020
Hora de emisión: 13:00 HLC.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana, en el departamento se observó cielo mayormente nublado con lluvias y tormentas eléctricas sobre el Urabá.

Al cierre de este informe prevalece el cielo mayormente cubierto y se presentan precipitaciones en Aburrá, Occidente y Suroeste.

Temperatura de brillo (°C) representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM.
Abril 23 de 2020 - Hora 12:20 HLC.

Pronóstico del Tiempo

Abril 23 de 2020

Tarde: precipitaciones entre moderadas a fuertes sobre el Norte, Atrato Medio, Oriente, Occidente, Suroeste y el Valle de Aburrá, no se descarta actividad eléctrica en estos sectores. En Bajo Cauca y Nordeste lluvias de menor intensidad.

Noche: se estiman lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica en las subregiones de Suroeste, Oriente y Aburrá. En Nordeste y Magdalena Medio se estiman precipitaciones moderadas no se descartan tormentas eléctricas.

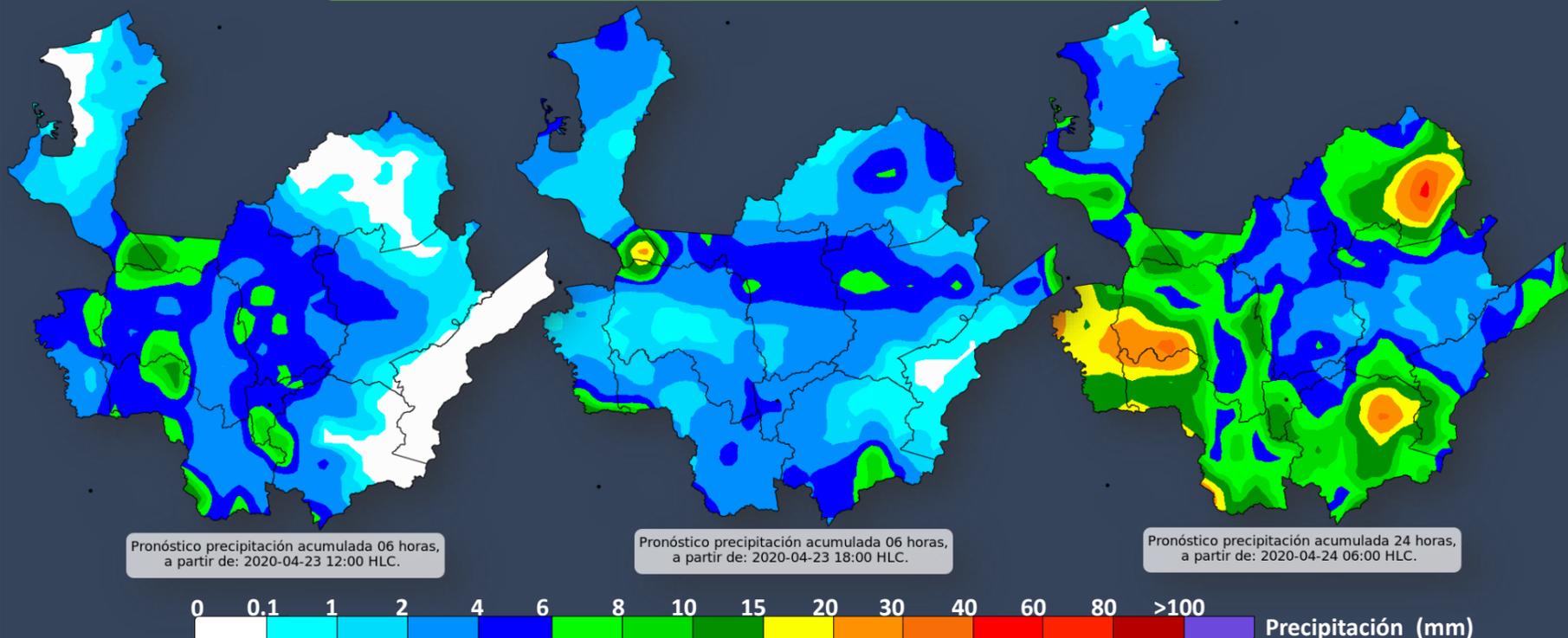
Abril 24 de 2020

Mañana: cielo nublado y lluvias en Atrato Medio y Urabá.

Tarde: son previstas lluvias en Atrato Medio, Occidente, Norte, Aburrá, Oriente y Suroeste. Alta probabilidad de actividad eléctrica en estas zonas.

Noche: son probables lluvias moderadas a fuertes en Bajo Cauca y Nordeste.

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



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Viento del norte con 22 Km/h

Rionegro 24°C



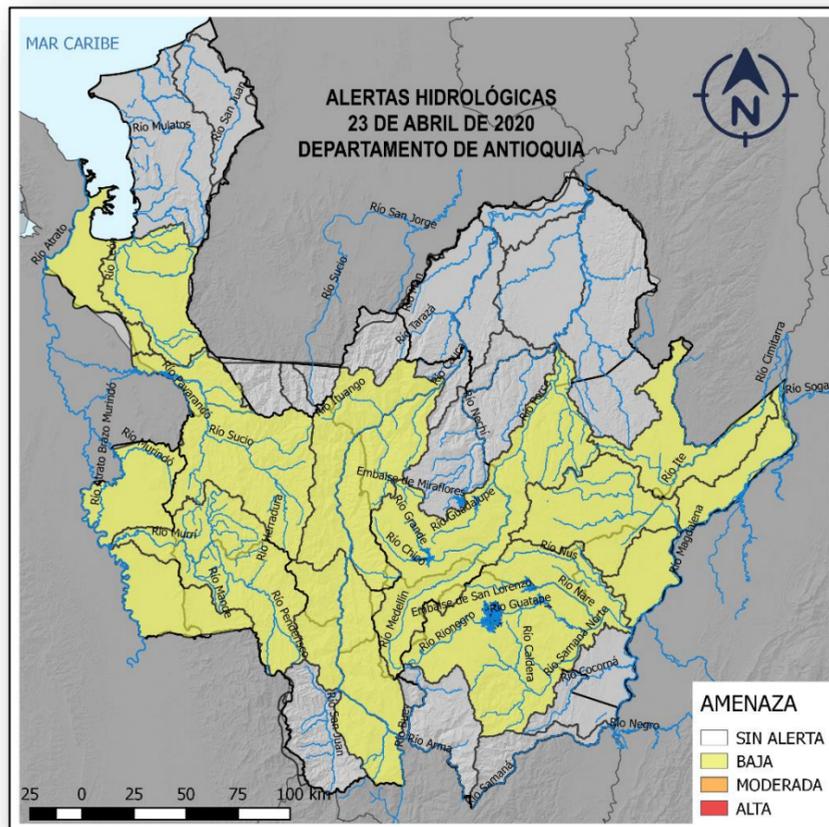
Viento del sureste con 22 Km/h.

Apartadó 28°C



Viento del oeste con 11 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.

Cuenca del Río León.

Incrementos en los niveles del río León y sus afluentes. Igual condición se espera en los ríos Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de **Chigorodó, Carepa y Apartadó.**

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 de los ríos San Bartolomé y Cimitarra.

Incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cimitarra, San Bartolomé y sus afluentes, especialmente río Volcán y Regla.

Cuenca del Río Porce.

Crecientes súbitas en algunas 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, en los municipios de **Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello, La Estrella** y en el corregimiento **San Antonio de Prado.**

Directos al Río Cauca entre San Juan y Valdivia.

Probabilidad de crecientes súbitas en diferentes corrientes que atraviesan los municipios de **Concordia, La Liborina y Santa Fé de Antioquia**, especialmente en la quebrada Sinifaná, el río Tonusco y Juan García.

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

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

Oriente: Rionegro, Marinilla, San Luis y Sonsón.

Occidente: Santa Fé de Antioquia, Liborina.

Nordeste: Yolombó.

Magdalena Medio: Puerto Nare y Puerto Berrío.

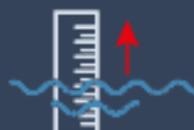
Valle de Aburrá: La Estrella, Caldas, San Antonio de Prado, Sabaneta, Itagüí, Bello, Envigado.

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 Alta (1)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 1 municipio:

Oriente: Nariño.



Probabilidad Moderada (22)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 22 municipios:

Magdalena Medio: Maceo, Puerto Berrío.

Nordeste: Cisneros, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Vegachí, Yalí, Yolombó.

Oriente: Alejandría, Argelia, El Carmen de Viboral, El Retiro, La Unión, Rionegro, San Francisco, San Luis, San Rafael, Sonsón.

Suroeste: Urrao.

Urabá: Vigía del Fuerte.



Probabilidad Baja (56)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 56 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Caucasia, El Bagre, Tarazá, Zaragoza.

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

Nordeste: Amalfi, Anorí.

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

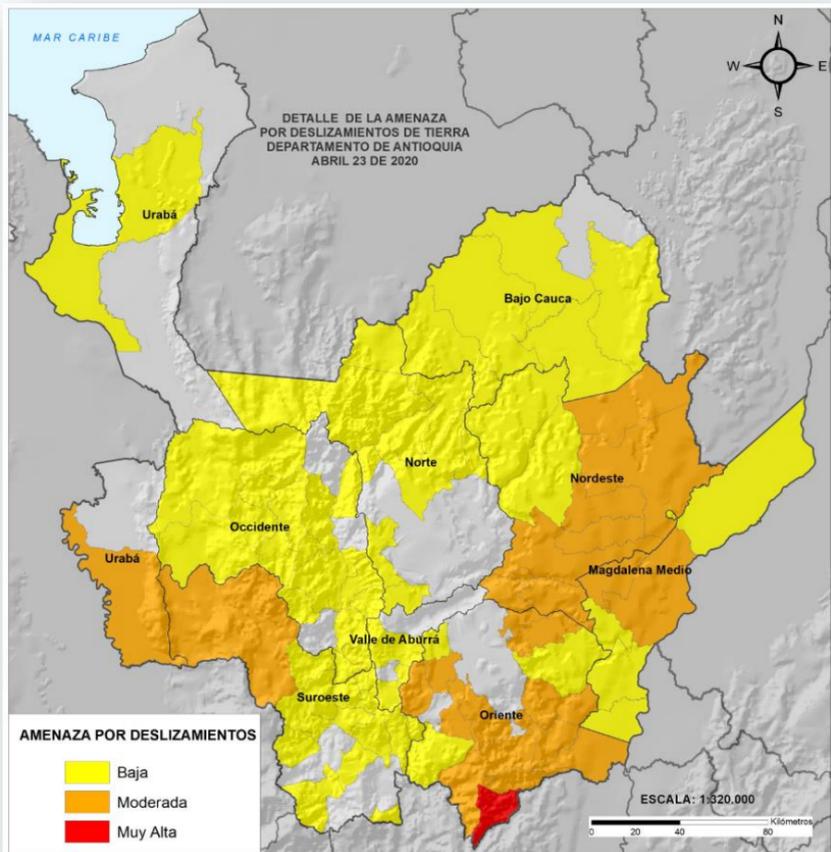
Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.

Oriente: Abejorral, Guarne, San Carlos.

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

Urabá: Turbo.

Valle De Aburrá: Caldas, Envigado, Medellín.



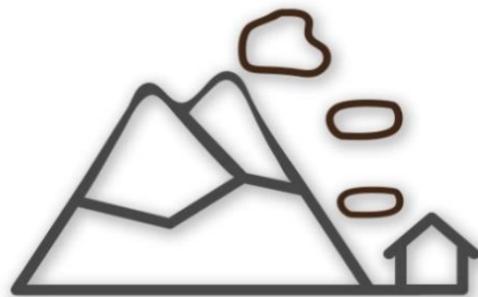
PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



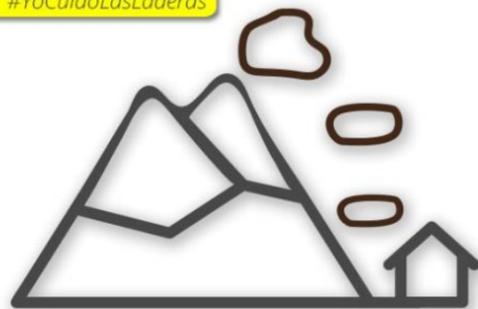
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

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

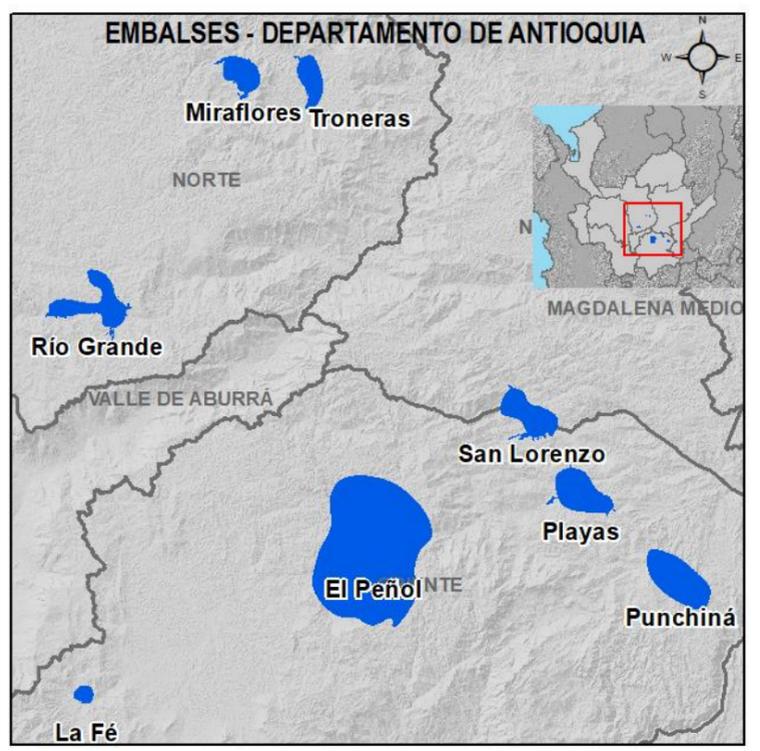
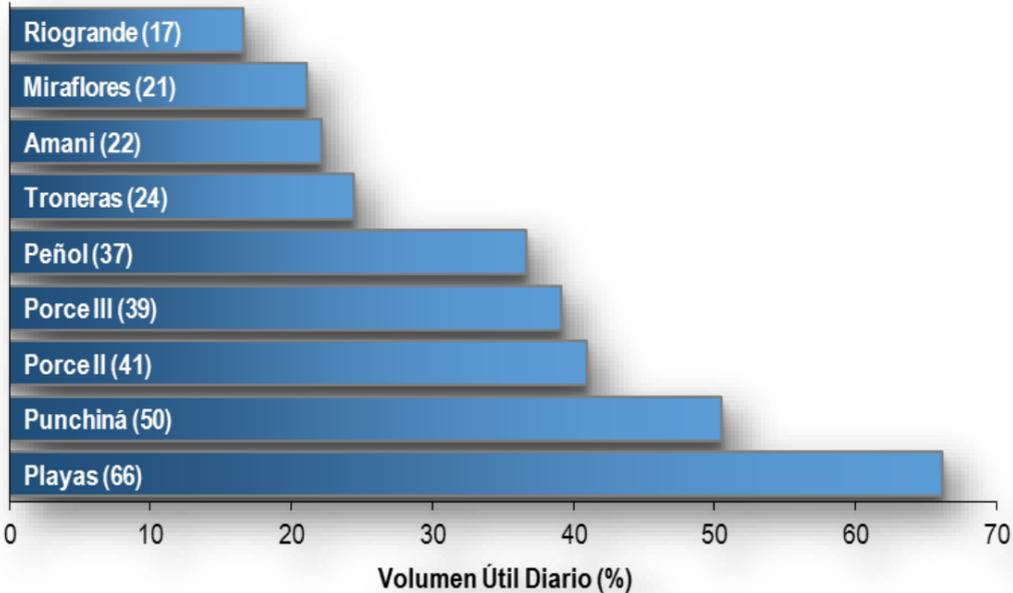
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7 - 15 Km/h		0,5 - 0,7 metros
Zonas Costeras	4 - 15 Km/h	Variable	0,2 - 0,4 metros

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 (%)

Fuente:



Vientos Fuertes y Oleaje Alto
2

Conoce #AntioquiaCuenta

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

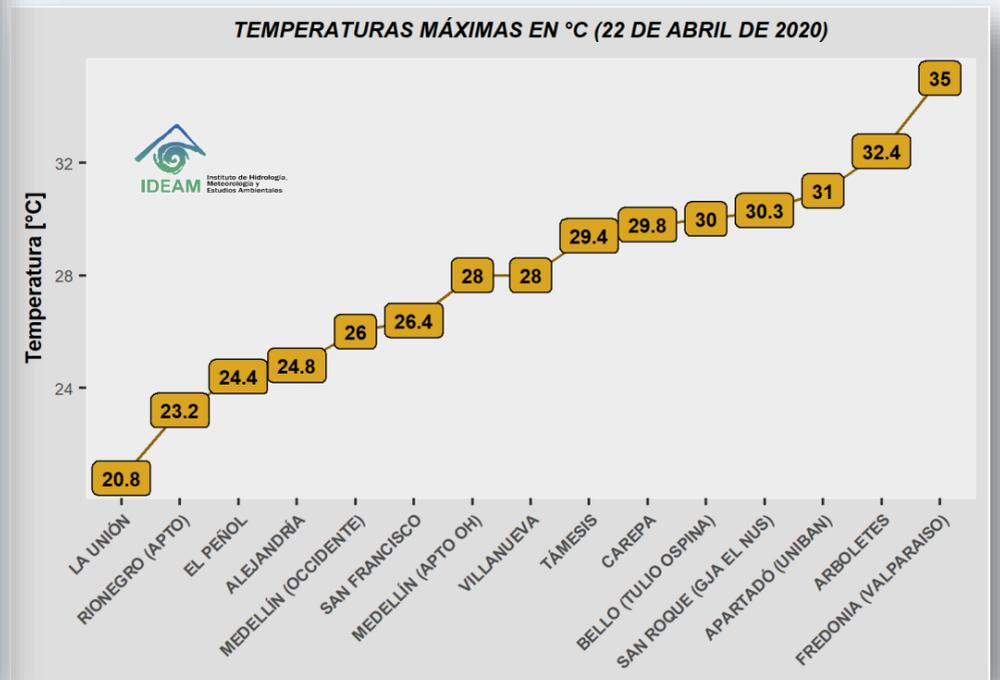
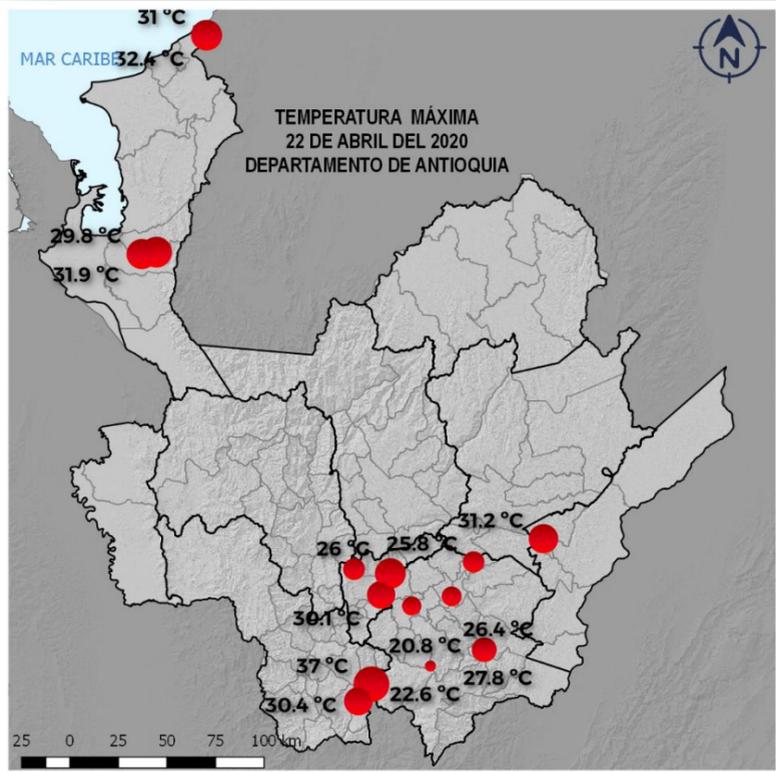


Huracán



Tormentas Eléctricas

TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

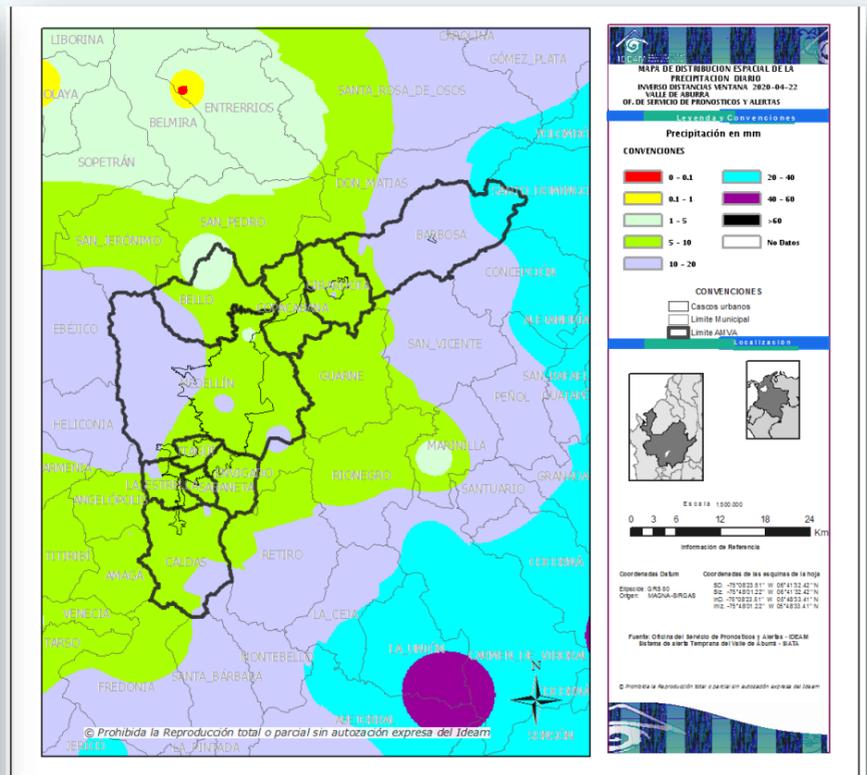
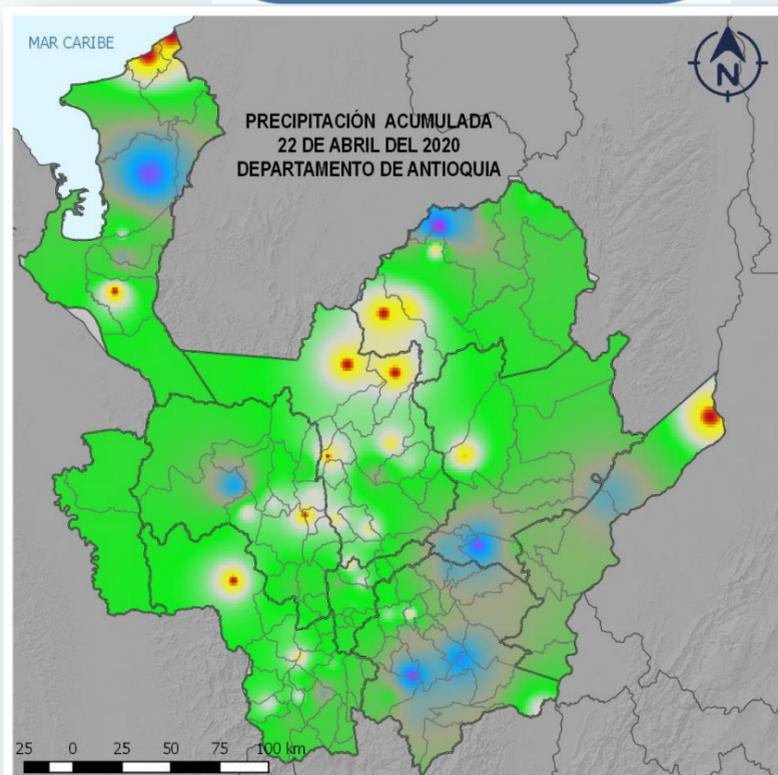


PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)

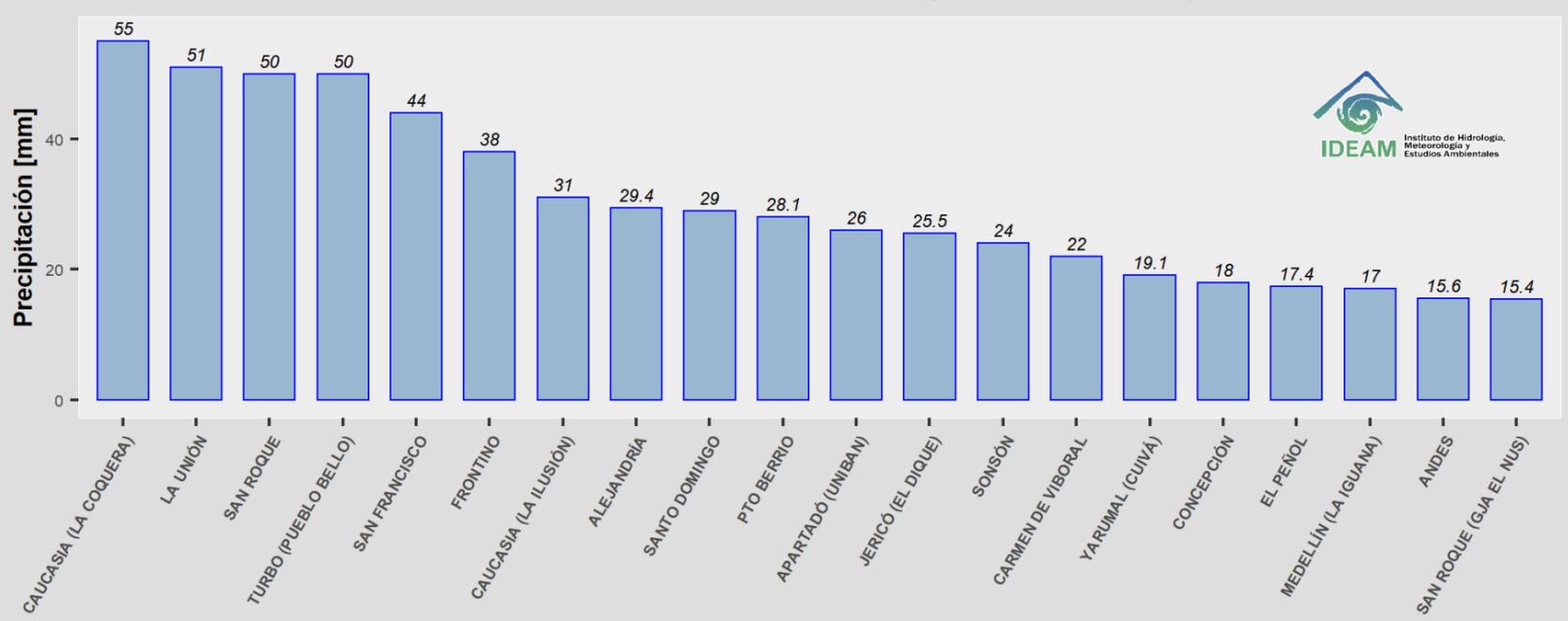
Precipitación (mm)	Característica
0	Sin llovizna
0.1 - 1	Llovizna
1.1 - 5	Llovizna ligera
5.1 - 10	Llovizna ligera a moderada
10.1 - 20	Llovizna moderada
20.1 - 40	Llovizna moderada a fuerte
40.1 - 60	Llovizna fuerte a torrencial
60.1 o más	Llovizna torrencial

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

1. Caucasia, La Coquera (55 mm)
2. La Unión (51 mm)
3. San Roque (50 mm)
4. Turbo, Pueblo Bello (50 mm)
5. San Francisco (44 mm)



VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (22 DE ABRIL DE 2020)



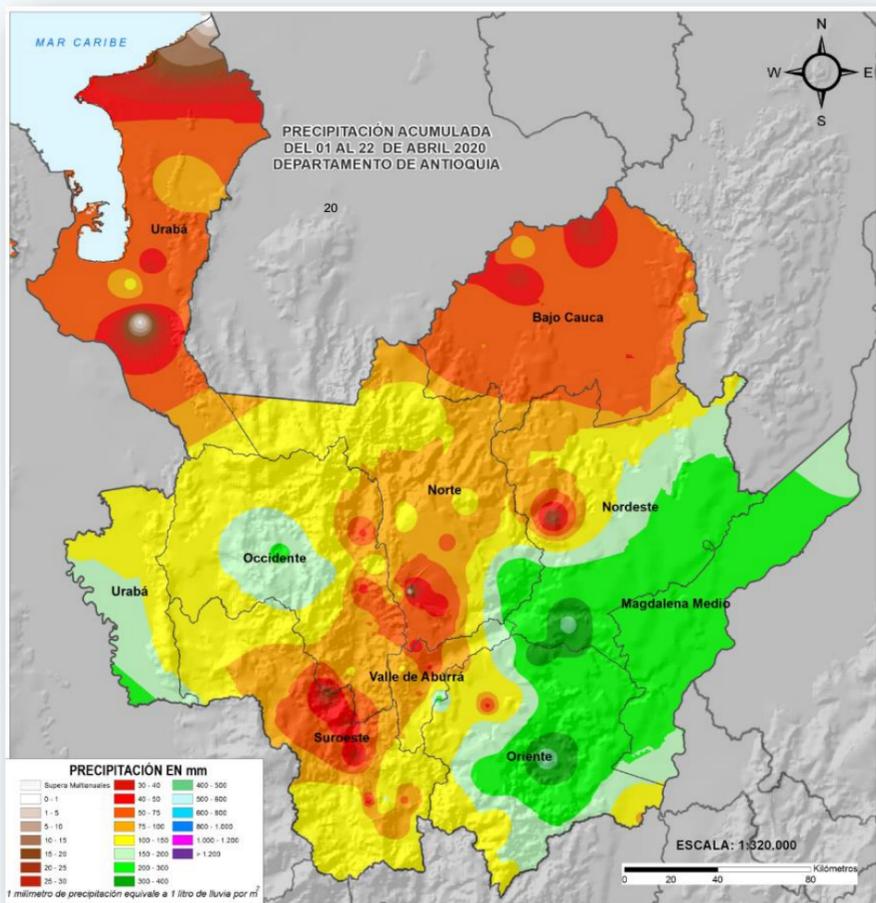
LLUVIAS ACUMULADAS DEL 1 AL 22 DE ABRIL DE 2020

Comportamiento de las lluvias entre los días 1 y 22 de abril:

- 50 - 75 mm: Bajo Cauca, Suroeste y Urabá.
- 75 - 100 mm: Norte y Valle de Aburrá.
- 150 - 200 mm: Atrato Medio
- 100 - 150 mm: Nordeste.
- 200 - 300 mm: Magdalena Medio y Occidente.
- 400 - 500 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 22 DE ABRIL DE 2020

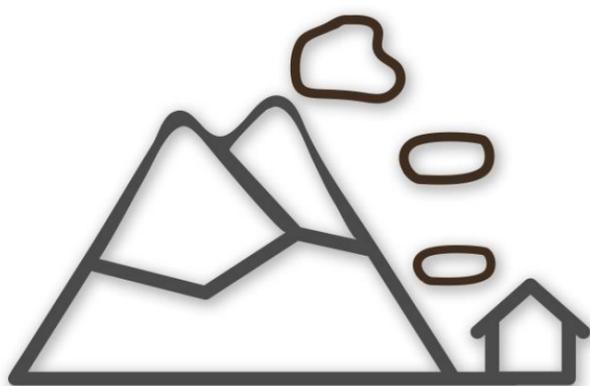
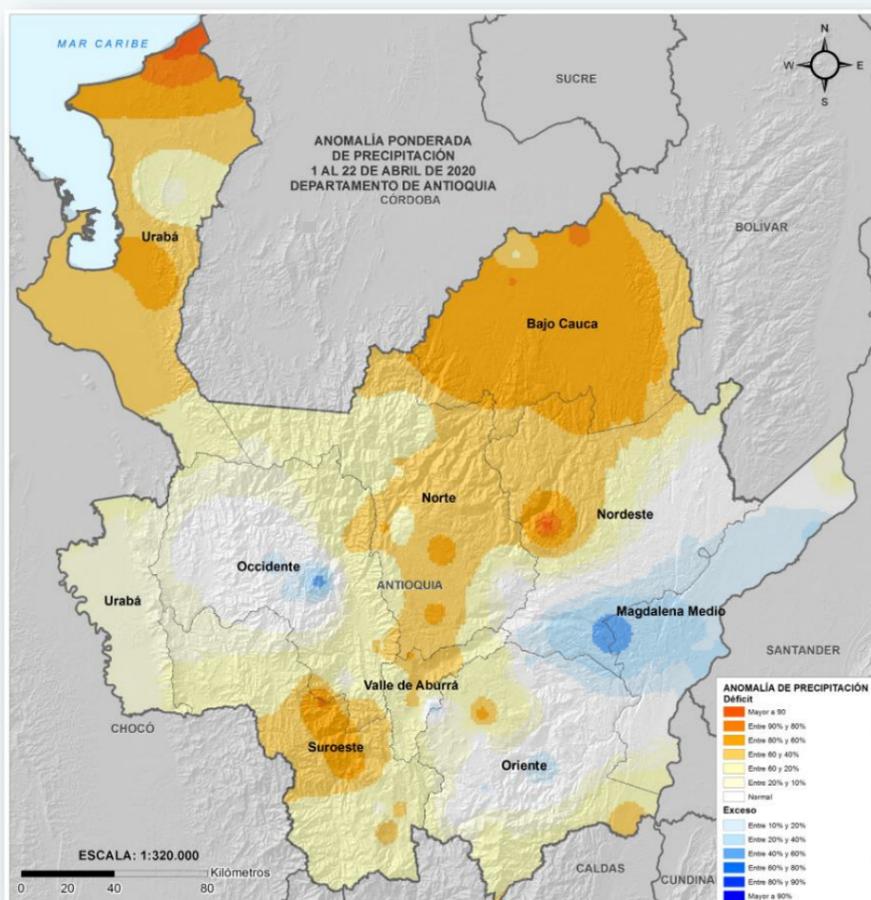
Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

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

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

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

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: N/A.



Deslizamientos

#Prevención del Riesgo
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.

#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



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales