



Continuarán las condiciones neutrales del fenómeno el niño - oscilacion del sur – enos durante el primer trimestre del 2014

Durante el mes de diciembre, el seguimiento a las variables océano-atmosféricas, entre las cuales se destacan la Temperatura Superficial del Mar (TSM) y la circulación atmosférica, siguió mostrando condiciones cercanas a las neutrales, las cuales continuarán durante el primer trimestre del 2014. En el mes de diciembre predominaron ligeras anomalías positivas en la TSM al occidente de la cuenca del Océano Pacífico Tropical, mientras que en amplios sectores del centro y el oriente de la cuenca predominaron las condiciones cercanas a la neutralidad.

El índice QNI,¹ en el trimestre septiembre-octubre-noviembre, tuvo un valor de -0.3°C (dentro del umbral de condiciones neutrales) presentando una ligera disminución con respecto a lo registrado en el trimestre septiembre-octubre-noviembre, el cual fue de -0.2°C. Los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral, la cual persistirá durante el próximo trimestre.

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática, como El Niño y La Niña, no son los únicos factores que condicionan las características climáticas a escala nacional; fenómenos meteorológicos como los frentes fríos (propios de latitudes medias), las ondas intraestacionales, como la MJO, entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia. La MJO es el sistema que continua contribuyendo, en gran parte, a

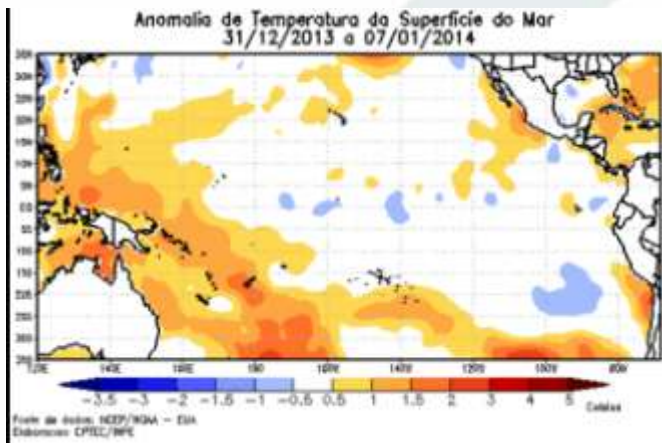


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico Tropical, durante el periodo del 31 de diciembre al 07 de enero de 2014. Se observa una reducida área fría en la zona oriental, mientras que se aprecia una tendencia al calentamiento en vastos sectores de la cuenca. Los colores azules señalan anomalías negativas (enfriamiento), siendo leve en la gama clara y fuerte en tonalidades oscuras, mientras que los blancos definen condiciones de neutralidad y los colores naranjas condiciones de calentamiento. Fuente: Centro de Previsao de Tempo e Estudos Climaticos – CPTEC-INPE.

Encuentre en este número

| | Pag. |
|--|------|
| ○ Proyección para enero de 2014 | 1 |
| ○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – enero de 2014 | 2 |
| ○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – febrero y marzo de 2014. | 4 |
| ○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – abril a junio de 2014. | 6 |
| ○ Lo más destacado de diciembre de 2013 | 6 |
| ○ El IDEAM recomienda | 8 |
| ○ Mapas | 8 |

explicar el comportamiento atmosférico en el país, especialmente desde que se está presentando la condición ENSO-neutral.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN DICIEMBRE

En la primera mitad del mes de diciembre, prevalecieron las condiciones entre ligeramente frías (anomalías negativas) y neutrales en gran parte de la cuenca del Pacífico Tropical, excepto al occidente, donde durante todo el mes se mantuvieron las condiciones cálidas. Para la segunda mitad del mes se presentó una tendencia a condiciones neutras en el centro y oriente de la cuenca y una ligera disminución de las anomalías positivas al occidente de la misma.

Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño (ENSO):

Análisis hechos en los diferentes centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, estiman que para los próximos seis (6) meses continuarán predominando las condiciones de neutralidad en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2); se consolida la probabilidad de condiciones neutrales, alcanzando porcentajes de hasta el 99%. Dado que se incrementa un poco la probabilidad de ocurrencia de un evento cálido El Niño a un horizonte de tiempo mayor a seis (6) meses (cerca del 47%), es

¹ El Indicador Oceánico Niño (ONI), es un índice construido por el Centro de Predicción Climática de la NOAA, generado a través del comportamiento de la temperatura superficial en la región central del océano Pacífico tropical, para determinar la ocurrencia de un evento "El Niño" o "La Niña". En la comunidad científica internacional, el ONI es reconocido como un importante indicador para determinar la ocurrencia e intensidad de un Fenómeno de "El Niño" o "La Niña".

necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de las fases, fría o cálida, de la Oscilación del Sur - ENOS. El IDEAM monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

en los departamento del Cesar, sur de la Guajira y en la Sierra nevada de Santa Marta.

Incendios: Para el mes de Enero de 2014, en la región norte y centro se preveen condiciones moderadas, mientras que para la región sur existen bajas probabilidades para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal



Lluvias
Climatología de la precipitación: Durante el mes de enero, las lluvias continúan siendo abundantes y frecuentes y mantienen sus altos volúmenes en el centro y en el norte de la Región. Cantidades mucho menores se registran en el sector sur.

Pronóstico de precipitación: Se prevén valores de precipitación cercanos a los valores climatológicos, o ligeramente por encima de ellos al centro y norte de la región, mientras que se estiman ligeramente deficitarios al sur.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad cercanas a las usuales, predominando los estados húmedos a muy húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé alta a muy alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó en el departamento de Chocó; alta a moderada en Valle del Cauca y Cauca.

Incendios: Existen muy bajas probabilidades para la ocurrencia de incendios en el norte y centro de la región, para la zona sur las probabilidades de incendios son moderadas.



Lluvias
Climatología de la precipitación: A partir de la segunda quincena de enero se inicia la temporada seca en la mayor parte de la Región, en particular en el centro y en el norte de la misma. Las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en el Alto Cauca, Magdalena Medio, Sabana de Bogotá y en la Cuenca de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias, aunque decrecen notoriamente, presentan cantidades moderadas en el Medio Cauca y Alto Nechí, en el Alto Magdalena y en el Alto Patía y Montaña Nariñense.

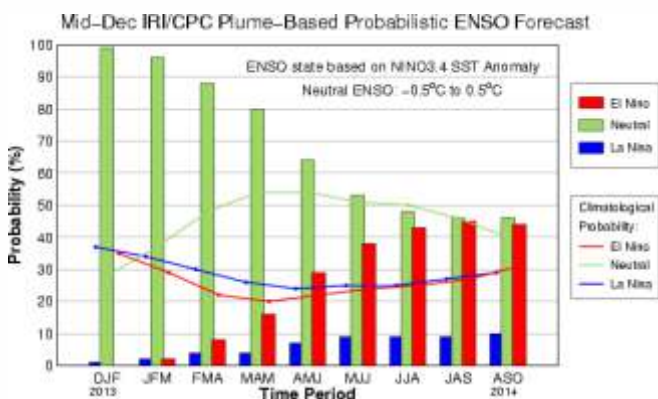


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el modelo probabilístico, hecho a finales de diciembre de 2014. Fuente: IRI.

Predicción Climática

Enero de 2014 Corto Plazo



Lluvias
Climatología de la precipitación: En enero generalmente predomina el tiempo seco en la mayor parte de la región. Las precipitaciones son escasas en la Alta Guajira, en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar, en el Litoral Central, en el Bajo Magdalena, en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge y en el Bajo Nechí. En el área de Urabá, se presentan lluvias moderadas y en el archipiélago de San Andrés y Providencia, aunque hay una importante disminución de las cantidades registradas con respecto a las del mes anterior, las precipitaciones continúan siendo frecuentes.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a lo normales para toda la región, excepto hacia el Golfo de Urabá y occidente y norte de Córdoba en donde se esperan lluvias por encima de lo normal..

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarán condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época predominando los estados secos a semihúmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga baja en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera oriental

Pronóstico de precipitación: Se prevén valores de precipitación ligeramente por encima de lo normal al norte de la región. Lluvias ligeramente deficitarias en el altiplano cundiboyacense y cercanas a los valores medios, para el resto de la región.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales, con predominio de estados semihúmedos. En las subregiones del Alto Sogamoso, Catatumbo, Alto Magdalena, Medio Magdalena y Sabana de Bogotá, los suelos presentarían estados secos a semihúmedos; en Alto Patía, Montaña Nariñense, Alto Cauca, los suelos estarán semihúmedos; en Medio Cauca y Alto Nechí los suelos estarán semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé entre alta a moderada, particularmente en áreas inestables del sur de la región.

Incendios: Las condiciones para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal son moderadas en todas la región.



Región Orinoquía

Lluvias

Climatología de la precipitación: Enero hace parte de la temporada seca en la mayor parte de la región, con excepción del Piedemonte Llanero en donde continúan registrándose precipitaciones moderadas, aunque en cantidades inferiores a las presentadas en el mes anterior, en el resto del área las precipitaciones disminuyen notoriamente.

Pronóstico de precipitación: Las precipitaciones estarán cerca de lo normal en gran parte de la región, con excepción del piedemonte llanero, donde podrán estar ligeramente por encima de los valores medios.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad cercanas a lo usual y predominarán los estados secos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé baja en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemonte, en los departamentos de Arauca, Casanare, Boyacá, Cundinamarca y Meta.

Incendios: Se prevén condiciones entre moderadas y bajas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal para toda la región.



Región Amazonía

Lluvias

Climatología de la precipitación: Las cantidades de lluvia decrecen notoriamente en la Amazonia Central y en el Piedemonte Amazónico, mientras que en el Suroriente de la región los volúmenes de lluvia se mantienen, o se incrementan ligeramente, con respecto a los del mes de diciembre.

Pronóstico de precipitación: Se espera precipitaciones cercanas a los normales en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad ligeramente por encima de lo usual para la época con predominio de estados semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé se mantenga moderada en áreas susceptibles del Piedemonte Amazónico y la vertiente oriental de la cordillera Oriental, en los departamentos de Putumayo y Caquetá.

Incendios: En gran parte de la región no se prevén condiciones adecuadas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Sin embargo, se esperan que sean moderadas hacia el sur.

Niveles de los ríos:

Enero de 2014
Corto Plazo

Cuenca Magdalena:

Durante el mes de enero se esperan moderadas variaciones de nivel en el río Magdalena. Se estima que los valores de niveles permanecerán en el rango de los valores bajos. Los principales afluentes de la cuenca alta y media del río se caracterizarán por mantener niveles bajos.

Cuenca Cauca:

Para el río Cauca se mantendrán las condiciones de niveles en descenso que son características de comienzo de año. En los afluentes principales predominarán niveles estables con moderadas variaciones por efecto de lluvias locales de moderada intensidad.

Cuenca San Jorge

En general predominarán niveles estables en el río San Jorge y sus afluentes. Se espera que los niveles permanezcan en el rango de valores medios.

Cuenca del río Sinú:

Durante el mes de enero el río Sinú presentará moderadas variaciones de nivel acorde con el régimen de operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato:

Durante el mes de enero el río Atrato presentará moderadas variaciones de nivel acorde con el régimen natural del río con amplias variaciones en los niveles por efecto de la presencia de continuas precipitaciones en la cuenca de aporte.

Cuenca del Meta:

Se espera en general una tendencia de descenso en los niveles de río Meta durante el mes de enero; sin embargo, no se descartan crecientes súbitas en los ríos provenientes del piedemonte llanero y afluentes del río Meta en la parte alta de la cuenca.

Cuenca del río Arauca

En general para el río Arauca se esperan niveles con tendencia al descenso en particular a la altura de las poblaciones de Arauquita y Arauca.

Cuenca Amazonas:

El río Amazonas a la altura de Leticia presentará niveles con tendencia de moderado ascenso, condición normal para esta época de comienzo de año.

Suelos: Para este lapso de tiempo, se espera que los suelos mantengan contenidos de humedad bajos, predominando los estados secos a semihúmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería baja en áreas susceptibles de la Sierra Nevada de Santa Marta y la vertiente occidental de la cordillera oriental en el departamento del Cesar.

Incendios: Durante el bimestre, la probabilidad de ocurrencia de incendios se estima entre moderada a alta para el norte de la región, mientras que para el sur pueden estar entre moderadas a bajas.



Región Pacífica

Predicción Climática

Feb - Mar de 2014

Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación: Históricamente febrero hace parte de la primera temporada seca del año, con cantidades de precipitación nula o muy baja, en la mayor parte de la región. Las lluvias son escasas en la Alta Guajira, en el Noreste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar, en el Litoral Central, en el Bajo Magdalena, en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge y en el Bajo Nechí. En el área de Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia, aunque hay una importante disminución de las cantidades registradas con respecto a las del mes anterior, las precipitaciones continúan siendo frecuentes.

Históricamente durante el mes de marzo el tiempo es seco con cantidades de precipitación nula o muy baja en toda de la región. Las lluvias son escasas en la Alta Guajira, en el Noreste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el litoral Central, en el Bajo Magdalena, en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge y en el Bajo Nechí, en el Golfo de Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a lo normales para toda la región.

Climatología de la precipitación: Durante el mes de febrero las lluvias, aunque disminuyen ligeramente con respecto a las del mes anterior en la mayor parte de la región, continúan siendo abundantes y frecuentes y mantienen sus altos volúmenes en el Pacífico Norte y Central. En el sector sur, las precipitaciones registran cantidades moderadas, inferiores a las del resto de la región.

Durante marzo las lluvias son abundantes y frecuentes y mantienen altos volúmenes en el Pacífico norte y central, mientras que en el Pacífico sur, las precipitaciones alcanzan cantidades moderadas, ligeramente inferiores a los del resto de la región.

Pronóstico de precipitación: Se pronostican volúmenes de precipitación ligeramente por encima de lo normal para el centro y sur de la región, y valores cercanos a los promedios climatológicos para el resto de la región.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad normales en el norte de la región, predominando los estados húmedos a muy húmedos; en el centro y sur las condiciones de humedad estarán ligeramente por encima de lo normal con predominio de estados húmedos a localmente muy húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos sería de alta a muy alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó, especialmente en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Incendios: En los meses de enero y febrero, no se prevén condiciones aptas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en el centro y norte de la región; para el sur la probabilidad varía entre baja y moderada.

Incendios: Para los meses de febrero y marzo las condiciones para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, se estiman entre altas y moderadas para la región sur y son muy bajas para el resto de la región.



Climatología de la precipitación: Febrero hace parte de la temporada seca de principios de año en gran parte de la región. Históricamente las lluvias son escasas en las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo, en la Sabana de Bogotá, y en el Alto Cauca. Las precipitaciones presentan cantidades moderadas en el Alto y Medio Magdalena, en el Medio Cauca y Alto Nechí y en el Alto Patía y la Montaña Nariñense.

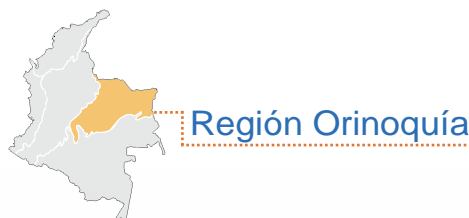
Durante marzo se inicia generalmente la primera temporada lluviosa del año en la mayor parte de la región. Históricamente las lluvias son escasas en la mayor parte de la cuenca del río Sogamoso, en la Sabana de Bogotá y en la cuenca del río Catatumbo. Las lluvias comienzan a incrementarse en el Medio Magdalena, Alto Magdalena y Alto Cauca y registran las mayores cantidades en el Medio Cauca y Alto Nechí. En el Alto Patía y Montaña Nariñense los volúmenes se mantienen similares a los del mes anterior.

Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación cercanos a los valores normales, excepto para el sur de la región en donde se esperan valores ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentaran condiciones de humedad usuales para el periodo excepto para el sur de la región donde se espera que las condiciones de humedad estén ligeramente por encima de lo usual, con un ligero aumento de los contenidos de humedad al finalizar el periodo. Se espera predominio de estados semihúmedos a húmedos

Deslizamientos: Se prevé una amenaza moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos en áreas inestables del sur de la región.

Incendios: Para el mes de febrero las condiciones para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal pueden estar entre moderadas en toda la región, mientras que para el mes de marzo se prevén condiciones entre moderadas a bajas en el norte y centro de la región. Para la zona sur se espera un comportamiento entre bajas a moderadas.



Climatología de la precipitación: Durante el mes de febrero predomina el tiempo seco en la mayor parte de la Región. Las lluvias son escasas en la Orinoquia Central y Oriental y en el río Arauca y cuenca media del río Meta. En el Piedemonte Llanero las precipitaciones aumentan ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior.

En marzo predomina el tiempo seco en gran parte de la Región. Las lluvias son escasas en el río Arauca y cuenca media del río Meta y en la Orinoquia Oriental. Las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior, en la Orinoquia Central y en el piedemonte Llanero.

Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación cercanos a los valores normales, excepto en el piedemonte llanero para el que se esperan valores ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región mantendrían condiciones de humedad usuales para la época, excepto en el piedemonte llanero donde se espera condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal. En las subregiones de Cuenca de Río Arauca, Orinoquia Oriental y Orinoquia Central, se espera que los suelos tengan estados secos a semihúmedos y en el Piedemonte Llanero semihúmedos a húmedos especialmente al finalizar el periodo.

Deslizamientos: Se prevé amenaza muy baja por deslizamientos en áreas inestables del piedemonte llanero al finalizar el periodo.

Incendios: Para bimestre febrero-marzo las condiciones para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal se estiman entre moderadas y altas para la región centro y norte, mientras que para la zona sur se prevén condiciones entre moderadas y bajas.



Climatología de la precipitación: Durante el mes de febrero las precipitaciones aumentan ligeramente en la Amazonia Central y en el Piedemonte Amazónico, alcanzando cantidades moderadas. En el Suroriente de la región, los volúmenes de lluvia, aunque disminuyen ligeramente con respecto a los del mes anterior, continúan siendo abundantes.

Durante marzo las precipitaciones aumentan ligeramente, con respecto al mes anterior, en la Amazonia central y alcanzan volúmenes moderados en el suroriente y en el piedemonte Amazónico.

Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación cercanos a los normales.

Suelos: En general los suelos de la región presentarían estados húmedos.

Deslizamientos: Se prevé una amenaza entre moderada a alta por deslizamientos en áreas inestables de vertiente en los departamentos de Putumayo, Caquetá y Cauca.

Incendios: El la parte norte y central de la región amazónica se descarta la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. En el resto de la región las probabilidades se esperan entre moderadas a altas.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se esperan una tendencia de moderado ascenso en los niveles del río Magdalena que se acentuará a finales de marzo. Se pueden registrar incrementos de nivel en algunos afluentes de la cuenca alta y media por efecto de lluvias de moderada intensidad en sus cuencas de aporte.

Cuenca Cauca: Para el río Cauca se espera un comportamiento de niveles en ascenso durante los meses de febrero y marzo. También se pueden presentar incrementos de nivel en algunos afluentes de la cuenca alta y media por efecto de lluvias de moderada intensidad en sus cuencas de aporte.

Cuenca San Jorge: En el río San Jorge se espera predominen niveles estables durante estos primeros meses del año. A finales del mes de marzo se espera una moderada recuperación de los niveles.

Cuenca del río Sinú: En general se mantendrán niveles estables regulados por el embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: No se descarta la presencia de fluctuaciones en el nivel del río, alcanzando algunas de ellas valores que puedan oscilar en el rango de valores altos, pero sin ocasionar situaciones de emergencia.

Cuencas del Meta: Se espera para este bimestre en general, un comportamiento de descenso, los niveles podrían terminar el periodo en el rango de valores medios.

Cuenca del río Arauca: Moderadas fluctuaciones se esperan a

lo largo de todo el río Arauca, particularmente en las poblaciones de Arauquita y Arauca

Cuenca San Jorge: En el río San Jorge se espera predominen niveles estables durante estos primeros meses del año. A finales del mes de marzo se espera una moderada recuperación de los niveles.

Predicción Climática

ABRIL - JUNIO DE 2014

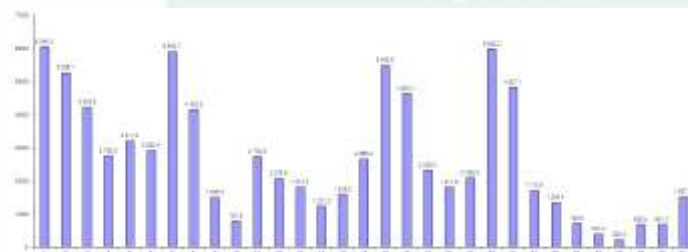
Largo Plazo

Actualmente nos encontramos en una fase neutra del fenómeno ENOS y que no hay evidencias de alteraciones considerables de variabilidad climática interanual hacia el trimestre AMJ (2014), se prevé que prevalecerá el comportamiento climatológico.

Lo más destacado

de Diciembre

Lluvias: Durante el mes diciembre se presentaron precipitaciones por debajo de lo normal en sectores del Centro y Norte de la región Caribe y amplios sectores de la Orinoquia; salvo por precipitaciones por encima de lo normal en sectores de Córdoba, Sucre y Bolívar al igual que en sectores de Arauca y Meta. Con respecto a la región Andina lluvias por encima de lo Normal en los departamentos de Santander, Antioquia, Occidente del Altiplano Cundiboyacense, Eje Cafetero, Tolima y sectores de montaña de Huila, Cauca y Nariño. En la región Amazónica precipitaciones levemente por encima de lo normal en gran parte de la región, excepto por sectores de Vaupés y Guaviare en donde se registraron precipitaciones moderadamente por encima de lo normal. En las zonas marítimas las precipitaciones presentaron valores por debajo de lo normal en gran parte del Caribe colombiano, incluidas zonas aledañas al archipiélago de San Andrés y Providencia. En el océano Pacífico los registros fueron por encima de lo normal en el Centro y Norte del área y en cercanías al litoral de Chocó, Valle del Cauca y de Cauca. Los volúmenes más altos de precipitación durante el mes se registraron los días 1, 7, 17 y 22 de diciembre; siendo el 1 y 22 de diciembre los de mayor volumen con 6049.3 mm y 5982.2 mm, respectivamente. El acumulado de precipitación más alto registrado en 24 horas se presentó en el municipio de Samaná (Caldas) el 1 de diciembre, con 157.0 mm. (gráfica 1).



Gráfica 1. Total de la precipitación acumulada, diaria, del mes de diciembre de 2014, en las diferentes estaciones pluviométricas del país. Fuente: grupo de datos IDEAM

En el departamento de Caldas particularmente en el municipio de Manizales la persistencia e intensidad de las lluvias ocasionó el desbordamiento de la quebrada El Guamo que afectó más de un centenar de familias y ocasionó la destrucción de seis viviendas.

El río Consota ocasionó inundaciones en algunos sectores del municipio de Pereira afectando veinte viviendas en el barrio Rocío Bajo. Igualmente con el desbordamiento de la quebrada Arrayanal en Mistrató se afectaron los sectores de siglo XX y San José. En el municipio de Pueblo Rico se registraron afectaciones sobre el sistema de abastecimiento de agua a la población.

El río Cauca ocasionó afectaciones por inundación en el corregimiento de Bolombolo municipio de Venecia Antioquia reportando cerca de 300 familias damnificadas.

En el municipio de Sucre (Santander) la creciente de la quebrada La Tipa, afluente al río Minero, ocasionó la muerte a un campesino que intentaba cruzar este afluente. En Piedecuesta también se reportaron inundaciones debido a las intensas lluvias.

El comité departamental de gestión del riesgo del Huila reportó inundaciones en los municipios de Aipe, San Agustín y El Pital en la zona rural en inmediaciones del río Patio.

En el corregimiento de San Roque en el municipio de Sardinata en Norte de Santander la creciente de una quebrada ocasionó la muerte de dos adultos y un niño que se transportaban en una moto.

En Cartagena por efecto de lluvias intensas del 18 de diciembre se presentaron algunas emergencias en los arroyos del sur de la ciudad.

Para el departamento de Cundinamarca se destacan los incrementos súbitos de nivel registrados en los ríos Sumapaz y Negro, al igual que las condiciones de niveles altos que se presentaron en la cuenca del río Bogotá. En jurisdicción del distrito capital las condiciones de niveles altos en el río Fucha determinaron la acción de evacuar a cerca de ciento sesenta familias en las zonas ribereñas de los barrios Laureles, Triángulo y San Cristobal Sur en Bogotá.

Las lluvias generalizadas y de variada intensidad en todo el territorio vallecaucano durante los días 22 y 23 de diciembre ocasionaron inundaciones y desbordamientos en varios municipios, según la CVC, las precipitaciones más fuertes se registraron en las cuencas de los ríos La Vieja, Riofrío, Cauca, Tuluá, Amaime y Palo. En el caso de Cali, las fuertes lluvias generaron alteraciones en el área urbana y precipitaciones constantes en las cuencas de sus ríos con aumento de caudales en las cuencas Cali, Lili, Meléndez, Cañaveralejo y Pance. La lluvia que cayó por más de diez horas sobre Cali desde la noche del domingo 22 y la madrugada del lunes 23 ocasionó

Normandía.

Otra situación crítica se presentó en la cuenca del río Amaime, donde se registró una creciente la noche del 22 de diciembre, en el sitio Amaime – Los Ceibos.

Igualmente cerca de 70 familias resultaron afectadas tras la creciente súbita del río Bugalagrande a su paso por el casco urbano de esa población. Se destruyeron dos puentes y siete barrios se inundaron. Los barrios más afectados fueron Primero de Mayo, Cañaveralejo, Brisas del Río y El Edén. Con la creciente del afluente se destruyó el puente La Bamba, dejando incomunicado el casco urbano con los barrios, San Bernabé, Brisas del Río, Primero de Mayo, La María y los corregimientos de San Antonio, Chontaduro, Mestizal y El Guayabo. Igualmente el puente que comunica el corregimiento de La Uribe con el municipio de Sevilla, a la altura del corregimiento de Paila Arriba, colapsó por lo que quedó interrumpido el tránsito entre esas poblaciones.

En el corregimiento de La Paila, municipio de Zarzal, el río La Paila se desbordó y tuvo el tráfico paralizado por varias horas. En Cartago, tras el desbordamiento del río La Vieja que se afectaron cientos de familias de los barrios La Platanera, La Arenera, Los Alpes y Ortés.

De otro lado, las autoridades de Pradera reportaron una creciente del río Bolo que generó daños en una zona de invasión del casco urbano de esta población. Otros ríos que registraron tendencia creciente fueron el Cauca, el Palo y Guachal.

El 25 de diciembre se presentó un desbordamiento del río Molino, que cruza por tramos urbanos de la capital caucana. Las aguas anegaron vías y algunas viviendas del barrio Bolívar. El 23 de diciembre se presentó una creciente del río La Paila, en el norte del Cauca, que destruyó un puente y anegó cultivos en veredas y corregimientos de Corinto y Miranda. Según la coordinadora de la oficina de gestión del riesgo de desastres en Cauca resultaron afectadas un total de 145 familias.

Suelos: Durante el mes de Diciembre de 2013, los suelos presentaron condiciones de humedad variables comparadas con las usuales para la época en región Andina (estados semihúmedos a húmedos), sur de la región pacífica (estados semihúmedos a húmedos), El Piedemonte Llanero y Amazónico (con estados semihúmedos a húmedos), región Caribe (estados secos a semihúmedos).

De acuerdo a la información del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), para el mes de diciembre se registraron 5 deslizamientos en el departamento de caldas, 2 en el departamento de Cauca, 6 en el departamento de Cundinamarca, 3 en el departamento de Huila, 2 en el departamento de Nariño, 3 en el departamento del Quindío, 6 en el departamento de Risaralda, 2 en el departamento de Santander, 3 en el departamento de Tolima, y 1 en el departamento del valle del cauca.

De igual manera se tiene el reporte de 30 vías afectadas, 107 familias afectadas, 7 viviendas destruidas, 95 averiadas y 524 personas afectadas.

inundaciones en los barrios San Luis, Gaitán, Petecuy, Floralia, Calimio, Granada, Aguacatal (comuna 1) y

El IDEAM

Recomienda . . .

Mapa

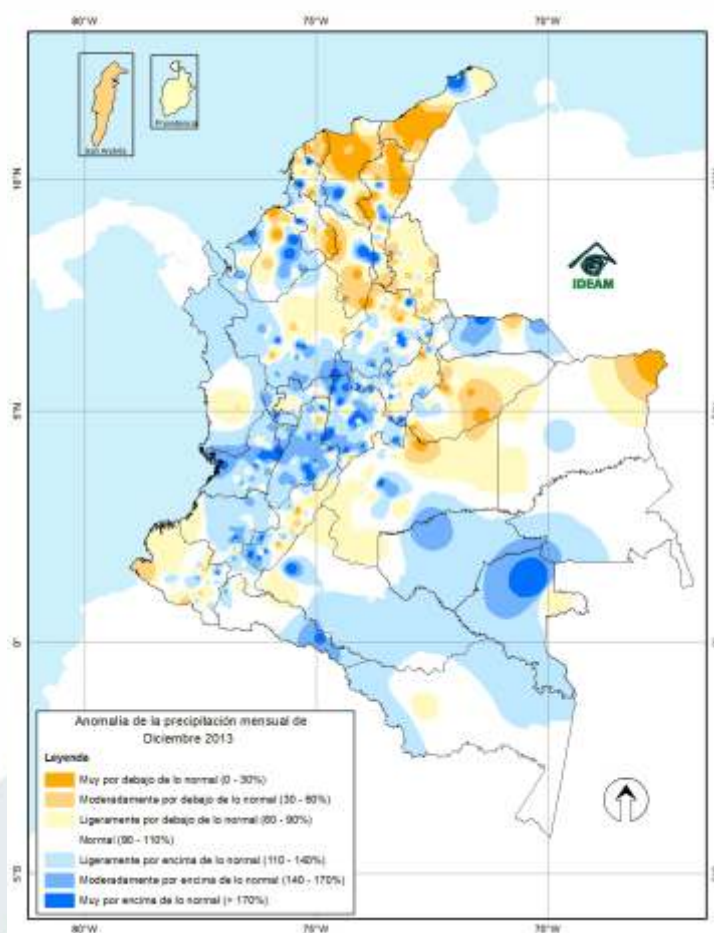
Se recomienda tener en cuenta, de que a pesar de que en enero y febrero bajan las lluvias, se mantiene la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente del centro y norte de la región Pacífica; en la Región Andina especialmente en áreas inestables del Eje Cafetero, Antioquia, Tolima, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Tener en cuenta la llegada de la primera temporada seca del año en estos meses, y ante la disminución de las lluvias, paulatinamente se pueden incrementar los eventos de incendios forestales en las regiones Caribe, Andina y Llanos Orientales. Por ello se recomienda, a los entes regionales, a las autoridades ambientales nacionales, regionales y locales, activar los planes de prevención, atención y control de incendios forestales, con especial atención a las Áreas de Parques Nacionales Naturales, santuarios de fauna y flora, reservas forestales y vegetación de las cabeceras urbanas. Se sugiere a la comunidad en general, tomar las precauciones necesarias para evitar que las actividades de recreación o de trabajo sean causa de incendios de la cobertura vegetal por descuido, como arrojar cigarrillos, hacer fogatas, hacer quemas agrícolas no controladas, entre otras.

Al sector agropecuario, planificar el uso del recurso agua en esta temporada, ya que estacionalmente el primer trimestre del año se caracteriza por bajos volúmenes de precipitación y menos días lluviosos, igualmente debe considerar la posible presencia de heladas en este período en el Altiplano Cundiboyacense, por lo que se sugiere tomar medidas de prevención ante estos fenómenos hidrometeorológicos.

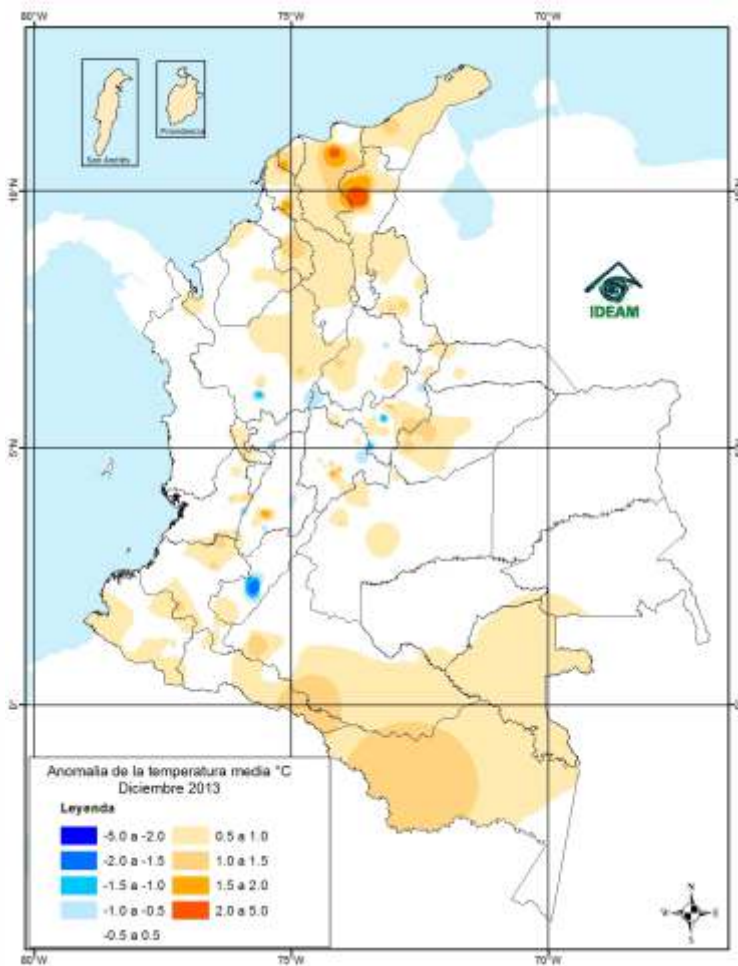
La predicción climática generada por el Ideam se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de análisis nacionales del grupo de predicción climática.

El empleo de la información contenida en este boletín es responsabilidad del usuario. Este producto es útil para tener una referencia de más plazo en el tiempo, pero es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración que puedan ocurrir.



Mapa No 1: Anomalías del comportamiento de la lluvia durante diciembre de 2013. Fuente: IDEAM

Mapa



Mapa No 2:

Anomalías del comportamiento de la temperatura media durante diciembre de 2013. *Fuente: IDEAM.*

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Clementina del Pilar González, Secretaria General.
María Teresa Martínez Gómez, Subdirectora de Meteorología.
Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
José Alaín Hernández, Subdirector de Estudios Ambientales
María Saralux Valbuena, Subdirectora de Ecosistemas
Christian Felipe Euscatogui, Jefe de Pronósticos y Alertas
Juan José Posada Uribe, Coordinador de Comunicaciones

Investigadores Nelsy Verdugo, Gloria Arango, Reinaldo Sánchez, Carlos Ortegón, Alexander Rojas .

Coordinación: Hugo Armando Saavedra Umba.

Apoyo técnico: Mauricio Torres, Carlos Rocha y Paola Bulla Portugues .

Edición y diagramación: Bibiana Lissette Sandoval Báez

Corrección de estilo y edición de textos: Juan José Posada Uribe

Apoyo logístico: Carolina Moncada Hortúa

La predicción climática generada por el Ideam se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de análisis nacionales del grupo de predicción climática. El empleo de la información contenida en este boletín es responsabilidad del usuario. Este producto es útil para tener una referencia de