



Continúa el calentamiento en la cuenca del pacífico tropical, asociado con un Fenómeno El Niño débil.

Durante el mes de abril, la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en el océano Pacífico Tropical, mostró continuidad en el calentamiento para toda la cuenca, presentando las mayores anomalías en los sectores occidente y oriente de la misma. Se espera que continúen las condiciones cálidas, ligeramente por encima del umbral de neutralidad, en el transcurso del mes de mayo.

El índice ONI¹ en el trimestre febrero-marzo-abril, calculado para la región Niño 3.4, tuvo un valor de 0.6°C (ligeramente por encima del umbral de neutralidad) presentando continuidad con respecto a lo registrado en el trimestre enero-febrero-marzo, manteniendo con ello las condiciones cálidas propias de un fenómeno El Niño de intensidad débil.

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, entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia.

La MJO² es el sistema que continua contribuyendo, en gran parte, a explicar el comportamiento atmosférico en el país, así como el calentamiento que se ha venido presentando en la TSM durante el mes de abril, en la cuenca del océano Pacífico Tropical.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN ABRIL

Durante el mes de abril, la cuenca del océano Pacífico Tropical, presentó un sostenido incremento en su temperatura (anomalías positivas), alcanzando valores de hasta 1°C por encima de los promedios normales en la mayor parte de la región (gráfico 1). Este calentamiento generó un debilitamiento de los vientos Alisios.

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".

² 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

	Pag.
○ Resumen condiciones Océano Pacífico Tropical.	1
○ El Océano Pacífico Tropical en abril	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – mayo de 2015	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – junio a julio 2015	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – agosto, septiembre y octubre de 2015	7
○ El IDEAM recomienda	7
○ Mapas	9

Probabilidad de continuidad del fenómeno El Niño (ENSO):

Los análisis realizados por el IDEAM, con base en los diferentes modelos numéricos de los diferentes Centros Internacionales de Predicción Climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, permiten prever que continuarán las condiciones cálidas en la cuenca del océano Pacífico Tropical (gráfico 2) para el trimestre mayo-junio-julio. 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.

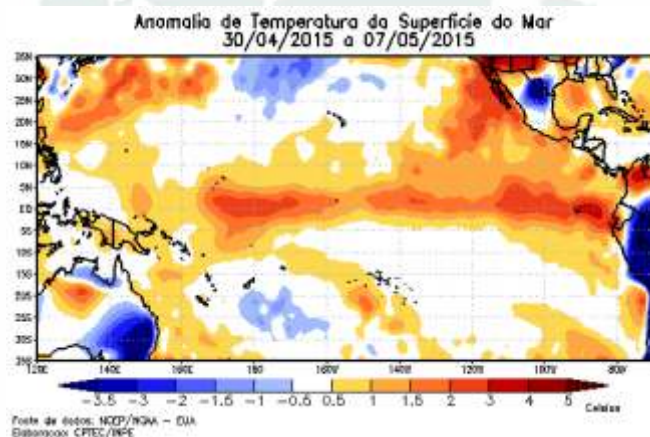


Gráfico 1.

Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, para el mes de abril de 2015. Se observa un calentamiento en gran parte de la cuenca del Océano Pacífico Tropical. 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 Previsión de Tiempo y Estudios Climáticos - CPTEC-INPE.

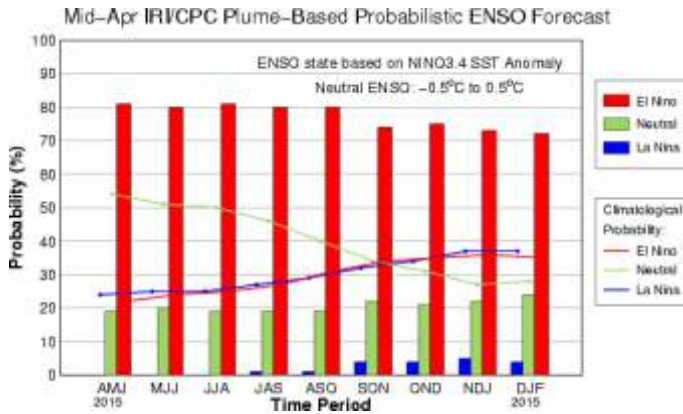
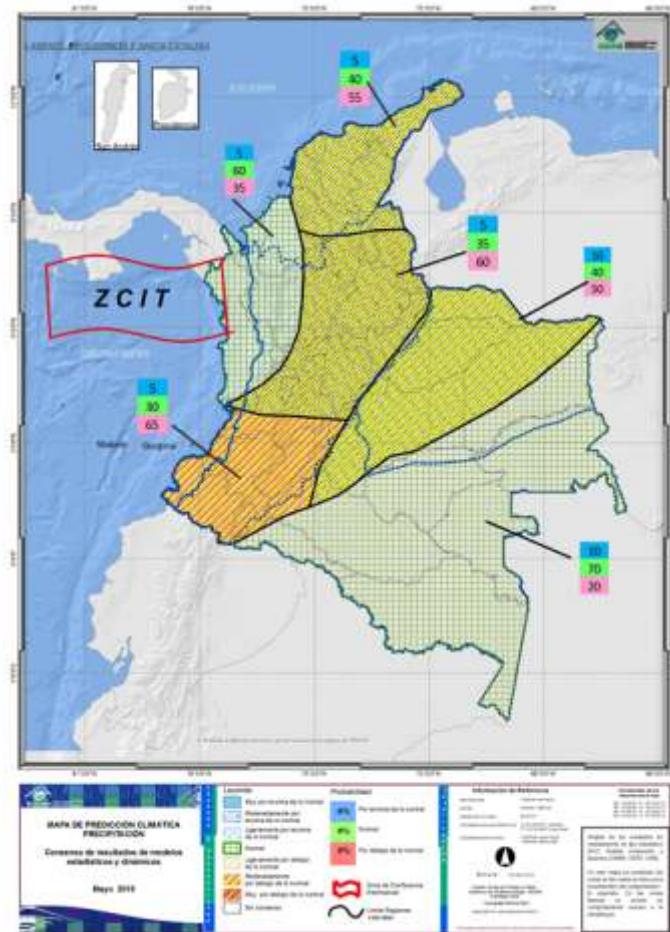


Gráfico 2. Probabilidad de prevalencia de condiciones cálidas de la ENOS para los próximos nueve (9) meses, basada en lo probabilístico, hecho a mediados de abril de 2015. Fuente: IRI.

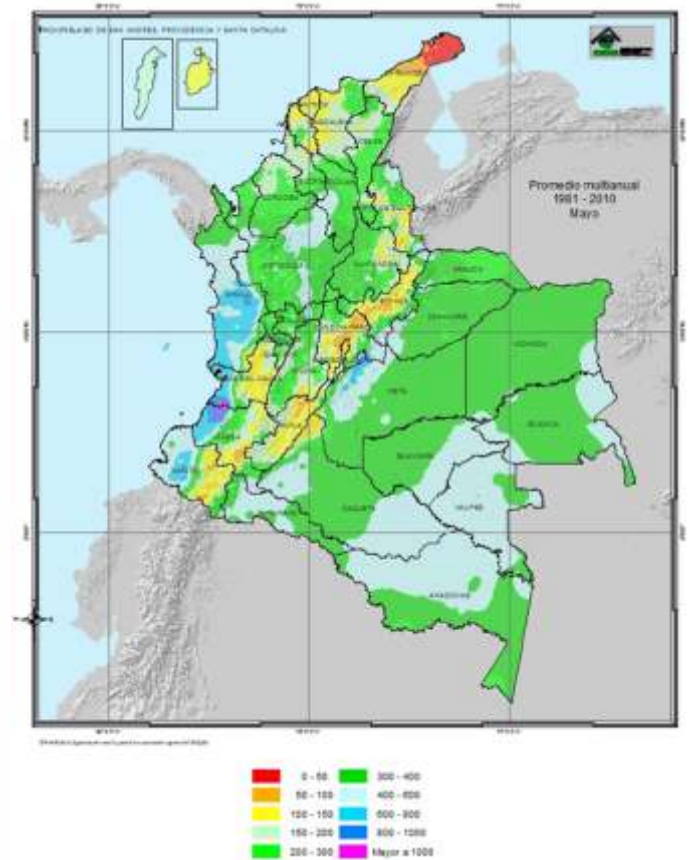
Predicción Climática

Mayo de 2015 Corto Plazo



Mapa 1: Concenso

Nota: Los mapas consenso presentan la probabilidad de que en el período correspondiente los montos de precipitación acumulada se presenten por debajo de lo normal (casilla inferior, color rojo), cercano a lo normal (casilla del medio, color verde) y por encima de lo normal (casilla superior, color azul). El achurado que demarca las zonas con dichas probabilidades corresponde a la categoría de mayor probabilidad pero con un significado adicional correspondiente a la subcategoría: ligeramente por encima de (por debajo de), moderadamente por encima (por debajo de) o muy por encima (muy por debajo de) es importante mencionar que para una adecuada interpretación de la predicción, los usuarios deben utilizar el mapa consenso en conjunto con el mapa climatológico del período en cuestión, en específico ubique el lugar de interés en el mapa climatológico y consulte las probabilidades respectivas en el mapa consenso.



Mapa 1: Climatología de la precipitación para el mes de mayo.



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.

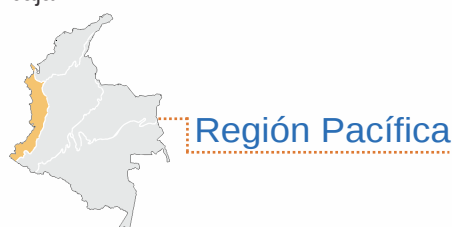
Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para el suroccidente de la región y entre normales y ligeramente por debajo de lo normal en el resto de la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarán condiciones de humedad ligeramente por debajo a las usuales para la época en la región, predominando los estados húmedos a semihúmedos en las subregiones de Bajo Magdalena, Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar,

semihúmedos a semisecos en la Alta Guajira y Litoral Central; finalmente, se espera que en la subregión Sinú San Jorge los suelos estén húmedos para el mes de mayo.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga alta a 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: Para el norte y centro de la región se prevé una probabilidad alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, para el sur se espera una probabilidad entre moderada y baja.



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.

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para el Chocó y para el resto de la región moderadamente por debajo de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad cercanas a lo normal en subregiones norte y centro, y moderadamente por debajo de lo normal en el sur (departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño), 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.

Incendios: Para la región se espera una probabilidad muy baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Climatología de la precipitación: El tiempo es lluvioso en toda la región. Históricamente las precipitaciones decrecen ligeramente con respecto al mes anterior en la Montaña Nariñense, en el Alto Patía,

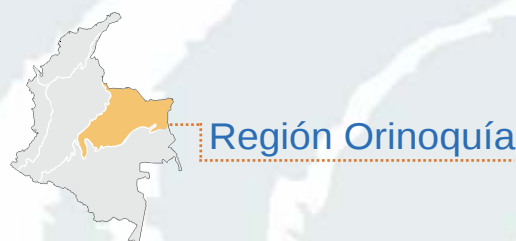
en el Alto y Medio Cauca, en el Alto Magdalena, en la Sabana de Bogotá y en la mayor parte de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo, mientras que tienden a incrementar su volumen al norte de la región.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación entre normal y ligeramente por debajo de lo normal para el centro y oriente de la región (desde el norte de Tolima hacia el norte y desde la cordillera central hacia el oriente, para el sur de la región se esperan aportes de precipitación moderadamente por debajo de lo normal, Para Antioquía y eje cafetero se estiman volúmenes de precipitación cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentaran condiciones de humedad ligeramente por debajo de las usuales para el periodo. Se espera predominio de estados húmedos a semihúmedos en las subregiones Alto Magdalena, Alto Cauca, Rio Sogamoso y Sabana de Bogotá; semihúmedos a húmedos en Medio Cauca y Alto Nechí, Medio Magdalena, Catatumbo, Alto Patía y Montaña Nariñense.

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

Incendios: Para el centro y oriente se prevé una probabilidad de baja a moderada para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Para el sur de la región se prevé una probabilidad moderada a alta. Para el noroccidente de la región se espera una probabilidad baja de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



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.

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

Suelos: Los suelos del sur oriente de la región, mantendrán condiciones de humedad ligeramente por debajo de lo normal para la época en el piedemonte llanero, Casanare y parte de los departamentos de Vichada, Meta y parte del piedemonte de la Amazonía (departamento de Caquetá), para el resto de la región se espera condiciones de humedad normales. Así predominaran los estados muy húmedos localmente 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, en los departamentos de Norte de Santander, Arauca, Casanare, Boyacá, Cundinamarca y Meta.

Incendios: Para el nororiente de la región, se prevé una probabilidad moderada a alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Para el piedemonte, el centro y sur de la región se espera una probabilidad baja a moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Amazonía

Climatología de la precipitación: Durante mayo las precipitaciones continúan siendo abundantes 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.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación cercanos a lo normal en toda la región.

Suelos: Los suelos del centro y sur de la región Amazónica presentarían condiciones de humedad usuales para la época y predominarían los estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: Para el norte de la región se espera una probabilidad muy baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Para el mes de mayo, se espera para la parte alta y media de la cuenca del río Magdalena continúen las fluctuaciones en los ríos afluentes de características súbitas, pudiendo alcanzar algunas de ellas valores altos; para la parte baja se espera una estabilidad con tendencia moderada al descenso principalmente al final del periodo.

Cuenca Cauca: En la cuenca alta y media del río Cauca, se esperan igualmente fluctuaciones en los niveles, producto tanto de la operación del embalse de Salvajina, como de los aportes de los principales afluentes. En general para la parte baja de la cuenca se tendrá una tendencia general de lento descenso, alcanzando a finales del mes

valores en el rango de valores medios.

Cuenca San Jorge: Durante este mes, se esperan fluctuaciones en la parte alta de la cuenca, que podrían alcanzar valores altos. En general los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios con aportes moderados al complejo cenagoso de La Mojama.

Cuenca del río Sinú: Durante el mes de mayo, se espera que el río Sinú continúe con un comportamiento estable en los niveles y que permanezca en el rango de niveles medios a bajos; sin embargo, el comportamiento de los niveles de este río está directamente influenciado por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: Para el mes de mayo, y como es normal en el comportamiento del río Atrato, se mantendrán las recurrentes y fuertes variaciones de nivel en periodos de tiempo cortos y que en particular a la altura de Quibdó son del orden de algunos metros en menos de 24 horas. No se descartan que estas fluctuaciones alcancen niveles altos en la parte media y baja de la cuenca.

Cuenca del Meta: En general, se esperan continuas fluctuaciones en los niveles durante todo el mes, y que resultara en una continua tendencia ascendente; sin embargo se espera que al final del periodo se alcancen valores en el rango de niveles medios-altos. Para los ríos afluentes en la zona del piedemonte llanero, se podrán presentar incrementos súbitos de nivel por efecto de las precipitaciones en la zona.

Cuenca del río Arauca: Para el río Arauca se esperan niveles con moderadas fluctuaciones particularmente en la parte alta de la cuenca, sin embargo la tendencia general en sus niveles será de ascenso pero sin alcanzar valores altos. Los niveles se situarán al final del mes en el rango de valores medios-altos.

Cuenca Amazonas: En el río Amazonas a la altura de Leticia, se alcanzaran los máximos niveles del año y se mantendrán las áreas afectadas por inundaciones, particularmente en los barrios localizados en las zonas bajas del área urbana de Leticia. Los niveles terminarán el mes con una moderada tendencia al descenso, pero en el rango de valores altos.

Predicción Climática

junio a julio 2015
Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación: Durante junio las precipitaciones aumentan, con respecto al mes anterior, a lo largo del litoral y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. En contraste con ello, 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 son bajos en la Alta Guajira y en la Sierra Nevada de Santa Marta y en la mayor parte de la cuenca del río Cesar.

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 prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de lo normal, en toda la región.

Suelos: Para este lapso de tiempo, los suelos mantendrían contenidos de humedad ligeramente por debajo de los usuales para la época, predominando los estados semisecos a semihúmedos en la Alta Guajira, Litoral Central y Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar; en el Bajo Magdalena y Sinú San Jorge estarían húmedos a semihúmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería alta a moderada en áreas susceptibles de la región.

Incendios: En el norte y centro de la región, se prevé que se presente una probabilidad alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Para la parte sur de la región durante el bimestre se espera que la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, sea entre moderada y alta.



Región Andina

Climatología de la precipitación: Durante el mes de junio, las lluvias son abundantes y frecuentes, registrando un incremento moderado, con respecto al mes anterior, en el Pacífico norte. En el Pacífico central y sur, se observa una 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.

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 prevén volúmenes de precipitación cercanos a lo normal en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad ligeramente por debajo de lo normal, predominando los estados muy húmedos a húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé alta en áreas inestables de la región.

Incendios: En el bimestre para el sur de la región se preve una probabilidad baja, de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Para el centro y norte se espera una probabilidad muy baja.



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: 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.

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: Para el norte de la región se prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de lo normal en toda la región.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente por debajo de lo normal. Predominarían los estados a semisecos a semihúmedos.

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

Incendios: En este periodo para el oriente y sur de la región se prevé una probabilidad moderada a alta. Para el noroccidente se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Orinoquía

Climatología de la precipitación: 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 del año, 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, aunque registran una ligera disminución con respecto al mes anterior, continúan siendo frecuentes y de gran intensidad.

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 Orinoquía Oriental. Cantidades moderadas se registran en la cuenca del río Arauca, en la cuenca media del río Meta y en la Orinoquía Oriental.

Pronóstico de precipitación: En el norte de la región se prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por debajo de los valores históricos, mientras que en el sur de la región se esperan precipitaciones entre normales y ligeramente por encima de esta condición.

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

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra será alta en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemonte llanero.

Incendios: Para este periodo, al noroccidente de la región se espera se presente una probabilidad moderada a alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Para el centro y sur de la región se espera una probabilidad moderada a baja.



Región Amazonía

Climatología de la precipitación: 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.

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: Para el sur de la región se prevén volúmenes de precipitación entre normales y ligeramente por encima de lo normal. Los volúmenes de lluvia se estiman cercanos a la media histórica en el resto de la región.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanas a lo normal. Predominarían los estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: Durante el bimestre, para la región se espera un a probabilidad baja a muy baja, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera para este periodo un comportamiento de descenso, por lo que los niveles terminaran el periodo en el rango entre medios y bajos.

Cuenca Cauca: Para la cuenca del río Cauca, el comportamiento hidrológico será similar al del Magdalena, esto es, comportamiento en general de descenso en su parte media y baja, con niveles en el rango entre medios-bajos.

Cuenca San Jorge: Para el río San Jorge se podrían presentar fluctuaciones importantes de nivel en su parte alta pudiendo alcanzar algunas de ellas valores altos. Los aportes de caudal al complejo cenagoso de la Mojana pueden ser importantes pero no se esperan afectaciones por niveles altos.

Cuenca del río Sinú: Se espera que durante este periodo una tendencia de ascenso en los niveles en el rango de valores medios a altos, bajo la influencia directa de la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: Se presentaran las normales fluctuaciones de nivel en el río Atrato durante todo este periodo, con incrementos súbitos que pueden alcanzar niveles altos en la población de Quibdó y en la parte baja de la cuenca del río Atrato.

Cuenca del Meta: A mediados de este bimestre, se alcanzaran los máximos niveles del año en el cauce principal, esperándose a finales de julio un comportamiento de descenso. Se espera que estos no alcancen niveles de afectación. Se podrían igualmente presentar crecientes súbitos en los ríos afluentes al río Meta y localizados en el piedemonte llanero.

Cuenca del río Arauca: Se espera que durante este periodo se alcancen los niveles máximos del año, sin embargo estos no alcanzarán niveles de desbordamiento.

Cuenca del río Amazonas: Se espera que durante este periodo, comience el comportamiento de descenso en el río Amazonas a la altura de Leticia y cedan los altos niveles que se esperan a comienzos de junio.

Predicción Climática

ago, sep y oct 2015

Largo Plazo

De continuar las condiciones actuales de calentamiento en el océano Pacífico Tropical, se prevé una disminución en los volúmenes de precipitaciones, para el período en cuestión. Sin embargo, es indispensable vigilar las condiciones océano-atmosféricas en las cuencas de los océanos Pacífico Tropical y Atlántico occidental, las cuales condicionan, en gran medida el volumen de lluvias en el territorio nacional.

Asimismo, se debe tener en cuenta que a partir del mes de junio se inicia la temporada de Huracanes en el Caribe, por lo que se deben tomar las medidas especiales de prevención y estar atentos a los comunicados que oportunamente emita el IDEAM, en caso de que se presente un fenómeno de estas características.

Lo más destacado

de Abril

Lluvias: En el transcurso del mes, los volúmenes de precipitación se presentaron deficitarios en gran parte del territorio nacional, siendo especialmente deficitarios en el centro y norte de la región Caribe y al centro y sur de la región Andina. El día con mayor aporte en volumen de precipitación fue el día 19, con 9.036,4 mm, concentrándose las mayores cantidades en el centro de la región Caribe. Otros dos días con aportes significativos fueron el 15 y 16 de abril, pero con los mayores volúmenes en el centro y sur de las regiones Pacífica y Andina.

La ubicación de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT), a lo largo del mes se mantuvo entre los 2°N a 5°N sobre la cuenca del

Océano Pacífico colombiano, apoyando las precipitaciones sobre las costas de los departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Ríos: El mes de abril terminó con niveles altos en el río Amazonas a la altura de Leticia y reportes de afectación en aéreas urbano de Leticia.

Suelos: Durante el mes de abril de 2015, los suelos en el territorio nacional presentaron condiciones de humedad contrastantes, en la región Andina (estados semihúmedos a húmedos), en la región Pacífica (estado húmedo), en la Orinoquía (con estados semisecos a húmedos), en la Amazonía (entre húmedos y muy húmedos)

Para el mes de abril se consultó la página web de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, encontrándose del 1 al 30 de abril de 2015 la información de deslizamientos por departamentos, para un total de 36 eventos durante el mes.

Deslizamientos: Los efectos de los deslizamientos ocurridos en el mencionado periodo dejaron 7 viviendas destruidas; 81 viviendas averiadas, 1192 personas afectadas y equivalentes a 270 familias y 32 vías afectadas. Adicionalmente, se presentó la afectación de 2 puentes vehiculares, y 2 acueductos por eventos de deslizamientos durante el mes de abril de 2015.

Incendios: Durante el mes de marzo y de acuerdo con los reportes de la UNGRD, se registró un total de 107 eventos que representan la afectación de más de 10.000 hectáreas por la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Se destacan los departamentos de Arauca, Casanare, Cesar y Meta.

El IDEAM

Recomienda . . .

En el corto plazo

Ante la presencia de la temporada de lluvias, el IDEAM hace las siguientes recomendaciones:

- ✓ Se sugiere a todos los agricultores y ganaderos, que tengan en cuenta posibles reducciones en la oferta hídrica.
- ✓ Realizar los mantenimientos de las vías principales y caminos veredales en cuanto a desagües y canalización de aguas lluvias para evitar el deterioro de las mismas.
- ✓ 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.

- ✓ Evite que el lecho de los ríos y canales se llene de sedimentos, troncos o materiales.
- ✓ Se debe reforestar las áreas ribereñas y zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra, aprovechando la 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, así como mantenimientos de caminos y puentes veredales, de tal forma que ayuden a mitigar los impactos de la temporada lluviosa.
- ✓ Debido al incremento de las lluvias en algunas regiones del país, aumentan las condiciones de deslizamientos de tierra particularmente en zonas inestables y de alta pendiente, por lo que el IDEAM recomienda a los Concejos Departamentales 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.

presencia del fenómeno 'El Niño', aun cuando se presenta con intensidad débil; se requiere mantener las medidas de prevención y atención, ya que el impacto no depende exclusivamente de la intensidad de dicho fenómeno, sino también de la vulnerabilidad del territorio ante la disminución de las lluvias y las altas temperaturas.

Es prioritaria la necesidad de tener en cuenta recomendaciones generales, como el aprovechamiento y optimización máxima del recurso hídrico durante estos meses, con planes de contingencia donde se enfatice en el almacenamiento del agua.

El IDEAM recomienda a la comunidad en general, al Sistema Nacional Ambiental, al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades nacionales, regionales y locales y a los sectores productivos, no bajar la guardia y continuar atentos a los comunicados que continuamente está emitiendo el Instituto.

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.

En el mediano plazo Junio-Julio de 2015

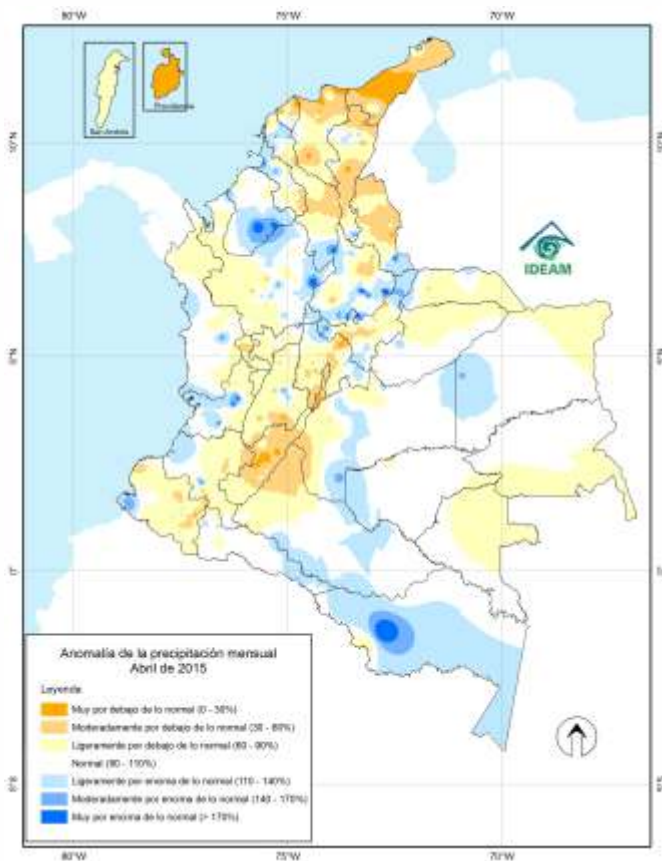
- ✓ Se sugiere a la comunidad en general, tomar las precauciones necesarias para evitar que las actividades de recreación o de trabajo sean causa de incendios de la cobertura vegetal por descuido, como arrojar cigarrillos, hacer fogatas, hacer quemas agrícolas no controladas, entre otras.
- ✓ Al sector agropecuario, planificar el uso del recurso agua en esta temporada, ya que estacionalmente el bimestre se caracteriza por bajos volúmenes de precipitación y menos días lluviosos.

OCURRENCIA DE UN EVENTO CALIDO “EL NIÑO”

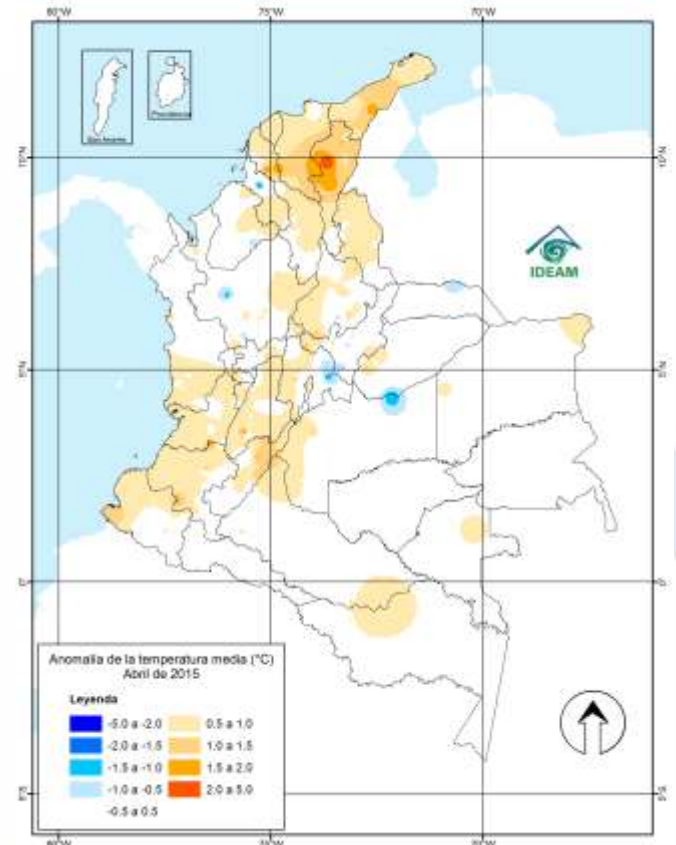
Al finalizar la primera temporada lluviosa del año en gran parte del país, el IDEAM recomienda no bajar la guardia ante la

Mapas

Mapa



Mapa No 1:
Anomalías de la precipitación mensual de abril de 2015.
Fuente: IDEAM



Mapa No 2:
Anomalías de la temperatura media (°C) abril de 2015.
Fuente: IDEAM.

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Luis Alberto Aguirre García, Secretario General.
María Teresa Martínez Gómez, Subdirectora de Meteorología.
Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
Luis Carlos Aponte Pérez, Subdirector de Estudios Ambientales
María Saralux Valbuena, Subdirectora de Ecosistemas
Christian Felipe Euscategui, Jefe de Pronósticos y Alertas
Carlos Silva Sánchez, Coordinador de Comunicaciones

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

Coordinación: Hugo Armando Saavedra.

Apoyo técnico: Mauricio Torres.

Edición y diagramación: Bibiana Lissette Sandoval Báez.

Corrección de estilo y edición de textos: Bibiana Lissette Sandoval Báez.

Apoyo logístico: Eliana Mendoza

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.