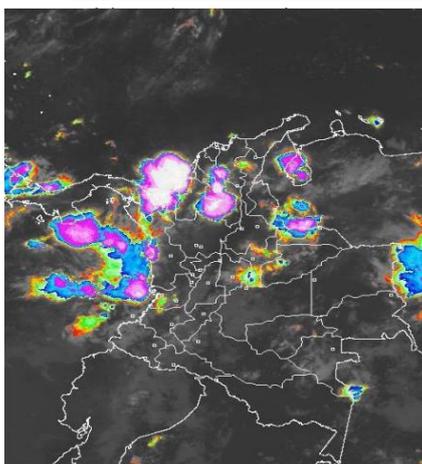


INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 253 – IDEAM ¹
Septiembre 09 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



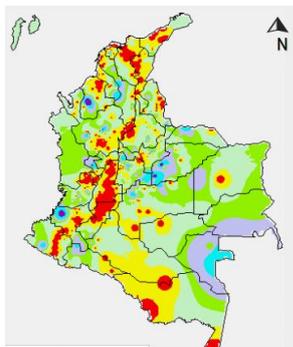
En las últimas horas ha prevalecido el tiempo seco en la mayor parte del territorio nacional, excepto en áreas de las regiones Caribe, Orinoquia y norte de la Andina y Pacífica donde se registraron condiciones nubosas con lluvias de variada intensidad, acompañadas inclusive de tormentas eléctricas. El pronóstico anticipa condiciones lluviosas durante el fin de semana especialmente en áreas del centro y norte del territorio nacional, el IDEAM recomienda tomar las medidas preventivas en zonas de alta pendiente ante la posibilidad de crecientes súbitas o deslizamientos de tierra.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

VIERNES: En horas de la mañana condiciones de cielo parcialmente cubierto en amplios sectores de la región con mayor nubosidad y precipitaciones en zonas del sur de Urabá, Córdoba, Sucre, Bolívar y en el centro y norte de Cesar. En la tarde se prevé aumento de la nubosidad con lluvias moderadas en sectores de Córdoba, Magdalena y Cesar; precipitaciones menos intensas en áreas de Sucre, Bolívar, Atlántico y Sur de La Guajira. Probabilidad de actividad eléctrica. En horas de la noche se estima, que las lluvias se concentren en el sur de Córdoba, Bolívar, Cesar y Magdalena. No se descartan lloviznas en el sur de Sucre y de La Guajira. Posibilidad de descargas eléctricas.

SÁBADO: A lo largo de la jornada se espera abundante nubosidad en amplios sectores de la región con precipitaciones moderadas a fuertes en Córdoba, Bolívar, Cesar y Sucre; lluvias menos intensas en Atlántico, Magdalena y La Guajira. Alta posibilidad de tormentas eléctricas.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a. m. del día jueves 08 de septiembre hasta las 7:00 a. m. del día viernes 09 de septiembre de 2016

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 45.0 mm:
Tierralta (58.0),



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 **ALERTA AMARILLA** CRECIENTE SÚBITA EN EL RÍO SAN JORGE Se mantiene el nivel de alarma dado que han venido presentando lluvias en la zona y no se descarta la ocurrencia de lluvias en el día de hoy, que puedan generar incremento en los niveles. Se recomienda especial atención a los pobladores en sectores ribereños bajos del río San Jorge.

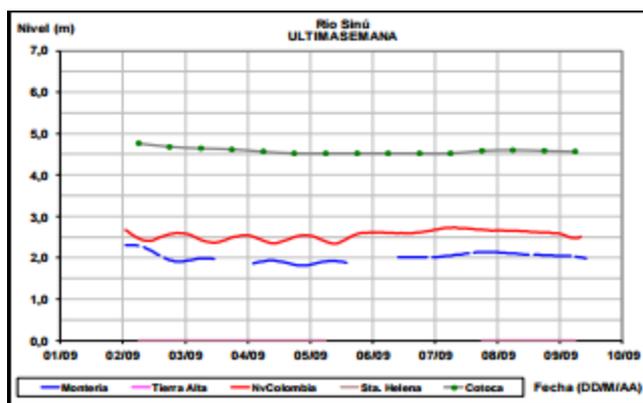
ALERTA AMARRILLA en el mar Caribe POR TIEMPO LLUVIOSO En gran parte del occidente del mar Caribe colombiano, se prevén condiciones lluviosas durante la jornada con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en algunos casos. Por lo anterior, se advierte a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad

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: 61.05 %

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 253 – IDEAM ³
SEPTIEMBRE 09 DE 2016.

CUENCA DEL RÍO SINÚ: Niveles estables se registran en el río Sinú, particularmente en las estaciones de Montería y Cotoca Abajo. El nivel de este río es de régimen influído por la operación del embalse de Urrá.



INFORME HIDROLÓGICO SEPTIEMBRE 09 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m ³ /s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	156,22	240,08
11	318,22	255,33

³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

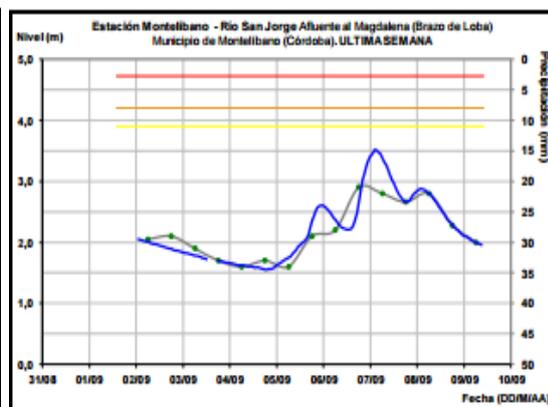
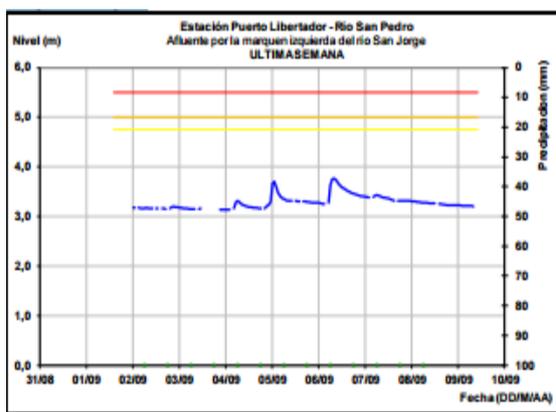
⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 09 de septiembre de 2016

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

LECTURA DE MIRA EN NUEVA COLOMBIA REPORTA: ⁵

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
09-septiembre-2016	1:00a.m.	2.56	352,20
	11:00 a.m.	1.93	257,58

CUENCA DEL RÍO SAN JORGE: Nivel estable en el río San Pedro a la altura de la estación Puerto. Libertador y, aguas abajo sobre el cauce principal del río San Jorge, se registra tendencia de descenso a la altura de la población de Montelíbano (Córdoba), con valores en el rango de bajos.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
09-Septiembre-2016	1:00 a.m.	2.09
	11:00 a.m.	1.93

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Pronóstico para el 2016-9-09

Día: Área Noroeste del Mar Caribe, viento en dirección del este con velocidad de 8 a 13 nudos (Fuerza 3-4). Altura del oleaje entre 1.4 y 1.9 metros (Fuerte Marejada). Lluvias ligeras.

Área Suroeste del Mar Caribe, viento en dirección del noreste con velocidad de 10 a 15 nudos (Fuerza 3-4). Altura del oleaje entre 1.2 y 1.6 metros (Marejada a Fuerte marejada). Lluvias ligeras.

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

Al noreste del Mar Caribe, viento en dirección del sureste con velocidad de 10 a 14 nudos (Fuerza 3-4). Altura del oleaje entre 1.0 y 1.4 metros (Marejada a Fuerte Marejada). Lluvias ligeras.

Al sureste del Mar Caribe, viento en dirección del este con velocidad de 11 a 17 nudos (Fuerza 4-5). Altura del oleaje entre 1.0 y 1.4 metros (Marejada a Fuerte Marejada). Lluvias ligeras.

Boletín Informativo

MOTIVO DEL COMUNICADO: Incremento en la intensidad del viento y alturas del oleaje sobre el oeste del mar Caribe, centro y norte del litoral Caribe colombiano

Descripción De Las Condiciones Océano-Atmosféricas

Sobre el oeste del mar Caribe se evidencia el paso de una onda tropical, que ubica su eje en Long. 081°W entre Lat. 09°N y 22°N, generando un incremento significativo en la velocidad del viento, especialmente para el oeste del mar Caribe, centro y norte del litoral Caribe colombiano, con intensidades en el orden de los 15 a 30 nudos (Fuerza 4-7) con dirección este. La altura del oleaje oscila entre 1.5 a 3.0 metros (Fuerte marejada a gruesa), afectando las jurisdicciones de las capitanías de Puerto Bolívar, Riohacha, Santa Marta, Barranquilla, Cartagena, San Andres y Providencia. **Se recomienda extremar las medidas de seguridad para el tránsito de embarcaciones menores en aguas no protegidas.**

Predicción De Las Condiciones Océano-Atmosféricas

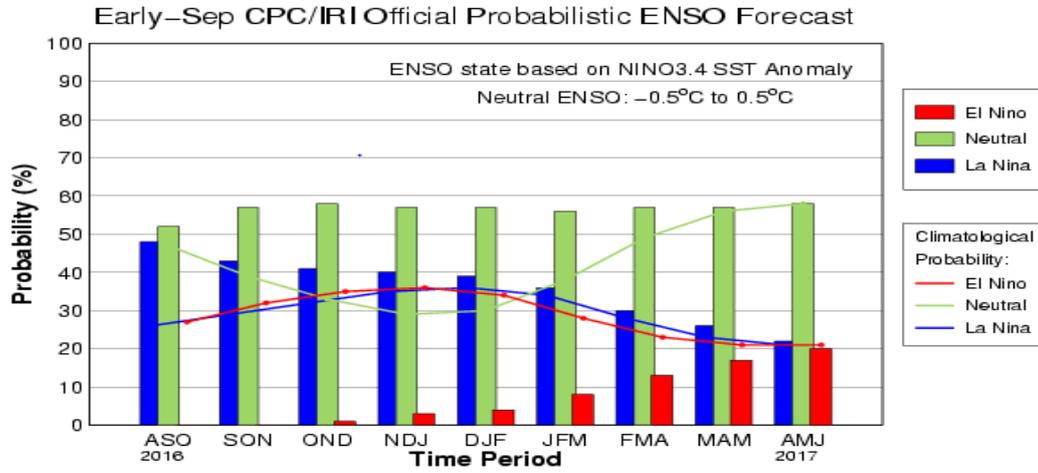
Se prevé que estas condiciones continúen durante las próximas 48 horas, manteniendo el flujo de vientos de dirección Este y Noreste con velocidades de 15 a 30 nudos (Fuerza 4-7) y oleaje entre 1.5 y 3.0 metros (Fuerte marejada a gruesa). Es normal que para esta época se presenten estas condiciones por el ingreso de ondas tropicales, registrando incremento significativo en oleaje y viento. Afectando principalmente las jurisdicciones a cargo de las capitanías de Puerto Bolívar, Riohacha, Santa Marta, Barranquilla, Cartagena, San Andres y Providencia.

FENOMENO DEL NIÑO Y LA NIÑA⁸:

Los promedios del multi-modelo favorecen un límite de condiciones de La Niña-Neutral (promedio de 3- meses del índice del Niño-3.4 menor o igual a -0.5°C) durante el otoño del Hemisferio Norte, continuando hacia el invierno Sin embargo, el modelo actualizado más recientemente cubre desde el Conjunto Multi-Modelo de América del Norte (NMME, por sus siglas en inglés) favoreciendo más fuertemente ENSO-Neutral. El consenso de pronosticadores prefiere este resultado, ya que respalda la escasez de anomalías significativas en varios indicadores durante el mes pasado (vientos, convección, temperaturas en la subsuperficie). En general, las condiciones de ENSO-Neutral son favorecidas levemente (entre 55-60 %) durante el otoño e invierno del Hemisferio Norte 2016-17.

⁸ Discusión diagnostica de ENSO 08 septiembre.

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%