

Publicación Nº **233** | Julio de 2014

CONTINÚA LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE UN EVENTO CÁLIDO – MENOS EN LA CUENCA DEL PACÍFICO TROPICAL PARA EL PRESENTE SEMESTRE

Durante el mes de junio, el seguimiento a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), siguió mostrando una tendencia hacia el aumento en amplios sectores del Océano Pacífico Tropical; se espera el predominio de anomalías positivas en la TSM en la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical en lo que resta del presente año, ya que los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, coinciden en dicha proyección, para el periodo mencionado anteriormente.

El índice ONI en el trimestre abril-mayo-junio, tuvo un valor de 0.2°C (dentro de los valores normales) presentando un ligero aumento con respecto a lo registrado en el trimestre marzo-abril-mayo, el cual fue de -0.1°C.

De acuerdo al último informe de la NOAA, La probabilidad de tener un evento de El Niño es de aproximadamente un 70% para el verano del Hemisferio Norte (julio-agosto-mediados de septiembre) y aumenta a casi un 80% durante el otoño (última década de septiembre-octubre-mediados de diciembre) e iniciando el invierno (a finales de diciembre).

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática como El ENOS (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, y los ciclones Tropicales del Océano Atlántico, entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia. Actualmente las ondas tropicales del Este han contribuido a que se presenten algunas lluvias en Colombia, y la MJO² continua contribuyendo, en gran parte, a explicar el comportamiento atmosférico en el país.

El Indicador Océánico 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”.

Dentro de las oscilaciones intraestacionales se destaca una señal de tipo ondulatorio, con una duración entre 30 y 60 días. Esta oscilación se asocia con las ondas de Madden-Julian, descubiertas en 1971 en el campo de la presión tropical. Estas ondas revisten gran importancia en el proceso de predicción climática, ya que pueden amortiguar o intensificar los procesos propios de la escala interanual.

Encuentre en este número

○ Resumen condiciones Océano Pacífico Tropical.....	1
○ El Océano Pacífico Tropical en junio.....	1
○ Proyección para Julio de 2014.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – Julio de 2014.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – Agosto-septiembre de 2014.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo –Octubre-noviembre-diciembre de 2014.....	6
○ Lo más destacado de Junio de 2014.....	6
○ El IDEAM recomienda.....	7
○ Mapas.....	8

EL OCEANO PACÍFICO TROPICAL EN JUNIO

Las anomalías de la TSM se mantuvieron sin mayores cambios en las regiones del centro y occidente de la cuenca, mientras que variaron con mayor intensidad, en el oriente de la misma (región Niño 1+2 frente a las costas de Ecuador y Perú), oscilando entre 2.1°C y 1.4°C.

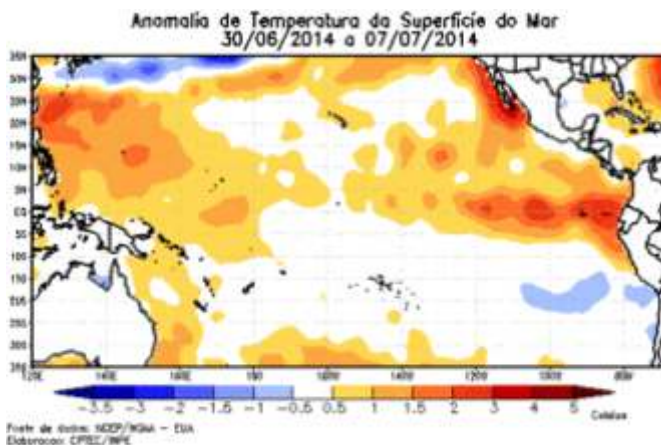


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 30 de junio al 07 de julio de 2014. Se observan condiciones cálidas en toda la cuenca, con mayores anomalías al oriente de la cuenca. Se observa una atenuación de la anomalía al centro de cuenca. Los colores azules señalan 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 Climáticos –CPTEC-INPE.

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, permiten estimar que continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) y que alcancen probabilidades superiores al 70%, para el segundo semestre. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de la fase 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.

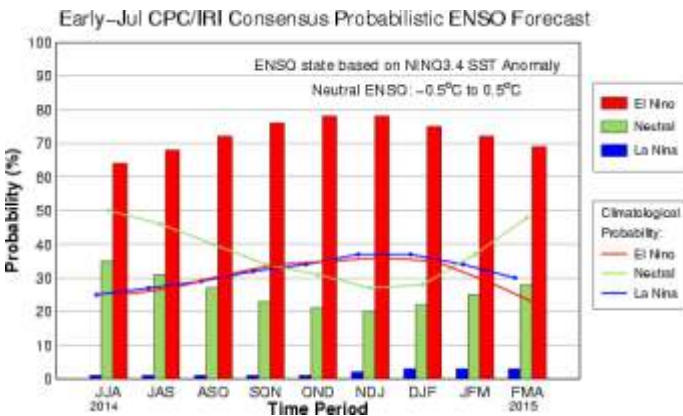


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a comienzos de julio de 2014. Fuente: IRI

PREDICCIÓN CLIMÁTICA

JULIO DE 2014 (CORTO PLAZO)

Región Caribe

Lluvias

Climatología de la precipitación: Julio hace parte de la temporada seca de mitad de año en la Alta Guajira y se caracteriza por ser un mes durante el cual se presenta una disminución de las precipitaciones (con respecto a junio y agosto) en la Sierra Nevada de Santa Marta, en el Litoral Central y 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 las lluvias disminuyen ligeramente con respecto a junio, continúan siendo frecuentes y abundantes.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación ligeramente por encima de lo normal en el norte de la región y cercanos a los valores normales para el resto de la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentaran condiciones entre por normales y por debajo de lo normal, predominando los estados semisecos a secos en la Alta Guajira y Litoral Central, y húmedos a semihúmedos en el Bajo Magdalena y Sinú-San Jorge.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga baja a moderada 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: La probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal es moderada en toda la region.

Región Pacífica

Lluvias

Climatología de la precipitación: Julio generalmente es un mes muy lluvioso en el Pacífico Norte y Central, en donde las precipitaciones son frecuentes y abundantes. En el sector sur, las lluvias alcanzan volúmenes moderados, inferiores a los del resto de la región.

Pronóstico de precipitación: Se pronostican volúmenes de precipitación por encima de lo normal en el norte de la región y cercanos a lo normal para el resto de la región.

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 muy alta a alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó en el departamento de Chocó, moderada a alta en Valle del Cauca y Cauca.

Incendios: La probabilidad es baja en toda la región para la ocurrencia de incendios.



Región Andina

Lluvias

Climatología de la precipitación: Julio hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte de la región. Generalmente, se observa una notoria disminución de las lluvias con respecto a las del mes anterior en el la Montaña Nariñense, en el Alto Patía, en el Alto Cauca y Alto Magdalena, en la Sabana de Bogotá, y en la mayor parte de la cuenca del río Sogamoso. Los volúmenes de precipitación disminuyen ligeramente con respecto a los observados en junio, en el Medio Cauca y el Alto Nechí y en sectores de la cuenca del río Catatumbo. El número medio de días con lluvia oscila desde cerca de 10 en el Alto Magdalena y el Alto Cauca hasta alrededor de 20 en el resto de la región.

Pronóstico de precipitación: Se esperan aportes de precipitación cercanos a los promedios climatológicos.

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

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

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

Región Orinoquia

Lluvias

Climatología de la precipitación: Julio es uno de los meses más lluviosos del año en esta región. Las lluvias son abundantes y frecuentes en toda la región, presentándose los mayores volúmenes en el Piedemonte Llanero y en la Orinoquia Oriental. Cantidades moderadas se registran en la cuenca del río Arauca, en la cuenca media del río Meta y en la Orinoquia Oriental.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación ligeramente por encima de lo normal para el piedemonte llanero y cercanos a lo normal para el resto de la región

Suelos: Los suelos de la región presentaran condiciones de humedad ligeramente por encima de lo usual para la época en el piedemonte llanero con

predominio de estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: En toda la región se prevé una probabilidad entre moderada y baja, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal

Región Amazonia

Lluvias

Climatología de la precipitación: Julio es el mes menos lluvioso del año en la mayor parte del Sureste Amazónico. En el resto de la región (Amazonia Central y piedemonte Amazónico), julio es normalmente un mes lluvioso, caracterizado por la ocurrencia de precipitaciones frecuentes y abundantes.

Pronóstico de precipitación: Se prevén aportes de precipitación cercanos a los valores climatológicos.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para la época con predominio de estados muy húmedos a 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: Durante el mes, las probabilidades son bajas hacia el norte y centro de la región, y para el sur se prevén entre bajas y moderadas.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Para el mes de julio, se espera en general un descenso en los niveles en su parte baja; se podrían presentar fluctuaciones moderadas en los ríos afluentes, sin embargo se espera que estas fluctuaciones no alcancen valores altos; los niveles en general terminarían el mes en el rango de valores medios.

Cuenca Cauca: Se esperan moderadas fluctuaciones en los ríos afluentes al cauce principal. En general para la parte baja de la cuenca se tendrá una tendencia al descenso en los niveles. Se espera que éstos se sitúen en el rango de valores medios.

Cuenca San Jorge: Se espera una tendencia general al descenso moderado, por lo que el cauce principal del río San Jorge no aportará mayores volúmenes de caudal al complejo cenagoso de La Mojana, principalmente a las ciénagas de Ayapel, San Marcos y San Benito. Los niveles terminarían el mes en el rango de valores bajos.

Cuenca del río Sinú: Durante el mes de julio se espera que el río Sinú continúe con un comportamiento estable, en el rango de valores medios bajos; sin embargo, el comportamiento de este río está directamente influenciada por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: Para el mes de julio, y como es normal en el comportamiento de esta cuenca, se esperan las continuas fluctuaciones de niveles, pudiendo alcanzar algunas de ellas niveles altos; es de anotar la gran amplitud en las fluctuaciones de niveles que puede darse a la altura de Quibdó sería de algunos metros en periodos cortos de tiempo (menos de 24 horas), debido a la presencia de continuas e intensas precipitaciones en la cuenca de aporte.

Cuenca del Meta: Se espera que en el mes se registren niveles altos en prácticamente toda la cuenca, debido al aporte de los ríos tributarios que nacen en el piedemonte llanero, por lo que la tendencia general en la parte media y baja de la cuenca es de ascenso. Se podrían presentar afectaciones en las áreas de inundación adyacentes al río Meta.

Cuenca del río Arauca: Para el río Arauca se esperan fluctuaciones moderadas pero sin alcanzar valores altos, valores registrados principalmente a la altura de las poblaciones de Arauquita y Arauca. En general los niveles se mantendrán en el rango de valores medios-altos.

Cuenca Amazonas: El río Amazonas, a la altura de Leticia, continuará en general con una tendencia de descenso. Los niveles se encuentran en el rango de valores altos, pero con una clara tendencia al descenso que se mantendrá durante todo el segundo semestre del presente año.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2014 (MEDIANO PLAZO)

Región Caribe

Climatología de la precipitación: Agosto normalmente hace parte de la temporada seca de mitad de año en la Alta Guajira y en el área del municipio de Santa Marta, en donde las lluvias son escasas y presentan cantidades medias muy bajas. Las lluvias se incrementan ligeramente en el resto de la región, alcanzando volúmenes moderados en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y la Cuenca del río Cesar y en extensos sectores del Litoral Central. Las precipitaciones son abundantes en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge, en el Bajo Nechí y Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Las mayores cantidades de toda la región se presentan en el Bajo Magdalena.

Durante septiembre, se registra un notorio aumento de las precipitaciones en la Alta y Baja Guajira, en el

Sector noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del río Cesar, en el Litoral Central y en el Bajo Magdalena. Las lluvias se mantienen similares a las del mes anterior o disminuyen ligeramente, en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge y en el Bajo Nechí y Urabá. Las mayores cantidades de precipitación se presentan en sectores del Bajo Magdalena, en Urabá y en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge. En el archipiélago de San Andrés y Providencia, los totales tienen un ligero aumento, con respecto al mes anterior.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación entre ligera y moderadamente por debajo de lo normal en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarían condiciones de humedad ligera a moderadamente por debajo de lo normal, predominando los estados secos a Semihúmedos en la mayor parte de la región.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos sería baja a moderada 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: Para el bimestre se prevé condiciones entre moderadas y altas, de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en toda la región.

Región Pacífica

Climatología de la precipitación: Agosto generalmente es el mes más lluvioso del año en el norte de la región y uno de los meses más lluviosos en el centro, sectores en donde las lluvias son muy frecuentes y abundantes. En el centro del Chocó se alcanzan los volúmenes de lluvia más elevados del país. En el Pacífico sur las cantidades de precipitación registradas son mucho menores. Durante el mes de septiembre, normalmente se registra un moderado descenso de las lluvias en el norte de la región, aunque los volúmenes continúan siendo elevados. En el sector central, las lluvias son abundantes y presentan un ligero incremento, con respecto al mes anterior. En el sur continúa el período seco de mitad de año y las precipitaciones se mantienen en cantidades mucho menores a las del resto de la región.

Pronóstico de precipitación: Se esperan un comportamiento de la precipitación cercano al climatológico.



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

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

Incendios: Para el bimestre, las condiciones se prevén de moderadas a altas, en el norte y el centro de la región, mientras que para el sur las probabilidades se estiman entre moderadas y bajas.

Región Andina

Climatología de la precipitación: Históricamente agosto hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte del centro y sur de la región. Las lluvias son escasas en el Alto Patía, en la Montaña Nariñense, en el Alto Magdalena, en sectores del Alto Cauca, en la Sabana de Bogotá y en la cuenca alta del río Sogamoso. Agosto es un mes lluvioso en el resto de la región: se registran cantidades moderadas en el Medio Cauca y Alto Nechí y lluvias frecuentes y abundantes en la mayor parte de la cuenca del río Catatumbo y en el Magdalena Medio.

Durante septiembre las lluvias continúan en el Magdalena Medio y en la mayor parte del Catatumbo, subregiones en donde se registran los volúmenes más altos de precipitación. A mediados del mes de septiembre, generalmente, comienza la segunda temporada lluviosa del año en el Alto Cauca, Medio Cauca y Alto Nechí, centro y norte del Alto Magdalena, cuenca río Sogamoso y Sabana de Bogotá. La temporada seca de mitad de año continúa en el Alto Patía y la montaña Nariñense y en el sector sur del Alto Magdalena, en donde las cantidades de lluvia registradas son bajas.

Pronóstico de precipitación: Se prevén aportes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal en el norte de la región y cercanos a lo normal para el resto de la zona.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente por debajo de las usuales en el norte de la región y normales para el resto del área, con predominio de estados semihúmedos a húmedos en las subregiones Medio Cauca y Alto Nechí y Medio Magdalena; y en Río Sogamoso, Catatumbo, Alto Magdalena, Alto Patía y Alto Patía y Montaña

Nariñense, Alto Cauca y Sabana de Bogotá los suelos estarían semisecos a semihúmedos.

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

Incendios: Para el periodo se prevé condiciones, entre moderadas y altas, de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en toda la región.

Región Orinoquia

Climatología de la precipitación: Agosto es generalmente un mes lluvioso en toda la región. Cantidades moderadas de precipitación se registran en la cuenca del río Arauca y en la Orinoquia Central, en tanto que los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero y en la Orinoquia Oriental.

Septiembre es generalmente un mes lluvioso en toda la región, a pesar de que se registra una ligera disminución de las lluvias con respecto al mes anterior. Las menores cantidades de precipitación se registran en la cuenca del río Arauca y en la Orinoquia Oriental, en tanto que los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero y en la Orinoquia Central.

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

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad normales para la época con predominio de estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios:, Cundinamarca y Meta.

Durante el bimestre, las condiciones se estiman entre altas y moderadas al norte y centro de la región, mientras que al sur estas se estiman entre moderadas y bajas.

Región Amazonia

Climatología de la precipitación: En el Trapecio Amazónico, a pesar de que este mes es uno de los menos lluviosos del año, las cantidades de lluvia continúan siendo moderadas en agosto. En el resto de la región, si bien las precipitaciones disminuyen

un tanto con respecto a las de julio, agosto continúa siendo un mes lluvioso con altos volúmenes de precipitación, los cuales aumentan progresivamente desde la Amazonia Central hasta alcanzar los mayores registros en el Piedemonte Amazónico.

Septiembre continúa siendo un mes lluvioso en toda la región. Los volúmenes de precipitación mantienen su nivel con respecto a agosto, en la Amazonia Central y en el Piedemonte amazónico y registran un leve incremento en el Suroriente amazónico. Las mayores cantidades se registran en el Piedemonte y las menores en el extremo sur del Trapecio Amazónico.

Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación en valores estimados por encima de los medios históricos.

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

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

Incendios: Para el bimestre, al norte y centro de la región no se prevén condiciones aptas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, mientras que hacia el sur, se preve que las condiciones sean bajas.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera para este bimestre se presente un comportamiento de descenso en los niveles del río Magdalena sin que se esperen mayores aportes de los ríos afluentes al sistema principal. Los ríos terminarán el bimestre en el rango de valores medios.

Cuenca Cauca: Se espera un comportamiento de descenso en los niveles durante este periodo. No se esperan fluctuaciones importantes en los niveles de los afluentes principales de la cuenca. Los niveles terminaran el mes de agosto en el rango de valores medios.

Cuenca San Jorge: Se espera una estabilidad en los niveles y se alcanzaran valores bajos en toda su

cuenca. No se esperan aportes importantes al complejo cenagoso de la Mojana, lo que redundara en un descenso en las ciénagas de Ayapel, San Marcos y San Benito.

Cuenca del río Sinú: Se espera durante este periodo, una completa estabilidad en los niveles en el rango de valores bajos, solo influenciada por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: Se presentarán las normales fluctuaciones durante todo el periodo, pudiendo alcanzar alguna de ellas niveles altos en la población de Quibdó y en su parte baja.

Cuenca del Meta: Se espera que se mantengan los niveles altos en la cuenca del río Meta, particularmente a comienzos del mes de agosto, donde se esperan los valores más altos del año, y de allí en adelante comience el descenso en los niveles.

Cuenca del río Arauca: Se espera un comportamiento con tendencia al descenso a lo largo del río Arauca para el mes de agosto, particularmente en las poblaciones de Arauquita y Arauca.

Cuenca Amazonas: Continuará el descenso paulatino en los niveles del río Amazonas a la altura de Leticia, alcanzando niveles en el rango de valores medios durante este periodo.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA

OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE (LARGO PLAZO)

Para este trimestre la probabilidad de ocurrencia de un evento El Niño se estima cercano al 80%. Bajo este escenario se prevén aportes de precipitación moderadamente por debajo de lo normal en las regiones Caribe, Andina (especialmente en los departamentos de Antioquia, norte de Santander; Tolima, Huila y Cauca) y Pacífica. Aportes de precipitación ligeramente por encima de lo normal en el oriente de la Orinoquía y sur de la región amazónica. Para el resto del territorio se prevén aportes de precipitación cercanos a los valores normales

LO MÁS DESTACADO DE JUNIO DE 2014

Lluvias: Durante el mes de junio se observó, en amplios sectores de las regiones Andina, Caribe y Pacífica, lluvias con registros por encima de lo normal. Por el contrario, en el norte de la región Pacífica y amplios sectores de la Orinoquía y Amazonia las lluvias presentaron valores por debajo de la normal climatológica para el mes de junio. El día más lluvioso del mes fue el 25 de junio; este día se registraron lluvias en gran parte del país, alcanzando el mayor volumen en el municipio de Ponedera, ubicado en el departamento Atlántico, con 98.0 mm. (gráfico 3.)

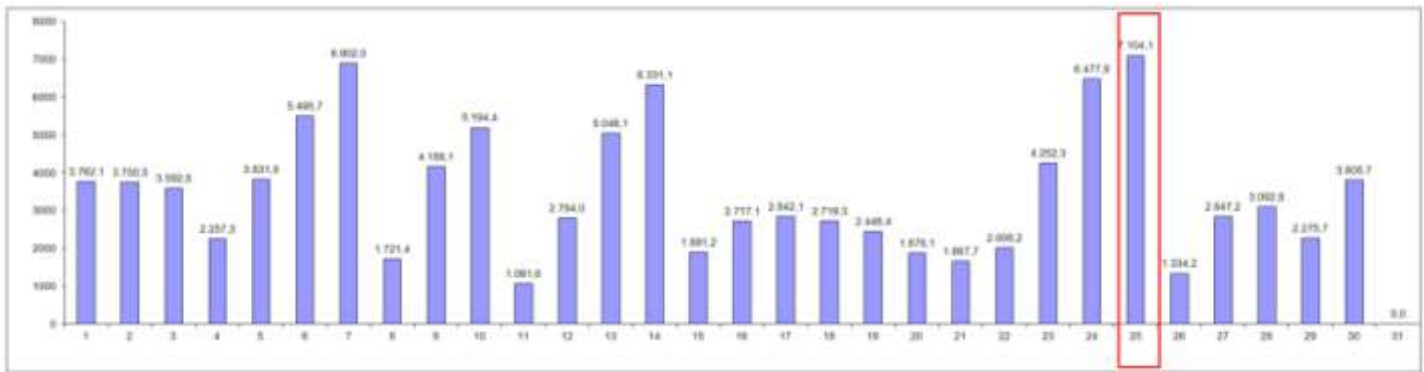


Gráfico 3. Total de la precipitación acumulada diaria en las estaciones utilizadas para el mapa diario de precipitación. Fuente: grupo de datos IDEAM.

Ríos: En el mes de junio, se registraron crecientes súbitas en ríos y quebradas menores en el departamento de Antioquia; es así como en los municipios de El Santuario y Yarumal se desbordó el río Marinilla, causando afectaciones a áreas urbanas y rurales.

En el sur del país, en el departamento del Putumayo, resultaron afectadas por crecientes súbitas cuatro municipios pertenecientes al Alto Putumayo: Sibundoy, Colón, Santiago y San Francisco, causando emergencias y afectaciones a los acueductos de estos municipios.

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

Para el mes de Junio se consultó la página web de Gestión del Riesgo, encontrándose del 4 al 30 de junio de 2014 la información de deslizamientos por departamentos, con un (1) evento registrado en los departamentos de Casanare, Meta, Guaviare, Chocó, Huila, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, dos (2) eventos en los departamentos de Cundinamarca y Nariño, y tres (3) eventos en el departamento del Tolima.

Para el mes de Junio no se genera mapa de persistencia a la amenaza por deslizamientos.

Incendios: La ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal durante el mes de junio de 2014, reporta un (1) evento en los departamentos de Boyacá (dos Ha afectadas), Cauca (dos Ha afectadas) Córdoba (cuatro Ha afectadas), Guajira (dos Ha afectadas) Magdalena (diecisiete Ha afectadas), tres (3) eventos en el departamento del Huila (noventa y tres Ha afectadas) y seis (6) eventos en el departamento de Cundinamarca (veintinueve Ha afectadas), según la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres. (http://www.sigpad.gov.co/sigpad/emergencias_detalle.aspx?idn=41)

El IDEAM recomienda, ante la probabilidad de:

OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

El IDEAM sugiere a la comunidad en general seguir atentos ante la posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de los departamentos de, Cesar, Magdalena, La Guajira, Cundinamarca, Norte de Santander, Quindío, Tolima y Valle por cuenta del incremento de la radiación solar y las altas temperaturas:

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios o señal de incendio en área naturales.

A los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales, ubicados en los sectores mencionados.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la lucha anti-incendios.

A ganaderos y agricultores, tomar las medidas necesarias al hacer uso del fuego durante las labores agrícolas.

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Ante la posibilidad de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente y por persistencia de lluvias localizadas en los

departamentos de Antioquia, Cauca, Chocó, Nariño, Casanare, Cundinamarca, Meta, Caquetá y Putumayo se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR`S, las autoridades ambientales regionales y locales, 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.

OCURRENCIA DE UN EVENTO CALIDO “EL NIÑO”

Ante la progresiva probabilidad de la ocurrencia de un evento cálido en aguas del Océano Pacífico Tropical para el próximo semestre, se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR`S, a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de contingencia frente a un posible Fenómeno “El Niño”. Adicionalmente se recomienda a la comunidad en general:

Almacenar suficiente agua para consumo humano y de animales, además de la necesaria para labores propias de los cultivos.

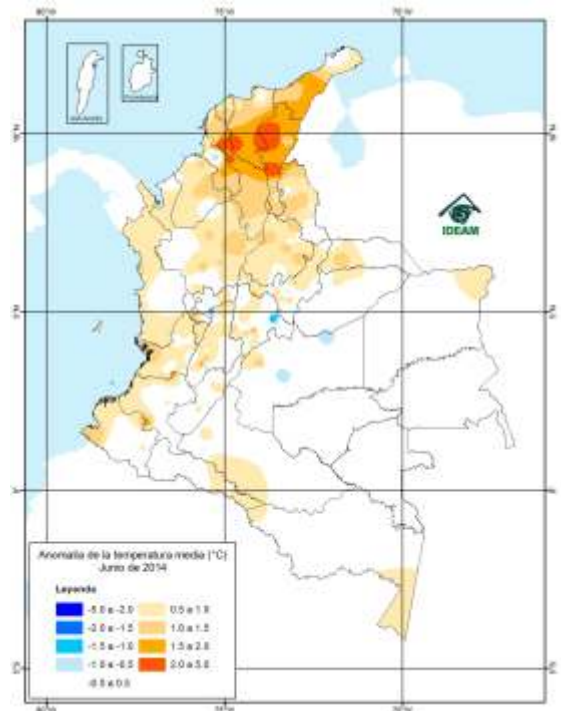
Identificar otras fuentes de agua alternas en el territorio con el fin de planificar un adecuado ahorro del recurso hídrico.

A los agricultores activar planes de contingencia para el monitoreo en la humedad del suelo y de la aparición de plagas y enfermedades de cultivos que son susceptibles a periodos secos.

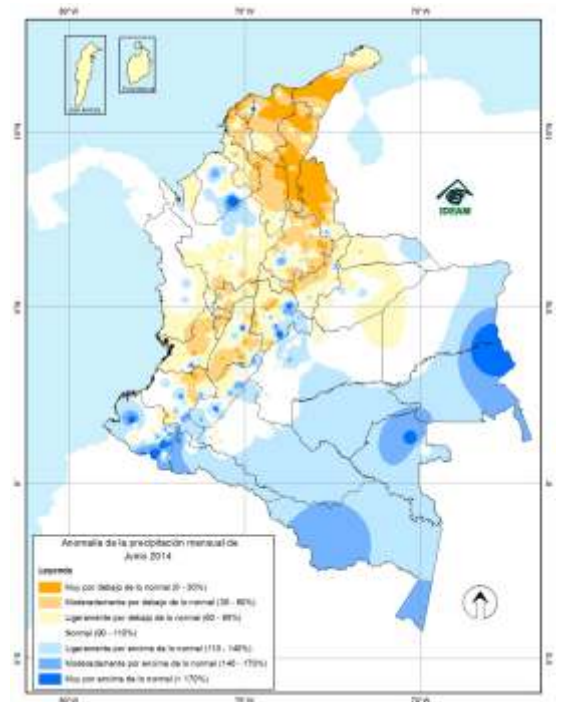
Organizar adecuados cronogramas de siembras y asesorarse en la selección de cultivos menos vulnerables a la sequía.

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.



**Anomalia de la temperatura media (°C)
Junio 2014**



**Anomalia de la precipitación mensual de
Junio 2014**

Próxima actualización: 10 de agosto de 2014

Colaboradores: Ríos: Oscar Martínez; Incendios: Gloria Arango, Mario Moreno, Paola Barbosa; Deslizamientos: Reinaldo Sánchez, Carlos Ortigón; Modelos: Alexander Rojas, Inés Sánchez; Alertas: John Valencia.

Coordinación: Luis Alfonso LOPEZALVAREZ.