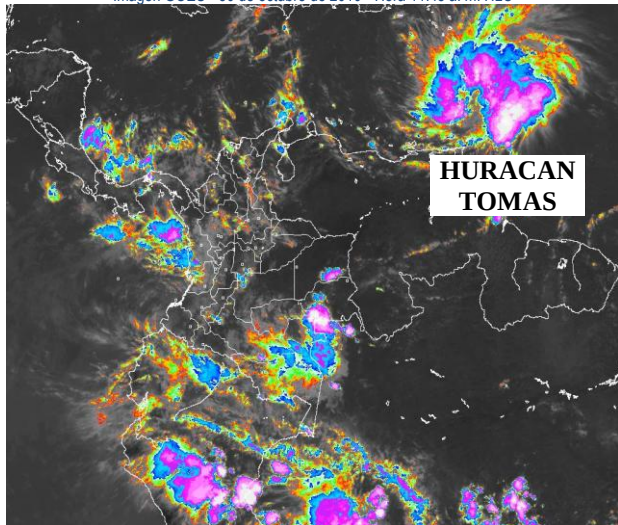


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El huracán TOMAS se ubica cerca de las costas venezolanas, se desplaza hacia el oeste noroeste y de acuerdo con los modelos numéricos tendrá influencia en el día de mañana, sobre el territorio colombiano, el IDEAM continuará con el monitoreo de este sistema y emitirá los comunicados pertinentes. En horas de la tarde y noche, se prevé lluvias en gran parte de la región Caribe, norte de la Andina y sectores de la Amazonia. Se mantiene la amenaza de deslizamientos de tierra en diversas áreas inestables de ladera de Caldas, Antioquia, Chocó, Huila, Santander, Quindío y Risaralda. El nivel del río Magdalena se mantiene alto en la parte baja de la cuenca.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES * 30 de octubre de 2010 * Hora 11:45 a. m. HLC



LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias de mayor consideración se concentraron en los departamentos de Chocó, Quindío, Risaralda, Santander, Norte de Santander y Cesar. Los mayores volúmenes se presentaron en los siguientes municipios: Bahía Solano, Chocó (160.0), Tibacuy, Cundinamarca (116.0), Barrancabermeja, Santander (94.7), Puerto Parra, Santander (89.0), Salento, Quindío (85.0), Itmina, Chocó (85.0), Cesar, Valledupar (75.9), Girón, Santander (74.4), Condoto, Chocó (70.0), Bucaramanga, Santander (69.5), Belén de Umbria, Caldas (67.0).
- Se mantienen los niveles altos en el río Magdalena, especialmente desde el municipio de Gamarra (Cesar), hasta su desembocadura en el Mar Caribe, permaneciendo en el rango alto y superando las cotas de desbordamiento, por lo cual, persiste la **ALERTA** para este sector.
- Persiste la amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de vertiente en los departamentos de Chocó, Caldas, Antioquia y Santander, y se ha incrementado un poco en Valle, Huila, Quindío y Risaralda.
- De acuerdo con información de XM, el volumen útil diario de reservas del nivel de los embalses es de 68.98% en promedio para las reservas del país, los valores más significativos se encuentran en los embalses de Muña, en Cundinamarca y Playas, en Antioquia.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	Barranquilla (34.0°C)
CAQUETÁ	Valparaiso (35.0°C), Florencia (35.2°C), San José de Fragua (34.4°C), Solano (35.0°C)
CESAR	Valledupar (34.4°C), Chiriguaná (34.4°C), La Gloria (34.2°C)
GUAINÍA	Puerto Iniridia (35.0°C)
GUAVIARE	San José del Guaviare (34.6°C)
PUTUMAYO	Villagarzón (35.3°C), Puerto Leguizamó (34.0°C)
TOLIMA	Melgar (34.2°C)

PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios para los cuales se registraron en las últimas 24 horas, precipitaciones superiores a 30 mm. Se destacan aquellos municipios (valores mayores a 30 mm en paréntesis) con lluvias más significativas:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Santo Domingo (34,0), Medellín (33,0), Urrao (32,4), Zaragoza (30,0)
BOYACA	Chita (35,8)
CALDAS	Belén de Umbria (67,0), Manizales (40,2)
CAUCA	Sotará (57,3), Puracé (55,0), Puracé (40,0), Píndamó (39,8), Puracé (37,1), Cajibío (35,0), Cajibío (33,5)
CESAR	Agustín Codazzi (55,0), San Diego (48,0), Pailitas (47,8), Astrea (34,0)
CHOCÓ	Bahía Solano (160,0), Itmina (85,0), Condoto (70,0)
CÓRDOBA	Puerto Escondido (64,0)
CUNDINAMARCA	Tibacuy (116,0), Medina (40,0)
HUILA	Algeciras (35,8)
MAGDALENA	El Retén (63,9), Santa Marta (58,7), Fundación (35,0)
META	Villavicencio (58,6), Acacias (54,0), Villavicencio (46,0), Villavicencio (45,1), Restrepo (45,0), El Dorado (38,0), Guamal (33,0), El Calvario (32,0)
NORTE DE SANTANDER	Chinácota (60,5), Sardinata (55,6), Herrán (41,5)

CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES - PRONÓSTICO

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo parcialmente nublado y lloviznas.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	OESTE	5	9
24,000	OESTE	5	9
30,000	Variable	2	4
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo semi-nublado y precipitaciones ligeras.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL NARANJA (II)- ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DÍAS O DE SEMANAS.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	OESTE	5	9
24,000	OESTE	5	9
30,000	NORTE	5	9
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo semicubierto, lluvias ligeras y lloviznas.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	OESTE	5	9
18,000	NORTE	5	9
24,000	SUROESTE	5	9
30,000	NORESTE	5	9

NARIÑO	El Tablón (32,7)
QUINDIO	Salento (85,0), Calarcá (33,3)
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal (48,5), Pereira (34,2), Pueblo Rico (33,0)
SANTANDER	Barrancabermeja (94,7), Puerto Parra (89,0), Girón (74,4), Bucaramanga (69,5), Lebrija (65,3), Bucaramanga (54,4), Bucaramanga (Lebrija) (48,8), Rionegro (41,4), Floridablanca (41,2), Puerto Parra (40,6), Piedecuesta (36,6), El Playón (36,5), Málaga (36,5), Suaita (36,0), Cerrito (35,5), El Carmen (33,3), San Andrés (30,2)
TOLIMA	Ibagué (30,0)
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande (46,4), Buenaventura (43,0), Caicedonia (38,3), Ansermanuevo (36,1), Sevilla (31,2), Dagua (30,0)

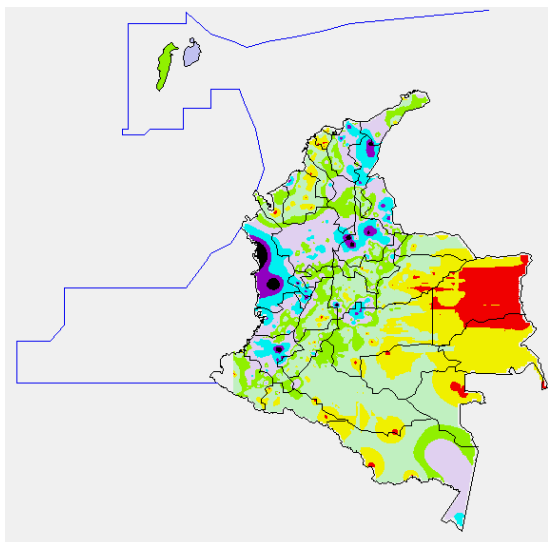
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
INSULAR PACÍFICA	Cielo parcialmente nublado y lluvias ligeras y lloviznas en la isla Gorgona, especialmente en horas de la tarde.
MAR CARIBE	Cielo seminublado y lluvias con tormentas eléctricas en el occidente del área marítima.
REGION CARIBE	Cielo parcialmente nublado y lluvias entre ligeras y moderadas en Magdalena, Cesar, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba y La Guajira. Probabilidad de tormentas eléctricas.
OCEANO PACÍFICO	Cielo seminublado y lluvias con tormentas eléctricas dispersas frente a los litorales de Chocó, Cauca y Valle del Cauca.
ORINOQUIA	Cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde y noche, lluvias entre ligeras y moderadas, en Casanare, Meta, Vichada y Arauca.
PACIFICA	Cielo parcialmente nublado y lluvias a lo largo de la región. Tormentas eléctricas dispersas en Chocó.
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo entre parcialmente cubierto y nublado y lluvias ligeras y lloviznas intermitentes, durante el día.
AMAZONIA	Cielo parcialmente nublado y lluvias entre ligeras y moderadas con probabilidad de tormentas eléctricas en Vaupés, Amazonas y oriente de Caquetá. Lluvias ligeras y lloviznas en Putumayo y Centro y occidente de Caquetá.
ANDINA	Cielo parcialmente nublado y lluvias entre ligeras y moderadas en sectores de Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes, Nariño, Cauca y Huila. Lluvias ligeras y lloviznas en Boyacá, Cundinamarca y Tolima.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado y lluvias ligeras, especialmente en horas de la tarde.

Si desea mayor información, le invitamos consultar la siguiente página: <http://bart.ideam.gov.co/wrfileam/>

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7 a.m. del viernes 29 de octubre de 2010 hasta las 7:00 a.m. del 30 de octubre de 2010



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

BOLETINES * AVISOS * ALERTAS

REGIÓN CARIBE

ALERTA: NIVELES ALTOS EN LA PARTE BAJA DEL RÍO MAGDALENA

En la cuenca baja del río Magdalena persiste la condición de niveles altos debido principalmente al aporte de sus afluentes y ciénagas. A pesar de la estabilidad que reflejan los niveles, éstos superan las cotas críticas de desbordamiento y ocasionan inundaciones lentas que afectan varias poblaciones ribereñas del sector comprendido entre Gamarra (Cesar) y su desembocadura en el Mar Caribe. Por tanto, el IDEAM mantiene el nivel de **ALERTA** 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. La alarma vigente se extiende para los municipios de Bohórquez, Campo de La Cruz, Santa Lucía, Suán, Santo Tomás, Manatí y Puerto Colombia; igual situación se presenta en sectores ribereños bajos del Canal del Dique.
- **Bolívar:** San Felipe y El Salto, ubicados en la margen derecha del brazo de Mompox; Magangué, San Pablo, 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 Zapatos, como Chimichagua y Saloa.
- **Magdalena:** Belén en la Ciénaga de Zapatos y El Banco. Se destaca que las ciénagas de Zapatos y San Zenón tienen niveles muy altos y generan desbordamientos y encharcamientos en las poblaciones aledañas.

Por las condiciones antes descritas, el IDEAM sugiere, al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, y en especial, a los CLOPADS Y CREPADS, mantener los diferentes planes de emergencia ante posibles dinámicas extremas relacionadas con inundaciones lentas y crecientes súbitas.

BOLETIN: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO CAUCA, ESPECIALMENTE EN EL SECTOR DE LA MOJANA.

Se evidencia un leve ascenso del nivel del río Cauca en la cuenca baja con valores que alcanzan los promedios del mes, continua la amenaza en zonas bajas y de planicie de Nechí (Antioquia), Ayapel (Córdoba), San Jacinto del Cauca y Achí (Bolívar), también en los municipios sucreños de San Benito Abad, Caimito, San Marcos, Majagual, Sucre y Guaranda.

BOLETIN: CRECIENTES SUBITAS EN LOS RÍOS QUE DESCIENDEN DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA.

Se prevé ascensos significativos en los niveles por posibles lluvias en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, en los ríos Manzanares, Guachaca, Tucurínca, Aracataca, Fundación, Sevilla y Algarrobo. Igual condición se presenta en la cuenca media y baja del río Ranchería y en varios de sus afluentes, por lo cual se recomienda especial atención a los pobladores ribereños.

BOLETIN: CRECIENTES SÚBITAS

Conforme al pronóstico de lluvias esperado en la parte alta de la cuenca del río Zulía, es posible la ocurrencia de crecientes súbitas en horas de la noche o madrugada de mañana.

REGIÓN ANDINA

ALERTA: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Caldas: amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en jurisdicción del municipio de Samaná. En los municipios de Victoria y Argelia se pronostica amenaza moderada. Se pronostica amenaza baja a moderada en Marquetalia, Norcasia, Manzanares Pensilvania, Marulanda, Salamina, Neira, Aranzázu, Manizales, Pácora, Aguadas, Chinchiná y Villa María.

- **Santander:** Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos en los municipios de El Carmen, Palmar, Cabrera, Hato, Charalá, Guavata, Bolívar, Oiba, Bucaramanga, Guadalupe, Simácota, Zapatoca, Mogotes, Socorro, Aratoca, San Gil, Málaga Galán, Chimá y El Guacamayo. Se pronostica amenaza baja a moderada en los municipios de Vélez, Santa Helena del Opón, Landáuzuri, Guapota, San Vicente de Chucurí, Contratación, El Peñón, Vélez, Chipatá Páramo, Concepción, Encino, Ocamonte, Coromoro, Valle del San José, Pamplonita, Cerrito, Puerto Berrio, Sabana de Torres y Suaita.

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Antioquia:** Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos en el municipio de San Francisco. Se pronostica amenaza moderada en los municipios de Abejorral, Cocorná y Carmen de Viboral. La amenaza se considera baja a moderada en los municipios de Zaragoza, Jardín, Valdivia, Briceño, Sonsón, Jordán, Andes, Betania, Hispania, Bolívar,

Fredonia, San Luis, Giraldo, Cañasgordas, Santo Domingo, Concepción, Medellín, Caldas, Peque, Dabeiba, Uramita, Santafé de Antioquia, Frontino, Buritica, Liborina, Sabanalarga, Abriaquí, Caicedo, Anzá, Urrao, Titiribí, Pueblo Rico, Tamesis y Venecia.

- **Quindío:** Se prevé una amenaza moderada en diversos sectores de ladera del departamento, por causa de las intensas lluvias ocurridas de los últimos días.
- **Norte de Santander:** Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos, dada la saturación de humedad de los suelos en los municipios de Teoráma, Hacarí, Salazar, Ocaña, Cúcuta, Tibú, El Zulia, Arboledas, Santiago, Sardinata, Bucarasica, Lourdes, Gramalote, Suratá, Durania, Bochalema, Abrégó, Villa Caro, Cucutilla, La Esperanza y El Tarra
- **Huila:** Amenaza moderada por deslizamientos en jurisdicción del municipio de Palermo.
- **Risaralda:** Se estima amenaza entre baja a moderada en los municipios de Dosquebradas y Santa Rosa de Cabal.
- Se sugiere prestar especial atención en los ejes viales de los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Norte del Tolima, occidente de Cundinamarca y los Santanderes.

BOLETIN: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Valle del Cauca: Se pronostica amenaza baja a moderada por deslizamientos en los municipios de Andalucía y Bugalagrande.

Tolima: Se estima amenaza entre baja a moderada por deslizamientos en el municipio de Alpujarra.

BOLETIN: CRECIENTES SÚBITAS

- Por la persistencia de las precipitaciones en el sector se mantiene la amenaza de crecientes súbitas en los ríos del Eje cafetero.

REGION ORINOQUIA

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Meta: Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos en zonas inestables de los municipios de Villavicencio, Restrepo y Cubarral.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

REGIÓN PACÍFICA

BOLETIN: CRECIENTES SÚBITAS

Se prevé incremento significativo en los niveles de los ríos del litoral centro y norte del Pacífico y en el pie de monte de la cordillera Occidental, se previene a pobladores de zonas ribereñas bajas, en especial en los ríos San Juan Tadó, Atrato y en los ríos Anchicayá y Micay.

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Nariño:** Se prevé una amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Barbacoas y Ricaurte.
- **Chocó:** Se prevé una amenaza moderada a alta de deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de Santa Rita. Se pronostica amenaza moderada en Bojayá, Bahía Solano, Nuquí, Paimadó, Yuitó, Istmina, Condoto y Quibdó.

MAR CARIBE

BOLETIN TIEMPO LLUVIOSO

En el transcurso del día se esperan diversos conglomerados nubosos acompañados de lluvia y tormentas eléctricas, en algunos casos con posibilidad de rachas de viento en el Oriente, enfrente de la costa guajira y en el Suroccidente, enfrente del litoral de Sucre, Córdoba y Urabá, se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto al transitar por estas áreas.

BOLETIN: OLEAJE Y VIENTO

En horas de la noche y madrugada de mañana domingo se espera incremento en la altura de las olas y en la intensidad del viento mar adentro, en el Oriente del Caribe nacional, por cuenta de la proximidad del huracán "TOMAS", se sugiere estar atentos en los siguientes días a la evolución del fenómeno.

OCEANO PACÍFICO

BOLETIN TIEMPO LLUVIOSO

Se esperan precipitaciones de variada intensidad a diferentes horas en amplios sectores del centro y Norte del Pacífico colombiano aguas adentro, no se descarta actividad eléctrica y ráfagas de viento, particularmente en alta mar, se sugiere a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General;
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas
Christian EUSCATEGUI, Coordinador de Alertas (E).

Funcionarios de turno:
Ruth CORREA, Patricia MESA, Hernando Cardoso, Freddy GARRIDO y Henry ROMERO
Correo electrónico alertasideam@gmail.com, alertasideam@idem.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D. C.
Teléfono: 3421586.

ALERTA 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.

AVISO 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.

BOLETIN 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: velocidad expresada en kilómetros por hora
GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geostacionario Operacional Ambiental).
GOES-12 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.
PNN: Parque Nacional Natural
SFF: Santuario de Fauna y Flora
XM: XM Compañía de Expertos en Mercados S.A ESP; es una filial del grupo empresarial ISA.