

## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Las lluvias continuarán afectando el centro y occidente de la región Andina y tenderán a disminuir en la región Caribe y la Orinoquia, con excepción de sectores del piedemonte. Nuevamente se presentan incrementos de los niveles del río Magdalena, especialmente en sectores de las cuencas media y baja. Incrementos importantes de la mayoría de los ríos de la Vertiente Pacífica, especialmente en el río Patía y sus tributarios. Se mantienen condiciones para la ocurrencia de deslizamientos en zonas inestables de Antioquia, Caldas, Cauca, al igual que en sectores del piedemonte llanero en Meta y Cundinamarca.

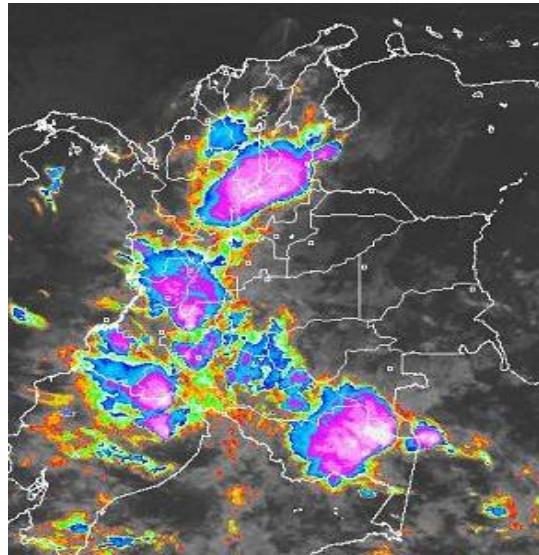


IMAGEN IDEAM GOES 12 - Domingo 12 de abril de 2009 3:45 a. m.

## CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES - PRONÓSTICO

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Parcialmente cubierto y seco			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NORTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	NORESTE	5	9
30,000	NORESTE	5	9

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Parcialmente cubierto y lloviznas			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NORESTE	5	9
18,000	SURESTE	5	9
24,000	SURESTE	5	9
30,000	NORESTE	5	9

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Noche			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	NORESTE	5	9
18,000	SURESTE	5	9
24,000	ESTE	10	18
30,000	ESTE	10	18

## LO MÁS DESTACADO

- El mayor valor de precipitación se reportó en el municipio de Fundación (Magdalena) con un registro de 120 mm.
- Reactivación de lluvias en gran parte del territorio nacional; se destacan las registradas en los departamentos de Antioquia, Santander, Norte de Santander, Tolima, Nariño, Cauca, Caquetá, Cundinamarca, varios sectores del Eje Cafetero. Se prevé que para los próximos días, las lluvias disminuyan en su intensidad, pero ésta condición es pasajera, debido que el país se encuentra atravesando la primera temporada de precipitaciones del año.
- Debido al incremento de los niveles en varios ríos, para hoy se generan nuevas condiciones de **ALERTAS**, **BOLETINES** y **AVISOS**. Se destacan ríos de las vertientes Magdalena específicamente la parte alta y baja del río Magdalena, parte baja del río Cauca, Pacífico sur y Meta, principalmente.
- Emgesa S.A., operadora del embalse de Betania, mantiene para hoy la condición de alerta **BLANCA**, indicando que el estado operativo del embalse es normal. Igualmente se reporta normalidad en los niveles de operación de los embalses de Urrá y Prado.
- Persiste **AVISO** por la amenaza de deslizamientos especialmente en el departamento de Tolima y el piedemonte llanero
- La actividad del Volcán Galeras se mantiene en **NIVEL AMARILLO (III)** de acuerdo con INGEOMINAS.

## LLUVIAS SIGNIFICATIVAS

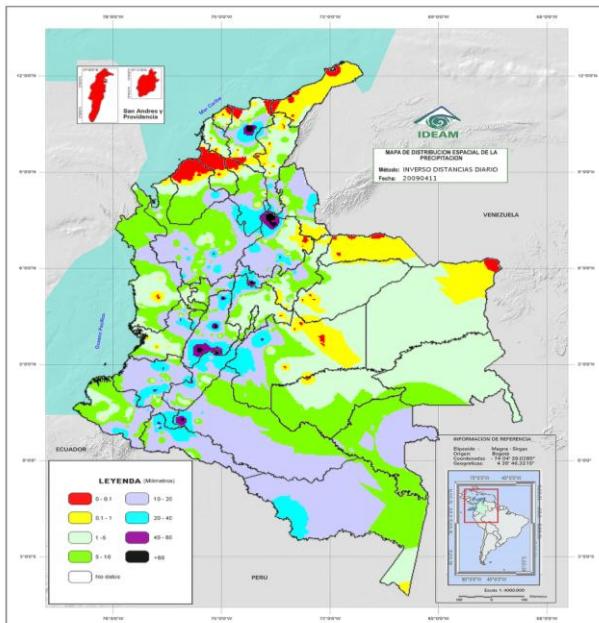
A continuación se relacionan los municipios en los cuales se registraron en las últimas 24 horas, precipitaciones superiores a 20 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	Leticia y El Encanto
ANTIOQUIA	Puerto Berrio, Carmen de Viboral, Cucorná, Betulia, Zaragoza, Betania, Santo Domingo, Cañasgordas, Chigorodó, Medellín, Anzá y Marinilla.
ATLÁNTICO	Suán
BOYACÁ	Pauna, Santa Rosa, La Capilla y Puerto Boyacá
CALDAS	Pensilvania
CAQUETÁ	Florencia, Belén de Los Andaquíes y San José de Fragua.
CAUCA	Santander de Quilichao, Puracé, La Sierra, Mercaderes, Santa Rosa, Sotará, Bolívar, Buenos Aires y Cajibío.
CESAR	La Gloria
CÓRDOBA	Ayapel
CUNDINAMARCA	Fusagasugá, Puerto Salgar, San Cayetano y Villota
MAGDALENA	Fundación y Algarrobo
HUILA	Palermo, Agrado, Tello, Nátaga, Tesalia, San Agustín, Rivera, Paicol, Altamira, Villavieja y Baraya.

## CONTINUACIÓN

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	Restrepo, Acacias, Cubarral y Villavicencio
NARIÑO	Ipiales, Santacruz, Gualmatán, Pupiales, La Cruz, La Unión, Buesaco y Cumbal.
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta y Carmen de Tonchalá
PUTUMAYO	Mocoa, Villagarzón,
QUINDÍO	Pijao
SANTANDER	Guadalupe, Charalá, Chimá, Encino, Puerto Parra, Barrancabermeja, Sabana de Torres, San Rafael y Puerto Wilches.
TOLIMA	Alpujarra, Guayabal, Lérida, Ibagué, Valle de San Juan, Planadas y Ataco.
VALLE DEL CAUCA	Cartago, Zarzal, Sevilla

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA



## PRONÓSTICO DEL TIEMPO POR REGIONES

REGIÓN	PRONÓSTICO
AMAZONÍA	Nubosidad variable y lluvias entre ligeras a moderadas en sectores de Guainía, Vaupés, Amazonas, Guaviare y oriente de los departamentos de Putumayo y Caquetá.
ANDINA	Cielo parcialmente cubierto con precipitaciones a diferentes horas del día en Cundinamarca, Antioquia, los santanderes, eje cafetero, Tolima, Huila, Boyacá, Valle del Cauca y macizo colombiano.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado con tiempo seco
CARIBE	En la mañana predominarán las condiciones secas, después del medio día no se descarta precipitaciones en las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, Córdoba y el Urabá.

## CONTINUACIÓN

REGIÓN	PRONÓSTICO
INSULAR PACÍFICO	En la Isla Malpelo se estiman condiciones secas y en la isla Gorgona lloviznas al final de la jornada.
MAR CARIBE	Cielo entre ligera a parcialmente cubierto con tiempo seco.
OCÉANO PACÍFICO	Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias, especialmente en el centro de la zona marítima nacional.
ORINOQUÍA	Posibilidad de lluvias por la tarde y noche en diversos sectores de Arauca, Casanare, Vichada y Meta, luego de una mañana seca con nubes alternadas.
PACÍFICA	Nubosidad variada con algunas precipitaciones en el transcurso de la jornada en amplios sectores de la zona costera de Chocó, Valle del Cauca, Nariño y Cauca.
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo seminublado a nublado con lloviznas durante el día.

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

## BOLETÍNES \* AVISOS \* ALERTAS

### REGIÓN CARIBE

#### CUENCA DEL RÍO MAGDALENA

##### ALERTA POR NIVELES ALTOS

La onda de crecida de los caudales que transitan desde la parte media, nuevamente se reflejan en San Pablo (Bolívar), donde se presentan niveles críticos, los cuales pueden causar afectación a zonas rurales bajas. Especial atención en el sector San Pablo (Bolívar) - Gamarra (Cesar). Es importante resaltar que los incrementos de niveles que se registran desde El Banco (Magdalena), aunque no han causado afectación, presentan diariamente incremento paulatino, condición que es normal para ésta época del año.

#### RÍOS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

##### BOLETÍN POR CRECIENTES SÚBITAS

Debido a la reactivación de lluvias en la zona, se recomienda especial atención sobre varias corrientes de la Sierra Nevada de Santa Marta, especialmente los que vierten sus aguas a la Ciénaga Grande de Santa Marta, como son Quebrada la Aguja, río Frio, río Sevilla, río Tucurinca, río Aractaca, río Piedras y el Río San Sebastián o Fundación, ante la posibilidad de crecientes súbitas. Dicha recomendación se extiende también a lo largo de las cuencas altas, medias y bajas de los ríos Minca, Mazanares, Piedras y Mendiuhuaca.

**CUENCA DEL RÍO MAGDALENA****ALERTA POR NIVELES ALTOS**

Se presenta un incremento importante de los niveles a la altura de Puerto Salgar (Cundinamarca), los cuales siguen siendo altos y superiores a los críticos. Para hoy el nivel en éste punto es de 4.92 m. y debido a ésta situación se previene a pobladores de zonas ribereñas bajas (en especial a los sectores de la Vuelta del Conejo en La Dorada) y también en zonas bajas (urbanas y rurales de Puerto Salgar). Los incrementos presentados son resultados de la onda de creciente proveniente de Purificación (Tolima) y también por las fuertes lluvias registradas en la parte alta de la cuenca. Se prevé que la condición de ascenso continúe en el transcurso del día.

**ALERTA POR NIVELES ALTOS**

Continúa el aumento en los niveles los cuales pueden causar afectación, aunque los incrementos son más notorios especialmente en Barrancabermeja (Santander) y en algunos sectores rurales de Puerto Wilches (Santander). Para hoy el registro en Barrancabermeja es de 4.02 m. Se mantiene el incremento moderado de los niveles en el sector de El Tagual (parte baja del municipio de Cimitarra en Santander). Se prevé que la condición de ascenso continúe en el transcurso del día.

**CRECIENTES EN AFLUENTES DEL RÍO MAGDALENA****AVISO POR CRECIENTES SÚBITAS**

Se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de zonas bajas de las corrientes Lagunillas, Combeima, Totare, Recio y Opía, en el departamento de Tolima, ante la posibilidad de importantes incrementos del nivel, asociados con derrumbes sobre su cauce principal y al incremento de las lluvias en las últimas horas.

**CRECIENTES EN AFLUENTES DEL RÍO MAGDALENA****BOLETÍN POR CRECIENTES SÚBITAS**

- **Afluentes al embalse de Prado:** Cuinde, Cunday y Negro
- **Antioquia:** Samaná Sur y Nare
- **Cundinamarca:** Bogotá, Negro, Sumapáz y Apulo
- **Huila:** Yaguará, Paicol y Suaza
- **Santander:** cuenca alta y media de los ríos Carare, Sogamoso, de Oro y Lebrija.
- **Tolima:** cuenca media y baja de los ríos Gualí y Guarinó

**EMBALSE DE BETANIA****BOLETÍN**

La represa de Betania se encuentra en alerta **BLANCA**, lo cual indica que el estado operativo del embalse es normal, y en las últimas horas mantiene la tendencia de descenso, tanto en sus niveles, como en los caudales de sus principales afluentes. Para las 7 de la mañana de hoy se tiene un nivel de 559.06 msnm, correspondiente al 83.47%, con caudales promedio de ingreso al embalse de 341.21 m<sup>3</sup>/s y descargado de la central de 861.80 m<sup>3</sup>/s (datos suministrados por EMGESÁ). Aunque para los últimos cuatro días continúa el descenso, el Ideam recomienda mantener el BOLETÍN, ya

que se prevé un aumento en los niveles en los próximos días, debido a lluvias en la parte alta de la cuenca (normal para ésta época del año).

**CRECIENTES EN AFLUENTES DEL RÍO CAUCA****ALERTA POR INCREMENTO DE NIVELES**

En el sector del Bajo Cauca (municipio de Caucasia, Antioquia) se registra ascenso desde anoche, y el nivel reportado está muy próximo a la cota de afectación. Se recomienda especial atención a los puntos más bajos de los corregimientos de Margento y Colorado.

**BOLETÍN POR CRECIENTES SÚBITAS**

Se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de zonas bajas de las corrientes mencionadas a continuación, antela eventualidad de crecientes súbitas, las cuales podrían causar afectación (sectores rurales y urbanos):

- **Eje Cafetero:** cuenca media y baja de los ríos La Vieja y Otún
- **Río Palo:** Puerto Tejada (Cauca)

**VERTIENTE DEL CATATUMBO****BOLETÍN POR INCREMENTO DE NIVELES**

Como resultado de las fuertes precipitaciones presentadas en las últimas horas, han incrementado sus niveles los ríos Pamplonita, Táchira, Sardinata y Zulia. Se han presentado crecidas súbitas pero sin causar afectación, y se prevé que éste comportamiento persista el fin de semana.

**DESLIZAMIENTOS DE TIERRA****AVISO POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se presenta amenaza de deslizamientos detonados por lluvias, especialmente en zonas inestables de:

- **Antioquia:** San Francisco, San Luis y Cocomá
- **Boyacá :** Muzo
- **Caldas:** Manizales, Neira, Samana y Aranzazu
- **Huila:** Neiva
- **Tolima:** Ibagué

**BOLETÍN POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

- **Antioquia:** Sonsón , Abejorral, Caldas y Fredonia
- **Boyacá:** Maripí, Yacopí, La Victoria, Quípama, San Cayetano, Puna, Gambita, Paipa, Santa Rosa de Viterbo, Guicán, Cerinza, Duitama, Arcabuco y Sotacurí.
- **Caldas:** Aguadas, Villamaría, Pácora y Pensilvania
- **Cauca:** Aires, Piendamó, Cajibío, Popayán, Totoró, Rosas, Paispamba, La Vega, Mercaderes, Sucre y San Sebastián
- **Cundinamarca:** , Nocaima, La Vega, Silvania, Fusagasugá, Pasca, Tibacuy y Ubalá
- **Huila:** Santa María, Palermo, Neiva, Baraya, Colombia, Nataga, Tesalia, Garzón, Altamira, Saladoblanco y San Agustín.
- **Nariño:** San Pablo, Linares, Tangüa, Pasto y Pupiales
- **Norte de Santander:** Toledo
- **Risaralda:** Santa Rosa de Cabal

- **Santander:** El Carmen, Chima, Guapota, Oiba, Coromoro, Charalá, Encino, Palmas del Socorro, Macaravita, Málaga y Enciso Florián, El Carmen, Chima, Guapota, Oiba, Coromoro, Charalá, Encino, Palmas del Socorro, Macaravita, Málaga y Enciso
- **Tolima:** Murillo, Anzoátegui, Santa Isabel, Rovira, San Luis, Guayabal, Ataco, Casabianca, Villahermosa, San Antonio, Alpujarra, Herveo y Cajamarca.
- **Valle:** Pradera y Florida

#### REGIÓN PACÍFICA

#### CUENCA DEL RÍO PATÍA

#### ALERTA POR NIVELES ALTOS

**Cuenca del río Patía:** el río Patía presenta niveles con tendencia al ascenso, y se recomienda mantener la vigilancia ante la probabilidad de crecidas súbitas, en la parte media de la cuenca (en el municipio de Policarpa, especialmente zonas bajas de los corregimientos de San Antonio, Pisanda y El Ejido), y también en la cuenca baja (zonas bajas aledañas a la desembocadura en el Océano Pacífico en Boca Salahonda, especialmente en los sitios El Caimito, Ramos y Hojas Blancas, jurisdicción del municipio de Francisco Pizarro). No se descartan nuevos incrementos de los niveles debido a la reactivación de las lluvias en el Macizo Colombiano.

#### AVISO POR INCREMENTO DE NIVELES

**Cuenca de los ríos Mira y Telemí:** el río Mira presenta niveles en el rango de medios a altos en la cuenca alta y media, y se recomienda especial atención a los pobladores en zonas bajas en los sectores de Puerto Candelillas (Llorente) hasta San Isidro (Tumaco), en el departamento de Nariño; persisten las lluvias en la cabecera municipal de Barbacoas (Nariño), por lo que se recomienda especial atención a las zonas ribereñas bajas en el sector comprendido entre los municipios de Magüí (Payán), Ricaurte (Altaquer), Roberto Payán (San José) y de Barbacoas, en el departamento de Nariño.

#### BOLETÍNES POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Chocó:** Condoto, Nóvita y Medio San Juan

#### ORINOQUIA

#### CUENCA DEL RÍO ORTEGUAZA

#### BOLETÍN POR CRECIENTES SÚBITAS

Como resultado de las fuertes lluvias presentadas ayer en la tarde en el piedemonte Caqueteño, se registran incrementos importantes de los ríos Hacha y Caraño, afluentes del río Orteguaza. Se prevé que la condición de ascenso moderado persista en el transcurso del día.

#### CUENCA DEL RÍO META Y AFLUENTES

#### BOLETÍN POR INCREMENTO NIVELES ALTOS

Como resultado de las fuertes lluvias presentadas en la madrugada en el piedemonte Caqueteño, Se recomienda a las poblaciones ribereñas tener cuidado con el aumento en los niveles de los ríos: Meta, Guatiquía, tributarios del río Meta, se presentan precipitaciones en los últimos días, lo mismo que en varios de sus afluentes (se destacan los ríos Upía, Ocoa y Guacavía).

#### DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

#### AVISO POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza de deslizamientos detonados por lluvias en zonas inestables de los siguientes municipios:

- **Cundinamarca:** Medina, Paratebueno y Guayabetal
- **Meta:** Restrepo, Villavicencio, Acacías y Cubarral

#### REGIÓN AMAZÓNICA

#### BOLETÍN POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Caquetá:** Albania y Curillo

#### MAR CARIBE

#### BOLETÍN POR OLEAJE Y VELOCIDAD DEL VIENTO

Se presentan olas entre 2 m. y 3 m., con velocidades del viento en el rango de 15 a 20 nudos (28 a 37 KPH), especialmente en alta mar y en la zona central.

#### OCÉANO PACÍFICO

#### BOLETÍN POR TIEMPO LLUVIOSO

Tiempo lluvioso con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento, en gran parte del Océano Pacífico colombiano

## GLOSARIO

**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.

### Directivos:

Ricardo LOZANO P., Director General;  
Humberto GONZÁLEZ M., Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas  
Fidel Alberto PARDO O., Coordinador Alertas Ambientales

### Profesionales en turno:

Gonzalo HURTADO, Fidel Alberto PARDO, Julián CORRALES,  
Rafael NAVARRETE y Gonzalo JIMÉNEZ.  
Internet: <http://www.ideal.gov.co>  
Correo electrónico: [alertasideal@gmail.com](mailto:alertasideal@gmail.com)  
[alertasideal@ideal.gov.co](mailto:alertasideal@ideal.gov.co)  
Carrera 10 N° 20 - 30 -- Piso 9 Bocotá, D. C.