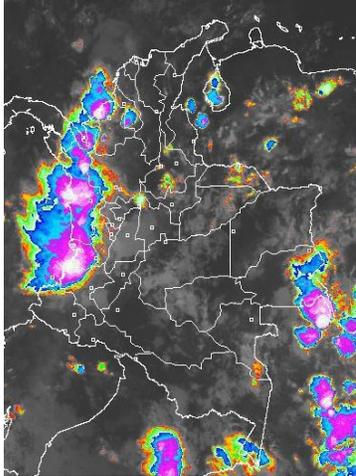


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En las últimas horas ha tendido a prevalecer el tiempo seco en la mayor parte del territorio nacional, salvo en la Región Pacífica y en sectores de Córdoba, Sucre, Guainía, Vaupés y en el Occidente antioqueño, incluido el Urabá, donde han prevalecido las nubes densas, acompañadas de precipitaciones y en algunos casos de tormentas eléctricas. El pronóstico del tiempo para los próximos días anticipa abundante nubosidad en el país con lluvias que mantendrán la amenaza por deslizamientos de tierra en zonas de alta pendiente.

### IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 \* 23 de abril de 2014 \* Hora 5:45 a.m. HLC



## PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones de variada intensidad en horas de la tarde y durante algunas de la noche.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 4.80 -75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	ESTE	5 - 15	9 - 28
30,000	SURESTE	10 - 20	18 - 36

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Nubosidad variable a lo largo de la jornada con predominio de tiempo seco en el día; en la noche se pronostican lluvias dispersas.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 2.92 -76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	SURESTE	5 - 15	9 - 28
24,000	ESTE	10 - 20	18 - 36
30,000	ESTE	10 - 20	18 - 36

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se prevé abundante nubosidad con lloviznas intermitentes durante el día y la noche.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 1.55 -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	5 - 15	9 - 28
24,000	ESTE	10 - 20	18 - 36
30,000	ESTE	20 - 25	36 - 46

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

En la mañana prevalecerán las condiciones secas, después del mediodía y durante la noche son estimadas precipitaciones.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 4.89 -75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	5 - 15	9 - 28
24,000	ESTE	5 - 15	9 - 28
30,000	SURESTE	10 - 20	18 - 36

## LO MÁS DESTACADO

**ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN** **ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** **ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE**

<b>LLUVIAS</b>	Descenso moderado de las precipitaciones las cuales principalmente se registraron en las regiones Orinoquía, Pacífica y Andina, sectores aislados de la región Caribe. El mayor registro se obtuvo en el municipio de <b>Timbiquí (Cauca), con 112.0, con 71.0 mm.</b>
<b>ALERTA ROJA</b>	• Por incendios de la cobertura vegetal en algunas zonas de bosques, cultivos y pastos localizadas en algunos sectores de la región Caribe (especialmente en La Guajira). Se destaca que ésta condición tiende a disminuir debido al ingreso de humedad durante los últimos días a lo largo del territorio nacional.
<b>ALERTA NARANJA</b>	• Por deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente localizadas en la Región Pacífica, Orinoquía, Amazónica y Andina. • Por incendios de la cobertura vegetal en algunas zonas de bosques, cultivos y pastos localizadas en las regiones Caribe y sectores de la Región Andina.
<b>ALERTA AMARILLA</b>	• Crecientes lentas en el río Meta y en varios de sus afluentes.
<b>OTROS</b>	• Se prevé que durante la tercera semana de abril y correspondiendo con el comportamiento meteorológico para ésta época del año, se acentúe la primera temporada lluviosa, en la parte del territorio nacional, condición normal para la época. El IDEAM recomienda desde ya tomar las medidas preventivas en zonas de ladera o alta pendiente ante la posibilidad de deslizamientos de tierra o crecientes súbitas. • Se prevé continúe el ingreso de humedad en amplios sectores de la región Caribe, por lo cual se pueden registrar incrementos moderados de los niveles de los ríos.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del IDEAM, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co). Se puede ver también en dispositivos móviles. [AQUÍ](#)

## PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **20 mm**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Arboletes (71.0), Carepa (28.5), Apartadó (22.8) y Belmira (22.0).
ARAUCA	Tame (31.2).
ATLÁNTICO	Sabanalarga (20.0).
CASANARE	Villanueva (45.0) y El Yopal (25.0) y Chámeza (20.8).
CAUCA	Timbiquí (112.0), Guapi (58.0) y Cajibío (25.0).
CHOCÓ	Quibdó (3.8)
CÓRDOBA	Chima (71.0)
CUNDINAMARCA	Medina (49.0) y Paratebuena (25.0).
HUILA	Nátaga (24.0).
META	Puerto Gaitán (65.0), Villavicencio (51.0), San Martín (42.0). Fuente de Oro (40.0), Grabada (36.0), Puerto Lleras (27.0), Vistahermosa (24.0) y
SANTANDER	Chima (32.0) y Mogotes (31.8).
TOLIMA	Ibagué (50.0) y Flandes (27.7)
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura (70.0), Cali (35.0), Palmira (23.7) y La Cumbre (21.2).
VICHADA	Cumaribo (46.0).

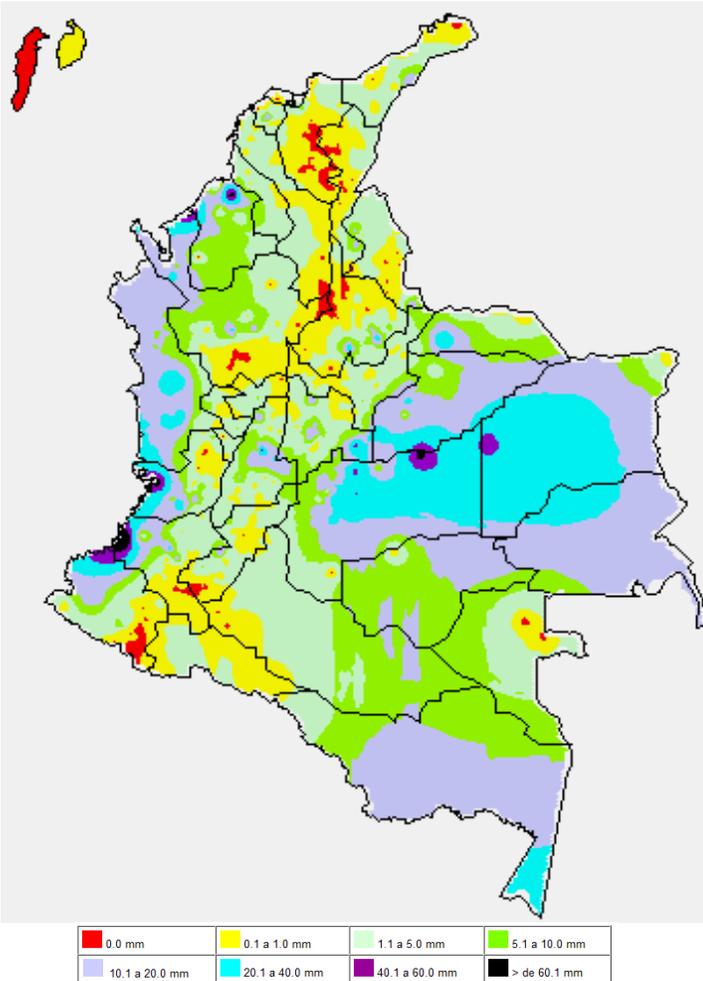
### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ATLÁNTICO	Manatí (36.0)
CESAR	Valledupar (36.6) y Codazzi (35.6).
LA GUAJIRA	Albania (36.8), Urumita (35.4), Uribia (35.4), Manaure (35.1) y Maicao (35.0).
MAGDALENA	Pivijay (36.0) y Zona Bananera (35.4).
NORTE DE SANTANDER	Carmen de Tonchalá (35.6) y Cúcuta (35.0).

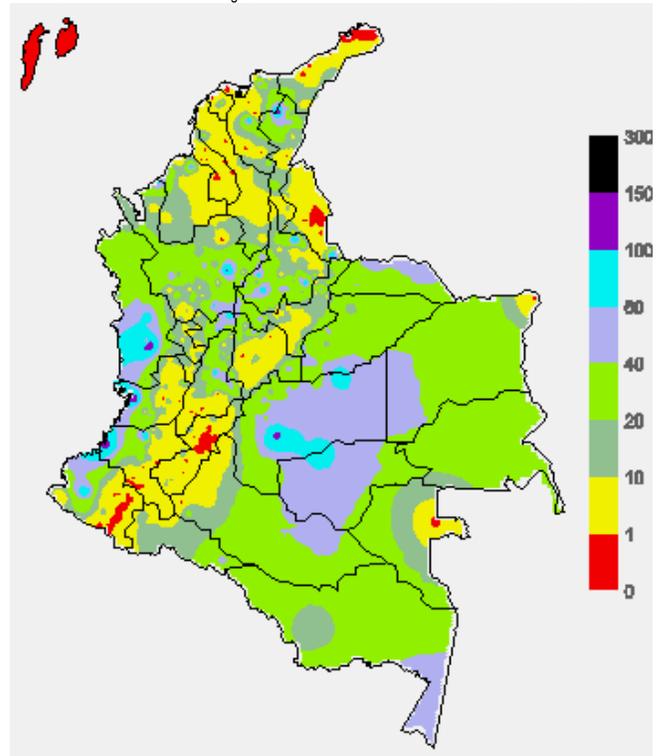
### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del martes 22 de abril hasta las 7:00 a.m. del miércoles 23 de abril del 2014.



### MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del domingo 20 de abril hasta las 7:00 a.m. del martes 22 de abril de 2014



### ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM.

ZONA	EMBALSE	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
ANTIOQUIA	MIEL I	44.71
	MIRAFLORES	34.89
	PEÑOL	51.69
	PLAYAS	52.28
	PORCE II	9.54
	PORCE III	37.60
	PUNCHINÁ	17.97
	RIOGRANDE2	20.51
	SAN LORENZO	48.17
CARIBE	URRÁ I	27.70
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	50.31
	NEUSA	61.77
	SISGA	36.73
	TOMINÉ	50.15
	BETANIA	71.75
ORIENTE	MUÑA	60.05
	PRADO	63.58
	CHUZA	54.58
	ESMERALDA	20.82
VALLE DEL CAUCA	GUAVIO	18.50
	ALTO ANCHICAYÁ	3.71
	CALIMA 1	66.59
	SALVAJINA	60.61

### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (miércoles 23 y jueves 24 de abril de 2014).

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<p><b>MIÉRCOLES:</b> en horas de la mañana predominará el tiempo seco con intervalos soleados, en la tarde se esperan precipitaciones con tormentas eléctricas particularmente en el Norte y Occidente de la Ciudad y de la Sabana. en la noche aunque predominará el tiempo seco no se descartan precipitaciones ligeras y dispersas en el Oriente.</p> <p><b>JUEVES:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad después del mediodía y durante algunas horas de la noche.</p>

## CONTINUACIÓN

REGIÓN	PRONÓSTICO
ANDINA	<p><b>MIÉRCOLES:</b> cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias en horas de la mañana en el Occidente antioqueño, en el resto de la región persistirán las condiciones secas. En horas de la tarde y noche se incrementará la nubosidad en gran parte de la región, con precipitaciones y descargas eléctricas en sectores de Antioquia, Eje cafetero, Santanderes, Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Huila, Valle del Cauca y Cauca.</p> <p><b>JUEVES:</b> en gran parte de la región se prevén nubes densas durante la jornada con precipitaciones a diferentes horas en Antioquia, Santander, Norte de Santander, Risaralda, Caldas, Quindío, Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca y Nariño inclusive no se descartan tormentas eléctricas.</p>
CARIBE	<p><b>MIÉRCOLES:</b> cielo parcialmente cubierto con tiempo seco por la mañana, excepto en el Urabá y en sectores de Córdoba, Sucre y Bolívar donde se esperan precipitaciones que en algunos casos se reactivarán nuevamente al final de la tarde y durante la noche. En el Sur de La Guajira y en áreas de Magdalena, Cesar y Atlántico se pronostican lluvias con tormentas eléctricas por la tarde y noche, luego de una mañana seca con intervalos soleados.</p> <p><b>JUEVES:</b> en la mañana se prevén lluvias de variada intensidad en el Urabá y Córdoba, en el resto de la región prevalecerán las condiciones secas. Después del mediodía y durante algunas horas de la noche continuarán las precipitaciones en zonas del Urabá y Córdoba y se reactivarán en el Sur de La Guajira, Atlántico, Magdalena, Cesar, Bolívar y Sucre con posibilidad de actividad eléctrica.</p>
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<p><b>MIÉRCOLES:</b> en el archipiélago son pronosticadas lloviznas esporádicas durante el día y la noche.</p> <p><b>JUEVES:</b> cielo parcialmente nublado con precipitaciones ocasionales durante la jornada.</p>
MAR CARIBE	<p><b>MIÉRCOLES:</b> cielo entre despejado y parcialmente cubierto con tiempo seco, salvo en el Golfo de Urabá y enfrente del litoral de Córdoba y Urabá donde se prevén lluvias a diferentes horas, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas. En el área de San Andrés y Providencia no se descartan precipitaciones esporádicas.</p> <p><b>JUEVES:</b> en gran parte del Caribe colombiano predominarán las condiciones secas con nubosidad variable, excepto en el archipiélago donde se advierten precipitaciones ocasionales. En el Golfo de Urabá y enfrente del litoral de Córdoba y Sucre se estiman precipitaciones con actividad eléctrica temprano en la mañana, al final de la tarde y durante algunas horas de la noche.</p>
PACÍFICA	<p><b>MIÉRCOLES:</b> en amplios sectores de la región se esperan precipitaciones durante el día y la noche, con tormentas eléctricas en algunos casos.</p> <p><b>JUEVES:</b> a lo largo de la región se prevén nubes densas con lluvias desde temprano en sectores de Chocó y Valle del Cauca. En zonas de Cauca y Nariño se advierten precipitaciones al final de la tarde y durante la noche, luego de una mañana seca. No se descartan tormentas eléctricas.</p>
OCEANO PACÍFICO	<p><b>MIÉRCOLES:</b> en la mayor parte del área marítima colombiana se pronostican condiciones lluviosas con posibilidad en algunos casos de descargas eléctricas.</p> <p><b>JUEVES:</b> en el centro y Norte del Pacífico nacional se pronostican nubes densas con lluvias y tormentas eléctricas a diferentes horas del día y la noche. En el Sur se advierten lloviznas hacia el litoral temprano en la mañana y al final de la tarde.</p>
INSULAR PACÍFICO	<p><b>MIÉRCOLES:</b> en Gorgona se prevé abundante nubosidad durante la jornada con lluvias, acompañadas en algunos casos de descargas eléctricas. En Malpelo se advierten precipitaciones después del mediodía, luego de una mañana seca.</p> <p><b>JUEVES:</b> en Gorgona y Malpelo prevalecerán las condiciones nubosas con lluvias de variada intensidad a diferentes horas.</p>
ORINOQUIA	<p><b>MIÉRCOLES:</b> en la mayor parte de la región prevalecerán las condiciones secas, salvo en zonas de Vichada, Arauca y Meta donde se estiman precipitaciones entre ligeras a moderadas al final de la tarde y durante algunas horas de la noche.</p> <p><b>JUEVES:</b> cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, excepto en sectores del Piedemonte llanero, a la altura de Arauca, Casanare y Meta donde se prevén lluvias ligeras temprano en la mañana, al final de la tarde y durante la noche.</p>
AMAZONIA	<p><b>MIÉRCOLES:</b> en la región se esperan condiciones secas durante la mañana, excepto en Guainía y Vaupés donde se pronostican lluvias con actividad eléctrica. En la tarde y noche se esperan precipitaciones con tormentas eléctricas en áreas de Caquetá, Putumayo, Guaviare, Amazonas, Vaupés y Guainía.</p> <p><b>JUEVES:</b> cielo parcialmente nublado con precipitaciones a diferentes horas en Guaviare, Vaupés, Caquetá, Amazonas y Guainía. En Putumayo se pronostican lluvias dispersas durante algunas horas de la noche.</p>

## ALERTAS VIGENTES Y PRODUCTOS ADICIONALES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales, mapas diarios de temperaturas máximas y mínimas e información diaria de precipitación se sugiere consultar los siguientes enlaces:

- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÁXIMA.](#)
- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA.](#)
- [INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS.](#)
- [MOSAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS](#)

## REGIÓN CARIBE

**ALERTA ROJA:** INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se mantiene ésta alerta debido a la amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	Barranquilla, Campo de la cruz, Candelaria, Galapa, Palmar de Varela, Ponedera, Puerto Colombia, Santo Tomás, Tubará.
BOLÍVAR	Zambrano.
CESAR	Agustín Codazzi.
CÓRDOBA	Lorica y San Bernardo del Viento.
LA GUAJIRA	Albania, Maicao, Manaure, Riohacha, Uribia, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA	Aracataca, Ciénaga, El retén, Fundación, Pivijay, Pueblo Viejo, Remolino, Salamina, Santa Marta, Sitionuevo, Zona Bananera.
SUCRE	Chalán y Coloso.

*Se recomienda especial atención en los Parques Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta, Macuira y Ciénaga grande de Santa Marta.*

**ALERTA NARANJA:** INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Debido al incremento de la temperatura en la región, se evidencia amenaza moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLANTICO	Sabanalarga y Suan.
BOLIVAR	Calamar, Santa Rosa y Turbaco.
CESAR	Becerril, Bosconia y Valledupar.
CORDOBA	Chimá y San Antero.
LA GUAJIRA	Barrancas, Dibulla, Distracción, El molino, Hato nuevo, San Juan del Cesar.
MAGDALENA	Algarrobo y Sabanas de San Ángel.

*Se recomienda especial atención en los Parques Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta y Macuira.*

**ALERTA AMARILLA:** CRECIENTES SÚBITAS EN CORRIENTES QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABÁ.

Debido a las fuertes lluvias que se están presentando en el Urabá antioqueño, desde la madrugada de hoy se registran crecientes súbitas en varias corrientes que desembocan en el mar Caribe, donde se destacan los ríos Guadualito, Currulao, Rio grande y Turbo; aunque no se han registrado afectaciones, se previene a pobladores ribereños y de zonas bajas, especialmente en sectores urbanos y rurales de Turbo (Antioquia), estar atentos a nuevos cambios en los niveles; se prevé que ésta condición hidrológica se mantenga en el transcurso del día.

## REGIÓN ANDINA

**ALERTA ROJA:** INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL.

Se mantiene ésta alerta debido a la amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Arboletes.
HUILA	Colombia, Palermo y Rivera
TOLIMA	Alpujarra y Dolores.

**ALERTA NARANJA:** INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Debido al incremento de la temperatura en la región, se evidencia amenaza moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
HUILA	Baraya, Tarqui y Yaguará.
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta.

**ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se eleva a este nivel de alerta por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Valdivia, Vegachí, Yalí.
BOYACÁ	Paya.

**ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS AL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.**

Se recomienda estar atentos ante la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en ríos de alta pendiente del norte de Antioquia, particularmente la cuenca alta de los ríos San José, Tenche y El Bagre (afuentes del río Nechí), lo mismo que en otros afluentes al río Cauca a la altura de Puerto Valdivia, Tarazá y Nechí. Recomendación especial para las poblaciones de Bolombolo y Anzá, en Antioquia. Se resalta que ésta condición hidrológica no ha generado ninguna afectación.

## REGIÓN PACÍFICA

**ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se eleva a este nivel de alerta por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAUCA	Piamonte.
CHOCÓ	Condoto, Nóvita, Quibdó, Río Iró (Santa Rita) y Medio San Juan (Andagoya).
NARIÑO	Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura.

## REGIÓN ORINOQUIA

**ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se eleva a este nivel de alerta por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CASANARE	Nunchía, Pore, Sabana Larga y Yopal.
META	El Calvario, Restrepo y Villavicencio.
NORTE DE SANTANDER	Chitagá y Toledo.

**ALERTA AMARILLA: CRECIENTES LENTAS EN LA CUENCA DEL RÍO META.**

Aunque moderadamente disminuyeron las lluvias en amplios sectores del piedemonte llanero, no se descarta la posibilidad de incrementos moderados del río Meta y de varios de sus afluentes, especialmente en la parte alta (estribaciones del piedemonte llanero). Por ésta situación se sugiere a los pobladores de Puerto López permanecer atentos ante la eventualidad de crecidas lentas, debido a que se pronostica la reactivación de las lluvias en el sector.

## REGIÓN AMAZÓNICA

**ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se eleva a este nivel de alerta por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAQUETÁ	Belén de los Andaquíes, Florencia, Montañita y San José del Fragua.
PUTUMAYO	Mocoa.

## MAR CARIBE

CONDICIONES NORMALES.

## OCEANO PACÍFICO

**ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO.**

En amplios sectores del Centro y Norte del Pacífico colombiano, se prevén lluvias de variada intensidad acompañadas en algunos casos por tormentas eléctricas y rachas de viento. Por esta razón se recomienda a los usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

**ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

**ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

**ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características preteritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

**CONDICIONES NORMALES** Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

°C: grados Celsius; m: metros; mm: milímetros; msnm: metros sobre nivel del mar;

Km/h: kilómetros sobre hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

HLC: hora local colombiana

PNN: Parque Nacional Natural; SFF: Santuario de Fauna y Flora

Omar FRANCO TORRES, Director General  
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Profesionales en turno:  
Constanza ROSERO, Carlos ORTEGÓN, Carolina ROZO, Leidy RODRÍGUEZ, Daniel USECHE, Mauricio TORRES y Alberto PARDO.  
Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)  
Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3527160 ext. 1334-1336.

Siganos en: Twitter: @IDEAMColombia; Facebook: [www.facebook.com/ideam.instituto](http://www.facebook.com/ideam.instituto)  
YouTube: Canal de InstitutoIDEAM / <http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM>