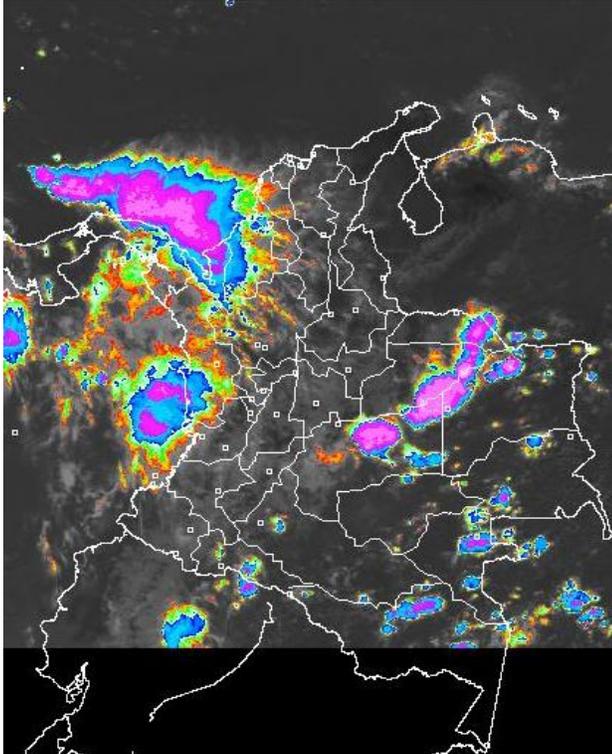


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En la mayor parte del territorio colombiano predominó el tiempo seco, salvo en sectores de la Región Pacífica y Piedemonte llanero donde se registraron algunas precipitaciones. Debido al incremento importante de los niveles, se mantiene la **ALERTA ROJA** para los ríos Atrato, Inírida, Orinoco y Guaviare. Igualmente **ALERTA ROJA** para el río Aracataca, y afluentes provenientes de la Sierra Nevada de Santa Marta. En algunos sectores de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquía y Amazonia persiste la amenaza por deslizamientos de tierra.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 17 de julio de 2011 * Hora 12:15 p. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente nublado, con precipitaciones moderadas.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 4.8 - 75.62**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	SURESTE	5 - 15	9 - 28
24,000	SURESTE	10 - 20	18 - 37
30,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente nublado, con precipitaciones moderadas.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 2.92 - 76.05**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	5 - 15	37-46
24,000	ESTE	10 - 20	18 - 37
30,000	SURESTE	5 - 15	9 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente nublado, con probabilidad de precipitaciones ligeras.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. 1.55 - 77.37**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	10 - 20	18 - 37
24,000	ESTE	10 - 20	18 - 37
30,000	ESTE	5 - 10	9 - 18

LO MÁS DESTACADO

- En las últimas 24 horas se observó una considerable disminución de las lluvias en el territorio nacional, las lluvias se concentraron principalmente en las regiones: Pacífica y en sectores aislados de la Andina. El mayor registro se presentó en el municipio de **Mocóa (Putumayo) con 78,1 mm.**
- Sigue el descenso moderado de los niveles en la cuenca baja del río Magdalena; sin embargo, debido a que en algunos sectores de Magangué y Arjona (Bolívar) y en el Canal del Dique los niveles oscilan en el rango de altos y ligeramente superiores a las cotas de afectación, se mantiene la **ALERTA NARANJA.**
- Se mantiene la **ALERTA ROJA** para el río Atrato y varios de sus afluentes, debido al incremento importante de sus niveles, los cuales están cercanos a las cotas de afectación; especial recomendación para el sector Quibdó - Medio Atrato - Vigía del Fuerte (en el departamento de Chocó).
- Se mantiene la **ALERTA ROJA** para los ríos Orinoco, Inírida y Guaviare por conservar niveles altos y superando las cotas críticas de afectación en algunos sectores bajos.
- Se sugiere la **ALERTA ROJA** por posibilidad de incremento súbito de los niveles de los ríos provenientes de la Sierra Nevada de Santa Marta, particularmente en el río Aracataca.
- Se mantiene la **ALERTA NARANJA**, en varios sectores de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquía y Amazonia.

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 hasta las 7:00 a. m. de hoy):

EMBALSE	DEPARTAMENTO	%	OBSERVACIÓN *
PLAYAS	Antioquia	112.07	ALERTA ROJA
RIOGRANDE2	Antioquia	106.76	
PENOL	Antioquia	101.66	
MUNA	Cundinamarca	100.05	
CALIMA1	Valle del Cauca	97.36	
MIRAFLORES	Antioquia	97.75	
GUAVIO	Cundinamarca	96.87	
PRADO	Tolima	87.31	
SALVAJINA	Cauca	87.68	
ESMERALDA	Boyacá	86.83	
NEUSA	Cundinamarca	85.36	
BETANIA	Huila	73.27	

* Información suministrada directamente por los operadores

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a **35°C**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	Manatí (35.2)
GUAJIRA	Uribí (35.0)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (35.0); Carmen de Tonchalá (35.2)
TOLIMA	Ambalema (35.2), Prado (35.2)

TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas inferiores a **5°C**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CUNDINAMARCA	Tenjo (4.0), Soacha (3.4), Facatativá (2.4), Sesquilé (4.2),
SANTANDER	Berlín (0.20)

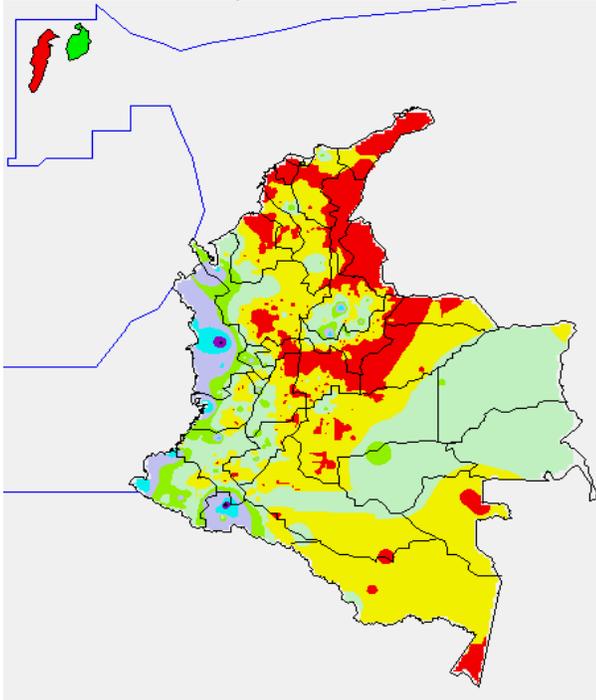
PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Apartadó (34.9)
CAUCA	Guapi (30.3), Buenos Aires (26.0),
CHOCÓ	Quibdó (63.5), Bahía Solano (21.0), Condoto (28.0)
NARIÑO	Tumaco (31.5)
PUTUMAYO	Villagarzón (34.0), Mocoa (78.1), San Francisco (25.6)
SANTANDER	Sucre (30.2), El Carmen (36.1)
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura (38.0)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del Sábado 16 de julio hasta las 7:00 a. m. del Domingo 17 de julio de 2011



0.0 mm	0.1 a 1.0 mm	1.1 a 5.0 mm	5.1 a 10.0 mm
10.1 a 20.0 mm	20.1 a 40.0 mm	40.1 a 60.0 mm	> de 60.1 mm

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
SABANA DE BOGOTÁ	En la mañana tiempo seco con cielo parcialmente nublado, en horas de la tarde se advierten lloviznas en algunos sectores del Oriente y Occidente de la sabana. La temperatura máxima del aire alcanzará 20°C. Para mañana aunque predominarán las condiciones secas en la mayor parte de la sabana, no se desestiman precipitaciones ligeras y eventuales después del mediodía.
ANDINA	En la mañana prevalecerán las condiciones nubosas con precipitaciones en el Occidente de la región, en sectores de Antioquia, Eje cafetero, Tolima y Valle del Cauca. En horas de la tarde y noche continuarán las lluvias en algunas zonas arriba mencionadas y se pronostican en sectores de Santander, Boyacá y Cundinamarca. Para mañana tenderán a registrarse lluvias en amplios sectores de montaña de la región, especialmente después del mediodía, mientras que en los Valles de los ríos Magdalena y Cauca por el contrario predominarán el tiempo seco.
CARIBE	En amplios sectores de la región se prevé tiempo seco, salvo en sectores de Córdoba, Sucre y Urabá donde lloverá a diferentes horas. En la tarde y noche se prevén aguaceros en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y en sectores de Atlántico y Sur de Bolívar. Para mañana esperen cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones después del mediodía en el Sur de La Guajira y Norte de Magdalena y Cesar, al igual que en sectores de Bolívar, Córdoba, Sucre y Urabá.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado con posibilidad de lloviznas ocasionales. Para mañana se advierte nubosidad variable durante la jornada con lluvias entre ligeras a moderadas.
MAR CARIBE	En la mayor parte de la zona marítima colombiana predominará el tiempo seco, excepto en algunos sectores localizados enfrente del litoral de Sucre, Córdoba y Urabá donde lloverá con posibilidad inclusive de descargas eléctricas. Para mañana son estimadas precipitaciones en el Golfo de Urabá y en el área del Archipiélago de San Andrés y Providencia.
PACIFICA	En horas de la mañana predominará el tiempo lluvioso con probabilidad de actividad eléctrica en el Chocó y Valle del Cauca, en sectores de Cauca y Nariño se estiman precipitaciones ligeras y dispersas por la tarde y noche, luego de un día seco. Para mañana se mantendrán las condiciones nubosas a lo largo de la región con lluvias entre ligeras a moderadas, las más intensas esperadas en el departamento de Chocó.
INSULAR PACÍFICO	Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias particularmente después del medio día. Para mañana persistirán las condiciones nubosas con precipitaciones entre ligeras a moderadas, en algunos casos, acompañadas de tormentas eléctricas.
OCÉANO PACÍFICO	Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones en amplios sectores del Pacífico nacional, en algunos sectores con probabilidad de tormenta eléctrica. Para mañana en la mayor parte de la zona marítima predominarán las condiciones lluviosas.
ORINOQUIA	En la mayor parte de la región persistirán las condiciones secas, salvo en algunos sectores del Meta donde se esperan algunas precipitaciones. Para mañana cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias entre ligeras y moderadas en diversos sectores del Piedemonte llanero.
AMAZONIA	Se prevé tiempo seco en gran parte de la región, excepto en algunos sectores de Guaviare, Vaupés y Guainía donde se reportaran lloviznas. En la noche no se descartan precipitaciones a lo largo del Piedemonte amazónico. Para mañana son pronosticadas lluvias entre ligeras a moderadas en el Centro y Oriente de la región.

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 Hidrología, 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: CRECIENTES SÚBITAS EN LA VERTIENTE SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA.

En las últimas horas se registra incremento súbito de los niveles de los ríos provenientes de la Sierra Nevada de Santa Marta, particularmente en el río Aracataca que alcanza valores críticos de afectación, igualmente se mantiene la recomendación para varias corrientes, especialmente las que vierten sus aguas a la Ciénaga Grande de Santa Marta, como son Quebrada la Aguja, río Frio, río Sevilla, río Tucurínca, río Aractaca, río Piedras y el río San Sebastián o Fundación, ante la posibilidad de crecientes súbitas. Dicha recomendación se extiende también a lo largo de las cuencas altas, medias y bajas de los ríos Minca, Mazanares, Piedras y Mendihuaca. Igual condición se presenta en la cuenca media y baja del río Ranchería y varios de sus afluentes, por lo cual se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de la zona rural y urbana de Manaua (La Guajira).

ALERTA NARANJA: CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA CON NIVELES ALTOS

Se mantiene la condición de descenso moderado y con registros en su mayoría por debajo de las cotas de afectación, para la cuenca baja del río Magdalena, especialmente para el sector comprendido desde El Banco (Magdalena) hasta la desembocadura en el mar Caribe. Sin embargo, el IDEAM recomienda mantener ésta alerta para algunos sectores del Brazo de Loba, particularmente a la altura de la población de Magangué (Bolívar), ya que los niveles superan la cota de desbordamiento, aunque la tendencia también es de descenso.

ALERTA NARANJA: CANAL DEL DIQUE CON NIVELES MODERADAMENTE ALTOS

Se mantiene la condición de descenso lento para el Canal del Dique; únicamente en algunos sectores, donde se destacan los municipios de Arjona (Bolívar) y Suán (Atlántico), en donde los niveles siguen altos pero por debajo de las cotas de afectación.

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS DE RIOS QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABÁ

Debido a la disminución de las lluvias en el norte de la región de Urabá (Chocoano y Antioqueño), es notorio el descenso de los niveles de los ríos que desembocan en el golfo de Urabá; sin embargo se mantiene la recomendación para pobladores de zonas ribereñas bajas, en especial para las zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Vigía del Fuerte, Murindó, Carmen de Atrato (Curbaradó) y Riosucio, todos en el departamento del Chocó, ante la posibilidad de crecidas súbitas. El nivel de alarma también se extiende para varias corrientes de la vertiente del río Atrato (cuenca alta) formada por la cuenca de los ríos Murindó, Jategá, Chajeradó, Murri y Riosucio, entre otros. Se destaca que los actuales niveles no han causado afectación.

ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

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:

- **La Guajira:** Uribia

Especial atención para el Parque Nacional Natural Macuira

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA: RÍO NECHÍ Y SUS PRINCIPALES AFLUENTES CON TENDENCIA DE ASCENSO

Se mantienen para hoy incrementos importantes en el río Nechí, los cuales se encuentran cercanos a las cotas críticas, se mantiene la recomendación para zonas ribereñas bajas en el sector Caucasia-Nechí (Antioquia), ante la posibilidad de crecidas súbitas del río Nechí en el transcurso del día. Se recomienda mantener la alerta por crecientes súbitas, en el sector Tarazá-Caucasia-Nechí (Antioquia), e igualmente para algunos de sus afluentes (ríos Tarazá y Man). Dicha recomendación también se extiende en zonas bajas (especialmente rurales) del municipio de Caucasia (Antioquia).

ALERTA NARANJA: CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RÍO CAUCA CON NIVELES ALTOS

Los niveles del río Cauca y varios de sus afluentes, continúan registrando en el día de hoy tendencia de descenso; pero mantienen valores en el rango alto a la altura de La Pintada (Antioquia), Valdivia (Antioquia) hasta su desembocadura en el río Magdalena, en especial a la altura de Caucasia. (Antioquia).

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada alta por deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Santander:** amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Cerrito y Concepción. Amenaza baja en los municipios de Chima, Guapota, El Guacamayo, Contratación, Guadalupe, El Carmen y Mogotes.
- **Antioquia:** amenaza moderada a baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Valdivia, Ituango, Briceño y Peque.

ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

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:

- **Cauca:** El Tambo
- **Cundinamarca:** Nilo
- **Tolima:** Coyaima, Cunday, Icononzo, Melgar, Natagaima, Prado, San Luis y Saldaña

ALERTA AMARILLA: INCREMENTOS IMPORTANTES DE NIVELES EN LA REGIÓN ANDINA

Debido a las condiciones de humedad que se están presentando, se recomienda especial atención en zonas ribereñas bajas de los siguientes ríos de cada una de las cuencas descritas a continuación:

- **Cuenca de Prado:** Cuiinde, Cunday y Prado
- **Cuenca Media del Magdalena:** Lagunillas, Opón, Carare, Sogamoso, De Oro, Subia y Sumapáz.
- Igual recomendación se hace para las quebradas y canalizaciones, tanto en el área metropolitana de Medellín como en el Valle de Aburrá.

ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

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:

- **Norte de Santander:** Cúcuta
- **Santander:** Capitanejo
- **Tolima:** Guamo, Valle del San Juan, Villarrica, Chaparral y Ambalema

Especial atención para el Parque Nacional Las Hermosas

REGION ORINOQUIA

ALERTA ROJA: RIO INIRIDA CON NIVELES MUY ALTOS

Aunque es condición normal mantener niveles altos para esta época del año, los niveles del río Inírida en la ciudad de Puerto Inírida superan cotas de desbordamiento, y se recomienda a pobladores ribereños estar atentos y desde ya tomar las medidas preventivas. La mayoría de sus afluentes presentan niveles muy altos, donde se destacan: Caño Macú, Caño Tigre, Caño Rico, Caño Mosco, Caño Grande. Río Papunaua, los cuales están causando anegamientos en amplios sectores del PNN Nukak.

ALERTA ROJA: RIO ORINOCO Y VARIOS DE SUS AFLUENTES CON NIVELES MUY ALTOS

Aunque normales para la época, el río Orinoco mantiene niveles altos los cuales se encuentran muy próximos de las cotas de desbordamiento; se sugiere a la población de sectores bajos estar atentos ante la eventualidad de crecidas lentas. Se mantiene alerta, en especial para sectores bajos y de sabanas entre Puerto Carreño (Vichada) y Puerto Nariño (Vichada).

ALERTA NARANJA: RIO GUAYABERO Y VARIOS DE SUS AFLUENTES CON NIVELES MUY ALTOS

Los niveles del río Guayabero a la altura de la Macarena registran actualmente condición de descenso, aunque mantienen valores por encima de la cota de inundación desde hace dos días, dado que se espera que persistan las lluvias se sugiere estar atentos a nuevos ascensos.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Meta:** Restrepo, Villavicencio y Cubarral
- **Boyacá:** amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de Cubará.
- **Norte de Santander:** amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Toledo y Chitagá.

Especial atención en la vía Bogotá - Villavicencio- Restrepo y en las vías del departamento de Norte de Santander

ALERTA NARANJA: CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO ARAUCA

Persisten las lluvias en la parte alta, de la cuenca del río Arauca, registrando niveles estables para hoy a la altura de la población de Arauquita, aunque no se ha presentado afectación, se recomienda especial atención a los puntos más bajos de las riberas del río, particularmente en sectores Arauquita-Carretero, Santacruz-Bocas de Las Gaviotas y Los Mangos-Arauca.

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Caquetá:** amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Florencia, San José del Fragua, Albania, Belén de los Andaquíes, El Pajuil y El Doncello.
- **Putumayo:** amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Mocoa, Villagarzón, Orito, San Francisco y Santiago.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS RÍO ATRATO Y VARIOS DE SUS AFLUENTES

Nuevamente desde la madrugada de hoy, se registran incrementos importantes en los niveles del río Atrato y de varios de sus afluentes (se destacan los ríos Quito, Andágueda y Mumbi), por lo cual se recomienda estar atentos en sectores urbanos y rurales de Quibdó (Chocó); igual situación se presenta para los ríos Negua y San Juan. La anterior condición descrita, eventualmente podría ocasionar crecientes súbitas, por lo cual se recomienda especial atención para los pobladores de zonas ribereñas bajas de éstos ríos, especialmente en el sector Quibdó - Medio Atrato - Vigía del Fuerte (en el departamento de Chocó), y también para zonas bajas del sector Itzmina-Condoto (en el departamento del Chocó).

ALERTA ROJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada a alta de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los municipios de:

- **Chocó:** amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Quibdó, Juradó, Carmen del Darién, Riosucio, Bojayá, Bahía Solano, Vigía El Fuerte, Pie de Pato, Bajo Baudó y Nuquí.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Nariño:** amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Barbacoas y Ricaurte.

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Se presenta amenaza para la navegación menor aguas adentro, por causa del viento y del oleaje, la altura de las olas pronosticada entre 2.0 – 3.0 metros y viento estimado entre 20 - 25 nudos (37 - 46 KPH), se sugiere a usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En varios sectores del Centro y Norte de la zona marítima colombiana y mar adentro, predominarán las condiciones lluviosas con probabilidad de actividad eléctrica y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de tempestad.

ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Desde el 15 de julio y hasta el 20 de julio del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes sobre el Océano Pacífico colombiano, asociada con la marea astronómica.

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:
Daniel USECHE, Vicente PEÑA, Edgar GUTIÉRREZ, Nancy LOPEZ y Freddy GARRIDO.
Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico alertasideam@gmail.com alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586

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 Geoestacionario 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

XM: XM Compañía de Expertos en Mercados S.A ESP; es una filial del grupo empresarial