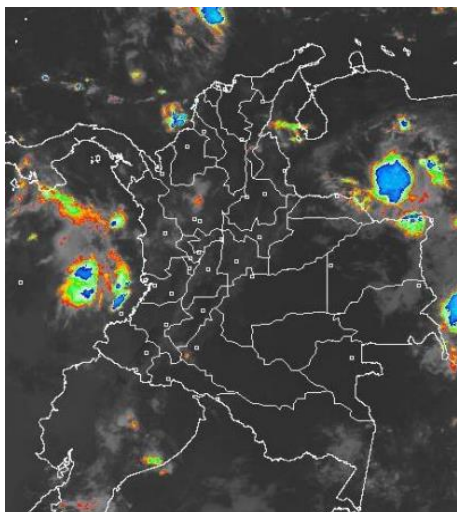


**INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**INFORME TÉCNICO DIARIO No. 260 – IDEAM ¹
Septiembre 16 de 2016**

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



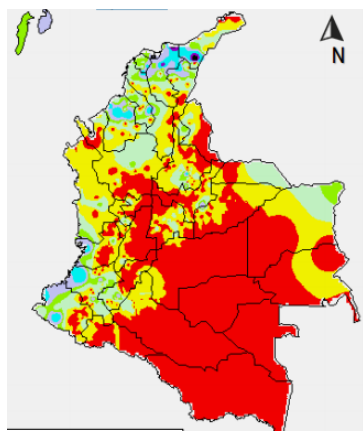
Durante las primeras horas de la jornada ha predominado el tiempo seco con cielo parcialmente cubierto en gran parte del territorio nacional. Sin embargo, lluvias ligeras se han registrado sobre sectores de Arauca, Antioquia y litoral de Cauca. Para horas de la tarde y noche, se prevé aumento de nubosidad con precipitaciones concentradas sobre sectores de la región Caribe, norte de la Andina, norte y centro de la Pacífica y oriente de la Amazonia y Orinoquia.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

VIERNES. En las horas de la mañana se esperan condiciones semicubiertas con tiempo seco en amplios sectores de la región; salvo por posibles lluvias ligeras en el norte de Sucre y Córdoba. Hacia las horas de la tarde se mantendrá la nubosidad con posibles lluvias ligeras a moderadas en el norte de Cesar y Magdalena y sectores de Córdoba y de Bolívar. En la noche se pronostican precipitaciones en zonas de Magdalena, Cesar, Córdoba y Bolívar.

SÁBADO. Sobre la región se pronostican condiciones de cielo entre parcialmente cubierto y mayormente cubierto con precipitaciones ligeras a moderadas en Cesar, Atlántico, Sucre, Bolívar y Córdoba.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria desde las 7:00 a.m. del día Jueves 15 de septiembre hasta las 7:00 a.m. del día Viernes 16 de septiembre de 2016.

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 25.0 mm.: **Sahagún (37.0), Montería (33.2), Puerto Escondido (26.0),**



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**

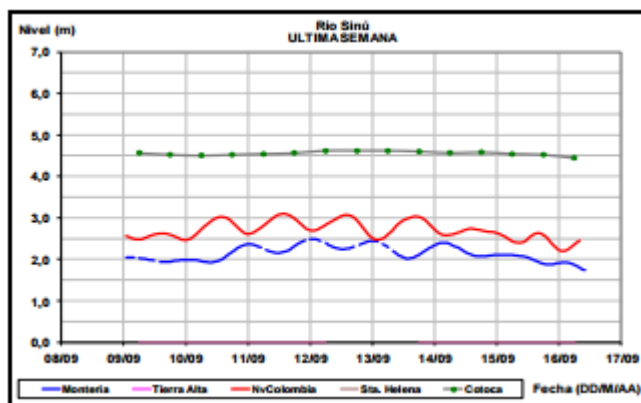
ALERTAS

El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **CONDICIONES NORMALES**

URRA I: 64.87 %

**INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 260 – IDEAM ³
SEPTIEMBRE 16 DE 2016.**

CUENCA DEL RÍO SINÚ: Oscilaciones continuas reporta el río Sinú, particularmente en las estaciones de Montería y Nueva Colombia. En estos sectores el nivel del río corresponde a régimen influido por la operación del embalse de Urrá.



INFORME HIDROLÓGICO SEPTIEMBRE 16 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	155.75	274.80
11	318.29	267.27

LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: ⁵

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
16-septiembre-2016	1:00a.m.	1.92	256,16
	2:00 p.m.	1.72	228,31

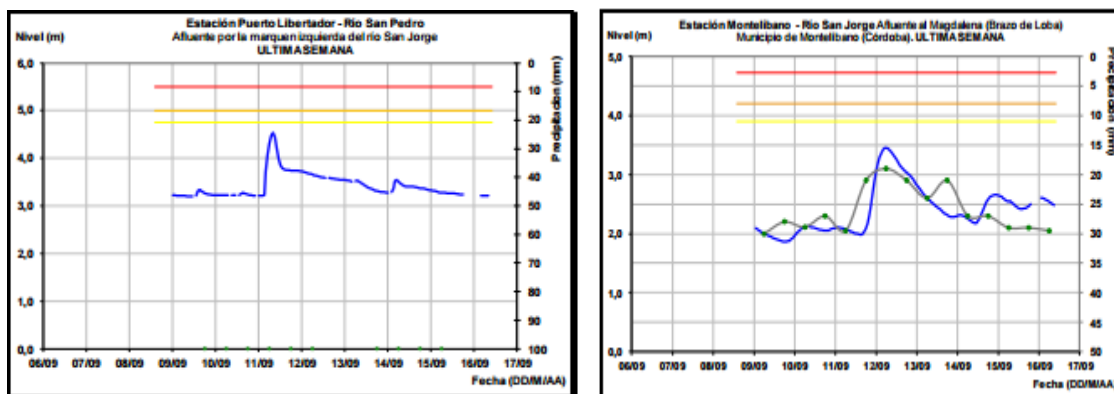
³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 16 de septiembre de 2016

⁵ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

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

CUENCA DEL RÍO SAN JORGE: Estabilidad en los niveles del río San Pedro, afluente en la cuenca alta del río San Jorge. El nivel del río San Jorge monitoreado en el municipio de Montelíbano en el departamento de Córdoba se mantiene en descenso.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
16-Septiembre-2016	1:00 a.m.	2.61
	12:00 p.m.	2.44

**PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y
OCEANOGRÁFICAS ⁷:**

Pronóstico para el 2016-9-16

Día: Área Noroeste del Mar Caribe, viento de dirección este con velocidades de 9 a 12 nudos (Fuerza 3-4). La altura del oleaje oscilara entre 1.0 a 1.4 metros (Marejada a Fuerte marejada). Lluvias ligeras.

Área Suroeste del Mar Caribe, viento de dirección variable con velocidades de 2 a 7 nudos (Fuerza 1-3). La altura del oleaje oscilara entre 1.0 a 1.4 metros (Marejada a Fuerte marejada). Lluvias ligeras.

Al noreste del Mar Caribe, viento de dirección este con velocidades de 10 a 13 nudos (Fuerza 3-4), La altura del oleaje oscilará entre 0.6 a 1.0 metros (Marejada).

Al sureste del Mar Caribe, viento de dirección este con velocidades de 11 a 15 nudos (Fuerza 4). La altura del oleaje oscilará entre 0.8 a 1.1 metros (Marejada).

⁶ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

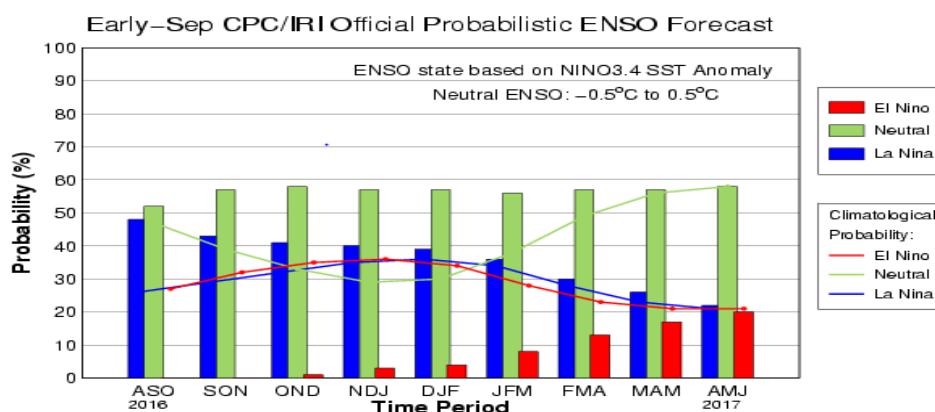
⁷ Boletín diario meteomarinero del Caribe. CIOH

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

FENOMENO DEL NIÑO Y LA NIÑA⁸:

Durante principios de septiembre de 2016 la anomalía tropical del Pacífico SST estaba cerca de $-0,5^{\circ}\text{C}$, cerca del débil umbral de La Niña. Sin embargo, sólo la mitad de las variables atmosféricas indican condiciones borderline o débiles en relación a La Niña. Aunque los vientos de nivel superior en el Pacífico tropical son algo sugerente de La Niña, los vientos de nivel inferior se mantienen cerca del promedio. El índice de Oscilación del Sur y el patrón de nubosidad y precipitaciones en el Pacífico ecuatorial están cerca del umbral de La Niña, pero todavía se encuentra en la gama fresca neutro⁹

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%

⁸ Discusión diagnostica ENSO 8 septiembre 2016

⁹ IDEAM septiembre 2016< <http://www.ideam.gov.co/web/sala-de-prensa/noticias>>

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

**PREDICCIONES DE LLUVIA PARA EL TRIMESTRE DE SEPTIEMBRE, OCTUBRE
Y NOVIEMBRE DE 2016¹⁰:**

REGIÓN CARIBE:

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

SEPTIEMBRE: 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 de Atlántico, se estiman volúmenes de lluvia entre normal (47%) y ligeramente excesivos (32%), promedios entre los 50 y los 200 milímetros. Las lluvias se incrementan en el norte de la región en sectores de los departamentos de Antioquia, Santanderes y sur de Bolívar y Cesar en donde se registran los volúmenes más altos de precipitación, por encima de los 300 milímetros.

SEPTIEMBRE – OCTUBRE – NOVIEMBRE: En la región continental, se esperan volúmenes de lluvia alrededor de los promedios históricos para el trimestre; la probabilidad de normalidad alcanza un valor del 55% y la condición deficitaria un 29%. No obstante, en sectores del centro y norte de Magdalena, norte de Bolívar y el departamento de Atlántico, se estiman lluvias típicas para la época (46%) y ligeramente excesivas (40%). En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, predominarían volúmenes de lluvia cercanos a los promedios históricos; la posibilidad de una condición normal presenta valores de 51% y el comportamiento deficitario (29%)

INFORMACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE HURACANES¹¹:

El Centro Nacional de Huracanes está emitiendo advertencias sobre la Tormenta Tropical Ian, localizada a varias cientos de millas al este de Cape Race, Newfoundland, la Tormenta Tropical Julia, localizada mar afuera de las costa de Carolina del Sur, y la Tormenta Tropical Karl, localizada a varias cientos de millas al oeste-noroeste de las Islas de Cabo Verde.

Un área alargada de baja presión centrada sobre el noroeste del Golfo de México cerca de las costas de Upper Texas. La actividad de aguaceros y tronadas asociados muestran señales de organización. Sin embargo, observaciones de la superficie en el área no muestran indicación que un ciclón tropical se está formando. Algún desarrollo adicional de este sistema deberá ser lento en ocurrir antes de que se mueva tierra adentro sobre el sureste de Texas esta noche.

Una onda tropical que se mueve fuera de la costa oeste de África sobre el extremo este del Atlántico está acompañado por actividad de aguaceros desorganizados. Algún desarrollo de este sistema es posible antes de que las condiciones ambientales se tornen menos favorables para desarrollo de ciclón tropical para mediados de la semana próxima mientras el sistema se mueve hacia el oeste-noroeste sobre el este del Atlántico tropical.

¹⁰ Boletín Agroclimático Nacional N°21

¹¹ Centro Nacional de Huracanes