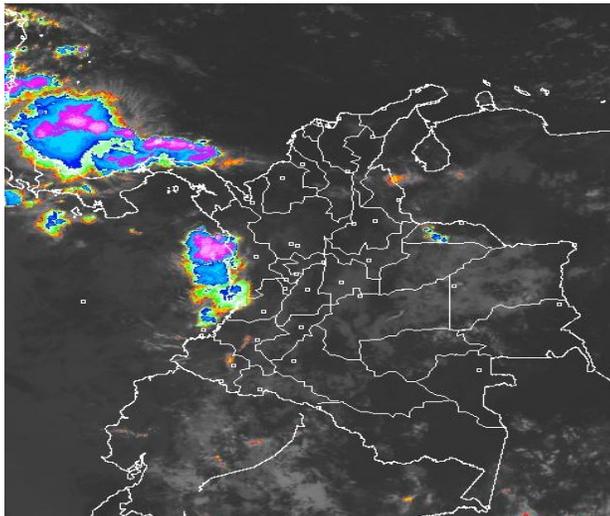


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En la mayor parte del país han persistido las condiciones secas, salvo en las regiones Pacífica y Amazónica donde se registraron precipitaciones. El pronóstico para la tarde y noche de hoy anticipa predominio de tiempo seco en gran parte del territorio nacional excepto en el Occidente donde prevalecerán las lluvias de variada intensidad. **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en áreas de ladera de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Casanare y Meta. **ALERTA ROJA** por niveles altos del río Meta, a la altura de Puerto López y Cabuyaro (Meta).

IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 * 12 de noviembre de 2013 * Hora 7:45 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En la mañana se prevé tiempo seco, en la tarde y noche incremento de la nubosidad y precipitaciones ligeras.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO 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	SURESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	SURESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	SUR	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

En la mañana se prevé tiempo seco, en la tarde y noche incremento de la nubosidad y precipitaciones ligeras.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO 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	ESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	SURESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	ESTE	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En la mañana se prevé tiempo seco, en la tarde y noche incremento de la nubosidad y precipitaciones ligeras y dispersas.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO 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	ESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	ESTE	15 - 20	28 - 37

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

En la mañana se prevé tiempo seco, en la tarde y noche incremento de la nubosidad y precipitaciones entre ligeras y moderadas.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO 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	SURESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	SURESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	SUR	5 - 10	9 - 18

LO MÁS DESTACADO

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

LLUVIAS	En las últimas 24 horas se observó tiempo seco en gran parte del país, las lluvias, entre ligeras a moderadas, continuaron especialmente en sectores de Chocó, Antioquia, Tolima y Cauca, alcanzando el mayor volumen en el municipio de López de Micay (Cauca) con 80.0 mm .
ALERTA ROJA	Aunque se mantiene la condición de descenso desde ayer en la mañana, los niveles del río Meta aún oscilan en el rango de altos, por lo cual se mantiene ésta alerta, especialmente en el sector comprendido entre Puerto López y Cabuyaro.
ALERTA NARANJA	Deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente, localizadas en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Casanare y Meta.
ALERTA AMARILLA	Niveles en el rango de medios a altos para el río Magdalena, en toda su cuenca baja, condición hidrológica normal para la época del año. Incremento moderado del río Atrato, especialmente en sus cuencas media y baja.
OTROS	Durante el mes de noviembre se esperan precipitaciones frecuentes con intensidades entre ligeras a fuertes, especialmente en amplios sectores de las regiones Andina y Pacífica, en algunos casos las lluvias podrían venir acompañadas de actividad eléctrica.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del IDEAM, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en www.ideam.gov.co. Se puede ver también en dispositivos móviles. [AQUÍ](#)

PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **20.0 mm**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Carepa-Aeropuerto (46.7), Valdivia (43.0), Alejandría (42.6), Marinilla (38.0), Valdivia (33.4) y Angostura (28.0).
ARAUCA	Tame (24.8).
BOLIVAR	Magangué (20.0).
CALDAS	Pacora (20.0).
CAQUETA	Solano (44.0).
CASANARE	Chámeza (22.0).
CAUCA	López de Micay (80.0).
CHOCO	Istrmina (42.0) y Condoto (40.0).
CUNDINAMARCA	Yacopí (25.4).
META	Acacias (51.0).
NARIÑO	Barbacoas (48.3).
PUTUMAYO	Mocoa-Puerto Limón (37.2) y Mocoa-Acueducto (21.5).
QUINDIO	Pijao (60.0).
SANTANDER	Mogotes (30.2).
TOLIMA	Guamo (61.8), Valle De San Juan (32.0), San Antonio (27.4) e Ibagué (27.0).

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	Zambrano (35.2°C).
CESAR	Valledupar (36.4°C) y Pailitas (35.0°C).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36.0°C).
LA GUAJIRA	Hatonuevo (35.0°C).
SANTANDER	Chima (35.0°C).
TOLIMA	Ambalema (37.4°C), Armero (36.8°C) y Honda (36.4°C).

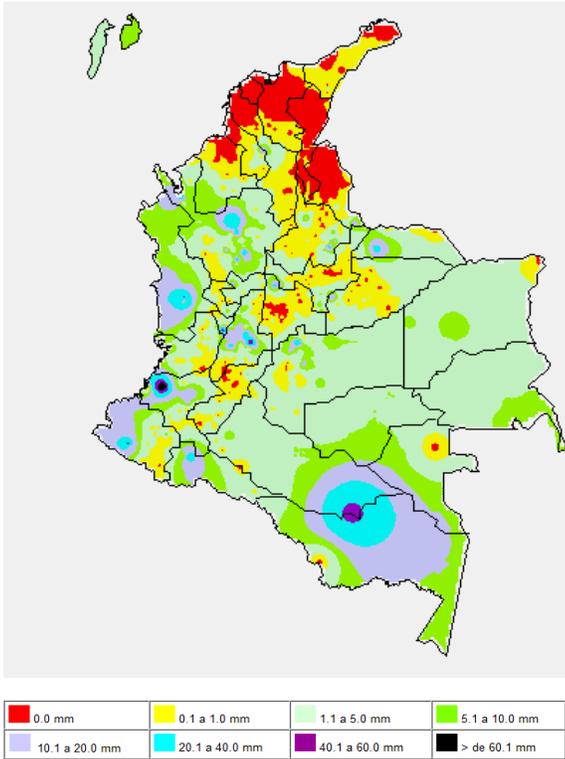
OTROS PRODUCTOS

Para mayor información se sugiere consultar:

- [MAPA DIARIO E TEMPERATURA MÁXIMA](#)
- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA](#)
- [INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS](#)
- [MOSAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS](#)

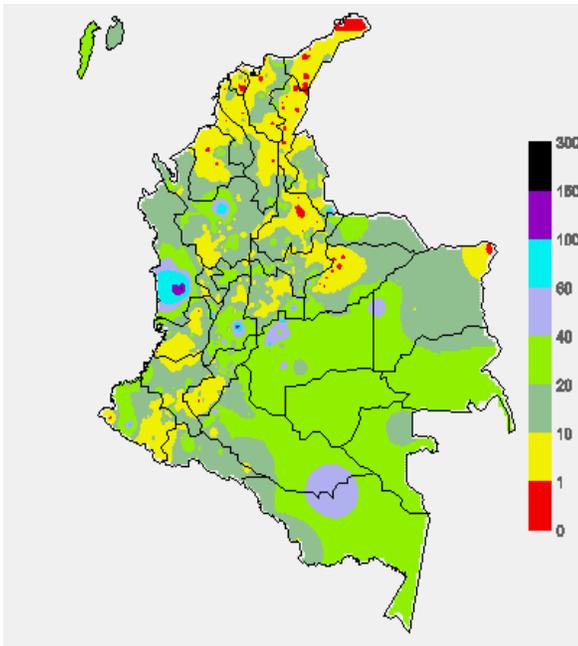
MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 11 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del martes 12 de noviembre de 2013.



MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del sábado 09 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del martes 12 de noviembre 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.

ZONA	EMBALSE		VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)	
ANTIOQUIA	MIEL I		60.62	
	MIRAFLORES		73.05	
	PEÑOL		57.24	
	PLAYAS		67.39	
	PORCE II		29.37	
	PORCE III		43.32	
	PUNCHINÁ		63.81	
	RIOGRANDE2		62.58	
	SAN LORENZO		87.61	
CARIBE	TRONERAS		23.20	
	URRÁ I		74.41	
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	62.98	NEUSA	61.84
			SISGA	63.73
			TOMINÉ	63.08
	BETANIA		58.53	
	MUÑA		94.00	
ORIENTE	PRADO		20.75	
	CHUZA		61.06	
	ESMERALDA		87.67	
VALLE DEL CAUCA	GUAVIO		76.26	
	ALTO ANCHICAYÁ		24.54	
	CALIMA 1		58.07	
	SALVAJINA		21.45	

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (martes 12 y miércoles 13 de noviembre)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<p>MARTES: Durante la jornada se estiman condiciones de cielo entre mayor y totalmente nublado con predominio de tiempo seco en horas de la mañana; sin embargo, no se descarta, después del mediodía se presenten algunas lloviznas dispersas hacia el Norte de la ciudad y la Sabana. En horas de la tarde precipitaciones ligeras y dispersas las más importantes hacia el Norte y Occidente tanto de la sabana como de la ciudad. En horas de la noche predominio de tiempo seco.</p> <p>MIÉRCOLES: Se prevén condiciones de cielo parcialmente nublado a lo largo de la jornada con predominio de tiempo seco. Al finalizar la jornada no se descartan algunas lloviznas dispersas al Norte y Oriente de la Ciudad y la Sabana.</p>
ANDINA	<p>MARTES: Hacia las horas de la mañana se esperan condiciones de cielo nublado con predominio de tiempo seco en gran parte de la región, aunque son previstas lluvias sobre sectores del Eje Cafetero, Tolima y Noroccidente de Antioquia. Después del mediodía se estima un incremento de la nubosidad con precipitaciones de carácter moderado durante la tarde y primeras horas de la noche en Antioquia, Eje Cafetero, Occidente del Altiplano Cundiboyacense y Santanderes.</p> <p>MIÉRCOLES: Se esperan condiciones de cielo parcialmente cubierto a mayormente cubierto con precipitaciones ligeras a moderadas en Antioquia, Santander, altiplano Cundiboyacense, Valle, Cauca y Nariño, principalmente durante la tarde y noche.</p>
CARIBE	<p>MARTES: En horas de la mañana se estima cielo entre ligera y parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en gran parte de la región, exceptuando el sur de Córdoba y Bolívar donde se esperan lluvias ligeras. En horas de la tarde y de la noche se prevé un incremento de la nubosidad con lluvias entre ligeras y moderadas en las estribaciones de la Sierra nevada de Santa Marta, Córdoba y Sur de los departamentos de Sucre y Bolívar.</p> <p>MIÉRCOLES: Cielo parcialmente cubierto la mayor parte del tiempo con precipitaciones ligeras hacia la tarde y noche sobre Bolívar, Córdoba, Sucre e inmediaciones de la Sierra nevada de Santa Marta.</p>
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<p>MARTES: Se espera cielo entre ligera y parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco especialmente en la mañana. Hacia el medio día fortalecimiento de la nubosidad y lloviznas dispersas, en horas de la tarde y de la noche son probables lluvias entre ligeras y moderadas.</p> <p>MIÉRCOLES: Se esperan condiciones de cielo entre parcialmente cubierto y mayormente cubierto con precipitaciones moderadas en la tarde y noche.</p>
MAR CARIBE	<p>MARTES: Se estiman condiciones de cielo entre ligera y parcialmente nublado a lo largo de la jornada con probabilidad de lluvias sobre la zona marítima Occidental, mientras que en el Centro y Oriente predominara el tiempo seco.</p> <p>MIÉRCOLES: Durante la jornada se espera cielo entre parcialmente cubierto y mayormente cubierto con precipitaciones en las zonas marítimas Centro y Occidente.</p>

REGIÓN	PRONÓSTICO
PACÍFICA	<p>MARTES: Durante la jornada se prevén condiciones de cielo mayormente nublado. En la mañana se esperan precipitaciones moderadas a fuertes en Chocó y litoral de Cauca y Valle, sin descartar la presencia de actividad eléctrica en los momentos de lluvia intensa. En la tarde y en la noche se estiman lloviznas de carácter moderado a fuerte principalmente en el Centro y Norte de la región en sectores de Chocó y Valle del Cauca, lluvias de menor intensidad en el resto de la región. No se descarta actividad eléctrica.</p> <p>MIÉRCOLES: Se prevé cielo mayormente cubierto con lluvias moderadas a fuertes en Chocó y Valle del Cauca y Nariño. Se prevé que la actividad más intensa se registre en la primeras horas de la mañana y la noche.</p>
INSULAR PACÍFICO	<p>MARTES: Se esperan lluvias hacia la mañana y la noche en Gorgona y tiempo seco durante la jornada en Malpelo.</p> <p>MIÉRCOLES: Son posibles precipitaciones de ligeras a moderadas durante la mañana y tarde sobre Malpelo y Gorgona</p>
OCÉANO PACÍFICO	<p>MARTES: A lo largo de la jornada condiciones mayormente cubiertas con precipitaciones entre moderadas y fuertes sobre la zona marítima Norte y Centro cerca de las costas, mientras que aguas adentro en el Centro y Sur predominarán las condiciones parcialmente cubiertas bajo tiempo seco.</p> <p>MIÉRCOLES: Se esperan condiciones de cielo entre parcialmente cubierto y mayormente cubierto con precipitaciones moderadas en la tarde y noche, en las zonas Centro y Norte.</p>
ORINOQUIA	<p>MARTES: Durante las horas de la mañana se esperan condiciones secas con cielo parcialmente cubierto en amplios sectores de la región. En las horas de la tarde y la noche se prevén lluvias de carácter moderado a fuerte en Vichada y Oriente de Meta; lluvias ligeras y dispersas hacia el Piedemonte llanero.</p> <p>MIÉRCOLES: En la región predominará cielo parcialmente cubierto con lluvias ligeras hacia la tarde y noche en Vichada y sectores de Meta.</p>
AMAZONIA	<p>MARTES: Hacia las horas de la mañana se estiman condiciones de cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en gran parte de la región, sin embargo se esperan algunas lluvias al oriente de Guainía y Vaupés, sin descartar la presencia de actividad eléctrica en los momentos de lluvia intensa. Hacia la tarde y noche, fortalecimiento de la nubosidad y lluvias de carácter moderado a fuerte en Amazonas, Guainía y Sectores del Piedemonte a la altura de Putumayo. Lluvias ligeras y dispersas para el resto de la región. No se descarta la presencia de actividad eléctrica en los momentos de lluvia intensa.</p> <p>MIÉRCOLES: Hacia finales de la tarde y en la noche se esperan lluvias moderadas a fuertes en Amazonas y Caquetá; precipitaciones ligeras a moderadas en Guainía, Vaupés y Guaviare.</p>

ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, 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 AMARILLA: NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA.

Debido a las lluvias de los últimos días y al tránsito de la onda de crecías registradas en la semana pasada, se mantiene la condición de ascenso moderado del río Magdalena en su cuenca baja la cual se considera desde aguas abajo de Gamarra (Cesar) hasta su desembocadura en el Mar Caribe). Esta condición hidrológica también es para varios de los afluentes al río Magdalena, por lo cual se resaltan los siguientes sectores por departamento:

Atlántico: sectores bajos de los municipios de Palmar de Varela, Bohórquez, Campo de La Cruz, Santa Lucía, Suán, Santo Tomás, Manatí y Puerto Colombia.

Bolívar: municipios de San Felipe y El Salto, ubicados en la margen derecha del brazo de Mompóx; también en los municipios de Magangué, San Pablo, Cantagallo y Hatillo de Loba.

Cesar: en sectores rurales y urbanos del municipio de Gamarra, especialmente en el corregimiento de Capulco. Adicionalmente, poblaciones ribereñas de la Ciénaga de Zapatos, como Chimichagua y Saloa.

Magdalena: municipios de Belén en la Ciénaga de Zapatos y El Banco.

Se resalta que las anteriores condiciones hidrológicas son normales para la época y aunque no están causando todavía ninguna afectación, es importante que los pobladores de los sitios mencionados estén atentos a cambios de los niveles.

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Valdivia, Briceño, Granada, San Carlos, Cocorná, Granada, Sonsón, Carmen de Viboral, San Francisco y San Luis.
BOYACÁ	Aquitania, Campohermoso, Páez, San Eduardo, Santa María y San Luis de Gaceno.
CALDAS	Samaná.
CUNDINAMARCA	Supatá, Vergara, La Vega, San Francisco, Sasaima, Pacho y Sasaima.
HUILA	Neiva y Rivera.
NORTE DE SANTANDER	Arboledas, Chinácota, Durania, Sardinata, El Zulia, Bucarasica, Lourdes, Villa Caro, Gramalote, Santiago, Salazar, San Cayetano, Durania, Bochalema y Los Patios.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAUCA	Timbiquí, López de Micay y Argelia.
CHOCÓ	Istmina, Tadó, Unión Panamericana (Ánimas), Río Iró (Santa Rita), Condoto, Medio Baudó (Boca de Pepú), Medio San Juan y Nóvita.
NARIÑO	Barbacoas.

ALERTA AMARILLA: NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN EL RÍO ATRATO.

Debido a las lluvias en la cuenca alta del río Atrato desde la madrugada de hoy, éste río mantiene la condición de ascenso moderado pero por debajo de su cota crítica, y aunque en el momento no se presenta ninguna afectación, se previene a pobladores en inmediaciones de Quibdó (Chocó). Se prevé que ésta condición continúe en el transcurso de la mañana.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA ROJA: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA DEL RÍO META.

En el nivel del río Meta se registra descenso moderado, aunque sus niveles aún oscilan en el rango de altos, especialmente en el sector comprendido entre Puerto López y Cabuyaro (Meta). Aunque el pronóstico meteorológico indica condiciones menos lluviosas para el día de hoy, no se descartan incrementos de los niveles en los próximos días, situación asociada con tránsitos de onda generados en el piedemonte llanero.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	Villavicencio.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACÁ	Pajarito, San Eduardo, Páez, San Luis de Gaceno y Santa María.
CASANARE	Aguazul, Chámeza, Monterrey, Recetor y Tauramena.
CUNDINAMARCA	Ubalá, Medina y Paratebueno.
META	Acacias, Barranca de Upía, Cubarral, Guamal, Lejanías, Restrepo, Villavicencio, El Dorado y El Castillo.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA POR TIEMPO LLUVIOSO

Se espera en gran parte de la zona marítima Occidental precipitaciones entre moderadas y fuertes durante la jornada con probabilidad en algunos casos de tormentas eléctricas, por lo cual, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores o de bajo calado, consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA POR PLEAMARES

Hasta el próximo 14 de noviembre se presentará una de las mareas astronómicas más significativas del mes en el litoral Caribe colombiano, incluido el archipiélago de San Andrés y Providencia. Por esta razón se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

ALERTA AMARILLA POR OLEAJE Y VIENTO

Se espera en gran parte de la zona marítima Central y Occidental aguas adentro una altura de las olas entre 3 y 4 metros durante la jornada, situación por la cual se recomienda a bañistas y usuarios de embarcaciones menores tener las precauciones necesarias a la hora de encontrarse en estas áreas por el alto oleaje y el fuerte viento que oscilará entre 25 y 30 nudos (48 a 56 km/h) con rachas hasta de 35 nudos (65km/h), por lo anterior se recomienda consultar con las Capitánías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA POR TIEMPO LLUVIOSO

Se esperan condiciones lluviosas de intensidad entre moderado y fuerte en gran parte de la zona marítima centro y norte con probabilidad en algunos casos de tormentas eléctricas, por lo cual, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores o de bajo calado, consultar con las Capitánías de puerto en zonas de inminente tempestad 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 Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

°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

Omar FRANCO TORRES, Director General
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Profesionales en turno:

Jhon J. VALENCIA, Carlos A. PINZÓN, Alberto PARDO, Jorge L. CEBALLOS, Gloria L. ARANGO, Mauricio TORRES y Daniel USECHE.

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: 3527160 ext. 1334-1336.

Síganos en

Twitter: @IDEAMColombia

Facebook: www.facebook.com/ideam.instituto

YouTube: Canal de Instituto IDEAM / <http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM>