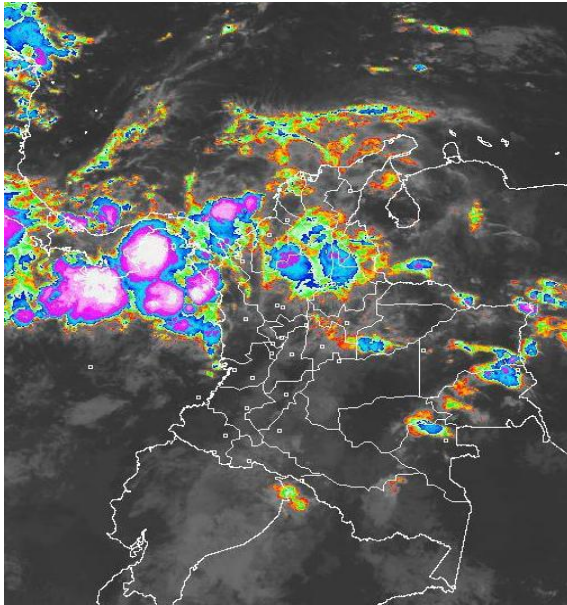


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Se prevé que sobre la región Caribe y norte de la Andina se registren las lluvias más significativas, asociadas al paso de una Onda Tropical. Se mantiene la condición de descenso de los niveles del río Magdalena en toda su cuenca baja. Incrementos moderados de los niveles de los ríos que desembocan en el Golfo de Urabá, al igual que el río San Jorge y Atrato. En algunos sectores de las regiones Andina, Orinoquia y Amazonia persiste la amenaza por deslizamientos de tierra.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 10 de julio de 2011 * Hora 7:45 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo seminublado y lloviznas ocasionales.

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

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|-------|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | Sureste | 5 | 9 |
| 18,000 | Este | 5-12 | 9-22 |
| 24,000 | Este | 20 | 37 |
| 30,000 | Este | 20-22 | 37-41 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente nublado y lluvias ligeras y lloviznas

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 | Sureste | 2 | 4 |
| 18,000 | Este | 12-20 | 22-37 |
| 24,000 | Este | 22 | 41 |
| 30,000 | Este | 20 | 37 |

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo semicubierto y probabilidad de lloviznas

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 | Sureste | 12 | 22 |
| 18,000 | Este | 20-22 | 37-41 |
| 24,000 | Este | 22-30 | 41-56 |
| 30,000 | Sureste | 5-12 | 9-22 |

LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias se concentraron en Antioquia y Bolívar Orinoquia y en la parte alta de la región andina y Santanderes. El mayor registro se presentó en el municipio de **Puerto Wilches (Santander)**, con **120.0 mm**.
- Sigue el descenso moderado de los niveles en la cuenca baja del río Magdalena; sin embargo, y 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**.
- Ascenso moderado de los niveles del río San Jorge y sus afluentes, sin embargo ha persistido las precipitaciones desde la madrugada de hoy por lo que se mantiene la **ALERTA NARANJA**.
- ALERTA AMARILLA** para los embalses de Betania y Guavio debido a que se han incrementando los niveles
- ALERTA ROJA**: los niveles del río Inirida en la ciudad de Puerto Inirida se encuentran altos.
- ALERTA ROJA**: Se mantienen altos los niveles con valores que superan la cota de afectación en el río Guayabero.
- Se mantiene la **ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra, particularmente en sectores colindantes entre Norte de Santander y Boyacá. Igualmente, se mantiene la **ALERTA NARANJA** en varios sectores de los piedemonte llanero y Caquetío; departamento de Chocó y Nariño.
- Se mantiene la **ALERTA NARANJA**, ante oleaje y viento con valores de amenaza para la navegación menor, especialmente en el centro y Oriente del Caribe colombiano, aguas adentro, la altura de las olas variará entre 2.0 - 4.0 m.

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 | 107.26 | ALERTA ROJA |
| PENOL | Antioquia | 101.02 | ALERTA AMARILLA |
| RIOGRANDE2 | Antioquia | 100.79 | |
| MUNA | Cundinamarca | 99.91 | ALERTA BLANCA |
| GUAVIO | Cundinamarca | 96.87 | ALERTA AMARILLA |
| CALIMA1 | Valle del Cauca | 96.80 | |
| BETANIA | Huila | 90.56 | ALERTA AMARILLA |
| MIRAFLORES | Antioquia | 94.30 | |
| PORCE III | Antioquia | 82.24 | |
| PRADO | Tolima | 89.54 | |
| SALVAJINA | Cauca | 88.17 | |
| NEUSA | Cundinamarca | 86.92 | |
| ESMERALDA | Boyacá | 85.63 | |

* 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 |
|--------------|---|
| BOLIVAR | María La Baja (35.4 °C), Arjona (35.4 °C) |
| CESAR | Codazzi (35.2 °C) |
| CUNDINAMARCA | Puerto Salgar (36.2 °C) |
| LA GUAJIRA | Riohacha (35.8 °C) |
| MAGDALENA | Zona Bananera (36.0 °C) |
| TOLIMA | Ambalema (35.2 °C), Natagaima (36.2) |
| SANTANDER | Pto. Wilches (36.2 °C) |

TEMPERATURAS MINIMAS

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|--|
| BOYACA | Sierra Nevada Cocuy (2.2 °C) , Duitama (4.8 °C), Cerinza (2.2°C) |

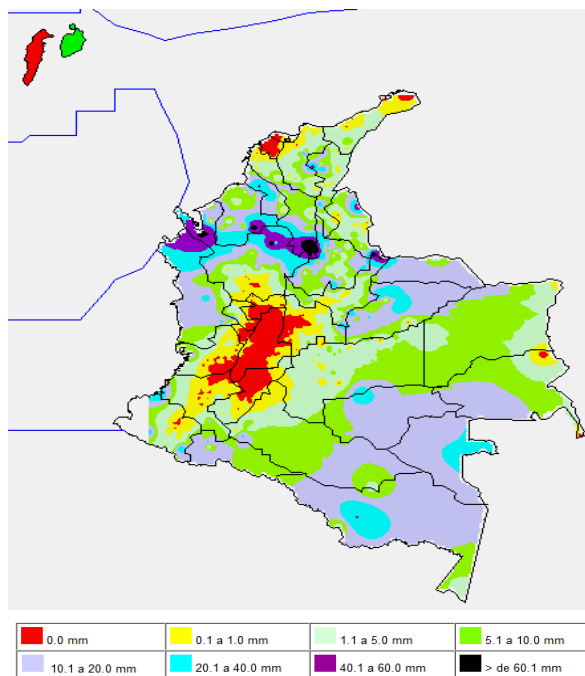
PRECIPITACIONES

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------------|--|
| AMAZONAS | Leticia (40.4) |
| ANTIOQUIA | Puerto Berrío (33.6), Apartadó (73.0), Yondó (66.9), Yarumal (25.0), Chigorodó (61.0), Zaragoza (24), |
| BOLIVAR | San Pablo (82.0) |
| BOYACA | Cubará (67.0), San Luis de Gaceno (46.8), |
| CAUCA | Guapi (34.0), San Francisco (22.3) |
| CASANARE | Sabanalarga (26.0), Paz de Ariporo (39.0), Trinidad (33.5), Támara (41.5), Aguazul (22.0), Chámeza (40.5), |
| CAQUETA | Valparáiso (22) |
| CESAR | Bosconia (50.0), Polaya (29.6), Valledupar (36.0) |
| CHOCÓ | Quibdó (23.8), San José del Palmar (24.6), |
| CÓRDOBA | Montelibano (75.9), Ayapel (55.0) |
| GUAVIARE | San José del Guaviare (30.0) |
| MAGDALENA | Fundación (25.0) |
| NARIÑO | Barbacoas (26.0), Puerres (37.6) |
| NORTE DE SANTANDER | Toledo (74.0), Tibú (53.0), |
| PUTUMAYO | Villagarzón (24.6), |
| SANTANDER | Barrancabermeja (52.4), Rionegro (20.6), Sabana de Torres (23.9), San Rafael (36.4), Puerto Wilches (120.0), Suaiza (44.0), Guadalupe (22.6), Charala (20.3), Chucurí (34.5), Carcasi (31.3), Guaca (25.7) |
| SUCRE | Corozal (51.5), Sincelejo (28.7), San Benito (39) |
| RISARALDA | Santuario (25.6) |
| VAUPÉS | Mitú (33.0) |

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del sábado 09 de julio hasta las 7:00 a. m. del domingo 10 de julio de 2011



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

| REGIÓN | PRONÓSTICO |
|------------------|---|
| SABANA DE BOGOTÁ | Cielo seminublado y lluvias ligeras e intermitentes, en la tarde. Lunes: cielo parcialmente cubierto y lloviznas ocasionales. |

| REGIÓN | PRONÓSTICO |
|--|---|
| ANDINA | En la mañana, lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas Antioquia, Norte de Santander y Santander. En la tarde, lluvias en Antioquia, Eje Cafetero y Santander. Lluvias ligeras y lloviznas en Norte de Santander, Boyacá y Cundinamarca. Lunes: cielo semicubierto y lluvias en Antioquia, Eje Cafetero, Santander y Cundinamarca. Lluvias ligeras y lloviznas ocasionales en Valle, Tolima y Boyacá. |
| CARIBE | Cielo seminublado y lluvias entre ligeras y moderadas en Córdoba, Bolívar, Cesar, Magdalena, Atlántico, Sucre y sectores de La Guajira. Probabilidad de tormentas eléctricas hacia el centro de la región, en horas de la tarde, principalmente. Mañana: Cielo parcialmente cubierto y lluvias entre ligeras y moderadas en Córdoba, Sucre, Atlántico, Magdalena, Bolívar y Golfo de Urabá. Lloviznas y lluvias ligeras en Cesar y La Guajira. |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | Se esperan lluvias entre ligeras y moderadas. Probabilidad de tormentas eléctricas. Lunes: cielo seminublado y lluvias de variada intensidad. |
| MAR CARIBE | Cielo seminublado y lluvias con tormentas eléctricas en el suroccidente y occidente del área marítima. |
| PACIFICA | Cielo seminublado y lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas en Chocó. Lloviznas hacia el centro de la región. Lunes: Se mantendrán las precipitaciones en Chocó |
| INSULAR PACÍFICO | Cielo seminublado y predominio de tiempo seco. Durante el lunes se espera cielo parcialmente nublado y lluvias en la isla Malpelo, en horas de la tarde y noche. |
| OCÉANO PACÍFICO | Cielo seminublado y lluvias de variada intensidad con tormentas eléctricas dispersas en el norte del área. |
| ORINOQUIA | Cielo semicubierto y lluvias en Arauca, Casanare y Vichada. En horas de la tarde, se mantendrán las lluvias en estos departamentos y se registrarán algunas lluvias ligeras en Meta. Probabilidad de tormentas eléctricas. Mañana: Cielo seminublado y lluvias en Casanare, Arauca y Meta. |
| AMAZONIA | En la mañana, cielo seminublado y lluvias ligeras y ocasionales en Caquetá y Putumayo, predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde y noche, lluvias en Vaupés y Amazonas. Lloviznas en Caquetá y Putumayo. Para el lunes se prevé cielo semicubierto y lloviznas en Caquetá y 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 Hidrología, Deslizamientos de tierra e Incendios forestales, se sugiere consultar los link que se encuentran en la página principal del instituto www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO SAN JORGE

Los niveles del cauce principal reporta nuevamente una condición de ascenso, por lo que se sugiere mantener la alerta, adicionalmente debido a las precipitaciones observadas principalmente en su cuenca alta. Se previene a los pobladores en zonas ribereñas bajas (especialmente en los municipios de Buenavista, La Apartada y parte de la zona de La Mojana), ante la posibilidad de nuevas crecientes.

ALERTA NARANJA: CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

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

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 NARANJA: CRECIENTES SÚBITAS EN RÍOS QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABÁ

Debido a que se espera persistan las lluvias en el sector del golfo de Urabá no se descartan ascensos de carácter significativo en las corrientes de dicho sector; aunque no han causado afectación se previene a pobladores de zonas ribereñas bajas, en especial para los siguientes puntos: 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, y se prevé que ésta situación se mantenga durante las próximas horas. 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, Jadegá, Chajeradó, Murri y Riosucio, entre otros.

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

- **Nariño:** se pronostica una amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Córdoba, Funes, Ipiales, Pasto y Puerres.

ALERTA AMARILLA: INCREMENTO DE LOS NIVELES DEL EMBALSE DE BETANIA

Por recomendación del operador EMGESA ESP, se declara ésta alerta, ya que el volumen útil del embalse de Betania es del 89.45% (equivalente a una cota de 559.92 msnm, siendo la cota máxima 561.20 msnm). Como medidas recomendadas se tienen: la tendencia aguas arriba es a disminuir; en el momento las compuertas del vertedero se encuentran cerradas y se sigue realizando monitoreo continuo de las estaciones. Sin embargo se sugiere estar atentos a nuevos comunicados.

ALERTA AMARILLA: EMBALSE DEL GUAVIO

Niveles estables aguas arriba del embalse de Guavio, presentando un valor de volumen útil de 96.96%; los desembalses han ocasionado incrementos importantes de los ríos Guavio y Upiá.

ALERTA AMARILLA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Boyacá:** se pronostica una amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios Almeida, Aquitania, Chinavita, Chiscas, El Espino, Garagoa, Jenesano, Ramiriquí, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Tibaná y Zetaquirá.

REGION ORINOQUIA

ALERTA ROJA RIO INIRIDA

Aunque es condición normal mantener niveles altos para la esta época del año, los niveles del río Inirida en la ciudad de Puerto Inirida 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 GUAYABERO

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 ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

- **Boyacá:** se pronostica una amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de Cubará.
- **Norte de Santander:** se mantiene la amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Toledo y Chitagá.

ALERTA AMARILLA: RÍO META Y VARIOS DE SUS AFLUENTES

Leve ascenso de los niveles del río Meta en el último día, sin embargo se sugiere estar atentos ya que los niveles continúan altos para la época y permanecer atentos ante la eventualidad de crecidas lentas a los pobladores de Puerto López. 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 Guatiquía (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, también se presentan inundaciones, las cuales se extienden hasta Cabuyaro (aguas abajo por el río Meta).

ALERTA NARANJA: RIO ORINOCO

Se mantiene la condición de ascenso los niveles del río Orinoco en Puerto Carreño.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Arauca:** se pronostica amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Hato Corozal, Tame, Fortul y Saravena.

- **Boyacá:** Se pronostica una amenaza moderada a baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Campohermoso, Chivor, Cubará, Macanal, Páez, Pajarito, San Luis de Gaceno, Santa María y Labranzagrande.
- **Casanare:** se pronostica una amenaza moderada a baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Chameza, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Nunchia, Tamara y Aguazul.
- **Cundinamarca:** se pronostica una amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Guayabetal, Junin, Ubalá, Gachalá, Medina.
- **Meta:** se pronostica una amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Acacias, Cubarral, El Calvario, El Castillo, Lejanías, Guamal, Guayabetal, San Juanito, Restrepo y Villavicencio.
- **Norte de Santander:** se estima amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de Toledo.

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

- **Caquetá:** se pronostica una 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:** se pronostica una amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Mocoa, Orito y Santiago.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

- **Chocó:** Se pronostica una amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Pie de Pato, Nuquí, Paimadó, Quibdó y Atrato.
- **Nariño:** se pronostica una amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Barbacoas y Ricaurte.

ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS RÍO ATRATO

Se mantienen niveles altos en el río Atrato y de varios de sus afluentes (se destacan los ríos Quito, Andágueda y Mumbi), se recomienda estar atentos en sectores urbanos y rurales de Quibdó (Chocó). Igual situación se presenta para los ríos Negua y San Juan. Cabe resaltar que ésta condición, 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).

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy se mantiene la amenaza para la navegación menor en el Centro y Oriente de la zona marítima, en alta mar, por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 – 4.0 metros y el viento que se aproximará a 20 - 30 nudos (37 -56 KPH), se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

En los próximos días hasta el 14 de julio del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Caribe colombiano, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En la mayor parte del Pacífico nacional se mantendrán las condiciones lluviosas durante la jornada con probabilidad de tormentas eléctricas y ráfagas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de tempestad.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas

Profesionales en turno:
Fabio BERNAL, Mario MORENO, Ruth CORREA, Norbey SANCHEZ, María Inés CUBILLOS.
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 ISA.