



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

CONTINÚA LA PROBABILIDAD DE CONSOLIDACIÓN DE 'EL NIÑO' EN LA CUENCA DEL PACÍFICO TROPICAL PARA EL PRESENTE SEMESTRE

Durante el mes de diciembre, la Temperatura Superficial del Mar (TSM), presentó una condición cálida en gran parte de la cuenca del Océano Pacífico Tropical, especialmente en el centro y occidente de la misma.

Con base en los análisis sobre el comportamiento de las diferentes variables océano-atmosféricas en la Cuenca del Océano Pacífico Tropical, se observó que durante el mes de diciembre de 2014 se presentaron características propias de un fenómeno de El Niño en desarrollo, de intensidad débil (con valores de anomalía entre 0,5 y 1,0 grados Celsius por encima de lo normal) con una tendencia a consolidarse hacia finales del mes de febrero de 2015.

El índice ONI¹ en el trimestre octubre-noviembre-diciembre, tuvo un valor de 0.7°C (umbral de condiciones cálidas), incrementándose con respecto al trimestre septiembre-octubre-noviembre.

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática como El ENOS² (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.

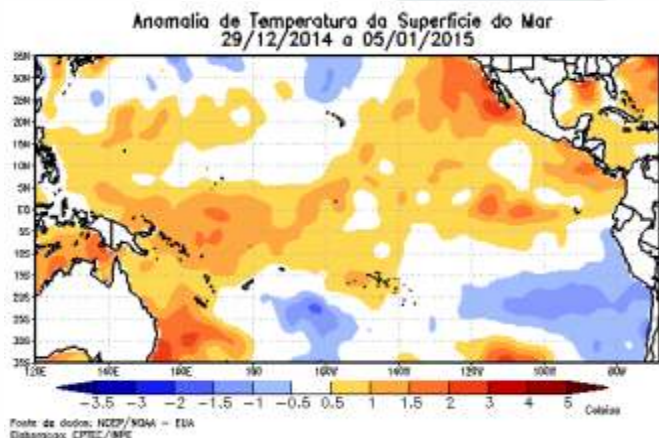


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 29 de diciembre de 2014 al 05 de enero de 2015. Se observan condiciones cálidas en toda la cuenca, siendo ligeramente más intensas en los sectores occidental y central, con respecto a la región oriental. Los colores 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.

Encuentre en este número

	Pag.
○ Resumen condiciones Océano Pacífico Tropical.	1
○ El Océano Pacífico Tropical en diciembre.	1
○ Proyección para enero de 2015.	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – enero de 2015.	3
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo febrero - marzo de 2015.	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo –abril-mayo-junio de 2015.	6
○ Lo más destacado de diciembre de 2014.	7
○ El IDEAM recomienda.	8
○ Mapas.	8

EL OCEANO PACÍFICO TROPICAL EN DICIEMBRE

Las anomalías de la TSM aumentaron ligeramente durante el mes, no obstante, se registró una ligera disminución en la región oriental de la cuenca, mientras que se incrementó levemente al occidente de la misma.

La anomalía de la Temperatura Superficial del Mar en el centro de la cuenca del océano Pacífico Tropical, es de + 0.5°C, y la dinámica al occidente de la cuenca, continúa aportando aguas cálidas al centro de la misma, manteniendo así tal valor o incluso incrementándolo ligeramente en el transcurso de los siguientes meses, siendo éste un parámetro característico de la evolución hacia un fenómeno El Niño.

Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño (ENSO): Los análisis realizados por el IDEAM, con base en los diferentes modelos de los 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) para el trimestre enero-febrero-marzo. 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

¹El 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".

²Dentro 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.

monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

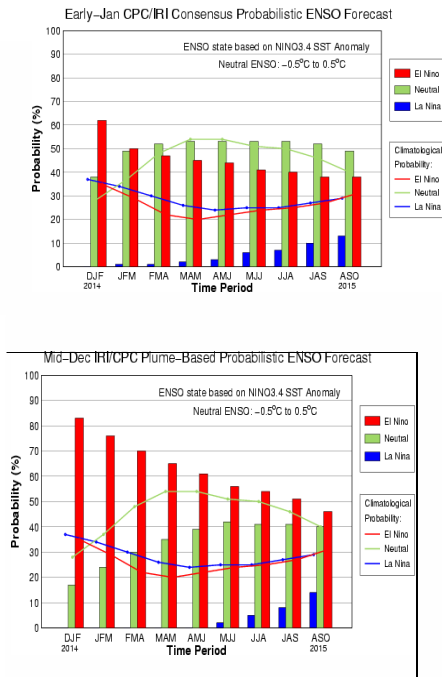


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico (izquierda) hecho a comienzos de enero de 2015 y Probabilístico (derecha) a mediados de diciembre de 2014. Fuente: IRI.

Predicción Climática

Enero 2015

Corto Plazo



Región Caribe

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

Pronóstico de precipitación: Predominará tiempo seco en toda la región. En los departamentos del occidente (Sucre y Córdoba) y en Urabá se esperan valores deficitarios.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarán condiciones de humedad usuales a moderadamente por debajo de lo normal para la época, predominando los estados secos a muy secos en la región.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga baja a 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: De acuerdo a las condiciones esperadas de humedad en las coberturas vegetales y en los suelos de la región, se prevé una probabilidad alta a muy alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en la parte norte y centro de la región, y una probabilidad alta para el sur de la región.



Región Pacífica

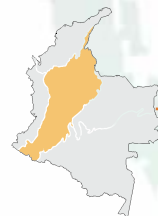
Climatología de la precipitación: Durante el mes de enero, las lluvias continúan siendo abundantes y frecuentes y mantienen sus altos volúmenes en el centro y norte de la Región. En el sector sur, las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior, aunque en cantidades inferiores a las del resto de la región.

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

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad cercanas a las usuales a moderadamente por debajo de lo normal, predominando los estados húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé moderada a baja en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó.

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



Región Andina

Climatología de la precipitación: enero hace parte de la temporada seca de principios de año en gran parte de la región. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en el Magdalena Medio, en la Sabana de Bogotá y en las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias, aunque decrecen ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior, presentan cantidades moderadas en el Medio Cauca y Alto Nechí, en la mayor parte del Alto Cauca, en el Alto Magdalena y en el Alto Patía y la Montaña Nariñense. En algunos sectores del Alto Cauca las precipitaciones aumentan

ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación por debajo de lo normal en Norte de Santander, Santander, Tolima, Huila, Cundinamarca y Boyacá. Entre normal y ligeramente por debajo de lo normal en Antioquia, Eje Cafetero, Valle, Cauca y Nariño.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarán condiciones de humedad entre usuales a moderadamente por debajo de lo normal para la época. Predominarán los estados semisecos a secos en las subregiones Alto Cauca, Catatumbo, Medio Magdalena y Río Sogamoso; semisecos a semihúmedos en Alto Patía y Montaña Nariñense; semihúmedos a semisecos en Medio Cauca y Alto Nechí y secos a semisecos en Alto Magdalena y Sabana de Bogotá.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé baja, particularmente en áreas inestables del de la región.

Incendios: Se espera una probabilidad de alta a muy alta para el norte y centro-oriental de la región, mientras que para el sur se espera que la probabilidad sea moderada para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Andina

Climatología de la precipitación: enero hace parte de la temporada seca en la mayor parte de la Región. Las lluvias son escasas en la Orinoquia Central y Oriental y en el río Arauca y cuenca media del río Meta. En el Piedemonte Llanero las precipitaciones disminuyen notoriamente con respecto a las registradas en el mes anterior

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores normales para el centro y oriente de la región, y entre normal y deficitario para el Piedemonte.

Suelos: Los suelos de la región mantendrán condiciones de humedad usuales a moderadamente por debajo de lo normal para la época en la región, con predominio de estados secos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada a baja 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 norte y centro de la región se prevé una probabilidad alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura

vegetal; hacia el sur de la región, se espera que la probabilidad para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal sea entre moderada y alta.



Región Amazonía

Lluvias

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

Pronóstico de precipitación: Se esperan valores cercanos a los valores históricos en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para la época en el norte de la región, y por encima de lo normal en el departamento del Amazonas. Predominarán los estados húmedos a semihúmedos.

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: Se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal para toda la región.

Niveles de los ríos:

Cuenca del río Magdalena: Para el mes de enero en la cuenca del río Magdalena se espera que prevalezca un comportamiento de descenso en los niveles en la zona media y baja de la cuenca, la cual será más acentuada durante las dos últimas semanas del mes. En los afluentes de la cuenca alta y media se presentarán incrementos súbitos de nivel de magnitud ligera a moderada durante la primera quincena, especialmente se esperan los mayores incrementos en los ríos Páez y Guarapas, en la cuenca alta del Magdalena y los ríos Opón, Carare y Sogamoso, en la cuenca media.

Cuenca del río Cauca: En la cuenca del río Cauca se espera que predomine una condición de niveles en descenso que se acentuará en las dos últimas semanas del mes. Se presentarán incrementos de nivel de carácter moderado en los principales afluentes de la cuenca media del río durante la primera quincena, especialmente en los ríos Otún, La Vieja y Risaralda. En la parte alta de la cuenca se espera la ocurrencia de crecientes súbitas ligeras durante la primera semana del mes. Para la parte baja de la cuenca se tendrá una tendencia general al descenso. Los

Los niveles del río Cauca que se mantendrán por debajo de los valores medios históricos para el mes de enero.

Cuenca del río San Jorge: Se espera una tendencia de descenso en los niveles en la cuenca media y baja del río San Jorge debido a la reducción de las lluvias a lo largo de la cuenca. En general los niveles se mantendrán por debajo de los niveles medios históricos para el mes de enero. En la cuenca alta se presentarán ascensos ligeros a moderados durante la primera quincena.

Cuenca del río Sinú: Durante el mes de enero se espera que el nivel del río Sinú tenga una tendencia de descenso y permanezca en el rango de niveles medios a bajos; sin embargo, el comportamiento de los niveles de este río está influenciado por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca del río Atrato: En el mes de enero y como es normal en el comportamiento del río Atrato, se mantendrán las amplias variaciones de nivel particularmente a la altura de Quibdó, dentro de una tendencia de descenso. Se espera que los niveles más altos del río se alcancen durante la primera semana. En general se mantendrán los niveles por debajo de los promedios históricos para el mes de enero.

Cuenca del río Meta: Predominarán los niveles en descenso en la cuenca del río Meta en el rango medio a alto para el mes de enero. En los ríos afluentes, en la zona del piedemonte, se podrán presentar incrementos súbitos del nivel de carácter de ligero a moderado, especialmente durante la primera quincena del mes.

Cuenca del río Arauca: Para el río Arauca predominará una tendencia de descenso del nivel, particularmente a la altura de las poblaciones de Arauquita y Arauca, debido a la reducción de las lluvias que se espera para este sector. En general los niveles se mantendrán en el rango de los niveles bajo.

Cuenca del río Amazonas: En el río Amazonas a la altura de Leticia se mantendrán los niveles en ascenso. Los niveles se encuentran en el rango de valores medios. En el río Putumayo y Caquetá se esperan ascensos moderados del nivel en el rango medio a bajo para el mes de enero.

Predicción Climática

Feb - Mar de 2015
Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación:

Históricamente febrero hace parte de la primera temporada seca del año, con

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

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

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación cercanos a lo normal en el centro y norte y ligeramente por debajo de lo normal en los departamentos del occidente de la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarían condiciones de humedad usuales a moderadamente por debajo de lo normal para la época. En la región, predominarían los estados secos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos sería baja en áreas inestables del departamento del Cesar, sur de la Guajira y en la Sierra nevada de Santa Marta y estribaciones de las tres cordilleras.

Incendios: Para centro y norte de la región se espera una probabilidad alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Para el sur se prevé una probabilidad de moderada a alta durante el bimestre.



Región Pacífica

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

Durante marzo las lluvias son abundantes y frecuentes y mantienen altos volúmenes en el Pacífico norte y central, mientras que en el Pacífico sur, las precipitaciones alcanzan

alcanzan cantidades moderadas, ligeramente inferiores a los del resto de la región.

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

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad usuales en la región, predominando los estados húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé baja a moderada en áreas inestables de la región.

Incendios: Para esta región, se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal durante el los meses de febrero y marzo.



Región Andina

Climatología de la precipitación:

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

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

Pronóstico de precipitación: Se esperan volúmenes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal para toda la región, excepto para los departamentos del noreste (Cundinamarca, Boyacá, Santander y Norte de Santander) en donde se prevén aportes de precipitación cercanos a lo normal.

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

semihúmedos a semisecos.

Deslizamientos: La amenaza por

deslizamientos de tierra se prevé baja a moderada, particularmente en áreas inestables de la región.

Incendios: Para sur y centro de la región se prevé una probabilidad de moderada a alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



Región Orinoquía

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

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

Pronóstico de precipitación: Se espera predominio de tiempo seco con volúmenes de precipitación cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad contrastantes para la época con predominio de estados semisecos al inicio del periodo a semihúmedos al final del mismo.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería baja a moderada en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemonte llanero.

Incendios: Para la región se espera que la probabilidad de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal sea de moderada a alta.



Región Amazonía

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

respecto a los del mes anterior, continúan siendo abundantes.

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

Pronóstico de precipitación: Se esperan condiciones de tiempo lluvioso con volúmenes de precipitación cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad usuales para la época. Así predominaría el estado semihúmedo a húmedo de los suelos.

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

Incendios: Para el norte y oriente de la región, se prevé una probabilidad moderada a baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca del río Magdalena: Se espera que durante el mes de febrero continúe la tendencia moderada al descenso en el río Magdalena, y durante el mes de marzo se inicie el ascenso de los niveles. En afluentes de la cuenca alta y media del río se pueden presentar algunos incrementos de nivel de magnitud ligera a moderada en especial en el marzo. Los niveles del río Magdalena y sus principales afluentes estarán a lo largo del bimestre en el rango de valores medios a bajos.

Cuenca del río Cauca: En la cuenca del río Cauca se espera que predomine una condición de niveles en descenso hasta mediados del mes de febrero, posteriormente se iniciará una tendencia de ascenso del nivel. Se presentarán incrementos importantes del nivel en los principales afluentes de la cuenca media del río durante el bimestre, especialmente en los ríos Otún, La Vieja y Risaralda.

Cuenca del río San Jorge: Para el río San Jorge se presentarán niveles en descenso durante el mes de febrero y se mantendrá un bajo aporte al complejo cenagoso de la Mojana que se mantendrá con niveles estables. En el mes de marzo los niveles tendrán una tendencia de ascenso, presentándose ascensos súbitos del nivel. Los niveles se mantendrán por debajo de los promedios históricos en febrero, posteriormente, los niveles superarán los valores medios.

Cuenca del río Sinú: Se espera que durante el periodo, una tendencia al descenso en los niveles en el rango de valores bajos, solo influenciada por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca del río Atrato: Se presentarán ascensos de nivel de magnitud ligera a moderada en el río Atrato durante el periodo, que pueden alcanzar niveles medios en la población de Quibdó. Durante marzo se espera que la magnitud de los ascensos aumente y se observe una tendencia al ascenso.

Cuenca del río Meta: Predominarán los niveles en descenso en el río Meta y en los principales afluentes del río. Los niveles más bajos se esperan para el mes de marzo.

Cuenca del río Arauca: Durante este bimestre, se espera que predomine una tendencia al descenso en los niveles del río Arauca, la cual se acentuará en el mes de marzo con valores que podrían estar en el rango bajo para la época.

Cuenca del río Amazonas: Continuará el ascenso en los niveles del río Amazonas a la altura de Leticia y se mantendrán alrededor de los promedios históricos para este periodo.

Cuenca del río Mira: Durante el periodo, se mantendrán ascenso de magnitud moderada del nivel en los ríos de la cuenca alta y media del río Mira, siendo los de mayor magnitud en el mes de febrero. En general se mantendrán los niveles en el rango medio alto.

Predicción Climática

marzo a mayo /2014
Largo Plazo

ABRIL-MAYO-JUNIO (LARGO PLAZO)

De acuerdo con los modelos numéricos de predicción climática del Centro Internacional de Investigación para el Fenómeno de El Niño - CIIFEN, se espera que para este trimestre nos encontremos en una fase neutra del fenómeno; como no hay proyecciones de alteraciones considerables de variabilidad climática interanual hacia el trimestre AMJ (2015), se esperan valores cercanos al comportamiento climatológico.

Lo más destacado

Lluvias

En el mes de diciembre se registraron volúmenes de precipitación entre ligera y moderadamente por encima de lo normal en sectores del centro y del sur de la región Pacífica, además hacia el oriente y sur de la región Amazónica; en el resto del país se observaron valores ligeramente por debajo de lo normal. Registrado en 24 horas se presentó en el municipio de Cubarral en el departamento del Meta (zona oriental del país) el día 20, con 193.0 mm (gráfica 1). En el centro y sur de la región Caribe en los primeros quince días se presentaron algunos volúmenes de precipitación altos, sin embargo, desde inicios de la tercera semana se mantuvieron condiciones secas a lo largo de la región. Para la región Andina los volúmenes de precipitación más importantes se presentaron durante las primeras semanas.

En la tercera semana se observó un descenso en los volúmenes acumulados de la precipitación, con predominio del tiempo seco, iniciando desde el norte de la región, extendiéndose al centro y al sur en los días subsiguientes. Para la región de la Orinoquia se presentó el mismo patrón de lluvias que en la región Andina. Mientras que en la región Amazónica predominó el tiempo lluvioso, exceptuando el periodo comprendido entre los días 19 al 22, que se caracterizó por predominio del tiempo seco en gran parte de la región. Las anomalías muestran valores por encima de lo normal en el centro de las regiones Caribe y Andina siendo más acentuadas en Boyacá, Cundinamarca y norte de Tolima, además en amplios sectores de la región Amazónica, en la Orinoquia, en los departamentos de Vichada, Meta y sectores del Piedemonte a la altura de Meta y Casanare, mientras que en la región Pacífica se observaron estas anomalías en Chocó y Nariño.

El día 10 de diciembre se registró a nivel nacional como el día más lluvioso del mes alcanzando el mayor volumen en el municipio de Ataco en el departamento de Tolima con 111.7 mm de lluvia en 24 horas. En el Océano Pacífico la posición predominante osciló alrededor de los 9°N, apoyando las precipitaciones en el norte de la región Pacífica. En el Océano Atlántico fluctuó sobre los 5°N. Sin embargo, a final de mes empezó a ubicarse hacia el centro de la región Pacífica.

Ríos: Durante la primera semana, las intensas lluvias al sur del departamento de Chocó, causaron inundaciones que afectaron los pobladores del municipio de Medio Baudó (Chocó) y zonas de cultivo, causada por la creciente súbita del río Baudó y sus afluentes.

En la segunda semana las afectaciones por inundación se presentaron en los departamentos de:

Cauca: Desbordamiento del río Paila afectado la población de Corinto, el acueducto y alcantarillado municipal, 6 vías (Santa Helena - Yarumales - Cristalina - Las Violetas - Quebraditas - El Playón) y áreas de cultivo. Adicionalmente, el desbordamiento del río Salado afluente al río Hondo afectó la vereda de Antonmoreno en el sector de los Dos Brazos y causó el desplome del puente peatonal de estructura metálica.

Antioquia: Creciente súbita de la quebrada Potreritos inundó y generó afectación a la población de Potreritos.

Valle del Cauca: Desbordamiento del río Desbaratado afecta a la población de Florida y algunas comunidades indígenas del sector.

Nariño: Desbordamiento del río Telembí inundando la zona urbana del Municipio de Barbacoa en los barrios: El Bajito - San Antonio - Paso Grande - Peña Liza - Guayabal - Primavera - La Invasión - Calle Cauca. Desbordamiento del río Mira afectando la población de San Juan.

En la tercera y cuarta semana las afectaciones por inundación se presentaron en los departamentos de:

Nariño: Desbordamiento de la quebrada Tajumbina inundando la zona rural del municipio de La Cruz. Desbordamiento de la quebrada Barranco afectando la vereda Ramos en el municipio de Pasto.

Amazonas: En el municipio de Leticia se presenta inundación en casco urbano debido a crecimiento súbita de dos quebradas que afectaron los barrios San Martín y Marrizal.

Se destacan también los niveles bajos inferiores al histórico registrado, en los ríos: Ranchería en el departamento de la Guajira, Cravo Sur en el Casanare, Guejar en el Meta,

Jamundí en el Valle del Cauca, el río Arma y el río Sinú en Córdoba. Esta condición de niveles bajos pudo haber generado problemas de desabastecimiento en los usuarios de estos ríos. Así también se destaca los niveles bajos en el río Magdalena a la altura de Barrancabermeja que causaron restricciones en la navegación.

Suelos: Durante el mes de diciembre de 2014, los suelos en el territorio nacional presentaron condiciones de humedad contrastantes así: suelos secos a semisecos en la alta Guajira, Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del río Cesar, Cuenca del Río Sogamoso y gran parte de la Orinoquia. Suelos semihúmedos a semisecos en gran parte de la región Andina, suelos semihúmedos a húmedos en la región Pacífica y Amazonia.

Para el mes de diciembre se consultó la página web de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, encontrándose del 2 al 29 de diciembre de 2014 la información de deslizamientos por departamentos, para un total de 15 eventos durante el mes.

Los efectos de los deslizamientos ocurridos en el mencionado periodo dejaron 60 familias afectadas, 8 viviendas destruidas, 12 viviendas averiadas y 11 vías afectadas.

Incendios: Durante el mes de diciembre y de acuerdo con los reportes de la UNGRD, se registró un total de 2 eventos que representan la afectación de 122 hectáreas por la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Se destacan los departamentos de Tolima y Boyacá con 120 y 2 hectáreas afectadas respectivamente.

El IDEAM

Recomienda . . .

Se recomienda a los diferentes sectores (turismo y transporte), mantener especial atención en áreas inestables, ante la probabilidad de ocurrencia de dinámicas extremas de origen hidrometeorológico como deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, potencialmente dañinos para asentamientos humanos e infraestructuras localizadas en áreas susceptibles del sur de la región Andina, Pacífica y Piedemonte amazónico.

Tener en cuenta la llegada de la primera temporada seca del año en estos meses, y ante la disminución de las lluvias, paulatinamente se pueden incrementar los eventos de incendios forestales en las regiones Caribe, Andina y Llanos Orientales. Por ello se recomienda, a los entes regionales, a las autoridades ambientales nacionales, regionales y locales, activar los planes de prevención, atención y control de incendios forestales, con especial atención a las Áreas de Parques Nacionales Naturales, santuarios de fauna y flora, reservas forestales y vegetación de las cabeceras urbanas.

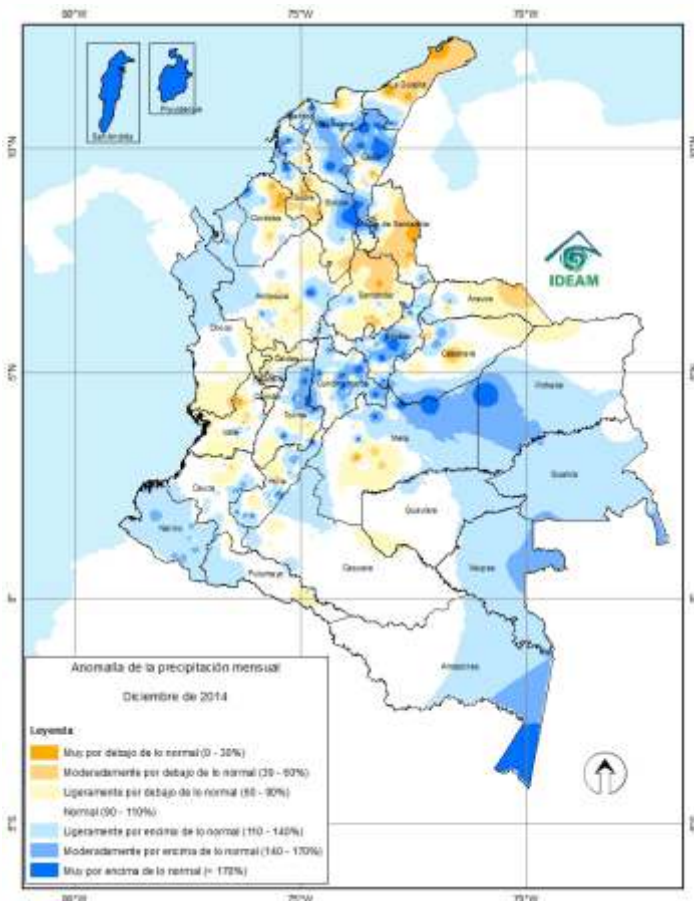
Se sugiere a la comunidad en general, tomar las precauciones necesarias para evitar que las actividades de recreación o de trabajo sean causa de incendios de la cobertura vegetal por descuido, como arrojar cigarrillos, hacer fogatas, hacer quemadas agrícolas no controladas, entre otras.

Al sector agropecuario, planificar el uso del recurso agua en esta temporada, ya que estacionalmente el primer trimestre del año se

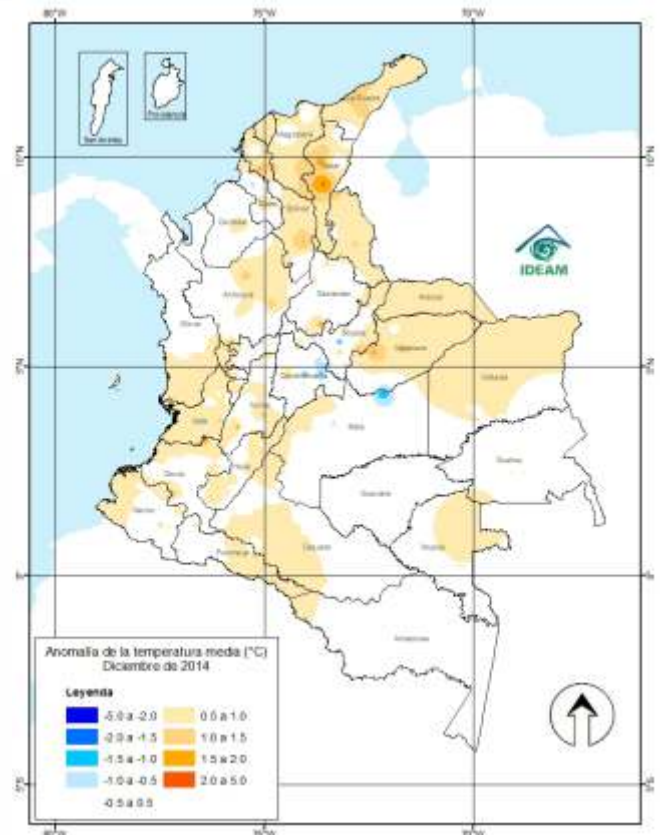
Al sector agropecuario, planificar el uso del recurso agua en esta temporada, ya que estacionalmente el primer trimestre del año se caracteriza por bajos volúmenes de precipitación y menos días lluviosos, igualmente debe considerar la posible presencia de heladas en este período en el Altiplano Cundiboyacense,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

Al sector de abastecimiento de agua potable seguir de cerca la probable disminución de aportes hídricos; a los sistemas de acueductos veredales y a los de algunas poblaciones, e inclusive de pequeñas ciudades que no tienen sistemas de almacenamiento de agua para la toma de medidas alternativas mientras persista la temporada seca en algunas zonas del país.

Mapa



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



Mapa No 2:
Anomalías del comportamiento de la temperatura media durante Diciembre de 2014. *Fuente: IDEAM.*

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Clementina del Pilar González, Secretaria General.
María Teresa Martínez Gómez, Subdirectora de Meteorología.
Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
José Alain 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

Próxima actualización: 10 de febrero de 2015

Colaboradores:

Ríos: Oscar Martínez; Incendios: Gloria Arango, Mario Moreno, Paola Barbosa; Deslizamientos: Reinaldo Sánchez, Carlos Ortégón; Modelos: Alexander Rojas, Inés Sánchez; Clima: Julieta Serna, Alertas: John Valencia.
Coordinación: Hugo Armando Saavedra Umba
Apoyo Técnico: Mauricio Torres.

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.