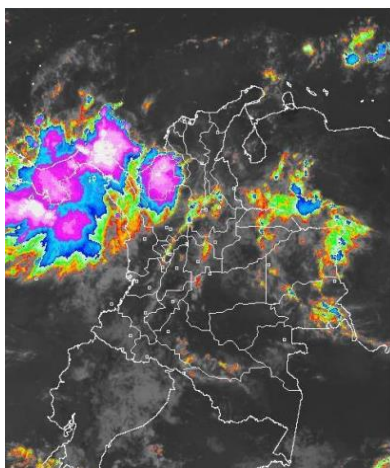


INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 259 – IDEAM ¹
Septiembre 15 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



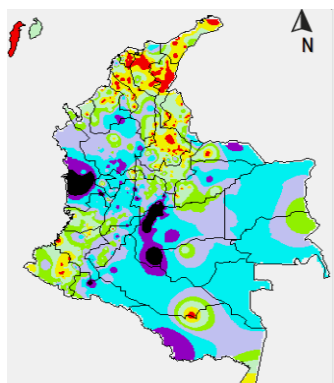
Desde la madrugada ha tendido a despejarse gran parte del país, salvo áreas de las regiones Caribe, Orinoquia y norte de Andina y Pacífica donde prevalecieron las nubes densas con lluvias de variada intensidad y tormentas eléctricas dispersas. El pronóstico nos indica que para los siguientes días continuaran las precipitaciones en el territorio colombiano, condición normal para la época del año, el IDEAM recomienda identificar las zonas de peligro y tomar las medidas preventivas ante la posibilidad de crecientes súbitas o deslizamientos de tierra.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

JUEVES. En la mañana son previstas condiciones secas, salvo en sectores del Urabá, Córdoba y sur de Sucre, Bolívar y Cesar donde se prevén lluvias con actividad eléctrica dispersa. En horas de la tarde cielo mayormente cubierto con precipitaciones entre moderadas y fuertes, incluso no se descarta actividad eléctrica en sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá. En horas de la noche cielo mayormente nublado con lluvias de variada intensidad especialmente en el sur de La Guajira, norte de Cesar, Magdalena, Bolívar, Córdoba, Sucre y Urabá. Posibilidad de tormentas eléctricas.

VIERNES. En la región se estiman condiciones nubosas con precipitaciones a diferentes horas de la madrugada, tarde y noche en sectores del Urabá, Córdoba, Sucre y sur de Bolívar y Cesar. En áreas de La Guajira, Cesar, Magdalena y Atlántico se pronostican lluvias a mediados de la tarde y por la noche con probabilidad de actividad eléctrica.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a.m. del día miércoles 14 de septiembre hasta las 7:00 a.m. del día jueves 15 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

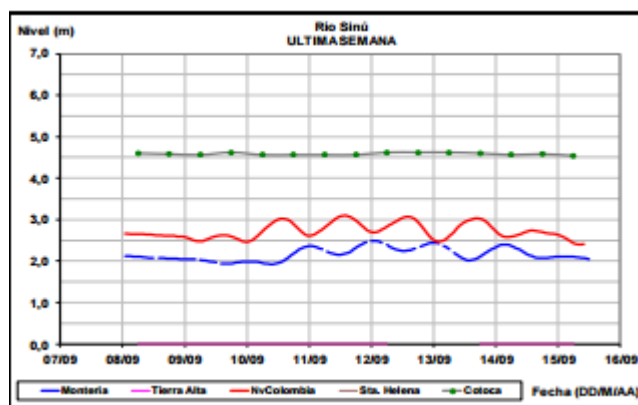
ALERTAS

El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **ALERTA AMARILLA** POR TIEMPO LLUVIOSO Durante la jornada, se prevé lluvias intensas con probabilidad de tormentas eléctrica y rachas de viento sobre el occidente del área marítima nacional, incluyendo el golfo de Urabá y litoral de Córdoba y Sucre. Por lo tanto, se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

URRA I: 64.43 %

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 259 – IDEAM ³
SEPTIEMBRE 15 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 15 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m ³ /s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	156.22	360.07
11	319.84	381.02

LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: ⁵

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
15-septiembre-2016	1:00a.m.	2.11	283,59
	1:00 p.m.	2.01	269,03

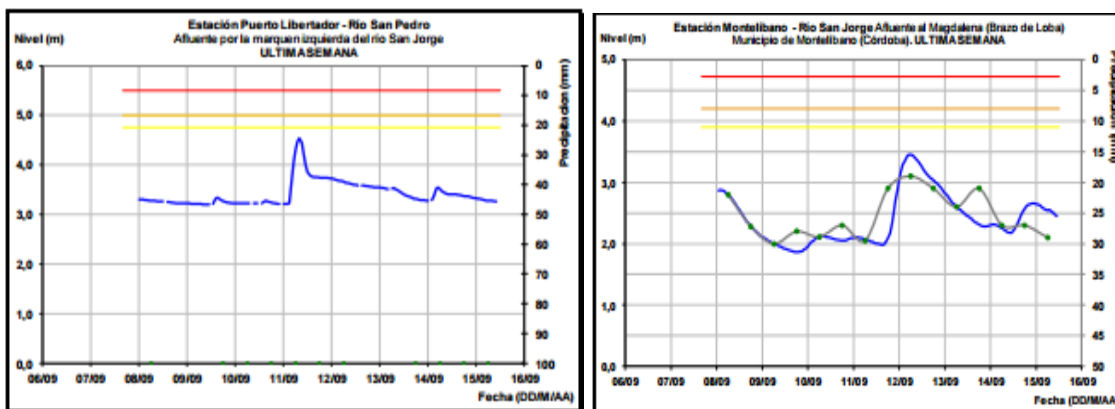
³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 15 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 desenso.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
15-Septiembre-2016	1:00 a.m.	2.64
	12:00 p.m.	2.43

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Pronóstico para el 2016-9-15

Día: Área Noroeste del Mar Caribe, viento en dirección del este con velocidad de 10 a 16 nudos (Fuerza 3-4). Altura del oleaje oscilara entre 1,0 y 1,3 metros (Marejada a fuerte marejada).

Área Suroeste del Mar Caribe, viento en dirección del este en la mañana y variable en la tarde, con velocidad de 03 a 17 nudos (Fuerza 1-5). Altura del oleaje oscilara entre 0,9 y 1,3 metros (Marejada a fuerte marejada).

Al noreste del Mar Caribe, viento en dirección del este-noreste con velocidad de 12 a 16 nudos (Fuerza 4). Altura del oleaje oscilara entre 0,8 y 1,2 metros (Marejada).

Al sureste del Mar Caribe, viento en dirección del este con velocidad de 11 a 17 nudos (Fuerza 4-5). Altura del oleaje oscilara entre 0,9 y 1,2 metros (Marejada).

⁶ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

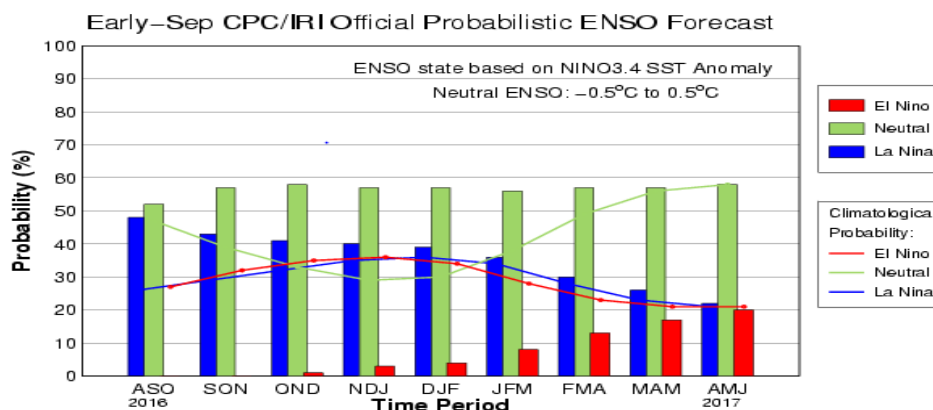
⁷ Boletín diario meteomarinero del Caribe. CIOH

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%

INFORMACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE HURACANES¹⁰:

El Centro Nacional de Huracanes está emitiendo advertencias sobre el Tropical Tormenta Ian, que se encuentra bien al este-noreste de las Bermudas, en la depresión tropical Julia, que se

⁸ Discusión diagnostica ENSO 8 septiembre 2016

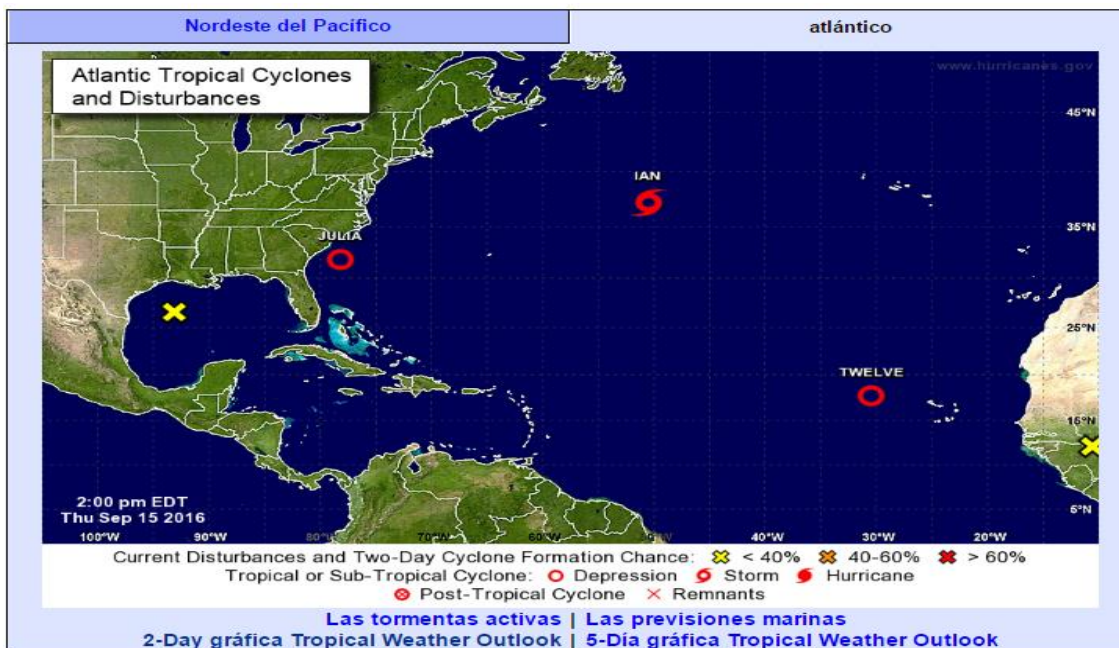
⁹ IDEAM septiembre 2016 < <http://www.ideam.gov.co/web/sala-de-prensa/noticias>>

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

encuentra en alta mar de la Carolina del Sur costa, y en la depresión tropical Doce, que se encuentra al oeste-noroeste de las islas de Cabo Verde.

Nubosidad y tormentas eléctricas asociadas con una amplia baja presión sistema sobre el noroeste del Golfo de México se han convertido en un poco mejor organizada desde ayer. Algún lento desarrollo adicional podría ocurrir antes de que las bajas se mueva tierra adentro sobre la costa de Texas Viernes o viernes por la noche.

¹⁰Se espera que una onda tropical a alejarse de la costa oeste de África por la noche del viernes y, a continuación, pasar por lo general oeste-noroeste sobre el Extremo oriental del Atlántico. Inicialmente, se espera que las condiciones para ser propicio para cierto desarrollo de este sistema después de que se mueve en alta mar, pero se pronostica que estas condiciones para convertirse en menos favorable



¹⁰ http://www.nhc.noaa.gov/text/refresh/MIATWOAT+shtml/151741_MIATWOAT.shtml