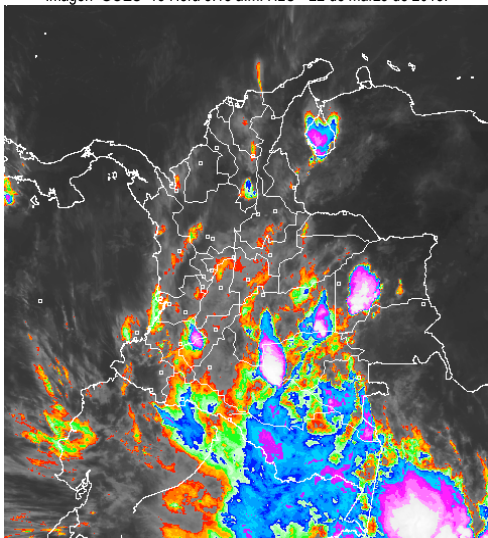


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Del hemisferio Sur, avanzó humedad la cual incursionó sobre el Sur del país e incremento la nubosidad sobre las regiones de la Amazonia y Orinoquia. Entre tanto, en la Andina y en la Pacífica se disminuyó y en el momento prevalece estratificada la nubosidad.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 Hora 8:15 a.m. HLC \* 22 de marzo de 2013.



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Se estima cielo parcialmente nublado en la mañana, en la tarde incremento de la nubosidad y precipitaciones fuertes en horas de la tarde.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 4.80 -75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORTE	5	9
18,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	NORESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	SURESTE	20	37

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Se presentará cielo cubierto y precipitaciones ligeras en horas de mañana, en la tarde incremento en la intensidad de las precipitaciones.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 2.92 -76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORTE	5	9
18,000	NORESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	NORESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	SURESTE	20 - 25	37 - 46

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente cubierto desde las primeras horas del día y precipitaciones se presentarán en horas de la tarde.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 1.55 -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORESTE	5	9
18,000	NORESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	SURESTE	20	37

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Se estima cielo cubierto desde primeras horas del día y precipitaciones entre ligeras y moderadas en horas de la tarde y primeras.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 4.89 -75.32

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

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

#### LO MÁS DESTACADO

**ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN** **ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** **ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE**

- Las precipitaciones se concentraron principalmente sobre la región Andina, Pacífica y Amazonia alcanzando el mayor volumen en el municipio de Guadalupe (**Santander**) con **88.0 mm**.
- ALERTA ROJA** continúa la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe.
- ALERTA NARANJA**, por deslizamientos de tierra en zonas inestables de la región Orinoquia, Caribe, Pacífica y Andina.
- ALERTA AMARILLA** por niveles altos en el río Amazonas y debido a que se encuentra a 45 cm de la cota de desbordamiento de los barrios más bajos del municipio de Leticia.
- ALERTA AMARILLA** por niveles altos en el río Atrato, dado que en esta región aún prevalecen lluvias.
- Ante la inminente llegada de la primera temporada lluviosa del año al país, prevista desde mediados de marzo en adelante, el IDEAM recomienda desde ya aprovechar las precipitaciones para reforestar las áreas ribereñas y las zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra. Además se sugiere a las comunidades locales y municipales realizar campañas de limpieza de bocatomas de acueductos para cuando lleguen las fuertes lluvias no se afecte el abastecimiento del preciado líquido.
- A las autoridades se les recomienda acelerar las obras civiles para control de inundaciones y deslizamientos de tierra, mantenimientos de caminos y puentes veredales, de tal forma que ayuden a mitigar al máximo los impactos que podrían ocurrir por efecto de las precipitaciones.

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a **35.0° C**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOLIVAR	María La Baja (35.6), El Carmen De Bolívar (35.0)
CASANARE	Orocué (36.4), Aguazul (35.0), Paz De Ariporo (35.0)
CESAR	Valledupar (37.0)
GUAINIA	Inírida (35.0)
LA GUAJIRA	Riohacha (36.2), Hato nuevo (35.6), Maicao (35.0), Urumita (35.0)
META	Puerto Lleras (35.4), Barranca De Upiá (35.0)
VICHADA	Puerto Carreño (39.4)

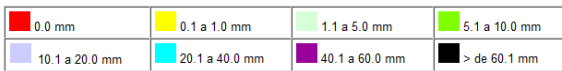
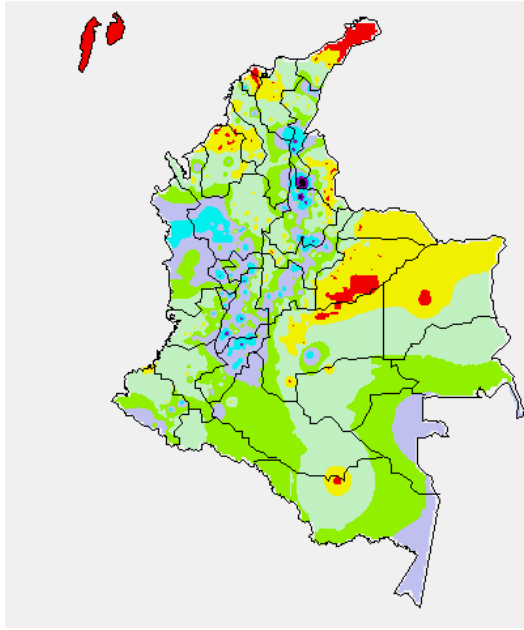
### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **30.0 mm**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Ansa (45.0), Medellín (46.7), Frontino (42.0), Giraldo (37.0), Cañasgordas (35.6), Santo Domingo (33.0)
ATLANTICO	Repelón (56.0)
BOGOTA D.C.	Bogotá D.C. (41.9)
BOYACA	Ventaquemada (31.2)
CALDAS	Victoria (35.2)
CESAR	San Alberto (78.0), Pelaya (54.2), Pailitas (47.7), Chimichagua (40.1), Curumani (38.8), Valledupar (30.4)
CUNDINAMARCA	Guachetá (50.6), El Colegio (40.2), Sopo (38.3)
HUILA	Villavieja (51.8), Villavieja (45.0), Tello (40.0)
NARIÑO	La Cruz (30.3), Pasto (35.4)
QUINDIO	Salento (40.0), Pijao (30.0)
RISARALDA	Belén De Umbria (42.0)
SANTANDER	Guadalupe (88.0), Sabana De Torres (80.3), Lebrija (49.2), Encino (48.2), Gambita (35.7), Rionegro (31.2)
TOLIMA	Rioblanco (56.4), Villahermosa (51.0), Ortega (48.8), Alpujarra (45.0), Mariquita (33.0)
VALLE DEL CAUCA	Candelaria (48.0), Bugalagrande (30.0)

**MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA**

Desde las 7:00 a.m. del jueves 21 de marzo hasta las 7:00 a.m. del viernes 22 de marzo de 2013.



**ESTADO DE LOS EMBALSES**

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM a marzo 15 de 2013.

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	68.18
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	92.38
BETANIA	Huila	88.02
CALIMA	Valle del Cauca	46.20
CHUZA	Cundinamarca	42.26
ESMERALDA	Boyacá	27.92
GUAVIO	Cundinamarca	33.65
MIEL I	Caldas	55.94
MIRAFLORES	Antioquia	11.75
MUÑA	Cundinamarca	87.53
PEÑOL	Antioquia	47.86
PLAYAS	Antioquia	101.07
PORCE II	Antioquia	13.26
PORCE III	Antioquia	23.57
PRADO	Tolima	37.44
PUNCHINÁ	Antioquia	37.73
RIOGRANDE 2	Antioquia	15.18
SALVAJINA	Cauca	35.65
SAN LORENZO	Antioquia	35.92
TRONERAS	Antioquia	24.51
URRÁ I	Córdoba	60.54
NEUSA	Cundinamarca	68.68
SISGA	Cundinamarca	58.77
TOMINE	Cundinamarca	69.41

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>VIERNES:</b> Cielo entre parcialmente nublado y cubierto con lloviznas; en la mañana. Lluvias entre ligeras y moderadas, en horas de la tarde. <b>SÁBADO:</b> Cielo parcialmente nublado y lloviznas y lluvias ligeras, a diferentes horas del día.
ANDINA	<b>VIERNES:</b> En la mañana, se prevé lloviznas ligeras y lloviznas en Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Huila, Tolima y Eje Cafetero. En la tarde, lloviznas entre ligeras y moderadas en Norte de Santander, Santander, Antioquia, Eje Cafetero, Boyacá y Cundinamarca; precipitaciones de menor intensidad se presentarán en Tolima, Cauca y Valle del Cauca. <b>SÁBADO:</b> Se registrarán lloviznas en los departamentos de Santander, Norte de Santander, Antioquia y Valle del Cauca. Lloviznas en Cundinamarca, Boyacá, Tolima y Huila.
CARIBE	<b>VIERNES:</b> En la mañana, cielo seminublado y lloviznas en Cesar y Magdalena, predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, lloviznas en el Occidente en Córdoba, Sucre y Golfo de Urabá. <b>SÁBADO:</b> Cielo seminublado y lloviznas en Cesar, Magdalena, Bolívar y sectores de Urabá.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>VIERNES:</b> Cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco. <b>SÁBADO:</b> Cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco.
MAR CARIBE	<b>VIERNES:</b> Cielo seminublado y predominio de tiempo seco. <b>SÁBADO:</b> Cielo seminublado y predominio de tiempo seco.
PACÍFICA	<b>VIERNES:</b> En la mañana, cielo semicubierto y lloviznas ligeras en los litorales de Cauca y Valle del Cauca. En la tarde, lloviznas a lo largo de la región. <b>SÁBADO:</b> Se registrarán lloviznas de ligeras a moderadas en Chocó; lloviznas ligeras y lloviznas en el resto de la región.
INSULAR PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> Cielo parcialmente nublado y lloviznas ligeras en la isla Gorgona. <b>SÁBADO:</b> Se registrarán lloviznas, en la isla Gorgona en horas de la mañana. En la tarde se prevé sobre Malpelo.
OCEANO PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> Cielo seminublado y lloviznas hacia el Sur del área. <b>SÁBADO:</b> Cielo parcialmente cubierto y lloviznas en el Centro y Sur del área.
ORINOQUIA	<b>VIERNES:</b> En la mañana, cielo seminublado y lloviznas entre ligeras y moderadas en Meta y Vichada, probabilidad de tormentas. En la tarde, lloviznas en Vichada, Meta y Casanare. <b>SÁBADO:</b> Cielo parcialmente nublado y lloviznas entre ligeras y moderadas en Meta, Casanare y Vichada, en horas de la tarde, principalmente.
AMAZONIA	<b>VIERNES:</b> Cielo entre parcialmente nublado y cubierto con lloviznas entre ligeras y moderadas y probabilidad de tormentas eléctricas en Amazonas, Vaupés y Guaviare; lloviznas ligeras y lloviznas en Caquetá, Putumayo y Guainía, a diferentes horas del día. <b>SÁBADO:</b> Se prevé lloviznas entre ligeras y moderadas en Vaupés, Amazonas y Guainía; lloviznas en Putumayo y Caquetá, en horas de la tarde y noche, principalmente.

**ALERTAS VIGENTES**

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 la siguiente dirección electrónica: <http://institucional.ideam.gov.co/jsp/index.jsf>

**REGIÓN CARIBE**

**ALERTA ROJA INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOLIVAR	Cartagena de Indias, Turbaco.
CÓRDOBA	San Bernardo Del Viento
LA GUAJIRA	Manaure

Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales de la Sierra Nevada de Santa Marta y Macuira.

**ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Bosconia, Copey

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	Cubará
CAUCA	Caldono, Piendamó, Silvia, Totoró, Cajibío.
CALDAS	Marquetalia, Manzanares, Pensilvania, Samaná.
NORTE DE SANTANDER	Chitagá, Toledo.
SANTANDER	Charalá, Contratación, Coromoro, Encino, Guadalupe, El Guacamayo
TOLIMA	Fresno, Murillo, Santa Isabel
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande, Tuluá

## REGIÓN ORINOQUIA

### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	Cubarral, Guamal, Restrepo, Villavicencio y El Castillo.

## REGIÓN PÁCIFICA

### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CHOCO	Condoto, Quibdó, Atrato (Yuto).
NARIÑO	Barbacoas.

## REGIÓN AMAZÓNICA

### ALERTA AMARILLA: POR NIVELES ALTOS EN EL RIO AMAZONAS

Se mantiene este nivel de alerta por niveles altos para el río Amazonas por cuanto persiste la condición de niveles en ascenso lento y para hoy se reportan niveles a la altura de Leticia que se encuentran a 49 cm. de la cota de afectación con respecto a los barrios bajos del sector El Águila y Victoria Regia en el municipio de Leticia.

## MAR CARIBE

CONDICIONES NORMALES

## OCÉANO PACÍFICO

CONDICIONES NORMALES

**ALERTA ROJA. 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.

**ALERTA NARANJA. 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.

**ALERTA AMARILLA. 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

msnm: metros sobre nivel del mar

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

Omar Franco Torres, Director General  
Christian Euscategui, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas  
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:  
Jhon VALENCIA, Julie TOBON, Mauricio TORRES, María C. CARDONA, Mónica CUELLAR, Henry ROMERO, Ruth CORREA.  
Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)  
Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3421586.