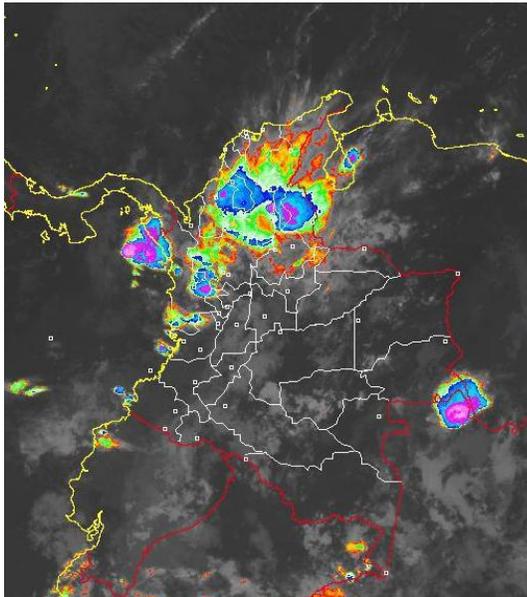


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Aunque continúa el tiempo lluvioso en sectores de montaña de la región Andina, durante el fin de semana se presentó una disminución de las lluvias especialmente en el centro del país. Las lluvias más fuertes se presentaron en la región Caribe. Para hoy se esperan las lluvias más significativas en el noroccidente del país. Incrementos importantes de los afluentes al embalse de Prado, lo cual genera **AVISO** y se prevé que ésta situación continúe todo el fin de semana. En las cuencas alta y media del río Magdalena (incluyendo la mayoría de sus afluentes), se presentan ascensos significativos de los niveles, los cuales son muy próximos a las cotas de desbordamiento, especialmente en el sector Nariño (Cundinamarca) – Puerto Wilches (Santander), por lo cual se recomienda una **ALERTA** por niveles altos para toda ésta zona. Las zonas de ladera de los departamentos andinos se mantienen en **ALERTA** por deslizamientos de tierra.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 26 de marzo de 2011 * Hora 7:15 a.m. HLC



LO MÁS DESTACADO

- Durante el fin de semana se ha registrado un descenso temporal de las lluvias. Se destacan los volúmenes más considerables y generalizados que se reportaron en los departamentos de los Santanderes, Córdoba y Cesar. La precipitación más alta se registró en el municipio de Ayapel (Córdoba), con 75.0 mm.
- Debido a las fuertes precipitaciones registradas en las cuencas alta y media del río Magdalena se han registrado importantes incrementos de sus niveles y de varios de sus afluentes (se destacan los ríos Saldaña Cunday, Cuinde y Negro), por lo cual se genera una **ALERTA** ante la posibilidad de inundaciones lentas, especialmente en el sector comprendido entre Puerto salgar (Cundinamarca) y Puerto Wilches (Santander). En la cuenca baja del río Magdalena registra una moderada tendencia al ascenso, con valores superiores a los promedios históricos para la época del año.
- El río Cauca y sus afluentes en los últimos días han tendido a disminuir. Sin embargo, se recomienda, a pobladores ribereños estar atentos durante los próximos días, a cambios en los niveles debido a que los niveles continúan altos, especialmente en los municipio de Yotoco (Valle del Cauca) y Venecia (Antioquia)
- Se registran incrementos importantes de los ríos Hacha, Caraño y Orteguzza, cuyos niveles están en el rango de altos y la tendencia es de ascenso.
- Por humedad antecedente y el incremento de las lluvias en las últimas horas, prevalecen las condiciones más críticas para deslizamientos de tierra en zonas de ladera y sectores inestables de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Tolima, los Santanderes, Huila y Cauca.
- De acuerdo con información de XM, continua el ascenso moderado en el volumen útil diario de reservas de los embalses del país, cuyo valor actual es de 63.58%. Los embalses que presentan niveles más altos son La Playa y el de Prado (Tolima), este último tiene un nivel de **ALERTA NARANJA** declarada por Epsa.

PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo entre ligero y parcialmente nublado, tiempo seco			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	15	28
18,000	SURESTE	5	9
24,000	NORESTE	15	28
30,000	SURESTE	20	37
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo nublado, probables lluvias ligaras			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	15	28
18,000	SURESTE	5	9
24,000	NORESTE	15	28
30,000	NORESTE	5	9
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo parcialmente nublado, lluvias en la tarde y noche.			
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	15	28
24,000	NORESTE	15	28
30,000	NORESTE	5	9

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 40 mm** en paréntesis) con lluvias más significativas:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Puerto Berrio
ATLÁNTICO	Campo de la cruz
CESAR	San Alberto (68.9), Bosconia
CORDOBA	Ayapel (75.0)
NORTE DE SANTANDER	Tibú (50.3)
PUNTUMAYO	San Francisco
SANTANDER	Confines, Puerto Wilches (55.0), Chima (72.5), Sucre (45.5), Puente Nacional

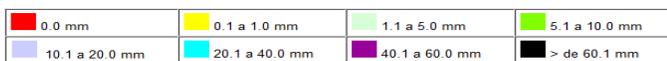
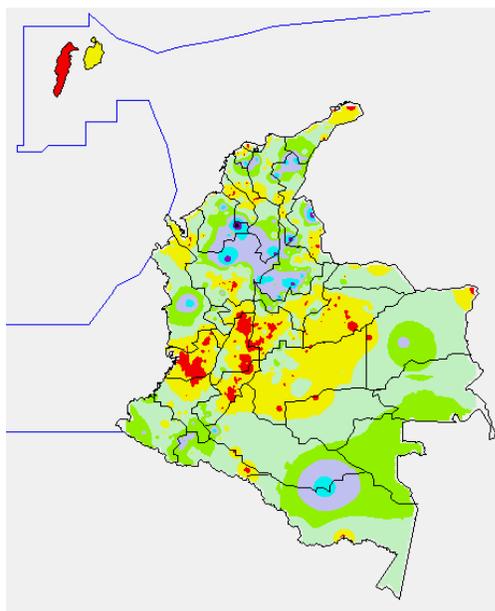
TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOLIVAR	Zambrano (36.6)
CESAR	Valledupar (37.7), Codazzi (35.4)
TOLIMA	Prado (35.4)
VICHADA	Puerto Carreño (35.9)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del sábado 26 de marzo hasta las 7:00 a.m. del domingo 27 de marzo de 2011



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
AMAZONIA	Cielo parcialmente nublado y lluvias en Amazonas, Guainía y a lo largo del piedemonte de Caquetá. Para mañana, se espera cielo entre ligero y parcialmente nublado y lluvias ligeras sectorizadas en Caquetá, Guainía y Amazonas.
ANDINA	Lluvias en horas de la mañana en Antioquia y Norte de Santander. Para la tarde cielo seminublado y lluvias moderadas en Caldas, Risaralda, Quindío, Nariño. Lloviznas en Cauca, Valle, Cundinamarca y Boyacá. Mañana se prevé cielo seminublado y lluvias entre ligeras y moderadas en Antioquia, Quindío, Risaralda, Nariño. Lloviznas ocasionales en Cundinamarca y Boyacá
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Se prevé condiciones de tiempo seco. Para mañana se espera cielo seminublado y predominio de tiempo seco.
CARIBE	Se espera, cielo parcialmente nublado y lluvias en horas de la mañana en Córdoba, Sucre, sur de Bolívar, Magdalena y Cesar. En la tarde lluvias en Magdalena y Cesar. Para mañana se pronostica cielo seminublado y lluvias en el suroccidente de la región.
INSULAR PACÍFICA	Cielo ligeramente nublado y lluvias ocasionales. Para mañana se prevé cielo parcialmente cubierto y lluvias ligeras en horas de la mañana.
MAR CARIBE	Cielo ligeramente nublado, tiempo seco. Para mañana se espera cielo entre ligeramente nublado y despejado, predominio de tiempo seco.
OCEANO PACÍFICO	Cielo parcialmente nublado y lluvias en el norte y sur del área marítima. Mañana: cielo seminublado y lluvias de variada intensidad frente a las costas de Chocó.
ORINOQUIA	Se espera cielo parcialmente cubierto y lluvias en la vertiente oriental de la cordillera, en sectores de Arauca, Casanare y Meta. Para mañana se espera cielo ligeramente nublado y lluvias en Meta.
PACIFICA	Cielo seminublado y lluvias en el departamento de Chocó y la zona litoral de Valle, Cauca y Nariño. Mañana: cielo semicubierto y lluvias en el norte de Chocó y la zona costera de Valle y Cauca.
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo entre ligeramente nublado y seminublado, lluvias ligeras y lloviznas ocasionales en la tarde. Para mañana: cielo seminublado y lloviznas ocasionales, en la tarde.

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.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=909>
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=995>

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, San Diego y Valledupar
- **Córdoba:** San Bernardo del Viento
- **La Guajira:** La Jagua del Pilar y Urumita
- **Magdalena:** Santa Marta

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

- **Cesar:** Pueblo Bello

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural de la Sierra Nevada de Santa Marta por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

REGIÓN ANDINA

ALERTA: NIVELES ALTOS EN EL RIO MAGDALENA Y EN VARIOS DE SUS AFLUENTES (CUENCAS ALTA Y MEDIA).

Se genera una **ALERTA** por crecientes súbita para varias corrientes en la cuenca alta del río Magdalena, las cuales podrían afectar poblaciones, dentro de las cuales se destacan:

- **Cuenca alta (departamento de Tolima):** especial atención en zonas ribereñas bajas del río Magdalena, especialmente en proximidades de Purificación; ascensos considerables de los varios de sus afluentes como son los ríos Totaré, Alvarado, Saldaña y Sumapáz (especial atención para el municipio de Melgar, Tolima). También se recomienda especial atención en zonas ribereñas bajas de los ríos Amoyá y Tuluní, aguas arriba de Chaparral (Tolima) y también para zonas ribereñas bajas de los ríos Amamichú, Riachuelo, Siquila y Saldaña, aguas arriba de Rioblanco y Ataco (Tolima).
- **Cuenca media:** por las lluvias y también como resultado del tránsito de la onda de crecida, para los departamentos de Tolima y Caldas se prevén aumentos lentos de nivel en el río Magdalena, especialmente aguas abajo del municipio de Honda (Tolima). Por tal razón se recomienda a los municipios ribereños estar atentos a los posibles cambios en los niveles del río, especialmente en los sectores más bajos de Puerto Bogotá y Puerto Salgar (Cundinamarca), La Dorada (Caldas), Puerto Berrio (Antioquia), Barrancabermeja y Puerto Wilches (Santander), Yondó (Antioquia) y Gamarra (Cesar); adicionalmente éste nivel de alarma de **ALERTA** se extiende para varias corrientes en el departamento de Santander (especialmente cuenca alta y media de los ríos Carare, Sogamoso, de Oro, Cimitarra y Lebrija), ya que en sus cuencas altas se reportan fuertes precipitaciones.

AVISO: NIVELES ALTOS EN EL EMBALSE DE PRADO

La represa de Prado, de acuerdo con un reporte de EPSA se encuentra en **ALERTA NARANJA** y para hoy presenta un valor de cota de nivel de 362.62 msnm, con tendencia al ascenso. Se recomienda estar atentos a nuevos comunicados sobre cambios en el nivel del embalse, lo cual generará descargas importantes. Los ríos Cuinde, Cunday y Negro (afluentes al embalse de Prado), en el departamento de Tolima, presentan un comportamiento de ascenso moderado en los últimos cuatro días; se prevé que esta condición se mantenga en las próximas 24 horas de acuerdo al pronósticos de lluvia para las cuencas altas de éstos ríos.

BOLETÍN: CRECIDAS SÚBITAS EN AFLUENTES AL EMBALSE DE PRADO

Continúan registrándose crecidas súbitas moderadas en algunos afluentes al embalse de Prado, debido al incremento de las lluvias en las cuencas alta y media de varios afluentes al mismo, especialmente en los ríos Cuinte, Cunday y Negro. Las crecidas súbitas que se presentan son amortiguadas por el embalse.

BOLETÍN: NIVELES ALTOS EN EL RÍO CAUCA

Los niveles del río Cauca se mantienen en el rango alto particularmente en el tramo comprendido entre los municipios de Yotoco (Valle del Cauca) hasta Venecia (Antioquia). La persistencia de las lluvias en la zona puede ocasionar nuevos incrementos en éste fin de semana.

BOLETÍN: PROBABILIDAD DE CRECIENTES EN EL RÍO NECHÍ

La persistencia de las lluvias el sector norte del departamento de Antioquia a ocasionado continuos incrementos del nivel de carácter significativo, y dado que se esperan que se siga presentado lluvias en este sector no se descartan crecientes súbitas de igual o mayor magnitud.

AVISO: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN EL RÍO BOGOTÁ

En las últimas 24 horas se ha registrado una condición de descenso en los niveles del río Bogotá, sin embargo éstos se encuentran en el rango de altos cercanos a las cotas de afectación en algunos sectores del norte de la Sabana de Bogotá, pero hasta el momento no ha causado afectación. Se recomienda especial atención a pobladores en zonas ribereñas bajas del río Bogotá, destacándose sectores aledaños a la vía Chía-Cota y localidad de Suba (incluyendo la vía Suba-Cota); adicionalmente, debido al pronóstico de precipitaciones, se recomienda especial atención en los siguientes sectores:

- **Cuenca alta:** se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Chía, Cajicá, Cota y zonas circundantes 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 el eventual incremento de los ríos Salitre o Juan Amarillo, San Francisco, Fucha, Tunjuelo y Balsillas, afluentes al río Bogotá.

ALERTA: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad alta y moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de Norte de Santander, Antioquia, Cundinamarca, Tolima, Caldas y Nariño. Especialmente en los municipios:

- **Norte de Santander:** Cúcuta y su área metropolitana, Pamplona, Mutiscua, Cacotá, Chinácota, Rangovalia, Salazar, Chitaga y Toledo.
- **Antioquia:** Santo Domingo, Concepción, Alejandría, Cisneros, Caldas, Fredonia, Santa Bárbara, La Unión, Abejorral, San Francisco, Cocorná, Norcasia, Valdivia, Carmen de Viboral, Sonsón, San Luis y Argelia.
- **Cundinamarca:** Soacha, Nilo, La Vega, Chaguani, Guayabal de Siquima, Sasaima, Ricaurte, Agua de Dios y en los cerros circundantes de Bogotá, en las localidades de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme y Ciudad Bolívar.
- **Tolima:** Melgar, Icononzo, Carmen de Apicalá.
- **Caldas:** Villa María, Manizales, Samaná, Manzanares, Marulanda, Marquetalia, Norcasia y Pensilvania.
- **Nariño:** Barbaocoas.

REGION ORINOQUIA**BOLETÍN: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS**

Debido al incremento importante de las lluvias en el sector del Piedemonte Llanero, se genera éste nivel de alarma, especialmente para el sector comprendido entre Arauquita y Arauca (departamento de Arauca), ya que los niveles del río Arauca y el de varios de sus afluentes presentan incrementos importantes; aunque no han superado las cotas de afectación, se recomienda a los pobladores de las zonas bajas del sector mencionado, estar atentos ante la eventualidad de crecidas súbitas. Éstas crecidas estarán también asociadas con las descargas importantes de varios afluentes de la vertiente Catatumbo sobre el río Arauca.

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:

- **Casanare:** San Luis de Palenque y Trinidad

AVISO: 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:

- **Arauca:** Tame

BOLETÍN: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza baja por deslizamientos de tierra en los municipios de:

- **Meta:** San Luis de Cubarral, Guamal, El Dorado y Restrepo

REGIÓN AMAZÓNICA**AVISO: PROBABILIDAD DE CRECIDAS SÚBITAS**

Con el ingreso continuo de las lluvias en las últimas horas, se prevé un incremento de los niveles de los ríos de los piedemontes Caquetéño y del Putumayo, en especial en las cuencas de los ríos Hacha, Caraño, Ortegua, Caquetá y las cuencas de los ríos Mocoqa y Putumayo.

REGIÓN PACÍFICA**AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se presenta amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en los municipios de:

- **Chocó:** Nuquí, Paimadó y Quibdó

BOLETÍN: NIVELES EN ASCENSO EN EL RÍO ATRATO

Se mantienen niveles altos en el río Atrato a la altura de Quibdó, por lo tanto se debe estar atento a los cambios de nivel.

MAR CARIBE**AVISO: OLEAJE Y VIENTO**

En el centro y Oriente de la zona marítima nacional, en alta mar prevalecerá el viento con intensidades cercanas a 20 – 30 nudos (37 – 56 km/h) y rachas superiores y el oleaje con valores entre 2.0 – 3.0 metros, se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar, particularmente en horas de la noche cuando se esperan las condiciones de mayor amenaza.

BOLETÍN: PLEAMARES

Hasta el día de hoy se espera una de las pleamares más significativas del mes en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, asociada con la marea astronómica.

OCÉANO PACÍFICO**BOLETÍN: TIEMPO LLUVIOSO**

En varios sectores del Sur del Pacífico colombiano son previstas condiciones lluviosas durante la jornada con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento, se sugiere a usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto en zonas de tempestad inminente.

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:
Costanza ROSERO, Patricia LEÓN, Ruth MAYORGA, Gonzalo JIMENEZ, Aramita VEGA y María Inés CUBILLOS.

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 Geostacionario 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