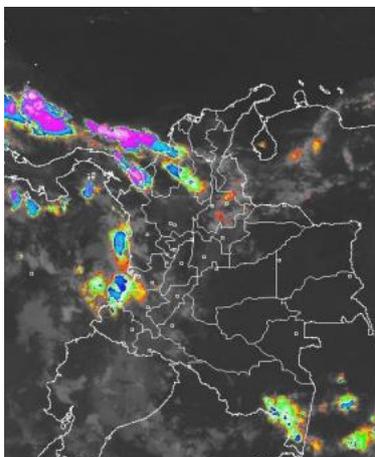


INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 270 – IDEAM ¹
Septiembre 26 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



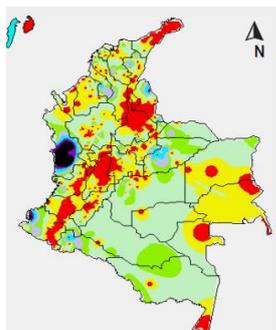
Durante las últimas horas se han registrado lluvias en sectores dispersos del centro y sur de la región Caribe, litoral central y norte de la región Pacífica; hacia el resto del territorio nacional, se ha observado un descenso significativo de la nubosidad y predominio de condiciones secas. Durante la jornada se prevé que las lluvias más significativas y persistentes se presenten en La región Pacífica, sectores dispersos de la región Caribe, Magdalena Medio y Oriente de La Orinoquia y Amazonia.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

LUNES. En la mañana cielo entre parcial a mayormente cubierto al occidente de la región con lluvias sectorizadas en Sucre y Córdoba. Lluvias de menor intensidad en Bolívar, y sur del Cesar. Tiempo seco en el centro y oriente de la región. En horas de la tarde se esperan lluvias sobre sectores de Córdoba, sur Bolívar, Cesar, Magdalena y sur de La Guajira. No se descarta actividad eléctrica. Durante la noche se estiman lluvias de variada intensidad sobre sectores de Córdoba, Cesar, Sucre y Bolívar, Norte de Magdalena y sur de La Guajira. Probabilidad de actividad eléctrica.

MARTES. Durante la jornada se prevé cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias de variada intensidad sobre sectores de Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena y Cesar; lluvias menos intensas en el sur de La Guajira. Posibilidad de tormentas eléctricas. Las lluvias mas fuertes se prevén al final de la tarde y durante la noche.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a. m. del día domingo 25 hasta las 7:00 a. m. del día lunes 26 de septiembre de 2016.



¹ Informe técnico diario emitido por IDEAM

² Informe técnico diario emitido por IDEAM

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO

GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

ALERTAS

El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **ALERTA AMARILLA** POR PLEAMAR Hasta el próximo 30 de septiembre, se espera una de las pleamares más significativas del mes, asociada con la marea astronómica en el litoral Caribe colombiano. Por lo tanto, se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

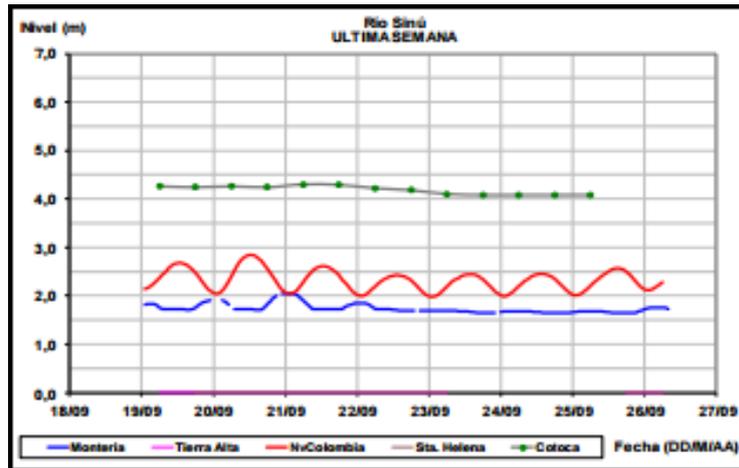
ALERTA AMARILLA POR TIEMPO LLUVIOSO En amplios sectores del occidente del mar Caribe colombiano, incluyendo zonas localizadas en el golfo de Urabá, costas de Córdoba y la parte de sur del área del archipiélago de San Andrés y Providencia, se prevén condiciones lluviosas durante la jornada con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en algunos casos, por lo que se advierte a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

URRA I: 64.77 %

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 270 – IDEAM ³

SEPTIEMBRE 26 DE 2016.

CUENCA DEL RÍO SINÚ: El nivel del río Sinú a la altura de la estación Nueva Colombia registra un ligero ascenso; en tanto, en la estación de Montería el comportamiento del nivel es estable; los niveles se encuentran influenciado por la operación del embalse de Urrá.



INFORME HIDROLÓGICO SEPTIEMBRE 26 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	158.28	261.93
11	485.41	298.54

³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

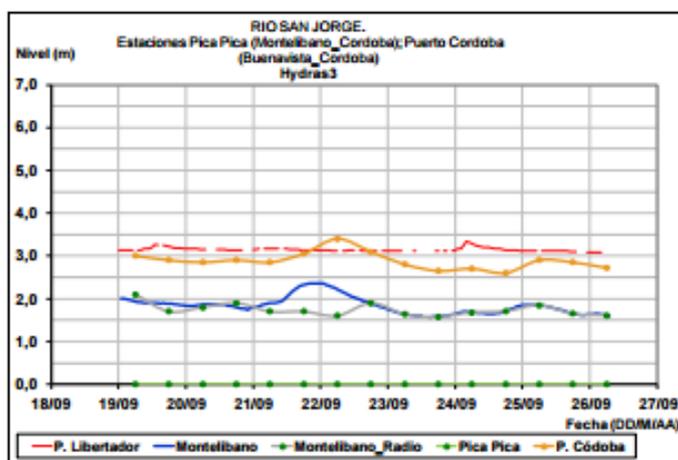
⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 26 de septiembre de 2016

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: ⁵

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
26-septiembre-2016	1:00a.m.	1.74	231,05
	3:00 p.m.	1.71	226,95

CUENCA DEL RÍO SAN JORGE: El nivel del río San Pedro, afluente en la cuenca alta del río San Jorge registra comportamiento estable. Similar condición registra el nivel del río San Jorge monitoreado en el municipio de Montelíbano en el departamento de Córdoba; sin embargo, se prevé una tendencia al ascenso en los niveles de acuerdo con el pronóstico de lluvias.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
26-Septiembre-2016	1:00 a.m.	1.64
	2:00 p.m.	1.50

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Situación sinoptica tiempo presente del 2016-9-26

Sobre el centro del litoral Caribe colombiano se observa la formación de un sistema de baja presión asociada a la ZCIT la cual se encuentra entre la Lat. 09°N y Long. 11°N, propiciando formación nubosa y núcleos convectivos (nubes de lluvia) al oeste del Mar Caribe, Así mismo

⁵ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

⁶ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

⁷ Boletín diario meteomarinero del Caribe. CIOH

**INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

sobre el este del mar caribe se observa el tránsito por las Antillas de una onda tropical que ubica su eje en Long. 66°N Entre Lat 10°N y 20°N.

Sobre el suroeste del mar Caribe se evidencia cielo muy nuboso. Viento de dirección este con velocidad entre 09 y 15 nudos (Fuerza 3-5). Altura del oleaje oscila entre 0.9 y 1.5 metros (Marejada a Fuerte marejada).

PREDICCIÓN CLIMÁTICA⁸:

Climatología de la precipitación: Durante septiembre, se registra un notorio aumento de las precipitaciones en los departamentos de La Guajira, Cesar, Magdalena y Atlántico, con registros entre 50 y 150 milímetros en promedio. Las lluvias se mantienen similares a las del mes anterior, entre los 150 y 300 milímetros, en los departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar y el norte de Antioquia. Las mayores cantidades de precipitación se presentan al suroriente de la región en sectores del sur de Sucre y centro de Bolívar, con registros superiores a los 300 milímetros. En la isla de San Andrés, los totales de lluvia tienen un ligero aumento, con respecto al mes anterior.

Predicción de la precipitación: En general, se prevé un comportamiento cercano a los promedios históricos en la región continental; la probabilidad de normalidad alcanza un valor del 48% y la condición deficitaria un 37%. No obstante, en sectores del centro y norte de Magdalena, norte de Bolívar y el departamento del Atlántico, se estiman volúmenes de lluvia entre normal (47%) y ligeramente excesivos (32%). En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, predominarían volúmenes de lluvia típicos para la época; la posibilidad de una condición normal se presenta con el 52% y el comportamiento deficitario con el 30%.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentaran condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal especialmente en los departamentos de La Guajira, Cesar, Magdalena y Atlántico, predominando suelos con estados semisecos a semihúmedos. De igual forma, se presentará condiciones de humedad moderadamente por encima de lo normal en los departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar y el norte de Antioquia, donde prevalecerán los suelos semihúmedos a húmedos. En San Andrés y Providencia prevalecerán los suelos semisecos a semihúmedos..

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé moderada en áreas susceptibles de la vertiente de la de Santa Marta y el departamento del Cesar.

Incendios: Para el nororiente de la región se prevé una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, mientras que para el centro y suroccidente de la región la probabilidad esperada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal es baja a muy baja.

FENOMENO DEL NIÑO Y LA NIÑA⁸:

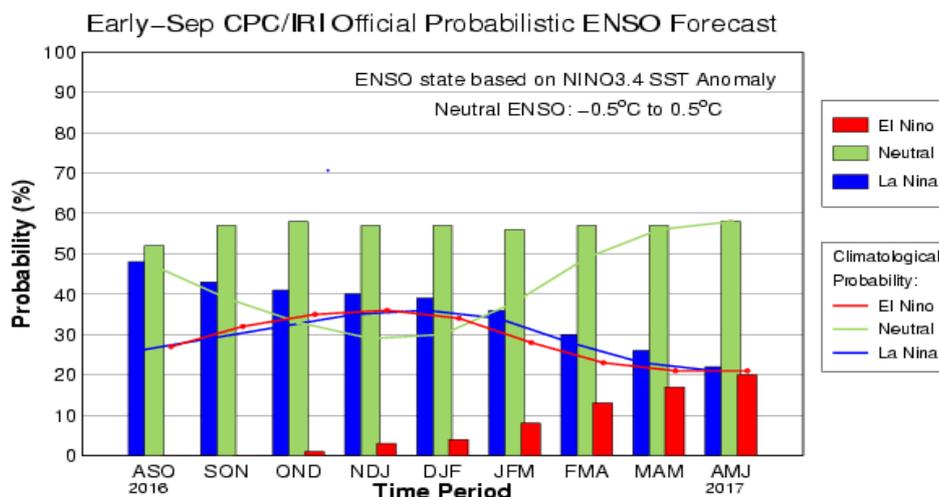
Condiciones esperadas para los próximos meses: Los análisis realizados por el IDEAM, con base en los diferentes modelos de los centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, permiten confirmar que retornaron las condiciones neutrales de la TSM en el centro de la cuenca del Océano Pacífico Tropical, se estima que éste comportamiento se extenderá durante el mes de agosto. Para el mes de

⁸ BOLETÍN DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA Y ALERTAS para planear y decidir. Boletín N 259

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

septiembre de 2016, se incrementa ligeramente la probabilidad de un “enfriamiento” en la temperatura del océano Pacífico Tropical, lo cual podría favorecer la ocurrencia de un Fenómeno La Niña, con una posibilidad entre el 55 y 65% de consolidarse al iniciar el año 2017. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la condición de la Oscilación del Sur – ENOS, la cual presenta dos fases extremas cálida y fría, asociadas a los fenómenos El Niño y La Niña, respectivamente. El IDEAM monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

Las condiciones de ENSO-Neutral son favorecidas levemente (entre 55-60 %) durante el otoño e invierno del Hemisferio Norte 2016-17. Y las probabilidades para que la niña se desarrolle en el mes de Septiembre es del 41%



CPC/IRI Early-Month Official ENSO Forecast Probabilities

Season	La Niña	Neutral	El Niño
JAS 2016	48%	52%	0%
ASO 2016	43%	57%	0%
SON 2016	41%	58%	1%
OND 2016	40%	57%	3%
NDJ 2016	39%	57%	4%
DJF 2016	36%	56%	8%
JFM 2017	30%	57%	13%
FMA 2017	26%	57%	17%
MAM 2017	22%	58%	20%

INFORMACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE HURACANES⁹:

Para el Atlántico Norte...Mar Caribe y Golfo de México: Aguaceros y tronadas asociados con una baja presión amplia localizada a 950 millas aproximadamente al este sureste de las Islas de Barlovento ha aumentado y está un poco mejor organizada que ayer. Las condiciones

⁹ Centro Nacional de Huracanes

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

ambientales continúan favorables para desarrollo, y una depresión tropical pudiera formarse durante los próximos días, mientras la baja presión se mueva hacia el oeste a oeste noroeste entre 15 y 20 mph. Los intereses en el este y centro del Mar Caribe y la costa norte de América del Sur, deben permanecer atentos al progreso de este sistema. Independientemente del desarrollo, lluvias fuertes, ráfagas de vientos y posibles vientos con fuerza de tormenta deben extenderse sobre las Islas de Barlovento y sectores del sur de las Antillas Menores comenzando tarde el martes o miércoles

