



Continúan las condiciones neutrales en la Oscilación del Sur – ENOS durante el primer semestre del 2014 y las probabilidades de “El Niño” aumentan durante el resto de el año, excediendo el 50% para el verano del hemisferio norte.

Durante el mes de marzo, el seguimiento a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), mostró un calentamiento en todos los sectores de la cuenca, predominando anomalías positivas al occidente y centro de la misma. Sin embargo, se espera que continúen perdurando las condiciones cercanas a las neutrales o ligeramente por encima de ellas durante el resto del primer semestre del 2014, ya que los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral, para el periodo mencionado anteriormente.

El índice ONI en el trimestre enero-febrero-marzo, tuvo un valor de -0.7°C (cerca del umbral de condiciones frías) presentando una ligera disminución con respecto a lo registrado en el trimestre -diciembre-enero-febrero, el cual fue de -0.6°C (dentro de los valores normales).

Existe una probabilidad por encima del 50% de que a comienzos del segundo semestre del presente año (julio-agosto-septiembre), se den condiciones favorables para el desarrollo de la fase inicial de un fenómeno de “El Niño” alcanzando así el valor de anomalía positiva en la Temperatura Superficial del Mar -TSM de 0.5°C.

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 las ondas intraestacionales -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 explicar el comportamiento atmosférico en el país, influyendo en el descenso de las precipitaciones durante los últimos días, particularmente en la región Andina, tal como se había previsto en el Boletín del mes anterior.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN MARZO

En la primera mitad del mes de marzo, se presentaron condiciones frías (anomalías negativas) en amplios sectores del centro y oriente del Océano 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 la disminución de las condiciones frías en el

Encuentre en este número	Pag.
○ Océano Pacífico Tropical en marzo.....	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – abril de 2014	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – mayo a junio de 2014.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo julio a septiembre de 2014.....	7
○ Lo más destacado de marzo de 2014	7
○ El IDEAM recomienda	8
○ Mapas.....	8

centro de la cuenca y un aumento continuo de las anomalías positivas. En el extremo oriental de la cuenca, frente a las costas de Perú y Ecuador, persisten las condiciones frías.

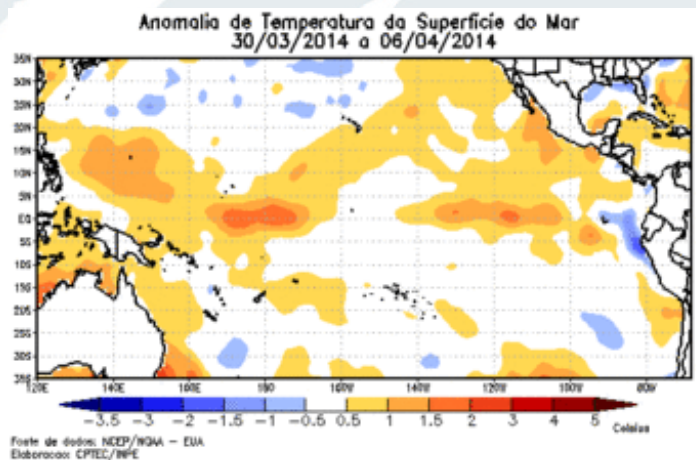


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 30 de marzo al 06 de abril de 2014. Se observa un área fría en la zona oriental de la cuenca, frente a las costas de Ecuador y Perú, así como la continuidad de condiciones neutrales en algunos sectores de la parte central e incrementos de anomalías positivas en el resto 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 Previsão de Tempo e Estudos Climáticos – CPTEC-INPE.



Región Caribe

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 el resto del presente semestre continuarán predominando las condiciones de neutralidad o ligeramente cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) y para el segundo semestre aumentarán progresivamente las condiciones cálidas. Es 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, intercambiando continuamente información con los diferentes centros de análisis y predicción de la TSM, entre los cuales se destacan CIIFEN, ERFEN, NOAA entre otros. Tomando en cuenta esta situación, se concluye lo siguiente:

El océano Pacífico Tropical evidencia un proceso de calentamiento que podría devenir en el desarrollo de la fase inicial de un evento El Niño, si las condiciones actuales persisten en el tiempo, reforzando el acoplamiento del océano y la atmósfera.

A pesar de que hay un consenso en los modelos de predicción, hay una incertidumbre acerca de si El Niño se desarrollará y cual sería su intensidad y duración, debido a una baja habilidad de pronóstico que existe durante los meses de abril, mayo y junio. El monitoreo de las condiciones océano-atmosféricas en los próximos meses será de vital importancia para poder contar con una predicción más robusta a más largo tiempo.

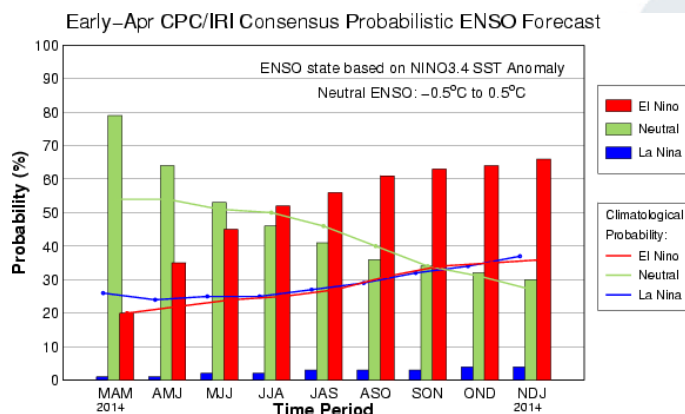


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el modelo probabilístico, hecho a comienzos de abril de 2014. Fuente: IRI.

Lluvias

Climatología de la precipitación: A partir de abril se inicia, generalmente, la temporada lluviosa en la mayor parte de la región. Históricamente las lluvias son escasas y presentan cantidades medias bajas en la Alta Guajira, en el Litoral Central y en el Archipiélago de San Andrés y Providencia. Las precipitaciones alcanzan volúmenes moderados en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar, en el Bajo Magdalena y en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge y Bajo Nechí. Las mayores cantidades tienen lugar en el área de Urabá.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal para toda la región.

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

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga muy baja en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera oriental en el departamento del Cesar, sur de la Guajira y en la Sierra Nevada de Santa Marta.

Incendios: En el norte y centro se espera que exista una probabilidad moderada a alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal y hacia el sur, se esperan condiciones moderadas a bajas.



Región Pacífica

Lluvias

Climatología de la precipitación: Durante abril las lluvias se incrementan notoriamente. Las precipitaciones son abundantes y frecuentes y mantienen altos volúmenes al norte y centro. En el sur, abril es el mes más lluvioso del año con cantidades ligeramente inferiores a las del resto de la región.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales, excepto al norte de Chocó en donde se prevén volúmenes moderadamente por encima de lo normal.

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 moderada a 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: Hacia el **norte y centro no** se prevén condiciones para la ocurrencia de incendios y hacia el **sur** la probabilidad de ocurrencia es **baja**.



Región Andina

Lluvias

Climatología de la precipitación: Abril es normalmente el mes más lluvioso de la primera temporada húmeda del año, en la mayor parte de la región. Las lluvias son abundantes y frecuentes en el Medio Cauca y el Alto Nechí y en el Medio Magdalena y se presentan en cantidades moderadas en el Alto Cauca, Alto Magdalena y en sectores de la Montaña Santandereana. Los menores volúmenes se registran en la Sabana de Bogotá, en la montaña Nariñense y en algunos sectores de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo.

Pronóstico de precipitación: Se esperan valores de precipitación dentro de la normalidad para la mayor parte de la región excepto para el centro y occidente del departamento de Antioquia y el eje cafetero, en donde se prevé valores ligeramente por debajo de lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales, con predominio de estados semihúmedos a húmedos.

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

Incendios: Se esperan condiciones moderadas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal hacia el norte y centro de la región. En el sur se espera una probabilidad de moderada a baja.



Región Orinoquía

Lluvias

Climatología de la precipitación: En abril se inicia la temporada lluviosa en toda la región. Las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior. Las mayores cantidades se registran en la Orinoquía central y en el Piedemonte Llanero, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad. En la Orinoquía oriental y en la cuenca del río Arauca se alcanzan volúmenes moderados.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal excepto en el Piedemonte de la cordillera oriental

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

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

Incendios: En el norte y centro de la región, se prevé una probabilidad de moderada a alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, mientras que para el sur de la región, se espera una probabilidad de ocurrencia de incendios moderada.



Región Amazonía

Lluvias

Climatología de la precipitación: En abril las precipitaciones aumentan significativamente, con respecto al mes anterior, en toda la región. Las lluvias son frecuentes y abundantes en la Amazonía central y en el suroriente y el piedemonte Amazónicos.

Pronóstico de precipitación: Se prevén precipitaciones con valores cercanos a lo normal, excepto sobre el piedemonte amazónico a la altura del departamento de Putumayo y Caquetá, en donde se prevén valores ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para la época con predominio de estados húmedos.

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

Incendios: No se esperan condiciones para la ocurrencia de incendios para el norte y centro de la región, hacia el sur occidente, se prevé una probabilidad moderada a baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos: ABRIL 2014 (CORTO PLAZO)

Cuenca Magdalena:

Para el mes de Abril, ya con la presencia de la primera temporada de lluvias en el país en la región Andina, se espera una activación en los niveles, particularmente a finales del mes, sin embargo los niveles no alcanzara valores altos. Para los principales afluentes de la cuenca alta y media se podrían presentar fluctuaciones en los niveles.

Cuenca Cauca:

Así mismo, para la cuenca del río Cauca se espera que se presente una tendencia de ascenso para la parte media y baja, pero sin alcanzar niveles altos, especialmente a finales del mes de abril. Igualmente para los afluentes no se descartan fluctuaciones en los niveles.

Cuenca San Jorge:

Se esperan fluctuaciones moderadas en la parte alta del río San Jorge al final del periodo, lo que incrementarán los niveles en forma moderada en su parte baja. Actualmente los niveles se encuentran en valores muy bajos.

Cuenca del río Sinú:

Para el mes de abril, se espera para la cuenca del río Sinú, un incremento en los niveles, sin embargo, es de anotar que las fluctuaciones en los niveles dependerán en gran manera de la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato:

El río Atrato como es normal durante el año, registra continuas fluctuaciones con amplias variaciones diarias en los niveles, por lo que no se descartan fluctuaciones que alcancen valores altos en la parte alta y media de la cuenca.

Cuenca del Meta:

Se espera que para el mes de abril comience en forma consistente los ascensos de nivel, después que en el mes pasado se alcanzaran los niveles más bajos del año. No se descarta la ocurrencia de crecientes súbitas en los ríos provenientes del piedemonte llanero y afluentes del río Meta en la parte alta de la cuenca. Los niveles en general se mantendrán en el rango de valores bajos.

Cuenca del río Arauca:

Para el río Arauca continuarán las moderadas fluctuaciones en los niveles pero se espera

que no alcancen valores altos. Los niveles permanecerán en el rango de valores medios-bajos.

Cuenca Amazonas:

El río Amazonas a la altura de Leticia registrará en general una tendencia de lento ascenso, condición normal para esta época de comienzo de año. Los niveles permanecerán en el rango de valores altos.

Predicción Climática

May- Jun de 2014

Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación:

Durante el mes de mayo generalmente se incrementan las lluvias en toda la región. Las precipitaciones aumentan significativamente, con respecto al mes anterior, en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar y en el Bajo Magdalena. Las lluvias son continuas y abundantes y registran los mayores volúmenes en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge y Bajo Nechí y en el Golfo de Urabá. Las menores cantidades de precipitación tienen lugar en la Alta Guajira y en el Litoral Central.

Durante junio las precipitaciones aumentan, con respecto al mes anterior, a lo largo del litoral y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Las cantidades de precipitación aunque continúan siendo abundantes, son ligeramente inferiores a las históricamente registradas en mayo, en el Bajo Magdalena, en la mayor parte de las cuencas de los ríos Sinú, San Jorge y Bajo Nechí y en el área de Urabá. Los volúmenes de lluvia disminuyen notoriamente en la Alta Guajira y en la Sierra Nevada de Santa Marta y en la mayor parte de la cuenca del río Cesar.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación moderadamente por debajo de lo normal.

Suelos: Para este lapso de tiempo, los suelos mantendrían contenidos de humedad moderadamente por debajo de los usuales para la época, predominando los estados semihúmedos a secos, excepto en la subregión Sinu San Jorge donde los suelos estarían semihúmedos a húmedos.

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

Incendios: Para el mes de mayo, en el norte y centro se esperan condiciones bajas a moderadas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, mientras que para el sur de la región, se espera una probabilidad baja de ocurrencia de incendios.

Para el mes de junio, se prevé condiciones bajas en toda la región para la probabilidad de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



Región Pacífica

Climatología de la precipitación:

Históricamente en el Pacífico Norte y Central, las lluvias se incrementan notoriamente y continúan siendo frecuentes y abundantes. En el Pacífico Sur las precipitaciones se mantienen similares o disminuyen ligeramente con respecto a las del mes anterior y sus volúmenes y frecuencia son bastante inferiores a los del resto de la región.

Durante el mes de junio, las lluvias son abundantes y frecuentes y se incrementan moderadamente con respecto a las registradas en el mes anterior, en el Pacífico norte. En el Pacífico central y sur, aunque se observa una ligera disminución en las cantidades de precipitación, estas continúan siendo frecuentes y abundantes en el centro, mientras que en el sur sus volúmenes y frecuencia son bastante inferiores a los del resto de la región.

Pronóstico de precipitación: Se pronostican volúmenes de precipitación cercanos a los promedios Climatológicos, excepto en el norte del departamento del Chocó, donde se prevén valores moderadamente por debajo de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad normales para el periodo, predominando los estados húmedos a muy húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos sería de muy alta a 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: Para el mes de mayo y junio, en el norte y centro de la región se prevén condiciones bajas a moderadas para la ocurrencia de incendios forestales, mientras que para el sur no se esperan condiciones propicias para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



Región Andina

Climatología de la precipitación:

El tiempo es lluvioso en toda la región. Las lluvias son abundantes y registran un incremento con respecto al mes de abril en el Medio Cauca en donde mayo es el mes

más lluvioso de la primera temporada húmeda del año. Históricamente las precipitaciones decrecen ligeramente con respecto al mes anterior en la Montaña Nariñense, en el Alto Patía, en el Alto y Medio Cauca, en el Alto Magdalena, en la Sabana de Bogotá y en la mayor parte de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo.

Históricamente, durante el mes de junio, los volúmenes de precipitación disminuyen notoriamente con respecto a los registrados en mayo, en el Alto Patía y Montaña Nariñense, en el Alto Cauca, en el Alto Magdalena, en la Sabana de Bogotá y en la mayor parte de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias presentan cantidades moderadas, ligeramente inferiores a las del mes anterior, en el Medio Cauca y Alto Nechí y en el medio Magdalena.

Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación moderadamente por debajo de lo normal, en el centro de la región, desde el norte del departamento del Tolima, hasta el norte de la región. Para el resto del territorio se esperan valores de precipitación cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad moderadamente por debajo de las usuales para el periodo en el norte de la región. Se espera predominio de estados semihúmedos en las regiones Alto Magdalena, Alto Cauca, Medio Cauca y Alto Nechí, Alto Patía, Montaña Nariñense y Sabana de Bogotá; en Alto Sogamoso, Catatumbo y Medio Magdalena, se espera que los suelos estén húmedos a semihúmedos.

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

Incendios: Para el mes de mayo, en el norte y centro se esperan condiciones bajas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, mientras que hacia el sur de la región, se prevén condiciones moderadas.

Para el mes de junio en el norte y centro se espera una probabilidad baja a moderada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal y hacia el sur las condiciones serán moderadas.



Región Orinoquía

Climatología de la precipitación:

Las lluvias se generalizan en toda la región, registrando cantidades medias superiores a las del mes anterior. Las precipitaciones son frecuentes y alcanzan volúmenes moderados en la cuenca de los ríos Arauca y Meta y en la Orinoquía central y Oriental. Los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad.

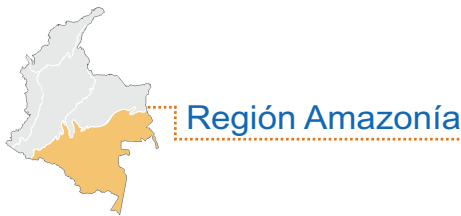
En el mes de junio las lluvias se incrementan en casi toda la región. Las precipitaciones son abundantes y frecuentes y alcanzan las mayores cantidades medias del año, en la cuenca de los ríos Arauca y Meta y en la Orinoquia central y oriental. Los mayores volúmenes se presentan en el piedemonte llanero, en donde las precipitaciones, aunque registran una ligera disminución con respecto al mes anterior, continúan siendo frecuentes y de gran intensidad.

Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos de la región mantendrían condiciones de humedad usuales para la época. Se espera que los suelos tengan estados húmedos a muy húmedos.

Deslizamientos: Se prevé amenaza moderada a alta por deslizamientos en áreas inestables del piedemonte llanero.

Incendios: Para los meses de mayo y junio, se prevén condiciones bajas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región.



Climatología de la precipitación: Durante mayo las precipitaciones aumentan significativamente, en casi toda la región. Se registran cantidades moderadas en la Amazonia central y en el Suroriente amazónico, con excepción del extremo sur del trapecio amazónico en donde las precipitaciones disminuyen ligeramente con respecto al mes anterior. Los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Amazónico.

Durante el mes de junio se observa un moderado descenso de las cantidades de precipitación en el Suroriente Amazónico y un ligero incremento de las mismas en la Amazonia Central y en el piedemonte amazónico. Los menores volúmenes se registran en el extremo sur del trapecio Amazónico y los mayores en el piedemonte. En el resto de la región se registran cantidades moderadas.

Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación ligeramente por encima de lo normal, para la mayor parte de la región exceptuando el sur de la región amazónica en donde se esperan valores cercanos a lo normal, y también en la zona que comprende el oriente del departamento de Caquetá, sur de Guaviare y occidente de Guainía, en donde se prevén valores moderadamente por encima de lo normal.

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

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

Incendios: Para los meses de mayo y junio, no se prevén condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena:

Se esperan para estos dos meses, un incremento en los niveles del río Magdalena con tendencia general al ascenso, se alcanzarán los niveles más altos del primer semestre a mitad del periodo mencionado, sin embargo se espera que estos niveles no alcance valores altos ni a ocasionar afectaciones a poblaciones ribereñas. Se pueden presentar importantes variaciones de nivel en algunos afluentes de la cuenca alta y media por efecto de la presencia de la primera temporada lluviosa del primer semestre en la región Andina.

Cuenca Cauca:

Similar comportamiento se presentara para el río Cauca, donde se espera un comportamiento de ascenso en los niveles durante este periodo. Se esperan fluctuaciones en los niveles de algunos afluentes de la cuenca alta y media por efecto de las lluvias correspondientes a la temporada lluviosa del primer semestre en la región Andina.

Cuenca San Jorge:

Para el río San Jorge especialmente en el mes de mayo, se esperan fluctuaciones en los niveles en su parte alta, y una tendencia general de ascenso en su parte baja, con aportes al complejo cenagoso de la Mojana, lo que redundara en un ascenso en las ciénagas de Ayapel, San Marcos y San Benito.

Cuenca del río Sinú:

Se espera que para finales de mayo, se presenten fluctuaciones moderadas en la parte alta de la cuenca, sin embargo su comportamiento está influenciado directamente por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato:

Se presentaran las normales fluctuaciones durante todo el periodo, pudiendo alcanzar alguna de ellas niveles altos en la población de Quibdó.

Cuencas del Meta:

Se espera en general, un comportamiento de ascenso y terminara el periodo con valores en el rango de valores medios.; sin embargo no se descartan algunas fluctuaciones en los ríos que nacen en el piedemonte llanero.

Cuenca del río Arauca:

Moderadas fluctuaciones se esperan a lo largo de todo el río Arauca, registradas en las poblaciones de Arauquita y Arauca.

Cuenca Amazonas:

Durante este periodo se alcanzaran los máximos niveles del año, alcanzando niveles altos, sin embargo no se esperan afectaciones a las viviendas más bajas ubicadas en la ciudad de Leticia.

Predicción Climática

Jul - sep de 2014

Largo Plazo

Es importante anotar, que de acuerdo a los análisis y las tendencias, para el trimestre Julio-Agosto-Septiembre se estima en 55%, la probabilidad de que se de inicio a una fase cálida de la oscilación ENSO si las condiciones actuales persisten en el tiempo, y se refuerza el acoplamiento del océano y la atmósfera., podrían darse alteraciones en el comportamiento de las precipitaciones y la temporada semiseca de mitad de año en la región Andina podría presentar valores en algunas zonas por debajo de lo normal.

Ríos: Para la parte alta del río Cauca, se reportó a comienzos del mes de marzo un incremento en los niveles a la altura del Valle del Cauca, principalmente por una creciente súbita reportada en el río Palo. Para el río Magdalena, en general los niveles estuvieron en el rango de valores medios, y se reportó un ascenso moderado en la parte baja de la cuenca. El río San Jorge reportó niveles muy bajos durante todo el mes, así mismo se registraron niveles bajos en todos los ríos del piedemonte llanero. Fluctuaciones importantes que alcanzaron niveles altos se reportaron en los ríos del sur del país en los departamentos de Nariño, Putumayo y Caquetá.

Suelos: Durante el mes de Marzo de 2014, los suelos presentaron condiciones de humedad variables comparadas con las usuales para la época. En la región Andina (estados semihúmedos a húmedos), en el sur de la región Pacífica (estados semihúmedos a húmedos), El Piedemonte Llanero y Amazónico (con estados semihúmedos a húmedos), y en la región Caribe (estados secos a semihúmedos).

Entre el 1 y 24 de marzo, de acuerdo a los registros de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se presentaron 55 deslizamientos. Se destacan en Cauca y Cundinamarca 9, en Huila 7, en Valle del Cauca 5 y en Tolima 4.

Los efectos de los deslizamientos ocurridos en el mencionado periodo dejaron 8 víctimas, 6 heridos, 1860 damnificados, 503 familias afectadas, 17 edificaciones destruidas, 294 averiadas y 39 vías afectadas.

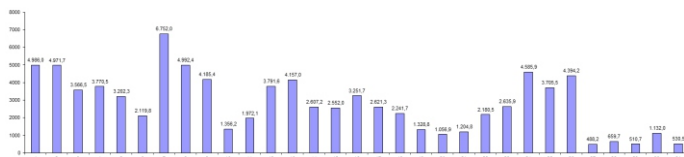
Fuente: Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).

Lo más destacado

de marzo

Lluvias: Durante el mes de marzo las precipitaciones de mayor volumen (mayores a 10mm/día en promedio) se concentraron en el Occidente del país particularmente en zonas de Chocó, Cauca, Valle del Cauca y Nariño y en sectores de de Amazonas, Vaupés, Guainía, piedemonte Amazónico y en límites entre Meta y Huila. Por el contrario se presentaron valores por debajo de lo normal en gran parte de la Orinoquía y en zonas de Córdoba, Sucre y en el Norte del departamento del Magdalena.

Los volúmenes más altos de precipitación durante el mes se registraron entre los días 7 y 8 de marzo; siendo el día 7 el día más lluvioso del mes con un volumen de precipitación de 6752.0 mm. El acumulado de precipitación más alto registrado en 24 horas durante el mes de marzo se presentó en el municipio de Medio San Juan (Chocó) el día 23 de marzo con 189.0 mm.



Total de la precipitación acumulada diaria en las estaciones utilizadas para el mapa diario de precipitación. Fuente: grupo de datos IDEAM.

El IDEAM

Recomienda . . .

Estar atentos a los comunicados especiales que emita el IDEAM, ante la probabilidad de ocurrencia de un evento cálido, para lo cual el Instituto está realizando una vigilancia continua de la evolución de este fenómeno.

- Debido al incremento de las lluvias se aumentan las condiciones de deslizamientos de tierra particularmente en zonas inestables y de alta pendiente, por lo que el IDEAM recomienda al Concejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres – CDGRD y al Concejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres- CMGRD y las CAR`S, mantener activos los planes de prevención y atención de desastres; por lo anterior es pertinente estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.
- Se sugiere a todos los agricultores y ganaderos, que tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.

Considerar que las lluvias pueden generar flujos de detritos en zonas de montaña que pueden afectar las bocatomas de los acueductos, por lo que se recomienda hacer mantenimiento preventivo en estas áreas.

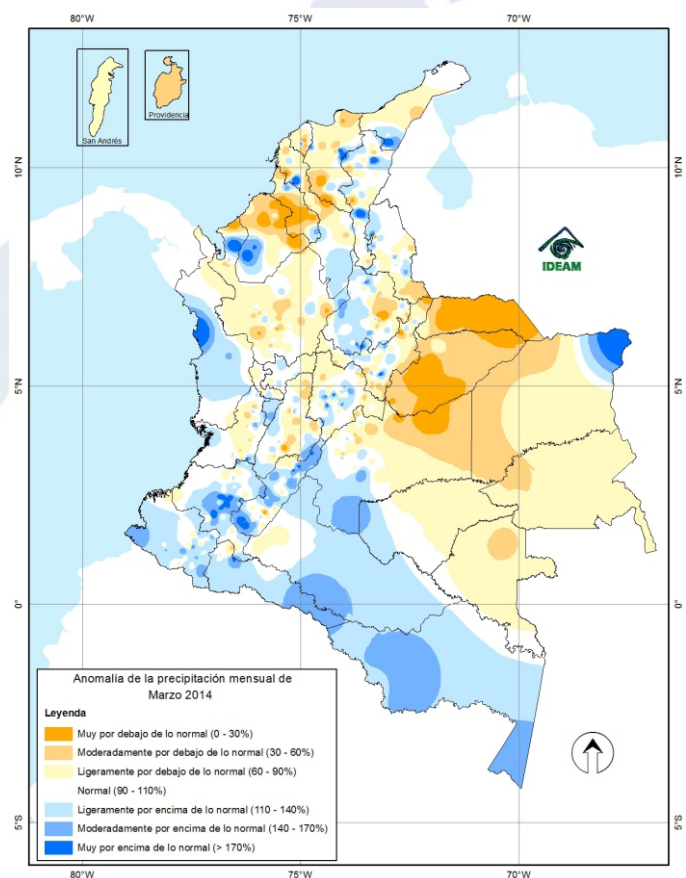
Considerar que durante los próximos meses los niveles de los grandes ríos tales como Magdalena y Cauca, ascenderán y pueden llegar a generar afectaciones en zonas ribereñas de cultivo y de pastos, por lo tanto se debe considerar que las zonas de cultivos deben estar muy distantes de las márgenes hídricas.

Se debe reforestar las áreas ribereñas y zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra, aprovechando la llegada de la primera temporada de lluvias para su crecimiento.

- Las comunidades locales y veredales, deben realizar campañas de limpieza de bocatomas de acueductos para que cuando lleguen las fuertes lluvias no se afecte el abastecimiento de los acueductos veredales y municipales.
- A las autoridades acelerar las obras civiles para control de inundaciones y deslizamientos; mantenimientos de caminos y puentes veredales, de tal forma que ayuden a mitigar los impactos de la temporada lluviosa.
- 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

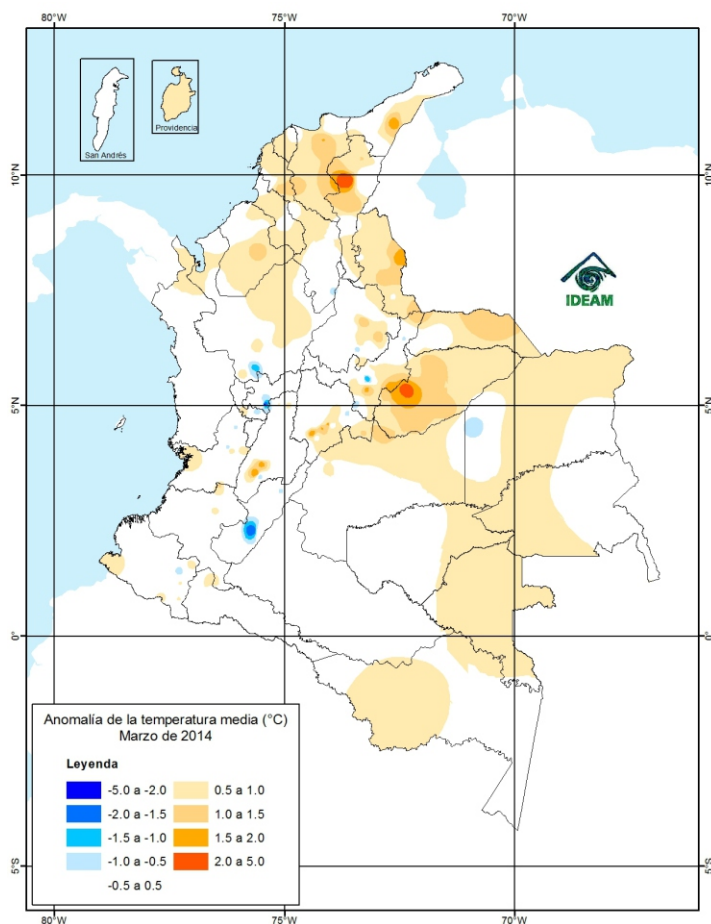
general, tomar las precauciones necesarias para evitar que las actividades de recreación o de trabajo sean causa de incendios de la cobertura vegetal por descuido, como arrojar

Mapa



Mapa No 1:
Anomalías del comportamiento de la lluvia durante marzo de 2014. Fuente: IDEAM

Mapa



Mapa No 2:

Anomalías del comportamiento de la temperatura media durante marzo de 2014. Fuente: IDEAM.

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Clementina del Pilar González Pulido, 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 Euscategui, Jefe de Pronósticos y Alertas
Juan José Posada Uribe, Coordinador de Comunicaciones

Investigadores Nelsy Verdugo, Gloria Arango, Reinaldo Sánchez, Carlos Ortégón, Alexander Rojas, Luis Alfonso López.

Coordinación: Hugo Armando Saavedra.

Apoyo técnico: Mauricio Torres.

Edición y diagramación: Bibiana Lissette Sandoval Báez.

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

Apoyo logístico: Bibiana Lissette Sandoval Báez.

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.