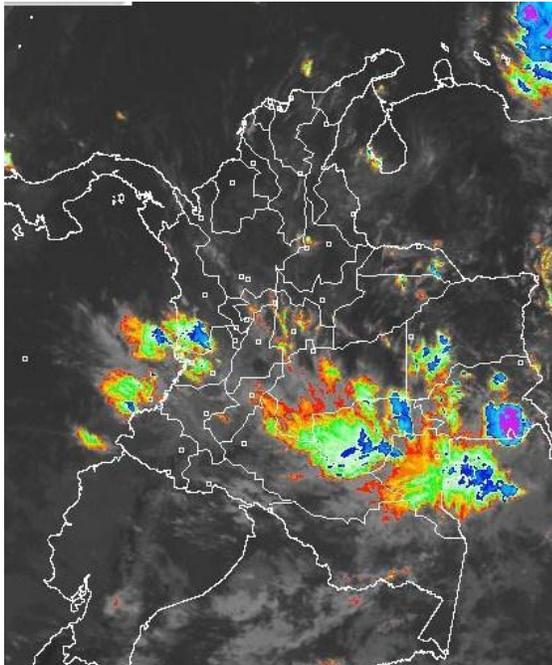


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

A lo largo del territorio nacional se presentan condiciones de cielo entre parcial a mayormente nublado y los núcleos de lluvia más intensos se concentran sobre el Oriente del país; esta condición favorecerá en horas del tarde y la noche con lluvias entre moderadas y fuertes sobre amplios sectores del Centro y Sur del territorio nacional y no se descarta la presencia de actividad eléctrica sobre zonas de montaña de la región Andina. **ALERTA ROJA** por creciente súbita en el río Nechí. **ALERTA ROJA** para varios ríos de la vertiente de la Sierra Nevada de Santa Marta. Persiste la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables de las regiones Andina, Caribe, Orinoquia y Pacífica, debido a la saturación por humedad en los suelos.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 24 de octubre de 2011 * Hora 9:00 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN 4.80 -75.62

Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad durante la jornada. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	NORESTE	10 - 15	18 - 27
30,000	ESTE	10 - 30	18 - 54

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA 2.92 -76.05

Nubosidad variable con precipitaciones entre ligeras a moderadas, especialmente por la tarde y noche. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	NORESTE	10 - 15	18 - 27
30,000	ESTE	10 - 30	18 - 54

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS 1.55 -77.37

Se prevén condiciones secas en el día, en horas de la noche no se descartan lloviznas. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	NORESTE	10 - 15	18 - 27
30,000	ESTE	10 - 25	18 - 45

LO MÁS DESTACADO

- Persisten las lluvias en las regiones Andina y el pie de monte llanero. El mayor registro se presentó en el municipio de **Cumarál (Meta)** con **86.0 mm**.
- ALERTA ROJA** para el Río Magdalena en el sector comprendido entre San Pablo (Bolívar) y Gamarra (Cesar), aunque los niveles alcanzan moderada estabilidad para hoy, estos se mantienen en el rango alto.
- ALERTA ROJA** por probabilidad de crecientes súbitas para los arroyos que se encuentran en el municipio de Santa Marta (Manzanares, Piedras, Ancho, Guachaca, Buritica y Palomino) y los ríos que provienen de la Sierra Nevada de Santa Marta como el río Guatapurí, Cesar, Ranchería, Ariguani, Sevilla, Fundación, Aracataca, entre los más importantes.
- ALERTA ROJA** por creciente súbita para el río Nechí en las últimas horas a la altura del municipio de Zaragoza (Antioquia).
- ALERTA NARANJA** Persiste el comportamiento descendente de los últimos cuatro (días), sin embargo los niveles se encuentran en el intervalo alto, por debajo de cotas de desbordamiento a la altura del municipio de Virginia y Venecia (Antioquia), igualmente para el tramo de Puerto Valdivia y Caucasia.
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región Andina en los departamentos de Quindío, Antioquia y Meta, y en la región Pacífica en los departamentos de Chocó y Nariño.
- Se mantiene la condición de incremento moderado de los niveles de los embalses en Antioquia (especialmente los embalses de San Lorenzo y Punchiná).

ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses ($\geq 85\%$), de acuerdo con información de XM (actualizado octubre 21 de 2011):

EMBALSE	DEPARTAMENTO	%
TRONERAS	Antioquia	112.10
PLAYAS	Antioquia	115.84
PUNCHINÁ	Antioquia	89.54
SAN LORENZO	Antioquia	98.24
RIOGRANDE2	Antioquia	94.14
EL PEÑOL	Antioquia	99.22
LA ESMERALDA	Boyacá	98.36
GUAVIO	Cundinamarca	94.70
MIRAFLORES	Antioquia	92.78

* Información suministrada directamente por los operadores

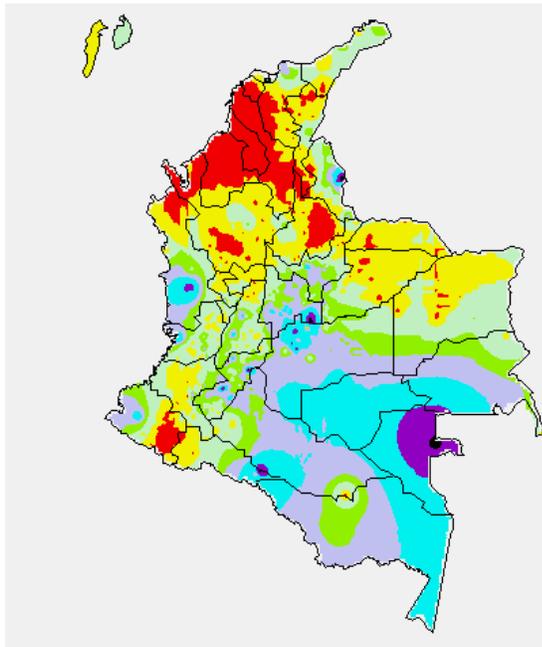
PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACÁ	Arcabuco (44.5)
CUNDINAMARCA	Medina (42.0), Paratebueno (56.0), Gutiérrez (30.2)
CHOCO	Istmina (57.0), Medio San Juan (37.0)
GUAVIARE	San José del Guaviare (30.0)
HUILA	Neiva (68.9), Garzón (33.0), Paicol (85.0)
META	Acacias (63.0), Guamal (39.0), La Macarena (39.0), Cubarral (36.0), Cumarál (86.0), Granada (49.0), El Dorado (46.0)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (77.5), Zuliana (47.0)
PUTUMAYO	Puerto Leguizamo (68.2)
TOLIMA	Ibagué (36.5)
VAUPES	Mitú (63.0), Vaupés (51.0)
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura (34.0)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 23 de octubre hasta las 7:00 a.m. del lunes 24 de octubre de 2011



PRONOSTICO METEOROLOGICO

(Correspondiente a hoy y mañana)

REGION	PRONOSTICO METEOROLOGICO
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo nublado y precipitaciones de carácter ligero principalmente en los cerros Orientales, Occidente y Norte de la Sabana. En horas de la tarde y noche se fortalecerá la nubosidad con lluvias entre ligeras y moderadas principalmente sobre el Norte y Oriente de la sabana, no se descarta la presencia de actividad eléctrica en los momentos de lluvia. Temperatura máxima del aire estimada 18°C. Para mañana durante el día se esperan cielo entre mayormente nublado y nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas las más intensas se esperan en horas de la tarde.
ANDINA	En la mañana cielo entre parcial a mayormente nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas sobre los Santanderes, Oriente de Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Huila, Cauca y Tolima. En horas de la tarde y la noche fortalecimiento de la nubosidad y lluvias entre moderadas a fuertes sobre toda la región las más intensas concentrándose en Antioquia, los Santanderes, Eje Cafetero, Altiplano Cundiboyacense y zonas de montaña del Valle, Cauca y Nariño. No se descarta la presencia de actividad eléctrica en zonas de montaña del centro y norte de la región. Para mañana en la mañana se estima cielo parcialmente nublado con posibles lluvias hacia el Medio Magdalena. En la tarde y noche se prevén lluvias más intensas en Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes, Altiplano Cundiboyacense y zonas de montaña de Valle, Cauca y Nariño; lluvias de menor intensidad en sectores de Tolima y Huila.

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO

REGION	PRONOSTICO METEOROLOGICO
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Se prevé cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco a lo largo de la jornada. Para mañana cielo parcialmente cubierto con lluvias muy ligeras las más fuertes se presentaran en horas de la mañana y tarde.
MAR CARIBE	Se prevé cielo parcialmente nublado con precipitaciones de carácter muy ligero sobre las zonas costeras especialmente en horas de la mañana y tendiendo a fortalecerse hacia horas de la tarde y la noche. Para el día de mañana se estima nubosidad variable lluvias de variada intensidad sobre el oriente y centro del Mar Caribe.
PACIFICA	En la mañana predominará cielo parcialmente cubierto con lluvias ligeras sobre las costas Valle y Cauca. Lluvias entre moderadas y fuertes con probabilidad de tormentas eléctricas, especialmente sobre las costas de Chocó, Valle y Cauca, en horas de la tarde y la noche. Mañana cielo entre parcial a mayormente nublado durante la jornada, las precipitaciones más intensas se presentarán al Centro y Sur de la región, no se descarta la presencia de actividad eléctrica.
CARIBE	Se espera en horas de la mañana cielo parcialmente cubierto con precipitaciones muy ligeras en Magdalena, Cesar y Bolívar. En horas de la tarde y noche se prevé incremento de la nubosidad con lluvias entre moderadas y fuertes en la Sierra Nevada de Santa Marta, Atlántico, norte de Cesar, Norte de Bolívar y Sur de Córdoba. Para mañana Condiciones de cielo parcialmente nublado en horas de la mañana con posibles lluvias ligeras en la Sierra nevada y en Bolívar. En la tarde y noche, se esperan precipitaciones entre moderadas a fuertes en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, Bolívar, Atlántico y costas de Urabá.
INSULAR PACIFICO	En la mañana se espera cielo mayormente nublado y lluvias moderadas sobre Malpelo y fuertes en Gorgona a lo largo de la jornada. Para mañana en horas tempranas podrían presentarse algunas lloviznas esporádicas y el resto del día se prevé tiempo seco.
OCEANO PACIFICO	Se prevé en la mañana condiciones parcialmente nubladas y lluvias sobre las zonas costeras. En la tarde se espera incremento de la nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas hacia el centro y sur de esta zona marítima. Para el día de mañana Se espera lluvias especialmente en el norte, centro y occidente de la zona marítima especialmente en la mañana y en la noche incrementándose con algunas lluvias sobre el sur del área y cerca al litoral.
ORINOQUIA	En las primeras horas de la mañana se espera cielo nublado con lluvias fuertes sobre el Piedemonte Llanero, Casanare y Vichada. En horas de la tarde y noche fortalecimiento de la nubosidad con lluvias entre moderadas y fuertes sobre Casanare, sectores de Vichada y Piedemonte del Meta. Para mañana en la mañana se pronostica cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias ligeras sobre el Piedemonte llanero, Oriente de Arauca, Casanare y algunos sectores de Vichada y Meta.
AMAZÓNICA	Se estiman lluvias en horas de la mañana en sectores de Amazonas, Vaupés y Guainía, en la tarde probabilidad de lluvias moderadas en Amazonas, Vaupés, oriente de Caquetá y Guaviare. Para mañana se prevé condiciones de cielo parcialmente cubierto en gran parte de la región. En horas de la tarde y noche se espera aumento de la nubosidad y precipitaciones en sectores de Vaupés, Guainía y Amazonas; lluvias más intensas en el Putumayo.

ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, Informes Técnicos Diarios y Comunicados Especiales, e informes de otras áreas temáticas, tales como Inundaciones, Deslizamientos de Tierra e Incendios Forestales, se sugiere consultar los vínculos que se encuentran en la página principal del instituto www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA ROJA RIOS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

En las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta continúan registrado crecientes súbitas de carácter significativo que han alcanzado cotas de desbordamiento, especialmente en los ríos Manzanares, Piedras, Guachaca, Buritica, Ancho, Palomino, Riofrío, Tucurínca, Sevilla, Aracataca, Fundación, Cesar y Ariguani (Palmo Ariguani); por lo anterior se previene a pobladores en zonas ribereñas debido a que en las próximas horas seguirán incrementándose los niveles, lo cual causará inundaciones. Igual condición se sugiere tener para la cuenca media y baja del río Ranchería y en varios de sus afluentes, en donde se recomienda especial

atención a los pobladores ribereños de la zona rural y urbana de Manaure y Riohacha (La Guajira).

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

En la cuenca baja del río Magdalena comienzan a registrarse en los últimos días niveles con tendencia al descenso en Gamarra (Cesar) con valores por encima de la cota de afectación. Debido al tránsito de la onda de creciente y dado que los niveles se encuentran altos se sugiere mantener la recomendación especial para los siguientes departamentos:

- **Cesar:** Gamarra en sectores rurales y urbanos del municipio, especialmente en el corregimiento de Capulco; adicionalmente, poblaciones ribereñas de la Ciénaga de Zapatos, como Chimichagua y Saloa.
- **Magdalena:** Belén en la Ciénaga de Zapatos, Tenerife, El Banco y Plato

ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA BAJA A MODERADA

DEPARTAMENTO	
ATLÁNTICO	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Barranquilla y Piojó.
BOLIVAR	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Cartagena y Turbaco.
CESAR	Amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Becerril, Bosconia, Chiriguaná, Codazzi, Curumaní, El Copey, La Jagua de Ibirico, Pailitas y Valledupar.
MAGDALENA	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables, en estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, en los municipios de Aracataca, Fundación y Santa Marta.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA CRECIENTES SUBITAS

Como resultado de las fuertes precipitaciones registradas en los últimos días, el río Nechi presentan condiciones críticas, se recomienda mantener ésta alerta, debido a que los niveles alcanzan valores críticos en algunos sectores.

ALERTA ROJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA ALTA

DEPARTAMENTO	
ANTIOQUIA	Amenaza moderada por deslizamientos en los municipios de Amagá, Amalfi, Andes, Betania, Bolívar, Buritica, Cañasgordas, Giraldo, Hispania, Jardín, Medellín, Nariño, Santo Domingo, Santa Bárbara, Santa Fe de Antioquia, Tamesis, Tarso y Venecia.
SANTANDER	Amenaza moderada por deslizamientos en los municipios de Chima, Confines, El Playón, Girón, Guadalupe, Guapotá, Lebrija, Matanza, Rionegro y Suaita. Se pronostica amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Charta, Cimitarra, Oiba, Simacota, Socorro y Suratá.

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS DEL RÍO CAUCA

Persiste el comportamiento descendente de los últimos cuatro (días), sin embargo los niveles se encuentran en el intervalo alto, pero ya por debajo de cotas de desbordamiento a la altura del municipio de Virginia y Venecia (Antioquia), igualmente para el tramo de Puerto Valdivia y Caucasia

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS DEL RÍO SUMAPAZ

El río Sumapaz registro a la altura de Cabrera (Cundinamarca) una creciente súbita de carácter significativo. Se recomienda estar atentos al paso de la onda de creciente a lo largo de la cuenca y aguas abajo de su desembocadura sobre el río Magdalena.

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS DEL RÍO LEBRIJA

Para los ríos Lebrija y Sogamoso dado que los niveles se encuentran en el rango medio a alto, aunque la tendencia actual es de descenso lento desde el pasado jueves. Sin embargo se recomienda a todos los pobladores a lo largo de la ribera del río Lebrija (principalmente en Sabana de Torres y Rionegro), estar atentos ante nuevos incrementos de nivel, los cuales están causando inundaciones, especialmente, en algunos sectores rurales bajos. La anterior recomendación se hace extensiva para las veredas de Barranco Colorado, Aguas Negras y Magará (sectores comprendidos entre Sabana de Torres y Rionegro). Adicionalmente, se podría ver afectado el Distrito de Riego de Sabana de Torres.

ALERTA AMARILLA INCREMENTOS DE NIVELES DE RÍOS AGUAS ABAJO DEL EMBALSE DE SAN LORENZO

De acuerdo con información de ISAGEN, se informó a los alcaldes de los municipios Puerto Nare, Caracolí, San Carlos, San Rafael y San Roque sobre el vertimiento del embalse San Lorenzo para que, siguiendo la cadena de llamadas estipulada en el Plan de Acción Durante Emergencia y Contingencia - PADEC -, se comuniquen con los organismos encargados de la atención de emergencias en estos municipios, de tal forma que la comunidad esté enterada del incremento en los niveles del río aguas abajo de la presa Guillermo Cano.

ALERTA AMARILLA INCREMENTOS DE NIVELES DE RÍOS AGUAS ABAJO DEL EMBALSE DE PUNCHINÁ

De acuerdo con información de ISAGEN, se informó a los alcaldes de los municipios Puerto Nare, San Carlos y Caracolí (Antioquia), sobre el vertimiento del embalse Punchiná para que, siguiendo la cadena de llamadas estipulada en el Plan de Acción Durante Emergencia y Contingencia - PADEC -, se comuniquen con los organismos encargados de la atención de emergencias en estos municipios, de tal forma que la comunidad esté enterada del incremento en los niveles del río aguas abajo de la presa Guillermo Cano.

ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA MODERADA A ALTA

DEPARTAMENTO	
ANTIOQUIA	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Abejorral, Alejandría, Caldas, Carmen de Viboral, Cisneros, Cocorná, Concepción, Dabeiba, Fredonia, San Francisco, San Luis, San Roque, Sonsón, Ebéjico, Entrerrios, Frontino, Liborina, Sabanalarga, San Jerónimo, Uramita, Urao y Vigía del Fuerte.
BOYACÁ	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Otanche, Puerto Boyacá, Muzo, Quipama, La Victoria y Maripí.
CALDAS	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Manzanares, Victoria, Manizales y Villamaría.
CUNDINAMARCA	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de Yacopi.
HUILA	Amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Nátaga, Paicol, La Plata, Rivera, Santa María y Neiva.
NORTE DE SANTANDER	Amenaza baja por deslizamientos en los municipios de Teorama, Convención, Abrego, Cáchira y La Esperanza.
QUINDÍO	amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Calarcá, Pijao y Salento
RISARALDA	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Santa Rosa de Cabal.
SANTANDER	Amenaza baja en los municipios de Bolívar, Carcasí, Chipatá, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Gámbita, Guepsa, La Belleza, Landázuri, Macaravita, Mogotes, Palmas del socorro, Puente Nacional, Puerto Wilches, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa helena del Opón, Sucre, Tona, Valle de San José y Vélez.
TOLIMA	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Fresno Santa Isabel y Anzoátegui.

REGION ORINOQUIA

ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA

DEPARTAMENTO	
BOYACÁ	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Campohermoso, Santa María, Labranza grande, Pajarito, Tibaná y Rondón.
CASANARE	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el municipio Chameza, Recetor, Aguazul y Yopal.
CUNDINAMARCA	Amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Paratebueno, Medina, Quetame y Guayabetal.
META	Amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de El Calvario, Cubarral, Villavicencio, Guamal, El Dorado y El Castillo.

REGIÓN AMAZONICA

ALERTA AMARILLA NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN RÍOS DEL PIEDEMONTE CAQUETEÑO

Tendencia al ascenso en los niveles de varios ríos del piedemonte Caqueteño. Se destacan las cuencas de los ríos Ortegua, El Caraño, el Hacha y la quebrada La Perdiz. Igual condición se presenta en la cuenca alta y media de los ríos Putumayo y Mocoa. Por tanto, se recomienda estar atentos ante la eventualidad de crecientes súbitas.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA MODERADA A ALTA

DEPARTAMENTO	
NARIÑO	Amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Barbacoas y Ricaurte.
CHOCO	Amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Bojayá (Bellavista) y Bahía solano (Mutis). Se pronostica amenaza baja en Alto Baudó (Pie de Pato), San José del Palmar, Nuquí, Istmina, Ánimas, Santa Rita y Paimadó.

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

A partir de mañana, 25 de Octubre, y hasta el día 30 de Octubre se espera una de las mareas astronómicas más importante sobre el mar Caribe, por lo que se recomienda a las embarcaciones de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

En sectores del Pacífico Sur se esperan condiciones lluviosas y ráfagas de viento durante la jornada, por lo que se sugiere a pecadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto.

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 pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

KPH: kilómetros por hora

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

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

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Jhon VALENCIA, Constanza ROSERO, Jairo SALAZAR, Mauricio TORRES, Hernando CARDOSO, Eliana RINCON.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico servicio@ideam.gov.co * alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586