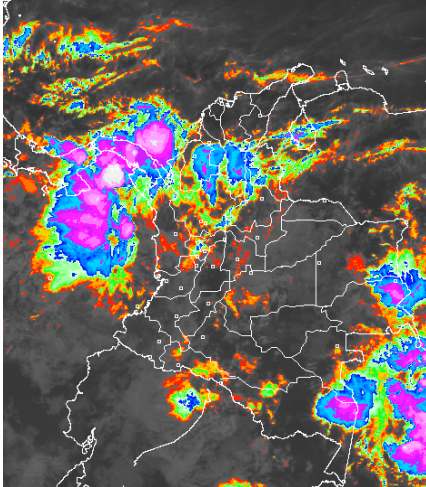


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

A lo largo del territorio nacional persisten las condiciones de cielo cubierto, lo cual ha apoyado el desarrollo de lluvias, las más significativas hacia el Sur de la Región Caribe en los departamentos de Córdoba, Sur de Bolívar y Sur de Cesar; además en la Región Pacífica en el Chocó especialmente. Lluvias de menor intensidad se registraron al Oriente de los departamentos de Guainía, Vaupés y Amazonas. Se espera que en los próximos días se mantengan las lluvias fuertes al Norte del Pacífico colombiano, Norte de la Región Andina, Sur de la Región Caribe y Oriente de las Regiones Orinoquía y Amazónica.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 Hora 8:45 a.m. HLC * 16 de mayo de 2013



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Se estima cielo nublado y lluvias entre ligeras y moderadas en la tarde..

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 | SURESTE | 5 | 9 |
| 18,000 | SURESTE | 15 - 20 | 28 - 37 |
| 24,000 | ESTE | 20 | 37 |
| 30,000 | ESTE | 15 - 20 | 28 - 37 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

En el área se prevén lluvias ligeras al finalizar la tarde e inicios de la noche..

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 | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 18,000 | ESTE | 15 - 20 | 28 - 37 |
| 24,000 | ESTE | 20 - 25 | 37 - 46 |
| 30,000 | ESTE | 20 - 25 | 37 - 46 |

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se estima cielo cubierto y lluvias de carácter ligero en la noche.

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 | ESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 18,000 | ESTE | 20 | 37 |
| 24,000 | ESTE | 15 - 20 | 28 - 37 |
| 30,000 | NORESTE | 20 - 25 | 37 - 46 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Cielo cubierto en gran parte de la jornada, se registrarán lluvias de carácter entre ligero y moderado

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 | SURESTE | 5 | 9 |
| 18,000 | SURESTE | 15 - 20 | 28 - 37 |
| 24,000 | ESTE | 20 | 37 |
| 30,000 | ESTE | 15 - 20 | 28 - 37 |

LO MÁS DESTACADO

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

- Las precipitaciones más significativas se concentraron sobre sectores de la región Andina y Pacífica. El mayor volumen de precipitación se registró en el municipio de **Sabana de Torres (Santander) con 124.0 mm.**
- ALERTA ROJA** por crecientes súbitas presentadas en el río Mulatos; se recomienda especial atención a los pobladores de las partes bajas de los municipios de Turbo y Necoclí (Antioquia).
- ALERTA NARANJA** por niveles muy altos del río Meta, lo mismo que de la mayoría de sus afluentes, condición que se mantiene desde la pasada.
- ALERTA NARANJA** por niveles altos en el río Ariari, se recomienda especial atención a pobladores del municipio de Puerto Rico (Meta)
- ALERTA NARANJA** por niveles altos en la cuenca del río Guaviare y de sus principales afluentes, especialmente el río Guayabero.
- ALERTA NARANJA** por probabilidad de amenaza de deslizamientos de tierra en áreas inestables de las regiones Andina, Pacífica y piedemontes llanero y Amazónico.
- El IDEAM recomienda al Sistema Nacional de Atención y Prevención de Desastres (SNPAD) y al público 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 durante la primera temporada lluviosa del año.

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 | Caldas (51.6), Arboletes (47.6), Turbo (45.0), Abriaquí (43.0), Zaragoza (34.0), Angostura (33.0), Puerto Berrio (30.4) |
| BOLIVAR | Arenal (47.6), San Pablo (45.0), Santa Rosa de Simití (35.2) |
| CALDAS | Marquetalia (38.5) |
| CAUCA | López (43.0), Miranda (33.4) |
| CHOCO | Bahía Solano (61.0), San José Del Palmar (33.5) |
| GUAINIA | Inírida (50.0) |
| MAGDALENA | Plato (65.0) |
| NARIÑO | Magüí (35.0) |
| PUTUMAYO | Villagarzón (34.3), Mocoa (31.5) |
| QUINDIO | Salento (35.0) |
| RISARALDA | Pereira (45.0), Belén De Umbría (41.0), La Virginia (38.0) |
| SANTANDER | Sabana De Torres (124.0), Guadalupe (78.0), Bolívar (42.5), Guavatá (40.0), El Carmen (33.3), Chirica (33.3), Suaita (47.3) |
| VALLE DEL CAUCA | Buenaventura (100.0), Candelaria (84.0), Cartago (53.0), Buga (47.6), Florida (44.0), Cali (41.4), Vijes (33.0), Tuluá (30.0) |

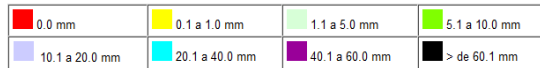
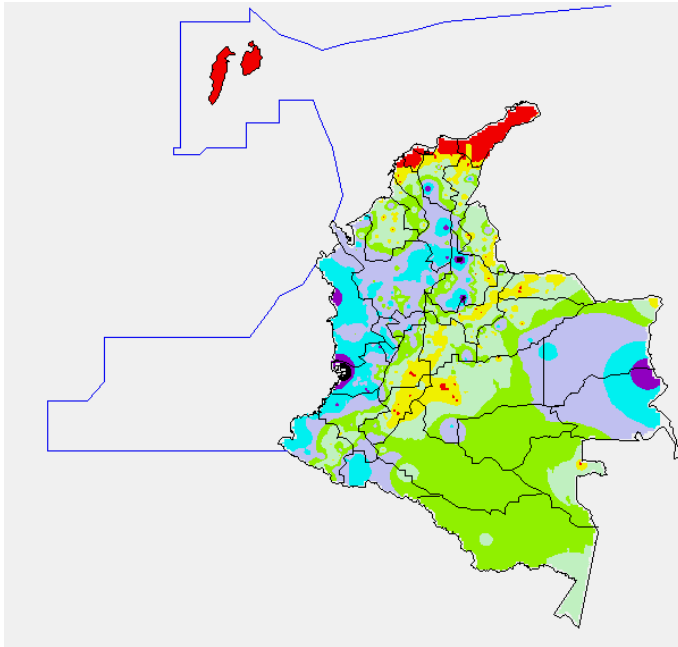
TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|---|
| BOLIVAR | Maria La Baja (37.2), Zambrano (35.0) |
| CESAR | Valledupar (38.6), Agustín Codazzi (36.0) |
| CORDOBA | Planeta Rica (35.1) |
| CUNDINAMARCA | Jerusalén (35.0) |
| LA GUAJIRA | Manaure (38.4), Riohacha (37.0), Urumita (35.0) |
| MAGDALENA | Pivijay (37.2) |

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del miércoles 15 de mayo hasta las 7:00 a.m. del jueves 16 de mayo 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 (%) |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| AGREGADO BOGOTÁ | Cundinamarca | 65.91 |
| ALTO ANCHICAYÁ | Valle del Cauca | 50.96 |
| BETANIA | Huila | 69.30 |
| CALIMA | Valle del Cauca | 36.00 |
| CHUZA | Cundinamarca | 42.49 |
| ESMERALDA | Boyacá | 14.44 |
| GUAVIO | Cundinamarca | 24.79 |
| MIEL I | Caldas | 25.56 |
| MIRAFLORES | Antioquia | 15.37 |
| MUÑA | Cundinamarca | 75.88 |
| PEÑOL | Antioquia | 35.87 |
| PLAYAS | Antioquia | 72.96 |
| PORCE II | Antioquia | 19.72 |
| PORCE III | Antioquia | 42.29 |
| PRADO | Tolima | 43.11 |
| PUNCHINÁ | Antioquia | 53.93 |
| RIOGRANDE 2 | Antioquia | 20.75 |
| SALVAJINA | Cauca | 48.57 |
| SAN LORENZO | Antioquia | 19.85 |
| TRONERAS | Antioquia | 23.27 |
| URRÁ I | Córdoba | 43.31 |
| NEUSA | Cundinamarca | 67.27 |
| SISGA | Cundinamarca | 50.89 |
| TOMINE | Cundinamarca | 67.76 |

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

| REGIÓN | PRONÓSTICO |
|--|---|
| SABANA DE BOGOTÁ | JUEVES: Para la mañana se pronostica cielo mayormente cubierto con predominio de tiempo seco. Alrededor del medio día se fortalecerá la nubosidad con lluvias ligeras y/o lloviznas al Oriente y Norte de la ciudad, lluvias en amplios sectores de la sabana; para el resto de la tarde lluvias ligeras. En las primeras horas de la noche se presentarán lloviznas dispersas en la ciudad y lluvias en la sabana, para luego predominar el tiempo seco con cielo mayormente cubierto. VIERNES: Se prevé cielo entre parcial y mayormente nublado con algunas precipitaciones esporádicas, en horas de la tarde y noche. |
| ANDINA | JUEVES: Para la mañana se presentará cielo mayormente cubierto con lluvias de ligeras a moderadas en Antioquia, los Santanderes y Eje Cafetero. En la tarde y Noche se fortalecerán las lluvias en Antioquia y los Santanderes; lluvias ligeras en el Norte de Boyacá, Norte de Cundinamarca, Caldas, Risaralda, Norte de Tolima y zonas de montaña de Nariño. VIERNES: En horas de la mañana se prevé lluvias ligeras en sectores de Cundinamarca, Boyacá, Santander, Antioquia y Eje Cafetero. En la tarde y noche se espera un aumento de la nubosidad presentado núcleos de lluvias aisladas en Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca y Valle del Cauca. |
| CARIBE | JUEVES: En la mañana se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto especialmente al Sur de la región, con lluvias moderadas en Urabá; de menor intensidad al Sur de los departamentos de Cesar, Sucre, Bolívar y Oriente de Córdoba. A partir del medio día se incrementará la nubosidad con lluvias entre ligeras y moderadas en Magdalena, Córdoba y Sucre. En la noche se fortalecerán las precipitaciones Sucre, Sur de Bolívar y Occidente de Córdoba. VIERNES: En el transcurso de la mañana se prevé cielo parcialmente nublado en gran parte de la región con lluvias ligeras en sectores del Cesar, La Guajira y Sur de Bolívar, con un incremento de la nubosidad a partir del medio día y lluvias moderadas en La Guajira, Cesar y Magdalena; lluvias de menor intensidad en Bolívar, Sucre y Córdoba. Finalizando la tarde y comenzando la noche se prevén las lluvias de moderadas a fuertes en estos mismos sectores y no se descarta la presencia de actividad eléctrica. |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | JUEVES: Durante la jornada se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto con probabilidad de lluvias ligeras y/o lloviznas especialmente en horas de la mañana y tarde. VIERNES: Se prevé cielo semicubierto y predominio de tiempo seco en la mañana. En la tarde se estima aumente la nubosidad y probabilidad de lluvias de carácter ligero. |
| MAR CARIBE | JUEVES: Durante la jornada se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias de moderadas a fuertes al Occidente y Centro del Mar Caribe colombiano, especialmente en el Golfo de Urabá y sobre el litoral de Córdoba y Sucre. No se descarta la presencia de actividad eléctrica y rachas de viento. VIERNES: Se prevé abundante nubosidad especialmente al Occidente y Centro del Mar Caribe colombiano con lluvias de ligeras a moderadas. |
| PACÍFICA | JUEVES: En la mañana se presentará cielo cubierto a lo largo de región. Las lluvias más fuertes se esperan en horas de la tarde en Chocó y Valle del Cauca. En la noche se espera disminución en la intensidad de las precipitaciones. VIERNES: Durante la jornada se prevé cielo seminublado con lluvias en Choco y Nariño, las precipitaciones más intensas se presentaran localmente al finalizar la tarde y en horas de la noche en Choco, se prevén tormentas eléctricas al Norte de la región. |
| INSULAR PACÍFICO | JUEVES: A lo largo del día se espera cielo mayormente cubierto con lluvias en horas de la tarde y noche en Gorgona; para Malpelo se estiman lluvias de menor intensidad en la tarde. VIERNES: Para la jornada se pronostica cielo entre parcial y mayormente nublado con precipitaciones moderadas en Gorgona. |
| OCEANO PACÍFICO | JUEVES: Durante el día se espera abundante nubosidad y lluvias de moderadas a fuertes al Centro y Norte del área nacional marítima; lluvias de menor intensidad sobre las costas de Chocó. VIERNES: Para la jornada se pronostica cielo entre parcial y mayormente nublado con precipitaciones al Norte y Centro especialmente en alta mar. |
| ORINOQUIA | JUEVES: Durante la mañana se espera cielo parcialmente cubierto con lluvias al Oriente de Vichada. Entrada la tarde se registrarán lluvias moderadas al Oriente de los departamentos de Vichada y Meta; lluvias de menor intensidad hacia el Piedemonte Llanero. En las primeras horas de la noche se estima disminución de la intensidad de las lluvias. VIERNES: En el transcurso del día se prevé cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias en gran parte de la región las más fuertes durante la tarde y noche al Oriente de la región y en el Piedemonte Llanero, no se descarta la probabilidad de tormentas eléctricas en los momentos de lluvias fuertes. |
| AMAZONIA | JUEVES: Para la mañana se presentará cielo mayormente cubierto con lluvias de ligeras a moderadas en Antioquia, los Santanderes y Eje Cafetero. En la tarde y Noche se fortalecerán las lluvias en Antioquia y los Santanderes; lluvias ligeras en el Norte de Boyacá, Norte de Cundinamarca, Caldas, Risaralda, Norte de Tolima y zonas de montaña de Nariño. VIERNES: En horas de la mañana se prevé lluvias ligeras en sectores de Cundinamarca, Boyacá, Santander, Antioquia y Eje Cafetero. En la tarde y noche se espera un aumento de la nubosidad presentado núcleos de lluvias aisladas en Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca y Valle del Cauca. |

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/jsp/index.jsf>

REGIÓN CARIBE

ALERTA ROJA: POR CRECIENTES SÚBITAS EN EL RÍO MULATOS

Las fuertes lluvias registradas en las últimas 24 horas en inmediaciones del Golfo de Urabá han ocasionado incrementos súbitos de grandes proporciones en el río Mulatos que seguramente ocasionan afectaciones en zonas rurales bajas del municipio de Turbo (Antioquia), por lo que se recomienda a los pobladores de esta zona y hacia aguas abajo en Necoclí (Antioquia) y a las autoridades locales para que estén atentos y tomen las medidas preventivas necesarias, ya que los modelos de pronósticos muestran que continuaran las fuertes lluvias en la zona.

ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se pronostica amenaza moderada por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|---------------------------------------|
| CESAR | Pailitas, Pelaya, Tamalameque |
| CORDOBA | Chimá. |
| LA GUAJIRA | Albanía, Hato nuevo, Maicao, Manaure. |
| MAGDALENA | Sabanas de San Ángel y Sitionuevo. |

ALERTA AMARILLA: POR INCREMENTOS SUBITOS DE NIVEL EN AFLUENTES DEL RIO SAN JORGE

Ante la ocurrencia de lluvias intensas en esta zona pueden presentarse incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes del río San Jorge.

REGIÓN ANDINA

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 | Amagá, Fredonia, Valdivia, Zaragoza y San Francisco. |
| CUNDINAMARCA | Albán, Anolaima, Bituima, Caparrapí, Guayabal de Siquima, La Palma, La Peña, Nimaima, Nocaima, Pacho Pandí, Quebradanegra, Quipile, San Francisco, Supatá, Viani, Venecia, Útica, Villeta y Zipacón. |
| NORTE DE SANTANDER | Cácota, Chitagá, Salazar y Toledo. |
| SANTANDER | Barbosa, El Guacamayo, Guadalupe, Guepsa, La Paz, Puente Nacional, San Benito y Vélez. |

ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se pronostica amenaza moderada por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------------|---|
| BOYACA | Chita, Combita, Cuitiva, Iza, Miraflores, Motavita, Oicatá, Pesca, Ráquira, Tinjacá, Tota, Tunja, Turmequé, Tuta y Ventaquemada |
| CAUCA | Miranda |
| CUNDINAMARCA | Fusagasugá, Pasca, Sylvania, Tenjo. |
| NORTE DE SANTANDER | Ábrego, Arboledas, Chinácota, La playa, Ocaña, Salazar, San Calixto, Teorama. |
| SANTANDER | San Andrés. |

ALERTA AMARILLA: POR NIVELES ALTOS EN EL RÍO SALDAÑA

Aunque el nivel del río Saldaña recuperó su nivel normal a la altura del municipio de Ortega (Tolima) no se descarta que las lluvias que se esperan para este sector puedan generar crecientes súbitas, se recomienda a los pobladores ribereños estar atentos a las variaciones del nivel del río.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|--|
| META | Acacías, Cubarral, Guamal, Lejanías, Restrepo, Villavicencio, Vistahermosa, El Dorado, El Castillo, San Juan de Arama y La Macarena. |

ALERTA NARANJA: POR NIVELES ALTOS EN EL RÍO ARIARI

Permanecen altos los niveles en el río Ariari, lo cual ha generado afectaciones en el municipio de Puerto Rico (Meta).

ALERTA NARANJA: POR NIVELES ALTOS EN EL RÍO META

Se mantienen los niveles altos en el río Meta particularmente en la población de Puerto López (Meta).

ALERTA NARANJA: POR NIVELES ALTOS EN EL RÍO GUAVIARE

Con los incrementos de nivel de los ríos Ariari y Guayabero se mantiene una condición de niveles en ascenso para el río Guaviare que podría ocasionar afectación a sectores del municipio de San José de Guaviare y áreas ribereñas.

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|-------------------------------|
| CAUCA | El Tambo, Timbiquí y López. |
| NARIÑO | Barbacoas, Ricaurte y Tumaco. |

REGIÓN AMAZONÍA

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 | Mocoa y Villagarzón. |

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy se estiman condiciones de amenaza al Centro y Occidente del Mar Caribe colombiano, por fuertes vientos que se estiman entre los 20 a 25 nudos (37-46km/h) y una altura del oleaje que oscilará entre los 2 y 3 m. Por tal motivo se recomienda consultar con las capitanías de los puertos antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Durante el día de hoy se estiman precipitaciones entre moderadas y fuertes sobre el Occidente y Centro del Mar Caribe colombiano, incluyendo zonas aledañas al litoral de Córdoba, Sucre y Golfo de Urabá. No se descarta actividad eléctrica y rachas de viento. Por tal motivo se recomienda a usuarios de pequeñas embarcaciones de bajo calado consultar con las capitanías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA NARANJA: TIEMPO LLUVIOSO

Durante el día de hoy se estiman precipitaciones entre moderadas y fuertes al Norte y Centro del Océano Pacífico, incluyendo zonas aledañas al litoral. Por tal motivo se recomienda a usuarios de pequeñas embarcaciones de bajo calado consultar con las capitánías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Sobre amplios sectores de Sur y Centro especialmente en altamar se estima que la altura del oleaje oscile entre los 2.0 a 3.0 metros. Por tal motivo se recomienda a usuarios de pequeñas embarcaciones estar atentos y consultar con las Capitánías 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 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

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.

HLC: hora local colombiana

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

Omar Franco Torres, Director General
Christian Euscategui, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Julie TOBON, Leidy RODRIGUEZ, Hernando WILCHES, Gloria ARANGO, Vicente PEÑA 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.