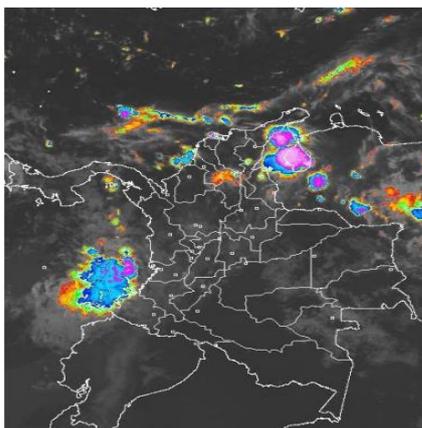


INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 257 – IDEAM ¹
Septiembre 13 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



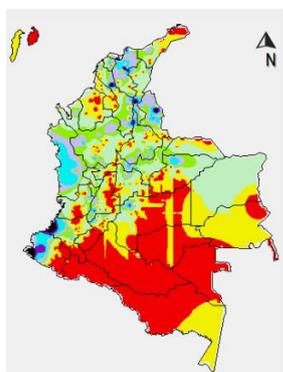
Durante las últimas horas se han dado precipitaciones acompañadas en algunos casos por tormentas eléctricas en el litoral de la región Pacífica y en áreas de Cesar, Bolívar, Atlántico y en zonas aledañas a la costa de Sucre. Para el día de hoy se prevé que se mantengan las precipitaciones más intensas en zonas de las regiones Pacífica, Caribe, centro y norte de la Andina; mientras que en la Orinoquía y en el centro y oriente de la Amazonía; las lluvias se incrementarán especialmente desde mediados de la tarde y hasta por la noche

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

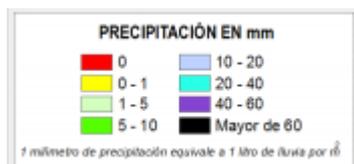
MARTES. En la mañana cielo entre parcial y mayormente cubierto con precipitaciones ligeras a moderadas sobre sectores de La Guajira, Bolívar, Cesar, Atlántico, en la zona costera de Sucre y en el sur de Magdalena. Hacia la tarde la nubosidad tenderá a aumentar, condición que favorecerá precipitaciones dispersas en Córdoba, Bolívar, Sucre, Magdalena, La Guajira y Cesar. Posibilidad de descargas eléctricas. Para la noche, las lluvias tenderán a concentrarse en el occidente de la región en zonas de Córdoba, Sucre y Bolívar; precipitaciones menos intensas en Cesar y Magdalena. Probabilidad de tormentas eléctricas.

MIÉRCOLES. Condiciones nubosas desde temprano con precipitaciones ligeras y dispersas en sectores del norte del Urabá, Córdoba, Bolívar y Atlántico; lluvias de mayor intensidad en áreas del norte de Magdalena, Cesar y sur de La Guajira. En horas de la tarde y noche se advierten precipitaciones en el Urabá, sur de Córdoba y La Guajira, Sucre, centro y sur de Bolívar, norte de Magdalena y Cesar. Alta posibilidad de actividad eléctrica.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a. m. del día lunes 12 hasta las 7:00 a. m. del día martes 13 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

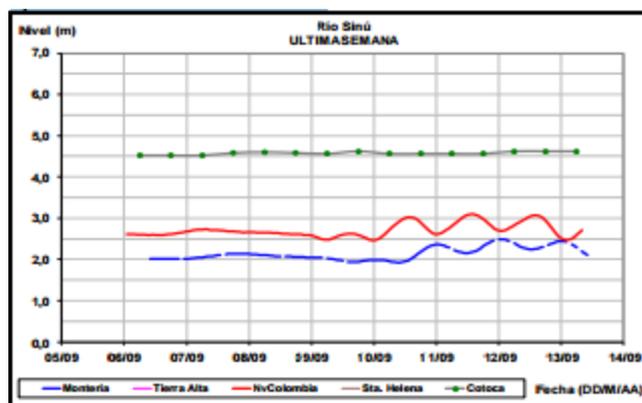
El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **ALERTA AMARILLA NIVELES EN ASCENSO EN EL RIO SAN JORGE** Con la creciente súbita registrada en el río San Pedro, afluente de la cuenca alta del río San Jorge se prevén incrementos en los niveles del río San Jorge particularmente en la población de Montelíbano en el departamento de Córdoba.

ALERTA AMARILLA POR TIEMPO LLUVIOSO En el centro y occidente del mar Caribe colombiano, en zonas aledañas al litoral de Urabá, Córdoba, Sucre, Bolívar y Atlántico; se prevén condiciones lluviosas durante la jornada con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en algunos casos, por lo que se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

URRA I: 63.70 %

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 257 – IDEAM ³
SEPTIEMBRE 13 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 se encuentra influido por la operación del embalse de Urrá.



INFORME HIDROLÓGICO SEPTIEMBRE 13 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m ³ /s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	154.11	362.44
11	313.89	330.83

³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

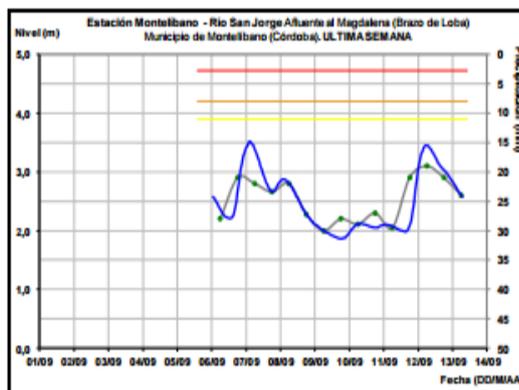
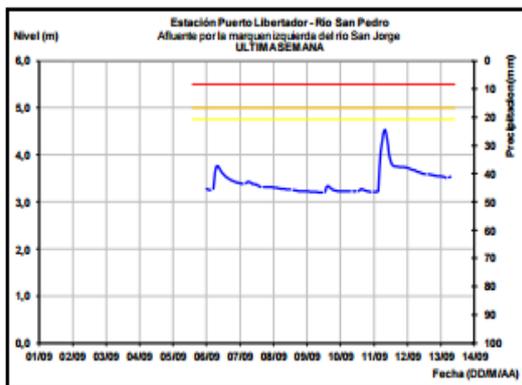
⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 13 de septiembre de 2016

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
13-septiembre-2016	1:00a.m.	2.44	333,42
	12:00 p.m.	2.04	273,37

CUENCA DEL RÍO SAN JORGE: **ALERTA AMARILLA:** NIVELES EN ASCENSO EN EL RIO SAN JORGE Se mantiene es nivel de alerta dado que actualmente viaja una creciente por el cauce del río San Jorge con valores que oscilan dentro de la franja de medios a altos y adicionalmente han prevaecido las lluvias sobre sectores de la cuenca baja en La Mojana. El nivel del cauce principal del San Jorge es monitoreado en el municipio de Montelíbano en el departamento de Córdoba en tanto que el San Pedro, afluente de la cuenca alta del río San Jorge, es monitoreado en el municipio de Puerto Libertador.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
13-Septiembre-2016	1:00 a.m.	2.79
	11:00 a.m.	2.47

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y
OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Pronóstico para el 2016-9-13

Día: Área Noroeste del Mar Caribe, el viento será de dirección este-sureste con velocidades de 11 a 16 nudos (Fuerza 4). La altura del oleaje oscilara entre 1,2 y 1,7 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

Área Suroeste del Mar Caribe, el viento será de dirección variable con velocidades de 03 a 07 nudos (Fuerza 1-3). La altura del oleaje oscilara entre 0,8 y 1,3 metros (Marejada a fuerte marejada).

Al noreste del Mar Caribe, el viento será de dirección este-noreste con velocidades de 10 a 14 nudos (Fuerza 3-4). La altura del oleaje oscilara entre 0,8 y 1,1 metros (Marejada).

Al sureste del Mar Caribe, el viento será de dirección este-noreste con velocidades de 10 a 18 nudos (Fuerza 3-5). La altura del oleaje oscilara entre 0,8 y 1,2 metros (Marejada).

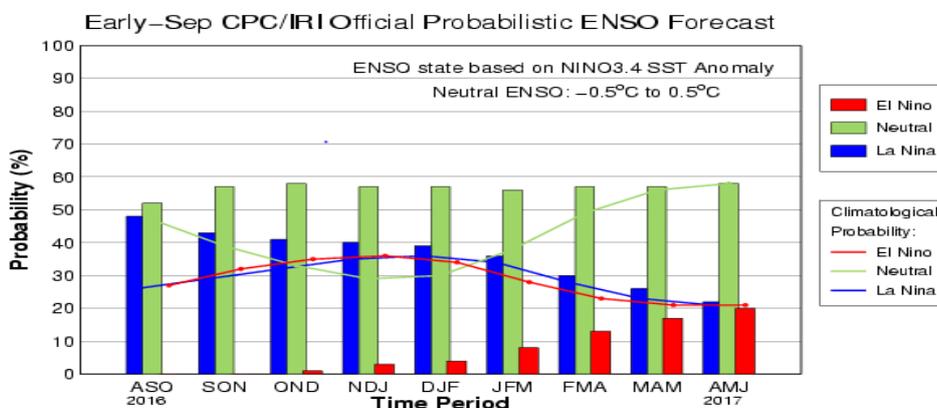
FENOMENO DEL NIÑO Y LA NIÑA⁸:

Durante principios de septiembre de 2016 la anomalía tropical del Pacífico SST estaba cerca de $-0,5^{\circ}$ 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 neutro

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%

Adicionalmente, en lo que respecta a condiciones oceánicas, a nivel de subsuperficie el "enfriamiento" ha mostrado recientemente menor intensidad con una tendencia a condiciones entre neutrales y ligeramente frías, lo cual sugiere proyectar que las aguas en superficie presentarían en los próximos meses una condición próxima a la neutralidad con algunos enfriamientos leves no generalizados.⁹

Bajo esta perspectiva, hacia el último trimestre del año (octubre-noviembre-diciembre), la probabilidad de un Fenómeno La Niña se ha reducido al 40%, de acuerdo con la salida más reciente del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI por sus siglas en inglés)



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**

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%

Ahora, en relación con el Atlántico tropical es importante recalcar lo que se ha venido mencionando en boletines anteriores, asociado a una frecuencia notoria de ondas tropicales (la más activa de los últimos 4 años), así como una temporada de ciclones tropicales que se ha pronosticado un poco por encima de lo normal, teniendo a hoy, el desarrollo de 9 eventos; se destaca que históricamente septiembre y octubre son meses de una actividad ciclónica importante y dadas las condiciones de inestabilidad en el Atlántico es altamente probable que se desarrollen algunos ciclones más que podrían incidir en el tiempo lluvioso especialmente del centro y norte del país.

Por lo anteriormente acotado, no obstante la disminución en la probabilidad de Niña, se espera el inicio de la segunda temporada de lluvias en la segunda quincena de septiembre, con una mayor probabilidad de precipitaciones por encima de lo normal en amplios sectores de la región Caribe, centro y norte de las regiones Andina y Pacífica, así como en diversos sectores del piedemonte Llanero. Se prevé un pico máximo de lluvias entre octubre y noviembre, por lo cual se sigue llamando la atención de los diferentes actores al interior del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y del Sistema Nacional Ambiental (SINA), a fin de que se continúe con las actividades de alistamiento y prevención frente a la segunda temporada de lluvias que históricamente ha presentado volúmenes de lluvia significativos en buena parte del país.