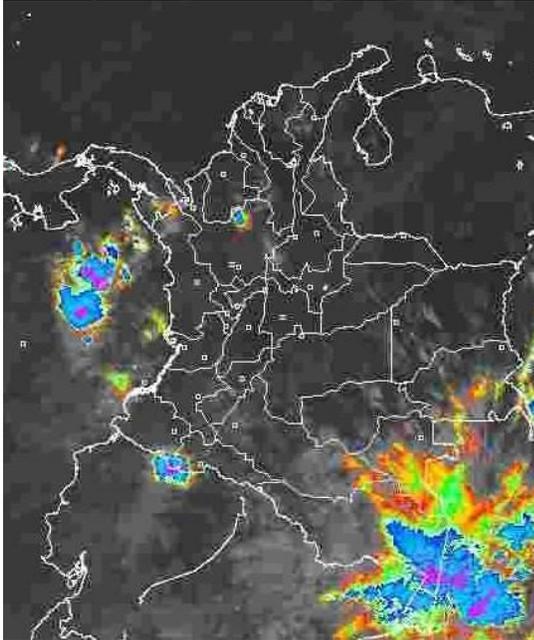


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Continúan las condiciones de tiempo seco en gran parte del país. Se presentará registro de temperaturas altas particularmente en las regiones Caribe y Orinoquia. Sobre las regiones Amazónica y Pacífica persistirán las condiciones lluviosas especialmente en horas de la tarde y la noche. En la cuenca baja del río Magdalena se mantiene la ALERTA por niveles altos. Existen condiciones locales para la ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de los departamentos de Chocó, Antioquia y Caldas. En las regiones de la Orinoquia, Amazonia, y en algunos sectores de la Andina, se presentan condiciones secas las cuales podrían ocasionar incendios forestales.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 * 17 de Enero de 2011 * Hora 8:45 a.m. HLC



LO MÁS DESTACADO

- Las precipitaciones más importantes se registraron en la región Andina y en algunos sectores de la región Pacífica, sin embargo el valor más importante se presentó en el municipio de: Bahía Solano (69.0mm) Chocó.
 - Se mantiene la afectación por inundaciones en algunos sectores de las poblaciones de El Banco, Magangué y Plato con **ALERTA** por niveles altos del río Magdalena. Los sectores afectados por la ruptura del Canal del Dique continúan inundados, particularmente en los municipios de Santa Lucía, Manatí, Campo de La Cruz, Repelón, Candelaria y Suán (Atlántico).
 - Los niveles en el río Cauca continúan descendiendo en la cuenca media-baja, sin embargo permanece con niveles altos, por lo que se sugiere el nivel de **BOLETÍN**.
 - En las madrugadas, se han registrado descensos de las temperaturas mínimas en algunos sectores del Altiplano Cundiboyacense, aunque aún no se han presentado heladas, se recomienda estar atentos ante posibles nuevos descensos en los próximos días.
 - Se presenta un **AVISO** por deslizamientos de tierra en el municipio de Quibdó debido a las lluvias torrenciales presentadas los días de ayer.
 - Continúa la amenaza por deslizamientos de tierra en algunas zonas de los departamentos de Antioquia y Caldas.
 - De acuerdo con información de XM, el volumen útil diario de reservas del nivel de los embalses es de 73.80%. Se mantiene la recomendación para que los pobladores ribereños ubicados aguas abajo de los embalses estén atentos ante posibles vertimientos durante los próximos días, particularmente en los embalses de Antioquia y Tolima.
- Se emite un **AVISO** por condiciones secas en sectores de las regiones Orinoquia, Amazónica y en algunos sectores de la Andina, especialmente en los departamentos de Arauca, Vichada, Casanare, Meta, Cundinamarca, Boyacá y Caquetá.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES – PRONÓSTICO

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo entre parcial a mayormente nublado, precipitaciones entre moderadas y fuertes.
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORESTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	SUROESTE	10	18
30,000	SUROESTE	15	28

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente nublado precipitaciones ligeras.
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	NORTE	5	9
24,000	SUROESTE	20	37
30,000	SUR	15	28

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo mayormente nublado precipitaciones fuertes.
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORESTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	SUROESTE	15	28
30,000	SURESTE	15	28

TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas inferiores a 5°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Santa Rosa de Osos (1.6°C).
BOYACÁ	Sogamoso (3.2°C), Sierra Nevada del Cocuy (-1.0°C), Toca (4.8°C), Chita (3.0°C), Cerinza (4.8°C).
CAUCA	San Sebastián (4.6°C).
CUNDINAMARCA	Tenjo (4.6°C), Chocontá (4.6°C), Chía (4.2°C), Mosquera (4.0°C), Tabio (3.0°C), Sopó (3.4°C), Subachoque (3.2°C), Choachí (2.2°C), Sesquilé (3.8°C), Suba (4.6°C), Madrid (4.0°C), Zipaquirá (4.4°C).
NARIÑO	Ipiales (3.2°C).
NORTE DE SANTANDER	Pamplona (4.8°C).
SANTANDER	Berlín (0.8°C).

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas superiores a 35°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Codazzi (35.2°C), Valledupar (37.6°C), La Gloria (36.2°C).
SANTANDER	Sabana de Torres (36.0°C).

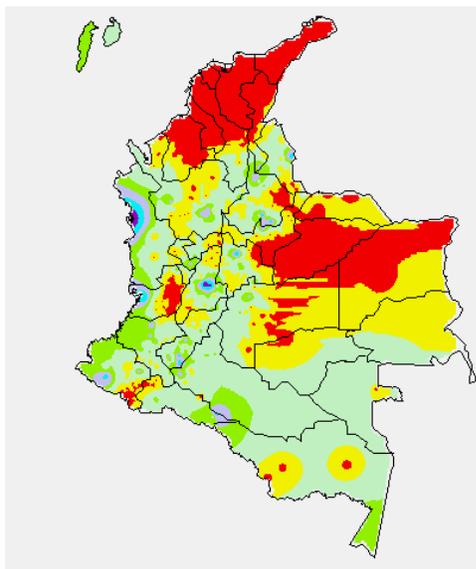
PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones superiores a 20 mm (se destacan aquellos con lluvias mayores a 30 mm., entre paréntesis):

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	San Roque, Alejandría.
CAUCA	Buenos Aires.
CHOCO	Bahía Solano (69.0).
CUNDINAMARCA	Pacho (47.0).
HUILA	Isnos, Tesalia, Acevedo, Elías (30.0).
NARIÑO	Barbacoas.
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta.
PUTUMAYO	Puerto Leguizamó (23.2).
SANTANDER	Sabana de Torres, Chimá (38.0°C), Encino.
TOLIMA	Espinal (50.8), Valle de San Juan (63.0).
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura (38.0).

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 16 de Enero hasta las 7:00 a.m. del lunes 17 de Enero 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

REGION	PRONOSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	En la mañana se prevé cielo entre parcial a ligeramente nublado predominio de tiempo seco e intervalos soleados. En la tarde incremento de la nubosidad favoreciendo precipitaciones ligeras sobre los cerros orientales; fuertes hacia el noroccidente de la sabana. En la noche atenuación de la nubosidad y de las precipitaciones. 7°C mínima 20°C máxima. Para mañana condiciones similares, concentrándose las precipitaciones hacia el nororiente de la sabana.
ANDINA	En la mañana cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras hacia Antioquia, Altiplano Cundiboyacense, Occidente de Tolima, Huila y Oriente del Cauca. En la tarde y noche fortalecimiento de la nubosidad sobre toda la región, precipitaciones entre moderadas y fuertes sobre Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Oriente del Cauca y Nariño, precipitaciones entre ligeras y moderadas hacia el resto de la región especialmente en zonas montañosas. Para mañana condiciones muy similares, precipitaciones más intensas hacia el occidente de la región: Antioquia, Eje Cafetero, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.
CARIBE	Durante la mañana cielo parcialmente nublado con precipitaciones hacia el Sur de Bolívar, Magdalena, Córdoba y Sucre. En la tarde y noche, incremento de la nubosidad sobre toda la región registrando precipitaciones entre ligeras y moderadas hacia Bolívar, Sucre y Córdoba. Para mañana, condiciones de cielo parcialmente nublado durante la jornada y predominio de tiempo seco; no se descartan precipitaciones ligeras hacia Córdoba.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado durante el día con precipitaciones muy ligeras a lo largo de la mañana y la noche. Para mañana condiciones similares pero con predominio de tiempo seco.
MAR CARIBE	Durante la mañana persistirán las condiciones ligeramente nubladas en alta mar. En la tarde y noche incremento de la nubosidad y predominio de tiempo seco. Para mañana condiciones similares precipitaciones sobre horas de la madrugada.
PACIFICA	Nubosidad densa a lo largo del día sobre toda la región; precipitaciones entre ligeras y moderadas sobre Choco, Cauca y Nariño las más intensas en horas de la tarde y noche. Para mañana condiciones similares pero con precipitaciones más intensas en horas de la tarde y noche sobre toda la región.
INSULAR PACÍFICA	Cielo mayormente nublado con precipitaciones entre moderadas y fuertes a lo largo del día sobre Malpelo y Gorgona. Para mañana condiciones similares.
OCEANO PACÍFICO	Cielo entre parcial a mayormente nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas en horas de la mañana y la noche en las zonas norte y centro del Océano Pacífico. Para mañana condiciones similares con precipitaciones menos intensas.
ORINOQUIA	Cielo ligeramente nublado y predominio de tiempo seco durante el día sobre toda la región. En la noche incremento de la nubosidad sobre el oriente de la región favoreciendo precipitaciones de variada intensidad hacia el Vichada. Para mañana condiciones similares con predominio de tiempo seco sobre toda la región.
AMAZONIA	Cielo mayormente nublado a lo largo de la jornada, con precipitaciones entre moderadas a fuertes sobre toda la región, las más intensas en el Piedemonte Amazónico, Guainía, Vaupés y Amazonas. Para mañana condiciones similares con precipitaciones entre ligeras y moderadas.

BOLETINES * AVISOS * ALERTAS

- 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 las siguientes direcciones electrónicas:

<http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/>

<http://institucional.ideam.gov.co/jsp/>

<http://www.pronosticosvalertas.gov.co/jsp/loader.js?iServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=909>

<http://www.pronosticosvalertas.gov.co/jsp/loader.js?iServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=995>

REGIÓN CARIBE

ALERTA: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Aunque el nivel del río Magdalena en la parte baja de la cuenca reporta una condición de ligero descenso, desde mediados de diciembre; estos persisten en estados altos superando las cotas críticas de desbordamiento e inundaciones lentas que afectan poblaciones ribereñas especialmente en el sector comprendido entre El Banco y Plato (Magdalena). El IDEAM mantiene el nivel de **ALERTA** en las siguientes poblaciones:

- **Bolívar:** Magangué.
- **Magdalena:** Belén, Plato y en la Ciénaga de Zapatosa.

ALERTA: NIVELES ALTOS EN EL CANAL DEL DIQUE

Extensos sectores aledaños al Canal del Dique se mantienen inundados en las poblaciones de Santa Lucía, Campo de la Cruz, Repelón, Suán y Manatí en el departamento de Atlántico.

BOLETÍN: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

- **Bolívar:** Santa Rosa del Sur

REGIÓN ANDINA

AVISO CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

- **Boyacá:** Susacón, Cúitiva, Guyatá, Almeida
- **Huila:** Agrado, Altamira, Tarqui y Garzón.
- **Cundinamarca:** Manta y Tibirita.
- **Santander:** Capitanejo, Cabrera, Lebrija.

BOLETÍN: TEMPERATURAS MÍNIMAS, ESPECIALMENTE EN LOS ALTIPLANOS DE CUNDINAMARCA Y BOYACÁ, EN ZONAS ALTAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, SANTANDERES, CAUCA Y NARIÑO.

Las condiciones meteorológicas para los próximos dos días indican que se mantendrán cielos despejados, humedad relativa baja en horas de la tarde, y alta radiación durante el día, las cuales favorecerán la ocurrencia de descensos de la temperatura para la madrugada. Por lo anterior, se recomienda a los agricultores, ganaderos y floricultores, estar atentos a la evolución de las condiciones. Lo mismo que mantener las medidas necesarias y consultar permanentemente los informes que en tal sentido emita el IDEAM.

En la madrugada del día de hoy lunes, se presentaron descensos importantes de las temperaturas mínimas en algunos sectores de los departamentos de Cundinamarca y Boyacá (Ver tabla Temperaturas Mínimas).

BOLETÍN: NIVELES ALTOS EN EL RÍO CAUCA

De acuerdo con los niveles que se registran en el río Cauca, se sugiere mantener el **BOLETÍN**, ya que los niveles han mantenido un comportamiento de descenso en los últimos días, sin embargo continúan los niveles altos, en especial en las siguientes zonas:

- **Risaralda:** niveles altos en La Virginia.
- **Valle del Cauca:** Algunos sectores en inmediaciones del municipio de Yotoco y en los afluentes de la parte alta de la cuenca debido a la probabilidad de lluvias en este sector en especial el río Palo.

BOLETÍN: CRECIENTES SUBITAS EN ANTIOQUIA Y VALLE DEL CAUCA

Debido a que se esperan lluvias en el departamento de Antioquia y Valle del Cauca en los próximos días, se sugiere estar atentos a la población ribereña ante la posible ocurrencia de crecientes súbitas en los ríos de alta montaña, en especial el río Nechí (Antioquia) y el río Palo en el Valle del Cauca.

BOLETÍN: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Antioquia:** San Francisco, Carmen de Viboral, San Luis, Norcasia y Cocorná.
- **Caldas:** Samaná y La Victoria

BOLETÍN: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

- **Boyacá:** Sativa Norte, Turmequé, Soata, Chivor, Tota, El Cocuy, Chita, Ventaquemada, Chinavita, Garagoa, Guateque, La Capilla, Labranza Grande, Pachavita, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Iza, Paya, Pisba.
- **Santander:** Cabrera, Lebrija y Capitanejo.
- **Cundinamarca:** Junín, Puerto Salgar y Gachetá.
- **Tolima:** Melgar y Armero.
- **Antioquia:** Gómez Plata

REGION ORINOQUIA

AVISO: PROBABILIDAD DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

- **Casanare:** Municipios de Hato Corozal, Yopal, Paz de Ariporo, San Luis de Palenque, Trinidad Pore, Nunchía, Támara, Orocué.
- **Arauca:** Tame, Arauca.
- **Vichada:** Cumaribo, Puerto Carreño

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Tuparro, por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

REGIÓN AMAZÓNICA

BOLETÍN: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Caquetá: Municipios de Florencia y Montañita.
Guainía: Cachahual y Puerto Inírida

REGIÓN PACÍFICA

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Chocó: Amenaza baja por deslizamientos de tierra en jurisdicción del municipio de Quibdó

BOLETÍN: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS

Ante la probabilidad de nuevas lluvias en la zona no se descarta la ocurrencia de crecientes súbitas en el río Atrato, se recomienda estar atentos en Quibdó y zonas ribereñas. De igual forma en los ríos San Juan y Penderisco, se recomienda a los pobladores ribereños estar atentos a los niveles.

BOLETÍN: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Nariño:** Barbaocoas e Ipiales.

MAR CARIBE

AVISO: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy se mantiene la amenaza para la travesía en pequeñas embarcaciones o de bajo calado aguas adentro, la altura estimada de las olas entre 2.0 – 3.0 metros y la velocidad del viento entre 20 – 30 nudos (36 – 54 km/h), se sugiere a usuarios consultar con las Capitanías de puerto al transitar por el área.

BOLETÍN: PLEAMARES

Hasta el próximo 18 de enero del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Caribe colombiano, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la finalización del fenómeno.

OCEANO PACÍFICO

BOLETÍN: TIEMPO LLUVIOSO

En el transcurso de la jornada se esperan condiciones lluviosas con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en diversos sectores localizados enfrente de la costa colombiana, y particularmente mar adentro, se sugiere a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

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.

BOLETÍN. 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 Geoestacionario 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.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General.
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas.
Daniel USECHE SAMUDIO, Coordinador de Alertas Ambientales.

Profesionales en turno:
Jhon VALENCIA, Constanza ROSERO, Mario MORENO, Mónica CUELLAR Mauricio TORRES, Edgar GUTIERREZ y Juan Antonio ARAGON.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico alertasideam@gmail.com alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D. C.
Teléfono: 3421586