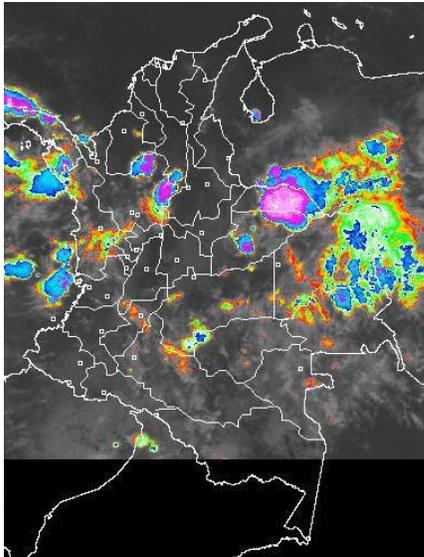


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En las últimas 24 horas se observaron condiciones secas en la mayor parte del país, excepto en el Oriente donde las lluvias fueron generalizadas e intensas. El avance de una nueva onda tropical favorecerá conforme con el pronóstico el incremento de las precipitaciones durante las próximas 24 horas, en sectores especialmente del piedemonte oriental de la cordillera oriental, a la altura de Arauca, Casanare, Boyacá, Cundinamarca, Meta, Caquetá y Putumayo. **ALERTA ROJA** para el río Meta y sus principales afluentes, cuya condición de ascenso en los niveles se presenta desde la madrugada de hoy.

IMÁGEN SATELITAL

Imagen IDEAM GOES 13 * Hora 10:15 a.m. HLC * 17 de junio de 2013



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En la mañana y primeras horas de la tarde se prevén condiciones secas con nubosidad variada, luego se advierten precipitaciones dispersas.

INGEOMINAS 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 | NORESTE | 10 -15 | 18 - 28 |
| 24,000 | NORESTE | 10 -15 | 18 - 28 |
| 30,000 | ESTE | 10 -15 | 18 - 28 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lloviznas ocasionales.

INGEOMINAS 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 | ESTE | 10 -15 | 9 - 28 |
| 24,000 | NORESTE | 10 -15 | 9 - 28 |
| 30,000 | ESTE | 10 -15 | 9 - 28 |

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En el área se prevén condiciones secas con nubosidad variada durante la jornada.

INGEOMINAS 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 - 10 | 9 - 18 |
| 18,000 | NORESTE | 10 -15 | 9 - 28 |
| 24,000 | ESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30,000 | ESTE | 10 -15 | 9 - 28 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Se pronostica tiempo seco hasta entrada la tarde. Luego se prevén lluvias entre ligeras a moderadas.

INGEOMINAS 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 | 10 -15 | 9 - 28 |
| 24,000 | ESTE | 10 -15 | 9 - 28 |
| 30,000 | ESTE | 15 - 25 | 28 - 46 |

LO MÁS DESTACADO

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

- Aunque las precipitaciones en el territorio nacional tendieron a ser escasas, estas se concentraron especialmente en sectores de los departamentos de Antioquia, Meta y Santander, alcanzando el mayor volumen en el municipio de **Puerto Carreño (Vichada) con 133.5 mm.**
- ALERTA ROJA.** Aunque durante los últimos días se ha observado ingreso de humedad en gran parte del país, se mantiene la amenaza por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe y Andina.
- ALERTA ROJA.** Para el río Meta y sus principales afluentes, debido al incremento de las precipitaciones (especialmente en su cuenca alta), y que ha ocasionado que los niveles sean muy próximos a las cotas de desbordamiento.
- ALERTA NARANJA.** Por deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente particularmente en el Piedemonte llanero de los departamentos de Boyacá, Casanare, Meta, Norte de Santander y Putumayo.
- ALERTA NARANJA.** A pesar de los descensos registrados durante los últimos dos días, los niveles del río Meta se mantienen altos, por lo que se mantendrá la alerta a la altura de Puerto López y Cabuyaro.

El IDEAM recomienda al Sistema Nacional de Atención y Prevención de Desastres (SNPAD) y al público en general tener en cuenta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, crecientes súbitas o avenidas torrenciales, en ríos y quebradas de alta pendiente, particularmente en los departamentos andinos, incluidos los piedemontes llanero y amazónico.

PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **25.0 mm**:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|---|
| ANTIOQUIA | Chigorodó (80.0), Santo Domingo (39.0), Cocorná (36.0), Concepción (31.0) y Bolombolo (28.0). |
| BOLÍVAR | San Pablo (31.0) |
| CALDAS | Riosucio (49.0). |
| CAQUETÁ | Belén de los Andaquíes (26.0) |
| CUNDINAMARCA | Paima (38.0) |
| GUAINÍA | Puerto Inírida (60.0). |
| META | San Luis de Cubarral (32.0) |
| SANTANDER | Sucre (30.0) |
| VICHADA | Puerto Carreño (133.5). |

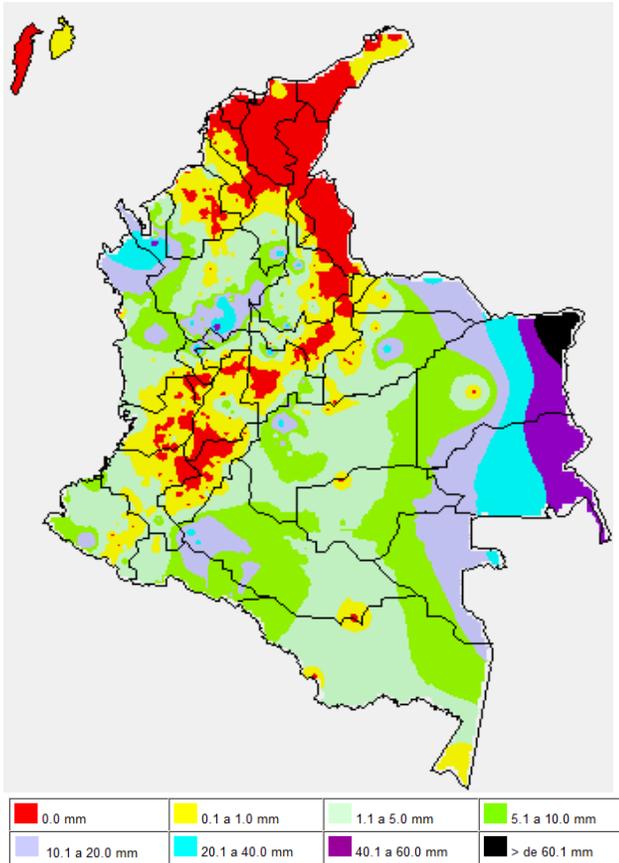
TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------------|--|
| ATLÁNTICO | Barranquilla (35.1) y Repelón (35.0). |
| BOLÍVAR | María La Baja (36.6), Zambrano (35.2) y Arjona (35.0). |
| CESAR | Valledupar (37.6) y Codazzi (35.0). |
| CÓRDOBA | Lorica (36.0) y Tierralta (35.0). |
| HUILA | Villavieja (36.0) |
| LA GUAJIRA | Riohacha (36.0). |
| NORTE DE SANTANDER | Cúcuta (35.8) , Sardinata (35.4) y Carmen de Tonchalá (35.0). |
| TOLIMA | Puerto Salgar (36.4) y Ambalema (36.2). |

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 17 de junio hasta las 7:00 a.m. del martes 18 de junio de 2013



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.

| EMBALSE | DEPARTAMENTO | VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%) |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| MIRAFLORES | ANTIOQUIA | 19.97 |
| PEÑOL | ANTIOQUIA | 40.73 |
| PLAYAS | ANTIOQUIA | 70.36 |
| PORCE II | ANTIOQUIA | 39.85 |
| PORCE III | ANTIOQUIA | 82.33 |
| PUNCHINÁ | ANTIOQUIA | 62.45 |
| RIOGRANDE 2 | ANTIOQUIA | 46.91 |
| SAN LORENZO | ANTIOQUIA | 45.28 |
| TRONERAS | ANTIOQUIA | 50.10 |
| ESMERALDA | BOYACÁ | 26.46 |
| MIEL I | CALDAS | 44.38 |
| SALVAJINA | CAUCA | 74.64 |
| URRÁ I | CÓRDOBA | 41.75 |
| AGREGADO BOGOTÁ | CUNDINAMARCA | 67.63 |
| CHUZA | CUNDINAMARCA | 61.46 |
| GUAVIO | CUNDINAMARCA | 50.21 |
| MUÑA | CUNDINAMARCA | 92.37 |
| NEUSA | CUNDINAMARCA | 67.12 |
| SISGA | CUNDINAMARCA | 53.12 |
| TOMINE | CUNDINAMARCA | 69.74 |
| BETANIA | HUILA | 70.25 |
| PRADO | TOLIMA | 61.34 |
| ALTO ANCHICAYÁ | VALLE DEL CAUCA | 63.30 |
| CALIMA | VALLE DEL CAUCA | 47.63 |

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

| REGIÓN | PRONÓSTICO |
|--|--|
| SABANA DE BOGOTÁ | MARTES: en el transcurso del día prevalecerán las condiciones secas con intervalos soleados, en horas de la noche no se descartan lloviznas dispersas hacia los cerros orientales y Norte de la sabana. MIÉRCOLES: cielo parcialmente cubierto con precipitaciones ligeras temprano en la mañana, luego hasta la noche tenderá a predominar el tiempo seco. |
| ANDINA | MARTES: en horas de la mañana predominará el tiempo seco en la mayor parte de la región, salvo en zonas de Antioquia y Eje cafetero donde se estiman precipitaciones ligeras. Después del mediodía y durante algunas horas de la noche persistirán las lluvias en sectores del Centro y Occidente de Antioquia, Risaralda y Quindío y se reactivarán en el Oriente de Cundinamarca, Santander, Norte de Santander y Occidente de Boyacá y Tolima. En Huila y en zonas del macizo colombiano no se descartan lloviznas dispersas al finalizar la tarde y durante algunas horas de la noche. MIÉRCOLES: nubosidad variable en la región con condiciones secas, excepto en algunos sectores de Antioquia, Risaralda, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Tolima, Huila y los Santanderes donde se prevén lluvias entre ligeras a moderadas en horas de la tarde y noche. |
| CARIBE | MARTES: en gran parte de la región se estiman condiciones secas y soleadas, salvo en sectores del Urabá, Córdoba, Sucre y Sur de Bolívar donde son estimadas precipitaciones al mediodía y durante algunas horas de la tarde y noche. En las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta son posibles lluvias al final de la tarde y por la noche, luego de una mañana seca y soleada. MIÉRCOLES: para el día de hoy se prevén condiciones secas la mayor parte del tiempo, excepto en áreas de Sucre, Bolívar, Córdoba y estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta donde se pronostican lluvias de variada intensidad por la tarde y noche. |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | MARTES: aunque en el archipiélago se espera tiempo seco con nubosidad variable durante la jornada no se descartan lloviznas ocasionales. MIÉRCOLES: en el transcurso del día son estimadas precipitaciones ligeras y esporádicas. |
| MAR CARIBE | MARTES: en la mayor parte del Caribe nacional predominará el tiempo seco, salvo en el golfo de Urabá donde se advierten precipitaciones entre ligeras a moderadas. En el área del archipiélago de San Andrés y Providencia no se descartan lloviznas esporádicas. MIÉRCOLES: cielo entre despejado y parcialmente nublado con condiciones secas, excepto en algunas zonas localizadas enfrente del litoral de Sucre, Córdoba y Urabá donde se pronostican lluvias. En el archipiélago de San Andrés y Providencia son previstas lloviznas esporádicas. |
| PACÍFICA | MARTES: en gran parte de Chocó y Valle del Cauca se advierten precipitaciones a lo largo de la jornada, principalmente después del mediodía y durante la noche. En sectores de Cauca y Nariño, aunque predominarán las condiciones secas, no se descartan lloviznas dispersas al final de la tarde y primeras horas de la noche. MIÉRCOLES: a lo largo de la región son previstas nubes densas con lluvias entre ligeras a fuertes en sectores de Nariño, Valle del Cauca y Sur de Chocó. |
| INSULAR PACÍFICO | MARTES: en Malpelo se pronostica tiempo seco y en la Isla Gorgona son previstas lloviznas dispersas al mediodía y durante algunas horas de la noche. MIÉRCOLES: a lo largo del día se prevé abundante nubosidad con precipitaciones ligeras en la noche en la Isla Gorgona y en la Isla Malpelo. |
| OCÉANO PACÍFICO | MARTES: en gran parte del centro y Norte del Pacífico nacional se pronostican lluvias entre ligeras a moderadas con tormentas eléctricas dispersas a diferentes horas. MIÉRCOLES: cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con condiciones lluviosas y descargas eléctricas enfrente de la costa chocoana. En el sur por el contrario prevalecerán las condiciones secas. |
| ORINOQUIA | MARTES: en la región se prevén condiciones nubosas durante la jornada con lluvias de variada intensidad, las más fuertes, acompañadas de actividad eléctrica, en sectores de Vichada y Piedemonte llanero, a la altura de Arauca y Casanare. MIÉRCOLES: se estiman precipitaciones generalizadas en la región, particularmente en Arauca, Casanare y Meta donde se advierten las de mayor consideración. En sectores de Vichada son previstas lloviznas. |
| AMAZONIA | MARTES: en la mañana se estiman condiciones secas, salvo en sectores de Guainía y Guaviare donde se prevén lluvias de variada intensidad. En la tarde y durante algunas horas de la noche se esperan precipitaciones generalizadas a lo largo del Piedemonte amazónico, a la altura de Putumayo y Caquetá y en sectores de Guainía, Vaupés, Guaviare y Norte de Amazonas. MIÉRCOLES: cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones entre ligeras a moderadas, particularmente en áreas de Amazonas, Guainía y Vaupés. Las precipitaciones más intensas se esperan al final de la tarde y por la noche. |

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, se sugiere consultar la siguiente dirección electrónica: <http://institucional.ideam.gov.co/isp/index.jsf>

REGIÓN CARIBE

ALERTA ROJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza alta a muy 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 |
|--------------|--|
| CESAR | Astrea. |
| LA GUAJIRA | Barrancas. Manaure, Riohacha y Uribia. |

ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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 |
|--------------|--|
| BOLIVAR | El Carmen de Bolívar, Morales y Rio Viejo. |
| CESAR | Gamarra y La Gloria. |
| MAGDALENA | Sitionuevo. |
| SUCRE | Corozal, Morroa, San Juan de Betulia y San Onofre. |

Especial atención amerita la Vía Parque Isla de Salamanca.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza alta a muy 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 |
|--------------------|---|
| CUNDINAMARCA | Pacho. |
| HUILA | Colombia, Tesalia y Hobo. |
| NARIÑO | Albán (San José), Ancuya, Arboleda (Berruecos), Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón (Génova), Consacá, El Peñol, El Tablón, El Tambo, Guachucal, Guaitarilla, Imués, La Cruz, La Florida, La Llanada, La Unión, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Pasto, Providencia, Pupiales, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Cruz, (Guachavés), Sapuyes, Taminango, Tangua, Túquerres, Yacuanquer. |
| NORTE DE SANTANDER | Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Durania, Gramalote, La Playa, Salazar, Santiago, Villa Caro. |
| SANTANDER | Cerrito, Concepción, Guaca, San Andrés y Santa Bárbara |
| TOLIMA | Coyaima, Dolores, Natagaima, Ortega, Prado, Purificación, Saldaña y San Luis. |
| VALLE DEL CAUCA | Bolívar, Florida, Tuluá y Zarzal. |

ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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 |
|-----------------|---------------|
| CUNDINAMARCA | Pacho y Susa. |
| SANTANDER | Cepitá. |
| TOLIMA | Guamo. |
| VALLE DEL CAUCA | Roldanillo. |

Especial atención ameritan los Santuarios de Flora y Fauna de Galeras.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | La Unión. |
| NORTE DE SANTANDER | Toledo. |

REGIÓN PACIFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|-----------------|---------------|
| CHOCÓ | Condoto. |
| VALLE DEL CAUCA | Buenaventura. |

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA ROJA: POR NIVELES ALTOS EN EL RÍO META

Se cambia de ALERTA NARANJA a ALERTA ROJA debido a que continúan los incrementos de niveles del río Meta y sus principales afluentes, situación que se presenta desde la madrugada de hoy, como resultado del aumento de las lluvias en el sector. Se sugiere a la población estar atenta ya que los niveles continúan altos para la época y permanecer atentos ante la eventualidad de crecidas lentas, especialmente los pobladores de Puerto López (Meta). Igualmente es importante que los pobladores de zonas ribereñas bajas del río Ariari y en la cuenca alta del río Aguasclaras (afluente del río Ariari, aguas arriba de Cubarral) hasta las zonas bajas de las riberas de los ríos Guejar, Guape y Grande, estar pendientes, debido que la tendencia es de incremento en sus niveles. Similar precaución es para sectores bajos del río Guatiquia (especial atención para sectores urbanos de Villavicencio). También se presentaron incrementos importantes de los niveles del río Humea, y por crecidas del río Upiá (entre Barranco de Upiá y Villanueva, zona agrícola conocida como Guayabetal, y hasta la desembocadura en el río Meta). Especial recomendación para los organismos locales de prevención y atención de desastres.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|--|
| ARAUCA | Saravena. |
| BOYACÁ | Cubará. |
| CASANARE | Chámeza. |
| META | Acacias, Cubarral, Guamal, Lejanías, Villavicencio, El dorado, Páez y el Castillo. |

ALERTA AMARILLA: INCREMENTO DE NIVELES DEL RÍO ARAUCA.

Se mantiene el aumento en los niveles para el río Arauca, a la altura de la población de Arauquita, no se descartan nuevos ascensos durante los próximos días en Arauquita y con el paso de la onda de crecida se esperan incrementos importantes en la ciudad de Arauca. 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

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|----------------|
| PUTUMAYO | San Francisco. |

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO

Sobre amplios sectores del mar Caribe colombiano, incluido en el Archipiélago de San Andrés y Providencia se prevé una altura del oleaje entre 2.0 y 4.0 metros y una velocidad del viento que oscilará entre los 20 y 30 nudos (37 Km/h – 56 Km/h), con posibilidad de rachas mayores. Por lo tanto, se recomienda a los usuarios de las embarcaciones menores consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Desde el día de hoy y hasta el próximo 24 de junio, se presentará una de las mareas astronómicas más significativas del mes en el Archipiélago de San Andrés y Providencia. Por esta razón se recomienda a los habitantes estar atentos a la evolución de este fenómeno.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Durante el día de hoy se esperan precipitaciones moderadas en gran parte de la zona Marítima nacional principalmente sobre alta mar y en zonas aledañas al litoral chocoano. Por esta razón se recomienda a los usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

Omar FRANCO TORRES, Director General
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas
Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales

Profesionales en turno:
Constanza ROSERO, Gloria ARANGO, María Cecilia CARDONA, Diego SUÁREZ, Daniel USECHE, Mauricio TORRES y Alberto PARDO.

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

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

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