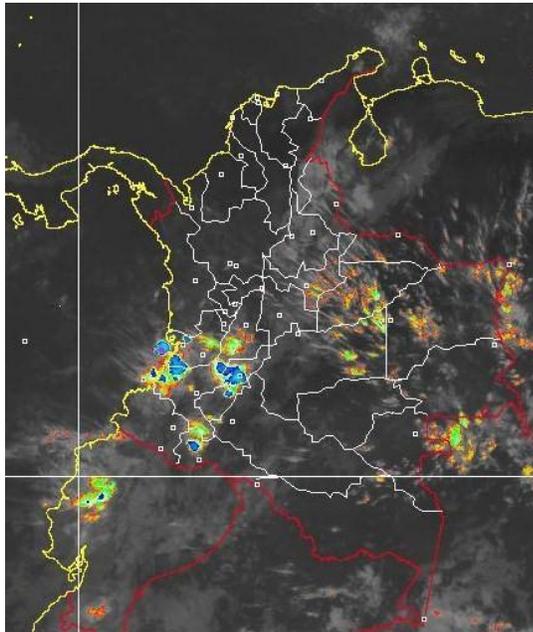


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Sobre las zonas Andina, Pacífica y Orinoquía se mantiene un incremento de la nubosidad lo que sigue favoreciendo precipitaciones de variada intensidad en las zonas de montaña y hacia el oriente de los llanos. A pesar del incremento de las lluvias en varios sectores del país, se mantienen las condiciones propicias para incendios forestales, especialmente en las regiones Caribe y Orinoquía. En la cuenca baja del río Magdalena se mantienen los niveles con tendencia al descenso moderado, aunque persisten las inundaciones y anegamientos. En algunos sectores de Nariño persiste la amenaza por deslizamientos de tierra. El oleaje y el viento en el Caribe colombiano continúan registrando valores por encima de lo normal.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 * 09 de febrero de 2011 * Hora 9:33 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo mayormente nublado con probabilidad de precipitación ligera y moderada.

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	SUROESTE	10	18
24,000	SUROESTE	15	28
30,000	SUROESTE	15	28

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo mayormente nublado con probabilidad de precipitación ligera y moderada.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	SUROESTE	5	9
24,000	SUROESTE	10	18
30,000	OESTE	5	9

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente nublado con probabilidad de precipitación ligera.

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	SUROESTE	5	9
24,000	SUROESTE	10	18
30,000	SUROESTE	5	9

LO MÁS DESTACADO

- Las mayores precipitaciones se registraron en los departamentos de Boyacá, Caldas, Santander, Huila y Tolima. El mayor registró se obtuvo en Marquetalia (Caldas) con 65.0 mm.
- Se mantiene la **ALERTA** por condiciones secas, propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de Arauca, Casanare, Guaviare, Meta, Vichada, Antioquia, Cundinamarca, Tolima, Boyacá, La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Córdoba, Sucre, Valle del Cauca, Cauca, Huila y los Santanderes.
- El nivel del río Magdalena en su cuenca baja (incluido el Canal del Dique) se mantiene en descenso sostenido, se sugiere un nivel de alarma en **BOLETÍN** por zonas anegadas en Magangué, Bolívar; en Plato, Magdalena y en los municipios de Santa Lucía, Manatí, Campo de La Cruz, Repelón, Candelaria y Suán, en el departamento de Atlántico.
- De acuerdo con información de XM, continua el descenso sostenido en el volumen útil diario de reservas de los embalses del país, cuyo valor actual es de 63.34%.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Valledupar (36.0°C), Codazzi (36.0°C), La Gloria (36.6°C)
GUAINIA	Puerto Inírida (35.2°C)
GUAVIARE	San José del Guaviare (35.2°C)
GUAJIRA	Ríoachaca (35.0°C)
VICHADA	Puerto Carreño (35.7°C)

PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones superiores a **20 mm** (se destacan aquellos con lluvias mayores a **30 mm**, entre paréntesis):

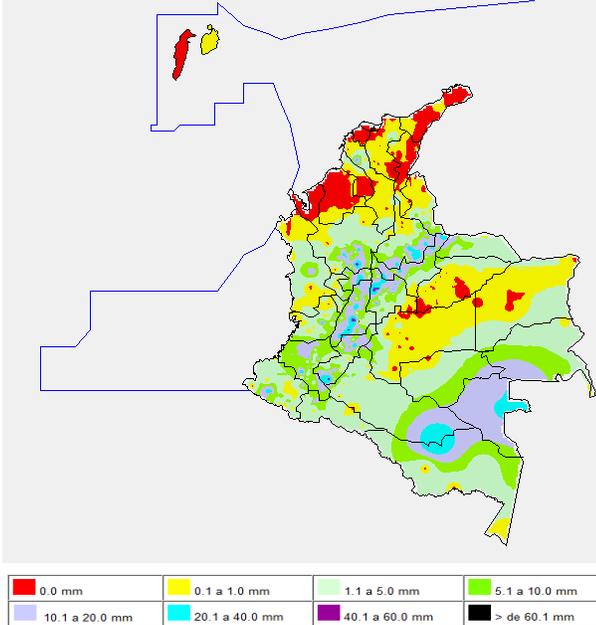
DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Medellín (49.0), Bello (30.6), San Roque, Cocorná (50.0), Abejorral, Rionegro
BOLIVAR	Carmen de Bolívar
BOYACA	Guicán (32.6), Quipama (44.0), Santa Sofía (34.5), Chiscas (32.8)
CALDAS	Marquetalia (65.0), Samaná (45.0)
CAUCA	Buenos Aires, Cajibío, Santander de Quilichao, Totoró, Bolívar (36.0)

CONTINUACIÓN PRECIPITACIONES

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAQUETA	Solano (39.0)
CUNDINAMARCA	Villeta (54.7), Nocaima (55.4), Cucunubá, Paime, Sesquilé, Pacho, El Colegio
HUILA	Tello (38.0), Palermo, Tarqui, Pitalito (56.0), San Agustín (51.0), Oporapa, Neiva
NARIÑO	La Cruz, Barbacoas (33.0)
NORTE DE SANTANDER	Toledo (36.0)
PUTUMAYO	Mocoa
SANTANDER	Mogotes, Pinchote, Coromoro (37.9), Málaga (31.5), Charalá, Encino, Guavata (42.5), Socorro, El Palmar (40.2), Sucre, Valle de San José
TOLIMA	Ibagué (46.0), Ortega (62.5), Ataco (50.0), Coyaima, Alpujarra
VALLE DEL CAUCA	Buga
VAUPES	Mitú (31.0)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del miércoles 09 de 2011 hasta las 7:00 a.m. del jueves 10 de febrero de 2011.



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (10 y 11 de febrero de 2011)

REGIÓN	PRONÓSTICO
AMAZONIA	Cielo mayormente nublado a lo largo de la jornada, con precipitaciones entre moderadas a fuertes sobre toda la región, las más intensas en el Piedemonte Amazónico, Guainía, Guaviare, Vaupés y Norte del Amazonas. Para mañana condiciones similares con precipitaciones entre ligeras y moderadas.
ANDINA	En la mañana cielo entre parcial a mayormente nublado con precipitaciones hacia Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Valles interandinos y Eje Cafetero. En la tarde y noche fortalecimiento de la nubosidad sobre toda la región, favoreciendo precipitaciones entre ligeras a moderadas sobre toda la región, las más intensas sobre Antioquia, Altiplano Cundiboyacense, Eje Cafetero, Oriente del Cauca y Nariño. Para mañana condiciones muy similares, precipitaciones más intensas hacia el occidente de la región: Antioquia, Eje Cafetero, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado durante el día con precipitaciones de carácter ligero las más importantes después del medio día. Para mañana condiciones similares.

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
CARIBE	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras hacia el Sur de Bolívar, Cesar y Magdalena durante la mañana. En la tarde y noche, incremento de la nubosidad sobre toda la región registrando precipitaciones entre ligeras a moderadas hacia el Cesar, Bolívar, Magdalena y la Sierra Nevada de Santa Marta. Para mañana, condiciones de cielo parcialmente nublado durante la jornada y predominio de tiempo seco; no se descartan precipitaciones ligeras hacia el Sur de la región.
INSULAR PACÍFICA	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas sobre Malpelo y Gorgona. Para mañana condiciones similares.
MAR CARIBE	A lo largo del día persistirán las condiciones de cielo ligeramente nublado en alta mar. En la tarde y noche incremento de la nubosidad y predominio de tiempo seco. Para mañana condiciones similares precipitaciones sobre horas de la madrugada en alta mar.
OCEANO PACÍFICO	Cielo entre parcial a mayormente nublado con precipitaciones ligeras en horas de la madrugada y la mañana. Para mañana condiciones similares.
ORINOQUIA	Cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco durante la mañana sobre toda la región. En la tarde y noche incremento de la nubosidad sobre el oriente, sur de la región y sectores del piedemonte; se prevé precipitaciones de variada intensidad ubicándolas en el Meta, Vichada y sectores del Piedemonte Llanero. Para mañana condiciones similares.
PACIFICA	Nublado a lo largo del día sobre toda la región; precipitaciones entre ligeras a moderadas sobre el oriente del Chocó, Cauca y Nariño las más intensas en horas de la tarde y noche. Para mañana condiciones similares pero con precipitaciones menos intensas en horas de la tarde y noche sobre toda la región.
SABANA DE BOGOTÁ	En la mañana se prevé cielo mayormente nublado con precipitaciones de variada intensidad especialmente hacia el oriente de la sabana. En la tarde y noche fortalecimiento de la nubosidad favoreciendo precipitaciones sobre toda la sabana, las más intensas hacia los cerros orientales. 11°C mínima 17°C máxima. Para mañana condiciones más lluviosas, concentrándose precipitaciones sobre el nororiente y los cerros orientales de la sabana.

INFORMACIÓN DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DEL 2011

En consecuencia a la disminución de la nubosidad y los bajos valores de ozono en el país en esta época, se recomienda, evitar la exposición directa al sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde, usar ropa protectora cuando se está exponiendo al sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores, etc.), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y deben cuidarse más los rubios o pelirrojos y los niños. Lo anterior es porque los rayos ultravioleta pueden producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel y puede producir cáncer de piel, daños oculares y afecta el sistema inmunológico. Estas consecuencias se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

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/isp/>
<http://www.pronosticosvalertias.gov.co/isp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=oadContenidoPublicacion&id=909>
<http://www.pronosticosvalertias.gov.co/isp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=oadContenidoPublicacion&id=995>

REGIÓN CARIBE

ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Probabilidad alta de ocurrencia de incendios en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios:

- Bolívar: Santa Rosa, Arjona, Turbaná, Turbaco, Zambrano, Simití, Santa Rosa del Sur Cartagena y Morales.

- **Cesar:** Valledupar, Agustín Codazzi, San Diego, La Paz, Manaure Balcón del Cesar, Becerril, El Copey, San Alberto, San Martín y La Gloria.
- **Córdoba:** Lorica, San Antero, Moñitos, Purísima, San Bernardo del Viento y Montería.
- **La Guajira:** Villanueva, Manaure, Uribia, La Jagua del Pilar, El Molino y Urumita.
- **Magdalena:** Fundación, Ciénaga, Santa Marta, Aracataca y Zona Bananera.

Especial atención ameritan la Sierra Nevada de Santa Marta y el Parque Nacional Natural de Macuira.

BOLETÍN: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Continúa la tendencia de descenso moderado en los niveles del río Magdalena en la parte baja de la cuenca, desde mediados del mes de Diciembre; sin embargo, aún se presentan sectores anegados, especialmente áreas de los municipios de Magangué y Calamar en Bolívar. Igual condición de alarma se mantiene para extensos sectores aledaños al Canal del Dique se mantienen anegados, correspondientes a las poblaciones de Santa Lucía, Campo de la Cruz, Repelón, Suán y Manatí en el departamento de Atlántico.

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Probabilidad **moderada** de ocurrencia de incendios en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios:

- **Bolívar:** Montecristo y Córdoba
- **Cesar:** Pueblo Bello, la Jagua de Ibirico, Aguachica, Gamarra y Pelaya
- **Córdoba:** Chimá, Planeta Rica, Cereté, San Pelayo, Cotorra, Chinú, San Andrés de Sotavento, Purísima, San Antero, y Momil.
- **La Guajira:** Dibulla, Riohacha, San Juan del Cesar
- **Magdalena:** Plato, Sitionuevo, y Pueblo Viejo
- **Sucre:** Coveñas y San Onofre Corozal, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Sincelajo, Toluvié, Sampués, Palmito, Coloso, Chalán y Tolú.

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Isla de Salamanca, por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

REGIÓN ANDINA

ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la Cobertura vegetal.

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

- **Antioquia:** Puerto Berrio, Sonso, Remedios y Yondó
- **Boyacá:** Almeida, Aquitania, Berbeo, Boavita, Campohermoso, Chinavita, Garagoa, Guateque, La Capilla, Labranzagrande, Miraflores, Pachavita, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Guayatá, Úmbita, Turmequé, Tibaná, Jenesano, Ventaquemada, Siachoque, Pesca, Firavitoba, Sogamoso, Mongua, Paya, Tibasosa, Pisba, Tasco, Paipa, Duitama, Socha, Paz del Río, Sativasur, Sativanorte, Socotá, Jericó, Chita, Susacón, La Uvita, Soatá, El Cocuy, San Mateo, Guacamaya, Panqueba, El Espino, Covarachia, Guicán, Chiscas, Puerto Boyacá, Tota y Toca.
- **Cauca:** Miranda.
- **Cundinamarca:** Gama, Manta, Suesca, Tibirita, Junín, Bogotá, Cota, Ubalá, Guasca, Gachetá, Guatavita, Sesquilé, Mchetá, Chocontá y Villapinzón.
- **Huila:** Colombia, Agrado, y La Plata
- **Norte de Santander:** Chinácota Cáchira y Ábrego
- **Santander:** Macaravita, Capitanejo, San Miguel, San José de Miranda, Carcasí, Concepción, San Andrés, Sabana de torres, Zapatoca, Cerrito, Guaca, Santa Bárbara, Piedecuesta, Lebrija, Cimitarra, Puerto Parra, Simácota San, Vicente de Chucurí y Barrancabermeja.
- **Tolima:** Ambalema, Armero (Guayabal), Dolores
- **Valle del Cauca:** Palmira, El Cerrito, Vijes, Ginebra, Guacarí, San Pedro, Yotoco, Calima y Tuluá.

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Probabilidad de **moderada a alta** de ocurrencia de incendios en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios:

- **Antioquia:** Caramanta, y Remedios.
- **Boyacá:** Chivor, Macanal, Pajarito, San Eduardo, Páez, Zetaquirá, Ramiriquí, Tuta, Gámeza, Tipacoque, Monguí, Ráquira, Cuitiva, Tinjacá.
- **Cauca:** Puracé y Totoró
- **Cundinamarca:** Mosquera, Funza, La Calera y Lenguazaque
- **Huila:** Agrado y Garzón
- **Nariño:** Buesaco
- **Norte de Santander:** Chitagá, Pamplona, Ragonvalia, Ocaña, Cúcuta y El Carmen
- **Santander:** Curití, Florida Blanca y Tona
- **Valle del Cauca:** Yumbo y Buga

Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales de Las Hermosas, Chingaza y Pisba y en los páramos de Guerrero, Guacheneque y Rabanal por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

BOLETÍN: TEMPERATURAS MINIMAS

El IDEAM recomienda a agricultores, ganaderos y floricultores, estar atentos a la evolución del tiempo durante los próximos días ante la amenaza de descensos de la temperatura mínima en horas de la madrugada, es necesario mantener las medidas preventivas y consultar los informes que emita el Instituto.

BOLETÍN: CRECIENTES SÚBITAS

Debido a la reactivación de las lluvias en la parte media de la cuenca del río Magdalena, se sugiere estar atento ante la probabilidad de crecientes súbitas especialmente en los ríos Saldaña, Nare y Miel.

Así mismo, sobre la cuenca del río Cauca se sugiere prestar atención a los ríos de alta montaña de la parte alta de la cuenca, especialmente los ríos Palo y Otún.

REGION ORINOQUIA

ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Las condiciones de tiempo seco predominan a lo largo de la región, generando condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la Cobertura vegetal. Probabilidad alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en los siguientes municipios:

- **Arauca:** Arauca, Arauquita y Tame
- **Casanare:** Aguazul, Hato Corozal, Paz de Ariporo, Pore, San Luis de Palenque, Trinidad, Yopal, Nunchía, Támara, La Salina, Sácama, Orocué, Recetor, Tauramena, Villanueva, Chameza, y Maní.
- **Meta:** Mesetas, La Macarena y Fuente de Oro
- **Vichada:** La Primavera y Santa Rosalía

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Probabilidad de **moderada a alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de los siguientes municipios:

- **Arauca:** Fortul, Puerto Rondón, Saravena, y Cravo Norte
- **Meta:** Villavicencio y Barranca de Upiá

Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales del Tuparro, Serranía de La Macarena y El Cocuy, por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

REGIÓN AMAZÓNICA

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Probabilidad de **moderada a alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en el siguiente municipio:

- **Guaviare:** Calamar y San José de Guaviare

REGIÓN PACÍFICA

BOLETÍN: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Amenaza baja por deslizamientos de tierra en los siguientes municipios:

- **Nariño:** Barbacoas y Ricaurte

Se recomienda atención especial en la vía Pasto - Tumaco.

MAR CARIBE

ALERTA: OLEAJE Y VIENTO

En alta mar se mantendrá el oleaje entre 2.0 - 4.0 metros y el viento con intensidades entre 20 - 30 nudos y cerca a las costas oleaje entre 1.0 -3.0 con vientos entre 15 y 25 nudos condición que podría ser peligrosa para la navegación menor o de bajo calado, se sugiere a usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

BOLETÍN: PLEAMARES

Desde hoy y hasta el 18 de febrero se espera una de las mareas astronómicas más significativas del mes, por lo que se sugiere a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones estar atentos a la evolución de este fenómeno.

OCÉANO PACÍFICO

CONDICIONES NORMALES

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:
John Jairo VALENCIA, Constanza ROSERO, Mery Esperanza FERNÁNDEZ, Sandra CRUZ,
Mario MORENO, Alejandro URIBE, Norbey SANCHEZ, Juan Francisco ALAMEDA 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.

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

XM: XM Compañía de Expertos en Mercados S.A ESP; es una filial del grupo empresarial ISA.