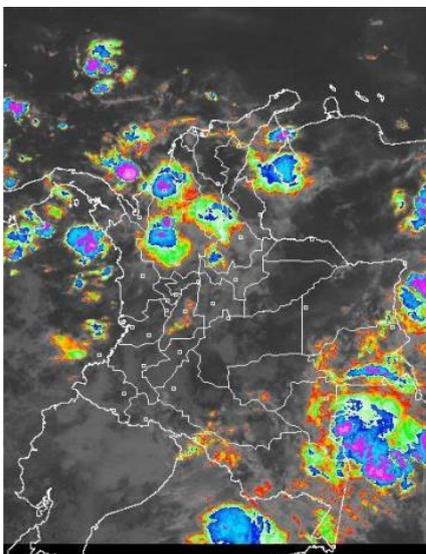


INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 284- IDEAM ¹
OCTUBRE 10 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



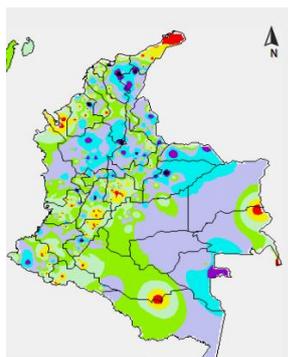
Durante las últimas horas se han registrado lluvias en sectores del centro y sur de la región Caribe, norte de la Andina, oriente de la Orinoquia y en sectores dispersos de la Amazonía. En horas de la tarde y noche se prevé aumento de nubosidad con lluvias moderadas y probabilidad de actividad eléctrica en las zonas de los departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena, inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, Cesar, Antioquia, santanderes, Chocó, Vichada, Guainía, Vaupés y Amazonas; lluvias de menor intensidad en el Altiplano Cundiboyacense, Eje cafetero y montañas de Nariño, Valle del Cauca y Cauca.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

LUNES. En las primeras horas de la jornada, son previstas lluvias entre ligeras y moderadas con posibilidad de actividad eléctrica en zonas de Córdoba, Sucre, Bolívar y en el sur de Magdalena y Cesar. Para la tarde son previstas precipitaciones con posibilidad de descargas eléctricas en áreas de Cesar, Magdalena, Bolívar, sur de Sucre, Córdoba y La Guajira. Probabilidad de lloviznas en el sur de Atlántico. Durante la noche, las lluvias se concentrarán en el sur de la región; especialmente en áreas de Córdoba, Sucre, Bolívar y Cesar. Posibilidad alta de tormentas eléctricas.

MARTES. Cielo mayormente cubierto durante la jornada, con lluvias en gran parte de la región, las más intensas en áreas de Córdoba, Bolívar, Cesar y Magdalena. Alta probabilidad de tormentas eléctricas

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a. m. del día domingo 09 de octubre hasta las 7:00 a. m. del día lunes 10 de octubre de 2016.

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0 mm. **Sahagún (101.1)**



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 RIO SAN JORGE Se genera la alerta debido al ascenso súbito del nivel del río San Jorge presentado a la altura del municipio de Montelíbano en horas de la madrugada de hoy, esto debido a las fuertes precipitaciones presentadas en las últimas horas. Se extiende la alerta al río San Pedro.

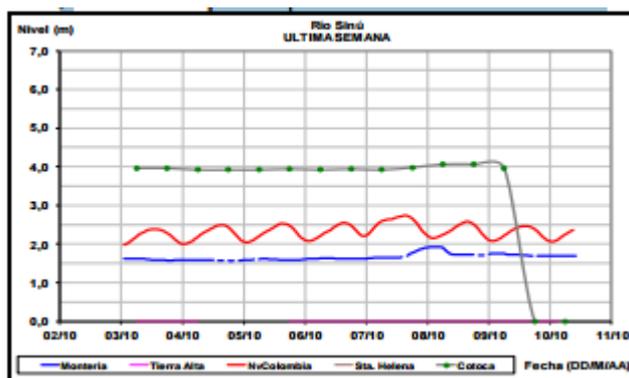
ALERTA NARANJA POR INCENDIO DE LA COBERTURA VEGETAL en los municipios de Tierralta y Valencia

ALERTA AMARILLA POR TIEMPO LLUVIOSO Condiciones lluviosas en el centro y occidente del mar Caribe colombiano, incluido San Andrés y Providencia. Se estima que las lluvias sean entre moderadas y fuertes, incluso con actividad eléctrica y ráfagas de viento. 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: 61.99%

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 284 – IDEAM³
OCTUBRE 10 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 10 DE 2016 – URRA⁴

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	158.53	428.24
11	319.35	336.21

³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 10 Octubre de 2016

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO

GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

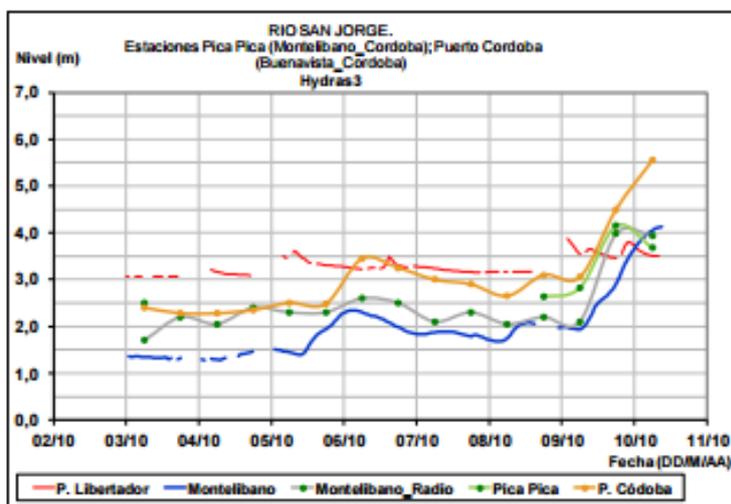
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: ⁵

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
10-octubre-2016	1:00a.m.	1.69	224,23
	4:00 p.m.	1.67	221,52

CUENCA DEL RÍO SAN JORGE: Moderados incrementos de nivel en el río San Pedro, afluente en la cuenca alta del río San Jorge. Para el río San Jorge a la altura del municipio de Montelíbano en el departamento de Córdoba, se registra una moderada tendencia de ascenso en los niveles entre la cota amarilla y Naranja de alerta.

ALERTA NARANJA: CRECIENTE SÚBITA RIO SAN JORGE 7 Se incrementa la alerta debido al ascenso súbito del nivel del río San Jorge presentado a la altura del municipio de Montelíbano en horas de la madrugada y mañana de hoy, esto debido a las fuertes precipitaciones presentadas en las últimas horas. Se extiende la alerta al río San Pedro.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
10-octubre -2016	1:00 a.m.	3,75
	4:00 p.m.	4,11

⁵ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

⁶ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

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

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

Situación sinóptica tiempo presente del 2016-10-10

Sobre el mar Caribe se presenta el tránsito de dos ondas tropicales que ubican su eje entre Lat. 07°N y 016°N con Long. -77°W al este, y entre Lat. 06°N y a 16°N con Long.- 65°N W al oeste, generando baja nubosidad y vientos moderados de 20 nudos.

Sobre el centro del mar Caribe colombiano se observa viento de dirección este con velocidad de 8 a 13 nudos (Fuerza 3-4). Altura del oleaje entre 0.7 y 1.3 metros (Marejada a Fuerte marejada).

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.

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

⁷ Boletín diario meteomarinero del Caribe. CIOH

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**

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%).

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.

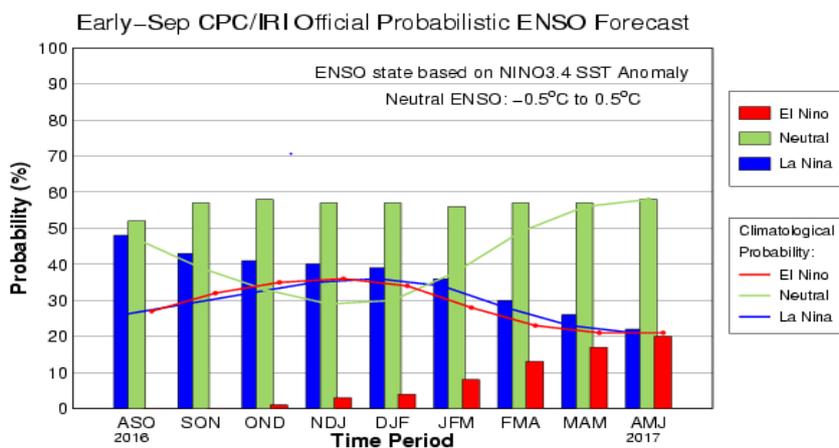
Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada a alta en áreas susceptibles de la región, especialmente en sectores de los departamentos de Cesar, Magdalena y Bolívar. de la de Santa Marta y el departamento del Cesar.

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%

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%