

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO

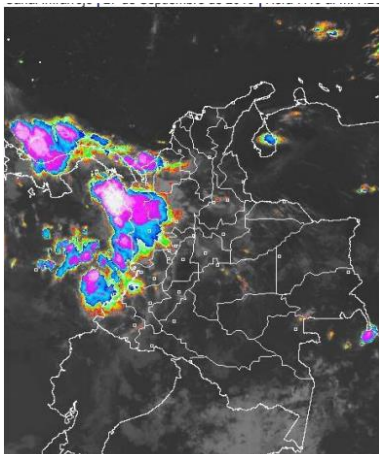
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 271 – IDEAM ¹

Septiembre 27 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



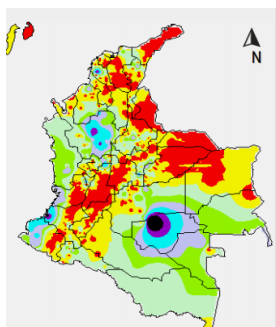
En la mayor parte del territorio nacional prevalece el tiempo seco, excepto en áreas del Pacífico, incluidas zonas oceánica e insular, occidente de Antioquia, incluido el Urabá y Córdoba donde han persistido las condiciones nubosas con precipitaciones y tormentas eléctricas dispersas. Durante los siguientes días se prevén lluvias en amplios sectores del país, condición que podría favorecer en zonas de alta pendiente la ocurrencia de deslizamientos de tierra y crecientes súbitas, se recomienda tomar las medidas preventivas y estar atentos a los boletines que emita el IDEAM.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

MARTES. En la mañana cielo parcialmente cubierto con probabilidad de lluvias y descargas eléctricas en el Urabá, centro y sur de Córdoba y sur de Bolívar. En horas de la tarde se estiman precipitaciones en amplios sectores de la región, las de mayor intensidad en el Urabá, sur de Córdoba, norte de Bolívar, Magdalena, Cesar, y sur y centro de La Guajira. Probabilidad de actividad eléctrica. En horas de la noche las precipitaciones continuarán en la región, aunque las de mayor intensidad se estiman en sectores del sur Córdoba, Sucre, Bolívar, norte y sur de Magdalena, Cesar y sur y centro de La Guajira.

MIÉRCOLES. En horas de la mañana son probables lluvias en el Urabá, Córdoba, sur de Sucre y en el norte y sur de Bolívar, en el resto del área predominio de tiempo seco. En horas de la tarde y noche son probables lluvias de variada intensidad a lo largo de la región, especialmente en zonas del norte y sur en áreas de Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena, Cesar, Atlántico y sur de La Guajira

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a. m. del día lunes 26 hasta las 7:00 a. m. del día martes 27 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

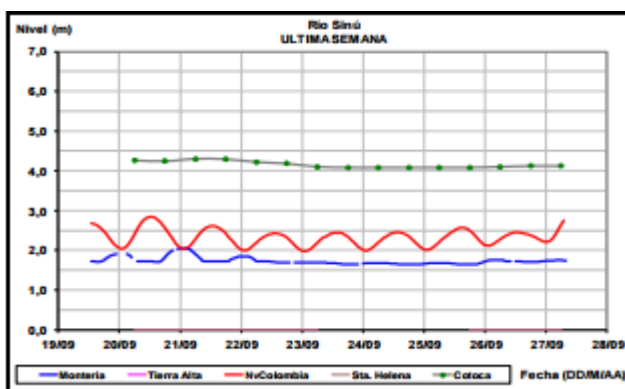
El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **ALERTA AMARILLA** POR PLEAMAR Hasta el próximo 30 de septiembre, se espera una de las pleamars más significativas del mes, asociada con la marea astronómica en el litoral Caribe colombiano. Por lo tanto, se recomienda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

ALERTA AMARILLA POR TIEMPO LLUVIOSO 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: 63.98 %

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 271 – IDEAM ³
SEPTIEMBRE 27 DE 2016.

CUENCA DEL RÍO SINÚ: El nivel del río Sinú a la altura de las estaciones Nueva Colombia y Montería, mantiene ligeras fluctuaciones del nivel. En estos puntos de monitoreo los niveles se encuentran influenciado por la operación del embalse de Urrá.



INFORME HIDROLÓGICO SEPTIEMBRE 27 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	156.01	410.47
11	332.33	405.32

³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

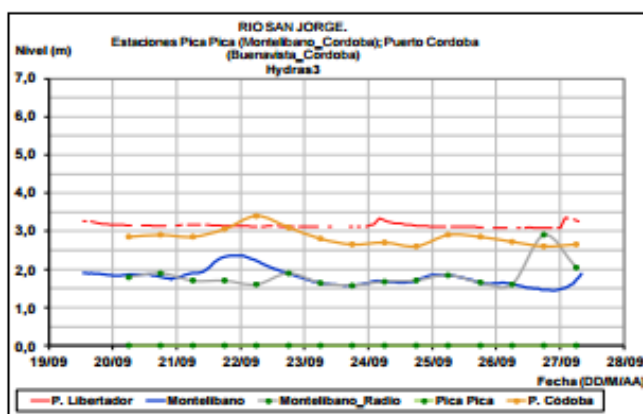
⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 27 de septiembre de 2016

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
27-septiembre-2016	1:00a.m.	1.74	231,05
	4:00 p.m.	1.95	260,43

CUENCA DEL RÍO SAN JORGE: El nivel del río San Pedro, afluente en la cuenca alta del río San Jorge registra ligero ascenso. De manera similar, aguas abajo el río San Jorge monitoreado en el municipio de Montelíbano en el departamento de Córdoba, registra ascenso moderado del nivel.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

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

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Situación sinóptica tiempo presente del 2016-9-27

Para el este del litoral Caribe colombiano sobre la península de la Guajira, se observa el tránsito de una onda tropical que ubica su eje sobre Long. 070W entre Lat. 10°N y 20°N, generando un incremento en el régimen de viento y en la altura del oleaje.

La ZCIT se encuentra sobre el suroeste del litoral Caribe colombiano en la Lat. 10°N, propiciando formación nubosa y núcleos convectivos (nubes de lluvia) al oeste del Mar Caribe

Sobre el suroeste del mar Caribe se evidencia cielo muy nuboso. Viento de dirección este con velocidad entre 10 y 20 nudos (Fuerza 3-5). Altura del oleaje oscila entre 1.1 y 1.9 metros (Marejada a Fuerte marejada).

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**

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:

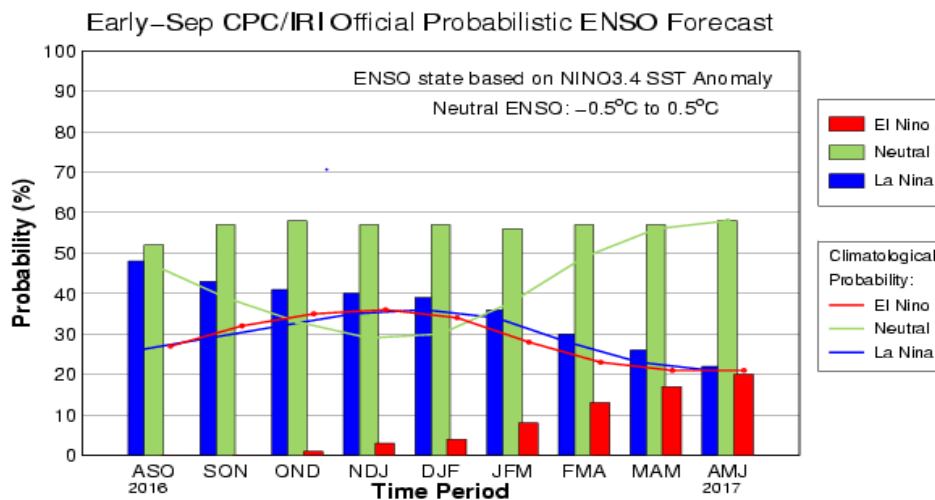
Condiciones esperadas para los próximos meses: Los análisis realizados por el IDEAM, con base en los diferentes modelos de los centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, permiten confirmar que retornaron las condiciones neutrales de la TSM 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 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,

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

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%