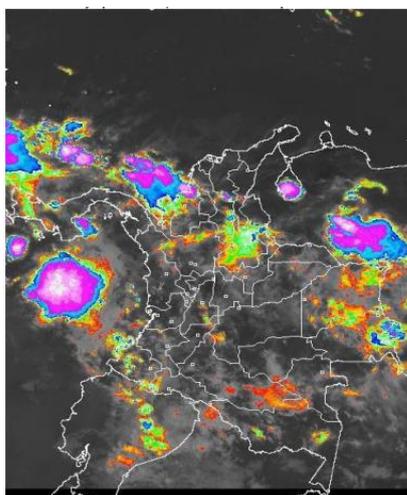


**INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO  
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO  
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**INFORME TÉCNICO DIARIO No. 269 – IDEAM <sup>1</sup>  
Septiembre 25 de 2016**

**CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:**



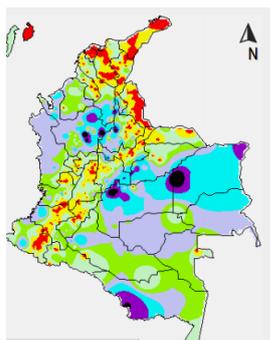
Desde la madrugada se han registrado nubes densas con lluvias y tormentas eléctricas en algunos casos en amplios sectores del occidente y suroccidente del mar Caribe colombiano, al igual que en áreas del Urabá, Córdoba, Sucre, norte de Antioquia, sur de Norte de Santander y en el oriente de Santander, Boyacá y Nariño. Durante esta semana tenderán a incrementarse las precipitaciones en el territorio nacional, particularmente en horas de las tardes y noches, condición que en algunos casos podrán favorecer la ocurrencia de deslizamientos de tierra o crecientes súbitas en zonas de alta pendiente.

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:**

**DOMINGO.** En horas de la mañana cielo mayormente cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas en sectores del Urabá, Córdoba, Sucre y sur de Bolívar y Cesar, en el resto de la región prevalecerán las condiciones secas. En la tarde prevalecerán las condiciones nubosas con precipitaciones y descargas eléctricas en áreas del Urabá, Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena, Cesar y en el centro y sur de La Guajira. En horas de la noche cielo mayormente cubierto con lluvias en el Urabá, suroccidente de Córdoba, sur y norte de Sucre y en sectores dispersos de Bolívar, Magdalena, Cesar y sur de La Guajira. No se descarta actividad eléctrica.

**LUNES.** Cielo mayormente nublado con precipitaciones a diferentes horas en sectores del Urabá, Córdoba, Bolívar y sur de Cesar. En horas de la tarde y noche se advierten precipitaciones en áreas del centro y norte Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y sur de La Guajira.

**MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA <sup>2</sup>**



**Precipitación diaria:** desde las 7:00 a. m. del día sábado 24 hasta las 7:00 a. m. del día sábado 25 de septiembre de 2016.

<sup>1</sup> Informe técnico diario emitido por IDEAM

<sup>2</sup> Informe técnico diario emitido por IDEAM

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

**ALERTAS**

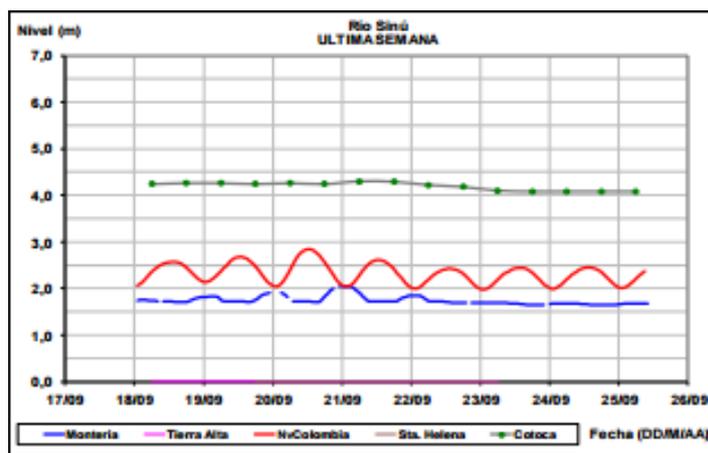
El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **ALERTA AMARILLA** POR PLEAMAR Hasta el próximo 30 de septiembre, se espera una de las pleamares más significativas del mes, asociada con la marea astronómica en el litoral Caribe colombiano. Por lo tanto, se recomienda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

**ALERTA NARANJA POR TIEMPO LLUVIOSO** En amplios sectores del occidente del mar Caribe colombiano, incluyendo zonas localizadas en el golfo de Urabá y enfrente del litoral de Córdoba y Sucre 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: 64.61 %**

**INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 269 – IDEAM <sup>3</sup>**  
**SEPTIEMBRE 25 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 25 DE 2016 – URRA <sup>4</sup>**

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	158.66	296.37
11	317.20	260.26

<sup>3</sup> Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

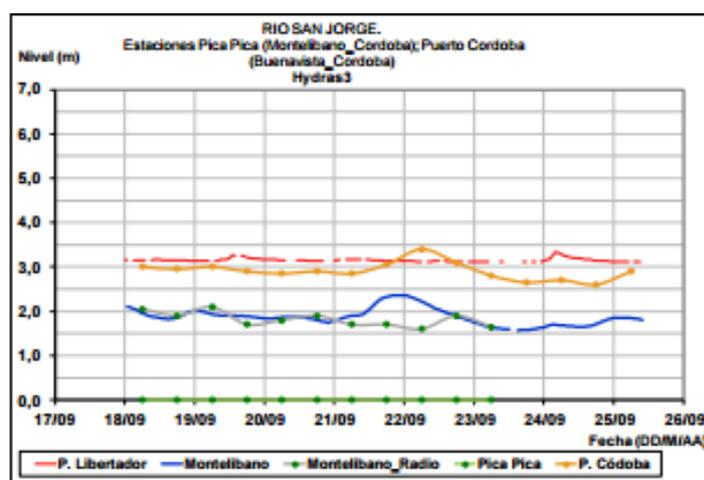
<sup>4</sup> Informe de hidrología de URRA S.A. de 25 de septiembre de 2016

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

**LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: <sup>5</sup>**

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
25-septiembre-2016	1:00a.m.	1.66	220,17
	5:00 p.m.	1.64	217,48

**CUENCA DEL RÍO SAN JORGE:** Los niveles del río San Pedro, afluente en la cuenca alta del río San Jorge registra niveles estables. Similar comportamiento registra los niveles 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



**LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: <sup>6</sup>**

FECHA	HORA	NIVEL (m)
25-Septiembre-2016	1:00 a.m.	1.85
	5:00 p.m.	1.67

**PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS <sup>7</sup>:**

**Situación sinóptica tiempo presente del 2016-9-25**

Sobre el centro del litoral Caribe colombiano se encuentra un sistema de baja presión de 1010 mb asociada a la ZCIT la cual se encuentra entre los 09°N y 10°N como suele ser habitual durante esta temporada húmeda en el Caribe. Estos dos sistemas propician la formación de una vaguada en superficie la cual cubre todo el litoral Caribe y suroeste del mar Caribe, generando formación nubosa y núcleos convectivos (lluvia).

<sup>5</sup> Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

<sup>6</sup> Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

<sup>7</sup> Boletín diario meteomarinero del Caribe. CIOH

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

Sobre el suroeste del mar Caribe se evidencia cielo nuboso. Viento de dirección este con velocidad entre 10 y 20 nudos (Fuerza 3-6). Altura del oleaje oscila entre 1.0 y 2.2 metros (Marejada a Fuerte marejada). **Se recomienda mantener las medidas de seguridad para la navegación de las embarcaciones menores.**

## **PREDICCIÓN CLIMÁTICA<sup>8</sup>:**

---

**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 NIÑA<sup>8</sup>:**

---

**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 septiembre de 2016, se incrementa ligeramente la probabilidad de un “enfriamiento” en la

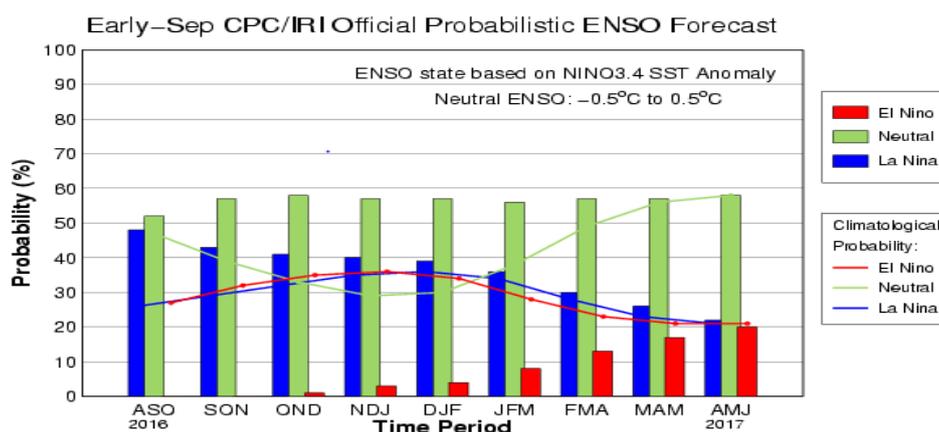
---

<sup>8</sup> 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**

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%