

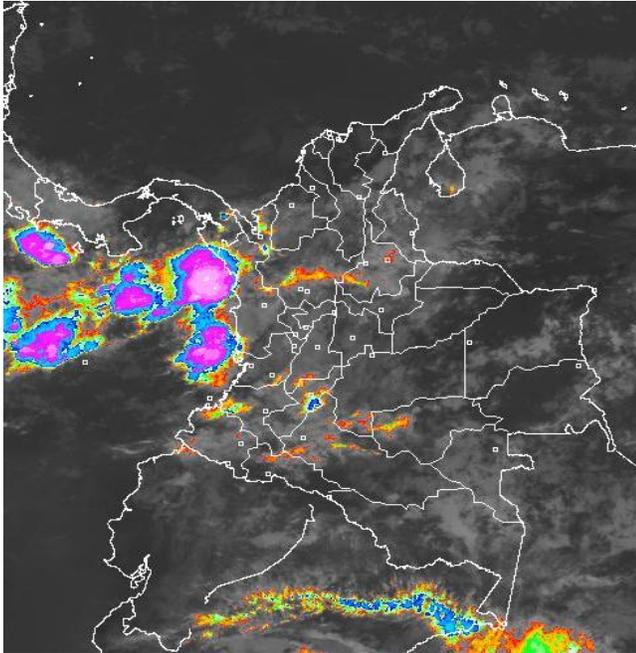
El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
Bogotá D. C. miércoles 2 de marzo de 2011
Hora de actualización 11:30 a.m.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El país continúa registrando condiciones lluviosas, en las últimas 24 horas las precipitaciones se concentraron en las regiones Andina, Pacífica y Caribe. Se registran fluctuaciones importantes en la parte alta y media de la cuenca del río Magdalena, así mismo en la parte alta del Cauca. En los departamentos de Cauca, Nariño, Valle del Cauca, Tolima, Cundinamarca y Antioquia se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra. La altura de las olas y la velocidad del viento permanecen con valores por encima de lo normal en el Mar Caribe nacional.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 * 2 de marzo de 2011 * Hora 7:15 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo seminublado con probabilidad de precipitaciones de carácter ligero.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	OESTE	5	9
18,000	OESTE	10	18
24,000	OESTE	15	28
30,000	SUROESTE	10 - 15	18 - 28
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo seminublado con posibilidad de lluvias ligeras.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	OESTE	10	18
24,000	OESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	SUR	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo parcialmente nublado y probabilidad de 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	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	OESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	OESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	VARIABLE	5 - 10	9 - 18

LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias de mayor consideración se reportaron en sectores de los departamentos de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Antioquia, Risaralda y Magdalena, sin embargo, el valor más significativo se registro en el municipio de Puerto Berrío, Antioquia con 101.0 mm.
- En la Región Caribe particularmente en sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena y Bolívar continúa la **ALERTA** por condiciones secas propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.
- El río Cauca en los sectores más bajos del municipio de Yotoco, en Valle del Cauca se encuentra registrando valores altos con niveles cercanos a las cotas de afectando, igualmente a la altura de la Pintada (Antioquia), los niveles se encuentran muy cercanos a las cotas de afectación. Igual nivel de alarma se presenta para los ríos Atrato, Dagua, Anhicayá y San Juan, cuyos niveles presentan importantes incrementos, como resultado de las fuertes precipitaciones en las últimas horas.
- Dadas las precipitaciones de las últimas horas se incrementaron las condiciones propicias para deslizamientos de tierra en los departamentos de Valle del Cauca, Tolima, Cundinamarca, Antioquia, Cauca y Nariño.
- De acuerdo con información de XM, el volumen útil diario de reservas de los embalses del país es de 57.94%.

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
AMAZONAS	Leticia (36.1).
ANTIOQUIA	Puerto Berrío-La Bodega (101.0), Cocorná (52.0), Alejandría (47.4), San Roque (45.0), Concepción (33.0), Puerto Berrío-Aeropuerto
ATLÁNTICO	Candelaria (69.0), Repelón (38.1), Sabanalarga
BOLÍVAR	San Estanislao (45.0), Arenal (34.5), Arjona
BOYACÁ	Quipama (60.2), Muzo (41.5), San Pablo de Borbur (40.0), Gachantivá (35.0), Arcabuco (34.5), Samacá (33.4), Iza, Pauna, Albania, Moniquirá, Sierra Nevada del Cocuy, Tunja, Santa Sofía, Ráquira, Chíquiza
CALDAS	Victoria (62.8), Ataco (40.5), Manizales (36.0), Samaná (31.0), Manzanares (31.4), Santo Domingo, Marquetalia, Salamina
CAUCA	Bolívar (77.0), La Vega (51.0), Puerto Tejada (51.0), Puracé (32.0), Rosas (32.0), Cajibío, Santander de Quilichao
CESAR	San Alberto (55.0),
CHOCO	San José del Palmar (45.0),
CÓRDOBA	Tierralta (82.0), Puerto Escondido (45.0), San Bernardo del Viento (45.0), La Vega (66.3), Villeta (53.1), Supatá (49.0), Bogotá-Venado de Oro (48.7), Paima (47.0), Pacho (30.0), Susa, Facatativá-Villa Inés, Nocaima, Choachí, Fusagasugá,
HUILA	Alpujarra (50.0), Rivera (44.0), Algeciras (32.8), Tello (31.0), Palermo (30.2), Neiva.
MAGDALENA	Fundación-Santa Rosa de Lima (80.0), Plato (45.0), Fundación-Fundación (33.0), Fundación-Monterrubio,
META	Acacias (35.0)
NARIÑO	Barbacoas-Junin (73.0), El Tablón, El Rosario, Barbacoas-Altaquer.
NORTE DE SANTANDER	Toledo (33.2), Cáchira (31.8),
QUINDÍO	Salento (50.0), Pijao (40.0)
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal-Pez Fresco (43.1), Santa Rosa de Cabal-San Remo (38.6), Santa Rosa de Cabal-Potrereros (35.1), Pereira
SANTANDER	Sabana de Torres (53.4), Charalá (47.2), Vélez (45.4), Barrancabermeja-El Centro (43.8), Coromoro (33.9), Cimitarra (30.3), Barrancabermeja-Yariguies, Chima, Encino, Lebrija, San Rafael, Guavata, El Palmar y Puerto Wilches.
SUCRE	Toluviéjo (91.0), San Benito (57.0), Majagual (39.0)
TOLIMA	Armero (63.0), Libano (48.0), San Sebastián de Mariquita (44.0), Murillo,
VALLE DEL CAUCA	Cali (39.9), Sevilla (36.0), Tuluá.

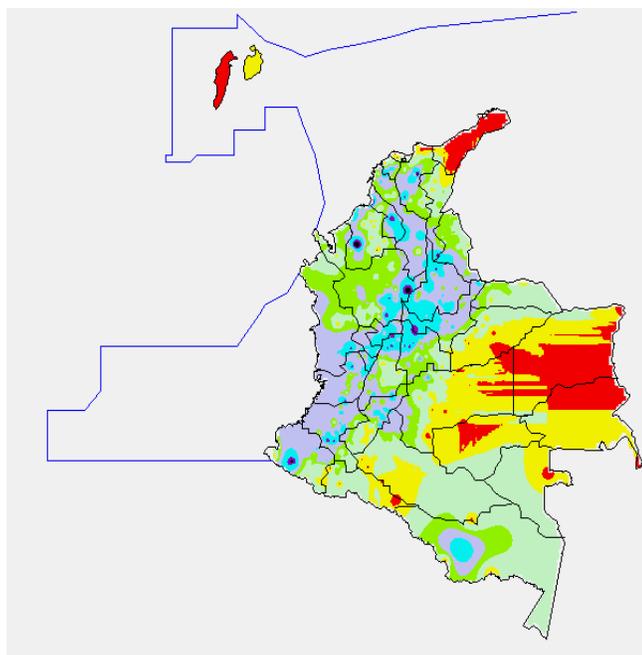
TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Valledupar (36.2°C).

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del martes 1 de marzo hasta las 7:00 a.m. del miércoles 2 de marzo 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

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/isp/>
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/isp/loader.js?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=oadContenidoPublicacion&id=909>
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/isp/loader.js?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=oadContenidoPublicacion&id=995>

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGION	PRONOSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Se espera cielo parcialmente nublado en horas de la mañana con precipitaciones ligeras hacia el occidente y norte. Hacia horas de la tarde, se espera un aumento en la nubosidad con precipitaciones moderadas, no se descarta actividad eléctrica, descenso de la nubosidad en horas de la noche con posibles lluvias ligeras en algunos sectores. Para mañana se prevé cielo nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas a lo largo del día, principalmente hacia el norte de la ciudad y zonas de montaña.
ANDINA	En horas de la mañana se prevé cielo parcialmente nublado con presencia de precipitaciones ligeras en sectores dispersos del Eje cafetero, Santanderes, Huila, Valle del Cauca, Cauca y en el Occidente y Sur de Cundinamarca. Hacia horas de la tarde se espera incremento de la nubosidad con precipitaciones de ligeras a moderadas en zonas de los Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Antioquia y Tolima, en la noche descenso de la nubosidad y posibles lluvias ligeras en zonas de montaña Antioqueña y sectores del Medio Magdalena. Para el día de mañana se espera cielo parcialmente nublado con precipitaciones de ligeras moderadas en sectores de montaña del norte y centro de la región.
CARIBE	En horas de la mañana se espera cielos seminublados con algunas precipitaciones ligeras en Urabá. Hacia horas de la tarde se espera incremento de la nubosidad con precipitaciones ligeras en sectores dispersos del centro de litoral, Córdoba, Urabá, sur de Bolívar y estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. Para el día de mañana se prevé cielos seminublados en horas de la tarde con precipitaciones entre ligeras y moderadas en el Sur de Bolívar.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado con posibles precipitaciones ocasionales. Para mañana se espera cielo ligeramente nublado y predominio de tiempo seco.
MAR CARIBE	Se espera cielo nublado con posibles precipitaciones de carácter ligero hacia el Occidente, para el centro y Oriente cielos despejados. Se prevé cielo ligeramente nublado con predominio de condiciones secas.
PACIFICA	Hacia horas de la mañana se prevé cielos parcialmente nublados con precipitaciones ligeras en el centro del litoral; en horas de la tarde se espera precipitaciones de ligeras a moderadas en Chocó y norte de Valle del Cauca. Para mañana se esperan cielos nublados y lluvias entre ligeras y moderadas en Chocó y litoral del Valle del Cauca.
INSULAR PACÍFICA	Cielo mayormente nublado con precipitaciones de carácter moderado. Mañana se espera cielo parcialmente nublados con precipitaciones de carácter moderado a diferentes horas.
OCEANO PACÍFICO	Se espera cielos nublados durante la jornada hacia el centro y norte del Pacífico nacional, con precipitaciones moderadas. Mañana se prevé cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre moderadas y fuertes hacia el centro y Norte de la zona marítima colombiana.
ORINOQUIA	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas en el Piedemonte llanero, en sectores de Arauca, Casanare y Meta. Para el día de mañana se espera condiciones de cielo seminublado con precipitaciones ligeras en el Piedemonte llanero.
AMAZONIA	Se espera cielo parcialmente nublado, con precipitaciones entre ligeras a moderadas en Vaupés, Guainía y Amazonas, especialmente en horas de la tarde. Para mañana se prevé cielos parcialmente nublados con precipitaciones de carácter moderado, principalmente en sectores de piedemonte y en el departamento de Amazonas.

REGIÓN CARIBE

ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **muy alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

Cesar: Agustín Codazzi, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

Córdoba: Los Córdoba.

La Guajira: Dibulla, La Jagua Del Pilar, Uribia, Urumita.

- **Magdalena:** Santa Marta, Zona Bananera..

Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales de la Sierra Nevada de Santa Marta y de Macuira por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

Bolívar: Cartagena De Indias, Turbaco.

Cesar: La Gloria.

Córdoba: San Bernardo Del Viento.

La Guajira: Riohacha, San Juan Del Cesar.

Magdalena: Ciénaga, Fundación, Pueblo Viejo.

Sucre: San Benito Abad, Tolú.

REGIÓN ANDINA

ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **muy alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques andinos, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

Antioquia: Arboletes, San Juan De Urabá.

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza moderada a alta en los departamentos de:

Antioquia: San Francisco y Cocorná.

Boyacá: Cubará.

Caldas: Samaná, Neira, Aranzázu y Manizales.

Cauca: Popayán, La Sierra, Rosas y Sotará, La Vega, Timbío, El Tambo, Caloto, Sucre, Piendamó, Almaguer, Caldon, Bolívar, Silvia, Cajibío, Sotará, Totoró y El Bordo (Patía).

Cundinamarca: La Vega, San Francisco, Pacho, Villeta y Vergara.

Nariño: Barbaocoas y Ricaurte.

Norte de Santander: Toledo.

Tolima: Alpujarra.

Valle del Cauca: La Florida y Sevilla.

Especial atención en la Vía Panamericana, entre Popayán y Piendamó.

AVISO: CRECIENTES SUBITAS

Por causa de las lluvias previstas se advierten crecientes súbitas en ríos y quebradas de alta pendiente de los departamentos de Tolima, Antioquia y Caldas se recomienda prestar atención especial en zonas de peligro.

ALERTA: NIVELES ALTOS EN EL RIO CAUCA

Se mantienen los niveles a lo largo de todo el cauce principal del Cauca, especialmente en los sectores entre los municipios de Calendaría y Yotoco (Valle), La Virginia (Risaralda) y La Pintada (Antioquia), con valores alrededor de las cotas críticas. El IDEAM recomienda a pobladores mantenerse atentos al comportamiento de los niveles del río.

BOLETÍN: CRECIENTES SÚBITAS

Río Carare: continúa con niveles altos, por lo que se recomienda a la población ribereña especialmente en el corregimiento de Puerto Araujo (Santander) y aguas abajo estar atentos a los cambios en los niveles de estos cursos de agua tanto del cauce principal como de sus afluentes.

BOLETÍN: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza de baja a moderada en los departamentos de:

Tolima: Rioblanco y Ataco.

Valle del Cauca: Pradera y La Victoria.

REGION ORINOQUIA

ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

- **Vichada:** Puerto Carreño.

AVISO: CRECIENTES SUBITAS RIO ARAUCA

Se mantiene un **AVISO** ante la posibilidad de nuevas crecientes súbitas sobre el cauce principal del río Arauca, dadas las condiciones meteorológicas y los pronósticos de precipitación para el día de hoy.

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza entre moderada a alta en el departamento de:

Arauca: Fortul y Saravena.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

REGIÓN PACÍFICA

AVISO: INCREMENTO DE NIVELES

Como resultado de la persistencia de las lluvias registradas en los últimos días se siguen presentando incrementos importantes de varias corrientes de la región Pacífica, donde se destaca lo siguiente:

- **Cuenca del río Atrato:** se mantienen incrementos súbitos y niveles altos en el río Atrato en su cuenca alta. Con la persistencia e intensidad de las lluvias en la zona central de la región Pacífica se recomienda especial atención en Quibdó y Carmen de Atrato (Chocó).
- **Cuenca del río San Juan:** especial atención para éste municipio chocono, especialmente en zonas limítrofes de los departamentos de Chocó y del Valle del Cauca, ante la inminencia de crecidas súbitas.
- **Cuenca media y baja de los ríos Anchicayá y Dagua:** especial atención para zonas bajas del municipio de Buenaventura (Valle del Cauca).

MAR CARIBE

ALERTA: OLEAJE Y VIENTO

En el Caribe nacional prevalecerá el oleaje y el viento con valores de amenaza para la travesía en pequeñas embarcaciones, la altura de las olas alcanzará 2.0 – 4.0 metros y la velocidad del viento oscilará 20 – 30 nudos con posibilidad de rachas mayores, se sugiere a pescadores y usuarios en general consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

BOLETÍN: TIEMPO LLUVIOSO

En el Golfo de Urabá se pronostican condiciones lluviosas a diferentes horas, inclusive no se descarta la posibilidad de actividad eléctrica y ráfagas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

OCEANO PACÍFICO

BOLETÍN: TIEMPO LLUVIOSO

En varios sectores del centro y Norte del Pacífico colombiano se advierten precipitaciones de variada intensidad, en algunos casos con tormentas eléctricas y ráfagas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto en zonas de tempestad.

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:
Gloria LEÓN, Alejandro URIBE, Oscar MARTÍNEZ, Juan ARAGÓN, Gloria ARANGO, Jairo SALAZAR y Carlos ROA.

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

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: 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.

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.