

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO

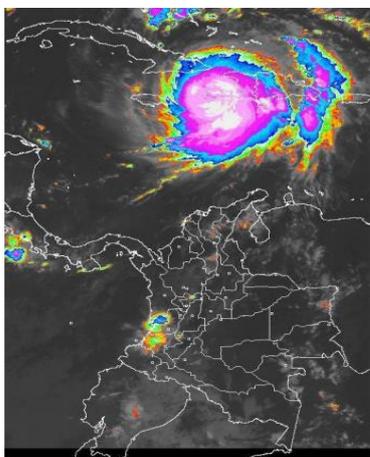
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 278– IDEAM ¹

OCTUBRE 04 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



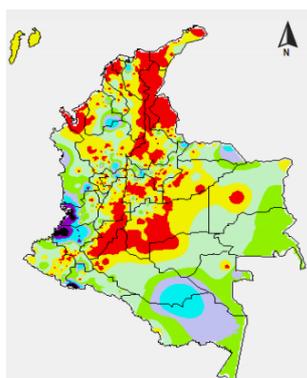
Durante las últimas horas han predominado condiciones secas con cielo parcialmente cubierto en gran parte del País, con excepción del sur de Chocó, litoral de Valle del Cauca y Cauca y al norte de Bolívar donde se registró mayor nubosidad y lloviznas dispersas y ocasionales. Esta condición se mantendrá hasta las primeras horas de la tarde, luego se estima aumento de la nubosidad con lluvias de variada intensidad al centro y sur de la región Caribe, Sur y centro de la Pacífica, norte y oriente de la Andina y en el piedemonte llanero; lluvias de menor intensidad al oriente de Vichada, Guainía, Vaupés y Amazonas.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

MARTES. En horas de la mañana se prevé cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en gran parte de la región, salvo al sur de Magdalena y Bolívar y norte de Cesar, donde se prevé mayor nubosidad y no se descartan lloviznas dispersas. En horas de la tarde se prevén lluvias de carácter moderado en sectores del norte de los departamentos de Atlántico, Magdalena y Cesar. Lluvias de menor intensidad al sur de Bolívar. Condiciones nubosas y lloviznas esporádicas para el resto de la región. En la noche se estiman condiciones nubosas con precipitaciones en el litoral de Córdoba y de Sucre como también en el centro de la región, específicamente en Magdalena, Atlántico y amplios sectores del departamento de Cesar.

MIÉRCOLES. La jornada mantendrá condiciones secas con cielo seminublado al atardecer se estima aumento de la nubosidad con lluvias de variada intensidad al centro y sur de la región.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a.m. del día lunes 03 de octubre hasta las 7:00 a.m. del día martes 04 de octubre 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

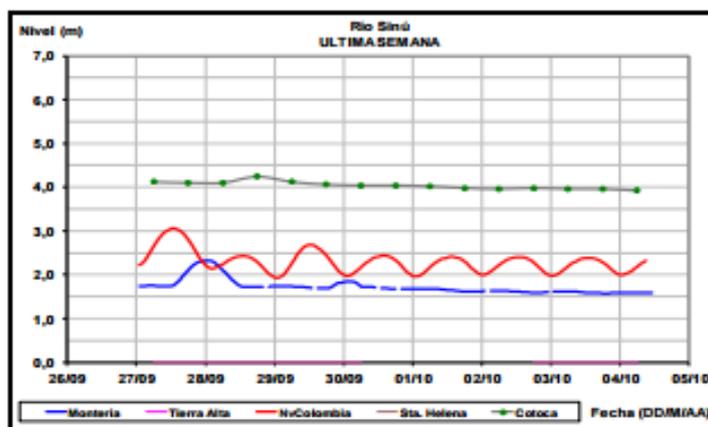
ALERTAS

El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta ALERTA NARANJA OLEAJE Y VIENTO. En alta mar en el centro y oriente del mar Caribe colombiano, se pueden registrar altura del oleaje de hasta 4.0 metros con vientos de hasta 15 nudos (28 km/h), aun por influencia del huracán MATTHEW. Por lo anterior, se recomienda a pescadores, turistas y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las autoridades marítimas y con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

URRA I: 63.28%

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 278 – IDEAM ³
OCTUBRE 04 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. En estos puntos de monitoreo los niveles se encuentran influenciado por la operación del embalse de Urrá



INFORME HIDROLÓGICO OCTUBRE 04 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	157.99	394.78
11	321.58	191.94

³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

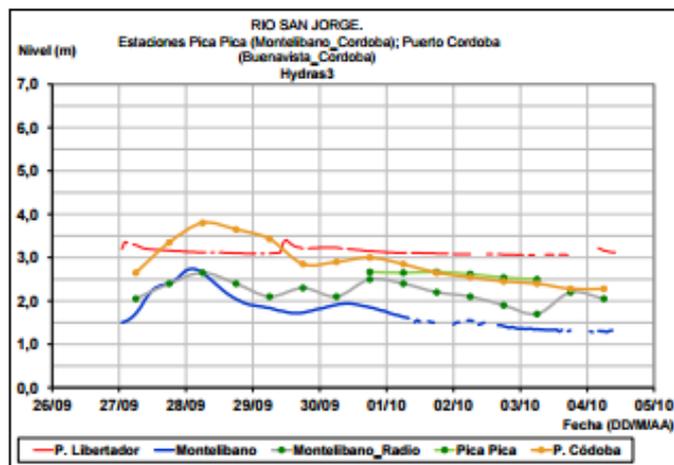
⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 04 Octubre de 2016

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
04-octubre-2016	1:00a.m.	1.58	209,47
	12:00 p.m.	1.58	209,47

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 7 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)
04-octubre -2016	1:00 a.m.	1.30
	12:00 p.m.	1.32

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Pronóstico para el 2016-10-04

Día: Área Noroeste del Mar Caribe, viento de dirección noroeste con velocidades de 8 a 11 nudos (Fuerza 3-4). La altura del oleaje oscilara entre 1.9 a 3.0 metros (Fuerte marejada a Gruesa). Se recomienda extremar las medidas de seguridad necesarias para el tránsito de embarcaciones menores.

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, viento de dirección suroeste con velocidades de 9 a 15 nudos (Fuerza 3-4). La altura del oleaje oscilará entre 2.0 a 3.0 metros (Fuerte marejada a Gruesa). Se recomienda extremar las medidas de seguridad necesarias para el tránsito de embarcaciones menores.

Al noreste del Mar Caribe, viento de dirección sureste con velocidades de 13 a 16 nudos (Fuerza 4), La altura del oleaje oscilará entre 2.0 a 3.0 metros (Fuerte marejada a Gruesa). Lluvias moderadas. Se recomienda extremar las medidas de seguridad necesarias para el tránsito de embarcaciones menores.

Al sureste del Mar Caribe, viento de dirección este-sureste con velocidades de 14 a 20 nudos (Fuerza 4-5). La altura del oleaje oscilará entre 1.5 a 2.3 metros (Fuerte marejada). Lluvias ligeras. Se recomienda extremar las medidas de seguridad necesarias para el tránsito de embarcaciones menores.

COMUNICADO ESPECIAL 223

Descripción De Las Condiciones Océano-Atmosféricas

“Matthew” se mantiene como huracán de categoría cuatro (4) acuerdo la escala Saffir-Simpson, actualmente se ubica cerca a la Latitud 16.3°N Longitud 74.7°W, a 281 millas náuticas al norte-noroeste de Santa Marta - Colombia, con una presión mínima central de 940 milibares, generando vientos sostenidos de 120 Nudos, la velocidad de los vientos huracanados se extienden hacia afuera 35 millas del centro de este fenómeno y los vientos de tormenta tropical se extiende hasta 185 millas. Sigue su desplazamiento en dirección norte (010°) con una velocidad promedio de 06 nudos.

Predicción de Las Condiciones Océano-Atmosféricas

Se prevé que el Huracán continúe su tránsito hacia el Norte del mar Caribe, manteniendo su intensidad, así mismo, continúan las condiciones de lluvias e incremento en la velocidad de los vientos y la altura del oleaje sobre el área marítima del norte y centro del litoral Caribe colombiano.

Por el paso de este fenómeno; se prevé la presencia de oleaje moderado a fuerte a lo largo de todo litoral Caribe colombiano durante los próximos días, una vez el Huracán salga del Mar Caribe tal como se pronostica, la altura e intensidad del oleaje volverán a sus condiciones normales.

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.

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

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%)

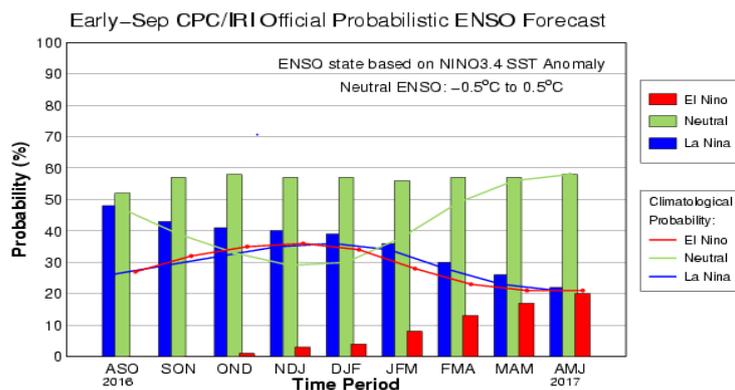
Suelos: En toda la región, para este lapso de tiempo, los suelos mantendrían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal prevaleciendo estados de los suelos húmedos a muy húmedos para amplios sectores al centro de la región, especialmente entre los departamentos de Atlántico, Magdalena, 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%

HURACAN MATTHEW⁹:

DISCUSIÓN Y PERSPECTIVAS

A las 1100 AM AST (1500 UTC), el ojo del Huracán Matthew estaba localizado cerca de la latitud 18.9 norte, longitud 74.3 oeste. Matthew se está moviendo hacia el norte a cerca de 10 mph (17 km/h). En esta trayectoria, el ojo de Matthew se moverá sobre el Pasaje Barlovento y el este de Cuba hoy. Se espera un giro hacia el norte-noroeste el miércoles, seguido por un giro hacia el noroeste el miércoles en la noche. Se espera que Matthew se mueva cerca o sobre porciones del sureste y centro de las Bahamas esta noche y miércoles, y llegara al noroeste de las Bahamas el miércoles en la noche.

Los vientos máximos sostenidos permanecen a cerca de 145 mph (230 km/h) con ráfagas más altas. Matthew es un huracán peligroso de categoría 4 según la Escala de Vientos de Huracanes de Saffir- Simpson. Algunas fluctuaciones en intensidad son posibles durante los próximos días, pero se espera que Matthew permanezca como un huracán poderoso hasta por lo menos el miércoles en la noche.

Vientos con fuerza de huracán se extienden hasta 60 millas (95 km) del centro y vientos de fuerza de tormenta tropical se extienden a unas 185 millas (295 km).

La presión central mínima estimada es de 950 mb (28.06 pulgadas).

⁹ Centro Nacional de Huracanes <http://www.nhc.noaa.gov/>

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO

GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

