

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 0601

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
Bogotá D. C., Viernes 13 de abril de 2012
Hora última actualización 1:00 a.m.

ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN

ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE

ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE

CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante las últimas cuatro horas gran parte del Centro y Sur del Territorio Nacional presentó cielo mayormente nublado y precipitaciones de variada intensidad, las precipitaciones más fuertes se concentraron al Oriente del País; en Vichada, Guainía, Vaupés, Amazonas y hacia las costas de Nariño. En la región Caribe cielo entre ligeramente nublado y parcialmente nublado con precipitaciones ligeras en sectores dispersos de Magdalena, Córdoba, Sucre, Cesar y Sur de Guajira; sobre la región Andina se presentan precipitaciones moderadas en sectores de Cundinamarca, Santanderes, Boyacá, Tolima, Huila, Cauca y Nariño y de menor intensidad en el Eje Cafetero y Antioquia. En la Región Orinoquia se presentan precipitaciones fuertes al Occidente de Arauca, Vichada, Casanare y Meta. En la región del Amazonas cielo nublado con precipitaciones fuertes en el Occidente de Caquetá, Guainía, Vaupés, Guaviare y Amazonas, precipitaciones de menor intensidad en Putumayo. Sobre el Pacífico se tienen precipitaciones de carácter moderado a lo largo de la región, las precipitaciones mas fuertes se concentraron hacia el litoral de Nariño y Sur de Chocó.

En la cuenca del río Bogotá se presentan precipitaciones ligeras a lo largo de la Cuenca.

CONDICIONES HIDROLÓGICAS

Se recomienda al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, Comités Regionales y Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres, estar atentos a las condiciones hidrológicas de los siguientes ríos y niveles de alertas sugeridas:

ALERTA ROJA: RÍO LEBRIJA

Actualmente el nivel del río Lebrija a la altura de la estación San Rafael (Sabana de Torres, Santander) alcanza cotas de desbordamiento. Se recomienda a los pobladores ribereños y autoridades locales tomar las medidas pertinentes.

Por otro lado, debido al incremento de las lluvias en las cuencas altas de los ríos de Oro y Girón, se presentan aumentos de sus niveles los cuales están cerca a las cotas críticas. Se recomienda a los organismos de socorro y comités (locales y regionales), estar atentos de los siguientes sectores, en el departamento de Santander: área metropolitana de Bucaramanga, especialmente en sectores bajos del río de Oro en Girón, y en los barrios Galán, Miraflores, Bahondo, Balcones del sur, El Carmen, Brisas, Río de Oro y algunos sectores del Rincón de Girón y otros aledaños al Café Madrid en Bucaramanga; en el municipio de Landázuri (especialmente en el corregimiento de La India), ante probables crecidas del río Horta; en Piedecuesta por posibles desbordamiento del río de Oro; y en Santa Helena de Opón (especialmente en el corregimiento de Santa Rosa), por posibles crecidas súbitas del río Carare. Se prevé que la condición de ascenso de niveles se mantenga en el transcurso de la noche, situación asociada con las precipitaciones locales. Se reitera que los sitios mencionados en el presente informe corresponden a lugares con alto potencial de inundaciones y/o afectaciones, pero son los comités locales en las zonas, los entes encargados de verificar la ocurrencia de los eventos mencionados, al igual que el adelantar los respectivos planes de contingencia.

ALERTA ROJA: INCREMENTOS DE NIVEL EN TODA LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

En la madrugada de hoy, se registró una creciente importante que alcanzo niveles altos a la altura de la estación hidrológica Santa Rosita localizada en Suesca (Cundinamarca). En las últimas horas registra nuevamente incrementos de nivel alcanzando a un nivel de 2.75 m a las 11:00 p.m. Debido a las condiciones meteorológicas no se descartan nuevos incrementos en el transcurso del día. Por lo anterior, se espera que nuevas ondas de crecida continúen transitando en las próximas horas con posibles anegamientos en algunos sectores del Norte de la Sabana de Bogotá. En los últimos dos días los niveles se han incrementado entre 1.5 y 2 metros a lo largo de los diferentes puntos de monitoreo. Por lo anterior se recomienda a los comités locales, estar atentos en zonas ribereñas bajas del río Bogotá, especialmente para el sector aledaño a la vía Chía-Cota, lo mismo que en varios sectores de localidad de Suba (incluyendo la vía Suba-Cota). Adicionalmente, debido a las precipitaciones en las últimas horas, y con el pronóstico de las mismas, la recomendación se extiende a los siguientes sectores:

Cuenca alta: se prevé un aumento de los niveles del río Bogotá, aunque las crecidas son amortiguadas por los embalses de Tominé, Sisga y Neusa. Sin embargo, debido a las posibles onda de crecida se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Chía, Cajicá, Cota y los vecinos a la laguna de Fúquene.

Cuenca media: especial atención para zonas bajas de Funza, Mosquera, el Distrito Capital y parte del municipio de Soacha, ante la eventual incremento de los ríos Salitre o Juan Amarillo, San Francisco, Fucha, Tunjuelo y Balsillas, afluentes al río Bogotá.

Cuenca del río Tunjuelo: especial atención para éste río y para sus principales afluentes, como son las quebradas Yomasa, Santa Librada, Hoya del Ramo y Chiguaza por su margen derecha y las quebradas Yerbabuena, Trompetas, de Limas y Terreros por su margen izquierda.

ALERTA ROJA: INCREMENTO DE NIVELES DEL RÍO AMAZONAS

Persiste la tendencia de ascenso lento del nivel del río Amazonas a la altura de Leticia, se mantiene la alerta roja, por niveles altos que alcanzan cotas críticas de afectación en estos sectores, se previene a los pobladores ribereños del río Amazonas, especialmente en el sector Puerto Nariño - Leticia (Amazonas).

ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS DEL RÍO CARARE

Actualmente se presenta una creciente de carácter moderado en el río Carare a la altura de Puerto Araujo (Santander) y debido a las condiciones meteorológicas, se espera que este comportamiento se mantenga durante la noche. Se recomienda especial atención a los pobladores de la parte baja del río Carare. Así también, se sugiere estar atentos al cauce principal y afluentes del río Sogamoso ante la probabilidad que persistan las lluvias en el sector.

ALERTA NARANJA: VARIACIÓN DE LOS NIVELES EN LOS RÍOS EN SECTORES DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ Y DEL EJE CAFETERO.

De manera preventiva y teniendo en cuenta la actual temporada de lluvias en el área de influencia del nevado del Ruiz, se sugiere estar atentos ante las posibles crecientes súbitas en los principales ríos del nevado y sus respectivos afluentes. Se recomienda estar atentos a los sectores bajos de la cuenca del río Chinchiná, ubicada en el centro-sur del departamento de Caldas. Similar recomendación se hace para otros sectores en los departamentos de Caldas y Tolima, ante la posibilidad de crecientes súbitas y arrastre de materiales, principalmente en los ríos Lagunilla, Gualí, Recio y Azufrado

ALERTA NARANJA: INCREMENTO EN LOS NIVELES RÍO MAGDALENA (CUENCA MEDIA)

En el tramo del río Magdalena comprendido entre El Tagual (parte baja del municipio de Cimitarra, Santander) y San Pablo (Bolívar) se ha presentado en los últimos dos días un comportamiento de ascenso moderado de los niveles que han alcanzado valores altos para la época, asociados principalmente al incremento de precipitaciones en el sector y a los aportes importantes de los afluentes (La Miel, Nare, Carare, Sogamoso, Lebrija). Dado que se espera que persistan las lluvias, especialmente en las cuencas de los ríos Sogamoso, Carare y Lebrija, se sugiere continuar atentos al comportamiento del nivel río en este tramo.

ALERTA NARANJA: INCREMENTO EN LOS NIVELES RÍO CAUCA (CUENCA MEDIA)

Ascensos importantes en el nivel en el trayecto comprendido entre Bolombolo (Venecia, Antioquia) - Caucasia (Antioquia). Debido a que los niveles continúan altos a la altura de Venecia Antioquia (cercanos a cotas de afectación) y que no se descartan nuevos ascensos, de acuerdo a los pronósticos de lluvias en el sector, se sugiere mantener este nivel de alerta. Se recomienda especial atención aguas abajo en el trayecto comprendido entre Puerto Valdivia y Caucasia (Antioquia) en donde se registra aumento del nivel debido al tránsito de la creciente y en sus afluentes Tarazá y Nechí.

ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS RÍO DEL PIEDEMONTE LLANERO. NIVELES ALTOS EN EL RÍO META.

Debido a las lluvias de los últimos días, importantes fluctuaciones en los niveles se han registrado en la mayoría de los ríos del piedemonte llanero, entre ellos el río Humea y Cusiana, según lo registrado en la estación El Cable (Paratebueno, Cundinamarca) y Pajarito (Pajarito, Boyacá). Dada la persistencia de las lluvias en el piedemonte llanero no se descartan nuevos ascensos 1

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 0601

de similar magnitud, especialmente de los ríos Guatiquía, Guayuriba y Metica. Así mismo el río Meta registra niveles altos tanto en Puerto López como en Cabuyaro, se esperan que esta tendencia se mantenga durante al menos los próximos tres días.

ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA DEL RÍO CONDOTO Y VARIOS DE SUS AFLUENTES

Dado que se espera persistan las precipitaciones a lo largo de la cuenca del río San Juan y a los incrementos registrados en sus afluentes (los ríos Condoto y Tajuato) se sugiere mantener el nivel de alerta, especialmente a pobladores ribereños en el municipio de Condoto (Chocó).

ALERTA NARANJA: INCREMENTO DE LOS NIVELES EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO ARAUCA

En la cuenca alta del río Arauca se registra una creciente a la altura de Puerto Lleras (Saravena, Arauca), el nivel se considera alto y dada la probabilidad de lluvias en esta cuenca se sugiere mantener este nivel de alerta. Es probable que también puedan presentarse crecientes súbitas en los afluentes Bojabá, Satoca, San Miguel, Banadía y Calafita en el municipio de Saravena (Arauca), debido a las fuertes precipitaciones registradas, por lo cual se recomienda estar atentos al nivel de los ríos. Se recomienda especial atención a los puntos más bajos de las riberas del río Arauca, especialmente en los sectores Arauquita-Carretero, Santacruz-Bocas de Las Gaviotas y Los Mangos-Arauca. Especial atención al río Pauto en inmediaciones de Pore (Casanare), ante la eventualidad de crecidas súbitas.

ALERTA NARANJA: CRECIENTES EN RÍOS DEL EJE CAFETERO

Por las condiciones de lluvias generalizadas en los departamentos del Eje cafetero, se reportan incrementos de nivel en la cuenca media y baja de los ríos La Vieja, Otún y Consotá

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS DEL EMBALSE DE PRADO

De acuerdo con el reporte de la EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACÍFICO E.S.P. del día de ayer a las 00:51 horas, el embalse de Prado se encuentra en alerta amarilla con una cota de 367.00 msnm, con caudales promedio de entrada de 158.72 m³/s. Se recomienda mantener atención a los comunicados ante incrementos en los caudales de ingreso. Las compuertas se encuentran cerradas.

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS DEL RÍO ATRATO

Continuas fluctuaciones de nivel, se registran tanto en el río Quito en la estación hidrológica de Pueblo Nuevo ubicada en la parte alta, como en el río Atrato a la altura de Quibdó (Chocó). Sin embargo se recomienda mantener especial atención en zonas bajas comprendidas entre Quibdó (Chocó), Vigía del Fuerte (Antioquia) y lo mismo para zonas bajas del sector Istmina-Condoto (Chocó), ante la eventualidad de crecientes súbitas.

ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES EN LOS RÍOS PATÍA Y MIRA

Se mantiene un comportamiento de ascenso lento en el río Patía como resultado de las precipitaciones. Dada la probabilidad de que persistan y se intensifiquen las lluvias, no se descartan ascensos súbitos del nivel de río de carácter moderado. Así también se sugiere prestar atención al cauce principal y afluentes de los ríos Micay y Mira, como los ríos Telembí y Guelmambí en el municipio de Barbacoas (Nariño).

ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES EN EL PIEDEMONTES CAQUETEÑO

Debido a la ocurrencia de precipitaciones intensas en la zona del piedemonte caqueteño se recomienda prestar atención a los sectores ribereños de los ríos Guayas en el municipio de Puerto Rico, San Pedro en el municipio de Montañita, Hacha en el municipio de Florencia, Bodoquero en el municipio de Morelia, Pescado en el municipio de San José Fragua, Ortegua en el municipio de Milán y también en el río Caguán en Cartagena de Chairá.

ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES EN EL PIEDEMONTES DE PUTUMAYO

Debido a la ocurrencia de precipitaciones intensas en la zona del piedemonte de Putumayo se recomienda prestar atención a los sectores bajos de la cuenca alta de los ríos Guamuéz, Mecaya, Ortegua, y la parte alta del Putumayo y Caquetá, estar atentos a crecientes súbitas debido a la probabilidad que persistan las lluvias en los próximos días.

ALERTA AMARILLA: INCREMENTO MODERADO DE NIVELES DEL RÍO SINÚ

Debido a la operación del Embalse de Urrá I y a las lluvias registradas en la cuenca media del río Sinú, se genera esta alerta por incrementos moderados de los niveles del río Sinú, especialmente aguas arriba de Montería. Aunque los registros obtenidos no superan las cotas críticas de afectación, se previene a los comités locales estar atentos en inmediaciones de zonas bajas (especialmente en el sector Tierralta - Montería, en el departamento de Córdoba), ante la eventual ocurrencia de crecidas súbitas.

DESPLAZAMIENTOS DE TIERRA

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA

Antioquia: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Alejandría, Cocorná, Concepción, Sonsón, San Roque, Carmen de Viboral, San Luis y San Francisco.

Caldas: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Samaná, Marquetalia, Manzanares, Marulanda, Pensilvania y Victoria.

Norte de Santander: Se pronostica amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Salazar.

Quindío: Se pronostica amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Génova.

Valle del Cauca: Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Sevilla.

ALERTA AMARILLA

Antioquia: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Anorí, Argelia, Belmira, Cañasgordas, Caldas, Caracol, Caramanta, Cisneros, Dabeiba, Fredonia, Frontino, Giraldo, Ituango, Maceo, Nariño, Salgar, Sopetrán, Tarazá, Tarso, Uramita, Urrao, Venecia, Yolombó, La Unión, Santa Bárbara, Puerto Berrio, Santa Fe de Antioquia, Santo Domingo, La Ceja, Puerto Triunfo y Ciudad Bolívar.

Boyacá: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Umbita, Berbeo, Betéitiva, Buenavista, Chinavita, Chita, Ciénega, Coper, Gámeza, Güicán, Maripí, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Pesca, Saboyá, Santana, Socotá, Tópaga, Tibaná, Ventaquemada, El Espino, Puerto Boyacá, San José de Pare, San Pablo de Borbur, y La Victoria.

Caldas: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Supía, Villamaría y La Merced.

Cauca: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Caldonio, Inzá, Jambaló, López, Silvia, Suárez, Toribío, Santa Rosa, Buenos Aires y Páez (Belalcázar).

Cundinamarca: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Bituima, Cáqueza, Caparrapi, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guayabetal, Gutiérrez, Pacho, Paime, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí, El Peñón, San Cayetano, La Palma, Carmen de Carupa, La Peña, San Juan de Rioseco, San Antonio de Tequendama y El Colegio.

Huila: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Rivera y La Plata.

Risaralda: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Santa Rosa de Cabal.

Santander: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios Albania, Barbosa, Bolívar, Carcasí, Charalá, Chipatá, Contratación, Coromoro, Florián, Girón, Guavatá, Güepsa, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San José de Miranda, San Miguel, San Vicente de Chucurí, Santa Helena del Opón, Sucre, Valle de San José y Vélez.

Tolima: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Casabianca, Dolores, Fálán, Fresno, Herveo, Líbano, Mariquita, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Roncesvalles, Villahermosa y San Antonio.

Norte de Santander: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Ábrego, Cáchira, Cácosta, Chitagá, Cucutilla, Labateca,

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 0601

Pamplona, Silos y Villa Caro.

Valle del Cauca: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Bolívar, Buga, Palmira, Tuluá, Versalles, San Pedro, El Dovio, Calima (El Darién) y El Cerrito.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA

Boyacá: Se pronostica amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Aquitania, Páez y San Luis de Gaceno.

Casanare: Se pronostica amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Chámeza, Recetor y Tauramena.

Cundinamarca: Se pronostica amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Medina y Paratebueno.

Meta: Se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Acacias, Restrepo y Villavicencio.

ALERTA AMARILLA

Boyacá: Se pronostica amenaza **baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Almeida, Campohermoso, Chivor, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Páez, Pajarito, Paya, Pisba, Quipama y Santa María.

Casanare: Se pronostica amenaza **baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Aguazul, Pore, Sabanalarga, Támara, Yopal, Hato Corozal y La Salina.

Meta: Se pronostica amenaza **baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo y El Calvario.

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA AMARILLA

Caquetá: Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Belén de Los Andaquíes y San José del Fragua.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA

Chocó: Se pronostica amenaza **moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Río Iró (Santa Rita), Tadó y Unión Panamericana (Animas).

Nariño: Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Barbacoas y Ricaurte.

ALERTA AMARILLA

Valle del Cauca: Se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Buenaventura y Dagua.

INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA: Amenaza **alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

LA GUAJIRA: Riohacha.

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA: Amenaza **alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

ANTIOQUIA: Arboletes.

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Hasta el día de hoy se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Caribe colombiano incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia. Se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

OCEANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Hasta el día de mañana se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico colombiano, se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En amplios sectores del Océano Pacífico Colombiano se esperan condiciones de tiempo lluvioso con probabilidad de tormenta eléctrica y rachas de viento, se recomienda a embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

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.