

## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

La zona de confluencia intertropical se mantiene activa, la nubosidad asociada a este sistema se ubica particularmente sobre la región Pacífica. Sistemas nubosos procedentes del norte de Brasil ingresan a la Amazonia colombiana. En la mañana de hoy prevalecen cielos parcialmente nublados en la región Andina, aunque se espera una disminución de las precipitaciones estas se mantendrán particularmente en el norte de esta región. Continúan los 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.

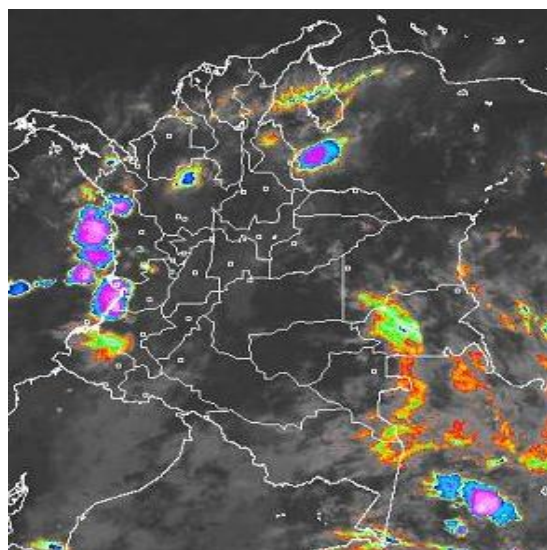


IMAGEN IDEAM GOES 12 - Lunes 13 de abril de 2009 6:15 a. m.

## CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES - PRONÓSTICO

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lloviznas			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	3	6
18,000	VARIABLE	2	4
24,000	SUROESTE	5	9
30,000	SURESTE	10	18

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo parcialmente nublado con probabilidad de lloviznas			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	ESTE	3	6
18,000	SURESTE	3	9
24,000	SUROESTE	5	9
30,000	NORTE	5	9

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo parcialmente nublado con lluvias ligeras en la tarde			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	SUR	5	9
24,000	SUROESTE	5	9
30,000	NORESTE	5	9

## LO MÁS DESTACADO

- El mayor valor de precipitación se reportó en el municipio de Quibdó (Chocó) con un registro de 86 mm.
- Aunque moderadamente se redujeron las precipitaciones en el país, se destacan algunas zonas en las cuales aún se registran valores importantes, como son los departamentos de Santander, Norte de Santander, Tolima, Nariño, Cauca, Caquetá, Cundinamarca y Risaralda. Se prevé que para los próximos dos 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.

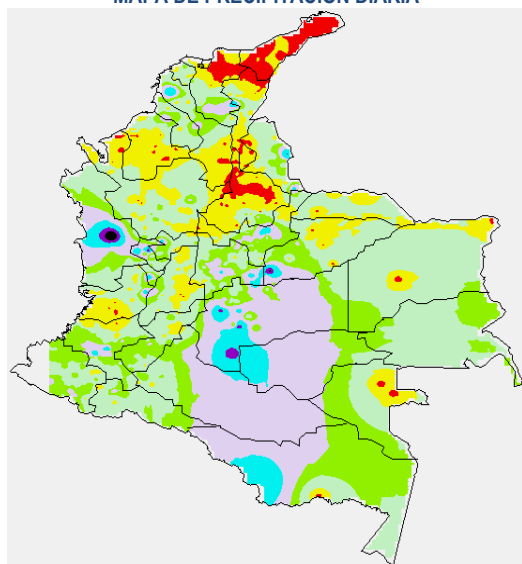
## LLUVIAS SIGNIFICATIVAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	El Encanto
BOLÍVAR	María La Baja
BOYACÁ	Duitama, Paipa y Chiquiza
CALDAS	Pácora
CAUCA	Patía, Rosas
CESAR	El Paso
CHOCÓ	Quibdó
CUNDINAMARCA	Guachetá, Madrid y Bogotá D. C.
META	San Juan de Arama, Vistahermosa, Mesetas, Villanueva, La Macarena, Cumaral y Fuente de Oro.
RISARALDA	Guática y Pueblo Rico
NORTE DE SANTANDER	Toledo
PUTUMAYO	Villagarzón

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
QUINDÍO	Armenia
SINCELEJO	Sucre
VALLE DEL CAUCA	Tuluá

### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA



Precipitación desde las 7 a. m. del día domingo 12 de abril hasta 7 a. m. del día lunes 13 de abril

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 DEL TIEMPO POR REGIONES

REGIÓN	PRONÓSTICO
AMAZONÍA	Cielo parcialmente nublado con lluvias en sectores de Caquetá, Guainía, Vaupés y Amazonas.
ANDINA	Cielo parcialmente nublado con lluvias ligeras en sectores de Antioquia, Eje Cafetero, altiplano cundiboyacense, santanderes, Tolima, Valle, Cauca y Nariño.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Tiempo seco con cielo entre ligera a parcialmente cubierto.
CARIBE	Cielo parcialmente nublado con tiempo seco, salvo en los alrededores de la Sierra Nevada de Santa Marta, Urabá y sur de Bolívar y Córdoba.
INSULAR PACÍFICO	Se espera algunas precipitaciones en la mañana en la Isla Malpelo y lluvias en la Isla Gorgona.
MAR CARIBE	Cielo ligeramente nublado y predominio de condiciones secas.
OCÉANO PACÍFICO	Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones especialmente en el norte y centro del Pacífico nacional.
ORINOQUIA	Cielo ligeramente cubierto con lluvias dispersas en sectores de Vichada, Meta y sobre el Piedemonte Llanero.
PACÍFICA	Cielo nublado con lluvias a lo largo de la región.
SABANA DE BOGOTÁ	Nubosidad variable con precipitaciones alternadas con horas de sol.

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

### REGIÓN CARIBE

#### CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

##### ALERTA POR NIVELES ALTOS E INUNDACIONES LENTAS

Continúa el incremento de los niveles en la cuenca baja, donde se presentan niveles críticos, los cuales pueden causar afectación. Debido a ésta condición se presenta la **ALERTA** en el sector San Pablo (Bolívar) - Gamarra (Cesar).

##### BOLETÍN POR INCREMENTO DE NIVELES

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 presenta el **BOLETÍN** en el cual se recomienda vigilancia 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 Tucurín, 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 Mendiaguaca.

#### CUENCA DEL RÍO SAN JORGE

##### BOLETÍN POR INCREMENTO DE NIVELES

Los ríos San Jorge y su afluente el río San Pedro registran desde anoche un importante incremento de sus niveles; aunque sin causar afectación es importante resaltar que la condición de incremento continuará en el transcurso del día. La condición de incremento es normal para ésta época del año.

### REGIÓN ANDINA

#### CUENCA DEL RÍO MAGDALENA

##### ALERTA POR NIVELES ALTOS

Aunque para hoy los niveles a la altura de Puerto Salgar (Cundinamarca) descendieron moderadamente, éstos aún siguen siendo altos y superiores a los críticos. La **ALERTA** que se genera, es para prevenir especialmente a los 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). Se prevé que en la tarde nuevamente se incrementen los niveles, como resultado

de la de la onda de creciente proveniente de Purificación (Tolima) y también por las fuertes lluvias registradas en la parte alta de la cuenca.

### ALERTA POR NIVELES ALTOS

Desde la madrugada de hoy se tiene un fuerte incremento en el nivel del río, el cual alcanza un registro de 5.36 m., y dicha situación genera la **ALERTA** debido a que presentará afectación, siendo ésta circunstancia más notoria especialmente en Barrancabermeja (Santander) y en algunos sectores rurales de Puerto Wilches (Santander). 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
- **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 559.03 msnm, correspondiente al 83.25%, con caudales promedio de ingreso al embalse de 800 m³/s y descargado de la central de 123 m³/s (datos suministrados por EMGESA). 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)

### DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA

#### AVISO POR DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

- **Antioquia:** San Francisco, San Luis y Cocorná
- **Boyacá:** Muzo
- **Caldas:** Manizales, Neira, Samana y Aranzazu
- **Huila:** Neiva, Ataco, Tesalia y Timaná
- **Norte de Santander:** Toledo
- **Tolima:** Ibagué

#### BOLETÍN POR DESGLIZAMIENTOS 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 Sotaquirá.
- **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, Garzón, Altamira, Saladoblanco y San Agustín.
- **Nariño:** San Pablo, Linares, Tangua, Pasto y Pupiales
- **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 Telembí:** 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.

## BOLETINES POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

### ORINOQUIA

## 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. con velocidades del viento en el rango de 15 a 20 nudos (28 a 37 KPH). SE prevé que para la noche de hoy y la madrugada de mañana se incrementen los valores, especialmente en los sectores centro y oriente en alta mar.

### 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:

María Teresa MARTÍNEZ, Fidel Alberto PARDO, Daniel USECHE,  
Julián CORRALES, Patricia LEÓN, Rafael NAVARRETE y Hernando  
CARDOZO.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correo electrónico [alertasideam@gmail.com](mailto:alertasideam@gmail.com)  
[alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)