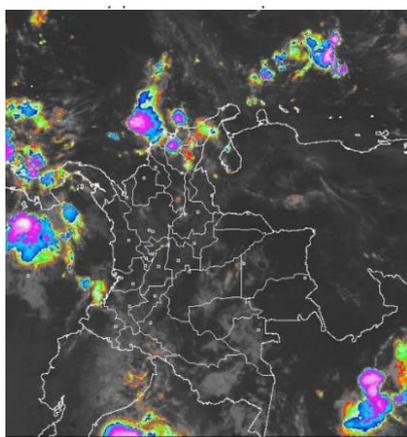


INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 282- IDEAM ¹
OCTUBRE 08 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



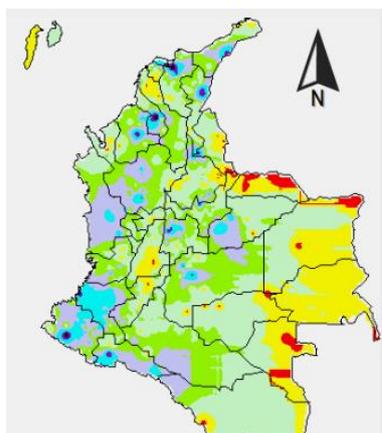
En la mañana a lo largo del país cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco, salvo en áreas del norte de la Región Caribe, en San Andrés se presentaron lluvias con tormentas eléctricas. Se estima que en horas de la tarde y noche las lluvias de mayor intensidad se concentran en la Región Pacífica, norte de la Andina, a lo largo de la Región Caribe, occidente de la Orinoquia y oriente de la Amazonía.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

SABADO: En la mañana se prevé cielo entre parcial a mayormente cubierto con lluvias sobre zonas de Cesar, Magdalena y occidente de La Guajira. En la tarde se espera cielo mayormente cubierto sobre gran parte de la región con precipitaciones de variada intensidad las más fuertes se concentrarán en Cesar, Atlántico, centro y norte de Bolívar, norte de Magdalena, zonas del litoral de Sucre y Córdoba además al sur de este departamento. Probabilidad de actividad eléctrica y lluvias de menor intensidad en La Guajira. En la noche se espera cielo parcialmente cubierto con precipitaciones débiles sobre el litoral y sur de Bolívar, fuertes en el litoral y sur de Córdoba y de Sucre, además al sur de Magdalena.

DOMINGO: Se esperan mayor nubosidad en la región con lluvias en diferentes sectores de la región, las más importantes estarán en el Cesar, litoral de Córdoba, sur de Bolívar e inmediaciones de la sierra Nevada de Santa Marta, con probabilidad de actividad eléctrica.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 07:00 a.m. del día Viernes 07 de octubre hasta las 07:00 a.m. del día Sábado 08 de octubre de 2016

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 35.0 mm **Planeta Rica (55.0)**



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

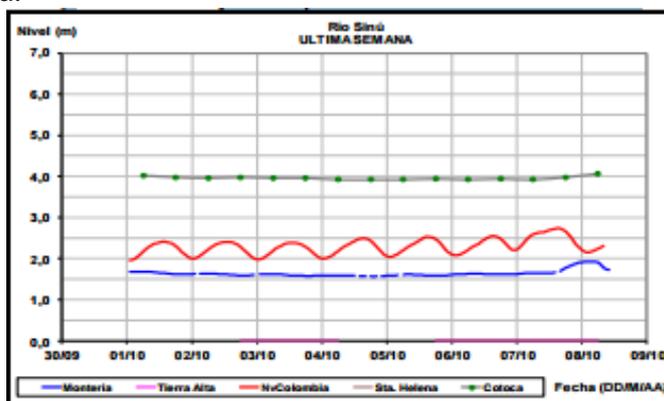
ALERTAS

El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **ALERTA AMARILLA** POR TIEMPO LLUVIOSO Condiciones lluviosas en el occidente del mar Caribe colombiano, incluido San Andrés y Providencia, litoral de Córdoba y Urabá. Se estima que las lluvias sean entre moderadas y fuertes, incluso con actividad eléctrica y ráfagas de viento. Lluvias de menor intensidad en el centro y oriente. Por lo que se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto para monitorear la evolución del fenómeno.

URRA I: 60.89%

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 282 – IDEAM ³
OCTUBRE 08 DE 2016.

CUENCA DEL RÍO SINÚ: El nivel del río Sinú a la altura de las estaciones Nueva Colombia y Montería, mantiene ligeras fluctuaciones en el nivel, influenciado por la operación del embalse de Urrá.



INFORME HIDROLÓGICO OCTUBRE 08 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	156.90	279.31
11	318.59	225.06

LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: ⁵

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

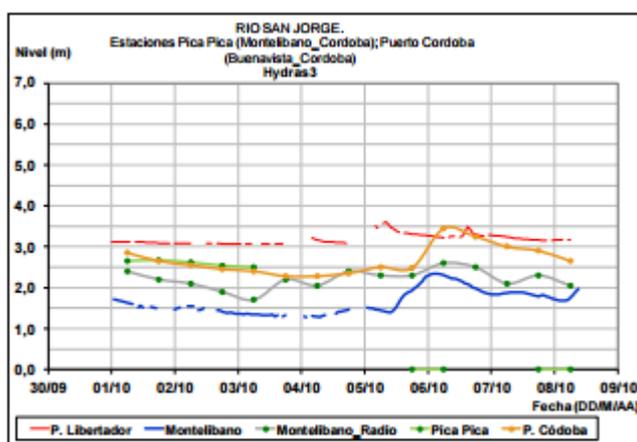
³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 08 Octubre 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: El nivel del río San Pedro, afluente en la cuenca alta del río San Jorge, registra comportamiento estable. Aguas abajo en el río San Jorge a la altura del municipio de Montelíbano en el departamento de Córdoba, se registran leves fluctuaciones dentro de un rango estable.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
08-octubre -2016	1:00 a.m.	1.70
	1:00 p.m.	2.08

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Situación sinóptica tiempo presente del 2016-10-08

Sobre el este del mar Caribe se observa el tránsito de una onda tropical, que ubica su eje en Long. 066°W entre Lat. 010°N y 018°N, generando baja nubosidad y vientos moderados de 20 nudos.

La ZCIT se encuentra sobre el sur del Caribe colombiano, así mismo se encuentra una baja presión de 1007 Mb, que se ubica al sur del departamento de Bolívar.

Sobre el mar Caribe se evidencia viento de dirección este con velocidad entre 7 y 14 nudos (Fuerza 3-4). Altura del oleaje entre 0.8 y 1.6 metros (Marejada a Fuerte marejada), especialmente sobre el centro del mar Caribe colombiano.

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

BOLETIN FENÓMENO ADVERSO

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.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA OCTUBRE- NOVIEMBRE⁸:

Climatología de la precipitación: Octubre es uno de los meses más lluvioso del año en la mayor parte de la región, los registros van aumentando de norte a sur, estando en La Guajira entre los 50 y los 150 milímetros en promedio; en los departamentos del Magdalena, Atlántico, Cesar, Bolívar y Sucre las lluvias se incrementan con valores entre los 150 y los 300 milímetros y al suroriente de la región los registros son superiores a los 300 milímetros, al igual que en la Sierra Nevada de Santa Marta y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Las precipitaciones disminuyen ligeramente, con relación a septiembre, en sectores del departamento de Córdoba.

Durante noviembre se observa una significativa disminución de las precipitaciones en toda la región con excepción del archipiélago de San Andrés y Providencia, en donde las lluvias se mantienen entre los 300 y 400 milímetros en promedio. Los mínimos valores se presentan principalmente en el norte de la península de La Guajira y en sectores aislados en los departamentos de Bolívar, Atlántico y Magdalena, con registros entre 50 y 100 milímetros. Los máximos volúmenes ocurren al sur de la región, en el centro de los departamentos del Cesar, Sucre y Bolívar y al norte de Antioquia y en La Sierra Nevada de Santa Marta, en donde los volúmenes de precipitación superan los 200 milímetros.

Predicción de la precipitación: 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%).

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

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%)

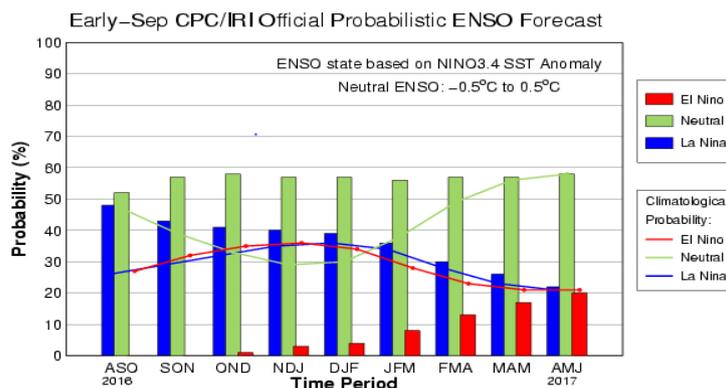
Suelos: En toda la región, para este lapso de tiempo, los suelos mantendrían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal prevaleciendo estados de los suelos húmedos a muy húmedos para amplios sectores al centro de la región, especialmente entre los departamentos de Atlántico, Magdalena, Bolívar, Cesar, Sucre y Córdoba. Para el resto de la región los suelos presentarían condiciones de humedad normales prevaleciendo la condición de semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada a alta en áreas susceptibles de la región, especialmente en sectores de los departamentos de Cesar, Magdalena y Bolívar. de la de Santa Marta y el departamento del Cesar.

Incendios: Para la región se espera una probabilidad baja a muy baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

FENOMENO DEL NIÑO Y LA NIÑA⁸:

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%