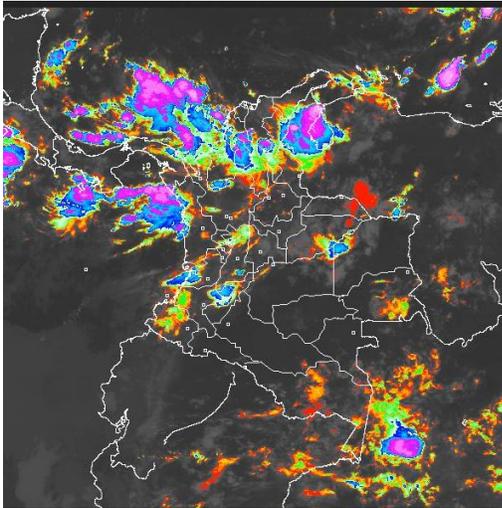


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

La Tormenta Tropical "RAFAEL" continúa fortaleciéndose en el Océano Atlántico y se espera que alcance la categoría de huracán al final de la tarde de hoy, manteniendo, especialmente, el Norte del País bajo sus efectos, de lluvias, tormentas eléctricas y rachas de viento. **ALERTA ROJA** por crecientes súbitas en ríos y quebradas que descienden de la Sierra la Nevada de Santa Marta. **ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra en sectores de ladera del departamento del Valle del Cauca; **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en sectores de ladera de Magdalena, Cesar, Antioquia, Caldas, Norte de Santander, Santander y en los piedemontes llanero y amazónico.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 * 15 de octubre de 2012 * Hora 7:15 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 75.62)

Cielo parcialmente nublado con lluvias entre ligeras y moderadas después del mediodía o durante la noche...

Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	NORESTE	5	9
30,000	NORESTE	10 - 20	18 - 36

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05)

Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones de variada intensidad e intermitentes Servicio Geológico Colombiano lo reporta en

NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	VARIABLE	5	9
24,000	NORESTE	5	9
30,000	NORESTE	10 - 25	18 - 46

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37)

Cielo seminublado y precipitaciones entre ligeras y moderadas, en horas de la tarde y de la noche.

Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	NORESTE	5	9
30,000	NORESTE	10 - 25	18 - 46

ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUIZ (coordenadas: 4.89 - 75.32)

Cielo semicubierto y lluvias ligeras y lloviznas en horas de la tarde

Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	NORESTE	10	18
30,000	NORESTE	10 - 20	18 - 36

LO MÁS DESTACADO

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

- Las precipitaciones de mayor consideración se reportaron en las regiones Caribe, Pacífica y Andina, incluidos los piedemontes llanero y amazónico, alcanzando el mayor volumen en el municipio de **Buenaventura (Valle del Cauca)** con 130 mm.
- ALERTA NARANJA** por vendavales en varios sectores de las regiones Caribe, Pacífica y Andina, especialmente en zonas de sabana y de montaña, debido a la consolidación de la segunda temporada lluviosa del año en gran parte del País.
- ALERTA ROJA** se presentaron crecientes súbitas que desbordaron algunos ríos, tal es el caso del río Fundación. Se espera que las precipitaciones se mantengan. Se recomienda continuar atentos 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 Frío, río Sevilla, río Tucurina, río Aractaca, río Piedras y el Río San Sebastián o Fundación, ante la posibilidad de crecientes súbitas.
- ALERTA ROJA** por amenaza alta por deslizamientos en el departamento del Valle del Cauca
- ALERTA NARANJA** por amenaza alta por deslizamientos en los departamentos de Antioquia, Santanderes, Caldas, Cauca, Boyacá, Magdalena, Casanare, Meta, Putumayo y sectores de la región Pacífica.
- Ante el inicio de la segunda temporada lluviosa del año se recomienda aprovechar y optimizar el recurso hídrico durante estos meses de octubre y noviembre, ya que a finales y comienzos de año se espera prevalezcan las condiciones secas en el País con posibilidad de elevadas temperaturas del aire.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar(36.2°C)

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	San Juan De Urabá (77), San Roque (72), Vegachi (52), Concepción (50), Zaragoza (44), San Francisco (41), Tâmesis (40.4), La Unión (40.2), Apartado (36.6), Fredonia (34), Valdivia (33), Yarumal (32),
ATLANTICO	Piojo (45),
BOYACA	Pajarito (33.5), Râquiera (31.8),
CALDAS	Pacora (60), Pensilvania (30),
CASANARE	Yopal (39.5),
CAUCA	El Tambo (85), Mercaderes (46.5), Patía (37), Rosas (36.2), Bolívar (32.8), Bolívar (31.2),
CESAR	Valledupar (39.7), Valledupar (35.6), La Gloria (30),
CHOCO	Bahía Solano (97), Condoto (30),
CUNDINAMARCA	Pacho (35),
MAGDALENA	Zona Bananera (77), Plato (38),
META	Guamal (51), Villavicencio (38), Villavicencio (34.4),
NORTE DE SANTANDER	Teorama (50.4), San Calixto (44.4),
PUTUMAYO	Mocóa (30),
SANTANDER	Cimitarra (105.4), Confines (47), Cerrito (34.8), Encino (32.9), Albania (30.1),
SUCRE	Sucre (54), Sincelajo (37.1),
TOLIMA	Alpujarra (65), Valle De San Juan (45), Ataco (41.3),
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura (130), Buenaventura (56), Bugalagrande (50),

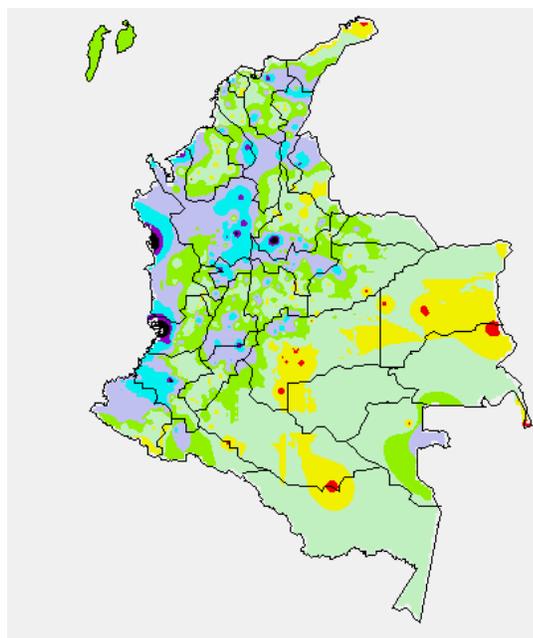
ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
MIEL I	Caldas	27.70
MIRAFLORES	Antioquia	78.12
EL PEÑOL	Antioquia	81.99
PLAYAS	Antioquia	114.63
PORCE II	Antioquia	15.86
PORCE III	Antioquia	38.65
PUNCHINÁ	Antioquia	72.80
RIOGRANDE 2	Antioquia	56.37
SAN LORENZO	Antioquia	73.50
TRONERAS	Antioquia	21.81
URRÁ I	Córdoba	81.81
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	81.63
BETANIA	Huila	86.76
MUÑA	Cundinamarca	90.76
PRADO	Tolima	26.80
CHUZA	Cundinamarca	84.50
ESMERALDA	Boyacá	92.87
GUAVIO	Cundinamarca	88.35
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	14.92
CALIMA 1	Valle del Cauca	66.21
SALVAJINA	Cauca	12.44
NEUSA	Cundinamarca	72.31
SISGA	Cundinamarca	81.81
TOMINÉ	Cundinamarca	83.27

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 14 de octubre hasta las 7:00 a.m. del lunes 15 de octubre de 2012.



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 METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<p>Lunes: En la mañana esperen tiempo seco con intervalos soleados, en horas de la tarde y durante algunas de la noche se prevén lluvias de variada intensidad, especialmente en el Norte y Oriente de la Ciudad y de la Sabana.</p> <p>Martes: Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en la mañana, después del mediodía y durante algunas horas de la noche son estimadas precipitaciones en varios sectores del Norte y Oriente de la Sabana y de la Ciudad.</p>
ANDINA	<p>Lunes: En la mañana predominará el tiempo seco, después del mediodía y durante la noche se estiman precipitaciones de variada intensidad en sectores, principalmente de montaña, de Cundinamarca, Antioquia, los Santanderes, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Tolima, Huila Valle del Cauca, Cauca y Nariño.</p> <p>Martes: Cielo parcialmente nublado. Se prevén lluvias intensas en horas de la tarde y durante algunas de la noche en sectores del Eje Cafetero, Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Huila y Nariño, luego de una mañana seca con momentos soleados.</p>
CARIBE	<p>Lunes: A lo largo del día y de la noche persistirán las condiciones nubosas en la Región con lluvias ligeras y dispersas en la mañana y precipitaciones de moderada intensidad, acompañadas de tormentas eléctricas en la tarde y noche en sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá, con mayor incidencia hacia el litoral.</p> <p>Martes: En la mañana se advierte tiempo seco, salvo en sectores de Córdoba y Urabá donde se esperan precipitaciones. Después del mediodía y por la noche se prevén lluvias en varios sectores del Urabá, Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira, inclusive no se descarta actividad eléctrica.</p>
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<p>Lunes: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias ligeras a diferentes horas.</p> <p>Martes: Nubosidad variada durante la jornada con precipitaciones entre ligeras a moderadas, especialmente en horas de la tarde</p>
MAR CARIBE	<p>Lunes: En gran parte del Oriente del Caribe colombiano predominará el tiempo seco, mientras que en el Centro y Occidente, incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia son previstas lluvias con actividad eléctrica a diferentes horas de la tarde y de la noche.</p> <p>Martes: Nubosidad variable con precipitaciones entre ligeras a moderadas en amplios sectores del Centro y Occidente de la zona marítima nacional, incluida el área de San Andrés y Providencia y en proximidades a la costa.</p>
PACÍFICA	<p>Lunes: En el transcurso de la jornada se espera abundante nubosidad con lluvias entre ligeras a moderadas, las de mayor consideración se pronostican en horas de la tarde y de la noche en sectores de Chocó y Valle del Cauca. En el transcurso de la jornada se espera abundante nubosidad con lluvias entre ligeras a moderadas, las de mayor consideración se pronostican en horas de la tarde y de la noche en sectores de Chocó y Valle del Cauca.</p> <p>Martes: Cielo parcialmente nublado. Precipitaciones de variada intensidad en varios sectores del Norte y Centro de la Región con probabilidad de tormentas eléctricas, especialmente en horas de la mañana y de la noche.</p>
INSULAR PACÍFICA	<p>Lunes: En Malpelo se pronostican condiciones secas y en Gorgona por el contrario son probables lloviznas al final de la tarde.</p> <p>Martes: En Malpelo prevalecerá el tiempo seco y en Gorgona se estiman precipitaciones en horas de la noche.</p>
OCÉANO PACÍFICO	<p>Lunes: Se pronostican lluvias de variada intensidad en amplios sectores del Centro y Norte de la zona marítima colombiana, especialmente frente de la costa chocona, en algunos casos las precipitaciones podrán venir acompañadas de actividad eléctrica.</p> <p>Martes: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias entre ligeras a moderadas en el Centro y Norte de la zona marítima colombiana, en el Sur por el contrario prevalecerán las condiciones secas con nubes alternadas de momentos soleados.</p>
ORINOQUIA	<p>Lunes: En la mañana y durante las primeras horas de la tarde esperen cielo parcialmente nublado y tiempo seco, después se advierten precipitaciones entre ligeras a moderadas en sectores del Piedemonte llanero, a la altura de Arauca, Casanare y Meta, y en el Oriente de Vichada.</p> <p>Martes: Cielo parcialmente cubierto con lluvias entre ligeras a moderadas después del mediodía y por la noche en sectores de Arauca, Casanare, Meta y Vichada.</p>
AMAZONICA	<p>Lunes: En la mayor parte de la Región prevalecerán las condiciones secas, excepto en el Oriente, en sectores de Guainía, Vaupés y Amazonas donde se esperan precipitaciones entre ligeras a moderadas, particularmente en horas de la tarde y de la noche.</p> <p>Martes: Cielo parcialmente nublado con tiempo seco, salvo en algunas áreas de Caquetá, Putumayo, Guainía, Guaviare, Vaupés y Amazonas donde se pronostican lluvias al finalizar la jornada.</p>

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: www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA PROBABILIDAD DE VENDAVALES

Para esta época del año es muy común la ocurrencia de vendavales por causa del periódico tránsito de ondas tropicales en la Región Caribe, especialmente en zonas de sabana o llanura estos fenómenos atmosféricos pueden alcanzar vientos entre moderados a fuertes que podrían destechar casas, tumbiar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias.

ALERTA ROJA CRECIENTES SUBITAS EN LOS RIOS DE LA VERTIENTE DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA.

Como resultados de las continuas precipitaciones, para el día de hoy, registradas en el sector de la Sierra Nevada se presentaron crecientes súbitas que desbordaron algunos ríos, tal es el caso del río Fundación. Se espera que las precipitaciones se mantengan. Se recomienda continuar atentos 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 Frío, río Sevilla, río Tucurínca, 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 Mendihuaca. Igual condición se presenta en la cuenca media y baja del río Ranchería y varios de sus afluentes, por lo cual se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de la zona rural y urbana de Manaure (La Guajira)..

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios

CESAR: Pueblo Bello

[Especial atención en áreas de ladera y de vertiente de las cuencas de los ríos de la Sierra Nevada de Santa Marta](#)

ALERTA AMARILLA POSIBILIDAD DE CRECIENTES SUBITAS EN LOS RIOS QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABA.

Siguen los incrementos importantes de los niveles de varias corrientes, lo cual ha generado afectaciones. Se previene a pobladores de zonas ribereñas bajas, en especial para los siguientes puntos:

Cuenca media y baja: Se mantienen los descensos moderados en los niveles de los ríos. Sin embargo se esperan lluvias ligeras en el sector en las próximas horas y pueden presentarse crecientes súbitas. Se previene a los pobladores en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Vigía del Fuerte, Murindó, Carmen de Atrato (Curbaradó) y Riosucio, todos en el departamento del Chocó. El nivel de alarma se mantiene para varias corrientes de la vertiente del río Atrato formado por la cuenca de los ríos Murindó, Jadegá, Chajeradó, Murri y Riosucio, entre otros

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios

ANTIOQUIA: Cocorná

BOYACA: Aquitania, San Eduardo, Miraflores

CALDAS: Pacora y Samaná

CAUCA: El Tambo

NORTE DE SANTANDER: La Esperanza

SANTANDER: Albania, Cimitarra y Florián

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN LOS RIOS CARARE, OPON Y LEBRIJA.

Las precipitaciones registradas en los últimos días han ocasionado crecientes súbitas en los ríos del sector de los Santanderes. Por tanto y debido a la probabilidad que persistan las lluvias en este sector, especialmente en horas de la noche – madrugada, se sugiere permanecer atentos ante la eventualidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos Carare, Opón y Lebrija.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

BOYACA: Pajarito, Labranzagrande, Campo Hermoso

CASANARE: Chámeza, Recetor y Tauramena.

CUNDINAMARCA: Guayabeta y Medina

META: Acacias, Cubarral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo y Villavicencio.

ALERTA AMARILLA POSIBILIDAD DE CRECIENTES SUBITAS EN EL PIEDMONTE LLANERO

Debido a la probabilidad que persistan las precipitaciones en los departamentos de Casanare y el Meta se sugiere estar atentos ante la eventualidad de crecientes súbitas, especialmente en los cauces principales y afluentes de los ríos Arauca, Casanare, Cusiana y Cravo Sur.

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima y Dagua

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS EN LOS RIOS CAQUETA Y PUTUMAYO

Debido a las precipitaciones que se han registrado en el Piedemonte Amazónico y Macizo Colombiano, se prevé ascenso y crecientes súbitas para los afluentes y ríos principales del Caquetá y Amazonas. Las condiciones actuales en los departamentos de Caquetá, Putumayo y Amazonas son de tiempo seco.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

PUTUMAYO: Mocoa

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA POR PLEAMARES

Durante los próximos días hasta el 18 de octubre del presente año se espera una de las pleamares más representativas del mes en el litoral Caribe colombiano, asociado con la marea astronómica, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

ALERTA AMARILLA POR TIEMPO LLUVIOSO

Para el día de hoy en amplios sectores del Centro y Occidente del Caribe colombiano son previstas condiciones lluviosas durante la jornada con posibilidad en algunos casos de tormentas eléctricas y rachas de viento, se sugiere a pescadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA POR PLEAMARES

Durante los próximos días hasta el 18 de octubre del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico colombiano, asociado con la marea astronómica, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

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 geográfico.

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

Ricardo Lozano Picón, Director General
Julián Corrales, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Daniel USECHE S., María Constanza ROSERO, Gloria L. ARANGO
y Mauricio TORRES.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico servicio@ideam.gov.co * alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586.