

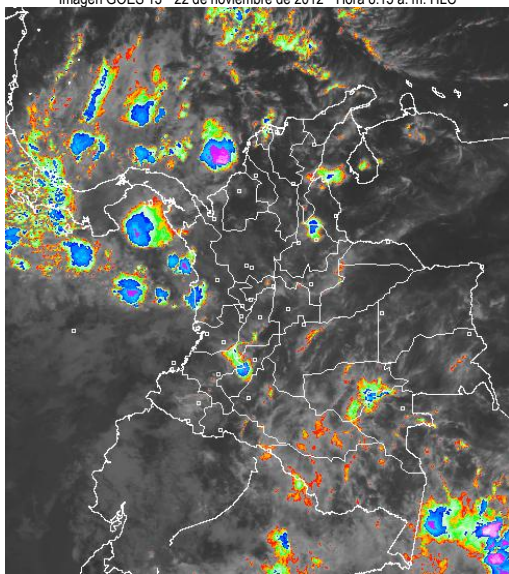
El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo (SNGR) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
Bogotá D. C., Jueves 22 de noviembre de 2012
Hora de actualización 11:45 a.m.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante el día de hoy se prevén condiciones de cielo mayormente cubierto en gran parte del Territorio nacional. Las precipitaciones de mayor intensidad se estiman durante las horas de la tarde y de la noche principalmente en la Región Caribe, Amazónica y en el Norte de las Regiones Andina y Pacífica. Dada la disminución de las lluvias en algunos sectores de la Región Orinoquía se presenta **ALERTA ROJA** por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; **ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra en sectores de la región Andina.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 * 22 de noviembre de 2012 * Hora 8:15 a. m. HLC



LO MÁS DESTACADO

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

- Incremento moderado de las lluvias, especialmente en las regiones Caribe y Andina, registrándose el mayor volumen en el municipio de **San Alberto (Cesar)**, con **95.0 mm**.
- **ALERTA ROJA** debido a la amenaza MUY alta por incendios de la cobertura vegetal en sectores de la región Orinoquía
- **ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra en sectores de la región Andina.
- **ALERTA NARANJA** debido a la amenaza alta por incendios de la cobertura vegetal en sectores de las regiones Andina, Orinoquía y Caribe.
- **ALERTA NARANJA** por la posibilidad de ocurrencia de vendavales en varios sectores de las regiones Caribe, Pacífica, Orinoquía y Andina, especialmente en zonas de sabana y de montaña.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a **35.0°C**:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|---------------------------------|
| BOLÍVAR | Carmen de Bolívar (35.0) |
| CESAR | Valledupar (35.8) |
| LA GUAJIRA | Riohacha (35.0) y Uribia (35.0) |
| SANTANDER | Capitanejo (35.0) |
| VICHADA | Puerto Carreño (36.0) |

PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **30.0 mm**:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|-----------------|---|
| ANTIOQUIA | Amalfi (35.0) Apartado (33.2), Yondó (37.0) |
| CAUCA | Buenos Aires (31.0), Sortara (61.7), Rosas (46.4), El tambo (38.0) |
| CESAR | Astrea (57.0), San Alberto (95.0) |
| CHOCÓ | Medio San Juan (33.0), Bahía Solano (51.0) |
| CUNDINAMARCA | Chaguaní (30.2) |
| HUILA | Agrado (41.6), Hobo (75.0), Paicol (63.0), Campoalegre (43.8), Tesalia (48.0), Yaguará (71.0) |
| NARIÑO | Arboleda (35.3) |
| RISARALDA | Santa Rosa de Cabal (65.9) |
| SANTANDER | Albania (50.4), Puerto Parra (46.0), Zapatoca (38.0), Sabana De Torres (61.9), Sucre (31.0) |
| VALLE DEL CAUCA | Buenaventura (72.0), Palmira (50.8) |

PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo ligeramente nublado con predominio de tiempo seco en la mañana. En horas de la tarde son previstas precipitaciones de carácter ligero.

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

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | VARIABLE | 5 | 9 |
| 18,000 | SURESTE | 5 | 9 |
| 24,000 | SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30,000 | SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

En el transcurso de la jornada persistirán condiciones de cielo parcialmente nublado. En la tarde y noche fortalecimiento de la nubosidad con presencia de precipitaciones moderadas.

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

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|---------|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | VARIABLE | 5 | 9 |
| 18,000 | ESTE | 5 | 9 |
| 24,000 | SURESTE | 5 - 10 | 18 - 28 |
| 30,000 | SUROESTE | 5 - 10 | 18 - 28 |

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En horas de la mañana cielo parcialmente, en la tarde y noche se prevé un aumento de la nubosidad con presencia de precipitaciones moderadas.

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

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | VARIABLE | 5 | 9 |
| 18,000 | ESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24,000 | SURESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30,000 | SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

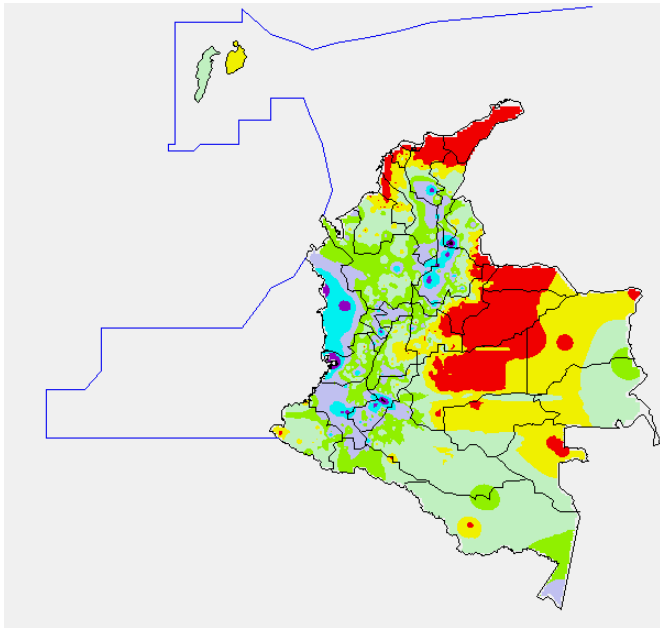
En la mañana predominará el tiempo seco, en horas de la tarde y de la noche son esperadas precipitaciones ligeras.

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

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | VARIABLE | 5 | 9 |
| 18,000 | SURESTE | 5 | 9 |
| 24,000 | SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30,000 | SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del miércoles 21 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del jueves 22 de noviembre de 2012



| | | | |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 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 |

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 (%) |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| MIEL I | Caldas | 72.54 |
| MIRAFLORES | Antioquia | 88.68 |
| EL PEÑOL | Antioquia | 86.87 |
| PLAYAS | Antioquia | 106.45 |
| PORCE II | Antioquia | 15.86 |
| PORCE III | Antioquia | 52.37 |
| PUNCHINÁ | Antioquia | 59.45 |
| RIOGRANDE 2 | Antioquia | 88.19 |
| SAN LORENZO | Antioquia | 89.13 |
| TRONERAS | Antioquia | 37.61 |
| URRÁ I | Córdoba | 86.79 |
| AGREGADO BOGOTÁ | Cundinamarca | 81.79 |
| BETANIA | Huila | 83.72 |
| MUÑA | Cundinamarca | 83.78 |
| PRADO | Tolima | 54.40 |
| CHUZA | Cundinamarca | 75.22 |
| ESMERALDA | Boyacá | 94.70 |
| GUAVIO | Cundinamarca | 81.77 |
| ALTO ANCHICAYÁ | Valle del Cauca | 44.36 |
| CALIMA 1 | Valle del Cauca | 69.66 |
| SALVAJINA | Cauca | 15.31 |
| NEUSA | Cundinamarca | 75.52 |
| SISGA | Cundinamarca | 82.84 |
| TOMINÉ | Cundinamarca | 81.76 |

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

| REGIÓN | PRONÓSTICO |
|------------------|--|
| SABANA DE BOGOTÁ | <p>JUEVES: En la mañana predominarán condiciones de cielo entre parcialmente nublado y nublado con predominio de tiempo seco en gran parte de la ciudad y de la Sabana. En las horas de la tarde se estiman lluvias principalmente en sectores del Occidente, Norte de la ciudad, Noroccidente de la Sabana y lloviznas en los Cerros Orientales. Se prevé una temperatura máxima del aire cercana a los 20°C.</p> <p>VIERNES: Durante la mañana se espera cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. En la tarde se incrementará la nubosidad ocasionando lluvias principalmente sobre el Noroccidente de la Sabana y Occidente de la ciudad, las cuales se pueden extender hasta las primeras horas de la noche, en el resto del área predominarán las condiciones secas, aunque no se descartan lloviznas sobre los Cerros Orientales.</p> |

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (continuación)

| REGIÓN | PRONÓSTICO |
|--|--|
| ANDINA | <p>JUEVES: En la mañana se mantendrán condiciones de cielo parcialmente nublado sobre la mayor parte de la Región, con lloviznas en zonas Antioquia, los Santanderes, Huila y Nariño. En la tarde aumentará la nubosidad, ocasionando lluvias que se extenderán hasta las primeras horas de la noche en Antioquia, los Santanderes y precipitaciones menos intensas en el Eje Cafetero y en zonas de montaña de Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila y Nariño.</p> <p>VIERNES: En la mañana se prevé cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo, salvo en zonas de Antioquia y Santander, donde se prevén lluvias ligeras. En la tarde y noche se presentará un fortalecimiento de la nubosidad y de las lluvias en Boyacá, Santander, Cundinamarca, Tolima, Eje Cafetero y Antioquia, especialmente en las primeras horas de la noche; lluvias de menor intensidad se prevé en zonas de montaña de Valle del Cauca y Cauca.</p> |
| CARIBE | <p>JUEVES: En horas de la mañana se presentará cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en gran parte de la región, excepto en sectores del Sur de Bolívar, Cesar y La Guajira, donde se estiman lloviznas. Después del medio día se prevé un incremento de la nubosidad, acompañado de precipitaciones entre ligeras y moderadas en zonas de Magdalena, Cesar, Sur de La Guajira, Atlántico y lluvias menos intensas en el Suroccidente de la Región. Se estima que estas condiciones se presenten principalmente al finalizar la tarde y durante las primeras horas de la noche.</p> <p>VIERNES: A lo largo de la mañana se estima cielo semicubierto y tiempo seco. En la tarde y la noche se esperan lluvias entre ligeras y moderadas principalmente en sectores Atlántico, Magdalena, Bolívar y en las Estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.</p> |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | <p>JUEVES: Durante la jornada se prevé cielo entre parcialmente cubierto y cubierto. En las primeras horas del día son estimadas lluvias ligeras, que se incrementarán nuevamente al finalizar la tarde y durante algunas horas de la noche.</p> <p>VIERNES: Cielo parcialmente nublado con tiempo seco durante gran parte de la jornada, no se descartan algunas lluvias ligeras alrededor del medio día.</p> |
| MAR CARIBE | <p>JUEVES: A lo largo del día se prevé cielo mayormente nublado con lluvias de variada intensidad, las más fuertes en Occidente del área Marítima, especialmente en alta mar y lloviznas en cercanías a los litorales de Córdoba, Sucre y Bolívar.</p> <p>VIERNES: A lo largo de la jornada se presentará cielo parcialmente cubierto con intervalos nubosos en horas de la mañana con lluvias entre ligeras y moderadas al Occidente del mar Caribe colombiano, principalmente en cercanías a zonas costeras de Córdoba y Urabá; no se descartan algunas lluvias ligeras de corta duración en las primeras horas de la tarde en proximidades de las costas de Bolívar y Atlántico.</p> |
| PACÍFICA | <p>JUEVES: La jornada se caracterizará por presentar cielo nublado durante la mayor parte del día. En la mañana son estimadas lluvias ligeras especialmente en Chocó y Cauca. En la tarde y la noche se prevén lluvias entre ligeras y moderadas principalmente en sectores de Chocó, Valle y Cauca.</p> <p>VIERNES: En las primeras horas del día cielo parcialmente nublado con lluvias ligeras en Chocó, para el resto de la región predominará el tiempo seco. En la tarde y noche se estima un incremento de la nubosidad acompañado de lluvias moderadas en Chocó y ligeras en Valle del Cauca y Cauca.</p> |
| INSULAR PACÍFICA | <p>JUEVES: A lo largo de la jornada se espera cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias ligeras en las horas de la tarde sobre Gorgona y predominio de tiempo seco en Malpelo.</p> <p>VIERNES: Cielo cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas en la tarde tanto en Gorgona como en Malpelo, en la noche se espera una disminución de las lluvias.</p> |
| OCÉANO PACÍFICO | <p>JUEVES: Se prevé cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre moderadas y fuertes especialmente en sectores del Centro y Norte del área Marítima, las cuales serán más activas en las horas de la tarde y de la noche. No se descartan tormentas eléctricas en los momentos de fuertes lluvias.</p> <p>VIERNES: Durante la jornada se mantendrán condiciones lluviosas, especialmente en el Norte del área Marítima, con presencia de precipitaciones moderadas.</p> |
| ORINOQUIA | <p>JUEVES: A lo largo de la mañana se presentarán condiciones de cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. En las horas de la tarde y de la noche se incrementará la nubosidad principalmente al Sur de la Región, lo cual ocasionará lluvias entre ligeras y moderadas al Sur de Meta y Vichada. En el resto de la Región prevalecerá el tiempo seco.</p> <p>VIERNES: Durante la jornada se prevén condiciones de tiempo seco en gran parte de la Región, salvo en sectores del Sur de Meta y Vichada donde se prevén lluvias moderadas, especialmente durante las horas de la tarde.</p> |
| AMAZONICA | <p>JUEVES: Durante el día se estima abundante nubosidad con precipitaciones entre moderadas y fuertes especialmente en las horas de la tarde y de la noche en Amazonas, Vaupés, Caquetá, Putumayo y Piedemonte Amazónico. No se descarta actividad eléctrica en los momentos de lluvia intensa.</p> <p>VIERNES: Durante la jornada se estima cielo mayormente nublado con lluvias en principalmente en las horas de la tarde y primeras horas de la noche. Las lluvias más intensas se pronostican en sectores de Amazonas, Vaupés, Putumayo y Caquetá.</p> |

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: www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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:

La Guajira: Uribia

Especial atención en la vía al Parque Isla de Salamanca

ALERTA NARANJA PROBABILIDAD DE VENDAVALS

Para esta época del año es muy común la ocurrencia de vendavales por causa del periódico tránsito de ondas tropicales en la Región Caribe, especialmente en zonas de sabana o llanura estos fenómenos atmosféricos pueden alcanzar vientos entre moderados a fuertes que podrían destear casas, tumbar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Antioquia: se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Amalfi, Carmen de Viboral, Cocorná, Granada, Puerto Triunfo, San Francisco, San Luis y Sonsón.

Caldas: se pronostica amenaza **alta a muy alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Samaná.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Caldas: se pronostica amenaza **alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Marquetalia, Norcasia, Pensilvania y Victoria

Norte de Santander: se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Arboledas, Cúcuta, Cucutilla, El Zulia, Gramalote, La Esperanza, Salazar, Santiago, Sardinata, Tibú y Villa Caro.

Cauca: se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de El Tambo, La Sierra, La Vega, Rosas, Rosas, Silvia, Sotará (Paispamba), Timbío y Totoró.

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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:

Cundinamarca: Bogotá D.C.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Cundinamarca: se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Guayabetal y Medina.

Meta: se pronostica amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Acacias, Cubarral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo y Villavicencio.

ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **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:

Arauca: Tame

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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:

Casanare: Paz de Ariporo, Hato Corozal y Támara

Vichada: Puerto Carreño y Santa Rosalía

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA POR NIVELES ALTOS

El río Atrato en horas de la mañana de hoy registra un ascenso significativo en los niveles a la altura de Quibdó, se prevé que esta tendencia se mantenga en el transcurso de tarde y noche de

hoy. Se recomienda estar atentos ante posibles ascensos en los niveles mayores de los actuales por probabilidad de lluvias en la región.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Chocó: se pronostica amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Condoto, Alto Baudó (Pie De Pato), Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), Tadó y Unión Panamericana (Animas).

ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

Nariño: Tumaco

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

Sobre gran parte del Occidente y Centro del mar Caribe Colombiano, se espera se mantengan las condiciones de tiempo lluvioso con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento, se recomienda a embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar ante inminente tempestad.

ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

En sectores aledaños al Archipiélago de San Andrés y Providencia, se mantendrán condiciones de oleaje entre los 2 y 3 m. y vientos entre 20 y 25 nudos (37-46 KPH), se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto, antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

Durante el día de hoy, sobre el Norte y Centro del Océano Pacífico colombiano, se estiman condiciones lluviosas con precipitaciones entre moderadas y fuertes acompañadas de tormentas eléctricas. Por esta razón se recomienda a los usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

ción en zonas ribereñas bajas del río Magdalena, especialmente en proximidades de Purifica

En amplios sectores del Pacífico colombiano, se prevén condiciones de amenaza, por cuenta del oleaje que se mantendrá entre los 2.0 y 3.0 metros y el viento con valores entre los 15 a 20 nudos (28 KPH - 37 KPH). 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 pretéritas y futuras difiere del aviso 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

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

Ricardo Lozano Picón, Director General
Julián Corrales, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Henry ROMERO, Gloria ARANGO, Diego SUAREZ, Jhon VALENCIA, Cáterin TOBÓN,
Camilo PÉREZ y Araminta VEGA.
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.
Teléfono: 3421586.