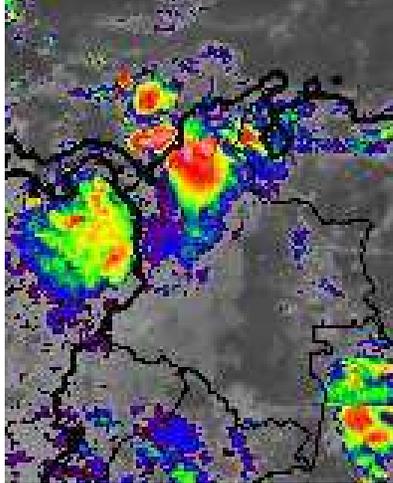


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Se presentara condiciones de lluvia significativa durante la jornada en sectores de la región Caribe, Norte de la Andina y Norte de la Pacífica, especialmente en Córdoba, Bolívar, Sucre, Choco, Antioquia, Los Santanderes y Eje Cafetero, condiciones secas en la mañana y primeras horas de la tarde en La Orinoquia y la Amazonia.

### IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES12 Hora 9:15 a.m. HLC \* 31 de mayo de 2013.



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Se prevé cielo nublado con precipitaciones principalmente durante la jornada.

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	ESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	ESTE	15 - 20	28 - 37

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Condiciones nubosas a lo largo de la jornada con precipitaciones entre ligeras a moderadas en la tarde y 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	9
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	ESTE	20 - 25	37 - 46

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se prevé cielo mayormente cubierto con lluvias en la tarde.

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	9
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	NORESTE	25 - 30	46 - 56

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

En la zona se estiman precipitaciones entre ligeras a moderadas diferentes horas.

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	ESTE	5	9
18,000	SURESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	ESTE	25 - 30	46 - 56
30,000	NORESTE	25 - 30	46 - 56

### 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 las regiones Andina, Orinoquia y Caribe. El mayor volumen de precipitación se registró en el municipio de Villavicencio (Meta), con **138.0 mm**.
- ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente particularmente en el piedemonte Llanero y sectores de la región Pacífica.
- ALERTA NARANJA** por crecientes súbitas de la mayoría de los ríos vertientes al Golfo de Urabá, en especial los que cruzan las poblaciones de Apartado, León, Grande, Guadualito, Carepa y Turbo.
- ALERTA NARANJA** por probabilidad de amenaza de deslizamientos de tierra en áreas inestables de las regiones Andina, Pacífica y piedemonte llanero.
- ALERTA AMARILLA** por niveles altos en el río Cauca para la población de Bolombolo perteneciente al municipio de Venecia (Antioquia).
- ALERTA AMARILLA** por niveles altos en el río Atrato a la altura del municipio de Quibdó (Chocó).

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	Vegachí (69.0), Sonsón (64.7), Amalfi (48.0), San Roque (48.0), Santo Domingo (37.0), San Juan De Urabá (35.0), Puerto Berrio (85.7), Yondó (59.0)
BOLIVAR	Magangué (54.0)
BOYACA	Campohermoso (53.5)
CALDAS	Manizales (44.0)
CASANARE	Orocué (97.0), Sabanalarga (40.0), Chámeza (48.3)
CAUCA	Guapi (96.0), Bolívar (84.0), Patía (El Bordo) (80.0), Inzá (59.0), López (43.0)
CHOCO	Medio San Juan (70.0), Bahía Solano (63.0), San José Del Palmer (53.2), Istmina (53.0), Quibdó (106.8)
CUNDINAMARCA	Medina (115.0), Paratebueno (105.0), Guayabeta (79.0), Villeta (35.4)
GUAVIARE	San José Del Guaviare (63.0)
HUILA	Tello (50), San Agustín (35.0)
MAGDALENA	Pueblo viejo (50.0)
META	Villavicencio (138.0), Restrepo (136.0), Cubarral (106.0), Acacias (90.0), Cumarral (75.0), Guamál (67.0), El Dorado (60.0), Vista Hermosa (50.0), Cubarral (50.0), Lejanías (44.0), Puerto López (38.0)
NARIÑO	Barbacoa (95.0), Santacruz (54.8), La Llanada (46.4), Arboleda (44.5), Magüí (40.0), Taminango (40.0), Cumbal (39.6), Puerres (36.2)
NORTE DE SANTANDER	Toledo (44.0), Sardinata (53.0)
PUTUMAYO	Villagarzón (70.6), Mocoa (38.0)
QUINDIO	Salento (35.0)
RISARALDA	Pereira (44.1)
SANTANDER	Puerto Parra (60.0), El Carmen (51.5), San Rafael (58.3), Barrancabermeja (64.0)
SUCRE	San Benito Abad (76.0), San Benito Abad (55.8)
VALLE DEL CAUCA	Alcalá (85.6), Cartago (70.0), Ansermanuevo (69.4), Buenaventura (69.0), Roldanillo (40.0), Cartago (39.0)
VAUPES	Mitú (89.0)

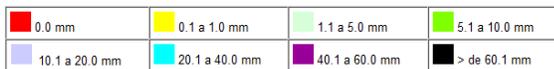
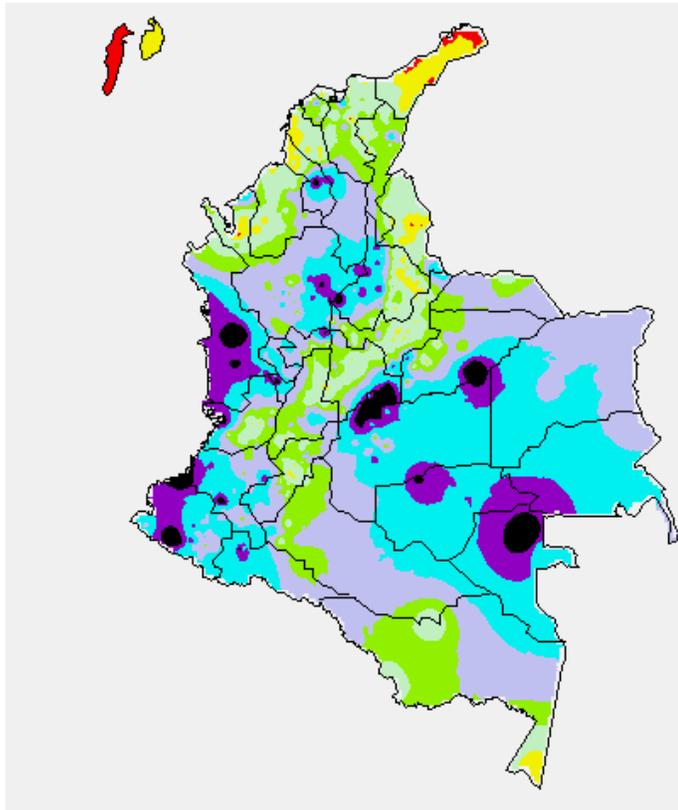
### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (35.8)
LA GUAJIRA	Maicao (35.0)

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 30 de mayo hasta las 7:00 a.m. del viernes 31 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	67.36
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	106.78
BETANIA	Huila	61.48
CALIMA	Valle del Cauca	42.75
CHUZA	Cundinamarca	55.27
ESMERALDA	Boyacá	19.62
GUAVIO	Cundinamarca	42.57
MIEL I	Caldas	48.45
MIRAFLORES	Antioquia	22.08
MUÑA	Cundinamarca	95.09
PEÑOL	Antioquia	43.02
PLAYAS	Antioquia	79.90
PORCE II	Antioquia	29.89
PORCE III	Antioquia	45.70
PRADO	Tolima	58.13
PUNCHINÁ	Antioquia	62.95
RIOGRANDE 2	Antioquia	48.79
SALVAJINA	Cauca	63.02
SAN LORENZO	Antioquia	41.53
TRONERAS	Antioquia	56.63
URRÁ I	Córdoba	36.35
NEUSA	Cundinamarca	67.82
SISGA	Cundinamarca	54.10
TOMINE	Cundinamarca	69.12

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>VIERNES:</b> En la mañana cielo seminublado con probabilidad de lloviznas sectorizadas a lo largo de la ciudad, esta condición prevalecerá hasta horas de la tarde, posteriormente al finalizar la tarde y parte de la noche probabilidad de lluvias en el Noroccidente de la Sabana y precipitaciones ligeras en el Oriente y Norte de la Ciudad. La sensación térmica será de frío. <b>SABADO:</b> A lo largo de la jornada se prevé condiciones secas e intervalos soleados. Al finalizar la tarde es posible se registren lluvias ligeras en el Noroccidente de la Sabana y tanto en el Sur como en el Suroriente de la Ciudad.
ANDINA	<b>VIERNES:</b> Durante las primeras horas del día se estiman lluvias en los departamentos de Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes, Valle, Cauca, Tolima y Norte de Cundinamarca. A finales de la tarde y en la noche se esperan lluvias de moderadas a fuertes en sectores dispersos de Antioquia, Santanderes, Valle y Cauca; precipitaciones ligeras en el Eje Cafetero y Altiplano Cundiboyacense. <b>SABADO:</b> Durante las horas de la mañana se estiman precipitaciones ligeras en Antioquia, Santanderes y sectores del Magdalena Medio. En la tarde se espera un descenso de la nubosidad y de las precipitaciones, mientras que para la noche se prevén lluvias moderadas en Antioquia y Norte de Santander; precipitaciones menos intensas en Santander, altiplano cundiboyacense, Valle, Cauca y Nariño.
CARIBE	<b>VIERNES:</b> En horas de la mañana se esperan lluvias entre ligeras y moderadas especialmente sobre el Suroccidente del área, en los departamentos de Córdoba, Cesar, Sucre y Sur de Bolívar y Magdalena. En horas de la tarde y en la noche persistirá la nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas en los departamentos de Córdoba, Cesar, Sucre, Atlántico, Sur de la Guajira, Bolívar y Magdalena. <b>VIERNES:</b> En las horas de la mañana se esperan precipitaciones de ligeras a moderadas en Córdoba y Sucre. Después del medio día y hacia la noche la nubosidad se puede fortalecer y dejar lluvias moderadas en Córdoba, Sucre, Norte de Bolívar.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>VIERNES:</b> A lo largo de la jornada cielo con nubosidad variable con probabilidad de lluvias ligeras en la tarde. <b>SABADO:</b> Se prevé lluvias de ligeras a moderadas a lo largo de la jornada.
MAR CARIBE	<b>VIERNES:</b> Condiciones lluviosas a lo largo de la jornada en amplio sectores del centro y occidente, las precipitaciones más significativas se presentaran en la tarde y noche. <b>SABADO:</b> Se prevé lluvias fuertes al Occidente del área especialmente en horas de la tarde. Hacia el Centro y Oriente se prevé tiempo nuboso.
PACÍFICA	<b>VIERNES:</b> Cielo nublado durante la jornada. En la mañana se esperan lluvias moderadas en gran parte de la región, las más intensas sobre Chocó y litoral del Valle del Cauca. Hacia las horas de la tarde y de la noche las lluvias se prevén en Chocó, litoral de Valle y de Cauca con intensidad moderada. <b>SABADO:</b> En las horas de la mañana son posibles precipitaciones ligeras a moderadas en el litoral del Valle. En la tarde y noche se espera se extiendan las lluvias sobre gran parte de la región con intensidad ligera a moderada.
INSULAR PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> Son posibles precipitaciones de ligeras a moderadas en Gorgona y tiempo seco en Malpelo. <b>SABADO:</b> Hacia las horas de la tarde es posible se registren lluvias entre ligeras y moderadas en Gorgona.
OCEANO PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> Para la jornada se pronostica cielo entre parcial y mayormente nublado con precipitaciones entre moderadas a fuertes especialmente hacia el Norte y Centro del área marítima nacional en horas de la mañana y de la noche. <b>SABADO:</b> Cielo entre seminublado y nublado con lluvias moderadas en altamar del Norte de la zona.
ORINOQUIA	<b>VIERNES:</b> En las horas de la mañana se estiman lluvias entre ligeras y moderadas sobre el Nororiente de Vichada en el resto de la región condiciones secas. Para las horas de la tarde e inclusive la noche se esperan precipitaciones de ligeras a moderadas en Vichada, Arauca y Casanare. <b>SABADO:</b> En la mañana son esperadas lluvias ligeras especialmente en el departamento de Vichada. A finales de la tarde y en la noche son posibles precipitaciones de ligeras a moderadas en Vichada y Oriente de Casanare y de Meta.
AMAZONIA	<b>VIERNES:</b> Durante la mañana condiciones nubosas y secas. En la tarde y noche la nubosidad se fortalecerá y se prevén lluvias de ligeras a moderadas sobre Amazonas, Guaviare, y sur tanto de Putumayo como de Caquetá. <b>SABADO:</b> Cielo entre parcialmente nublado y mayormente nublado con lluvias moderadas en zonas de Amazonas, Vaupés, Guainía y lluvias ligeras en el Piedemonte Amazónico y en sectores de Putumayo y Caquetá.

## 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 NARANJA** POR CRECIENTES SÚBITAS DE VARIAS CORRIENTES VERTIENTES DEL MAR CARIBE EN EL GOLFO DE URABÁ.

Persiste la tendencia de las lluvias en la región del Caribe, por tanto, se sugiere mantener la alerta por crecientes súbitas en los ríos que desembocan al Golfo de Urabá como son los ríos: Apartadó, León, Grande, Guadualito, Carepa y Turbo. En inmediaciones de los municipios costeros de Apartadó, Turbo y Necoclí donde también se presentan fuertes precipitaciones que han ocasionado incrementos moderados en los niveles de varias cuencas, donde se destacan la vertiente del mar Caribe (cuenca de los ríos Mulatos y San Juan como sus principales afluentes), vertiente del Golfo de Urabá (cuencas de los ríos Turbo, Caimán Nuevo, Necoclí, Currulao, Guadualito, río León y sus afluentes - río Grande, Apartadó y Chigorodó). Por la situación antes descrita, se previene especialmente a pobladores ribereños en zonas bajas y alledañas a las corrientes (especialmente en el río Turbo), estar atentos ante la eventualidad de otras crecidas, debido a que la condición de lluvias, muy probablemente continuarán en el transcurso del día, en amplios sectores de esta región. Igualmente, se establece la Alerta Naranja para los ríos San Jorge, Sinu y sus principales afluentes por probabilidad de crecientes súbitas. Así mismo, existe la probabilidad de crecientes súbitas para los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta, en la parte Noroccidental entre los cuales se encuentran: Ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Sevilla, Frio, Tucurina, Manzanares, Gaira, Piedras, Guachaca entre otros.

**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
LA GUAJIRA	Uribia.

Especial atención amerita el Parque nacional Natural Macuira.

**ALERTA AMARILLA** POR NIVELES ALTOS EN EL RÍO ATRATO.

Durante la mañana de hoy el comportamiento de los niveles del río Atrato con tendencia al descenso, sin embargo, se conservan con valores altos y se mantiene el nivel de Alerta Naranja, debido a se prevé que persistan las lluvias en la cuenca del río Atrato, que podría hacer incrementar el nivel nuevamente en el transcurso de la noche. Se recomienda estar atentos a cualquier cambio súbito de nivel en Quibdó, y para la parte baja al tránsito de la onda de creciente.

### 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	Abejorral, Alejandría, Carmen de Viboral, Concepción, San Rafael y La Unión.
CALDAS	Samaná.
RISARALDA	Pereira, Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas y Riosucio.
QUINDIO	Salento.

**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	Chivatá, Oicatá, Siachoque, Toca, Tuta.
HUILA	Tarquí.
NORTE DE SANTANDER	Ábrego, Arboledas, Cúcuta, Durania, Salazar.
SANTANDER	Rionegro.

**ALERTA AMARILLA** POR CRECIENTE SÚBITA EN EL RÍO SALDAÑA.

El río Saldaña registra en el transcurso del día una creciente súbita como producto del incremento de los niveles de los ríos Ortega y Tetuán. Sin embargo, la tendencia en el transcurso de la tarde y noche es al descenso en los niveles. Se prevé nuevos incrementos en los niveles por posibles lluvias sobre la cuenca alta del Saldaña. Por tanto, se recomienda a la ciudadanía, estar atentos ante posibles crecientes súbitas en el transcurso de esta noche y madrugada.

**ALERTA AMARILLA** POR CRECIENTE SÚBITA EN EL RÍO CAUCA A LA ALTURA DE BOLOBOLO (MUNICIPIO DE VENECIA ANTIOQUIA).

Han venido descendiendo los niveles, pero aún se conservan altos, por lo que se sugiere este nivel de alertas para la población de Bolobolo perteneciente al municipio de Venecia (Antioquia).

### REGIÓN ORINOQUIA

**ALERTA ROJA** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	El Calvario, Restrepo y Villavicencio.

**ALERTA NARANJA** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	Santa María.
CUNDINAMARCA	Guayabetal, Medina y Quetame.
META	Acacias, Cubarral, El Calvario, El Dorado, Guamal y San Juanito.

**ALERTA NARANJA** INCREMENTOS DE NIVELES EN VARIAS CORRIENTES DEL PIEDEMONTE LLANERO.

Continúan las lluvias en amplios sectores del piedemonte llanero, por lo cual se mantiene ésta alerta, especialmente para los siguientes ríos:

**Río Meta:** Se mantienen los niveles altos en el río Meta particularmente en las poblaciones de Puerto López y Cabuyaro (Meta).

**Ríos Ariari y Crecientes Súbitas Río Guayabero:** Permanecen altos los niveles en el río Ariari, lo cual ha generado afectaciones en el municipio de Puerto Rico (Meta), este nivel de alerta se extiende a zonas ribereñas bajas del río Guayabero ya que continúan registrándose incrementos súbitos en esta corriente y los niveles están en el rango de altos.

**Río Guaviare:** Con los incrementos de nivel de los ríos Ariari y Guayabero se mantiene una condición de niveles altos para el río Guaviare que podría ocasionar afectación en sectores ribereños bajos del municipio de San José del Guaviare.

### REGIÓN PÁCIFICA

**ALERTA ROJA** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
NARIÑO	Barbacoas, Ricaurte.

**ALERTA NARANJA** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CHOCO	Atrato, Río Quito, Medio Baudó, Alto Baudó, Lloró y San José del Palmar.

**ALERTA AMARILLA** POR CRECIENTES SUBITAS RIO PATIA Y MIRA.

Debido a las intensas lluvias registradas el día de ayer y debido a que se espera que persistan se sugiere estar atento frente a la eventualidad de ocurrencia de nuevas crecientes súbitas.

## REGIÓN AMAZONÍA

### CONDICIONES NORMALES

## MAR CARIBE

#### ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

En gran parte del Mar Caribe colombiano incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia, se prevé condiciones de amenaza por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 a 3.0 metros con vientos entre los 20 a 30 nudos(37 km/h a 56 km/h ).Por esta razón se recomienda a los usuarios de las embarcaciones menores consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

#### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Durante la jornada de hoy se estiman lluvias de variada intensidad, y en algunos momentos se podrían presentar con tormentas eléctricas especialmente en el Occidente del Mar Caribe colombiano. Por esta razón se recomienda a usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las capitanías de puerto antes de zarpar.

## OCÉANO PACÍFICO

#### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Se esperan precipitaciones entre moderadas y fuertes, incluso con tormentas eléctricas principalmente hacia el Norte y Centro Océano Pacífico colombiano. Por esta razón se recomienda a usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las capitanías de puerto antes de zarpar.

#### ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Hasta el día de hoy se presentará una de las mareas astronómicas más significativas del mes sobre el litoral Pacífico colombiano, por lo cual se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

**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:  
Carlos PINZON, Alejandro URIBE, Costanza ROSERO, Jorge CEBALLOS, Adriana BARBOSA y Mauricio TORRES.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)  
Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3421586.