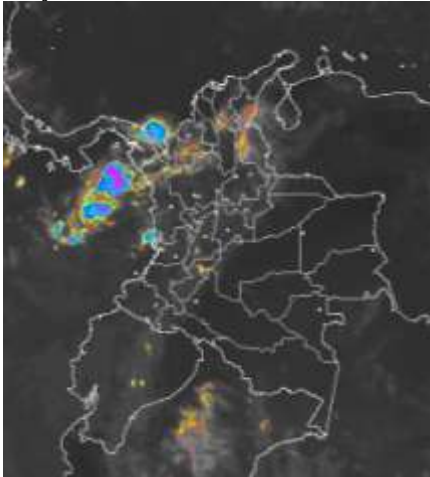


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En las últimas horas ha prevalecido cielo semicubierto y tiempo seco en gran parte del país. Para la tarde y noche se incrementará la nubosidad concentrando las lluvias en la región Pacífica, sur de la Andina y oriente de la Amazonia; precipitaciones de menor intensidad en el occidente de Santander, Boyacá, sectores de Cundinamarca, occidente de Tolima, Risaralda y piedemonte de Putumayo.

### IMÁGEN SATELITAL

Imagen IDEAM \* 21 de diciembre de 2014 \* Hora 8:45 a.m. HLC.



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En horas de la mañana se espera cielo semicubierto y tiempo seco. Para la tarde y noche precipitaciones entre ligeras y moderadas. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. 4.80 -75.62

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |        |
|------------------|-----------|-----------|--------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h   |
| 10,000           | VARIABLE  | 0 - 5     | 0 - 9  |
| 18,000           | ESTE      | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 24,000           | ESTE      | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 30,000           | NOROESTE  | 5 - 10    | 9 - 18 |

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

En la mañana y primeras horas de la tarde prevalecerán condiciones secas., luego se incrementará la nubosidad con precipitaciones ligeras hasta entrada la noche. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. 2.92 -76.05

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |        |
|------------------|-----------|-----------|--------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h   |
| 10,000           | ESTE      | 0 - 5     | 0 - 9  |
| 18,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 24,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 30,000           | NOROESTE  | 5 - 10    | 9 - 18 |

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En la mañana predominarán condiciones secas. Para la tarde y noche se prevén precipitaciones entre ligeras y moderadas. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. 1.55 -77.37

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h    |
| 10,000           | SUROESTE  | 0 - 5     | 0 - 9   |
| 18,000           | ESTE      | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 24,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 30,000           | NOROESTE  | 10 - 15   | 18 - 28 |

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

La mañana presentará condiciones secas. Para la tarde y noche precipitaciones ligeras.. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. 4.89 -75.32

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |        |
|------------------|-----------|-----------|--------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h   |
| 10,000           | NORESTE   | 0 - 5     | 0 - 5  |
| 18,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 24,000           | NORESTE   | 0 - 5     | 0 - 5  |
| 30,000           | SUROESTE  | 0 - 5     | 0 - 5  |

#### ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO

En la mañana prevalecerán condiciones secas. Para el resto de la jornada se estiman precipitaciones entre ligeras y moderadas, siendo más fuertes en la noche. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO lo reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. 0.81 -77.93 // 0.76 -77.95

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD |         |
|------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |           | NUDOS     | Km/h    |
| 10,000           | SUROESTE  | 0 - 5     | 0 - 5   |
| 18,000           | ESTE      | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 24,000           | NORESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 30,000           | SURESTE   | 10 - 15   | 18 - 28 |

### LO MÁS DESTACADO

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>LLUVIAS</b>        | Las lluvias de mayor consideración se presentaron sobre sectores de las regiones Andina y Amazónica. El mayor volumen se presentó en el municipio de Tello (Huila), con 55.0 mm.  |
| <b>ALERTA ROJA</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Por probabilidad alta de deslizamientos de tierra en zonas del departamento de Nariño.</li> </ul>  |
| <b>ALERTA NARANJA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Por probabilidad moderada de incendios en la cobertura vegetal en sectores de las regiones Andina, Caribe, Orinoquia y Amazonia.</li> <li>Por probabilidad moderada de deslizamientos de tierra en algunas áreas inestables y de alta pendiente localizadas en sectores de las regiones Andina, Orinoquia, Amazónica y Pacífica.</li> </ul>  |
| <b>OTROS</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desde finales de año y hasta mediados o finales de marzo se espera se acentúe la primera temporada seca o de menos lluvias en el País, condición que durante algunos días podrá favorecer descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire, que en algunos casos inclusive favorecerán heladas durante las madrugadas, en los altiplanos Cundiboyacense y Nariñense y en algunos sectores de los Santanderes. Se recomienda a floricultores, cultivadores y a la comunidad en general estar atentos al seguimiento de las condiciones meteorológicas y a los Boletines que de manera extraordinaria emita la Oficina de Pronósticos y Alertas del IDEAM.</li> </ul> |



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](http://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       | MUNICIPIO   |
|--------------------|---|
| ANTIOQUIA          | Carepa ( 29.8),   |
| BOYACA             | Quípama ( 25.2), Santa Rosa de Viterbo (24.5),  |
| CALDAS             | Marquetalia (50.5), Manzanas (21.2)   |
| CAUCA              | Patía (52.0), Cajibío (43.0), El Tambo (31.5), Suarez (27.0), San Sebastián (26.5), Piendamón (23.0), Totoró (22.0) |
| CAQUETA            | San José del Fragua ( 43.7),  |
| HUILA              | Tello (55.0), Nátaga (49.0), Gigante (35.0), Villavieja(34.0), Garzón (28.8), San Agustín (26.0)                    |
| RISARALDA          | Pereira ( 22.6),  |
| NARIÑO             | Pupiales ( 40.6), La Unión (24.5), Tangua ( 23.4), Barbacoas (22.5), Potosí (22.0)                                  |
| NORTE DE SANTANDER | Sardinata ( 22.0),  |
| TOLIMA             | Ataco ( 38.4), Cunday (38.0), Rioblanco ( 30.5), Carmen de Apicalá (21.0)   |
| SUCRE              | Majagual (20.0)   |

### 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 | MUNICIPIO          |
|--------------|--------------------|
| ATLANTICO    | Manatí ( 35.4)     |
| LA GUAJIRA   | Manaure (36,4)     |
| META         | Vistahermosa(35.4) |

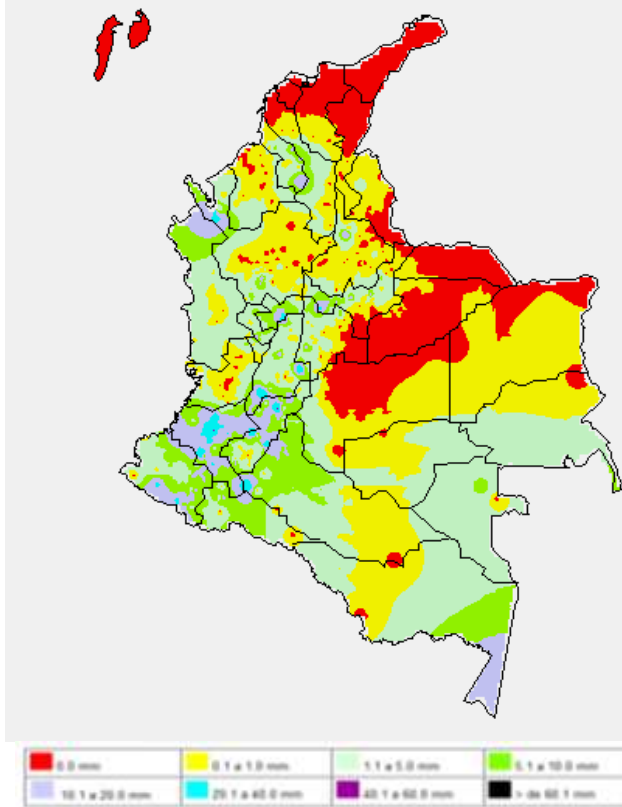
### TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o inferiores a 5.0°C:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO                           |
|--------------|-------------------------------------|
| CAUCA        | Totoró (4.6) , San Sebastián (3.0), |
| NARIÑO       | Pupiales (5.0), Ipiales (4.4)       |
| SANTANDER    | Tona (2.4)                          |

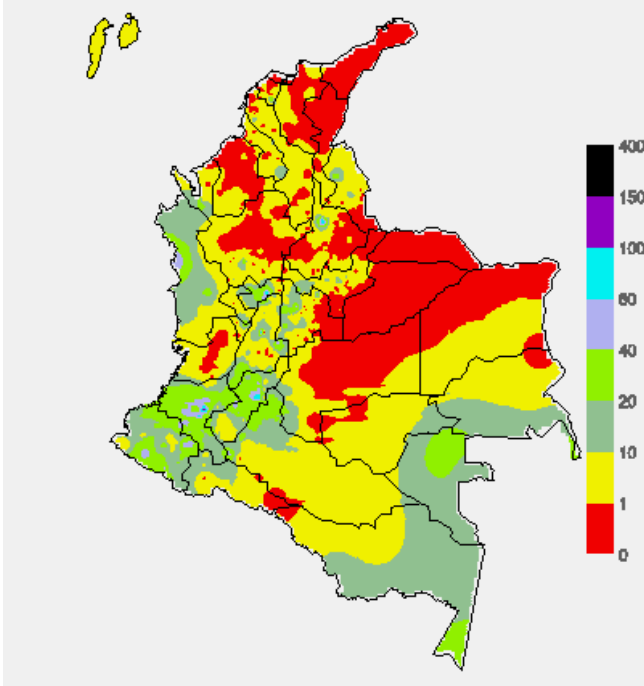
### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del sábado 20 de diciembre de 2014 hasta las 7:00 a.m. del domingo 21 de diciembre de 2014.



### MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del viernes 18 de diciembre de 2014 hasta las 7:00 a.m. del domingo 21 de diciembre de 2014.



### 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          | 83.57                   |       |
|                 | MIRAFLORES      | 98.05                   |       |
|                 | PEÑOL           | 88.54                   |       |
|                 | PLAYAS          | 62.34                   |       |
|                 | PORCE II        | 43.50                   |       |
|                 | PORCE III       | 50.03                   |       |
|                 | PUNCHINÁ        | 24.57                   |       |
|                 | RIOGRANDE2      | 95.24                   |       |
|                 | SAN LORENZO     | 83.53                   |       |
|                 | TRONERAS        | 55.79                   |       |
| CARIBE          | URRÁ I          | 85.04                   |       |
| CENTRO          | AGREGADO BOGOTÁ | NEUSA                   | 68.44 |
|                 |                 | SISGA                   | 78.62 |
|                 |                 | TOMINÉ                  | 57.37 |
|                 | BETANIA         | 82.49                   |       |
|                 | MUÑA            | 99.45                   |       |
|                 | PRADO           | 92.14                   |       |
|                 | SOGAMOSO        | 76.14                   |       |
|                 | CHUZA           | 73.73                   |       |
|                 | ESMERALDA       | 82.86                   |       |
|                 | GUAVIO          | 91.07                   |       |
| VALLE DEL CAUCA | ALTO ANCHICAYÁ  | 13.32                   |       |
|                 | CALIMA 1        | 89.87                   |       |
|                 | SALVAJINA       | 61.24                   |       |

### PRONÓSTICO DEL ESTADO DEL TIEMPO A NIVEL NACIONAL PARA LOS DÍAS DOMINGO 21 y LUNES 22 DE DICIEMBRE DE 2014.

| REGIÓN   | PRONÓSTICO  |
|--|---|
| SABANA DE BOGOTÁ   | <b>DOMINGO:</b> Para la mañana se estima cielo semicubierto y tiempo seco. Para la tarde lloviznas ligeras y lloviznas al norte y occidente de la Ciudad y al occidente de la Sabana. En la noche cielo entre parcial y mayormente nublado con tiempo seco.<br><b>LUNES:</b> Se prevé que durante la jornada prevalezca el tiempo seco a lo largo de la jornada, la mayor nubosidad se presentará en la tarde.  |
| ANDINA   | <b>DOMINGO:</b> En el transcurso de la mañana se presentará cielo semicubierto predominando el tiempo seco en gran parte de la región, salvo lloviznas al norte y de Antioquia, occidente de Boyacá y de Santander y sectores de Huila. En la tarde y noche se estiman lloviznas en Antioquia, occidente de Santander, Risaralda, Valle del Cauca, Cauca y Nariño; precipitaciones de menor intensidad en Tolima, Cundinamarca, Boyacá, Caldas y Quindío.<br><b>LUNES:</b> Se prevé cielo parcialmente cubierto con lloviznas en el Macizo colombiano y precipitaciones menos intensas en el Eje Cafetero, Cundinamarca, en el occidente de Antioquia y Boyacá. |
| CARIBE   | <b>DOMINGO:</b> En horas de la mañana se espera cielo semicubierto con lloviznas y lloviznas ligeras en Urabá, Córdoba y sectores de Sucre, para luego en la tarde y noche intensificarse las precipitaciones. No se descartan lloviznas esporádicas al finalizar la tarde en sectores de Bolívar.<br><b>LUNES:</b> Cielo semicubierto con lloviznas ligeras y/o lloviznas en sectores de Córdoba, Sucre y Bolívar en las primeras horas del día, el resto del área con tiempo seco. En horas de la tarde y noche se estima predominen las condiciones de tiempo seco.  |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | <b>DOMINGO:</b> En horas de la mañana predominarán condiciones secas. Para la tarde y noche se incrementará la nubosidad con lloviznas de carácter intermitente.<br><b>LUNES:</b> Aunque predominarán las condiciones secas la mayor parte del tiempo, con incremento de la nubosidad en horas de la tarde.   |
| PACÍFICA   | <b>DOMINGO:</b> La jornada se caracterizará por presentar cielo entre parcial y mayormente nublado con lloviznas de variada intensidad, las más fuertes, incluso con actividad eléctrica se presentarán en las primeras horas de la noche al sur de Chocó, Valle del Cauca y Cauca.<br><b>LUNES:</b> Se estiman lloviznas entre moderadas y fuertes en áreas de Chocó, Cauca y en Valle del Cauca. En Nariño se estiman lloviznas ligeras. Las lloviznas más intensas se presentarán en horas de la tarde y hasta primeras horas de la noche.   |
| OCEANO PACÍFICO  | <b>DOMINGO:</b> Se estima cielo entre parcial y mayormente nublado con lloviznas entre ligeras y moderadas, las más intensas se esperan al centro del océano Pacífico colombiano en la noche.<br><b>LUNES:</b> Cielo parcialmente cubierto con precipitaciones, principalmente en el litoral de Cauca, Valle del Cauca y Chocó.   |

## CONTINUACION PRONÓSTICO

| REGIÓN           | PRONÓSTICO  |
|------------------|---|
| MAR CARIBE       | <b>DOMINGO:</b> Durante la jornada prevalecerá cielo semicubierto y tiempo seco, exceptuando algunas lluvias en el Golfo de Urabá y costas de Córdoba y Sucre; precipitaciones intermitentes en el Archipiélago de San Andrés y Providencia.<br><b>LUNES:</b> Se mantendrán las condiciones de tiempo seco en amplios sectores de la zona Marítima.   |
| INSULAR PACÍFICO | <b>DOMINGO:</b> Durante la mañana predominarán condiciones de cielo semicubierto y tiempo seco. Para la tarde se espera aumento de la nubosidad con precipitaciones ligeras, las cuales se intensificarán en la noche, tanto en Malpelo como en Gorgona.<br><b>LUNES:</b> A lo largo de la jornada se estiman en Gorgona y en Malpelo lluvias y cielo parcialmente cubierto, las de mayor intensidad en la tarde en Gorgona.. |
| AMAZÓNICA        | <b>DOMINGO:</b> En horas de la mañana se estima cielo parcialmente nublado con tiempo seco, salvo lloviznas en el piedemonte Amazónico. Para la tarde y noche lluvias en Vaupés, Amazonas y piedemonte Amazónico; precipitaciones ligeras en Guainía.<br><b>LUNES:</b> Se mantendrán las precipitaciones más persistentes en el occidente y oriente de la región, en zonas de Amazonas, Vaupés, en el piedemonte Amazónico.   |
| ORINOQUIA        | <b>DOMINGO:</b> A lo largo de la jornada se estima cielo entre ligera y parcialmente cubierto manteniéndose el tiempo seco, sin embargo, no se descartan lluvias ligeras al finalizar la tarde al oriente y sur de Vichada.<br><b>LUNES:</b> Cielo medio nublado con predominio de tiempo seco en amplios sectores de la región, salvo en el sur de Vichada y oriente de Arauca; donde no se descartan lluvias ligeras.       |

## ALERTAS VIGENTES Y PRODUCTOS ADICIONALES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales, mapas diarios de temperaturas máximas y mínimas e información diaria de precipitación se sugiere consultar los siguientes enlaces:

- [MAPA DIARIO DE 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.](#)

## REGIÓN CARIBE

**ALERTA NARANJA:** INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL.

Amenaza baja a moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS  |
|--------------|---|
| BOLIVAR      | María La Baja , Turbaco   |
| CESAR        | Astrea  |
| CÓRDOBA      | Lorica, San Antero, San Bernardo del Viento.                                |
| LA GUAJIRA   | Albania, Barrancas, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan del Cesar y Uribia. |
| MAGDALENA    | Santa Marta.  |

## REGIÓN ADINA

**ALERTA NARANJA:** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en el departamento de:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS       |
|--------------|------------------|
| CALDAS       | Samaná.          |
| CAUCA        | Popayán          |
| SANTANDER    | Sabana de Torres |

**ALERTA NARANJA:** INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL.

Amenaza baja a moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

| DEPARTAMENTO       | MUNICIPIOS  |
|--------------------|---|
| ANTIOQUIA          | Apartado  |
| BOYACA             | Sutatenza   |
| CUNDINAMARCA       | Ubalá   |
| SANTANDER          | Aratoca, Barichara, Betulia, Cabrera, California, Capitanejo, Charta, Curiti, Galán, Girón, Jordán, Los Santos, Matanza, Piedecuesta, San Gil, Villanueva, Zapatoca |
| NORTE DE SANTANDER | Cacota, Chinacota, Chitagá y Mutiscua   |

## REGIÓN PACÍFICA

**ALERTA ROJA:** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se mantiene este nivel de alerta por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en los departamentos de:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|------------|
| NARIÑO       | Barbacoas  |

**ALERTA NARANJA:** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en los departamentos:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS        |
|--------------|-------------------|
| CHOCO        | Condoto.          |
| NARIÑO       | Ricaurte, Tumaco. |

**ALERTA NARANJA:** CRECIENTE SÚBITA EN EL RÍO PATÍA

Se mantiene este nivel de alerta dado que actualmente transita por el cauce principal una creciente súbita que se registro en días anteriores en el río Patía a la altura de Puente Pusmeo en el municipio de Cumbitara-Nariño.

Se resalta que los modelos de pronóstico del estado del tiempo muestran probabilidad de que persistan las lluvias para hoy sobre sectores de los departamentos de Nariño y Cauca por lo que se recomienda especial atención en zonas ribereñas bajas ante la posibilidad de nuevas crecientes súbitas

**ALERTA AMARILLA:** POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SUBITAS EN EL RÍO MIRA, PATÍA Y TELEMBÍ

Se mantiene este nivel de alerta dado que persisten las lluvias de carácter moderado en el departamento de Nariño, las cuales ocasionan de manera recurrente incrementos súbitos entre ligeros a moderados en los niveles de los ríos Mira y Telembí, este último afluente del río Patía. Se recomienda a los pobladores ribereños estar atentos al comportamiento de estos ríos.

## REGIÓN ORINOQUIA

**ALERTA NARANJA:** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en el departamento de:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------|------------|
| META         | Cubarral   |

**ALERTA NARANJA:** INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL.

Amenaza baja a moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS  |
|--------------|---|
| ARAUCA       | Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón y Tame.                                     |
| CASANARE     | Aguazul, Hato Corozal, Orocué, Paz de Ariporo, San Luis de Palenque, Trinidad, Yopal              |
| META         | Fuente de Oro, La Macarena, Mapiripán, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, San Martín |
| VICHADA      | Cumaribo, Puerto Carreño, Santa Rosalía.  |

## REGIÓN AMAZÓNICA

**ALERTA NARANJA:** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra áreas inestables localizadas en el departamento de:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS           |
|--------------|----------------------|
| CAQUETÁ      | San José del Fragua. |

**ALERTA NARANJA:** INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL.

Amenaza baja a moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS                        |
|--------------|-----------------------------------|
| GUAVIARE     | El Retorno , San José de Guaviare |

**ALERTA AMARILLA:** SE PREVÉ ASCENSO EN LOS NIVELES DE LOS RÍOS CAQUETÁ, PUTUMAYO Y MOCOA

Se mantiene este nivel de alerta dado que se esperan persistan los incrementos en los niveles de los ríos Caquetá, Putumayo y Mocoa, y sus principales afluentes, como producto de las lluvias de carácter moderado que se han presentado en la cuenca alta de estos ríos. Se recomienda a la población ribereña estar atentos al comportamiento de los niveles..

### MAR CARIBE

#### ALERTA AMARILLA PLEAMAR

Hasta el próximo 22 de diciembre se espera una de las pleamares más significativas en el mar Caribe nacional, asociado con la marea astronómica.

### OCEANO PACÍFICO

#### ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

A lo largo de la jornada se esperan lluvias entre moderadas y fuertes sobre amplios sectores del océano Pacífico Nacional. No se descartan tormentas eléctricas y rachas de viento. Se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las capitanías del puerto antes de zarpar.

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

Profesionales de turno:  
Hanner ORJUELA P, Claudia CONTRERAS, Sonia BERMUDEZ, Mauricio TORRES  
y Gloria Lucía ARANGO C  
Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)  
Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3527160 ext. 1334-1336.

Siganos en: Twitter: @IDEAMColombia; Facebook: [www.facebook.com/ideam.instituto](http://www.facebook.com/ideam.instituto)  
YouTube: Canal de Instituto IDEAM / <http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM>

**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 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