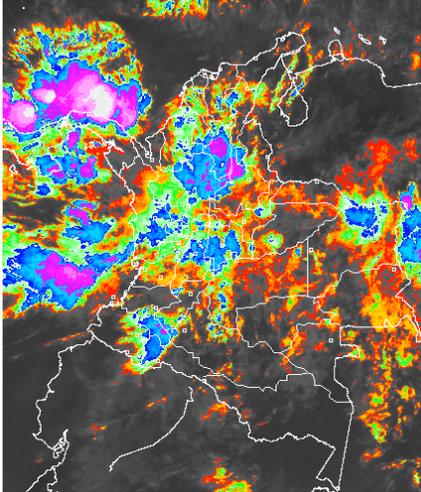


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El aumento significativo de las lluvias en los últimos días se debe principalmente a la activación de la Zona de Confluencia Intertropical sobre el territorio nacional, sumado a los sistemas meteorológicos ubicados en el Océano Pacífico, por lo cual, persistirán las condiciones nubosas en gran parte del territorio colombiano, los volúmenes de precipitación más significativos se registran en horas de la tarde y noche, en sectores de Los Santanderes, Antioquia, Eje Cafetero, Boyacá y Cundinamarca, sur de la región Caribe y centro-norte de la Pacífica.

### IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 Hora 8:15 a.m. HLC \* 17 de mayo de 2013



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Se estima cielo nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas durante la jornada.

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

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

En el área se prevén precipitaciones significativas en la tarde e inicios de la noche.

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

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | KPH     |
| 10,000           | ESTE      | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 18,000           | ESTE      | 15 - 20   | 28 - 37 |
| 24,000           | SURESTE   | 15 - 20   | 28 - 37 |
| 30,000           | ESTE      | 15 - 20   | 28 - 37 |

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se estima cielo cubierto con precipitaciones de corta duración en la tarde.

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

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | KPH     |
| 10,000           | ESTE      | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 18,000           | ESTE      | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 24,000           | SURESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 30,000           | ESTE      | 15 - 20   | 28 - 37 |

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Cielo cubierto durante la jornada con precipitaciones en la tarde.

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

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | KPH     |
| 10,000           | SURESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 18,000           | SURESTE   | 15 - 20   | 28 - 37 |
| 24,000           | ESTE      | 15 - 20   | 28 - 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, Orinoquia y Amazónica. El mayor volumen de precipitación se registró en el municipio de **San Luis de Gaceno (Boyacá) con 143.1 mm.**
- ALERTA ROJA** por crecientes súbitas presentadas en el río Cauca; se recomienda especial atención a los pobladores de las partes bajas del municipio de Venecia (Antioquia).
- ALERTA ROJA** por probabilidad de amenaza de deslizamientos de tierra en áreas inestables en especial en el piedemonte llanero
- 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 **35.0 mm**:

| DEPARTAMENTO       | MUNICIPIOS   |
|--------------------|--|
| ANTIOQUIA          | San Francisco (123.0), Barbosa (74.0), Alejandría (72.6), Abejorral (70.0), Santo Domingo (62.0), Concepción (58.0), Jardín (54.5), Betania (49.0), Andes (49.0), Fredonia (47.0), Caramanta (45.0), Girardota (45.0), Carmen De Vibal (42.0), Zaragoza (39.0), Caldas (37.6), Tamesis (37.2), Medellín (36.0) |
| ATLANTICO          | Sabanalarga (87.0), Manatí (75.5), Campo De La Cruz (36.8)   |
| BOYACA             | Cubará (78.0), <b>San Luis de Gaceno (143.1)</b>   |
| CALDAS             | Palestina (92.2), Samaná (81.0), Pacora (67.0), Marquetalia (104.5), Pensilvania (60.0)  |
| CAQUETA            | Florencia (73.5), Solano (38.0)  |
| CAUCA              | Timbiquí (74.0)  |
| CASANARE           | Paz de Ariporo (63.2), Yopal (43.6), Támara (40.19)  |
| CHOCO              | Quibdó (39.4)  |
| CUNDINAMARCA       | Gachalá (104.0), Paratebuena (90.0), Medina (78.0), Ubalá (62.0), Puerto Salgar (55.4), Gacheta (48.7), Guayabeta (45.0), Choachí (35.0), Guaduas (40.2)   |
| HUILA              | Oporapa (52.0)   |
| META               | Restrepo (131.0), Villavicencio (116.0), Cumaral (112.0), Cubarral (87.0), La Macarena (80.4), El Calvario (65.7), Puerto Rico (62.0), Acacias (50.0), El Dorado (45.0), Guamal (44.0), Barranca De Uplia (36.0)   |
| NORTE DE SANTANDER | Toledo (78.0), Toledo (35.0)   |
| PUTUMAYO           | Mocoa (46.0), San Francisco (44.5)   |
| QUINDIO            | Salento (65.0)   |
| RISARALDA          | Pueblo Rico (40.0)   |
| SANTANDER          | Sabana De Torres (64.6), Puerto Parra (44.8), Mogotes (41.6), San Rafael (64.6)  |
| SUCRE              | San Benito Abad (35.8)   |
| TOLIMA             | Armero (60.2), Lérída (86.5)   |
| VAUPES             | Mitú (84.0)  |

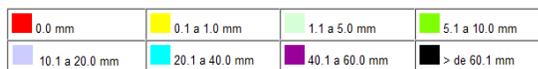
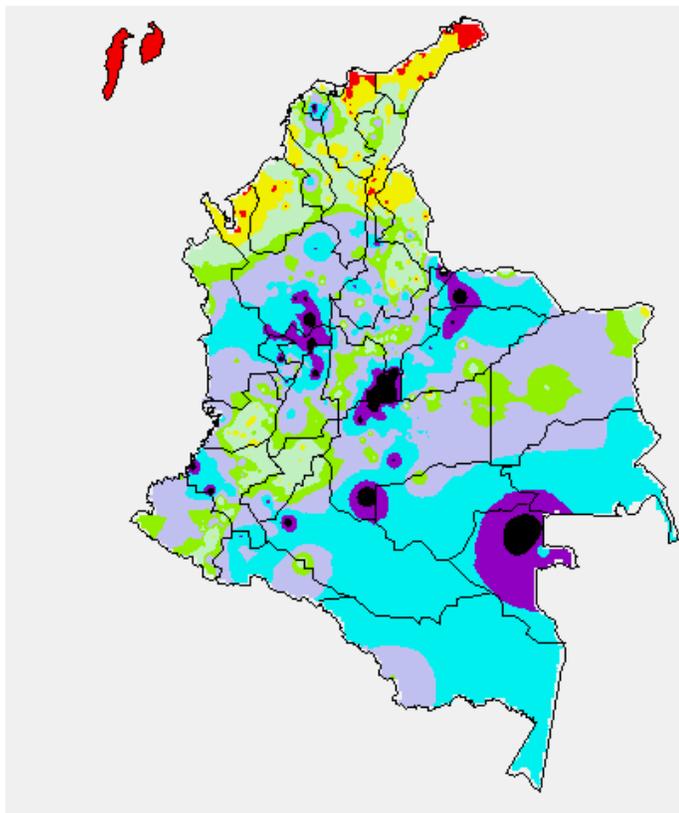
### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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 (36.6)              |
| CUNDINAMARCA | Jerusalén (36.2)               |
| LA GUAJIRA   | Manaure (36.2), Urumita (35.0) |
| MAGDALENA    | Pivijay (35.4)                 |

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 16 de mayo hasta las 7:00 a.m. del viernes 17 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    | 65.92                   |
| ALTO ANCHICAYÁ  | Valle del Cauca | 81.02                   |
| BETANIA         | Huila           | 71.20                   |
| CALIMA          | Valle del Cauca | 36.69                   |
| CHUZA           | Cundinamarca    | 43.13                   |
| ESMERALDA       | Boyacá          | 13.81                   |
| GUAVIO          | Cundinamarca    | 25.56                   |
| MIEL I          | Caldas          | 25.27                   |
| MIRAFLORES      | Antioquia       | 15.82                   |
| MUÑA            | Cundinamarca    | 73.31                   |
| PEÑOL           | Antioquia       | 35.69                   |
| PLAYAS          | Antioquia       | 67.61                   |
| PORCE II        | Antioquia       | 16.99                   |
| PORCE III       | Antioquia       | 35.75                   |
| PRADO           | Tolima          | 43.53                   |
| PUNCHINÁ        | Antioquia       | 45.87                   |
| RIOGRANDE 2     | Antioquia       | 21.56                   |
| SALVAJINA       | Cauca           | 49.24                   |
| SAN LORENZO     | Antioquia       | 21.66                   |
| TRONERAS        | Antioquia       | 39.61                   |
| URRÁ I          | Córdoba         | 67.35                   |
| NEUSA           | Cundinamarca    | 50.89                   |
| SISGA           | Cundinamarca    | 67.76                   |
| TOMINE          | Cundinamarca    | 65.92                   |

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

| REGIÓN   | PRONÓSTICO  |
|--|---|
| SABANA DE BOGOTÁ   | <b>VIERNES:</b> En las primeras horas de la mañana se presentara cielo nublado con lloviznas en amplios sectores de la ciudad y la Sabana, al mediodía condiciones de cielo parcialmente nublado, al finalizar la tarde se prevé lluvias de carácter ligero al Sur y Oriente de la ciudad, en la Sabana lluvias sectorizadas y de corta duración hacia sectores del Norte. Se estima que estas condiciones se extiendan hasta las primeras horas de la noche.<br><b>SÁBADO:</b> En horas de la mañana se espera cielo ligeramente cubierto con tiempo seco. En las primeras horas de la tarde se fortalecerá la nubosidad para luego generar lluvias entre ligeras y moderadas en varios sectores de la ciudad y al Oriente de la Sabana. En la noche predominaran las condiciones de cielo cubierto con lloviznas intermitentes.   |
| ANDINA   | <b>VIERNES:</b> En las primeras horas de la mañana se estima condiciones nubosas en gran parte de la región, con precipitaciones especialmente en sectores del Altiplano Cundiboyacense, Santander, Sur de Antioquia, Eje Cafetero, Huila y Tolima; lluvias de menor intensidad sobre la zona montañosa de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. En la tarde se espera un aumento de nubosidad con lluvias de moderadas a fuertes sobre Antioquia, Santander y Risaralda, lluvias menos intensas se estiman sobre el Altiplano Cundiboyacense, Caldas, Tolima, Norte de Santander y montañas de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. En algunos casos persistirán hasta horas de la noche.<br><b>SÁBADO:</b> Se prevé lluvias entre ligeras y moderadas sobre Occidente de Antioquia, los Santanderes, Cundinamarca, Boyacá, Risaralda y Quindío, especialmente en la tarde y noche. |
| CARIBE   | <b>VIERNES:</b> En las primeras horas de la mañana se prevé cielo entre parcial y mayormente nublado en gran parte de la región, con lluvias en sectores de Córdoba, Bolívar, Sucre y Cesar; lluvias de menor intensidad al Sur de Magdalena. En la tarde y noche se espera un incremento de la nubosidad con precipitaciones entre moderadas a fuertes en sectores de Bolívar, Atlántico, Sucre y Córdoba; lluvias de mayor intensidad en Norte de Magdalena y Cesar. No se descarta la presencia de actividad eléctrica.<br><b>SÁBADO:</b> Lluvias de carácter entre ligero y moderado se esperan especialmente para horas de la tarde sobre los departamentos de Bolívar, Córdoba, Sucre y Norte de Magdalena.   |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | <b>VIERNES:</b> A lo largo de la jornada cielo seminublado con predominio de tiempo seco.<br><b>SÁBADO:</b> Se estima cielo parcialmente nublado con probabilidad de lluvias ligeras especialmente hacia las horas de la tarde y noche.   |
| MAR CARIBE   | <b>VIERNES:</b> Cielo mayormente nublado en gran parte de la zona. Durante la jornada se estiman lluvias entre moderadas y fuertes hacia el Occidente del área marítima, tanto en alta mar como en cercanía a las costas; lluvias de ligeras a moderadas hacia el Centro y Oriente en la mañana en alta y en horas de la tarde sobre el litoral.<br><b>SÁBADO:</b> Se prevé lluvias de ligeras a moderadas en el Centro y Occidente del área a lo largo de la jornada.  |
| PACÍFICA   | <b>VIERNES:</b> En las primeras horas de la mañana se estiman lluvias de carácter ligero hacia el Oriente del Chocó y sectores del Valle del Cauca, en el resto de región cielo entre seminublado y nublado con condiciones secas. En la tarde se espera lluvias entre ligeras y moderadas se concentren sobre Chocó, Valle del Cauca y Cauca.<br><b>SÁBADO:</b> Se estiman lluvias entre moderadas y fuertes en el Centro y Norte de Chocó, y lluvias ligeras para Cauca y Valle del Cauca, lluvias que se esperan principalmente para horas de la tarde y noche.  |
| INSULAR PACÍFICO   | <b>VIERNES:</b> Se estiman desde las primeras horas de día lluvias de carácter ligero para Gorgona y Malpelo. En horas de la tarde se prevén lluvias de mayor intensidad.<br><b>SÁBADO:</b> Cielo condiciones de cielo nublado y lluvias de carácter moderado a fuerte especialmente hacia el Centro y Norte del área marítima.   |
| 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.<br><b>SÁBADO:</b> Cielo seminublado y nublado con lluvias moderadas en altamar del Norte de la zona.  |
| ORINOQUIA  | <b>VIERNES:</b> En el transcurso del día se prevé cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias sectorizadas en gran parte de la región. En la mañana se estima lluvias sobre sectores del Vichada y Piedemonte Llanero. En la tarde y noche se estiman precipitaciones de mayor intensidad, incluso con presencia de actividad eléctrica sobre Vichada, Oriente de Arauca, Meta y en el Piedemonte Llanero.<br><b>SÁBADO:</b> Cielo nublado en la jornada con lluvias entre moderadas y fuertes en la tarde y noche sobre Vichada, Meta y Oriente de Arauca. No se descartan tormentas eléctricas.  |
| AMAZONIA   | <b>VIERNES:</b> En la mañana las lluvias se concentraran en sectores del Piedemonte Amazónico. En la tarde y noche se estiman lluvias más intensas sobre Guaviare y Vaupés y Amazonas; de carácter ligero en Guainía, Caquetá y Piedemonte Amazónico.<br><b>SÁBADO:</b> Se estiman lluvias de carácter entre moderado y fuertes sobre Vaupés, Amazonas y Guaviare, en el resto de la región cielo nublado con lluvias de carácter ligero.   |

## 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/isp/index.jsf>

### REGIÓN CARIBE

#### 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   | Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca y Villanueva. |
| MAGDALENA    | Sabanas de San Ángel y Aracataca.                        |

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

Se mantienen una tendencia de ascenso del nivel del río San Jorge desde el día anterior, que alcanza valores altos, pero por debajo de la cota crítica, según los registros de la estación Montelíbano y Puerto Córdoba, en la parte alta de la cuenca.

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA ROJA: POR CRECIENTE SÚBITA EN EL RÍO CAUCA EN BOLOMBOLO

Desde la noche anterior se presentó incremento súbito de nivel del río Cauca, registrado a la altura de la estación de Bolombolo en el municipio de Venecia (Antioquia), que alcanzó a las 6:00 a.m., valores por encima de la cota de desbordamiento y que afectan sectores bajos del municipio de Venecia.

#### 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, Alejandría, Abejorral, Caramanta, Barbosa, Concepción, Cocorná, Medellín, Fredonia, Valdivia, Támesis, Zaragoza y San Francisco.   |
| BOYACA             | Cubara, San Luis de Gaceno, Aquitania, Pajarito, San Eduardo, Guicán, Labranzagrande, Campo Hermoso   |
| CALDAS             | Samaná, Palestina, Marmato, Marulanda, Manizales, Marquetalia, Neira, Villa María   |
| CAUCA              | Argelia, El Tambo, la Sierra, Jambaló   |
| CUNDINAMARCA       | Albán, Anolaima, Bituima, Caparrapí, Guayabal de Siquima, Guaduas, La Palma, La Peña, Nimaima, Medina, Paratebueno, Nocaima, Pacho Pandi, Quebradanegra, Quipile, San Francisco, Supatá, Viani, Venecia, la Vega, Útica, Villeta y Zipacón. |
| NORTE DE SANTANDER | Cácota, Chitagá, Salazar y Toledo.  |
| SANTANDER          | Barbosa, El Carmen, Encino, 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  |
|--------------|---|
| CUNDINAMARCA | Fusagasugá, Pasca, Silvania y Tenjo.                  |
| SANTANDER    | California, Charta, Matanza, Molagavita y San Andrés. |

### REGIÓN ORINOQUIA

#### ALERTA ROJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS   |
|--------------|--|
| META         | Acacias, Cubarral, Guamal, Restrepo, 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   |
|--------------|--|
| META         | Vistahermosa, El Dorado, El Castillo, San Juan de Arama y La Macarena. |
| CASANARE     | Yopal  |

#### 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. |
| CAQUETA      | Florencia,           |

## MAR CARIBE

### ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy se estiman condiciones de amenaza en amplios sectores 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 oscilara 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 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 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, Leidy RODRIGUEZ, Hernando WILCHES, Gloria ARANGO, Carlos ORTEGON 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.