



INFORME TÉCNICO DIARIO N° 339

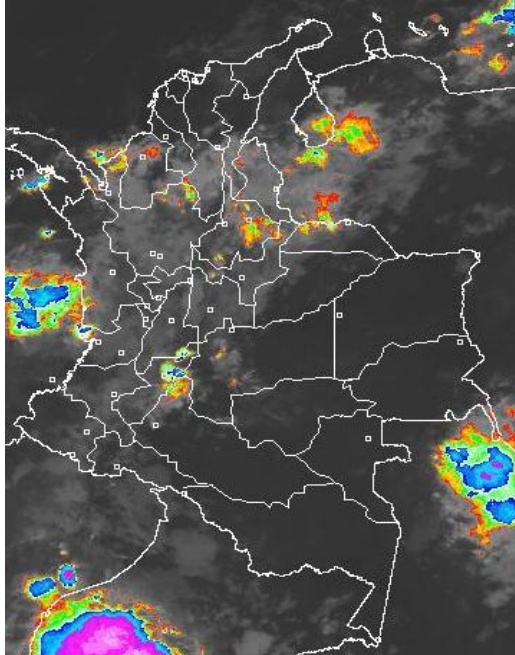


El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
Bogotá D. C., Lunes 05 de diciembre de 2011
Hora de actualización 11:45 a. m.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En la mayor parte de las regiones Pacífica y Andina, incluido el piedemonte oriental de la cordillera oriental se registraron lluvias importantes situación que mantendrá la **ALERTA ROJA** para toda la cuenca del río Bogotá, e igual nivel de alerta para las cuencas media y baja de los ríos Atrato, Magdalena y Cauca, debido a que en éstas corrientes persiste la tendencia de ascenso. **ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra en sectores inestables de la Región Orinoquia, especialmente en el departamento de Meta.

Imagen GOES-13 * 05 de diciembre de 2011 * Hora 7:45 a. m.HLC



LO MÁS DESTACADO

- Las precipitaciones se concentraron principalmente en la región Andina y sectores aislados de la región Pacífica. El mayor volumen de precipitación se presentó en el municipio de **Victoria (Caldas) con 156.8 mm**. El de ayer ha sido el día más lluvioso en el transcurso de diciembre de 2011.
- ALERTA ROJA** para el río Bogotá. A pesar del descenso moderado en la parte alta de la cuenca a la altura de Suesca (Cundinamarca), los niveles aún oscilan en el rango de altos, especialmente en sus cuencas media y baja. En el momento el tránsito de la onda se observa especialmente en los municipios de Chia y Cota (Cundinamarca).
- ALERTA ROJA** para el río Magdalena. Continúan los altos niveles en el río Magdalena en su cuenca media, desde Barrancabermeja (Santander), hasta la cuenca baja en su desembocadura en el mar Caribe.
- ALERTA ROJA** para el río Cauca. Niveles altos que sobrepasan en algunos sectores la cota de desbordamiento en los municipios de La Virginia (Risaralda), La Pintada, Venecia y Cauca (Antioquia).
- ALERTA ROJA** para el río Atrato y para el río San Juan. Todavía se presentan niveles altos, especialmente a la altura de Quibdó (Chocó).
- ALERTA ROJA** por amenaza muy alta de deslizamientos de tierra en áreas inestables del departamento de Meta.
- ALERTA NARANJA** para el río Meta y varios de sus afluentes, donde los incrementos más importantes se registran entre Villavicencio y Puerto López (Meta).
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada a alta de deslizamientos de tierra en áreas inestables de los departamentos de La Guajira, Antioquia, Tolima, Quindío, Caldas, Huila, Norte de Santander, Santander, Nariño, Boyacá, Cauca y Chocó.
- ALERTA AMARILLA** para el embalse de Prado, debido a que sus principales afluentes (se destacan los ríos Cunday, Cuinde y Negro), presentan niveles altos.
- ALERTA AMARILLA** para el río Magdalena y varios de sus afluentes, especialmente desde Purificación (Tolima) hasta La Dorada (Caldas), debido al tránsito de onda de crecida que se registra desde ayer en la tarde.

PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente nublado con precipitaciones moderadas en horas de la tarde y noche.
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | ESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18,000 | SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 24,000 | SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 30,000 | NORESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo nublado precipitaciones ligeras en la tarde y noche.
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | SURESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 18,000 | NORESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 24,000 | NORESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 30,000 | NORESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo nublado lloviznas durante la jornada
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL NARANJA (II): ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DÍAS O SEMANAS.**

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|-----------|-----------|-------|
| | | NUDOS | KPH |
| 10,000 | SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18,000 | ESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 24,000 | NORESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 30,000 | NORESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |

ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:

| EMBALSE | DEPARTAMENTO | VOLUMEN ÚTIL DIARIO, % |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| PLAYAS | Antioquia | 110.06 |
| TRONERAS | Antioquia | 99.28 |
| EL PEÑOL | Antioquia | 105.06 |
| SAN LORENZO | Antioquia | 104.02 |
| RIOGRANDE 2 | Antioquia | 102.38 |
| MIRAFLORES | Antioquia | 95.26 |
| PORCE III | Antioquia | 60.57 |
| PORCE II | Antioquia | 62.32 |
| PUNCHINÁ | Antioquia | 78.88 |
| ESMERALDA | Boyacá | 98.30 |
| MIEL I | Caldas | 97.36 |
| ALTO ANCHICAYÁ | Cauca | 82.02 |
| SALVAJINA | Cauca | 51.96 |
| URRÁ I | Córdoba | 80.42 |
| GUAVIO | Cundinamarca | 99.58 |
| MUÑA | Cundinamarca | 95.63 |
| SISGA | Cundinamarca | 86.22 |
| NEUSA | Cundinamarca | 81.40 |
| AGREGADO BOGOTÁ | Cundinamarca | 74.52 |
| CHUZA | Cundinamarca | 73.00 |
| TOMINÉ | Cundinamarca | 71.69 |
| BETANIA | Huila | 88.29 |
| PRADO | Tolima | 107.59 |
| CALIMA 1 | Valle del Cauca | 96.15 |

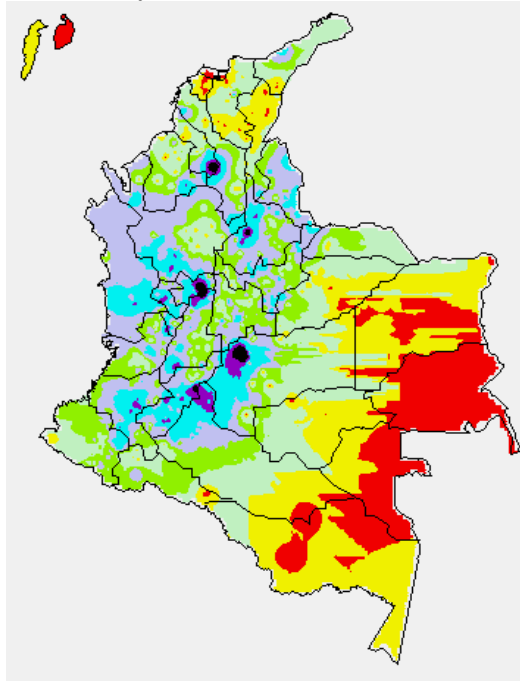
PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30 mm:

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIOS |
|--------------------|---|
| ANTIOQUIA | Fredonia (57.0), Jericó (55.0), Medellín (49.9), Bello (46.2), Remedios (40.4), Giraldo (40.0), Bolombolo (40.0), Chigorodó (36.0), Yondó (31.9), Abriaquí (31.0) y Apartadó (30.7). |
| BOLÍVAR | María La Baja (44.9) |
| BOYACÁ | San Luis de Gaceno (42.3), Campohermoso (40.5), Zetaquirá (35.2), Garagoa (32.8), El Cocuy (30.8) y Cubará (30.0). |
| CALDAS | Victoria (156.8) , Samaná (140.0), Manzanares (48.5) y Manizales (31.8). |
| CAQUETÁ | Florencia (37.4) |
| CASANARE | Chámeza (42.5) |
| CAUCA | Popayán (54.0), Rosas (50.4), Puracé (50.0), Bolívar (47.0), Cajibío (45.4), Piendamó (43.1), La Sierra (35.5), Arboleda (34.5) y El Tambo (32.0) |
| CESAR | San Alberto (34.9) |
| CHOCÓ | Condoto (58.0) |
| CÓRDOBA | Ayapel (45.3) |
| CUNDINAMARCA | Bogotá D. C. estación Cerro Cazadores, sector nororiental (52.3); Bogotá D. C., sector Centro (43.1); Bogotá D. C. estación Cerro Guadalupe, sector oriental (43.0), El Colegio (41.3) y Supatá (32.1). |
| HUILA | Neiva (90.0), Altamira (72.0), Rivera (60.0), Garzón (56.0), Hobo (52.0), Campoalegre (40.7), Algeciras (37.0) y Oporapa (36.0). |
| LA GUAJIRA | Riohacha (31.7) |
| META | Cubarral (150.0), San Juan de Arama (56.0) y Lejanías (50.0). |
| NARIÑO | El Tablón (56.3), La Cruz (31.0) |
| NORTE DE SANTANDER | Sardinata (52.0) y Tibú (30.5) |
| QUINDÍO | Armenia (66.2) |
| RISARALDA | Santuario (66.5), Belén de Umbria (66.0) |
| SANTANDER | Barrancabermeja (86.8), Guavatá (59.8), Puerto Parra (54.0), Gámbita (41.0), Sabana de Torres (39.8). |
| SUCRE | Majagual (97.0) y Sucre (42.0) |
| TOLIMA | Mariquita (115.0), Ataco (66.4), Villahermosa (65.9), San Antonio (40.0) y Rioblanco (33.7). |
| VALLE DEL CAUCA | Caicedonia (63.0), Ginebra (36.0) y Alcalá (33.9) |

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 04 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del lunes 05 de diciembre de 2011



| | | | |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 0.0 mm | 0.1 a 1.0 mm | 1.1 a 5.0 mm | 5.1 a 10.0 mm |
| 10.1 a 20.0 mm | 20.1 a 40.0 mm | 40.1 a 60.0 mm | > de 60.1 mm |

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

| REGIÓN | PRONÓSTICO |
|--|---|
| SABANA DE BOGOTÁ | Lunes: se esperan condiciones nubosas durante la jornada con precipitaciones de variada intensidad a diferentes horas. No se descartan tormentas eléctricas. Martes: cielo parcialmente cubierto con precipitaciones entre ligeras a moderadas en algunos sectores después del mediodía. |
| ANDINA | Lunes: cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias a diferentes horas, las de mayor consideración se advierten por la tarde y noche en Cundinamarca, Antioquia, los Santanderes, Tolima, Huila y Eje cafetero. Lloviznas en sectores de montaña de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Martes: nubosidad variable con precipitaciones después del mediodía, luego de una mañana seca en amplios sectores de Cundinamarca, Antioquia, los Santanderes, Tolima y Eje cafetero. |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | Lunes: cielo parcialmente cubierto con lluvias ligeras y esporádicas. Martes: nubosidad variada con probabilidad de lloviznas ocasionales. |
| MAR CARIBE | Lunes: cielo entre despejado y parcialmente nublado con tiempo seco, salvo en el Golfo de Urabá donde lloverá con posibilidad de actividad eléctrica. Martes: gran parte de la zona marítima nacional mantendrá condiciones secas con nubosidad variable. |
| CARIBE | Lunes: en la mañana prevalecerán las condiciones secas en gran parte de la región, después del mediodía son estimadas precipitaciones en sectores de Urabá, Córdoba, Sucre, Sur de Bolívar y en las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. Martes: en la mayor parte de la región persistirá el tiempo seco, con excepción de algunos municipios del Sur de Bolívar, Córdoba y Urabá donde no se descartan precipitaciones en horas de la tarde y noche. |
| PACÍFICA | Lunes: a lo largo de la región se mantendrán las condiciones nubosas con lluvias intermitentes en el Centro y Sur de Chocó y en el litoral de Valle del Cauca. En Nariño y Cauca esperen lloviznas dispersas. Martes: cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad en el Centro y Sur de la región, en el Norte por el contrario predominarán las condiciones secas. |
| INSULAR PACÍFICA | Lunes: cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones a lo largo del día en la isla de Malpelo. En la isla de Gorgona son pronosticadas lluvias al finalizar la tarde o por la noche. Martes: se esperan condiciones nubosas durante la jornada con lluvias entre ligeras a moderadas. |
| OCÉANO PACÍFICO | Lunes: cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias y tormentas eléctricas en amplios sectores del Centro del Pacífico nacional. Martes: en la mayor parte de la zona marítima nacional se prevén condiciones nubosas con lluvias entre ligeras a moderadas. |
| ORINOQUIA | Lunes: cielo parcialmente cubierto con tiempo seco, salvo en sectores del Piedemonte llanero donde se registrarán lluvias de variada intensidad durante la jornada. Martes: se advierten precipitaciones variadas en varios sectores de Arauca, Casanare y Meta, las más intensas en horas de la tarde o noche. |
| AMAZONIA | Lunes: gran parte de la región presentará condiciones secas, excepto sectores del Piedemonte amazónico donde son esperadas precipitaciones de variada intensidad. Martes: en la mayor parte de la región se prevén condiciones secas, precipitaciones al final de la tarde o por la noche en lugares de Amazonas, Vaupés y Guainía. |

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 Inundaciones, Deslizamientos de Tierra e Incendios Forestales, se sugiere consultar los vínculos que se encuentran en la página principal del instituto www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS EN LA PARTE BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Continúa la tendencia de ascenso moderado en la cuenca baja del río Magdalena, en el sector comprendido entre Gamarra (Cesar) y la desembocadura en el mar Caribe. El IDEAM mantiene el nivel de **ALERTA ROJA** en las siguientes poblaciones:

Atlántico: Palmar de Varela, sectores aledaños a las ciénagas La Luisa y La Chepa. En el sector suroriental del departamento los niveles del río Magdalena se encuentran próximos a

las cotas de desbordamiento. El nivel de alarma vigente se extiende para los municipios de Bohórquez, Campo de La Cruz, Santa Lucía, Suán, Candelaria, Santo Tomás, Manatí y Puerto Colombia; igual situación se presenta en sectores ribereños bajos del Canal del Dique; adicionalmente se presentan incrementos importantes de la Ciénaga del Guájaro y en la Ciénaga El Totumo, lo cual genera inundaciones lentas en los municipios de Repelón y Luruaco.

Bolívar: San Felipe y El Salto, ubicados en la margen derecha del brazo de Mompóx; Magangué, San Pablo, Calamar, Cantagallo y Hatillo de Loba (corregimientos de San Miguel y Juana Sánchez en la margen derecha de Brazo de Loba).

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

Magdalena: Belén en la Ciénaga de Zapatosa, Tenerife, Santa Ana, Pedraza, El Banco y Plato

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN TODA LA CUENCA DEL RÍO SAN JORGE Y VARIOS DE SUS AFLUENTES

Debido al moderado descenso de los niveles, se cambia de **ALERTA ROJA** a **ALERTA NARANJA**, para el río San Jorge y lo mismo que el de su principal afluente el río San Pedro (departamento de Córdoba). Sin embargo, se mantiene la recomendación para pobladores de sectores bajos, especialmente en el sector Montelibano - La Apartada - Ayapel, en el departamento de Córdoba. Se prevé que ésta condición de descenso continúe en el transcurso del día.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Antioquia: amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Arboletes, Necoclí y San Juan de Urabá.

La Guajira: amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en el municipio de Riohacha. Amenaza moderada en el municipio de Dibulla.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS EN LAS CUENCAS MEDIA Y BAJA DEL RÍO MAGDALENA

A su paso por el departamento de Santander se registran incrementos importantes de los niveles del río Magdalena, debido a que varios de sus afluentes en la cuenca media (donde se destacan los ríos Carare, Sogamoso, de Oro, Cimitarra y Lebrija), presentan niveles altos, y también debido a los tránsitos de las ondas de crecida proveniente desde aguas arriba. Continúa la tendencia de ascenso, especialmente entre Barrancabermeja y Puerto Wilches (Santander), por lo cual se previene a los pobladores de éstos sectores, ante la posibilidad de la ocurrencia de inundaciones lentas, con posible afectación en sectores ribereños bajos, especialmente en el sector de Caño La Ahuyama.

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS EN LAS CUENCAS MEDIA Y BAJA DEL RÍO CAUCA

Se mantiene ésta alerta en la cuenca media y baja del río Cauca. Se reporta una condición de ascenso para el día de hoy en los niveles en las estaciones de Mediacaño, (Yotoco, Valle del Cauca), La Virginia (Risaralda), La Pintada y Venecia (Antioquia). Los incrementos se presentan también entre Caucasia (Antioquia) y Guaranda (Sucre). A continuación se relacionan algunos sectores puntuales en los cuales son más evidentes los incrementos de niveles:

Sector La Pintada (Antioquia) - Achi (Bolívar): se está registrando el tránsito de la onda de crecida, la cual será más crítica en la zona de la depresión momposina sucreña. Los caudales del río Cauca

Sector Guaranda (Sucre)-Achi (Bolívar): se han registrado inundaciones lentas y desbordamientos en zonas (especialmente sectores rurales), siendo éstos más críticos en el municipio de La Pintada y el corregimiento Bolombolo (Venecia, Antioquia) localizados en el suroeste antioqueño; también se recomienda especial atención para la zona de la depresión momposina (confluencia aguas arriba con el río Magdalena) donde los niveles son altos, siendo más notorios y con posibilidad de inundaciones lentas en sectores rurales de los municipios de San Benito Abad, Caimito y San Marcos (Sucre); adicionalmente, se mantiene la tendencia de incremento, lo cual puede afectar el sector entre la Boca del Cura (municipio de Majagual) y el casco urbano del municipio de Guaranda en el departamento de Sucre.

Sector de la Depresión Momposina: se recomienda especial atención a los puntos más bajos de los corregimientos de Margento (municipio de Caucasia, Antioquia) y Colorado (municipio de Nechí, Antioquia), lo mismo que en inmediaciones de la depresión de La Mojana sucreña, ante la eventualidad de ocurrencia de crecidas lentas.

Antioquia: en la estación de Bolombolo (municipio de Venecia), se mantiene la condición de ascenso moderado en los niveles, lo cual podría causar afectación en sectores rurales y urbanos. Se recomienda estar atentos ante la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en ríos de alta pendiente del norte de Antioquia, particularmente la cuenca alta de los ríos San José, Tenche y El Bagre (afluentes del río Nechí), lo mismo que en otros afluentes al río Cauca a la altura de Puerto Valdivia, Tarazá y Nechí.

Risaralda: incrementos importantes en los niveles en La Virginia donde se superan las cotas de desbordamiento

Valle del Cauca: los ríos Morales, Guadalajara, Cali y Dagua, así como los ríos Riopaila y Zarzal, asociados con el distrito de riego del RUT (Roldanillo - La Unión - Toro). Se destaca que en el municipio de La Victoria, se mantienen niveles altos superando la cota crítica de desbordamiento; también se presentan niveles muy altos y superiores a las cotas de desbordamiento en Yotoco, Yumbo y Bugalagrande. Adicionalmente los ríos Meléndez y Pance permanecen en el rango de niveles medios a altos.

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS EN LAS CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ

En la cuenca alta, en la estación de Santa Rosita (Suesca, Cundinamarca), los niveles se mantienen con moderadas fluctuaciones, con ligera tendencia al descenso. De acuerdo con información de la EAAB, el río mantiene la condición de niveles altos en los siguientes sectores: El Espino (Zipaquirá), Puente La Virgen (vía Suba-Cota), La Alameda, La Isla; lo mismo que en las estaciones PTAR y Gibraltar en Bogotá. Por lo que se sugiere mantener ésta alerta, debido a que los niveles muy altos y afectando sectores por desbordamiento especialmente en la Sabana de Bogotá (localidades de Engativá, Kennedy y Bosa) y municipios aledaños, (Cajicá; Suba-Cota y Chia-Bogotá).

Adicionalmente, debido al incremento de las lluvias en la cuenca alta del río Bogotá, se prevé que la tendencia de ascenso moderado se mantenga en el transcurso del día; por lo anterior, se espera que la generación de nuevas ondas de crecida sigan transitando en las próximas horas con posibles anegamientos en algunos sectores del norte de la Sabana de Bogotá, y se recomienda especial atención a pobladores en zonas ribereñas bajas del río Bogotá, especialmente para el sector aledaño a la vía Chia-Cota, lo mismo que en varios sectores de localidad de Suba (incluyendo la vía Suba-Cota). Igualmente, debido a las precipitaciones en las últimas horas, y con el pronóstico de las mismas, se recomienda especial atención, especialmente para éste fin de semana en los siguientes sectores:

Cuenca alta: se prevé un aumento de los niveles del río Bogotá, aunque las crecidas son amortiguadas por los embalses de Tomíné, Sísiga y Neusa amortiguaron en parte la creciente. Sin embargo, debido a las posibles onda de crecida se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Chía, Cajicá, Cota y los vecinos a la laguna de Fúquene.

Cuenca media: especial atención para zonas bajas de Funza, Mosquera, el Distrito Capital y parte del municipio de Soacha, ante la eventual incremento de los ríos Salitre o Juan Amarillo, San Francisco, Fucha, Tunjuelo y Balsillas, afluentes al río Bogotá.

Cuenca del río Tunjuelo: especial atención para éste río y para sus principales afluentes, como son las quebradas Yomasa, Santa Librada, Hoya del Ramo y Chiguaza por su margen derecha y las quebradas Yerbabuena, Trompetas, de Limas y Terreros por su margen izquierda.

ALERTA NARANJA CUENCA MEDIA DEL RÍO MAGDALENA

El río Magdalena en el trayecto entre Purificación (Tolima), Beltrán, Ricaurte y Girardot (Cundinamarca), Honda (Tolima), Puerto Salgar (Cundinamarca) y Puerto Berrio (Antioquia) los niveles se encuentran altos y dado que se espera las lluvias no se descartan nuevos ascensos. Se sugiere permanecer atentos principalmente los habitantes ribereños de las zonas bajas de este sector del río. Debido al tránsito de la onda generada desde la parte alta (aguas abajo del embalse de Betania), se mantiene la condición de ascenso de los niveles y para el transcurso del día se esperan nuevos incrementos de los niveles, por probables precipitaciones en la zona y por la operación del embalse de Prado. Esta condición probablemente afectará sectores bajos ribereños en algunas poblaciones como Guataquí y Beltrán (Cundinamarca), Ambalema (Tolima) y Girardot (Cundinamarca, especialmente en el barrio Buenos Aires). Se prevé que ésta situación continúe al menos durante los próximos tres días, y se sugiere estar atentos y activar los comités locales de emergencia, ante posibles afectaciones en áreas urbanas y rurales. El mismo nivel de alarma se mantiene para Puerto Salgar (Cundinamarca), ya que a pesar de un muy moderado descenso en sus niveles, éstos aún continúan altos.

ALERTA ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Norte de Santander: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en los municipios Ábrego, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, Labateca, Lourdes, Pamplona, Puerto Santander, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú y Villa Caro.

Santander: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en los municipios de Confinés, Coromoro, Encino y Palmas del Socorro. Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en los municipios de Albania, Barbosa, Bolívar, Carcasí, Charalá, Chipatá, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guavatá, Guepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Matanza, Mogotes, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente de Chucurí, Santa Helena del Opón, Sucre, Tona, Valle de San José y Vélez.

Antioquia: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Argelia, Fredonia, Jericó, Nariño, Santa Bárbara, Tarsó y Venecia. Se mantiene amenaza moderada por deslizamientos en los municipios de Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Arboletes, Argelia, Belmira, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Ituango, Jericó, La Ceja, La Pintada, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Necoclí, Puerto Berrio, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fe de Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Tarsó, Toledo, Uramitá, Urao, Venecia y Yolombó.

Caldas: Se pronostica amenaza alta a muy alta en los municipios de Marquetalia, Samaná y Victoria. Se pronostica amenaza moderada en los municipios de Aguadas, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzaneros, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Risaralda, Salamina, Supía, Villamaría y Viterbo.

Risaralda: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Apía, Belén de Umbria, La Celia, Santa Rosa de Cabal y Santuario.

Quindío: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Buenavista, Calarcá, Córdoba, Génova, Pijao, Pijao y Salento.

Tolima: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Ataco, Casabianca, Chaparral, Falán, Fresno, Herveo, Honda, Mariquita, Palocabildo, Rioblanco y Villahermosa.

Huila: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables del los municipios de Aipe, Algeciras, Campoalegre, Hobo, La Plata, Nátaga, Neiva, Palermó, Rivera, Tello y Tesalia. Se pronostica amenaza moderada Moderada Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen de Apicalá, Cunday, Dolores, Ibagué, Icononzo, Lérída,

Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, San Antonio y Villarrica.

Cauca: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Bolívar, Caldono, Caloto, El Tambo, La Sierra, La Vega, Puracé (Coconuco), Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Rosas, Santander de Quilichao, Sotará (Paispamba) y Timbio. Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos en los municipios de Almaguer, Buenos Aires, Corinto, Inzá, Jambaló, López, Miranda, Silvía, Suárez, Toribío, Totoró y Villa Rica.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boyacá: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de La Victoria y Quipama. Se mantiene amenaza baja en los municipios de Berbeo, Betétiva, Buenavista, Chita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Guicán, Maripí, Mongua, Moniquirí, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboya, San José de Pare, San Pablo de Borbur, Santana, Socotá, Tópaga, Tasco y Ventaquemada.

Cundinamarca: Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Beltrán, Chaguani, Guaduas, La Palma, La Vega, Medina, Nimaima, Nocaima, Pulí, Vergara y Vianí. Se mantiene amenaza baja en los municipios de Agua de Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cachipay, Caparrapi, Cáqueza, Carmen de Carupa, Chipaque, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Granada, Guayabal de Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Machetá, Nilo, Pacho, Paime, Pandí, Pasca, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio de Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan de Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Tabío, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Utica, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopi, Zipacón y Zipaquirá.

Nariño: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Buesaco, Cumbitara, La Unión, San Lorenzo y San Pedro de Cartago (Cartago).

AMARILLA CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO CATATUMBO

Se mantiene ésta alerta para sectores de las cuencas media y baja de los ríos Catatumbo, San Miguel, Zulía, Tarra, Cucutilla, Pamplonita y Algodonal, ya que los niveles de éstos ríos mantienen la condición de ascenso moderado. Sigue la recomendación especial para pobladores en zonas bajas del Tibú (Norte de Santander) y en Sardinata (Norte de Santander), y particularmente para los corregimientos de La Pesa, Casetabla y Centenario, lo mismo que para el sector de la confluencia de los ríos Tibú, Sardinata y Presidente, en el sitio Tres Bocas (Norte de Santander). Se prevé que la condición de fluctuaciones de los niveles con tendencia al descenso se mantenga en el transcurso de los próximos días.

ALERTA AMARILLA INCREMENTOS DE NIVELES DEL EMBALSE DE PRADO

La represa de Prado, de acuerdo con un reporte de EPSA se mantiene en **ALERTA AMARILLA**, y para hoy presenta un valor de 362.56 msnm en su volumen útil, con una moderada tendencia al ascenso, siendo el máximo valor de 367.00 msnm. Se recomienda estar atentos a nuevos comunicados sobre cambios en el nivel del embalse, lo cual podría generar descargas importantes. Los ríos Cuinde, Cunday y Negro (afuentes al embalse de Prado), en el departamento de Tolima, presentan desde hace dos días un incremento significativo en sus niveles, con valores muy cercanos a las cotas de afectación (especialmente para el río Cunday), aunque sus crecidas registradas son amortiguadas por el embalse. Se previene a los pobladores de las zonas aledañas a las cuencas bajas de éstos ríos y aguas arriba del embalse, ante la eventualidad de otras crecidas en el transcurso del día. Se prevé que las fluctuaciones de los niveles, con tendencia al ascenso se sigan presentando en los próximos días, como resultado de la reactivación de las lluvias en el sector.

ALERTA AMARILLA INCREMENTOS DE NIVELES DE RÍOS AGUAS ABAJO DEL EMBALSE DE SAN LORENZO

De acuerdo con información de ISAGEN, se informó a los alcaldes de los municipios Puerto Nare, Caracolí, San Carlos, San Rafael y San Roque sobre el vertimiento del embalse San Lorenzo para que, siguiendo la cadena de llamadas estipulada en el Plan de Acción Durante Emergencia y Contingencia - PADEC -, se comuniquen con los organismos encargados de la atención de emergencias en estos municipios, de tal forma que la comunidad esté enterada del incremento en los niveles del río aguas abajo de la presa Guillermo Cano.

ALERTA AMARILLA OPERACIÓN DE LAS COMPUERTAS DE ALICACHÍN (REGULACIÓN DEL RÍO BOGOTÁ)

De acuerdo con información de Emgesa, debido a las fuertes lluvias en las últimas las compuertas de Alicachín están totalmente abiertas, por lo cual se requiere que los pobladores de las riberas del río Bogotá tomen las medidas necesarias para evitar afectaciones por probables desbordamientos del río, aguas debajo de ésta estructura.

ALERTA AMARILLA INCREMENTO DE NIVELES EN ALGUNOS AFLUENTES AL RÍO MAGDALENA

Debido a las fuertes lluvias que se registran en toda la cabecera municipal de Samaná (Caldas), se presentan incrementos importantes de varios afluentes al río Magdalena, donde se destacan los ríos La Miel, Samaná Sur, Moro, Tasajo, Manso, Hondo y Tenerife; por lo anterior se previene a los pobladores ribereños de éstas corrientes, estar atentos, ante la eventualidad de crecidas súbitas. Adicionalmente debido a las condiciones de humedad que se están

presentando, se recomienda especial atención en zonas ribereña y zonas bajas de los ríos de la cuenca del Otún (especialmente La Vieja y Otún, en el departamento de Risaralda).

REGION ORINOQUIA

ALERTAS NARANJA NIVELES ALTOS EN LA CUENCA DEL RÍO META

Continúan los ascensos de los niveles del río Meta y de varios de sus afluentes, especialmente en la parte alta (estribaciones del piedemonte llanero). Se genera ésta alerta, por lo cual se sugiere a los pobladores de Puerto López permanecer atentos ante la eventualidad de crecidas lentas, debido a que se pronostica la reactivación de las lluvias en el sector. Igualmente es importante que los pobladores de zonas ribereñas bajas del río Ariari y en la cuenca alta del río Aguasclaras (afluente del río Ariari, aguas arriba de Cubarral) hasta las zonas bajas de las riberas de los ríos Guejar, Guape y Grande, estar pendientes, debido que la tendencia es de incremento en sus niveles. Similar precaución es para sectores bajos del río Guatiquía (especial atención para sectores urbanos de Villavicencio). También se presentaron incrementos importantes de los niveles del río Humea, y por crecidas del río Upía (entre Barranco de Upía y Villanueva, zona agrícola conocida como Guayabetal, y hasta la desembocadura en el río Meta, también se presentan inundaciones, las cuales se extienden hasta Cabuyaro (aguas abajo por el río Meta).

ALERTA ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Meta: Se pronostica amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Cubarral, El Castillo, El Dorado y Guamal. Se pronostica amenaza moderada a alta en los municipios de Acacias, Cumaral, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juan de Arama, Uribe y Villavicencio.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Meta: amenaza moderada a alta en los municipios de Guamal, Lejanías, El Dorado y Castillo. Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en los municipios de Mesetas, Villavicencio y San Juan de Arama.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Norte de Santander: Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de Toledo.

Casanare: Se pronostica amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Chámeza, Recetor, Tauramena, Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Paz de Aripuro, Támara y Yopal.

Boyacá: Se pronostica amenaza moderada en el municipio Cubará. Se mantiene amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Aquitania, Campohermoso, Chinavita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Páez, Pajarito, San Luis de Gaceno, Santa María, Tibaná y Umbita.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Chocó: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Medio Baudó (Boca de Pepú), Nuquí, San José del Palmar, Sipí y Unión Panamericana (Animas).

Valle del Cauca: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios Buenaventura y Dagua. Se pronostica amenaza moderada en los municipios de Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Cerrito, El Dovio, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá y Versalles.

REGIÓN AMAZONICA

ALERTA AMARILLA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Cauquetá: Se pronostica amenaza baja en los municipios de Morelia y Belén de los Andaquíes.

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA VIENTO Y OLEAJE

Para el día de hoy se mantiene la amenaza para la navegación menor en el Mar Caribe colombiano, en alta mar, incluida el área del Archipiélago de San Andrés y Providencia por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 -3.0 metros y el viento que se aproximará a 20 - 30 nudos (37-56 Km/h), se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el 09 de diciembre del presente año se espera una de las pleamares más representativas del mes en el litoral colombiano, asociada con la marea astronómica, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

OCÉANO PACÍFICO

CONDICIONES NORMALES

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Constanza ROSERO, Jairo SALAZAR, Eliana RINCÓN, Daniel USECHE, Diego SUÁREZ, Alejandro URIBE, Mauricio TORRES y Juan ALAMEDA.
Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico servicio@ideam.gov.co * alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586

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

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).